

改 正 理 由		一部改正		改 正		現 行																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
現 行				改 正				備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
(6) コンクリート吹付機の運転時間 掘削1m 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・エアコンプレッサ搭載・エレクタ型 吹付範囲半径7m級・吐出量6～22m3/h級（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">備 考</th></tr><tr><th>50</th><th>55</th><th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th><th>80</th><th>85</th><th>90</th><th>95</th></tr><tr><td>CⅠ</td><td>0.030</td><td>0.031</td><td>0.032</td><td>0.034</td><td>0.035</td><td>0.036</td><td>0.037</td><td>0.039</td><td>0.040</td><td>0.041</td><td rowspan="24">必要 な 断 面 積 を 上 下 半 各 々 に 計 上 す る。</td></tr><tr><td rowspan="3">CⅡ</td><td colspan="12">設計掘削断面積（m2）</td></tr><tr><td>50</td><td>55</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></tr><tr><td>0.049</td><td>0.050</td><td>0.051</td><td>0.053</td><td>0.054</td><td>0.055</td><td>0.056</td><td>0.058</td><td>0.059</td><td>0.060</td></tr><tr><td rowspan="3">DⅠ</td><td colspan="12">設計掘削断面積（m2）</td></tr><tr><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 colspan="4" rowspan="7"></td></tr><tr><td>0.058</td><td>0.059</td><td>0.060</td><td>0.062</td><td>0.063</td><td>0.064</td><td>0.065</td><td>0.067</td></tr><tr><td rowspan="2">DⅡ</td><td colspan="12">設計掘削断面積（m2）</td></tr><tr><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td colspan="6" rowspan="2"></td></tr><tr><td rowspan="2">DⅢ</td><td colspan="12">設計掘削断面積（m2）</td></tr><tr><td>0.023</td><td>0.024</td><td>0.025</td><td>0.027</td><td>0.028</td><td>0.029</td><td colspan="6" rowspan="2"></td></tr><tr><td rowspan="3">DⅣ</td><td colspan="12">設計掘削断面積（m2）</td></tr><tr><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 colspan="4" rowspan="6"></td></tr><tr><td>0.073</td><td>0.074</td><td>0.075</td><td>0.077</td><td>0.078</td><td>0.079</td><td>0.080</td><td>0.082</td></tr><tr><td rowspan="3">DⅤ</td><td colspan="12">設計掘削断面積（m2）</td></tr><tr><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td colspan="6"></td></tr><tr><td>0.019</td><td>0.020</td><td>0.021</td><td>0.023</td><td>0.024</td><td>0.025</td><td colspan="6" rowspan="2"></td></tr></table> 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・吹付ロボット一体・エアコンプレッサ搭載・エレクタ型 吹付範囲半径7m級・吐出量6～22m3/h級（週/（トンネル延長）1m 当り） <table><tr><th rowspan="2">岩区分</th><th colspan="14">設計掘削断面積（m2）</th><th rowspan="2">備 考</th></tr><tr><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><th>115</th><th>120</th><th>125</th><th>130</th></tr><tr><td>CⅠ</td><td>0.041</td><td>0.042</td><td>0.043</td><td>0.045</td><td>0.046</td><td>0.047</td><td>0.048</td><td>0.049</td><td>0.051</td><td>0.052</td><td>0.053</td><td>0.054</td><td>0.055</td><td rowspan="24">必要 な 断 面 積 を 上 下 半 各 々 に 計 上 す る。</td></tr><tr><td rowspan="3">CⅡ</td><td colspan="15">設計掘削断面積（m2）</td></tr><tr><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>115</td><td>120</td><td>125</td><td>130</td></tr><tr><td>0.059</td><td>0.060</td><td>0.061</td><td>0.063</td><td>0.064</td><td>0.065</td><td>0.066</td><td>0.067</td><td>0.069</td><td>0.070</td><td>0.071</td><td>0.072</td><td>0.073</td></tr><tr><td rowspan="3">DⅠ</td><td colspan="15">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><td colspan="4" rowspan="7"></td></tr><tr><td>0.087</td><td>0.088</td><td>0.089</td><td>0.091</td><td>0.092</td><td>0.093</td><td>0.094</td><td>0.095</td><td>0.097</td><td>0.098</td><td>0.099</td></tr><tr><td rowspan="2">DⅡ</td><td colspan="15">設計掘削断面積（m2）</td></tr><tr><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 colspan="6" rowspan="2"></td></tr><tr><td rowspan="2">DⅢ</td><td colspan="15">設計掘削断面積（m2）</td></tr><tr><td>0.032</td><td>0.033</td><td>0.034</td><td>0.036</td><td>0.037</td><td>0.038</td><td>0.039</td><td>0.041</td><td>0.042</td><td colspan="6" rowspan="2"></td></tr><tr><td rowspan="3">DⅣ</td><td colspan="15">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><td colspan="4" rowspan="7"></td></tr><tr><td>0.087</td><td>0.088</td><td>0.089</td><td>0.091</td><td>0.092</td><td>0.093</td><td>0.094</td><td>0.095</td><td>0.097</td><td>0.098</td><td>0.099</td></tr><tr><td rowspan="2">DⅤ</td><td colspan="15">設計掘削断面積（m2）</td></tr><tr><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 colspan="6" rowspan="2"></td></tr><tr><td rowspan="2">DⅥ</td><td colspan="15">設計掘削断面積（m2）</td></tr><tr><td>0.027</td><td>0.028</td><td>0.029</td><td>0.031</td><td>0.032</td><td>0.033</td><td>0.034</td><td>0.036</td><td>0.037</td><td