

工 種	トンネル工(NATM) [機械掘削工法]
-----	----------------------

改 正 理 由		一部改正		改 正		現 行		備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
現 行				改 正				備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
<table><tr><th rowspan="2">岩区分</th><th rowspan="2">職 種</th><th colspan="10">設計掘削断面積 (m2)</th><th rowspan="2">摘要</th></tr><tr><th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th><th>80</th><th>85</th><th>90</th><th>95</th><th>100</th><th>105</th><th>110</th></tr><tr><td rowspan="8">DⅢ</td><td rowspan="4">上半</td><td>切羽監視責任者</td><td>0.79</td><td>0.81</td><td>0.84</td><td>0.86</td><td>0.88</td><td>0.91</td><td>0.93</td><td>0.95</td><td>0.97</td><td>1.00</td><td>1.02</td><td rowspan="8">下半は読み替える掘削断面積</td></tr><tr><td>トンネル世話役</td><td>0.79</td><td>0.81</td><td>0.84</td><td>0.86</td><td>0.88</td><td>0.91</td><td>0.93</td><td>0.95</td><td>0.97</td><td>1.00</td><td>1.02</td></tr><tr><td>トンネル特殊工</td><td>3.95</td><td>4.05</td><td>4.20</td><td>4.30</td><td>4.40</td><td>4.55</td><td>4.65</td><td>4.75</td><td>4.85</td><td>5.00</td><td>5.10</td></tr><tr><td>トンネル作業員</td><td>0.79</td><td>0.81</td><td>0.84</td><td>0.86</td><td>0.88</td><td>0.91</td><td>0.93</td><td>0.95</td><td>0.97</td><td>1.00</td><td>1.02</td></tr><tr><td rowspan="4">下半</td><td>職 種</td><th colspan="10">設計掘削断面積 (m2)</th></tr><tr><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td></tr><tr><td>切羽監視責任者</td><td>0.79</td><td>0.81</td><td>0.84</td><td>0.86</td><td>0.88</td><td>0.91</td><td>0.93</td><td>0.95</td><td>0.97</td><td>1.00</td><td>1.02</td></tr><tr><td>トンネル世話役</td><td>0.79</td><td>0.81</td><td>0.84</td><td>0.86</td><td>0.88</td><td>0.91</td><td>0.93</td><td>0.95</td><td>0.97</td><td>1.00</td><td>1.02</td></tr><tr><td>トンネル特殊工</td><td>3.95</td><td>4.05</td><td>4.20</td><td>4.30</td><td>4.40</td><td>4.55</td><td>4.65</td><td>4.75</td><td>4.85</td><td>5.00</td><td>5.10</td></tr><tr><td>トンネル作業員</td><td>0.79</td><td>0.81</td><td>0.84</td><td>0.86</td><td>0.88</td><td>0.91</td><td>0.93</td><td>0.95</td><td>0.97</td><td>1.00</td><td>1.02</td></tr></table> (注) 1. 掘削機械の運転手は、上記歩掛に含まれる。 2. ずり出しにおいて運搬距離(片押し延長+坑外片道運搬距離)が1.7kmを超える場合は、1.7kmを超える部分に対し上表のトンネル特殊工の施工歩掛を1m当たりとして、1/5の値を追加する(下半は除く)。 (例)：岩区分CⅠ上半で面積60m2の場合2.65 → 2.65+2.65×1/5=3.18 同じくDⅡ上半で面積70m2の場合4.20 → 4.20+4.20×1/5=5.04 3. 掘削作業の編成人員は、次の作業を行うものとする。 ①切羽の状態監視に伴う作業 ②削岩 ③ずり出し ④吹付け ⑤金網 ⑥ロックボルト ⑦鋼製支保工 ⑧坑内換気設備・設置・運転・撤去 ⑨集塵機運転 ⑩坑内送水管設置・撤去 ⑪給排水設備保守 ⑫坑内排水設備設置・運転・撤去 ⑬坑内運搬路等の保守 ⑭掘削の進行にともなう切羽照明・坑内照明・坑内排水設備・坑内換気設備・集塵機等の設置・撤去及び電気配管、配線 4. 切羽監視責任者は、トンネル世話役とする。 歩掛の設定範囲例 70m2≦設計掘削断面積=上半+下半≦130m2 中間断面(90m2)の場合→87.5m2以上92.5m2未満 上半の上端(110m2)の場合→107.5m2以上110m2以下 下半の下端(60m2)の場合→60m2以上62.5m2未満				岩区分	職 種	設計掘削断面積 (m2)										摘要	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	DⅢ	上半	切羽監視責任者	0.79	0.81	0.84	0.86	0.88	0.91	0.93	0.95	0.97	1.00	1.02	下半は読み替える掘削断面積	トンネル世話役	0.79	0.81	0.84	0.86	0.88	0.91	0.93	0.95	0.97	1.00	1.02	トンネル特殊工	3.95	4.05	4.20	4.30	4.40	4.55	4.65	4.75	4.85	5.00	5.10	トンネル作業員	0.79	0.81	0.84	0.86	0.88	0.91	0.93	0.95	0.97	1.00	1.02	下半	職 種	設計掘削断面積 (m2)										60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	切羽監視責任者	0.79	0.81	0.84	0.86	0.88	0.91	0.93	0.95	0.97	1.00	1.02	トンネル世話役	0.79	0.81	0.84	0.86	0.88	0.91	0.93	0.95	0.97	1.00	1.02	トンネル特殊工	3.95	4.05	4.20	4.30	4.40	4.55	4.65	4.75	4.85	5.00	5.10	トンネル作業員	0.79	0.81	0.84	0.86	0.88	0.91	0.93	0.95	0.97	1.00	1.02	<table><tr><th rowspan="2">岩区分</th><th rowspan="2">職 種</th><th colspan="10">設計掘削断面積 (m2)</th><th rowspan="2">摘要</th></tr><tr><th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th><th>80</th><th>85</th><th>90</th><th>95</th><th>100</th><th>105</th><th>110</th></tr><tr><td rowspan="8">DⅢ</td><td rowspan="4">上半</td><td>切羽監視責任者</td><td>0.79</td><td>0.81</td><td>0.84</td><td>0.86</td><td>0.88</td><td>0.91</td><td>0.93</td><td>0.95</td><td>0.97</td><td>1.00</td><td>1.02</td><td rowspan="8">下半は読み替える掘削断面積</td></tr><tr><td>トンネル世話役</td><td>0.79</td><td>0.81</td><td>0.84</td><td>0.86</td><td>0.88</td><td>0.91</td><td>0.93</td><td>0.95</td><td>0.97</td><td>1.00</td><td>1.02</td></tr><tr><td>トンネル特殊工</td><td>3.95</td><td>4.05</td><td>4.20</td><td>4.30</td><td>4.40</td><td>4.55</td><td>4.65</td><td>4.75</td><td>4.85</td><td>5.00</td><td>5.10</td></tr><tr><td>トンネル作業員</td><td>0.79</td><td>0.81</td><td>0.84</td><td>0.86</td><td>0.88</td><td>0.91</td><td>0.93</td><td>0.95</td><td>0.97</td><td>1.00</td><td>1.02</td></tr><tr><td rowspan="4">下半</td><td>職 種</td><th colspan="10">設計掘削断面積 (m2)</th></tr><tr><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td></tr><tr><td>切羽監視責任者</td><td>0.79</td><td>0.81</td><td>0.84</td><td>0.86</td><td>0.88</td><td>0.91</td><td>0.93</td><td>0.95</td><td>0.97</td><td>1.00</td><td>1.02</td></tr><tr><td>トンネル世話役</td><td>0.79</td><td>0.81</td><td>0.84</td><td>0.86</td><td>0.88</td><td>0.91</td><td>0.93</td><td>0.95</td><td>0.97</td><td>1.00</td><td>1.02</td></tr><tr><td>トンネル特殊工</td><td>3.95</td><td>4.05</td><td>4.20</td><td>4.30</td><td>4.40</td><td>4.55</td><td>4.65</td><td>4.75</td><td>4.85</td><td>5.00</td><td>5.10</td></tr><tr><td>トンネル作業員</td><td>0.79</td><td>0.81</td><td>0.84</td><td>0.86</td><td>0.88</td><td>0.91</td><td>0.93</td><td>0.95</td><td>0.97</td><td>1.00</td><td>1.02</td></tr></table> (注) 1. 掘削機械の運転手は、上記歩掛に含まれる。 2. ずり出しにおいて運搬距離(片押し延長+坑外片道運搬距離)が1.7kmを超える場合は、1.7kmを超える部分に対し上表のトンネル特殊工の施工歩掛を1m当たりとして、1/5の値を追加する(下半は除く)。 (例)：岩区分CⅠ上半で面積60m2の場合2.65 → 2.65+2.65×1/5=3.18 同じくDⅡ上半で面積70m2の場合4.20 → 4.20+4.20×1/5=5.04 3. 掘削作業の編成人員は、次の作業を行うものとする。 ①切羽の状態監視に伴う作業 ②削岩 ③ずり出し ④吹付け ⑤金網 ⑥ロックボルト ⑦鋼製支保工 ⑧坑内換気設備・設置・運転・撤去 ⑨集塵機運転 ⑩坑内送水管設置・撤去 ⑪給排水設備保守 ⑫坑内排水設備設置・運転・撤去 ⑬坑内運搬路等の保守 ⑭掘削の進行にともなう切羽照明・坑内照明・坑内排水設備・坑内換気設備・集塵機等の設置・撤去・移設及び電気配管、配線 4. 切羽監視責任者は、トンネル世話役とする。 5. 上記歩掛に含まれない箱抜工、坑口付坑等については、別途計上する。 歩掛の設定範囲例 70m2≦設計掘削断面積=上半+下半≦130m2 中間断面(90m2)の場合→87.5m2以上92.5m2未満 上半の上端(110m2)の場合→107.5m2以上110m2以下 下半の下端(60m2)の場合→60m2以上62.5m2未満				岩区分	職 種	設計掘削断面積 (m2)										摘要	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	DⅢ	上半	切羽監視責任者	0.79	0.81	0.84	0.86	0.88	0.91	0.93	0.95	0.97	1.00	1.02	下半は読み替える掘削断面積	トンネル世話役	0.79	0.81	0.84	0.86	0.88	0.91	0.93	0.95	0.97	1.00	1.02	トンネル特殊工	3.95	4.05	4.20	4.30	4.40	4.55	4.65	4.75	4.85	5.00	5.10	トンネル作業員	0.79	0.81	0.84	0.86	0.88	0.91	0.93	0.95	0.97	1.00	1.02	下半	職 種	設計掘削断面積 (m2)										60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	切羽監視責任者	0.79	0.81	0.84	0.86	0.88	0.91	0.93	0.95	0.97	1.00	1.02	トンネル世話役	0.79	0.81	0.84	0.86	0.88	0.91	0.93	0.95	0.97	1.00	1.02	トンネル特殊工	3.95	4.05	4.20	4.30	4.40	4.55	4.65	4.75	4.85	5.00	5.10	トンネル作業員	0.79	0.81	0.84	0.86	0.88	0.91	0.93	0.95	0.97	1.00	1.02	記載の修正 (歩掛改定に伴う)	
岩区分	職 種	設計掘削断面積 (m2)										摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		60	65	70	75	80	85	90	95	100	105		110																																																																																																																																																																																																																																																																																																
DⅢ	上半	切羽監視責任者	0.79	0.81	0.84	0.86	0.88	0.91	0.93	0.95	0.97	1.00	1.02	下半は読み替える掘削断面積																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		トンネル世話役	0.79	0.81	0.84	0.86	0.88	0.91	0.93	0.95	0.97	1.00	1.02																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		トンネル特殊工	3.95	4.05	4.20	4.30	4.40	4.55	4.65	4.75	4.85	5.00	5.10																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		トンネル作業員	0.79	0.81	0.84	0.86	0.88	0.91	0.93	0.95	0.97	1.00	1.02																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	下半	職 種	設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		切羽監視責任者	0.79	0.81	0.84	0.86	0.88	0.91	0.93	0.95	0.97	1.00	1.02																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		トンネル世話役	0.79	0.81	0.84	0.86	0.88	0.91	0.93	0.95	0.97	1.00	1.02																																																																																																																																																																																																																																																																																																
トンネル特殊工	3.95	4.05	4.20	4.30	4.40	4.55	4.65	4.75	4.85	5.00	5.10																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
トンネル作業員	0.79	0.81	0.84	0.86	0.88	0.91	0.93	0.95	0.97	1.00	1.02																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
岩区分	職 種	設計掘削断面積 (m2)										摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		60	65	70	75	80	85	90	95	100	105		110																																																																																																																																																																																																																																																																																																
DⅢ	上半	切羽監視責任者	0.79	0.81	0.84	0.86	0.88	0.91	0.93	0.95	0.97	1.00	1.02	下半は読み替える掘削断面積																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		トンネル世話役	0.79	0.81	0.84	0.86	0.88	0.91	0.93	0.95	0.97	1.00	1.02																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		トンネル特殊工	3.95	4.05	4.20	4.30	4.40	4.55	4.65	4.75	4.85	5.00	5.10																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		トンネル作業員	0.79	0.81	0.84	0.86	0.88	0.91	0.93	0.95	0.97	1.00	1.02																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	下半	職 種	設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		切羽監視責任者	0.79	0.81	0.84	0.86	0.88	0.91	0.93	0.95	0.97	1.00	1.02																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		トンネル世話役	0.79	0.81	0.84	0.86	0.88	0.91	0.93	0.95	0.97	1.00	1.02																																																																																																																																																																																																																																																																																																
トンネル特殊工	3.95	4.05	4.20	4.30	4.40	4.55	4.65	4.75	4.85	5.00	5.10																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
トンネル作業員	0.79	0.81	0.84	0.86	0.88	0.91	0.93	0.95	0.97	1.00	1.02																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
IV-5-①-95																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
積算上の注意事項								(控え頁) 7/29																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

工 種	トンネル工(NATM)〔機械掘削工法〕
-----	---------------------

改 正 理 由		一部改正		改 正		現 行		備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
現 行				改 正				備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
(2) 掘削機械の機種、規格は、次表とする。 表4.3 機種の選定 <table><tr><th>施工区分</th><th>加背</th><th>機 械 名</th><th>規 格</th><th>単位</th><th>数量</th><th>摘 要</th></tr><tr><td rowspan="6">掘 削 ずり出し</td><td rowspan="3">上半</td><td>自 由 断 面 トンネル掘削機</td><td>最大掘削高6.0m 掘削幅6.4m カッターヘッド駆動モータ 出力200～240kW</td><td>台</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>ホイールローダ</td><td>トンネル工事用排出ガス対策型(第2次基準値) サイドダンプ式 山積2.3m3級</td><td>#</td><td>1</td><td>ずり積込</td></tr><tr><td>大 型 プ レ ー カ (ベースマシン含む)</td><td>トンネル工事用排出ガス対策型(第3次基準値) 油圧式1,300kg級・ベースマシン20 t 級</td><td>#</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td rowspan="2">下半</td><td>パ ッ ク ホ ウ</td><td>トンネル工事用排出ガス対策型 (第3次基準値) クローラ型 後方超小旋回型・山積0.45m3(平積0.35m3)</td><td>#</td><td>1</td><td>ずり積込</td></tr><tr><td>ダンプトラック</td><td>トンネル工事用オンロード型 10 t 積</td><td>#</td><td>n</td><td>ずり運搬</td></tr><tr><td>上半・下半</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>吹付</td><td>上半・下半</td><td>コンクリート吹付機</td><td>トンネル工事用排出ガス対策型(第3次基準値) 湿式吹付・吹付ロボット一体型・ エアコンプレッサ搭載・エレクトラ型・ 吹付範囲半径7m級・吐出量6～22m3/h 級</td><td>#</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>ロック ボルト</td><td>上半・下半</td><td>ドリルジャンボ</td><td>トンネル工事用排出ガス対策型(第1次基準値) ホイール式・2ブーム・2バケット ドリフト質量150kg級</td><td>#</td><td>1</td><td></td></tr></table> (注) 1. ダンプトラックの規格及び使用台数は、4－1－2ずり出し工(3)ずり運搬工による。 2. コンクリート吹付機は、鋼製支保工においても併用使用する。 表4.4 自由断面トンネル掘削機「通常断面」 規格：最大掘削高6.0m 掘削幅6.4m カッターヘッド出力200～240kW (週／(トンネル延長)1m当り) <table><tr><th rowspan="2">岩区分</th><th rowspan="2"></th><th rowspan="2"></th><th rowspan="2"></th><th colspan="8">設計掘削断面積 (m2)</th><th rowspan="2">摘 要</th></tr><tr><th>40</th><th>45</th><th>50</th><th>55</th><th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th></tr><tr><td>C I</td><td rowspan="11">上半</td><td></td><td></td><td>0.038</td><td>0.039</td><td>0.041</td><td>0.042</td><td>0.044</td><td>0.045</td><td>0.047</td><td>0.048</td><td></td></tr><tr><td colspan="2" rowspan="2">C II</td><td></td><td></td><td colspan="8">設計掘削断面積 (m2)</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>40</td><td>45</td><td>50</td><td>55</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td></td></tr><tr><td colspan="2" rowspan="2">D I</td><td></td><td></td><td>0.038</td><td>0.039</td><td>0.038</td><td>0.039</td><td>0.041</td><td>0.042</td><td>0.044</td><td>0.045</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>40</td><td>45</td><td>50</td><td>55</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td></td></tr><tr><td colspan="2" rowspan="2">D II</td><td></td><td></td><td>0.048</td><td>0.049</td><td>0.051</td><td>0.052</td><td>0.054</td><td>0.055</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td colspan="8">設計掘削断面積 (m2)</td><td></td></tr><tr><td colspan="2" rowspan="2">D III</td><td></td><td></td><td>40</td><td>45</td><td>50</td><td>55</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>0.038</td><td>0.039</td><td>0.041</td><td>0.042</td><td>0.044</td><td>0.045</td><td>0.047</td><td>0.048</td><td></td></tr><tr><td colspan="2" rowspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="8">設計掘削断面積 (m2)</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>40</td><td>45</td><td>50</td><td>55</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.039</td><td>0.040</td><td>0.042</td><td>0.043</td><td>0.045</td><td>0.046</td><td>0.048</td><td>0.049</td><td></td></tr></table> 表4.5 大型ブレーカ(ベースマシン含む)「通常断面」 規格：トンネル工事用排出ガス対策型(第3次基準値) 油圧式 1,300 kg級 (週／(トンネル延長)1m当り) ベースマシン 20 t 級 <table><tr><th rowspan="2">岩区分</th><th rowspan="2"></th><th rowspan="2"></th><th rowspan="2"></th><th rowspan="2"></th><th rowspan="2"></th><th colspan="7">設計掘削断面積 (m2)</th><th>摘 要</th></tr><tr><th>10</th><th>15</th><th>20</th><th>25</th><th>30</th><th>35</th></tr><tr><td>C I</td><td rowspan="9">下半</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.040</td><td>0.041</td><td>0.043</td><td>0.044</td><td>0.045</td><td>0.047</td><td></td></tr><tr><td colspan="2" rowspan="2">C II</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="7">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td></td></tr><tr><td colspan="2" rowspan="2">D I</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.040</td><td>0.041</td><td>0.043</td><td>0.044</td><td>0.045</td><td>0.047</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="7">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="2" rowspan="2">D II</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.044</td><td>0.045</td><td>0.047</td><td>0.048</td><td>0.049</td><td>0.051</td><td></td></tr><tr><td colspan="2" rowspan="2">D III</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="7">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.045</td><td>0.046</td><td>0.048</td><td>0.049</td><td>0.050</td><td>0.052</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="7">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.032</td><td>0.033</td><td>0.035</td><td>0.036</td><td>0.037</td><td>0.039</td><td></td></tr></table> IV-5-①-96				施工区分	加背	機 械 名	規 格	単位	数量	摘 要	掘 削 ずり出し	上半	自 由 断 面 トンネル掘削機	最大掘削高6.0m 掘削幅6.4m カッターヘッド駆動モータ 出力200～240kW	台	1		ホイールローダ	トンネル工事用排出ガス対策型(第2次基準値) サイドダンプ式 山積2.3m3級	#	1	ずり積込	大 型 プ レ ー カ (ベースマシン含む)	トンネル工事用排出ガス対策型(第3次基準値) 油圧式1,300kg級・ベースマシン20 t 級	#	1		下半	パ ッ ク ホ ウ	トンネル工事用排出ガス対策型 (第3次基準値) クローラ型 後方超小旋回型・山積0.45m3(平積0.35m3)	#	1	ずり積込	ダンプトラック	トンネル工事用オンロード型 10 t 積	#	n	ずり運搬	上半・下半						吹付	上半・下半	コンクリート吹付機	トンネル工事用排出ガス対策型(第3次基準値) 湿式吹付・吹付ロボット一体型・ エアコンプレッサ搭載・エレクトラ型・ 吹付範囲半径7m級・吐出量6～22m3/h 級	#	1		ロック ボルト	上半・下半	ドリルジャンボ	トンネル工事用排出ガス対策型(第1次基準値) ホイール式・2ブーム・2バケット ドリフト質量150kg級	#	1		岩区分				設計掘削断面積 (m2)								摘 要	40	45	50	55	60	65	70	75	C I	上半			0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048		C II				設計掘削断面積 (m2)											40	45	50	55	60	65	70	75		D I				0.038	0.039	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045				40	45	50	55	60	65	70	75		D II				0.048	0.049	0.051	0.052	0.054	0.055	0.057	0.058				設計掘削断面積 (m2)									D III				40	45	50	55	60	65	70	75				0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048						設計掘削断面積 (m2)											40	45	50	55	60	65	70	75						0.039	0.040	0.042	0.043	0.045	0.046	0.048	0.049		岩区分						設計掘削断面積 (m2)							摘 要	10	15	20	25	30	35	C I	下半					0.040	0.041	0.043	0.044	0.045	0.047		C II						設計掘削断面積 (m2)											10	15	20	25	30	35		D I						0.040	0.041	0.043	0.044	0.045	0.047						設計掘削断面積 (m2)							D II						10	15	20	25	30	35						0.044	0.045	0.047	0.048	0.049	0.051		D III						設計掘削断面積 (m2)											10	15	20	25	30	35								0.045	0.046	0.048	0.049	0.050	0.052								設計掘削断面積 (m2)													10	15	20	25	30	35								0.032	0.033	0.035	0.036	0.037	0.039		(2) 掘削機械の機種、規格は、次表とする。 表4.3 機種の選定 <table><tr><th>施工区分</th><th>加背</th><th>機 械 名</th><th>規 格</th><th>単位</th><th>数量</th><th>摘 要</th></tr><tr><td rowspan="6">掘 削 ずり出し</td><td rowspan="3">上半</td><td>自 由 断 面 トンネル掘削機</td><td>最大掘削高6.0m 掘削幅6.4m カッターヘッド駆動モータ 出力200～240kW</td><td>台</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>ホイールローダ</td><td>トンネル工事用排出ガス対策型(2014年現行) サイドダンプ式 バケット容量144m32.3m340t</td><td>#</td><td>1</td><td>ずり積込</td></tr><tr><td>大 型 プ レ ー カ (ベースマシン含む)</td><td>トンネル工事用排出ガス対策型(第3次基準値) 油圧式 <u>通称(ブレーカ質量)</u> 1,300kg級・<u>通称</u> (ベースマシン機械質量) 20 t 級</td><td>#</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td rowspan="2">下半</td><td>パ ッ ク ホ ウ</td><td>トンネル工事用排出ガス対策型 (第3次基準値) クローラ型 後方超小旋回型・バケット容量 144m30.45m3444m30.35m3</td><td>#</td><td>1</td><td>ずり積込</td></tr><tr><td>ダンプトラック</td><td>トンネル工事用オンロード型 <u>通称</u>10 t 積級</td><td>#</td><td>n</td><td>ずり運搬</td></tr><tr><td>上半・下半</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>吹付</td><td>上半・下半</td><td>コンクリート吹付機</td><td>トンネル工事用排出ガス対策型(第3次基準値) 湿式吹付・吹付ロボット一体型・ エアコンプレッサ搭載搭載・エレクトラ型・ 吹付範囲半径7m40・吐出量6～22m3/h40</td><td>#</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>ロック ボルト</td><td>上半・下半</td><td>ドリルジャンボ</td><td>トンネル工事用排出ガス対策型(第4次基準 値) ホイール式・2ブーム・2バケット <u>通称</u>(ドリフト質量) 144170kg超級・<u>最高打撃</u> 出力20kW</td><td>#</td><td>1</td><td></td></tr></table> (注) 1. ダンプトラックの規格及び使用台数は、4－1－2ずり出し工(3)ずり運搬工による。 2. コンクリート吹付機は、鋼製支保工においても併用使用する。 表4.5 大型ブレーカ(ベースマシン含む)「通常断面」 規格：トンネル工事用排出ガス対策型(第3次基準値) 油圧式 <u>通称(ブレーカ質量)</u> 1,300 kg級 <u>通称</u>(ベースマシン機械質量) 20 t 級 (週／(トンネル延長)1m当り) <table><tr><th rowspan="2">岩区分</th><th rowspan="2"></th><th rowspan="2"></th><th rowspan="2"></th><th rowspan="2"></th><th rowspan="2"></th><th colspan="7">設計掘削断面積 (m2)</th><th>摘 要</th></tr><tr><th>10</th><th>15</th><th>20</th><th>25</th><th>30</th><th>35</th></tr><tr><td>C I</td><td rowspan="9">下半</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.040</td><td>0.041</td><td>0.043</td><td>0.044</td><td>0.045</td><td>0.047</td><td></td></tr><tr><td colspan="2" rowspan="2">C II</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="7">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td></td></tr><tr><td colspan="2" rowspan="2">D I</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.040</td><td>0.041</td><td>0.043</td><td>0.044</td><td>0.045</td><td>0.047</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="7">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="2" rowspan="2">D II</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.044</td><td>0.045</td><td>0.047</td><td>0.048</td><td>0.049</td><td>0.051</td><td></td></tr><tr><td colspan="2" rowspan="2">D III</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="7">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.045</td><td>0.046</td><td>0.048</td><td>0.049</td><td>0.050</td><td>0.052</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="7">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.032</td><td>0.033</td><td>0.035</td><td>0.036</td><td>0.037</td><td>0.039</td><td></td></tr></table>				施工区分	加背	機 械 名	規 格	単位	数量	摘 要	掘 削 ずり出し	上半	自 由 断 面 トンネル掘削機	最大掘削高6.0m 掘削幅6.4m カッターヘッド駆動モータ 出力200～240kW	台	1		ホイールローダ	トンネル工事用排出ガス対策型(2014年現行) サイドダンプ式 バケット容量144m3 2.3m3 40t	#	1	ずり積込	大 型 プ レ ー カ (ベースマシン含む)	トンネル工事用排出ガス対策型(第3次基準値) 油圧式 <u>通称(ブレーカ質量)</u> 1,300kg級・ <u>通称</u> (ベースマシン機械質量) 20 t 級	#	1		下半	パ ッ ク ホ ウ	トンネル工事用排出ガス対策型 (第3次基準値) クローラ型 後方超小旋回型・ バケット容量 144m3 0.45m3 444m3 0.35m3	#	1	ずり積込	ダンプトラック	トンネル工事用オンロード型 <u>通称</u> 10 t 積級	#	n	ずり運搬	上半・下半						吹付	上半・下半	コンクリート吹付機	トンネル工事用排出ガス対策型(第3次基準値) 湿式吹付・ 吹付ロボット一体型 ・ エアコンプレッサ搭載 搭載・エレクトラ型・ 吹付範囲半径7m 40 ・吐出量6～22m3/h 40	#	1		ロック ボルト	上半・下半	ドリルジャンボ	トンネル工事用排出ガス対策型(第4次基準 値) ホイール式・2ブーム・2バケット <u>通称</u> (ドリフト質量) 144 170kg超級・ <u>最高打撃</u> 出力20kW	#	1		岩区分						設計掘削断面積 (m2)							摘 要	10	15	20	25	30	35	C I	下半					0.040	0.041	0.043	0.044	0.045	0.047		C II						設計掘削断面積 (m2)											10	15	20	25	30	35		D I						0.040	0.041	0.043	0.044	0.045	0.047						設計掘削断面積 (m2)							D II						10	15	20	25	30	35						0.044	0.045	0.047	0.048	0.049	0.051		D III						設計掘削断面積 (m2)											10	15	20	25	30	35								0.045	0.046	0.048	0.049	0.050	0.052								設計掘削断面積 (m2)													10	15	20	25	30	35								0.032	0.033	0.035	0.036	0.037	0.039		現行どおり		記載の修正 (歩掛改定に伴う)	
施工区分	加背	機 械 名	規 格	単位	数量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
掘 削 ずり出し	上半	自 由 断 面 トンネル掘削機	最大掘削高6.0m 掘削幅6.4m カッターヘッド駆動モータ 出力200～240kW	台	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		ホイールローダ	トンネル工事用排出ガス対策型(第2次基準値) サイドダンプ式 山積2.3m3級	#	1	ずり積込																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		大 型 プ レ ー カ (ベースマシン含む)	トンネル工事用排出ガス対策型(第3次基準値) 油圧式1,300kg級・ベースマシン20 t 級	#	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	下半	パ ッ ク ホ ウ	トンネル工事用排出ガス対策型 (第3次基準値) クローラ型 後方超小旋回型・山積0.45m3(平積0.35m3)	#	1	ずり積込																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		ダンプトラック	トンネル工事用オンロード型 10 t 積	#	n	ずり運搬																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	上半・下半																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
吹付	上半・下半	コンクリート吹付機	トンネル工事用排出ガス対策型(第3次基準値) 湿式吹付・吹付ロボット一体型・ エアコンプレッサ搭載・エレクトラ型・ 吹付範囲半径7m級・吐出量6～22m3/h 級	#	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ロック ボルト	上半・下半	ドリルジャンボ	トンネル工事用排出ガス対策型(第1次基準値) ホイール式・2ブーム・2バケット ドリフト質量150kg級	#	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
岩区分				設計掘削断面積 (m2)								摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
				40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
C I	上半			0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
C II				設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
				40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
D I				0.038	0.039	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
				40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
D II				0.048	0.049	0.051	0.052	0.054	0.055	0.057	0.058																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
				設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
D III				40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
				0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
				設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
				40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
				0.039	0.040	0.042	0.043	0.045	0.046	0.048	0.049																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
岩区分						設計掘削断面積 (m2)							摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
						10	15	20	25	30	35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
C I	下半					0.040	0.041	0.043	0.044	0.045	0.047																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
C II						設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
						10	15	20	25	30	35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
D I						0.040	0.041	0.043	0.044	0.045	0.047																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
						設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
D II						10	15	20	25	30	35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
						0.044	0.045	0.047	0.048	0.049	0.051																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
D III						設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
						10	15	20	25	30	35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
						0.045	0.046	0.048	0.049	0.050	0.052																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
						設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
						10	15	20	25	30	35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
						0.032	0.033	0.035	0.036	0.037	0.039																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
施工区分	加背	機 械 名	規 格	単位	数量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
掘 削 ずり出し	上半	自 由 断 面 トンネル掘削機	最大掘削高6.0m 掘削幅6.4m カッターヘッド駆動モータ 出力200～240kW	台	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		ホイールローダ	トンネル工事用排出ガス対策型(2014年現行) サイドダンプ式 バケット容量144m3 2.3m3 40t	#	1	ずり積込																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		大 型 プ レ ー カ (ベースマシン含む)	トンネル工事用排出ガス対策型(第3次基準値) 油圧式 <u>通称(ブレーカ質量)</u> 1,300kg級・ <u>通称</u> (ベースマシン機械質量) 20 t 級	#	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	下半	パ ッ ク ホ ウ	トンネル工事用排出ガス対策型 (第3次基準値) クローラ型 後方超小旋回型・ バケット容量 144m3 0.45m3 444m3 0.35m3	#	1	ずり積込																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		ダンプトラック	トンネル工事用オンロード型 <u>通称</u> 10 t 積級	#	n	ずり運搬																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	上半・下半																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
吹付	上半・下半	コンクリート吹付機	トンネル工事用排出ガス対策型(第3次基準値) 湿式吹付・ 吹付ロボット一体型 ・ エアコンプレッサ搭載 搭載・エレクトラ型・ 吹付範囲半径7m 40 ・吐出量6～22m3/h 40	#	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ロック ボルト	上半・下半	ドリルジャンボ	トンネル工事用排出ガス対策型(第4次基準 値) ホイール式・2ブーム・2バケット <u>通称</u> (ドリフト質量) 144 170kg超級・ <u>最高打撃</u> 出力20kW	#	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
岩区分						設計掘削断面積 (m2)							摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
						10	15	20	25	30	35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
C I	下半					0.040	0.041	0.043	0.044	0.045	0.047																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
C II						設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
						10	15	20	25	30	35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
D I						0.040	0.041	0.043	0.044	0.045	0.047																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
						設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
D II						10	15	20	25	30	35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
						0.044	0.045	0.047	0.048	0.049	0.051																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
D III						設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
						10	15	20	25	30	35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
						0.045	0.046	0.048	0.049	0.050	0.052																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
						設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
						10	15	20	25	30	35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
						0.032	0.033	0.035	0.036	0.037	0.039																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
積算上の注意事項				(控え頁)				8／29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

工 種	トンネル工(NATM) [機械掘削工法]
-----	----------------------

改 正 理 由		一部改正										改 正 現 行																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
現 行												改 正										備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
表4. 6 自由断面トンネル掘削機「大断面」 規格：最大掘削高 6.0m 掘削幅 6.4m カッターヘッド出力 200～240kW (週／（トンネル延長）1 m当り） <table><tr><th rowspan="2">岩区分</th><th colspan="10">設計掘削断面積 (m2)</th><th rowspan="2">摘要</th></tr><tr><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td></tr><tr><td>C I</td><td>0.051</td><td>0.052</td><td>0.054</td><td>0.055</td><td>0.056</td><td>0.058</td><td>0.059</td><td>0.061</td><td>0.062</td><td>0.063</td><td>0.065</td><td rowspan="12">現行どおり</td></tr><tr><td rowspan="2">C II</td><th colspan="10">設計掘削断面積 (m2)</th></tr><tr><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td></tr><tr><td rowspan="2">D I</td><td>0.050</td><td>0.051</td><td>0.053</td><td>0.054</td><td>0.055</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td>0.060</td><td>0.061</td><td>0.062</td><td>0.064</td></tr><tr><th colspan="10">設計掘削断面積 (m2)</th></tr><tr><td rowspan="2">D II</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td></tr><tr><td>0.046</td><td>0.047</td><td>0.049</td><td>0.050</td><td>0.051</td><td>0.053</td><td>0.054</td><td>0.056</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td>0.060</td></tr><tr><td rowspan="2">D III</td><th colspan="10">設計掘削断面積 (m2)</th></tr><tr><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td></tr><tr><td></td><td>0.054</td><td>0.055</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td>0.059</td><td>0.061</td><td>0.062</td><td>0.064</td><td>0.065</td><td>0.066</td><td>0.068</td></tr></table> 表4. 7 大型ブレーカ(ベースマシン含む)「大断面」 規格：トンネル工事用排出ガス対策型（第3次基準値）油圧式 1,300 kg級 ベースマシン 20 t 級 (週／（トンネル延長）1 m当り） <table><tr><th rowspan="2">岩区分</th><th colspan="10">設計掘削断面積 (m2)</th><th rowspan="2">摘要</th></tr><tr><td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td></tr><tr><td>C I</td><td></td><td></td><td>0.049</td><td>0.050</td><td>0.052</td><td>0.053</td><td>0.054</td><td>0.056</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td>0.059</td><td rowspan="12">現行どおり</td></tr><tr><td rowspan="2">C II</td><th colspan="10">設計掘削断面積 (m2)</th></tr><tr><td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td></tr><tr><td rowspan="2">D I</td><td></td><td></td><td>0.050</td><td>0.051</td><td>0.053</td><td>0.054</td><td>0.055</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td>0.059</td><td>0.060</td></tr><tr><th colspan="10">設計掘削断面積 (m2)</th></tr><tr><td rowspan="2">D II</td><td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td></tr><tr><td></td><td></td><td>0.060</td><td>0.061</td><td>0.063</td><td>0.064</td><td>0.065</td><td>0.067</td><td>0.068</td><td>0.069</td><td>0.070</td></tr><tr><td rowspan="2">D III</td><th colspan="10">設計掘削断面積 (m2)</th></tr><tr><td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>0.047</td><td>0.048</td><td>0.050</td><td>0.051</td><td>0.052</td><td>0.054</td><td>0.055</td><td>0.056</td><td>0.057</td></tr></table>														岩区分	設計掘削断面積 (m2)										摘要	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	C I	0.051	0.052	0.054	0.055	0.056	0.058	0.059	0.061	0.062	0.063	0.065	現行どおり	C II	設計掘削断面積 (m2)										60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	D I	0.050	0.051	0.053	0.054	0.055	0.057	0.058	0.060	0.061	0.062	0.064	設計掘削断面積 (m2)										D II	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.046	0.047	0.049	0.050	0.051	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.060	D III	設計掘削断面積 (m2)										60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110		0.054	0.055	0.057	0.058	0.059	0.061	0.062	0.064	0.065	0.066	0.068	岩区分	設計掘削断面積 (m2)										摘要			10	15	20	25	30	35	40	45	50	C I			0.049	0.050	0.052	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.059	現行どおり	C II	設計掘削断面積 (m2)												10	15	20	25	30	35	40	45	50	D I			0.050	0.051	0.053	0.054	0.055	0.057	0.058	0.059	0.060	設計掘削断面積 (m2)										D II			10	15	20	25	30	35	40	45	50			0.060	0.061	0.063	0.064	0.065	0.067	0.068	0.069	0.070	D III	設計掘削断面積 (m2)												10	15	20	25	30	35	40	45	50				0.047	0.048	0.050	0.051	0.052	0.054	0.055	0.056	0.057	表4. 7 大型ブレーカ(ベースマシン含む)「大断面」 規格：トンネル工事用排出ガス対策型（第3次基準値）油圧式 通称（ブレーカ質量）1,300 kg級 通称（ベースマシン機械質量）20 t 級 (週／（トンネル延長）1 m当り） <table><tr><th rowspan="2">岩区分</th><th colspan="10">設計掘削断面積 (m2)</th><th rowspan="2">摘要</th></tr><tr><td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td></tr><tr><td>C I</td><td></td><td></td><td>0.049</td><td>0.050</td><td>0.052</td><td>0.053</td><td>0.054</td><td>0.056</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td>0.059</td><td rowspan="12">現行どおり</td></tr><tr><td rowspan="2">C II</td><th colspan="10">設計掘削断面積 (m2)</th></tr><tr><td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td></tr><tr><td rowspan="2">D I</td><td></td><td></td><td>0.050</td><td>0.051</td><td>0.053</td><td>0.054</td><td>0.055</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td>0.059</td><td>0.060</td></tr><tr><th colspan="10">設計掘削断面積 (m2)</th></tr><tr><td rowspan="2">D II</td><td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td></tr><tr><td></td><td></td><td>0.060</td><td>0.061</td><td>0.063</td><td>0.064</td><td>0.065</td><td>0.067</td><td>0.068</td><td>0.069</td><td>0.070</td></tr><tr><td rowspan="2">D III</td><th colspan="10">設計掘削断面積 (m2)</th></tr><tr><td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>0.047</td><td>0.048</td><td>0.050</td><td>0.051</td><td>0.052</td><td>0.054</td><td>0.055</td><td>0.056</td><td>0.057</td></tr></table>														岩区分	設計掘削断面積 (m2)										摘要			10	15	20	25	30	35	40	45	50	C I			0.049	0.050	0.052	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.059	現行どおり	C II	設計掘削断面積 (m2)												10	15	20	25	30	35	40	45	50	D I			0.050	0.051	0.053	0.054	0.055	0.057	0.058	0.059	0.060	設計掘削断面積 (m2)										D II			10	15	20	25	30	35	40	45	50			0.060	0.061	0.063	0.064	0.065	0.067	0.068	0.069	0.070	D III	設計掘削断面積 (m2)												10	15	20	25	30	35	40	45	50				0.047	0.048	0.050	0.051	0.052	0.054	0.055	0.056	0.057	記載の修正 (歩掛改定に伴う)	
岩区分	設計掘削断面積 (m2)										摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105		110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
C I	0.051	0.052	0.054	0.055	0.056	0.058	0.059	0.061	0.062	0.063	0.065	現行どおり																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
C II	設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
D I	0.050	0.051	0.053	0.054	0.055	0.057	0.058	0.060	0.061	0.062	0.064																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
D II	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	0.046	0.047	0.049	0.050	0.051	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.060																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
D III	設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	0.054	0.055	0.057	0.058	0.059	0.061	0.062	0.064	0.065	0.066	0.068																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
岩区分	設計掘削断面積 (m2)										摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
			10	15	20	25	30	35	40	45			50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
C I			0.049	0.050	0.052	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.059	現行どおり																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
C II	設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
D I			0.050	0.051	0.053	0.054	0.055	0.057	0.058	0.059	0.060																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
D II			10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
			0.060	0.061	0.063	0.064	0.065	0.067	0.068	0.069	0.070																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
D III	設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
			0.047	0.048	0.050	0.051	0.052	0.054	0.055	0.056	0.057																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
岩区分	設計掘削断面積 (m2)										摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
			10	15	20	25	30	35	40	45			50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
C I			0.049	0.050	0.052	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.059	現行どおり																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
C II	設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
D I			0.050	0.051	0.053	0.054	0.055	0.057	0.058	0.059	0.060																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
D II			10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
			0.060	0.061	0.063	0.064	0.065	0.067	0.068	0.069	0.070																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
D III	設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
			0.047	0.048	0.050	0.051	0.052	0.054	0.055	0.056	0.057																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
積算上の注意事項														(控え頁) 9／29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

工 種	トンネル工(NATM) [機械掘削工法]
-----	----------------------

改 正 理 由		一部改正		改 正		現 行																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
現 行				改 正				備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
(4) 諸雑費 1) 機械の諸雑費 諸雑費は、ロックボルト打設用のドリルジャンボのビット、ロッド、シャンクスクリュロッド、ジョイントスリーブ、及び掘削用の大型ブレーカのチゼル損耗料等の費用及び、トラック、トラックミキサ及びアジテータトラック、モルタル注入機の損料及び燃料料等の費用であり、掘削等作業における機械損料及び運転経費の合計額に下表の率を乗じた金額を上限として計上する。 表4.10 (掘削等)諸雑費(その他機械)「通常断面」 (%／(トンネル延長) 1m当り) <table><tr><th>岩区分</th><th colspan="10">設計掘削断面積 (m2)</th><th>摘要</th></tr><tr><td rowspan="3">CⅠ</td><td>上半</td><td></td><td></td><td></td><td>40</td><td>45</td><td>50</td><td>55</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td rowspan="15">必要 な 断 面 積 を 上 下 半 各 々 に 計 上 す る。</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td></tr><tr><td>下半</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="3">CⅡ</td><td>上半</td><td></td><td></td><td></td><td>40</td><td>45</td><td>50</td><td>55</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>5</td><td>5</td><td>6</td><td>6</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr><tr><td>下半</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="3">DⅠ</td><td>上半</td><td></td><td></td><td></td><td>40</td><td>45</td><td>50</td><td>55</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td></tr><tr><td>下半</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="3">DⅡ</td><td>上半</td><td></td><td></td><td></td><td>40</td><td>45</td><td>50</td><td>55</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>7</td><td>7</td></tr><tr><td>下半</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="3">DⅢ</td><td>上半</td><td></td><td></td><td></td><td>40</td><td>45</td><td>50</td><td>55</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>9</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>11</td></tr><tr><td>下半</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				岩区分	設計掘削断面積 (m2)										摘要	CⅠ	上半				40	45	50	55	60	65	70	75	必要 な 断 面 積 を 上 下 半 各 々 に 計 上 す る。					4	4	4	4	4	4	4	4	下半												CⅡ	上半				40	45	50	55	60	65	70	75					5	5	6	6	5	5	5	5	下半												DⅠ	上半				40	45	50	55	60	65	70	75					6	6	6	6	6	6	6	6	下半												DⅡ	上半				40	45	50	55	60	65	70	75					8	8	8	8	8	8	7	7	下半												DⅢ	上半				40	45	50	55	60	65	70	75					7	8	9	9	10	10	10	11	下半												(4) 諸雑費 1) 機械の諸雑費 諸雑費は、ロックボルト打設用のドリルジャンボのビット、ロッド、シャンクスクリュロッド、ジョイントスリーブ、及び掘削用の大型ブレーカのチゼル、タレン用治具の損耗料等の費用及び、トラック、トラックミキサ及びアジテータトラック、モルタル注入機の損料及び燃料等の費用であり、掘削等作業における機械損料及び運転経費の合計額に下表の率を乗じた金額を上限として計上する。 表4.10 (掘削等)諸雑費(その他機械)「通常断面」 (%／(トンネル延長) 1m当り) <table><tr><th>岩区分</th><th colspan="10">設計掘削断面積 (m2)</th><th>摘要</th></tr><tr><td rowspan="3">CⅠ</td><td>上半</td><td></td><td></td><td></td><td>40</td><td>45</td><td>50</td><td>55</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td rowspan="15">必要 な 断 面 積 を 上 下 半 各 々 に 計 上 す る。</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td></tr><tr><td>下半</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="3">CⅡ</td><td>上半</td><td></td><td></td><td></td><td>40</td><td>45</td><td>50</td><td>55</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>5</td><td>5</td><td>6</td><td>6</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr><tr><td>下半</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="3">DⅠ</td><td>上半</td><td></td><td></td><td></td><td>40</td><td>45</td><td>50</td><td>55</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td></tr><tr><td>下半</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="3">DⅡ</td><td>上半</td><td></td><td></td><td></td><td>40</td><td>45</td><td>50</td><td>55</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>7</td><td>7</td></tr><tr><td>下半</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="3">DⅢ</td><td>上半</td><td></td><td></td><td></td><td>40</td><td>45</td><td>50</td><td>55</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>9</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>11</td></tr><tr><td>下半</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				岩区分	設計掘削断面積 (m2)										摘要	CⅠ	上半				40	45	50	55	60	65	70	75	必要 な 断 面 積 を 上 下 半 各 々 に 計 上 す る。					4	4	4	4	4	4	4	4	下半												CⅡ	上半				40	45	50	55	60	65	70	75					5	5	6	6	5	5	5	5	下半												DⅠ	上半				40	45	50	55	60	65	70	75					6	6	6	6	6	6	6	6	下半												DⅡ	上半				40	45	50	55	60	65	70	75					8	8	8	8	8	8	7	7	下半												DⅢ	上半				40	45	50	55	60	65	70	75					7	8	9	9	10	10	10	11	下半												記載の修正 (歩掛改定に伴う)	
岩区分	設計掘削断面積 (m2)										摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
CⅠ	上半				40	45	50	55	60	65	70	75	必要 な 断 面 積 を 上 下 半 各 々 に 計 上 す る。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
					4	4	4	4	4	4	4	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	下半																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
CⅡ	上半				40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
					5	5	6	6	5	5	5	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	下半																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
DⅠ	上半				40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
					6	6	6	6	6	6	6	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	下半																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
DⅡ	上半				40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
					8	8	8	8	8	8	7	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	下半																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
DⅢ	上半				40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
					7	8	9	9	10	10	10	11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	下半																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
岩区分	設計掘削断面積 (m2)										摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
CⅠ	上半				40	45	50	55	60	65	70	75	必要 な 断 面 積 を 上 下 半 各 々 に 計 上 す る。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
					4	4	4	4	4	4	4	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	下半																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
CⅡ	上半				40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
					5	5	6	6	5	5	5	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	下半																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
DⅠ	上半				40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
					6	6	6	6	6	6	6	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	下半																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
DⅡ	上半				40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
					8	8	8	8	8	8	7	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	下半																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
DⅢ	上半				40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
					7	8	9	9	10	10	10	11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	下半																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
積算上の注意事項								(控え頁) 10／29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

工 種	トンネル工(NATM)〔機械掘削工法〕
-----	---------------------

改正理由		一部改正										改正 現行																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
現行												改正										備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
表4. 16 ホイールローダ「大断面」 規格：トンネル工事用 排出ガス対策型（第2次基準値） サイドダンプ式、山積2.3m3 級（週／（トンネル延長）1 m当り） <table><tr><th rowspan="2">岩区分</th><th colspan="11">設計掘削断面積（m2）</th><th rowspan="2">摘要</th></tr><tr><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td></tr><tr><td>C I</td><td>0.051</td><td>0.052</td><td>0.054</td><td>0.055</td><td>0.056</td><td>0.058</td><td>0.059</td><td>0.061</td><td>0.062</td><td>0.063</td><td>0.065</td><td rowspan="13"></td></tr><tr><td rowspan="3">C II</td><td colspan="12">設計掘削断面積（m2）</td></tr><tr><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td></tr><tr><td>0.050</td><td>0.051</td><td>0.053</td><td>0.054</td><td>0.055</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td>0.060</td><td>0.061</td><td>0.062</td><td>0.064</td></tr><tr><td rowspan="3">D I</td><td colspan="12">設計掘削断面積（m2）</td></tr><tr><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td></tr><tr><td>0.046</td><td>0.047</td><td>0.049</td><td>0.050</td><td>0.051</td><td>0.053</td><td>0.054</td><td>0.056</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td>0.060</td></tr><tr><td rowspan="3">D II</td><td colspan="12">設計掘削断面積（m2）</td></tr><tr><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td></tr><tr><td>0.053</td><td>0.054</td><td>0.056</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td>0.060</td><td>0.061</td><td>0.063</td><td>0.064</td><td>0.065</td><td>0.067</td></tr><tr><td rowspan="3">D III</td><td colspan="12">設計掘削断面積（m2）</td></tr><tr><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td></tr><tr><td>0.054</td><td>0.055</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td>0.059</td><td>0.061</td><td>0.062</td><td>0.064</td><td>0.065</td><td>0.066</td><td>0.068</td></tr></table>														岩区分	設計掘削断面積（m2）											摘要	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	C I	0.051	0.052	0.054	0.055	0.056	0.058	0.059	0.061	0.062	0.063	0.065		C II	設計掘削断面積（m2）												60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.050	0.051	0.053	0.054	0.055	0.057	0.058	0.060	0.061	0.062	0.064	D I	設計掘削断面積（m2）												60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.046	0.047	0.049	0.050	0.051	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.060	D II	設計掘削断面積（m2）												60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.060	0.061	0.063	0.064	0.065	0.067	D III	設計掘削断面積（m2）												60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.054	0.055	0.057	0.058	0.059	0.061	0.062	0.064	0.065	0.066	0.068	表4. 16 ホイールローダ「大断面」 規格：トンネル工事用 排出ガス対策型（2014年規制） サイドダンプ式、山積2.3m3 級（週／（トンネル延長）1 m当り） <table><tr><th rowspan="2">岩区分</th><th colspan="11">設計掘削断面積（m2）</th><th rowspan="2">摘要</th></tr><tr><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td></tr><tr><td>C I</td><td>0.051</td><td>0.052</td><td>0.054</td><td>0.055</td><td>0.056</td><td>0.058</td><td>0.059</td><td>0.061</td><td>0.062</td><td>0.063</td><td>0.065</td><td rowspan="13"></td></tr><tr><td rowspan="3">C II</td><td colspan="12">設計掘削断面積（m2）</td></tr><tr><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td></tr><tr><td>0.050</td><td>0.051</td><td>0.053</td><td>0.054</td><td>0.055</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td>0.060</td><td>0.061</td><td>0.062</td><td>0.064</td></tr><tr><td rowspan="3">D I</td><td colspan="12">設計掘削断面積（m2）</td></tr><tr><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td></tr><tr><td>0.046</td><td>0.047</td><td>0.049</td><td>0.050</td><td>0.051</td><td>0.053</td><td>0.054</td><td>0.056</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td>0.060</td></tr><tr><td rowspan="3">D II</td><td colspan="12">設計掘削断面積（m2）</td></tr><tr><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td></tr><tr><td>0.053</td><td>0.054</td><td>0.056</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td>0.060</td><td>0.061</td><td>0.063</td><td>0.064</td><td>0.065</td><td>0.067</td></tr><tr><td rowspan="3">D III</td><td colspan="12">設計掘削断面積（m2）</td></tr><tr><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td></tr><tr><td>0.054</td><td>0.055</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td>0.059</td><td>0.061</td><td>0.062</td><td>0.064</td><td>0.065</td><td>0.066</td><td>0.068</td></tr></table>														岩区分	設計掘削断面積（m2）											摘要	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	C I	0.051	0.052	0.054	0.055	0.056	0.058	0.059	0.061	0.062	0.063	0.065		C II	設計掘削断面積（m2）												60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.050	0.051	0.053	0.054	0.055	0.057	0.058	0.060	0.061	0.062	0.064	D I	設計掘削断面積（m2）												60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.046	0.047	0.049	0.050	0.051	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.060	D II	設計掘削断面積（m2）												60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.060	0.061	0.063	0.064	0.065	0.067	D III	設計掘削断面積（m2）												60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.054	0.055	0.057	0.058	0.059	0.061	0.062	0.064	0.065	0.066	0.068	記載の修正 （歩掛改定に伴う）	
岩区分	設計掘削断面積（m2）											摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
C I	0.051	0.052	0.054	0.055	0.056	0.058	0.059	0.061	0.062	0.063	0.065																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
C II	設計掘削断面積（m2）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	0.050	0.051	0.053	0.054	0.055	0.057	0.058	0.060	0.061	0.062	0.064																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
D I	設計掘削断面積（m2）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	0.046	0.047	0.049	0.050	0.051	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.060																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
D II	設計掘削断面積（m2）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.060	0.061	0.063	0.064	0.065	0.067																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
D III	設計掘削断面積（m2）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	0.054	0.055	0.057	0.058	0.059	0.061	0.062	0.064	0.065	0.066	0.068																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
岩区分	設計掘削断面積（m2）											摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
C I	0.051	0.052	0.054	0.055	0.056	0.058	0.059	0.061	0.062	0.063	0.065																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
C II	設計掘削断面積（m2）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	0.050	0.051	0.053	0.054	0.055	0.057	0.058	0.060	0.061	0.062	0.064																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
D I	設計掘削断面積（m2）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	0.046	0.047	0.049	0.050	0.051	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.060																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
D II	設計掘削断面積（m2）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.060	0.061	0.063	0.064	0.065	0.067																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
D III	設計掘削断面積（m2）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	0.054	0.055	0.057	0.058	0.059	0.061	0.062	0.064	0.065	0.066	0.068																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
表4. 17 バックホウ「大断面」 規格：トンネル工事用 排出ガス対策型（第3次基準値）クローラ型 後方超小旋回型・山積0.45m3（平積0.35m3）（週／（トンネル延長）1 m当り） <table><tr><th rowspan="2">岩区分</th><th colspan="10">設計掘削断面積（m2）</th><th rowspan="2">摘要</th></tr><tr><td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td></tr><tr><td>C I</td><td></td><td></td><td>0.049</td><td>0.050</td><td>0.052</td><td>0.053</td><td>0.054</td><td>0.056</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td>0.059</td><td rowspan="13"></td></tr><tr><td rowspan="3">C II</td><td colspan="12">設計掘削断面積（m2）</td></tr><tr><td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td></tr><tr><td></td><td></td><td>0.050</td><td>0.051</td><td>0.053</td><td>0.054</td><td>0.055</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td>0.059</td><td>0.060</td></tr><tr><td rowspan="3">D I</td><td colspan="12">設計掘削断面積（m2）</td></tr><tr><td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td></tr><tr><td></td><td></td><td>0.060</td><td>0.061</td><td>0.063</td><td>0.064</td><td>0.065</td><td>0.067</td><td>0.068</td><td>0.069</td><td>0.070</td></tr><tr><td rowspan="3">D II</td><td colspan="12">設計掘削断面積（m2）</td></tr><tr><td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td></tr><tr><td></td><td></td><td>0.060</td><td>0.061</td><td>0.063</td><td>0.064</td><td>0.065</td><td>0.067</td><td>0.068</td><td>0.069</td><td>0.070</td></tr><tr><td rowspan="3">D III</td><td colspan="12">設計掘削断面積（m2）</td></tr><tr><td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td></tr><tr><td></td><td></td><td>0.047</td><td>0.048</td><td>0.050</td><td>0.051</td><td>0.052</td><td>0.054</td><td>0.055</td><td>0.056</td><td>0.057</td></tr></table>														岩区分	設計掘削断面積（m2）										摘要			10	15	20	25	30	35	40	45	50	C I			0.049	0.050	0.052	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.059		C II	設計掘削断面積（m2）														10	15	20	25	30	35	40	45	50			0.050	0.051	0.053	0.054	0.055	0.057	0.058	0.059	0.060	D I	設計掘削断面積（m2）														10	15	20	25	30	35	40	45	50			0.060	0.061	0.063	0.064	0.065	0.067	0.068	0.069	0.070	D II	設計掘削断面積（m2）														10	15	20	25	30	35	40	45	50			0.060	0.061	0.063	0.064	0.065	0.067	0.068	0.069	0.070	D III	設計掘削断面積（m2）														10	15	20	25	30	35	40	45	50			0.047	0.048	0.050	0.051	0.052	0.054	0.055	0.056	0.057	（3） ざり運搬工 ダンプトラックの規格及び使用台数 ダンプトラック規格及び使用台数は次表を標準とする。																																																																																																																																																																																																	
岩区分	設計掘削断面積（m2）										摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
			10	15	20	25	30	35	40	45		50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
C I			0.049	0.050	0.052	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.059																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
C II	設計掘削断面積（m2）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
			0.050	0.051	0.053	0.054	0.055	0.057	0.058	0.059	0.060																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
D I	設計掘削断面積（m2）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
			0.060	0.061	0.063	0.064	0.065	0.067	0.068	0.069	0.070																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
D II	設計掘削断面積（m2）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
			0.060	0.061	0.063	0.064	0.065	0.067	0.068	0.069	0.070																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
D III	設計掘削断面積（m2）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
			0.047	0.048	0.050	0.051	0.052	0.054	0.055	0.056	0.057																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
表4. 18 ダンプトラックの規格及び使用台数 <table><tr><th rowspan="2">機械掘削 上半</th><th rowspan="2">トンネル工事用 オンロード型 10 t 積</th><th>L ≦ 0.8km</th><th>0.8 < L ≦ 1.7km</th><th>1.7 < L ≦ 2.7km</th><th>2.7 < L ≦ 3.0km</th></tr><tr><td>2台</td><td>3台</td><td>3台</td><td>4台</td></tr><tr><th rowspan="2">機械掘削 下半</th><th rowspan="2">トンネル工事用 オンロード型 10 t 積</th><td colspan="3">L ≦ 2.3km</td><td>2.3 < L ≦ 3.0km</td></tr><tr><td colspan="2">2台</td><td colspan="2">3台</td></tr></table>														機械掘削 上半	トンネル工事用 オンロード型 10 t 積	L ≦ 0.8km	0.8 < L ≦ 1.7km	1.7 < L ≦ 2.7km	2.7 < L ≦ 3.0km	2台	3台	3台	4台	機械掘削 下半	トンネル工事用 オンロード型 10 t 積	L ≦ 2.3km			2.3 < L ≦ 3.0km	2台		3台																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
機械掘削 上半	トンネル工事用 オンロード型 10 t 積	L ≦ 0.8km	0.8 < L ≦ 1.7km	1.7 < L ≦ 2.7km	2.7 < L ≦ 3.0km																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		2台	3台	3台	4台																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
機械掘削 下半	トンネル工事用 オンロード型 10 t 積	L ≦ 2.3km			2.3 < L ≦ 3.0km																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		2台		3台																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
IV-5-①-104																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
積算上の注意事項																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
（控え頁） 12／29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

工 種	トンネル工(NATM) [機械掘削工法]
-----	----------------------

改 正 理 由		一部改正										改 正																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
現 行												改 正				備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
(4) ダンプトラックの歩掛 ずり積込み用ダンプトラックの歩掛は、次表を標準とする。 表4. 19 ダンプトラック「通常断面」 規格：トンネル工事用オンロード型 10 t 積 2 台当り L ≤ 0.8 km 週／(トンネル延長)1m 当り <table><tr><th>岩区分</th><th colspan="10">設計掘削断面積 (m2)</th><th>摘要</th></tr><tr><td>C I</td><td></td><td></td><td></td><td>40</td><td>45</td><td>50</td><td>55</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.076</td><td>0.078</td><td>0.082</td><td>0.084</td><td>0.088</td><td>0.090</td><td>0.094</td><td>0.096</td><td></td></tr><tr><td>C II</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="8">設計掘削断面積 (m2)</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>40</td><td>45</td><td>50</td><td>55</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.070</td><td>0.072</td><td>0.076</td><td>0.078</td><td>0.082</td><td>0.084</td><td>0.088</td><td>0.090</td><td></td></tr><tr><td>D I</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="8">設計掘削断面積 (m2)</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>40</td><td>45</td><td>50</td><td>55</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.096</td><td>0.098</td><td>0.102</td><td>0.104</td><td>0.108</td><td>0.110</td><td>0.114</td><td>0.116</td><td></td></tr><tr><td>D II</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="8">設計掘削断面積 (m2)</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>40</td><td>45</td><td>50</td><td>55</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.076</td><td>0.078</td><td>0.082</td><td>0.084</td><td>0.088</td><td>0.090</td><td>0.094</td><td>0.096</td><td></td></tr><tr><td>D III</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="8">設計掘削断面積 (m2)</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>40</td><td>45</td><td>50</td><td>55</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.078</td><td>0.080</td><td>0.084</td><td>0.086</td><td>0.090</td><td>0.092</td><td>0.096</td><td>0.098</td><td></td></tr></table> 表4. 20 ダンプトラック「通常断面」 規格：トンネル工事用オンロード型 10 t 積 3 台当り 0.8 < L ≤ 1.7 km 1.7 < L ≤ 2.7 km 週／(トンネル延長)1m 当り <table><tr><th>岩区分</th><th colspan="10">設計掘削断面積 (m2)</th><th>摘要</th></tr><tr><td>C I</td><td></td><td></td><td></td><td>40</td><td>45</td><td>50</td><td>55</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.114</td><td>0.117</td><td>0.123</td><td>0.126</td><td>0.132</td><td>0.135</td><td>0.141</td><td>0.144</td><td></td></tr><tr><td>C II</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="8">設計掘削断面積 (m2)</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>40</td><td>45</td><td>50</td><td>55</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.105</td><td>0.108</td><td>0.114</td><td>0.117</td><td>0.123</td><td>0.126</td><td>0.132</td><td>0.135</td><td></td></tr><tr><td>D I</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="8">設計掘削断面積 (m2)</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>40</td><td>45</td><td>50</td><td>55</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.144</td><td>0.147</td><td>0.153</td><td>0.156</td><td>0.162</td><td>0.165</td><td>0.171</td><td>0.174</td><td></td></tr><tr><td>D II</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="8">設計掘削断面積 (m2)</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>40</td><td>45</td><td>50</td><td>55</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.114</td><td>0.117</td><td>0.123</td><td>0.126</td><td>0.132</td><td>0.135</td><td>0.141</td><td>0.144</td><td></td></tr><tr><td>D III</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="8">設計掘削断面積 (m2)</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>40</td><td>45</td><td>50</td><td>55</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.117</td><td>0.120</td><td>0.126</td><td>0.129</td><td>0.135</td><td>0.138</td><td>0.144</td><td>0.147</td><td></td></tr></table> IV-5-①-105														岩区分	設計掘削断面積 (m2)										摘要	C I				40	45	50	55	60	65	70	75						0.076	0.078	0.082	0.084	0.088	0.090	0.094	0.096		C II				設計掘削断面積 (m2)													40	45	50	55	60	65	70	75						0.070	0.072	0.076	0.078	0.082	0.084	0.088	0.090		D I				設計掘削断面積 (m2)													40	45	50	55	60	65	70	75						0.096	0.098	0.102	0.104	0.108	0.110	0.114	0.116		D II				設計掘削断面積 (m2)													40	45	50	55	60	65	70	75						0.076	0.078	0.082	0.084	0.088	0.090	0.094	0.096		D III				設計掘削断面積 (m2)													40	45	50	55	60	65	70	75						0.078	0.080	0.084	0.086	0.090	0.092	0.096	0.098		岩区分	設計掘削断面積 (m2)										摘要	C I				40	45	50	55	60	65	70	75						0.114	0.117	0.123	0.126	0.132	0.135	0.141	0.144		C II				設計掘削断面積 (m2)													40	45	50	55	60	65	70	75						0.105	0.108	0.114	0.117	0.123	0.126	0.132	0.135		D I				設計掘削断面積 (m2)													40	45	50	55	60	65	70	75						0.144	0.147	0.153	0.156	0.162	0.165	0.171	0.174		D II				設計掘削断面積 (m2)													40	45	50	55	60	65	70	75						0.114	0.117	0.123	0.126	0.132	0.135	0.141	0.144		D III				設計掘削断面積 (m2)													40	45	50	55	60	65	70	75						0.117	0.120	0.126	0.129	0.135	0.138	0.144	0.147		(4) ダンプトラックの歩掛 ずり積込み用ダンプトラックの歩掛は、次表を標準とする。 表4. 19 ダンプトラック「通常断面」 規格：トンネル工事用オンロード型通称 10 t 積級 2 台当り L ≤ 0.8 km 週／(トンネル延長)1m 当り <table><tr><th>岩区分</th><th colspan="10">設計掘削断面積 (m2)</th><th>摘要</th></tr><tr><td>C I</td><td></td><td></td><td></td><td>40</td><td>45</td><td>50</td><td>55</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.076</td><td>0.078</td><td>0.082</td><td>0.084</td><td>0.088</td><td>0.090</td><td>0.094</td><td>0.096</td><td></td></tr><tr><td>C II</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="8">設計掘削断面積 (m2)</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>40</td><td>45</td><td>50</td><td>55</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.070</td><td>0.072</td><td>0.076</td><td>0.078</td><td>0.082</td><td>0.084</td><td>0.088</td><td>0.090</td><td></td></tr><tr><td>D I</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="8">設計掘削断面積 (m2)</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>40</td><td>45</td><td>50</td><td>55</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.096</td><td>0.098</td><td>0.102</td><td>0.104</td><td>0.108</td><td>0.110</td><td>0.114</td><td>0.116</td><td></td></tr><tr><td>D II</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="8">設計掘削断面積 (m2)</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>40</td><td>45</td><td>50</td><td>55</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.076</td><td>0.078</td><td>0.082</td><td>0.084</td><td>0.088</td><td>0.090</td><td>0.094</td><td>0.096</td><td></td></tr><tr><td>D III</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="8">設計掘削断面積 (m2)</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>40</td><td>45</td><td>50</td><td>55</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.078</td><td>0.080</td><td>0.084</td><td>0.086</td><td>0.090</td><td>0.092</td><td>0.096</td><td>0.098</td><td></td></tr></table> 表4. 20 ダンプトラック「通常断面」 規格：トンネル工事用オンロード型通称 10 t 積級 3 台当り 0.8 < L ≤ 1.7 km 1.7 < L ≤ 2.7 km 週／(トンネル延長)1m 当り <table><tr><th>岩区分</th><th colspan="10">設計掘削断面積 (m2)</th><th>摘要</th></tr><tr><td>C I</td><td></td><td></td><td></td><td>40</td><td>45</td><td>50</td><td>55</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.114</td><td>0.117</td><td>0.123</td><td>0.126</td><td>0.132</td><td>0.135</td><td>0.141</td><td>0.144</td><td></td></tr><tr><td>C II</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="8">設計掘削断面積 (m2)</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>40</td><td>45</td><td>50</td><td>55</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.105</td><td>0.108</td><td>0.114</td><td>0.117</td><td>0.123</td><td>0.126</td><td>0.132</td><td>0.135</td><td></td></tr><tr><td>D I</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="8">設計掘削断面積 (m2)</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>40</td><td>45</td><td>50</td><td>55</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.144</td><td>0.147</td><td>0.153</td><td>0.156</td><td>0.162</td><td>0.165</td><td>0.171</td><td>0.174</td><td></td></tr><tr><td>D II</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="8">設計掘削断面積 (m2)</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>40</td><td>45</td><td>50</td><td>55</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.114</td><td>0.117</td><td>0.123</td><td>0.126</td><td>0.132</td><td>0.135</td><td>0.141</td><td>0.144</td><td></td></tr><tr><td>D III</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="8">設計掘削断面積 (m2)</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>40</td><td>45</td><td>50</td><td>55</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.117</td><td>0.120</td><td>0.126</td><td>0.129</td><td>0.135</td><td>0.138</td><td>0.144</td><td>0.147</td><td></td></tr></table>														岩区分	設計掘削断面積 (m2)										摘要	C I				40	45	50	55	60	65	70	75						0.076	0.078	0.082	0.084	0.088	0.090	0.094	0.096		C II				設計掘削断面積 (m2)													40	45	50	55	60	65	70	75						0.070	0.072	0.076	0.078	0.082	0.084	0.088	0.090		D I				設計掘削断面積 (m2)													40	45	50	55	60	65	70	75						0.096	0.098	0.102	0.104	0.108	0.110	0.114	0.116		D II				設計掘削断面積 (m2)													40	45	50	55	60	65	70	75						0.076	0.078	0.082	0.084	0.088	0.090	0.094	0.096		D III				設計掘削断面積 (m2)													40	45	50	55	60	65	70	75						0.078	0.080	0.084	0.086	0.090	0.092	0.096	0.098		岩区分	設計掘削断面積 (m2)										摘要	C I				40	45	50	55	60	65	70	75						0.114	0.117	0.123	0.126	0.132	0.135	0.141	0.144		C II				設計掘削断面積 (m2)													40	45	50	55	60	65	70	75						0.105	0.108	0.114	0.117	0.123	0.126	0.132	0.135		D I				設計掘削断面積 (m2)													40	45	50	55	60	65	70	75						0.144	0.147	0.153	0.156	0.162	0.165	0.171	0.174		D II				設計掘削断面積 (m2)													40	45	50	55	60	65	70	75						0.114	0.117	0.123	0.126	0.132	0.135	0.141	0.144		D III				設計掘削断面積 (m2)													40	45	50	55	60	65	70	75						0.117	0.120	0.126	0.129	0.135	0.138	0.144	0.147		記載の修正 (歩掛改定に伴う)	
岩区分	設計掘削断面積 (m2)										摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
C I				40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
				0.076	0.078	0.082	0.084	0.088	0.090	0.094	0.096																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
C II				設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
				40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
				0.070	0.072	0.076	0.078	0.082	0.084	0.088	0.090																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
D I				設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
				40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
				0.096	0.098	0.102	0.104	0.108	0.110	0.114	0.116																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
D II				設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
				40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
				0.076	0.078	0.082	0.084	0.088	0.090	0.094	0.096																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
D III				設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
				40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
				0.078	0.080	0.084	0.086	0.090	0.092	0.096	0.098																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
岩区分	設計掘削断面積 (m2)										摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
C I				40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
				0.114	0.117	0.123	0.126	0.132	0.135	0.141	0.144																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
C II				設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
				40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
				0.105	0.108	0.114	0.117	0.123	0.126	0.132	0.135																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
D I				設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
				40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
				0.144	0.147	0.153	0.156	0.162	0.165	0.171	0.174																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
D II				設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
				40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
				0.114	0.117	0.123	0.126	0.132	0.135	0.141	0.144																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
D III				設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
				40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
				0.117	0.120	0.126	0.129	0.135	0.138	0.144	0.147																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
岩区分	設計掘削断面積 (m2)										摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
C I				40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
				0.076	0.078	0.082	0.084	0.088	0.090	0.094	0.096																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
C II				設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
				40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
				0.070	0.072	0.076	0.078	0.082	0.084	0.088	0.090																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
D I				設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
				40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
				0.096	0.098	0.102	0.104	0.108	0.110	0.114	0.116																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
D II				設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
				40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
				0.076	0.078	0.082	0.084	0.088	0.090	0.094	0.096																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
D III				設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
				40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
				0.078	0.080	0.084	0.086	0.090	0.092	0.096	0.098																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
岩区分	設計掘削断面積 (m2)										摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
C I				40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
				0.114	0.117	0.123	0.126	0.132	0.135	0.141	0.144																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
C II				設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
				40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
				0.105	0.108	0.114	0.117	0.123	0.126	0.132	0.135																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
D I				設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
				40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
				0.144	0.147	0.153	0.156	0.162	0.165	0.171	0.174																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
D II				設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
				40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
				0.114	0.117	0.123	0.126	0.132	0.135	0.141	0.144																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
D III				設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
				40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
				0.117	0.120	0.126	0.129	0.135	0.138	0.144	0.147																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
積算上の注意事項																(控え頁)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
																13／29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

改 正 理 由		一部改正		改 正		現 行		備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
現 行				改 正				備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
表4. 21 ダンプトラック「通常断面」 規格：トンネル工用オンロード型 10 t 積 4 台当り 2.7< L ≦3.0 km 週／(トンネル延長)1m 当り <table><tr><th rowspan="2">岩区分</th><th colspan="10">設計掘削断面積 (m2)</th><th rowspan="2">摘要</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>40</td><td>45</td><td>50</td><td>55</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td></tr><tr><td>C I</td><td></td><td></td><td></td><td>0.152</td><td>0.156</td><td>0.164</td><td>0.168</td><td>0.176</td><td>0.180</td><td>0.188</td><td>0.192</td><td></td></tr><tr><th rowspan="3">C II</th><th rowspan="3"></th><th rowspan="3"></th><th rowspan="3"></th><th colspan="8">設計掘削断面積 (m2)</th><th rowspan="3"></th></tr><tr><td></td><td>40</td><td>45</td><td>50</td><td>55</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td></tr><tr><td></td><td>0.140</td><td>0.144</td><td>0.152</td><td>0.156</td><td>0.164</td><td>0.168</td><td>0.176</td></tr><tr><th rowspan="3">D I</th><th rowspan="3">上半</th><th rowspan="3"></th><th rowspan="3"></th><th colspan="8">設計掘削断面積 (m2)</th><th rowspan="3"></th></tr><tr><td></td><td>40</td><td>45</td><td>50</td><td>55</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td></tr><tr><td></td><td>0.192</td><td>0.196</td><td>0.204</td><td>0.208</td><td>0.216</td><td>0.220</td><td>0.228</td></tr><tr><th rowspan="3">D II</th><th rowspan="3"></th><th rowspan="3"></th><th rowspan="3"></th><th colspan="8">設計掘削断面積 (m2)</th><th rowspan="3"></th></tr><tr><td></td><td>40</td><td>45</td><td>50</td><td>55</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td></tr><tr><td></td><td>0.152</td><td>0.156</td><td>0.164</td><td>0.168</td><td>0.176</td><td>0.180</td><td>0.188</td></tr><tr><th rowspan="3">D III</th><th rowspan="3"></th><th rowspan="4"></th><th rowspan="4"></th><th colspan="8">設計掘削断面積 (m2)</th><th rowspan="3"></th></tr><tr><td></td><td>40</td><td>45</td><td>50</td><td>55</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td></tr><tr><td></td><td>0.156</td><td>0.160</td><td>0.168</td><td>0.172</td><td>0.180</td><td>0.184</td><td>0.192</td></tr></table>				岩区分	設計掘削断面積 (m2)										摘要				40	45	50	55	60	65	70	75	C I				0.152	0.156	0.164	0.168	0.176	0.180	0.188	0.192		C II				設計掘削断面積 (m2)										40	45	50	55	60	65	70		0.140	0.144	0.152	0.156	0.164	0.168	0.176	D I	上半			設計掘削断面積 (m2)										40	45	50	55	60	65	70		0.192	0.196	0.204	0.208	0.216	0.220	0.228	D II				設計掘削断面積 (m2)										40	45	50	55	60	65	70		0.152	0.156	0.164	0.168	0.176	0.180	0.188	D III				設計掘削断面積 (m2)										40	45	50	55	60	65	70		0.156	0.160	0.168	0.172	0.180	0.184	0.192	表4. 21 ダンプトラック「通常断面」 規格：トンネル工用オンロード型通称 10 t 積級 4 台当り 2.7< L ≦3.0 km 週／(トンネル延長)1m 当り <table><tr><th rowspan="2">岩区分</th><th colspan="10">設計掘削断面積 (m2)</th><th rowspan="2">摘要</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>40</td><td>45</td><td>50</td><td>55</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td></tr><tr><td>C I</td><td></td><td></td><td></td><td>0.152</td><td>0.156</td><td>0.164</td><td>0.168</td><td>0.176</td><td>0.180</td><td>0.188</td><td>0.192</td><td></td></tr><tr><th rowspan="3">C II</th><th rowspan="3"></th><th rowspan="3"></th><th rowspan="3"></th><th colspan="8">設計掘削断面積 (m2)</th><th rowspan="3"></th></tr><tr><td></td><td>40</td><td>45</td><td>50</td><td>55</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td></tr><tr><td></td><td>0.140</td><td>0.144</td><td>0.152</td><td>0.156</td><td>0.164</td><td>0.168</td><td>0.176</td></tr><tr><th rowspan="3">D I</th><th rowspan="3">上半</th><th rowspan="3"></th><th rowspan="3"></th><th colspan="8">設計掘削断面積 (m2)</th><th rowspan="3"></th></tr><tr><td></td><td>40</td><td>45</td><td>50</td><td>55</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td></tr><tr><td></td><td>0.192</td><td>0.196</td><td>0.204</td><td>0.208</td><td>0.216</td><td>0.220</td><td>0.228</td></tr><tr><th rowspan="3">D II</th><th rowspan="3"></th><th rowspan="3"></th><th rowspan="3"></th><th colspan="8">設計掘削断面積 (m2)</th><th rowspan="3"></th></tr><tr><td></td><td>40</td><td>45</td><td>50</td><td>55</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td></tr><tr><td></td><td>0.152</td><td>0.156</td><td>0.164</td><td>0.168</td><td>0.176</td><td>0.180</td><td>0.188</td></tr><tr><th rowspan="3">D III</th><th rowspan="3"></th><th rowspan="4"></th><th rowspan="4"></th><th colspan="8">設計掘削断面積 (m2)</th><th rowspan="3"></th></tr><tr><td></td><td>40</td><td>45</td><td>50</td><td>55</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td></tr><tr><td></td><td>0.156</td><td>0.160</td><td>0.168</td><td>0.172</td><td>0.180</td><td>0.184</td><td>0.192</td></tr></table>				岩区分	設計掘削断面積 (m2)										摘要				40	45	50	55	60	65	70	75	C I				0.152	0.156	0.164	0.168	0.176	0.180	0.188	0.192		C II				設計掘削断面積 (m2)										40	45	50	55	60	65	70		0.140	0.144	0.152	0.156	0.164	0.168	0.176	D I	上半			設計掘削断面積 (m2)										40	45	50	55	60	65	70		0.192	0.196	0.204	0.208	0.216	0.220	0.228	D II				設計掘削断面積 (m2)										40	45	50	55	60	65	70		0.152	0.156	0.164	0.168	0.176	0.180	0.188	D III				設計掘削断面積 (m2)										40	45	50	55	60	65	70		0.156	0.160	0.168	0.172	0.180	0.184	0.192	記載の修正 (歩掛改定に伴う)	
岩区分	設計掘削断面積 (m2)										摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
				40	45	50	55	60	65	70		75																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
C I				0.152	0.156	0.164	0.168	0.176	0.180	0.188	0.192																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
C II				設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
					40	45	50	55	60	65	70																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
					0.140	0.144	0.152	0.156	0.164	0.168	0.176																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
D I	上半			設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
					40	45	50	55	60	65	70																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
					0.192	0.196	0.204	0.208	0.216	0.220	0.228																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
D II				設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
					40	45	50	55	60	65	70																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
					0.152	0.156	0.164	0.168	0.176	0.180	0.188																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
D III				設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
					40	45	50	55	60	65	70																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
					0.156	0.160	0.168	0.172	0.180	0.184	0.192																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
岩区分	設計掘削断面積 (m2)										摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
				40	45	50	55	60	65	70		75																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
C I				0.152	0.156	0.164	0.168	0.176	0.180	0.188	0.192																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
C II				設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
					40	45	50	55	60	65	70																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
					0.140	0.144	0.152	0.156	0.164	0.168	0.176																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
D I	上半			設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
					40	45	50	55	60	65	70																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
					0.192	0.196	0.204	0.208	0.216	0.220	0.228																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
D II				設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
					40	45	50	55	60	65	70																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
					0.152	0.156	0.164	0.168	0.176	0.180	0.188																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
D III				設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
					40	45	50	55	60	65	70																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
					0.156	0.160	0.168	0.172	0.180	0.184	0.192																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
表4. 22 ダンプトラック「通常断面」 規格：トンネル工用オンロード型 10 t 積 2 台当り L ≦2.3 km 週／(トンネル延長)1m 当り <table><tr><th rowspan="2">岩区分</th><th colspan="10">設計掘削断面積 (m2)</th><th rowspan="2">摘要</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td></td></tr><tr><td>C I</td><td></td><td></td><td></td><td>0.080</td><td>0.082</td><td>0.086</td><td>0.088</td><td>0.090</td><td>0.094</td><td></td><td></td></tr><tr><th rowspan="3">C II</th><th rowspan="3"></th><th rowspan="3"></th><th rowspan="3"></th><th colspan="8">設計掘削断面積 (m2)</th><th rowspan="3"></th></tr><tr><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td></tr><tr><td></td><td>0.080</td><td>0.082</td><td>0.086</td><td>0.088</td><td>0.090</td><td>0.094</td></tr><tr><th rowspan="3">D I</th><th rowspan="3">下半</th><th rowspan="3"></th><th rowspan="3"></th><th colspan="8">設計掘削断面積 (m2)</th><th rowspan="3"></th></tr><tr><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td></tr><tr><td></td><td>0.088</td><td>0.090</td><td>0.094</td><td>0.096</td><td>0.098</td><td>0.102</td></tr><tr><th rowspan="3">D II</th><th rowspan="3"></th><th rowspan="3"></th><th rowspan="3"></th><th colspan="8">設計掘削断面積 (m2)</th><th rowspan="3"></th></tr><tr><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td></tr><tr><td></td><td>0.090</td><td>0.092</td><td>0.096</td><td>0.098</td><td>0.100</td><td>0.104</td></tr><tr><th rowspan="3">D III</th><th rowspan="3"></th><th rowspan="4"></th><th rowspan="4"></th><th colspan="8">設計掘削断面積 (m2)</th><th rowspan="3"></th></tr><tr><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td></tr><tr><td></td><td>0.064</td><td>0.066</td><td>0.070</td><td>0.072</td><td>0.074</td><td>0.078</td></tr></table>				岩区分	設計掘削断面積 (m2)										摘要				10	15	20	25	30	35		C I				0.080	0.082	0.086	0.088	0.090	0.094			C II				設計掘削断面積 (m2)										10	15	20	25	30	35		0.080	0.082	0.086	0.088	0.090	0.094	D I	下半			設計掘削断面積 (m2)										10	15	20	25	30	35		0.088	0.090	0.094	0.096	0.098	0.102	D II				設計掘削断面積 (m2)										10	15	20	25	30	35		0.090	0.092	0.096	0.098	0.100	0.104	D III				設計掘削断面積 (m2)										10	15	20	25	30	35		0.064	0.066	0.070	0.072	0.074	0.078	表4. 22 ダンプトラック「通常断面」 規格：トンネル工用オンロード型通称 10 t 積級 2 台当り L ≦2.3 km 週／(トンネル延長)1m 当り <table><tr><th rowspan="2">岩区分</th><th colspan="10">設計掘削断面積 (m2)</th><th rowspan="2">摘要</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td></td></tr><tr><td>C I</td><td></td><td></td><td></td><td>0.080</td><td>0.082</td><td>0.086</td><td>0.088</td><td>0.090</td><td>0.094</td><td></td><td></td></tr><tr><th rowspan="3">C II</th><th rowspan="3"></th><th rowspan="3"></th><th rowspan="3"></th><th colspan="8">設計掘削断面積 (m2)</th><th rowspan="3"></th></tr><tr><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td></tr><tr><td></td><td>0.080</td><td>0.082</td><td>0.086</td><td>0.088</td><td>0.090</td><td>0.094</td></tr><tr><th rowspan="3">D I</th><th rowspan="3">下半</th><th rowspan="3"></th><th rowspan="3"></th><th colspan="8">設計掘削断面積 (m2)</th><th rowspan="3"></th></tr><tr><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td></tr><tr><td></td><td>0.088</td><td>0.090</td><td>0.094</td><td>0.096</td><td>0.098</td><td>0.102</td></tr><tr><th rowspan="3">D II</th><th rowspan="3"></th><th rowspan="3"></th><th rowspan="3"></th><th colspan="8">設計掘削断面積 (m2)</th><th rowspan="3"></th></tr><tr><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td></tr><tr><td></td><td>0.090</td><td>0.092</td><td>0.096</td><td>0.098</td><td>0.100</td><td>0.104</td></tr><tr><th rowspan="3">D III</th><th rowspan="3"></th><th rowspan="4"></th><th rowspan="4"></th><th colspan="8">設計掘削断面積 (m2)</th><th rowspan="3"></th></tr><tr><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td></tr><tr><td></td><td>0.064</td><td>0.066</td><td>0.070</td><td>0.072</td><td>0.074</td><td>0.078</td></tr></table>		岩区分	設計掘削断面積 (m2)										摘要				10	15	20	25	30	35		C I				0.080	0.082	0.086	0.088	0.090	0.094			C II				設計掘削断面積 (m2)										10	15	20	25	30	35		0.080	0.082	0.086	0.088	0.090	0.094	D I	下半			設計掘削断面積 (m2)										10	15	20	25	30	35		0.088	0.090	0.094	0.096	0.098	0.102	D II				設計掘削断面積 (m2)										10	15	20	25	30	35		0.090	0.092	0.096	0.098	0.100	0.104	D III				設計掘削断面積 (m2)										10	15	20	25	30	35		0.064	0.066	0.070	0.072	0.074	0.078	記載の修正 (歩掛改定に伴う)																							
岩区分	設計掘削断面積 (m2)										摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
				10	15	20	25	30	35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
C I				0.080	0.082	0.086	0.088	0.090	0.094																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
C II				設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
					10	15	20	25	30	35																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
					0.080	0.082	0.086	0.088	0.090	0.094																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
D I	下半			設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
					10	15	20	25	30	35																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
					0.088	0.090	0.094	0.096	0.098	0.102																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
D II				設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
					10	15	20	25	30	35																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
					0.090	0.092	0.096	0.098	0.100	0.104																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
D III				設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
					10	15	20	25	30	35																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
					0.064	0.066	0.070	0.072	0.074	0.078																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
岩区分	設計掘削断面積 (m2)										摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
				10	15	20	25	30	35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
C I				0.080	0.082	0.086	0.088	0.090	0.094																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
C II				設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
					10	15	20	25	30	35																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
					0.080	0.082	0.086	0.088	0.090	0.094																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
D I	下半			設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
					10	15	20	25	30	35																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
					0.088	0.090	0.094	0.096	0.098	0.102																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
D II				設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
					10	15	20	25	30	35																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
					0.090	0.092	0.096	0.098	0.100	0.104																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
D III				設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
					10	15	20	25	30	35																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
					0.064	0.066	0.070	0.072	0.074	0.078																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
表4. 23 ダンプトラック「通常断面」 規格：トンネル工用オンロード型 10 t 積 3 台当り 2.3< L ≦3.0 km 週／(トンネル延長)1m 当り <table><tr><th rowspan="2">岩区分</th><th colspan="10">設計掘削断面積 (m2)</th><th rowspan="2">摘要</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td></td></tr><tr><td>C I</td><td></td><td></td><td></td><td>0.120</td><td>0.123</td><td>0.129</td><td>0.132</td><td>0.135</td><td>0.141</td><td></td><td></td></tr><tr><th rowspan="3">C II</th><th rowspan="3"></th><th rowspan="3"></th><th rowspan="3"></th><th colspan="8">設計掘削断面積 (m2)</th><th rowspan="3"></th></tr><tr><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td></tr><tr><td></td><td>0.120</td><td>0.123</td><td>0.129</td><td>0.132</td><td>0.135</td><td>0.141</td></tr><tr><th rowspan="3">D I</th><th rowspan="3">下半</th><th rowspan="3"></th><th rowspan="3"></th><th colspan="8">設計掘削断面積 (m2)</th><th rowspan="3"></th></tr><tr><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td></tr><tr><td></td><td>0.132</td><td>0.135</td><td>0.141</td><td>0.144</td><td>0.147</td><td>0.153</td></tr><tr><th rowspan="3">D II</th><th rowspan="3"></th><th rowspan="3"></th><th rowspan="3"></th><th colspan="8">設計掘削断面積 (m2)</th><th rowspan="3"></th></tr><tr><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td></tr><tr><td></td><td>0.135</td><td>0.138</td><td>0.144</td><td>0.147</td><td>0.150</td><td>0.156</td></tr><tr><th rowspan="3">D III</th><th rowspan="3"></th><th rowspan="4"></th><th rowspan="4"></th><th colspan="8">設計掘削断面積 (m2)</th><th rowspan="3"></th></tr><tr><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td></tr><tr><td></td><td>0.096</td><td>0.099</td><td>0.105</td><td>0.108</td><td>0.111</td><td>0.117</td></tr></table>				岩区分	設計掘削断面積 (m2)										摘要				10	15	20	25	30	35		C I				0.120	0.123	0.129	0.132	0.135	0.141			C II				設計掘削断面積 (m2)										10	15	20	25	30	35		0.120	0.123	0.129	0.132	0.135	0.141	D I	下半			設計掘削断面積 (m2)										10	15	20	25	30	35		0.132	0.135	0.141	0.144	0.147	0.153	D II				設計掘削断面積 (m2)										10	15	20	25	30	35		0.135	0.138	0.144	0.147	0.150	0.156	D III				設計掘削断面積 (m2)										10	15	20	25	30	35		0.096	0.099	0.105	0.108	0.111	0.117	IV-5-①-106																																																																																																																																																																							
岩区分	設計掘削断面積 (m2)										摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
				10	15	20	25	30	35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
C I				0.120	0.123	0.129	0.132	0.135	0.141																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
C II				設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
					10	15	20	25	30	35																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
					0.120	0.123	0.129	0.132	0.135	0.141																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
D I	下半			設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
					10	15	20	25	30	35																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
					0.132	0.135	0.141	0.144	0.147	0.153																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
D II				設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
					10	15	20	25	30	35																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
					0.135	0.138	0.144	0.147	0.150	0.156																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
D III				設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
					10	15	20	25	30	35																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
					0.096	0.099	0.105	0.108	0.111	0.117																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
積算上の注意事項										(控え頁) 14／29																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

工 種	トンネル工(NATM)〔機械掘削工法〕
-----	---------------------

改 正 理 由		一部改正										改 正																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
												現 行																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
現 行												改 正												備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
表4. 24 ダンプトラック「大断面」												表4. 24 ダンプトラック「大断面」												記載の修正 (歩掛改定に伴う)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
規格：トンネル工事用オンロード型 10 t 積												規格：トンネル工事用オンロード型 通称 10 t 積 級																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2 台当り L ≦ 0.8 km 週／(トンネル延長) 1m 当り												2 台当り L ≦ 0.8 km 週／(トンネル延長) 1m 当り																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
<table><tr><td>岩区分</td><td colspan="11">設計掘削断面積 (m2)</td><td>摘要</td></tr><tr><td rowspan="2">C I</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td><td rowspan="2">0.102</td><td rowspan="2">0.104</td><td rowspan="2">0.108</td><td rowspan="2">0.110</td><td rowspan="2">0.112</td><td rowspan="2">0.116</td><td rowspan="2">0.118</td><td rowspan="2">0.122</td><td rowspan="2">0.124</td><td rowspan="2">0.126</td><td rowspan="2">0.130</td></tr><tr><td colspan="11">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td rowspan="2">C II</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td><td rowspan="2">0.100</td><td rowspan="2">0.102</td><td rowspan="2">0.106</td><td rowspan="2">0.108</td><td rowspan="2">0.110</td><td rowspan="2">0.114</td><td rowspan="2">0.116</td><td rowspan="2">0.120</td><td rowspan="2">0.122</td><td rowspan="2">0.124</td><td rowspan="2">0.128</td></tr><tr><td colspan="11">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td rowspan="2">D I</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td><td rowspan="2">0.092</td><td rowspan="2">0.094</td><td rowspan="2">0.098</td><td rowspan="2">0.100</td><td rowspan="2">0.102</td><td rowspan="2">0.106</td><td rowspan="2">0.108</td><td rowspan="2">0.112</td><td rowspan="2">0.114</td><td rowspan="2">0.116</td><td rowspan="2">0.120</td></tr><tr><td colspan="11">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td rowspan="2">D II</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td><td rowspan="2">0.106</td><td rowspan="2">0.108</td><td rowspan="2">0.112</td><td rowspan="2">0.114</td><td rowspan="2">0.116</td><td rowspan="2">0.120</td><td rowspan="2">0.122</td><td rowspan="2">0.126</td><td rowspan="2">0.130</td><td rowspan="2">0.134</td></tr><tr><td colspan="11">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td rowspan="2">D III</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td><td rowspan="2">0.108</td><td rowspan="2">0.110</td><td rowspan="2">0.114</td><td rowspan="2">0.116</td><td rowspan="2">0.118</td><td rowspan="2">0.122</td><td rowspan="2">0.124</td><td rowspan="2">0.128</td><td rowspan="2">0.130</td><td rowspan="2">0.132</td><td rowspan="2">0.136</td></tr><tr><td colspan="11">設計掘削断面積 (m2)</td></tr></table>												岩区分	設計掘削断面積 (m2)											摘要	C I	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.102	0.104	0.108	0.110	0.112	0.116	0.118	0.122	0.124	0.126	0.130	設計掘削断面積 (m2)											C II	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.100	0.102	0.106	0.108	0.110	0.114	0.116	0.120	0.122	0.124	0.128	設計掘削断面積 (m2)											D I	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.092	0.094	0.098	0.100	0.102	0.106	0.108	0.112	0.114	0.116	0.120	設計掘削断面積 (m2)											D II	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.106	0.108	0.112	0.114	0.116	0.120	0.122	0.126	0.130	0.134	設計掘削断面積 (m2)											D III	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.108	0.110	0.114	0.116	0.118	0.122	0.124	0.128	0.130	0.132	0.136	設計掘削断面積 (m2)											<table><tr><td>岩区分</td><td colspan="11">設計掘削断面積 (m2)</td><td>摘要</td></tr><tr><td rowspan="2">C I</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td><td rowspan="2">0.102</td><td rowspan="2">0.104</td><td rowspan="2">0.108</td><td rowspan="2">0.110</td><td rowspan="2">0.112</td><td rowspan="2">0.116</td><td rowspan="2">0.118</td><td rowspan="2">0.122</td><td rowspan="2">0.124</td><td rowspan="2">0.126</td><td rowspan="2">0.130</td></tr><tr><td colspan="11">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td rowspan="2">C II</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td><td rowspan="2">0.100</td><td rowspan="2">0.102</td><td rowspan="2">0.106</td><td rowspan="2">0.108</td><td rowspan="2">0.110</td><td rowspan="2">0.114</td><td rowspan="2">0.116</td><td rowspan="2">0.120</td><td rowspan="2">0.122</td><td rowspan="2">0.124</td><td rowspan="2">0.128</td></tr><tr><td colspan="11">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td rowspan="2">D I</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td><td rowspan="2">0.092</td><td rowspan="2">0.094</td><td rowspan="2">0.098</td><td rowspan="2">0.100</td><td rowspan="2">0.102</td><td rowspan="2">0.106</td><td rowspan="2">0.108</td><td rowspan="2">0.112</td><td rowspan="2">0.114</td><td rowspan="2">0.116</td><td rowspan="2">0.120</td></tr><tr><td colspan="11">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td rowspan="2">D II</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td><td rowspan="2">0.106</td><td rowspan="2">0.108</td><td rowspan="2">0.112</td><td rowspan="2">0.114</td><td rowspan="2">0.116</td><td rowspan="2">0.120</td><td rowspan="2">0.122</td><td rowspan="2">0.126</td><td rowspan="2">0.130</td><td rowspan="2">0.134</td></tr><tr><td colspan="11">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td rowspan="2">D III</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td><td rowspan="2">0.108</td><td rowspan="2">0.110</td><td rowspan="2">0.114</td><td rowspan="2">0.116</td><td rowspan="2">0.118</td><td rowspan="2">0.122</td><td rowspan="2">0.124</td><td rowspan="2">0.128</td><td rowspan="2">0.130</td><td rowspan="2">0.132</td><td rowspan="2">0.136</td></tr><tr><td colspan="11">設計掘削断面積 (m2)</td></tr></table>												岩区分	設計掘削断面積 (m2)											摘要	C I	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.102	0.104	0.108	0.110	0.112	0.116	0.118	0.122	0.124	0.126	0.130	設計掘削断面積 (m2)											C II	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.100	0.102	0.106	0.108	0.110	0.114	0.116	0.120	0.122	0.124	0.128	設計掘削断面積 (m2)											D I	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.092	0.094	0.098	0.100	0.102	0.106	0.108	0.112	0.114	0.116	0.120	設計掘削断面積 (m2)											D II	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.106	0.108	0.112	0.114	0.116	0.120	0.122	0.126	0.130	0.134	設計掘削断面積 (m2)											D III	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.108	0.110	0.114	0.116	0.118	0.122	0.124	0.128	0.130	0.132	0.136	設計掘削断面積 (m2)														
岩区分	設計掘削断面積 (m2)											摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
C I	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.102	0.104	0.108	0.110	0.112	0.116	0.118	0.122	0.124	0.126	0.130																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
C II	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.100	0.102	0.106	0.108	0.110	0.114	0.116	0.120	0.122	0.124	0.128																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
D I	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.092	0.094	0.098	0.100	0.102	0.106	0.108	0.112	0.114	0.116	0.120																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
D II	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.106	0.108	0.112	0.114	0.116	0.120	0.122	0.126	0.130	0.134																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
D III	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.108	0.110	0.114	0.116	0.118	0.122	0.124	0.128	0.130	0.132	0.136																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
岩区分	設計掘削断面積 (m2)											摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
C I	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.102	0.104	0.108	0.110	0.112	0.116	0.118	0.122	0.124	0.126	0.130																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
C II	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.100	0.102	0.106	0.108	0.110	0.114	0.116	0.120	0.122	0.124	0.128																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
D I	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.092	0.094	0.098	0.100	0.102	0.106	0.108	0.112	0.114	0.116	0.120																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
D II	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.106	0.108	0.112	0.114	0.116	0.120	0.122	0.126	0.130	0.134																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
D III	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.108	0.110	0.114	0.116	0.118	0.122	0.124	0.128	0.130	0.132	0.136																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
表4. 25 ダンプトラック「大断面」												表4. 25 ダンプトラック「大断面」																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
規格：トンネル工事用オンロード型 10 t 積												規格：トンネル工事用オンロード型 通称 10 t 積 級																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
3 台当り 0.8 < L ≦ 1.7 km 1.7 < L ≦ 2.7 km 週／(トンネル延長) 1m 当り												3 台当り 0.8 < L ≦ 1.7 km 1.7 < L ≦ 2.7 km 週／(トンネル延長) 1m 当り																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
<table><tr><td>岩区分</td><td colspan="11">設計掘削断面積 (m2)</td><td>摘要</td></tr><tr><td rowspan="2">C I</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td><td rowspan="2">0.153</td><td rowspan="2">0.156</td><td rowspan="2">0.162</td><td rowspan="2">0.165</td><td rowspan="2">0.168</td><td rowspan="2">0.174</td><td rowspan="2">0.177</td><td rowspan="2">0.183</td><td rowspan="2">0.186</td><td rowspan="2">0.189</td><td rowspan="2">0.195</td></tr><tr><td colspan="11">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td rowspan="2">C II</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td><td rowspan="2">0.150</td><td rowspan="2">0.153</td><td rowspan="2">0.159</td><td rowspan="2">0.162</td><td rowspan="2">0.165</td><td rowspan="2">0.171</td><td rowspan="2">0.174</td><td rowspan="2">0.180</td><td rowspan="2">0.183</td><td rowspan="2">0.186</td><td rowspan="2">0.192</td></tr><tr><td colspan="11">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td rowspan="2">D I</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td><td rowspan="2">0.138</td><td rowspan="2">0.141</td><td rowspan="2">0.147</td><td rowspan="2">0.150</td><td rowspan="2">0.153</td><td rowspan="2">0.159</td><td rowspan="2">0.162</td><td rowspan="2">0.168</td><td rowspan="2">0.171</td><td rowspan="2">0.174</td><td rowspan="2">0.180</td></tr><tr><td colspan="11">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td rowspan="2">D II</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td><td rowspan="2">0.159</td><td rowspan="2">0.162</td><td rowspan="2">0.168</td><td rowspan="2">0.171</td><td rowspan="2">0.174</td><td rowspan="2">0.180</td><td rowspan="2">0.183</td><td rowspan="2">0.189</td><td rowspan="2">0.192</td><td rowspan="2">0.195</td><td rowspan="2">0.201</td></tr><tr><td colspan="11">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td rowspan="2">D III</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td><td rowspan="2">0.162</td><td rowspan="2">0.165</td><td rowspan="2">0.171</td><td rowspan="2">0.174</td><td rowspan="2">0.177</td><td rowspan="2">0.183</td><td rowspan="2">0.186</td><td rowspan="2">0.192</td><td rowspan="2">0.195</td><td rowspan="2">0.198</td><td rowspan="2">0.204</td></tr><tr><td colspan="11">設計掘削断面積 (m2)</td></tr></table>												岩区分	設計掘削断面積 (m2)											摘要	C I	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.153	0.156	0.162	0.165	0.168	0.174	0.177	0.183	0.186	0.189	0.195	設計掘削断面積 (m2)											C II	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.150	0.153	0.159	0.162	0.165	0.171	0.174	0.180	0.183	0.186	0.192	設計掘削断面積 (m2)											D I	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.138	0.141	0.147	0.150	0.153	0.159	0.162	0.168	0.171	0.174	0.180	設計掘削断面積 (m2)											D II	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.159	0.162	0.168	0.171	0.174	0.180	0.183	0.189	0.192	0.195	0.201	設計掘削断面積 (m2)											D III	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.162	0.165	0.171	0.174	0.177	0.183	0.186	0.192	0.195	0.198	0.204	設計掘削断面積 (m2)											<table><tr><td>岩区分</td><td colspan="11">設計掘削断面積 (m2)</td><td>摘要</td></tr><tr><td rowspan="2">C I</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td><td rowspan="2">0.153</td><td rowspan="2">0.156</td><td rowspan="2">0.162</td><td rowspan="2">0.165</td><td rowspan="2">0.168</td><td rowspan="2">0.174</td><td rowspan="2">0.177</td><td rowspan="2">0.183</td><td rowspan="2">0.186</td><td rowspan="2">0.189</td><td rowspan="2">0.195</td></tr><tr><td colspan="11">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td rowspan="2">C II</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td><td rowspan="2">0.150</td><td rowspan="2">0.153</td><td rowspan="2">0.159</td><td rowspan="2">0.162</td><td rowspan="2">0.165</td><td rowspan="2">0.171</td><td rowspan="2">0.174</td><td rowspan="2">0.180</td><td rowspan="2">0.183</td><td rowspan="2">0.186</td><td rowspan="2">0.192</td></tr><tr><td colspan="11">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td rowspan="2">D I</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td><td rowspan="2">0.138</td><td rowspan="2">0.141</td><td rowspan="2">0.147</td><td rowspan="2">0.150</td><td rowspan="2">0.153</td><td rowspan="2">0.159</td><td rowspan="2">0.162</td><td rowspan="2">0.168</td><td rowspan="2">0.171</td><td rowspan="2">0.174</td><td rowspan="2">0.180</td></tr><tr><td colspan="11">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td rowspan="2">D II</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td><td rowspan="2">0.159</td><td rowspan="2">0.162</td><td rowspan="2">0.168</td><td rowspan="2">0.171</td><td rowspan="2">0.174</td><td rowspan="2">0.180</td><td rowspan="2">0.183</td><td rowspan="2">0.189</td><td rowspan="2">0.192</td><td rowspan="2">0.195</td><td rowspan="2">0.201</td></tr><tr><td colspan="11">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td rowspan="2">D III</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td><td rowspan="2">0.162</td><td rowspan="2">0.165</td><td rowspan="2">0.171</td><td rowspan="2">0.174</td><td rowspan="2">0.177</td><td rowspan="2">0.183</td><td rowspan="2">0.186</td><td rowspan="2">0.192</td><td rowspan="2">0.195</td><td rowspan="2">0.198</td><td rowspan="2">0.204</td></tr><tr><td colspan="11">設計掘削断面積 (m2)</td></tr></table>												岩区分	設計掘削断面積 (m2)											摘要	C I	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.153	0.156	0.162	0.165	0.168	0.174	0.177	0.183	0.186	0.189	0.195	設計掘削断面積 (m2)											C II	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.150	0.153	0.159	0.162	0.165	0.171	0.174	0.180	0.183	0.186	0.192	設計掘削断面積 (m2)											D I	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.138	0.141	0.147	0.150	0.153	0.159	0.162	0.168	0.171	0.174	0.180	設計掘削断面積 (m2)											D II	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.159	0.162	0.168	0.171	0.174	0.180	0.183	0.189	0.192	0.195	0.201	設計掘削断面積 (m2)											D III	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.162	0.165	0.171	0.174	0.177	0.183	0.186	0.192	0.195	0.198	0.204	設計掘削断面積 (m2)												
岩区分	設計掘削断面積 (m2)											摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
C I	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.153	0.156	0.162	0.165	0.168	0.174	0.177	0.183	0.186	0.189	0.195																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
C II	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.150	0.153	0.159	0.162	0.165	0.171	0.174	0.180	0.183	0.186	0.192																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
D I	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.138	0.141	0.147	0.150	0.153	0.159	0.162	0.168	0.171	0.174	0.180																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
D II	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.159	0.162	0.168	0.171	0.174	0.180	0.183	0.189	0.192	0.195	0.201																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
D III	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.162	0.165	0.171	0.174	0.177	0.183	0.186	0.192	0.195	0.198	0.204																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
岩区分	設計掘削断面積 (m2)											摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
C I	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.153	0.156	0.162	0.165	0.168	0.174	0.177	0.183	0.186	0.189	0.195																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
C II	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.150	0.153	0.159	0.162	0.165	0.171	0.174	0.180	0.183	0.186	0.192																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
D I	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.138	0.141	0.147	0.150	0.153	0.159	0.162	0.168	0.171	0.174	0.180																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
D II	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.159	0.162	0.168	0.171	0.174	0.180	0.183	0.189	0.192	0.195	0.201																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
D III	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.162	0.165	0.171	0.174	0.177	0.183	0.186	0.192	0.195	0.198	0.204																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
表4. 26 ダンプトラック「大断面」												表4. 26 ダンプトラック「大断面」																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
規格：トンネル工事用オンロード型 10 t 積												規格：トンネル工事用オンロード型 通称 10 t 積 級																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4 台当り 2.7 < L ≦ 3.0 km 週／(トンネル延長) 1m 当り												4 台当り 2.7 < L ≦ 3.0 km 週／(トンネル延長) 1m 当り																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
<table><tr><td>岩区分</td><td colspan="11">設計掘削断面積 (m2)</td><td>摘要</td></tr><tr><td rowspan="2">C I</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td><td rowspan="2">0.204</td><td rowspan="2">0.208</td><td rowspan="2">0.216</td><td rowspan="2">0.220</td><td rowspan="2">0.224</td><td rowspan="2">0.232</td><td rowspan="2">0.236</td><td rowspan="2">0.244</td><td rowspan="2">0.248</td><td rowspan="2">0.252</td><td rowspan="2">0.260</td></tr><tr><td colspan="11">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td rowspan="2">C II</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td><td rowspan="2">0.200</td><td rowspan="2">0.204</td><td rowspan="2">0.212</td><td rowspan="2">0.216</td><td rowspan="2">0.220</td><td rowspan="2">0.228</td><td rowspan="2">0.232</td><td rowspan="2">0.240</td><td rowspan="2">0.244</td><td rowspan="2">0.248</td><td rowspan="2">0.256</td></tr><tr><td colspan="11">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td rowspan="2">D I</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td><td rowspan="2">0.184</td><td rowspan="2">0.188</td><td rowspan="2">0.196</td><td rowspan="2">0.200</td><td rowspan="2">0.204</td><td rowspan="2">0.212</td><td rowspan="2">0.216</td><td rowspan="2">0.224</td><td rowspan="2">0.228</td><td rowspan="2">0.232</td><td rowspan="2">0.240</td></tr><tr><td colspan="11">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td rowspan="2">D II</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td><td rowspan="2">0.212</td><td rowspan="2">0.216</td><td rowspan="2">0.224</td><td rowspan="2">0.228</td><td rowspan="2">0.232</td><td rowspan="2">0.240</td><td rowspan="2">0.244</td><td rowspan="2">0.252</td><td rowspan="2">0.256</td><td rowspan="2">0.260</td><td rowspan="2">0.268</td></tr><tr><td colspan="11">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td rowspan="2">D III</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td><td rowspan="2">0.216</td><td rowspan="2">0.220</td><td rowspan="2">0.228</td><td rowspan="2">0.232</td><td rowspan="2">0.236</td><td rowspan="2">0.244</td><td rowspan="2">0.248</td><td rowspan="2">0.256</td><td rowspan="2">0.260</td><td rowspan="2">0.264</td><td rowspan="2">0.272</td></tr><tr><td colspan="11">設計掘削断面積 (m2)</td></tr></table>												岩区分	設計掘削断面積 (m2)											摘要	C I	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.204	0.208	0.216	0.220	0.224	0.232	0.236	0.244	0.248	0.252	0.260	設計掘削断面積 (m2)											C II	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.200	0.204	0.212	0.216	0.220	0.228	0.232	0.240	0.244	0.248	0.256	設計掘削断面積 (m2)											D I	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.184	0.188	0.196	0.200	0.204	0.212	0.216	0.224	0.228	0.232	0.240	設計掘削断面積 (m2)											D II	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.212	0.216	0.224	0.228	0.232	0.240	0.244	0.252	0.256	0.260	0.268	設計掘削断面積 (m2)											D III	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.216	0.220	0.228	0.232	0.236	0.244	0.248	0.256	0.260	0.264	0.272	設計掘削断面積 (m2)											<table><tr><td>岩区分</td><td colspan="11">設計掘削断面積 (m2)</td><td>摘要</td></tr><tr><td rowspan="2">C I</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td><td rowspan="2">0.204</td><td rowspan="2">0.208</td><td rowspan="2">0.216</td><td rowspan="2">0.220</td><td rowspan="2">0.224</td><td rowspan="2">0.232</td><td rowspan="2">0.236</td><td rowspan="2">0.244</td><td rowspan="2">0.248</td><td rowspan="2">0.252</td><td rowspan="2">0.260</td></tr><tr><td colspan="11">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td rowspan="2">C II</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td><td rowspan="2">0.200</td><td rowspan="2">0.204</td><td rowspan="2">0.212</td><td rowspan="2">0.216</td><td rowspan="2">0.220</td><td rowspan="2">0.228</td><td rowspan="2">0.232</td><td rowspan="2">0.240</td><td rowspan="2">0.244</td><td rowspan="2">0.248</td><td rowspan="2">0.256</td></tr><tr><td colspan="11">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td rowspan="2">D I</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td><td rowspan="2">0.184</td><td rowspan="2">0.188</td><td rowspan="2">0.196</td><td rowspan="2">0.200</td><td rowspan="2">0.204</td><td rowspan="2">0.212</td><td rowspan="2">0.216</td><td rowspan="2">0.224</td><td rowspan="2">0.228</td><td rowspan="2">0.232</td><td rowspan="2">0.240</td></tr><tr><td colspan="11">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td rowspan="2">D II</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td><td rowspan="2">0.212</td><td rowspan="2">0.216</td><td rowspan="2">0.224</td><td rowspan="2">0.228</td><td rowspan="2">0.232</td><td rowspan="2">0.240</td><td rowspan="2">0.244</td><td rowspan="2">0.252</td><td rowspan="2">0.256</td><td rowspan="2">0.260</td><td rowspan="2">0.268</td></tr><tr><td colspan="11">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td rowspan="2">D III</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td><td rowspan="2">0.216</td><td rowspan="2">0.220</td><td rowspan="2">0.228</td><td rowspan="2">0.232</td><td rowspan="2">0.236</td><td rowspan="2">0.244</td><td rowspan="2">0.248</td><td rowspan="2">0.256</td><td rowspan="2">0.260</td><td rowspan="2">0.264</td><td rowspan="2">0.272</td></tr><tr><td colspan="11">設計掘削断面積 (m2)</td></tr></table>												岩区分	設計掘削断面積 (m2)											摘要	C I	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.204	0.208	0.216	0.220	0.224	0.232	0.236	0.244	0.248	0.252	0.260	設計掘削断面積 (m2)											C II	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.200	0.204	0.212	0.216	0.220	0.228	0.232	0.240	0.244	0.248	0.256	設計掘削断面積 (m2)											D I	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.184	0.188	0.196	0.200	0.204	0.212	0.216	0.224	0.228	0.232	0.240	設計掘削断面積 (m2)											D II	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.212	0.216	0.224	0.228	0.232	0.240	0.244	0.252	0.256	0.260	0.268	設計掘削断面積 (m2)											D III	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.216	0.220	0.228	0.232	0.236	0.244	0.248	0.256	0.260	0.264	0.272	設計掘削断面積 (m2)												
岩区分	設計掘削断面積 (m2)											摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
C I	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.204	0.208	0.216	0.220	0.224	0.232	0.236	0.244	0.248	0.252	0.260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
C II	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.200	0.204	0.212	0.216	0.220	0.228	0.232	0.240	0.244	0.248	0.256																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
D I	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.184	0.188	0.196	0.200	0.204	0.212	0.216	0.224	0.228	0.232	0.240																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
D II	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.212	0.216	0.224	0.228	0.232	0.240	0.244	0.252	0.256	0.260	0.268																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
D III	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.216	0.220	0.228	0.232	0.236	0.244	0.248	0.256	0.260	0.264	0.272																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
岩区分	設計掘削断面積 (m2)											摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
C I	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.204	0.208	0.216	0.220	0.224	0.232	0.236	0.244	0.248	0.252	0.260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
C II	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.200	0.204	0.212	0.216	0.220	0.228	0.232	0.240	0.244	0.248	0.256																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
D I	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.184	0.188	0.196	0.200	0.204	0.212	0.216	0.224	0.228	0.232	0.240																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
D II	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.212	0.216	0.224	0.228	0.232	0.240	0.244	0.252	0.256	0.260	0.268																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
D III	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	0.216	0.220	0.228	0.232	0.236	0.244	0.248	0.256	0.260	0.264	0.272																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
IV-5-①-107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
積算上の注意事項												(控え頁)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
												15／29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

工 種	トンネル工(NATM) [機械掘削工法]
-----	----------------------

改 正 理 由	一部改正	改 正																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
現 行		改 正	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
表4. 27 ダンプトラック「大断面」 規格：トンネル工事用オンロード型 10 t 積 2 台当り L ≦ 2.3 km 週／(トンネル延長)1m 当り <table><tr><th>岩区分</th><th></th><th></th><th>10</th><th>15</th><th>20</th><th>25</th><th>30</th><th>35</th><th>40</th><th>45</th><th>50</th><th>摘要</th></tr><tr><td>C I</td><td rowspan="102">下半</td><td></td><td>0.098</td><td>0.100</td><td>0.104</td><td>0.106</td><td>0.108</td><td>0.112</td><td>0.114</td><td>0.116</td><td>0.118</td><td></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td>C II</td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td><td></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td>D I</td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td><td></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td>D II</td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td><td></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td>D III</td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td><td></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr><tr><td colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td colspan="13"></td></tr></table>		岩区分			10	15	20	25	30	35	40	45	50	摘要	C I	下半		0.098	0.100	0.104	0.106	0.108	0.112	0.114	0.116	0.118		設計掘削断面積 (m2)													C II		10	15	20	25	30	35	40	45	50		設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)													D I		10	15	20	25	30	35	40	45	50		設計掘削断面積 (m2)													D II		10	15	20	25	30	35	40	45	50		設計掘削断面積 (m2)													D III		10	15	20	25	30	35	40	45	50		設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																										設計掘削断面積 (m2)																									
岩区分			10	15	20	25	30	35	40	45	50	摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
C I	下半		0.098	0.100	0.104	0.106	0.108	0.112	0.114	0.116	0.118																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
C II			10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
D I			10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
D II			10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
D III			10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

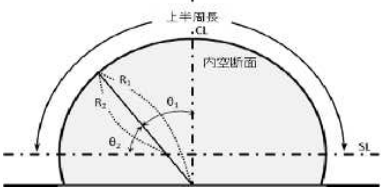
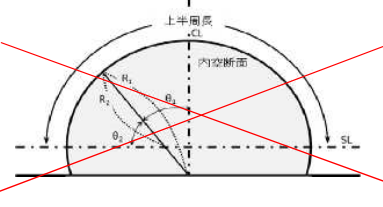
工 種	トンネル工(NATM) [機械掘削工法]
-----	----------------------

改 正 理 由		一部改正										改 正																																																																																																																																																																																																																																																																					
現 行												改 正				備 考																																																																																																																																																																																																																																																																	
(6) コンクリート吹付機の運転時間 掘削1 m当りのコンクリート吹付機運転時間は、次表を標準とする。 表4. 34 コンクリート吹付機「通常断面」 規格：トンネル工工事用 排出ガス対策型（第3次基準値） 湿式吹付・吹付ホット一体・エアコンプレッサ搭載・エレクトラ型・吹付範囲半径7 m級・吐出量6 ～22m3 級 (週／（トンネル延長）1 m当り) <table><tr><th rowspan="2">岩区分</th><th colspan="10">設計掘削断面積 (m2)</th><th rowspan="2">摘要</th></tr><tr><th>40</th><th>45</th><th>50</th><th>55</th><th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th><th></th></tr><tr><td rowspan="2">CⅠ</td><td>0.038</td><td>0.039</td><td>0.041</td><td>0.042</td><td>0.044</td><td>0.045</td><td>0.047</td><td>0.048</td><td></td><td rowspan="10">必要な断面積を上下半各々に計上する。</td></tr><tr><td colspan="10">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td rowspan="2">CⅡ</td><td>0.035</td><td>0.036</td><td>0.038</td><td>0.039</td><td>0.041</td><td>0.042</td><td>0.044</td><td>0.045</td><td></td></tr><tr><td colspan="10">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td rowspan="2">DⅠ</td><td>0.048</td><td>0.049</td><td>0.051</td><td>0.052</td><td>0.054</td><td>0.055</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td></td></tr><tr><td colspan="10">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td rowspan="2">DⅡ</td><td>0.038</td><td>0.039</td><td>0.041</td><td>0.042</td><td>0.044</td><td>0.045</td><td>0.047</td><td>0.048</td><td></td></tr><tr><td colspan="10">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td rowspan="2">DⅢ</td><td>0.039</td><td>0.040</td><td>0.042</td><td>0.043</td><td>0.045</td><td>0.046</td><td>0.048</td><td>0.049</td><td></td></tr><tr><td colspan="10">設計掘削断面積 (m2)</td></tr></table>														岩区分	設計掘削断面積 (m2)										摘要	40	45	50	55	60	65	70	75		CⅠ	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048		必要な断面積を上下半各々に計上する。	設計掘削断面積 (m2)										CⅡ	0.035	0.036	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045		設計掘削断面積 (m2)										DⅠ	0.048	0.049	0.051	0.052	0.054	0.055	0.057	0.058		設計掘削断面積 (m2)										DⅡ	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048		設計掘削断面積 (m2)										DⅢ	0.039	0.040	0.042	0.043	0.045	0.046	0.048	0.049		設計掘削断面積 (m2)										現行どおり 表4. 34 コンクリート吹付機「通常断面」 規格：トンネル工工事用 排出ガス対策型（第3次基準値） 湿式吹付・吹付ホット一体・エアコンプレッサ搭載・エレクトラ型・吹付範囲半径7 m級・吐出量6 ～22m3 級 (週／（トンネル延長）1 m当り) <table><tr><th rowspan="2">岩区分</th><th colspan="10">設計掘削断面積 (m2)</th><th rowspan="2">摘要</th></tr><tr><th>40</th><th>45</th><th>50</th><th>55</th><th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th><th></th></tr><tr><td rowspan="2">CⅠ</td><td>0.038</td><td>0.039</td><td>0.041</td><td>0.042</td><td>0.044</td><td>0.045</td><td>0.047</td><td>0.048</td><td></td><td rowspan="10">必要な断面積を上下半各々に計上する。</td></tr><tr><td colspan="10">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td rowspan="2">CⅡ</td><td>0.035</td><td>0.036</td><td>0.038</td><td>0.039</td><td>0.041</td><td>0.042</td><td>0.044</td><td>0.045</td><td></td></tr><tr><td colspan="10">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td rowspan="2">DⅠ</td><td>0.048</td><td>0.049</td><td>0.051</td><td>0.052</td><td>0.054</td><td>0.055</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td></td></tr><tr><td colspan="10">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td rowspan="2">DⅡ</td><td>0.038</td><td>0.039</td><td>0.041</td><td>0.042</td><td>0.044</td><td>0.045</td><td>0.047</td><td>0.048</td><td></td></tr><tr><td colspan="10">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td rowspan="2">DⅢ</td><td>0.039</td><td>0.040</td><td>0.042</td><td>0.043</td><td>0.045</td><td>0.046</td><td>0.048</td><td>0.049</td><td></td></tr><tr><td colspan="10">設計掘削断面積 (m2)</td></tr></table>														岩区分	設計掘削断面積 (m2)										摘要	40	45	50	55	60	65	70	75		CⅠ	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048		必要な断面積を上下半各々に計上する。	設計掘削断面積 (m2)										CⅡ	0.035	0.036	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045		設計掘削断面積 (m2)										DⅠ	0.048	0.049	0.051	0.052	0.054	0.055	0.057	0.058		設計掘削断面積 (m2)										DⅡ	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048		設計掘削断面積 (m2)										DⅢ	0.039	0.040	0.042	0.043	0.045	0.046	0.048	0.049		設計掘削断面積 (m2)										記載の修正 (歩掛改定に伴う)	
岩区分	設計掘削断面積 (m2)										摘要																																																																																																																																																																																																																																																																						
	40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																									
CⅠ	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048		必要な断面積を上下半各々に計上する。																																																																																																																																																																																																																																																																							
	設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																
CⅡ	0.035	0.036	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045																																																																																																																																																																																																																																																																									
	設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																
DⅠ	0.048	0.049	0.051	0.052	0.054	0.055	0.057	0.058																																																																																																																																																																																																																																																																									
	設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																
DⅡ	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048																																																																																																																																																																																																																																																																									
	設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																
DⅢ	0.039	0.040	0.042	0.043	0.045	0.046	0.048	0.049																																																																																																																																																																																																																																																																									
	設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																
岩区分	設計掘削断面積 (m2)										摘要																																																																																																																																																																																																																																																																						
	40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																									
CⅠ	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048		必要な断面積を上下半各々に計上する。																																																																																																																																																																																																																																																																							
	設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																
CⅡ	0.035	0.036	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045																																																																																																																																																																																																																																																																									
	設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																
DⅠ	0.048	0.049	0.051	0.052	0.054	0.055	0.057	0.058																																																																																																																																																																																																																																																																									
	設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																
DⅡ	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048																																																																																																																																																																																																																																																																									
	設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																
DⅢ	0.039	0.040	0.042	0.043	0.045	0.046	0.048	0.049																																																																																																																																																																																																																																																																									
	設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																
積算上の注意事項														(控え頁) 17／29																																																																																																																																																																																																																																																																			

改 正 理 由		一部改正										改 正																																																																																																																																																									
		現 行										改 正		備 考																																																																																																																																																							
		表4. 35 コンクリート吹付機「大断面」 規格：トンネル工事用 排出ガス対策型（第3次基準値） 湿式吹付・吹付ホブト一体・エアコンプレッサ搭載・エレクトラ型・吹付範囲半径7 m級・吐出量6～22m3 級 （週／（トンネル延長）1 m当り） <table><tr><th rowspan="2">岩区分</th><th colspan="11">設計掘削断面積（m2）</th><th rowspan="2">摘要</th></tr><tr><th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th><th>80</th><th>85</th><th>90</th><th>95</th><th>100</th><th>105</th><th>110</th></tr><tr><td rowspan="2">CⅠ</td><td>上半</td><td>0.051</td><td>0.052</td><td>0.054</td><td>0.055</td><td>0.056</td><td>0.058</td><td>0.059</td><td>0.061</td><td>0.062</td><td>0.063</td><td>0.065</td><td rowspan="10">必要な断面積を上下半各々に計上する。</td></tr><tr><td>下半</td><td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td></tr><tr><td rowspan="2">CⅡ</td><td>上半</td><td></td><td></td><td>0.049</td><td>0.050</td><td>0.052</td><td>0.053</td><td>0.054</td><td>0.056</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td>0.059</td></tr><tr><td>下半</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="2">DⅠ</td><td>上半</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td></tr><tr><td>下半</td><td>0.050</td><td>0.051</td><td>0.053</td><td>0.054</td><td>0.055</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td>0.059</td><td>0.060</td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="2">DⅡ</td><td>上半</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>下半</td><td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td></tr><tr><td rowspan="2">DⅢ</td><td>上半</td><td></td><td></td><td>0.060</td><td>0.061</td><td>0.063</td><td>0.064</td><td>0.065</td><td>0.067</td><td>0.068</td><td>0.069</td><td>0.070</td></tr><tr><td>下半</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>										岩区分	設計掘削断面積（m2）											摘要	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	CⅠ	上半	0.051	0.052	0.054	0.055	0.056	0.058	0.059	0.061	0.062	0.063	0.065	必要な断面積を上下半各々に計上する。	下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50	CⅡ	上半			0.049	0.050	0.052	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.059	下半												DⅠ	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	下半	0.050	0.051	0.053	0.054	0.055	0.057	0.058	0.059	0.060			DⅡ	上半												下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50	DⅢ	上半			0.060	0.061	0.063	0.064	0.065	0.067	0.068	0.069	0.070	下半															
岩区分	設計掘削断面積（m2）												摘要																																																																																																																																																								
	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																										
CⅠ	上半	0.051	0.052	0.054	0.055	0.056	0.058	0.059	0.061	0.062	0.063	0.065	必要な断面積を上下半各々に計上する。																																																																																																																																																								
	下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																									
CⅡ	上半			0.049	0.050	0.052	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.059																																																																																																																																																									
	下半																																																																																																																																																																				
DⅠ	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																									
	下半	0.050	0.051	0.053	0.054	0.055	0.057	0.058	0.059	0.060																																																																																																																																																											
DⅡ	上半																																																																																																																																																																				
	下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																									
DⅢ	上半			0.060	0.061	0.063	0.064	0.065	0.067	0.068	0.069	0.070																																																																																																																																																									
	下半																																																																																																																																																																				
		表4. 35 コンクリート吹付機「大断面」 規格：トンネル工事用 排出ガス対策型（第3次基準値） 湿式吹付・吹付ホブト一体R ー 体・エアコンプレッサ搭載C 搭載・エレクトラ型・吹付範囲半径7 m級・吐出量6～22m3 級 （週／（トンネル延長）1 m当り） <table><tr><th rowspan="2">岩区分</th><th colspan="11">設計掘削断面積（m2）</th><th rowspan="2">摘要</th></tr><tr><th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th><th>80</th><th>85</th><th>90</th><th>95</th><th>100</th><th>105</th><th>110</th></tr><tr><td rowspan="2">CⅠ</td><td>上半</td><td>0.051</td><td>0.052</td><td>0.054</td><td>0.055</td><td>0.056</td><td>0.058</td><td>0.059</td><td>0.061</td><td>0.062</td><td>0.063</td><td>0.065</td><td rowspan="10">必要な断面積を上下半各々に計上する。</td></tr><tr><td>下半</td><td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td></tr><tr><td rowspan="2">CⅡ</td><td>上半</td><td></td><td></td><td>0.049</td><td>0.050</td><td>0.052</td><td>0.053</td><td>0.054</td><td>0.056</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td>0.059</td></tr><tr><td>下半</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="2">DⅠ</td><td>上半</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td>80</td><td>85</td><td>90</td><td>95</td><td>100</td><td>105</td><td>110</td></tr><tr><td>下半</td><td>0.050</td><td>0.051</td><td>0.053</td><td>0.054</td><td>0.055</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td>0.059</td><td>0.060</td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="2">DⅡ</td><td>上半</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>下半</td><td></td><td></td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td></tr><tr><td rowspan="2">DⅢ</td><td>上半</td><td></td><td></td><td>0.060</td><td>0.061</td><td>0.063</td><td>0.064</td><td>0.065</td><td>0.067</td><td>0.068</td><td>0.069</td><td>0.070</td></tr><tr><td>下半</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>										岩区分	設計掘削断面積（m2）											摘要	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	CⅠ	上半	0.051	0.052	0.054	0.055	0.056	0.058	0.059	0.061	0.062	0.063	0.065	必要な断面積を上下半各々に計上する。	下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50	CⅡ	上半			0.049	0.050	0.052	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.059	下半												DⅠ	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	下半	0.050	0.051	0.053	0.054	0.055	0.057	0.058	0.059	0.060			DⅡ	上半												下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50	DⅢ	上半			0.060	0.061	0.063	0.064	0.065	0.067	0.068	0.069	0.070	下半															
岩区分	設計掘削断面積（m2）												摘要																																																																																																																																																								
	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																										
CⅠ	上半	0.051	0.052	0.054	0.055	0.056	0.058	0.059	0.061	0.062	0.063	0.065	必要な断面積を上下半各々に計上する。																																																																																																																																																								
	下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																									
CⅡ	上半			0.049	0.050	0.052	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.059																																																																																																																																																									
	下半																																																																																																																																																																				
DⅠ	上半	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																									
	下半	0.050	0.051	0.053	0.054	0.055	0.057	0.058	0.059	0.060																																																																																																																																																											
DⅡ	上半																																																																																																																																																																				
	下半			10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																									
DⅢ	上半			0.060	0.061	0.063	0.064	0.065	0.067	0.068	0.069	0.070																																																																																																																																																									
	下半																																																																																																																																																																				
積算上の注意事項														（控え頁）																																																																																																																																																							
														18／29																																																																																																																																																							

工 種	トンネル工(NATM) [機械掘削工法]
-----	----------------------

改 正 理 由		一部改正		改 正		現 行																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
現 行				改 正				備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
(2) ドリルジャンボの運転時間 ドリルジャンボ運転時間は、次表を標準とする。 表4. 42 ドリルジャンボ「通常断面」 規格：トンネル工事用 排出ガス対策型（第1次基準値） ホイール式・2ブーム・2バスケット ドリフタ質量 150 kg級 （週／（トンネル延長）1 m当り） <table><tr><th rowspan="2">岩区分</th><th colspan="10">設計掘削断面積 (m2)</th><th rowspan="2">摘 要</th></tr><tr><th>40</th><th>45</th><th>50</th><th>55</th><th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th></tr><tr><td rowspan="3">C I</td><td>上半</td><td>0.038</td><td>0.039</td><td>0.041</td><td>0.042</td><td>0.044</td><td>0.045</td><td>0.047</td><td>0.048</td><td></td><td rowspan="15">必要な断面積を上下半各々に計上する。</td></tr><tr><td rowspan="2">下半</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="3">C II</td><td>上半</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td><td>55</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td></td></tr><tr><td rowspan="2">下半</td><td>0.035</td><td>0.036</td><td>0.038</td><td>0.039</td><td>0.041</td><td>0.042</td><td>0.044</td><td>0.045</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="3">D I</td><td>上半</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td><td>55</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td></td></tr><tr><td rowspan="2">下半</td><td>0.048</td><td>0.049</td><td>0.051</td><td>0.052</td><td>0.054</td><td>0.055</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="3">D II</td><td>上半</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td><td>55</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td></td></tr><tr><td rowspan="2">下半</td><td>0.038</td><td>0.039</td><td>0.041</td><td>0.042</td><td>0.044</td><td>0.045</td><td>0.047</td><td>0.048</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="3">D III</td><td>上半</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td><td>55</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td></td></tr><tr><td rowspan="2">下半</td><td>0.039</td><td>0.040</td><td>0.042</td><td>0.043</td><td>0.045</td><td>0.046</td><td>0.048</td><td>0.049</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> (注) 「岩区分C I 下半」において、ロックボルトを計上しない場合は、「岩区分C I 下半」のドリルジャンボ運転についても計上しないものとする。				岩区分	設計掘削断面積 (m2)										摘 要	40	45	50	55	60	65	70	75	C I	上半	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048		必要な断面積を上下半各々に計上する。	下半																				C II	上半	40	45	50	55	60	65	70	75		下半	0.035	0.036	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045												D I	上半	40	45	50	55	60	65	70	75		下半	0.048	0.049	0.051	0.052	0.054	0.055	0.057	0.058												D II	上半	40	45	50	55	60	65	70	75		下半	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048												D III	上半	40	45	50	55	60	65	70	75		下半	0.039	0.040	0.042	0.043	0.045	0.046	0.048	0.049												現行どおり 表4. 42 ドリルジャンボ「通常断面」 規格：トンネル工事用 排出ガス対策型（第13次基準値） ホイール式・2ブーム・2バスケット 通称（ドリフタ質量）150170 kg超級・最高打撃出力 20kW （週／（トンネル延長）1 m当り） <table><tr><th rowspan="2">岩区分</th><th colspan="10">設計掘削断面積 (m2)</th><th rowspan="2">摘 要</th></tr><tr><th>40</th><th>45</th><th>50</th><th>55</th><th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th></tr><tr><td rowspan="3">C I</td><td>上半</td><td>0.038</td><td>0.039</td><td>0.041</td><td>0.042</td><td>0.044</td><td>0.045</td><td>0.047</td><td>0.048</td><td></td><td rowspan="15">必要な断面積を上下半各々に計上する。</td></tr><tr><td rowspan="2">下半</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="3">C II</td><td>上半</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td><td>55</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td></td></tr><tr><td rowspan="2">下半</td><td>0.035</td><td>0.036</td><td>0.038</td><td>0.039</td><td>0.041</td><td>0.042</td><td>0.044</td><td>0.045</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="3">D I</td><td>上半</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td><td>55</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td></td></tr><tr><td rowspan="2">下半</td><td>0.048</td><td>0.049</td><td>0.051</td><td>0.052</td><td>0.054</td><td>0.055</td><td>0.057</td><td>0.058</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="3">D II</td><td>上半</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td><td>55</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td></td></tr><tr><td rowspan="2">下半</td><td>0.038</td><td>0.039</td><td>0.041</td><td>0.042</td><td>0.044</td><td>0.045</td><td>0.047</td><td>0.048</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="3">D III</td><td>上半</td><td>40</td><td>45</td><td>50</td><td>55</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td><td></td></tr><tr><td rowspan="2">下半</td><td>0.039</td><td>0.040</td><td>0.042</td><td>0.043</td><td>0.045</td><td>0.046</td><td>0.048</td><td>0.049</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> (注) 「岩区分C I 下半」において、ロックボルトを計上しない場合は、「岩区分C I 下半」のドリルジャンボ運転についても計上しないものとする。				岩区分	設計掘削断面積 (m2)										摘 要	40	45	50	55	60	65	70	75	C I	上半	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048		必要な断面積を上下半各々に計上する。	下半																				C II	上半	40	45	50	55	60	65	70	75		下半	0.035	0.036	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045												D I	上半	40	45	50	55	60	65	70	75		下半	0.048	0.049	0.051	0.052	0.054	0.055	0.057	0.058												D II	上半	40	45	50	55	60	65	70	75		下半	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048												D III	上半	40	45	50	55	60	65	70	75		下半	0.039	0.040	0.042	0.043	0.045	0.046	0.048	0.049												備 考	
岩区分	設計掘削断面積 (m2)										摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
C I	上半	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048		必要な断面積を上下半各々に計上する。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	下半																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
C II	上半	40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	下半	0.035	0.036	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
D I	上半	40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	下半	0.048	0.049	0.051	0.052	0.054	0.055	0.057	0.058																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
D II	上半	40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	下半	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
D III	上半	40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	下半	0.039	0.040	0.042	0.043	0.045	0.046	0.048	0.049																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
岩区分	設計掘削断面積 (m2)										摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
C I	上半	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048		必要な断面積を上下半各々に計上する。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	下半																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
C II	上半	40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	下半	0.035	0.036	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
D I	上半	40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	下半	0.048	0.049	0.051	0.052	0.054	0.055	0.057	0.058																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
D II	上半	40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	下半	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
D III	上半	40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	下半	0.039	0.040	0.042	0.043	0.045	0.046	0.048	0.049																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
積算上の注意事項								(控え頁) 19／29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

改 正 理 由	一 部 改 正	改 正	
		現 行	備 考
	打継構成目地材（妻側・ラップ側）、検測ビン、逸走防止材、外枠類（パネル等）、土台用レール及び鋼矢板、横送り装置（手動）、配管切替装置（機内配管含む） （３）防水作業台車損料 防水作業台車は、延長L=6.0mを標準とし、損料は以下の式により算出する。防水作業台車損料対象長（m）で除して、m当り単価を計上する。 $P_3 = 577,000 \times A + 1,835,000 \quad \cdots \cdots \text{式 4. 3}$ ただし、P_3：防水作業台車（本坑及び非常駐車帯兼用 L=6.0m）損料（円/基） A：上半周長（m） なお、防水作業台車の機関出力は4.0kW程度とする。 [参考図] 上半周長（m）$= 2 \times \{ (2 \times \pi \times R_1 \times \theta_1 \div 360) + (2 \times \pi \times R_2 \times \theta_2 \div 360) \}$  4－8 工事用仮設備 工事用仮設備については、「第Ⅳ編第5章トンネル工①－1トンネル工（NATM）[発破工法] 4. 施工歩掛4－8工事用仮設備」による IV-5-①-132	打継構成目地材（妻側・ラップ側）、検測ビン、逸走防止材、外枠類（パネル等）、土台用レール及び鋼矢板、横送り装置（手動）、配管切替装置（機内配管含む） （３）防水作業台車損料 防水作業台車は、延長L=6.0mを標準とし、損料は以下の式により算出する。防水作業台車損料対象長（m）で除して、m当り単価を計上する。 $P_3 = 577,000 \times A + 1,835,000 \quad \cdots \cdots \text{式 4. 3}$ ただし、P_3：防水作業台車（本坑及び非常駐車帯兼用 L=6.0m）損料（円/基） A：上半周長（m） なお、防水作業台車の機関出力は4.0kW程度とする。 [参考図] 上半周長（m）$= 2 \times \{ (2 \times \pi \times R_1 \times \theta_1 \div 360) + (2 \times \pi \times R_2 \times \theta_2 \div 360) \}$  スライドセントル等損料については、「第Ⅳ編第5章トンネル工①－1トンネル工（NATM）[発破工法] 4. 施工歩掛 4－7スライドセントル等損料」による。 現行どおり	記載の修正・削除 （歩掛改定に伴う）
積算上の注意事項			（控え頁） 22／29

工 種	トンネル工(NATM) [機械掘削工法]
-----	----------------------

改 正 理 由		一部改正		改 正		現 行																																																																																																																																																																																																									
現 行				改 正				備 考																																																																																																																																																																																																							
5. 単 価 表 (1) 掘削等 (上半) 1 m (トンネル延長) 当り単価表 掘削等<掘削, 吹付, ロックボルト, 金網, 鋼製支保工>				5. 単 価 表 (1) 掘削等 (上半) 1 m (トンネル延長) 当り単価表 掘削等<掘削, 吹付, ロックボルト, 金網, 鋼製支保工>				記載の修正 (歩掛改定に伴う)																																																																																																																																																																																																							
<table><tr><th colspan="2"></th><th colspan="2">施工歩掛コード</th><th>WB452110</th></tr><tr><th>名 称</th><th>規 格</th><th>単位</th><th>数 量</th><th>摘 要</th></tr><tr><td>トンネル世話役 (切羽監視責任者)</td><td></td><td>人</td><td></td><td>表4.1～2 (必要に応じて計上)</td></tr><tr><td>トンネル世話役</td><td></td><td>〃</td><td></td><td>表4.1～2</td></tr><tr><td>トンネル特殊工</td><td></td><td>〃</td><td></td><td>〃</td></tr><tr><td>トンネル作業員</td><td></td><td>〃</td><td></td><td>〃</td></tr><tr><td>自由断面トンネル掘削機運 転</td><td>最大掘削高6.0m 掘削幅6.4m カッタヘッド出力200～240kW</td><td>週</td><td></td><td>表4.4, 表4.6 機械運転単価表×5 機械損料</td></tr><tr><td>ドリルジャンボ運 転</td><td>トンネル工専用 ホイール式・排出 ガス対策型 (第1次基準値) 2ブーム・2バスケットドリフタ質量 150kg級</td><td>〃</td><td></td><td>表4.42～43 機械運転単価表×5 機械損料</td></tr><tr><td>コンクリート吹付機運 転</td><td>トンネル工専用 湿式吹付・R一体・ C搭載・エレクトラ型・排出ガス対策型 (第3次基準値)・吹付範囲半径7m 級・吐出货量6～22m3/h 級</td><td>〃</td><td></td><td>表4.34～35 機械運転単価表×5 機械損料</td></tr><tr><td>ホイールローダ運 転</td><td>トンネル専用機 サイドダンプ式・ 排出ガス対策型 (第2次基準値) 山 積2.3m3級</td><td>〃</td><td></td><td>表4.14, 表4.16 機械運転単価表×5 機械損料</td></tr><tr><td>吹付プラント設備運 転</td><td>(パッチ型・定置式)25m3/h</td><td>〃</td><td></td><td>表4.36～37 単価表(14)×5 機械損料</td></tr><tr><td>カッタービット</td><td>RM8ー25</td><td>m</td><td></td><td>表4.8～9 単価表(9)</td></tr><tr><td>H形鋼支保工</td><td></td><td>m</td><td></td><td>(注)1 表4.53～59 単価表(6)</td></tr><tr><td>ロックボルト</td><td></td><td>m</td><td></td><td>(注)2 表4.40～41, 44～52 単価表(8)</td></tr><tr><td>吹付コンクリート</td><td></td><td>m</td><td></td><td>表4.30～31 単価表(7)</td></tr><tr><td>鏡吹付施工労務費</td><td></td><td>式</td><td>1</td><td>表4.60～61 (必要に応じて計上)</td></tr><tr><td>諸雑費(その他機械) または 諸雑費(その他機械) 鏡吹付施工機械費</td><td></td><td>〃</td><td>1</td><td>表4.10～11 または 表4.10～11, 表4.60～ 61 (必要に応じて計上)</td></tr><tr><td>諸雑費(その他材料) または 諸雑費(その他材料) 鏡 吹 付 材 料 費</td><td></td><td>〃</td><td>1</td><td>表4.12～13 または 表4.12～13, 表4.60～ 61 (必要に応じて計上)</td></tr><tr><td>諸 雑 費</td><td></td><td>〃</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> (注) 1. H形鋼支保工の数量, 単価は本体のみとする。 2. ロックボルトの本数については表4.44～51による。 ただし, 別表値と一致しないものについては, 1 m当りの増減本数を計上する。 3. 鏡吹付工を実施する場合は, 諸雑費 (その他機械) に加えて鏡吹付施工機械費, 諸雑費 (その他材料) に加えて鏡吹付材料費が計上される。						施工歩掛コード		WB452110	名 称	規 格	単位	数 量	摘 要	トンネル世話役 (切羽監視責任者)		人		表4.1～2 (必要に応じて計上)	トンネル世話役		〃		表4.1～2	トンネル特殊工		〃		〃	トンネル作業員		〃		〃	自由断面トンネル掘削機運 転	最大掘削高6.0m 掘削幅6.4m カッタヘッド出力200～240kW	週		表4.4, 表4.6 機械運転単価表×5 機械損料	ドリルジャンボ運 転	トンネル工専用 ホイール式・排出 ガス対策型 (第1次基準値) 2ブーム・2バスケットドリフタ質量 150kg級	〃		表4.42～43 機械運転単価表×5 機械損料	コンクリート吹付機運 転	トンネル工専用 湿式吹付・R一体・ C搭載・エレクトラ型・排出ガス対策型 (第3次基準値)・吹付範囲半径7m 級・吐出货量6～22m3/h 級	〃		表4.34～35 機械運転単価表×5 機械損料	ホイールローダ運 転	トンネル専用機 サイドダンプ式・ 排出ガス対策型 (第2次基準値) 山 積2.3m3級	〃		表4.14, 表4.16 機械運転単価表×5 機械損料	吹付プラント設備運 転	(パッチ型・定置式)25m3/h	〃		表4.36～37 単価表(14)×5 機械損料	カッタービット	RM8ー25	m		表4.8～9 単価表(9)	H形鋼支保工		m		(注)1 表4.53～59 単価表(6)	ロックボルト		m		(注)2 表4.40～41, 44～52 単価表(8)	吹付コンクリート		m		表4.30～31 単価表(7)	鏡吹付施工労務費		式	1	表4.60～61 (必要に応じて計上)	諸雑費(その他機械) または 諸雑費(その他機械) 鏡吹付施工機械費		〃	1	表4.10～11 または 表4.10～11, 表4.60～ 61 (必要に応じて計上)	諸雑費(その他材料) または 諸雑費(その他材料) 鏡 吹 付 材 料 費		〃	1	表4.12～13 または 表4.12～13, 表4.60～ 61 (必要に応じて計上)	諸 雑 費		〃	1		計					<table><tr><th colspan="2"></th><th colspan="2">施工歩掛コード</th><th>WB452110</th></tr><tr><th>名 称</th><th>規 格</th><th>単位</th><th>数 量</th><th>摘 要</th></tr><tr><td>トンネル世話役 (切羽監視責任者)</td><td></td><td>人</td><td></td><td>表4.1～2 (必要に応じて計上)</td></tr><tr><td>トンネル世話役</td><td></td><td>〃</td><td></td><td>表4.1～2</td></tr><tr><td>トンネル特殊工</td><td></td><td>〃</td><td></td><td>〃</td></tr><tr><td>トンネル作業員</td><td></td><td>〃</td><td></td><td>〃</td></tr><tr><td>自由断面トンネル掘削機運 転</td><td>最大掘削高6.0m 掘削幅6.4m カッタヘッド出力200～240kW</td><td>週</td><td></td><td>表4.4, 表4.6 機械運転単価表×5 機械損料</td></tr><tr><td>ドリルジャンボ運 転</td><td>トンネル工専用 ホイール式・排出 ガス対策型 (第13次基準値) 2ブーム・2バスケット 通称 (ドリフ タ質量) 150170kg超級・最高打撃出 力20kW</td><td>〃</td><td></td><td>表4.42～43 機械運転単価表×5 機械損料</td></tr><tr><td>コンクリート吹付機運 転</td><td>トンネル工専用 湿式吹付・R一体・ C搭載・エレクトラ型・排出ガス対策型 (第3次基準値)・吹付範囲半径7m 級・吐出货量6～22m3/h 級</td><td>〃</td><td></td><td>表4.34～35 機械運転単価表×5 機械損料</td></tr><tr><td>ホイールローダ運 転</td><td>トンネル専用機 サイドダンプ式・ 排出ガス対策型 (2014年規制) パケ ット容量山積2.3m3級</td><td>〃</td><td></td><td>表4.14, 表4.16 機械運転単価表×5 機械損料</td></tr><tr><td>吹付プラント設備運 転</td><td>(パッチ型・定置式)25m3/h</td><td>〃</td><td></td><td>表4.36～37 単価表(14)×5 機械損料</td></tr><tr><td>カッタービット</td><td>RM8ー25</td><td>m</td><td></td><td>表4.8～9 単価表(9)</td></tr><tr><td>H形鋼支保工</td><td></td><td>m</td><td></td><td>(注)1 表4.53～59 単価表(6)</td></tr><tr><td>ロックボルト</td><td></td><td>m</td><td></td><td>(注)2 表4.40～41, 44～52 単価表(8)</td></tr><tr><td>吹付コンクリート</td><td></td><td>m</td><td></td><td>表4.30～31 単価表(7)</td></tr><tr><td>鏡吹付施工労務費</td><td></td><td>式</td><td>1</td><td>表4.60～61 (必要に応じて計上)</td></tr><tr><td>諸雑費(その他機械) または 諸雑費(その他機械) 鏡吹付施工機械費</td><td></td><td>〃</td><td>1</td><td>表4.10～11 または 表4.10～11, 表4.60～ 61 (必要に応じて計上)</td></tr><tr><td>諸雑費(その他材料) または 諸雑費(その他材料) 鏡 吹 付 材 料 費</td><td></td><td>〃</td><td>1</td><td>表4.12～13 または 表4.12～13, 表4.60～ 61 (必要に応じて計上)</td></tr><tr><td>諸 雑 費</td><td></td><td>〃</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> (注) 1. H形鋼支保工の数量, 単価は本体のみとする。 2. ロックボルトの本数については表4.44～51による。 ただし, 別表値と一致しないものについては, 1 m当りの増減本数を計上する。 3. 鏡吹付工を実施する場合は, 諸雑費 (その他機械) に加えて鏡吹付施工機械費, 諸雑費 (その他材料) に加えて鏡吹付材料費が計上される。						施工歩掛コード		WB452110	名 称	規 格	単位	数 量	摘 要	トンネル世話役 (切羽監視責任者)		人		表4.1～2 (必要に応じて計上)	トンネル世話役		〃		表4.1～2	トンネル特殊工		〃		〃	トンネル作業員		〃		〃	自由断面トンネル掘削機運 転	最大掘削高6.0m 掘削幅6.4m カッタヘッド出力200～240kW	週		表4.4, 表4.6 機械運転単価表×5 機械損料	ドリルジャンボ運 転	トンネル工専用 ホイール式・排出 ガス対策型 (第1 3次基準値) 2ブーム・2バスケット 通称 (ドリフ タ質量) 150 170kg超級・最高打撃出 力20kW	〃		表4.42～43 機械運転単価表×5 機械損料	コンクリート吹付機運 転	トンネル工専用 湿式吹付・R一体・ C搭載・エレクトラ型・排出ガス対策型 (第3次基準値)・吹付範囲半径7m 級 ・吐出货量6～22m3/h 級	〃		表4.34～35 機械運転単価表×5 機械損料	ホイールローダ運 転	トンネル専用機 サイドダンプ式・ 排出ガス対策型 (2014年規制) パケ ット容量 山積2.3m3 級	〃		表4.14, 表4.16 機械運転単価表×5 機械損料	吹付プラント設備運 転	(パッチ型・定置式)25m3/h	〃		表4.36～37 単価表(14)×5 機械損料	カッタービット	RM8ー25	m		表4.8～9 単価表(9)	H形鋼支保工		m		(注)1 表4.53～59 単価表(6)	ロックボルト		m		(注)2 表4.40～41, 44～52 単価表(8)	吹付コンクリート		m		表4.30～31 単価表(7)	鏡吹付施工労務費		式	1	表4.60～61 (必要に応じて計上)	諸雑費(その他機械) または 諸雑費(その他機械) 鏡吹付施工機械費		〃	1	表4.10～11 または 表4.10～11, 表4.60～ 61 (必要に応じて計上)	諸雑費(その他材料) または 諸雑費(その他材料) 鏡 吹 付 材 料 費		〃	1	表4.12～13 または 表4.12～13, 表4.60～ 61 (必要に応じて計上)	諸 雑 費		〃	1		計				
		施工歩掛コード		WB452110																																																																																																																																																																																																											
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																											
トンネル世話役 (切羽監視責任者)		人		表4.1～2 (必要に応じて計上)																																																																																																																																																																																																											
トンネル世話役		〃		表4.1～2																																																																																																																																																																																																											
トンネル特殊工		〃		〃																																																																																																																																																																																																											
トンネル作業員		〃		〃																																																																																																																																																																																																											
自由断面トンネル掘削機運 転	最大掘削高6.0m 掘削幅6.4m カッタヘッド出力200～240kW	週		表4.4, 表4.6 機械運転単価表×5 機械損料																																																																																																																																																																																																											
ドリルジャンボ運 転	トンネル工専用 ホイール式・排出 ガス対策型 (第1次基準値) 2ブーム・2バスケットドリフタ質量 150kg級	〃		表4.42～43 機械運転単価表×5 機械損料																																																																																																																																																																																																											
コンクリート吹付機運 転	トンネル工専用 湿式吹付・R一体・ C搭載・エレクトラ型・排出ガス対策型 (第3次基準値)・吹付範囲半径7m 級・吐出货量6～22m3/h 級	〃		表4.34～35 機械運転単価表×5 機械損料																																																																																																																																																																																																											
ホイールローダ運 転	トンネル専用機 サイドダンプ式・ 排出ガス対策型 (第2次基準値) 山 積2.3m3級	〃		表4.14, 表4.16 機械運転単価表×5 機械損料																																																																																																																																																																																																											
吹付プラント設備運 転	(パッチ型・定置式)25m3/h	〃		表4.36～37 単価表(14)×5 機械損料																																																																																																																																																																																																											
カッタービット	RM8ー25	m		表4.8～9 単価表(9)																																																																																																																																																																																																											
H形鋼支保工		m		(注)1 表4.53～59 単価表(6)																																																																																																																																																																																																											
ロックボルト		m		(注)2 表4.40～41, 44～52 単価表(8)																																																																																																																																																																																																											
吹付コンクリート		m		表4.30～31 単価表(7)																																																																																																																																																																																																											
鏡吹付施工労務費		式	1	表4.60～61 (必要に応じて計上)																																																																																																																																																																																																											
諸雑費(その他機械) または 諸雑費(その他機械) 鏡吹付施工機械費		〃	1	表4.10～11 または 表4.10～11, 表4.60～ 61 (必要に応じて計上)																																																																																																																																																																																																											
諸雑費(その他材料) または 諸雑費(その他材料) 鏡 吹 付 材 料 費		〃	1	表4.12～13 または 表4.12～13, 表4.60～ 61 (必要に応じて計上)																																																																																																																																																																																																											
諸 雑 費		〃	1																																																																																																																																																																																																												
計																																																																																																																																																																																																															
		施工歩掛コード		WB452110																																																																																																																																																																																																											
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																											
トンネル世話役 (切羽監視責任者)		人		表4.1～2 (必要に応じて計上)																																																																																																																																																																																																											
トンネル世話役		〃		表4.1～2																																																																																																																																																																																																											
トンネル特殊工		〃		〃																																																																																																																																																																																																											
トンネル作業員		〃		〃																																																																																																																																																																																																											
自由断面トンネル掘削機運 転	最大掘削高6.0m 掘削幅6.4m カッタヘッド出力200～240kW	週		表4.4, 表4.6 機械運転単価表×5 機械損料																																																																																																																																																																																																											
ドリルジャンボ運 転	トンネル工専用 ホイール式・排出 ガス対策型 (第1 3次基準値) 2ブーム・2バスケット 通称 (ドリフ タ質量) 150 170kg超級・最高打撃出 力20kW	〃		表4.42～43 機械運転単価表×5 機械損料																																																																																																																																																																																																											
コンクリート吹付機運 転	トンネル工専用 湿式吹付・R一体・ C搭載・エレクトラ型・排出ガス対策型 (第3次基準値)・吹付範囲半径7m 級 ・吐出货量6～22m3/h 級	〃		表4.34～35 機械運転単価表×5 機械損料																																																																																																																																																																																																											
ホイールローダ運 転	トンネル専用機 サイドダンプ式・ 排出ガス対策型 (2014年規制) パケ ット容量 山積2.3m3 級	〃		表4.14, 表4.16 機械運転単価表×5 機械損料																																																																																																																																																																																																											
吹付プラント設備運 転	(パッチ型・定置式)25m3/h	〃		表4.36～37 単価表(14)×5 機械損料																																																																																																																																																																																																											
カッタービット	RM8ー25	m		表4.8～9 単価表(9)																																																																																																																																																																																																											
H形鋼支保工		m		(注)1 表4.53～59 単価表(6)																																																																																																																																																																																																											
ロックボルト		m		(注)2 表4.40～41, 44～52 単価表(8)																																																																																																																																																																																																											
吹付コンクリート		m		表4.30～31 単価表(7)																																																																																																																																																																																																											
鏡吹付施工労務費		式	1	表4.60～61 (必要に応じて計上)																																																																																																																																																																																																											
諸雑費(その他機械) または 諸雑費(その他機械) 鏡吹付施工機械費		〃	1	表4.10～11 または 表4.10～11, 表4.60～ 61 (必要に応じて計上)																																																																																																																																																																																																											
諸雑費(その他材料) または 諸雑費(その他材料) 鏡 吹 付 材 料 費		〃	1	表4.12～13 または 表4.12～13, 表4.60～ 61 (必要に応じて計上)																																																																																																																																																																																																											
諸 雑 費		〃	1																																																																																																																																																																																																												
計																																																																																																																																																																																																															
IV-5-①-133																																																																																																																																																																																																															
積算上の注意事項								(控え頁) 23 / 29																																																																																																																																																																																																							

工 種	トンネル工(NATM) [機械掘削工法]
-----	----------------------

改 正 理 由		一部改正		改 正		現 行		備 考																																																																																																																																																																															
現 行				改 正				備 考																																																																																																																																																																															
(2) 掘削等（下半）1 m（トンネル延長）当り単価表 掘削等<掘削、吹付、ロックボルト、金網、鋼製支保工> <table><tr><th rowspan="2">名 称</th><th rowspan="2">規 格</th><th rowspan="2">単位</th><th>施工歩掛コード</th><th>WB452110</th></tr><tr><th>数 量</th><th>摘 要</th></tr><tr><td>トンネル世話役（切羽監視責任者）</td><td></td><td>人</td><td></td><td>表4.1～2（必要に応じて計上）</td></tr><tr><td>トンネル世話役</td><td></td><td>〃</td><td></td><td>表4.1～2</td></tr><tr><td>トンネル特殊工</td><td></td><td>〃</td><td></td><td>〃</td></tr><tr><td>トンネル作業員</td><td></td><td>〃</td><td></td><td>〃</td></tr><tr><td>バックホウ運転</td><td>トンネル工専用 標準型・排出ガス対策型（第3次基準値）クローラ型・後方超小旋回型・山積0.45m3（平積0.35m3）</td><td>週</td><td></td><td>表4.15、表4.17 機械運転単価表×5 機械損料</td></tr><tr><td>ドリルジャンボ運転</td><td>トンネル工専用 ホイール式・排出ガス対策型（第1次基準値）2ブーム・2バスケットドリフト質量150kg級</td><td>〃</td><td></td><td>表4.42～43 機械運転単価表×5 機械損料</td></tr><tr><td>コンクリート吹付機運転</td><td>トンネル工専用 湿式吹付・R一体・C搭載・エレクトラ型・排出ガス対策型（第3次基準値）・吹付範囲半径7m級・吐量6～22m3/h 級</td><td>〃</td><td></td><td>表4.34～35 機械運転単価表×5 機械損料</td></tr><tr><td>吹付プラント設備運転</td><td>（パッチ型・定置式）25m3/h</td><td>〃</td><td></td><td>表4.36～37 単価表（14）×5 機械損料</td></tr><tr><td>大型ブレーカ（ベースマシン含む）運転</td><td>トンネル工専用 排出ガス対策型（第3次基準値）油圧式1,300kg級ベースマシン20t級</td><td>〃</td><td></td><td>表4.5、表4.7 単価表（5） 機械運転単価表×5 機械損料</td></tr><tr><td>H形鋼支保工</td><td></td><td>m</td><td></td><td>（注）1 表4.53～59 単価表（6）</td></tr><tr><td>ロックボルト</td><td></td><td>〃</td><td></td><td>（注）2 表4.40～41、44～52 単価表（8）</td></tr><tr><td>吹付コンクリート</td><td></td><td>〃</td><td></td><td>表4.30～31 単価表（7）</td></tr><tr><td>鏡吹付施工労務費</td><td></td><td>式</td><td>1</td><td>表4.60～61（必要に応じて計上）</td></tr><tr><td>諸雑費（その他機械）または 諸雑費（その他機械） 鏡吹付施工機械費</td><td></td><td>〃</td><td>1</td><td>表4.10～11 または 表4.10～11、表4.60～61（必要に応じて計上）</td></tr><tr><td>諸雑費（その他材料）または 諸雑費（その他材料） 鏡吹付材料費</td><td></td><td>〃</td><td>1</td><td>表4.12～13 または 表4.12～13、表4.60～61（必要に応じて計上）</td></tr><tr><td>諸雑費計</td><td></td><td>〃</td><td>1</td><td></td></tr></table> （注） 1. H形鋼支保工の数量、単価は本体のみとする。 2. ロックボルトの本数については表4.44～51による。 ただし、別表値と一致しないものについては、1 m当りの増減本数を計上する。 3. 鏡吹付工を実施する場合は、諸雑費（その他機械）に加えて鏡吹付施工機械費、諸雑費（その他材料）に加えて鏡吹付材料費が計上される。 IV-5-①-134				名 称	規 格	単位	施工歩掛コード	WB452110	数 量	摘 要	トンネル世話役（切羽監視責任者）		人		表4.1～2（必要に応じて計上）	トンネル世話役		〃		表4.1～2	トンネル特殊工		〃		〃	トンネル作業員		〃		〃	バックホウ運転	トンネル工専用 標準型・排出ガス対策型（第3次基準値）クローラ型・後方超小旋回型・山積0.45m3（平積0.35m3）	週		表4.15、表4.17 機械運転単価表×5 機械損料	ドリルジャンボ運転	トンネル工専用 ホイール式・排出ガス対策型（第1次基準値）2ブーム・2バスケットドリフト質量150kg級	〃		表4.42～43 機械運転単価表×5 機械損料	コンクリート吹付機運転	トンネル工専用 湿式吹付・R一体・C搭載・エレクトラ型・排出ガス対策型（第3次基準値）・吹付範囲半径7m級・吐量6～22m3/h 級	〃		表4.34～35 機械運転単価表×5 機械損料	吹付プラント設備運転	（パッチ型・定置式）25m3/h	〃		表4.36～37 単価表（14）×5 機械損料	大型ブレーカ（ベースマシン含む）運転	トンネル工専用 排出ガス対策型（第3次基準値）油圧式1,300kg級ベースマシン20t級	〃		表4.5、表4.7 単価表（5） 機械運転単価表×5 機械損料	H形鋼支保工		m		（注）1 表4.53～59 単価表（6）	ロックボルト		〃		（注）2 表4.40～41、44～52 単価表（8）	吹付コンクリート		〃		表4.30～31 単価表（7）	鏡吹付施工労務費		式	1	表4.60～61（必要に応じて計上）	諸雑費（その他機械）または 諸雑費（その他機械） 鏡吹付施工機械費		〃	1	表4.10～11 または 表4.10～11、表4.60～61（必要に応じて計上）	諸雑費（その他材料）または 諸雑費（その他材料） 鏡吹付材料費		〃	1	表4.12～13 または 表4.12～13、表4.60～61（必要に応じて計上）	諸雑費計		〃	1		(2) 掘削等（下半）1 m（トンネル延長）当り単価表 掘削等<掘削、吹付、ロックボルト、金網、鋼製支保工> <table><tr><th rowspan="2">名 称</th><th rowspan="2">規 格</th><th rowspan="2">単位</th><th>施工歩掛コード</th><th>WB152110</th></tr><tr><th>数 量</th><th>摘 要</th></tr><tr><td>トンネル世話役（切羽監視責任者）</td><td></td><td>人</td><td></td><td>表4.1～2（必要に応じて計上）</td></tr><tr><td>トンネル世話役</td><td></td><td>〃</td><td></td><td>表4.1～2</td></tr><tr><td>トンネル特殊工</td><td></td><td>〃</td><td></td><td>〃</td></tr><tr><td>トンネル作業員</td><td></td><td>〃</td><td></td><td>〃</td></tr><tr><td>バックホウ運転</td><td>トンネル工専用 標準型・排出ガス対策型（第3次基準値）クローラ型・後方超小旋回型・バスケット容量0.45m3（平積0.35m3）</td><td>週</td><td></td><td>表4.15、表4.17 機械運転単価表×5 機械損料</td></tr><tr><td>ドリルジャンボ運転</td><td>トンネル工専用 ホイール式・排出ガス対策型（第13次基準値）2ブーム・2バスケット 通称（ドリフト質量）150kg級・最高打撃出力20kW</td><td>〃</td><td></td><td>表4.42～43 機械運転単価表×5 機械損料</td></tr><tr><td>コンクリート吹付機運転</td><td>トンネル工専用 湿式吹付・R一体・C搭載・エレクトラ型・排出ガス対策型（第3次基準値）・吹付範囲半径7m級・吐量6～22m3/h級</td><td>〃</td><td></td><td>表4.34～35 機械運転単価表×5 機械損料</td></tr><tr><td>吹付プラント設備運転</td><td>（パッチ型・定置式）25m3/h</td><td>〃</td><td></td><td>表4.36～37 単価表（14）×5 機械損料</td></tr><tr><td>大型ブレーカ（ベースマシン含む）運転</td><td>トンネル工専用 排出ガス対策型（第3次基準値）油圧式 通称（ブレーカ質量）1,300kg級通称（ベースマシン機械質量）20t級</td><td>〃</td><td></td><td>表4.5、表4.7 単価表（5） 機械運転単価表×5 機械損料</td></tr><tr><td>H形鋼支保工</td><td></td><td>m</td><td></td><td>（注）1 表4.53～59 単価表（6）</td></tr><tr><td>ロックボルト</td><td></td><td>〃</td><td></td><td>（注）2 表4.40～41、44～52 単価表（8）</td></tr><tr><td>吹付コンクリート</td><td></td><td>〃</td><td></td><td>表4.30～31 単価表（7）</td></tr><tr><td>鏡吹付施工労務費</td><td></td><td>式</td><td>1</td><td>表4.60～61（必要に応じて計上）</td></tr><tr><td>諸雑費（その他機械）または 諸雑費（その他機械） 鏡吹付施工機械費</td><td></td><td>〃</td><td>1</td><td>表4.10～11 または 表4.10～11、表4.60～61（必要に応じて計上）</td></tr><tr><td>諸雑費（その他材料）または 諸雑費（その他材料） 鏡吹付材料費</td><td></td><td>〃</td><td>1</td><td>表4.12～13 または 表4.12～13、表4.60～61（必要に応じて計上）</td></tr><tr><td>諸雑費計</td><td></td><td>〃</td><td>1</td><td></td></tr></table> （注） 1. H形鋼支保工の数量、単価は本体のみとする。 2. ロックボルトの本数については表4.44～51による。 ただし、別表値と一致しないものについては、1 m当りの増減本数を計上する。 3. 鏡吹付工を実施する場合は、諸雑費（その他機械）に加えて鏡吹付施工機械費、諸雑費（その他材料）に加えて鏡吹付材料費が計上される。				名 称	規 格	単位	施工歩掛コード	WB152110	数 量	摘 要	トンネル世話役（切羽監視責任者）		人		表4.1～2（必要に応じて計上）	トンネル世話役		〃		表4.1～2	トンネル特殊工		〃		〃	トンネル作業員		〃		〃	バックホウ運転	トンネル工専用 標準型・排出ガス対策型（第3次基準値）クローラ型・後方超小旋回型・ バスケット容量 0.45m3 （平積0.35m3）	週		表4.15、表4.17 機械運転単価表×5 機械損料	ドリルジャンボ運転	トンネル工専用 ホイール式・排出ガス対策型（ 第1 3次基準値）2ブーム・2バスケット 通称 （ドリフト質量） 150kg級 ・ 最高打撃出力 20kW	〃		表4.42～43 機械運転単価表×5 機械損料	コンクリート吹付機運転	トンネル工専用 湿式吹付・R一体・C搭載・エレクトラ型・排出ガス対策型（第3次基準値）・吹付範囲半径7m 級 ・吐量6～22m3/h 級	〃		表4.34～35 機械運転単価表×5 機械損料	吹付プラント設備運転	（パッチ型・定置式）25m3/h	〃		表4.36～37 単価表（14）×5 機械損料	大型ブレーカ（ベースマシン含む）運転	トンネル工専用 排出ガス対策型（第3次基準値）油圧式 通称 （ブレーカ質量）1,300kg級 通称 （ベースマシン機械質量）20t級	〃		表4.5、表4.7 単価表（5） 機械運転単価表×5 機械損料	H形鋼支保工		m		（注）1 表4.53～59 単価表（6）	ロックボルト		〃		（注）2 表4.40～41、44～52 単価表（8）	吹付コンクリート		〃		表4.30～31 単価表（7）	鏡吹付施工労務費		式	1	表4.60～61（必要に応じて計上）	諸雑費（その他機械）または 諸雑費（その他機械） 鏡吹付施工機械費		〃	1	表4.10～11 または 表4.10～11、表4.60～61（必要に応じて計上）	諸雑費（その他材料）または 諸雑費（その他材料） 鏡吹付材料費		〃	1	表4.12～13 または 表4.12～13、表4.60～61（必要に応じて計上）	諸雑費計		〃	1		記載の修正 （歩掛改定に伴う）	
名 称	規 格	単位	施工歩掛コード				WB452110																																																																																																																																																																																
			数 量	摘 要																																																																																																																																																																																			
トンネル世話役（切羽監視責任者）		人		表4.1～2（必要に応じて計上）																																																																																																																																																																																			
トンネル世話役		〃		表4.1～2																																																																																																																																																																																			
トンネル特殊工		〃		〃																																																																																																																																																																																			
トンネル作業員		〃		〃																																																																																																																																																																																			
バックホウ運転	トンネル工専用 標準型・排出ガス対策型（第3次基準値）クローラ型・後方超小旋回型・山積0.45m3（平積0.35m3）	週		表4.15、表4.17 機械運転単価表×5 機械損料																																																																																																																																																																																			
ドリルジャンボ運転	トンネル工専用 ホイール式・排出ガス対策型（第1次基準値）2ブーム・2バスケットドリフト質量150kg級	〃		表4.42～43 機械運転単価表×5 機械損料																																																																																																																																																																																			
コンクリート吹付機運転	トンネル工専用 湿式吹付・R一体・C搭載・エレクトラ型・排出ガス対策型（第3次基準値）・吹付範囲半径7m級・吐量6～22m3/h 級	〃		表4.34～35 機械運転単価表×5 機械損料																																																																																																																																																																																			
吹付プラント設備運転	（パッチ型・定置式）25m3/h	〃		表4.36～37 単価表（14）×5 機械損料																																																																																																																																																																																			
大型ブレーカ（ベースマシン含む）運転	トンネル工専用 排出ガス対策型（第3次基準値）油圧式1,300kg級ベースマシン20t級	〃		表4.5、表4.7 単価表（5） 機械運転単価表×5 機械損料																																																																																																																																																																																			
H形鋼支保工		m		（注）1 表4.53～59 単価表（6）																																																																																																																																																																																			
ロックボルト		〃		（注）2 表4.40～41、44～52 単価表（8）																																																																																																																																																																																			
吹付コンクリート		〃		表4.30～31 単価表（7）																																																																																																																																																																																			
鏡吹付施工労務費		式	1	表4.60～61（必要に応じて計上）																																																																																																																																																																																			
諸雑費（その他機械）または 諸雑費（その他機械） 鏡吹付施工機械費		〃	1	表4.10～11 または 表4.10～11、表4.60～61（必要に応じて計上）																																																																																																																																																																																			
諸雑費（その他材料）または 諸雑費（その他材料） 鏡吹付材料費		〃	1	表4.12～13 または 表4.12～13、表4.60～61（必要に応じて計上）																																																																																																																																																																																			
諸雑費計		〃	1																																																																																																																																																																																				
名 称	規 格	単位	施工歩掛コード	WB152110																																																																																																																																																																																			
			数 量	摘 要																																																																																																																																																																																			
トンネル世話役（切羽監視責任者）		人		表4.1～2（必要に応じて計上）																																																																																																																																																																																			
トンネル世話役		〃		表4.1～2																																																																																																																																																																																			
トンネル特殊工		〃		〃																																																																																																																																																																																			
トンネル作業員		〃		〃																																																																																																																																																																																			
バックホウ運転	トンネル工専用 標準型・排出ガス対策型（第3次基準値）クローラ型・後方超小旋回型・ バスケット容量 0.45m3 （平積0.35m3）	週		表4.15、表4.17 機械運転単価表×5 機械損料																																																																																																																																																																																			
ドリルジャンボ運転	トンネル工専用 ホイール式・排出ガス対策型（ 第1 3次基準値）2ブーム・2バスケット 通称 （ドリフト質量） 150kg級 ・ 最高打撃出力 20kW	〃		表4.42～43 機械運転単価表×5 機械損料																																																																																																																																																																																			
コンクリート吹付機運転	トンネル工専用 湿式吹付・R一体・C搭載・エレクトラ型・排出ガス対策型（第3次基準値）・吹付範囲半径7m 級 ・吐量6～22m3/h 級	〃		表4.34～35 機械運転単価表×5 機械損料																																																																																																																																																																																			
吹付プラント設備運転	（パッチ型・定置式）25m3/h	〃		表4.36～37 単価表（14）×5 機械損料																																																																																																																																																																																			
大型ブレーカ（ベースマシン含む）運転	トンネル工専用 排出ガス対策型（第3次基準値）油圧式 通称 （ブレーカ質量）1,300kg級 通称 （ベースマシン機械質量）20t級	〃		表4.5、表4.7 単価表（5） 機械運転単価表×5 機械損料																																																																																																																																																																																			
H形鋼支保工		m		（注）1 表4.53～59 単価表（6）																																																																																																																																																																																			
ロックボルト		〃		（注）2 表4.40～41、44～52 単価表（8）																																																																																																																																																																																			
吹付コンクリート		〃		表4.30～31 単価表（7）																																																																																																																																																																																			
鏡吹付施工労務費		式	1	表4.60～61（必要に応じて計上）																																																																																																																																																																																			
諸雑費（その他機械）または 諸雑費（その他機械） 鏡吹付施工機械費		〃	1	表4.10～11 または 表4.10～11、表4.60～61（必要に応じて計上）																																																																																																																																																																																			
諸雑費（その他材料）または 諸雑費（その他材料） 鏡吹付材料費		〃	1	表4.12～13 または 表4.12～13、表4.60～61（必要に応じて計上）																																																																																																																																																																																			
諸雑費計		〃	1																																																																																																																																																																																				
積算上の注意事項								（控え頁） 24／29																																																																																																																																																																															

工 種	トンネル工(NATM) [機械掘削工法]
-----	----------------------

改 正 理 由	一部改正	改 正 現 行																																																																																																																																																																				
現 行		改 正	備 考																																																																																																																																																																			
(3) ずり出し工 (上・下半) ダンプトラック運転 1 m (トンネル延長) 当り単価表 <table><tr><th>名 称</th><th>規 格</th><th>単位</th><th>施工歩掛コード</th><th>数 量</th><th>摘 要</th></tr><tr><td>ダンプトラック 運 転</td><td>トンネル工事用オンロード型 10 t 積</td><td>週</td><td>WB452130</td><td></td><td>表4.19～28 機械運転単価表×5 機械損料</td></tr><tr><td>諸 雑 費</td><td></td><td>式</td><td></td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> (4) ○○○式集塵機運転 1 m (トンネル延長) 当り単価表 <table><tr><th>名 称</th><th>規 格</th><th>単位</th><th>施工歩掛コード</th><th>数 量</th><th>摘 要</th></tr><tr><td>○ ○ 式 集 塵 機 運 転</td><td>定格風量○○m3／min級</td><td>週</td><td>WB452120</td><td></td><td>表4.38～39 機械運転単価表×5 機械損料</td></tr><tr><td>諸 雑 費</td><td></td><td>式</td><td></td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> (5) 大型ブレーカ (ベースマシン含む) 運転 1 日 当り単価表 (下半掘削用) <table><tr><th>名 称</th><th>規 格</th><th>単位</th><th>数 量</th><th>摘 要</th></tr><tr><td>燃 料 費</td><td></td><td>ℓ</td><td></td><td></td></tr><tr><td>大 型 ブ レ ー カ (ベースマシン含む) 損料</td><td>トンネル工事用 排出ガス対策型 (第3次基準値) 油圧式1,300kg級 ベースマシン20t級</td><td>日</td><td>1</td><td>表4.5、表4.7 機械損料</td></tr><tr><td>諸 雑 費</td><td></td><td>式</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> (6) H形鋼支保工 1 m (トンネル延長) 単価表 <table><tr><th>名 称</th><th>規 格</th><th>単位</th><th>数 量</th><th>摘 要</th></tr><tr><td>H 形 鋼 支 保 工 曲 げ 本 体</td><td>S S 400 H-○○○</td><td>t</td><td></td><td>表4.53～59</td></tr><tr><td>諸 雑 費</td><td></td><td>式</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> ※H形鋼支保工の数量、単価は本体のみとする。 (7) 吹付コンクリート 1 m (トンネル延長) 単価表 <table><tr><th>名 称</th><th>規 格</th><th>単位</th><th>数 量</th><th>摘 要</th></tr><tr><td>吹 付 コ ン ク リ ー ト</td><td></td><td>m3</td><td></td><td>表4.30～31</td></tr><tr><td>諸 雑 費</td><td></td><td>式</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> 吹付コンクリート単価 (m³) →0.36t×普通ポルトランドセメント単価+0.8m3×砂単価+0.47m3×碎石単価 +32.4 kg×急結剤単価 IV-5-①-135		名 称	規 格	単位	施工歩掛コード	数 量	摘 要	ダンプトラック 運 転	トンネル工事用オンロード型 10 t 積	週	WB452130		表4.19～28 機械運転単価表×5 機械損料	諸 雑 費		式		1		計						名 称	規 格	単位	施工歩掛コード	数 量	摘 要	○ ○ 式 集 塵 機 運 転	定格風量○○m3／min級	週	WB452120		表4.38～39 機械運転単価表×5 機械損料	諸 雑 費		式		1		計						名 称	規 格	単位	数 量	摘 要	燃 料 費		ℓ			大 型 ブ レ ー カ (ベースマシン含む) 損料	トンネル工事用 排出ガス対策型 (第3次基準値) 油圧式1,300kg級 ベースマシン20t級	日	1	表4.5、表4.7 機械損料	諸 雑 費		式	1		計					名 称	規 格	単位	数 量	摘 要	H 形 鋼 支 保 工 曲 げ 本 体	S S 400 H-○○○	t		表4.53～59	諸 雑 費		式	1		計					名 称	規 格	単位	数 量	摘 要	吹 付 コ ン ク リ ー ト		m3		表4.30～31	諸 雑 費		式	1		計					(3) ずり出し工 (上・下半) ダンプトラック運転 1 m (トンネル延長) 当り単価表 <table><tr><th>名 称</th><th>規 格</th><th>単位</th><th>施工歩掛コード</th><th>数 量</th><th>摘 要</th></tr><tr><td>ダンプトラック 運 転</td><td>トンネル工事用オンロード型 通称10 t 積級</td><td>週</td><td>WB452130</td><td></td><td>表4.19～28 機械運転単価表×5 機械損料</td></tr><tr><td>諸 雑 費</td><td></td><td>式</td><td></td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> 現行どおり (5) 大型ブレーカ (ベースマシン含む) 運転 1 日 当り単価表 (下半掘削用) <table><tr><th>名 称</th><th>規 格</th><th>単位</th><th>数 量</th><th>摘 要</th></tr><tr><td>燃 料 費</td><td></td><td>ℓ</td><td></td><td></td></tr><tr><td>大 型 ブ レ ー カ (ベースマシン含む) 損料</td><td>トンネル工事用 排出ガス対策型 (第3次基準値) 油圧式 通称 (ブ レーカ質量) 1,300kg級 通称 (ベースマシン 機械質量) 20t 級</td><td>日</td><td>1</td><td>表4.5、表4.7 機械損料</td></tr><tr><td>諸 雑 費</td><td></td><td>式</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> 現行どおり		名 称	規 格	単位	施工歩掛コード	数 量	摘 要	ダンプトラック 運 転	トンネル工事用オンロード型 通称10 t 積級	週	WB452130		表4.19～28 機械運転単価表×5 機械損料	諸 雑 費		式		1		計						名 称	規 格	単位	数 量	摘 要	燃 料 費		ℓ			大 型 ブ レ ー カ (ベースマシン含む) 損料	トンネル工事用 排出ガス対策型 (第3次基準値) 油圧式 通称 (ブ レーカ質量) 1,300kg級 通称 (ベースマシン 機械質量) 20t 級	日	1	表4.5、表4.7 機械損料	諸 雑 費		式	1		計					記載の修正 (歩掛改定に伴う) 記載の修正 (歩掛改定に伴う)
名 称	規 格	単位	施工歩掛コード	数 量	摘 要																																																																																																																																																																	
ダンプトラック 運 転	トンネル工事用オンロード型 10 t 積	週	WB452130		表4.19～28 機械運転単価表×5 機械損料																																																																																																																																																																	
諸 雑 費		式		1																																																																																																																																																																		
計																																																																																																																																																																						
名 称	規 格	単位	施工歩掛コード	数 量	摘 要																																																																																																																																																																	
○ ○ 式 集 塵 機 運 転	定格風量○○m3／min級	週	WB452120		表4.38～39 機械運転単価表×5 機械損料																																																																																																																																																																	
諸 雑 費		式		1																																																																																																																																																																		
計																																																																																																																																																																						
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																		
燃 料 費		ℓ																																																																																																																																																																				
大 型 ブ レ ー カ (ベースマシン含む) 損料	トンネル工事用 排出ガス対策型 (第3次基準値) 油圧式1,300kg級 ベースマシン20t級	日	1	表4.5、表4.7 機械損料																																																																																																																																																																		
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																																																			
計																																																																																																																																																																						
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																		
H 形 鋼 支 保 工 曲 げ 本 体	S S 400 H-○○○	t		表4.53～59																																																																																																																																																																		
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																																																			
計																																																																																																																																																																						
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																		
吹 付 コ ン ク リ ー ト		m3		表4.30～31																																																																																																																																																																		
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																																																			
計																																																																																																																																																																						
名 称	規 格	単位	施工歩掛コード	数 量	摘 要																																																																																																																																																																	
ダンプトラック 運 転	トンネル工事用オンロード型 通称10 t 積級	週	WB452130		表4.19～28 機械運転単価表×5 機械損料																																																																																																																																																																	
諸 雑 費		式		1																																																																																																																																																																		
計																																																																																																																																																																						
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																		
燃 料 費		ℓ																																																																																																																																																																				
大 型 ブ レ ー カ (ベースマシン含む) 損料	トンネル工事用 排出ガス対策型 (第3次基準値) 油圧式 通称 (ブ レーカ質量) 1,300kg級 通称 (ベースマシン 機械質量) 20t 級	日	1	表4.5、表4.7 機械損料																																																																																																																																																																		
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																																																			
計																																																																																																																																																																						
積算上の注意事項			(控え頁) 25／29																																																																																																																																																																			

工 種	トンネル工(NATM) [機械掘削工法]
-----	----------------------

改 正 理 由	一部改正	改 正																																																																																																																																																									
		現 行																																																																																																																																																									
現 行		改 正		備 考																																																																																																																																																							
(8) ロックボルト1m (トンネル延長) 単価表<table><tr><th>名 称</th><th>規 格</th><th>単位</th><th>数 量</th><th>摘 要</th></tr><tr><td>ロ ッ ク ボ ル ト (ドライモルタル含む)</td><td>耐力〇〇k N (〇 t) 以上 付属品含む L=〇m</td><td>本</td><td></td><td>表4.44～46, 表4.48 ～50, 表4.52</td></tr><tr><td>先 受 け ボ ル ト</td><td></td><td>本</td><td></td><td>表4.47, 表4.51 DⅢのみ計上</td></tr><tr><td>注 入 急 結 剤</td><td>無収縮混和剤</td><td>#</td><td></td><td>必要に応じて計上</td></tr><tr><td>諸 雑 費</td><td></td><td>式</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> (9) カッタービット1m (トンネル延長) 単価表<table><tr><th>名 称</th><th>規 格</th><th>単位</th><th>数 量</th><th>摘 要</th></tr><tr><td>カ ッ タ ー ビ ッ ト</td><td>RM8-25</td><td>個</td><td></td><td>表4.8～9</td></tr><tr><td>諸 雑 費</td><td></td><td>式</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> (10) 覆工コンクリート工等1m当り単価表<table><tr><th colspan="2"></th><th colspan="2">施工歩掛コード</th><th>WB452140</th></tr><tr><th>名 称</th><th>規 格</th><th>単位</th><th>数 量</th><th>摘 要</th></tr><tr><td>ト ン ネ ル 世 話 役</td><td></td><td>人</td><td></td><td>表4.65</td></tr><tr><td>ト ン ネ ル 特 殊 工</td><td></td><td>#</td><td></td><td>#</td></tr><tr><td>ト ン ネ ル 作 業 員</td><td></td><td>#</td><td></td><td>#</td></tr><tr><td>コンクリートポンプ車 運 転</td><td>配管式圧送能力55m3/h</td><td>週</td><td></td><td>表4.67～68 機械運転単価表×5 機械損料</td></tr><tr><td>諸 雑 費 (そ の 他 機 械)</td><td></td><td>式</td><td>1</td><td>表4.77～78</td></tr><tr><td>生 コ ン ク リ ー ト</td><td></td><td>m3</td><td></td><td>表4.75～76</td></tr><tr><td>防 水 シ ー ト</td><td></td><td>m2</td><td></td><td>表4.73～74 L16×A</td></tr><tr><td>諸 雑 費 (そ の 他 材 料)</td><td></td><td>式</td><td>1</td><td>表4.79～80</td></tr><tr><td>諸 雑 費</td><td></td><td>#</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> A：1m当り防水シート面積 (防水シート数量はラップ及び施工面の凹凸を含めたロス16%を加算する。) (11) 型枠工 (覆工コンクリート) スライドセントル (本坑用) 移動・据付・脱型1m (トンネル延長) 当り単価表<table><tr><th colspan="2"></th><th colspan="2">施工歩掛コード</th><th>WB452050</th></tr><tr><th>名 称</th><th>規 格</th><th>単位</th><th>数 量</th><th>摘 要</th></tr><tr><td>ト ン ネ ル 世 話 役</td><td></td><td>人</td><td></td><td>表4.63</td></tr><tr><td>ト ン ネ ル 特 殊 工</td><td></td><td>#</td><td></td><td>#</td></tr><tr><td>ト ン ネ ル 作 業 員</td><td></td><td>#</td><td></td><td>#</td></tr><tr><td>ス ラ イ ド セ ン ト ル (本 坑 用)</td><td>L=10.5 m</td><td>m</td><td>1</td><td>表4.69～70 機械損料 第Ⅳ編第5章①-1ト ンネル工(NATM) 〔発破工法〕式4.1</td></tr><tr><td>諸 雑 費</td><td></td><td>式</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		名 称	規 格	単位	数 量	摘 要	ロ ッ ク ボ ル ト (ドライモルタル含む)	耐力〇〇k N (〇 t) 以上 付属品含む L=〇m	本		表4.44～46, 表4.48 ～50, 表4.52	先 受 け ボ ル ト		本		表4.47, 表4.51 DⅢのみ計上	注 入 急 結 剤	無収縮混和剤	#		必要に応じて計上	諸 雑 費		式	1		計					名 称	規 格	単位	数 量	摘 要	カ ッ タ ー ビ ッ ト	RM8-25	個		表4.8～9	諸 雑 費		式	1		計							施工歩掛コード		WB452140	名 称	規 格	単位	数 量	摘 要	ト ン ネ ル 世 話 役		人		表4.65	ト ン ネ ル 特 殊 工		#		#	ト ン ネ ル 作 業 員		#		#	コンクリートポンプ車 運 転	配管式圧送能力55m3/h	週		表4.67～68 機械運転単価表×5 機械損料	諸 雑 費 (そ の 他 機 械)		式	1	表4.77～78	生 コ ン ク リ ー ト		m3		表4.75～76	防 水 シ ー ト		m2		表4.73～74 L16×A	諸 雑 費 (そ の 他 材 料)		式	1	表4.79～80	諸 雑 費		#	1		計							施工歩掛コード		WB452050	名 称	規 格	単位	数 量	摘 要	ト ン ネ ル 世 話 役		人		表4.63	ト ン ネ ル 特 殊 工		#		#	ト ン ネ ル 作 業 員		#		#	ス ラ イ ド セ ン ト ル (本 坑 用)	L=10.5 m	m	1	表4.69～70 機械損料 第Ⅳ編第5章①-1ト ンネル工(NATM) 〔発破工法〕式4.1	諸 雑 費		式	1		計					改 正		現 行	備 考
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要																																																																																																																																																							
ロ ッ ク ボ ル ト (ドライモルタル含む)	耐力〇〇k N (〇 t) 以上 付属品含む L=〇m	本		表4.44～46, 表4.48 ～50, 表4.52																																																																																																																																																							
先 受 け ボ ル ト		本		表4.47, 表4.51 DⅢのみ計上																																																																																																																																																							
注 入 急 結 剤	無収縮混和剤	#		必要に応じて計上																																																																																																																																																							
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																																								
計																																																																																																																																																											
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要																																																																																																																																																							
カ ッ タ ー ビ ッ ト	RM8-25	個		表4.8～9																																																																																																																																																							
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																																								
計																																																																																																																																																											
		施工歩掛コード		WB452140																																																																																																																																																							
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要																																																																																																																																																							
ト ン ネ ル 世 話 役		人		表4.65																																																																																																																																																							
ト ン ネ ル 特 殊 工		#		#																																																																																																																																																							
ト ン ネ ル 作 業 員		#		#																																																																																																																																																							
コンクリートポンプ車 運 転	配管式圧送能力55m3/h	週		表4.67～68 機械運転単価表×5 機械損料																																																																																																																																																							
諸 雑 費 (そ の 他 機 械)		式	1	表4.77～78																																																																																																																																																							
生 コ ン ク リ ー ト		m3		表4.75～76																																																																																																																																																							
防 水 シ ー ト		m2		表4.73～74 L16×A																																																																																																																																																							
諸 雑 費 (そ の 他 材 料)		式	1	表4.79～80																																																																																																																																																							
諸 雑 費		#	1																																																																																																																																																								
計																																																																																																																																																											
		施工歩掛コード		WB452050																																																																																																																																																							
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要																																																																																																																																																							
ト ン ネ ル 世 話 役		人		表4.63																																																																																																																																																							
ト ン ネ ル 特 殊 工		#		#																																																																																																																																																							
ト ン ネ ル 作 業 員		#		#																																																																																																																																																							
ス ラ イ ド セ ン ト ル (本 坑 用)	L=10.5 m	m	1	表4.69～70 機械損料 第Ⅳ編第5章①-1ト ンネル工(NATM) 〔発破工法〕式4.1																																																																																																																																																							
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																																								
計																																																																																																																																																											
現 行		改 正																																																																																																																																																									

現行どおり

記載の修正
(歩掛改定に伴う)

IV-5-①-135

積算上の注意事項

(控え頁)

26／29

工 種	トンネル工(NATM) [機械掘削工法]
-----	----------------------

改 正 理 由		一部改正		改 正 現 行																																																																																																																																																																																																																							
現 行				改 正				備 考																																																																																																																																																																																																																			
(12) 型枠工（覆工コンクリート）スライドセントル（非常駐車帯用）移動・据付・脱型 1 m（トンネル延長） 当り単価表 <table><tr><th>名 称</th><th>規 格</th><th>単位</th><th>施工歩掛コード 数 量</th><th>WB452050 摘 要</th></tr><tr><td>トンネル世話役</td><td></td><td>人</td><td></td><td>表4.64</td></tr><tr><td>トンネル特殊工</td><td></td><td>〃</td><td></td><td>〃</td></tr><tr><td>トンネル作業員</td><td></td><td>〃</td><td></td><td>〃</td></tr><tr><td>スライドセントル（非常駐車帯用）</td><td>L=6.0 m</td><td>m</td><td>1</td><td>表4.70 機械損料 式4.2</td></tr><tr><td>諸 雑 費</td><td></td><td>式</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> (13) 防水工 1 m（トンネル延長）当り単価表 <table><tr><th>名 称</th><th>規 格</th><th>単位</th><th>施工歩掛コード 数 量</th><th>WB452150 摘 要</th></tr><tr><td>トンネル世話役</td><td></td><td>人</td><td></td><td>表4.62 0.08×A／10</td></tr><tr><td>トンネル特殊工</td><td></td><td>〃</td><td></td><td>表4.62 0.15×A／10</td></tr><tr><td>トンネル作業員</td><td></td><td>〃</td><td></td><td>表4.62 0.08×A／10</td></tr><tr><td>防水工作業台車</td><td>L=6.0m</td><td>m</td><td>1</td><td>表4.71～72 機械損料 式4.3</td></tr><tr><td>諸 雑 費</td><td></td><td>式</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> A：1 m当り防水シート面積 (14) 吹付プラント設備運転 1 日当り単価表 <table><tr><th>名 称</th><th>規 格</th><th>単位</th><th>数 量</th><th>摘 要</th></tr><tr><td>電 力 料</td><td></td><td>kWh</td><td></td><td></td></tr><tr><td>コンクリートプラント</td><td>（バッチ型・定置式）25m3／h</td><td>供用日</td><td></td><td>表3.7</td></tr><tr><td>セメントサイロ</td><td>〔鋼製溶接構造〕容量 30 t 排出能力 20 t/h</td><td>〃</td><td></td><td>〃</td></tr><tr><td>骨 材 ホ ッ パ</td><td>15m3×3</td><td>〃</td><td></td><td>〃</td></tr><tr><td>諸 雑 費</td><td></td><td>式</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> （注）コンクリートプラント損料は、練混ぜ方式（一括または分割）に対応したものを選定すること。				名 称	規 格	単位	施工歩掛コード 数 量	WB452050 摘 要	トンネル世話役		人		表4.64	トンネル特殊工		〃		〃	トンネル作業員		〃		〃	スライドセントル（非常駐車帯用）	L=6.0 m	m	1	表4.70 機械損料 式4.2	諸 雑 費		式	1		計					名 称	規 格	単位	施工歩掛コード 数 量	WB452150 摘 要	トンネル世話役		人		表4.62 0.08×A／10	トンネル特殊工		〃		表4.62 0.15×A／10	トンネル作業員		〃		表4.62 0.08×A／10	防水工作業台車	L=6.0m	m	1	表4.71～72 機械損料 式4.3	諸 雑 費		式	1		計					名 称	規 格	単位	数 量	摘 要	電 力 料		kWh			コンクリートプラント	（バッチ型・定置式）25m3／h	供用日		表3.7	セメントサイロ	〔鋼製溶接構造〕容量 30 t 排出能力 20 t/h	〃		〃	骨 材 ホ ッ パ	15m3×3	〃		〃	諸 雑 費		式	1		計					(12) 型枠工（覆工コンクリート）スライドセントル（非常駐車帯用）移動・据付・脱型 1 m（トンネル延長） 当り単価表 <table><tr><th>名 称</th><th>規 格</th><th>単位</th><th>施工歩掛コード 数 量</th><th>WB452050 摘 要</th></tr><tr><td>トンネル世話役</td><td></td><td>人</td><td></td><td>表4.64</td></tr><tr><td>トンネル特殊工</td><td></td><td>〃</td><td></td><td>〃</td></tr><tr><td>トンネル作業員</td><td></td><td>〃</td><td></td><td>〃</td></tr><tr><td>スライドセントル（非常駐車帯用）</td><td>L=6.0 m</td><td>m</td><td>1</td><td>表4.70 機械損料 第Ⅳ編第 5 章①-1 トンネル工（N A T M） 〔発破工法〕式4.2</td></tr><tr><td>諸 雑 費</td><td></td><td>式</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> (13) 防水工 1 m（トンネル延長）当り単価表 <table><tr><th>名 称</th><th>規 格</th><th>単位</th><th>施工歩掛コード 数 量</th><th>WB452150 摘 要</th></tr><tr><td>トンネル世話役</td><td></td><td>人</td><td></td><td>表4.62 0.08×A／10</td></tr><tr><td>トンネル特殊工</td><td></td><td>〃</td><td></td><td>表4.62 0.15×A／10</td></tr><tr><td>トンネル作業員</td><td></td><td>〃</td><td></td><td>表4.62 0.08×A／10</td></tr><tr><td>防水工作業台車</td><td>L=6.0m</td><td>m</td><td>1</td><td>表4.71～72 機械損料 第Ⅳ編第 5 章①-1 トンネル工（N A T M） 〔発破工法〕式4.3</td></tr><tr><td>諸 雑 費</td><td></td><td>式</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> A：1 m当り防水シート面積 (14) 吹付プラント設備運転 1 日当り単価表 <table><tr><th>名 称</th><th>規 格</th><th>単位</th><th>数 量</th><th>摘 要</th></tr><tr><td>電 力 料</td><td></td><td>kWh</td><td></td><td></td></tr><tr><td>コンクリートプラント</td><td>（バッチ型・定置式）25m3／h</td><td>供用日</td><td></td><td>表3.7</td></tr><tr><td>セメントサイロ</td><td>〔鋼製溶接構造〕容量 30 t 排出能力 20 t/h</td><td>〃</td><td></td><td>〃</td></tr><tr><td>骨 材 ホ ッ パ</td><td>ホッパ投入容量 15m3×3</td><td>〃</td><td></td><td>〃</td></tr><tr><td>諸 雑 費</td><td></td><td>式</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> （注）コンクリートプラント損料は、練混ぜ方式（一括または分割）に対応したものを選定すること。				名 称	規 格	単位	施工歩掛コード 数 量	WB452050 摘 要	トンネル世話役		人		表4.64	トンネル特殊工		〃		〃	トンネル作業員		〃		〃	スライドセントル（非常駐車帯用）	L=6.0 m	m	1	表4.70 機械損料 第Ⅳ編第 5 章①-1 トンネル工（N A T M） 〔発破工法〕式4.2	諸 雑 費		式	1		計					名 称	規 格	単位	施工歩掛コード 数 量	WB452150 摘 要	トンネル世話役		人		表4.62 0.08×A／10	トンネル特殊工		〃		表4.62 0.15×A／10	トンネル作業員		〃		表4.62 0.08×A／10	防水工作業台車	L=6.0m	m	1	表4.71～72 機械損料 第Ⅳ編第 5 章①-1 トンネル工（N A T M） 〔発破工法〕式4.3	諸 雑 費		式	1		計					名 称	規 格	単位	数 量	摘 要	電 力 料		kWh			コンクリートプラント	（バッチ型・定置式）25m3／h	供用日		表3.7	セメントサイロ	〔鋼製溶接構造〕容量 30 t 排出能力 20 t/h	〃		〃	骨 材 ホ ッ パ	ホッパ投入容量 15m3×3	〃		〃	諸 雑 費		式	1		計					記載の修正 （歩掛改定に伴う）	
名 称	規 格	単位	施工歩掛コード 数 量	WB452050 摘 要																																																																																																																																																																																																																							
トンネル世話役		人		表4.64																																																																																																																																																																																																																							
トンネル特殊工		〃		〃																																																																																																																																																																																																																							
トンネル作業員		〃		〃																																																																																																																																																																																																																							
スライドセントル（非常駐車帯用）	L=6.0 m	m	1	表4.70 機械損料 式4.2																																																																																																																																																																																																																							
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																																																																																																								
計																																																																																																																																																																																																																											
名 称	規 格	単位	施工歩掛コード 数 量	WB452150 摘 要																																																																																																																																																																																																																							
トンネル世話役		人		表4.62 0.08×A／10																																																																																																																																																																																																																							
トンネル特殊工		〃		表4.62 0.15×A／10																																																																																																																																																																																																																							
トンネル作業員		〃		表4.62 0.08×A／10																																																																																																																																																																																																																							
防水工作業台車	L=6.0m	m	1	表4.71～72 機械損料 式4.3																																																																																																																																																																																																																							
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																																																																																																								
計																																																																																																																																																																																																																											
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																							
電 力 料		kWh																																																																																																																																																																																																																									
コンクリートプラント	（バッチ型・定置式）25m3／h	供用日		表3.7																																																																																																																																																																																																																							
セメントサイロ	〔鋼製溶接構造〕容量 30 t 排出能力 20 t/h	〃		〃																																																																																																																																																																																																																							
骨 材 ホ ッ パ	15m3×3	〃		〃																																																																																																																																																																																																																							
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																																																																																																								
計																																																																																																																																																																																																																											
名 称	規 格	単位	施工歩掛コード 数 量	WB452050 摘 要																																																																																																																																																																																																																							
トンネル世話役		人		表4.64																																																																																																																																																																																																																							
トンネル特殊工		〃		〃																																																																																																																																																																																																																							
トンネル作業員		〃		〃																																																																																																																																																																																																																							
スライドセントル（非常駐車帯用）	L=6.0 m	m	1	表4.70 機械損料 第Ⅳ編第 5 章①-1 トンネル工（N A T M） 〔発破工法〕式4.2																																																																																																																																																																																																																							
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																																																																																																								
計																																																																																																																																																																																																																											
名 称	規 格	単位	施工歩掛コード 数 量	WB452150 摘 要																																																																																																																																																																																																																							
トンネル世話役		人		表4.62 0.08×A／10																																																																																																																																																																																																																							
トンネル特殊工		〃		表4.62 0.15×A／10																																																																																																																																																																																																																							
トンネル作業員		〃		表4.62 0.08×A／10																																																																																																																																																																																																																							
防水工作業台車	L=6.0m	m	1	表4.71～72 機械損料 第Ⅳ編第 5 章①-1 トンネル工（N A T M） 〔発破工法〕式4.3																																																																																																																																																																																																																							
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																																																																																																								
計																																																																																																																																																																																																																											
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																							
電 力 料		kWh																																																																																																																																																																																																																									
コンクリートプラント	（バッチ型・定置式）25m3／h	供用日		表3.7																																																																																																																																																																																																																							
セメントサイロ	〔鋼製溶接構造〕容量 30 t 排出能力 20 t/h	〃		〃																																																																																																																																																																																																																							
骨 材 ホ ッ パ	ホッパ投入容量 15m3×3	〃		〃																																																																																																																																																																																																																							
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																																																																																																								
計																																																																																																																																																																																																																											
IV-5-①-137																																																																																																																																																																																																																											
積算上の注意事項				（控え頁） 27／29																																																																																																																																																																																																																							