colspan="6" rowspan="2"></td></tr><tr><td rowspan="3">DⅦ</td><td colspan="15">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><td colspan="4" rowspan="5"></td></tr><tr><td>0.096</td><td>0.097</td><td>0.098</td><td>0.100</td><td>0.101</td><td>0.102</td><td>0.103</td><td>0.105</td><td>0.106</td><td>0.107</td><td>0.108</td></tr><tr><td rowspan="3">DⅧ</td><td colspan="15">設計掘削断面積（m2）</td></tr><tr><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 colspan="6"></td></tr><tr><td>0.025</td><td>0.026</td><td>0.027</td><td>0.029</td><td>0.030</td><td>0.031</td><td>0.032</td><td>0.034</td><td>0.035</td><td colspan="6"></td></tr></table> IV-5-①-10				岩区分	設計掘削断面積（m2）										備 考	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	CⅠ	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.036	0.037	0.039	0.040	0.041	必要 な 断 面 積 を 上 下 半 各 々 に 計 上 す る。	CⅡ	設計掘削断面積（m2）												50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	0.049	0.050	0.051	0.053	0.054	0.055	0.056	0.058	0.059	0.060	DⅠ	設計掘削断面積（m2）												40	45	50	55	60	65	70	75					0.058	0.059	0.060	0.062	0.063	0.064	0.065	0.067	DⅡ	設計掘削断面積（m2）												10	15	20	25	30	35							DⅢ	設計掘削断面積（m2）												0.023	0.024	0.025	0.027	0.028	0.029							DⅣ	設計掘削断面積（m2）												40	45	50	55	60	65	70	75					0.073	0.074	0.075	0.077	0.078	0.079	0.080	0.082	DⅤ	設計掘削断面積（m2）												10	15	20	25	30	35							0.019	0.020	0.021	0.023	0.024	0.025							岩区分	設計掘削断面積（m2）														備 考	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	CⅠ	0.041	0.042	0.043	0.045	0.046	0.047	0.048	0.049	0.051	0.052	0.053	0.054	0.055	必要 な 断 面 積 を 上 下 半 各 々 に 計 上 す る。	CⅡ	設計掘削断面積（m2）															70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	0.059	0.060	0.061	0.063	0.064	0.065	0.066	0.067	0.069	0.070	0.071	0.072	0.073	DⅠ	設計掘削断面積（m2）															60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110					0.087	0.088	0.089	0.091	0.092	0.093	0.094	0.095	0.097	0.098	0.099	DⅡ	設計掘削断面積（m2）															10	15	20	25	30	35	40	45	50							DⅢ	設計掘削断面積（m2）															0.032	0.033	0.034	0.036	0.037	0.038	0.039	0.041	0.042							DⅣ	設計掘削断面積（m2）															60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110					0.087	0.088	0.089	0.091	0.092	0.093	0.094	0.095	0.097	0.098	0.099	DⅤ	設計掘削断面積（m2）															10	15	20	25	30	35	40	45	50							DⅥ	設計掘削断面積（m2）															0.027	0.028	0.029	0.031	0.032	0.033	0.034	0.036	0.037							DⅦ	設計掘削断面積（m2）															60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110					0.096	0.097	0.098	0.100	0.101	0.102	0.103	0.105	0.106	0.107	0.108	DⅧ	設計掘削断面積（m2）															10	15	20	25	30	35	40	45	50							0.025	0.026	0.027	0.029	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035							(6) コンクリート吹付機の運転時間 掘削1m 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・エアコンプレッサ搭載・エレクタ型 吹付範囲半径7m級・吐出量6～22m3/h級（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">備 考</th></tr><tr><th>50</th><th>55</th><th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th><th>80</th><th>85</th><th>90</th><th>95</th></tr><tr><td>CⅠ</td><td>0.030</td><td>0.031</td><td>0.032</td><td>0.033</td><td>0.034</td><td>0.035</td><td>0.036</td><td>0.037</td><td>0.039</td><td>0.040</td><td>0.041</td><td rowspan="24">必要 な 断 面 積 を 上 下 半 各 々 に 計 上 す る。</td></tr><tr><td rowspan="3">CⅡ</td><td colspan="12">設計掘削断面積（m2）</td></tr><tr><td>50</td><td>55</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></tr><tr><td>0.049</td><td>0.050</td><td>0.051</td><td>0.053</td><td>0.054</td><td>0.055</td><td>0.056</td><td>0.058</td><td>0.059</td><td>0.060</td></tr><tr><td rowspan="3">DⅠ</td><td colspan="12">設計掘削断面積（m2）</td></tr><tr><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 colspan="4" rowspan="7"></td></tr><tr><td>0.058</td><td>0.059</td><td>0.060</td><td>0.062</td><td>0.063</td><td>0.064</td><td>0.065</td><td>0.067</td></tr><tr><td rowspan="2">DⅡ</td><td colspan="12">設計掘削断面積（m2）</td></tr><tr><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td colspan="6" rowspan="2"></td></tr><tr><td rowspan="2">DⅢ</td><td colspan="12">設計掘削断面積（m2）</td></tr><tr><td>0.023</td><td>0.024</td><td>0.025</td><td>0.027</td><td>0.028</td><td>0.029</td><td colspan="6" rowspan="2"></td></tr><tr><td rowspan="3">DⅣ</td><td colspan="12">設計掘削断面積（m2）</td></tr><tr><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 colspan="4" rowspan="6"></td></tr><tr><td>0.059</td><td>0.060</td><td>0.061</td><td>0.063</td><td>0.064</td><td>0.065</td><td>0.066</td><td>0.068</td></tr><tr><td rowspan="3">DⅤ</td><td colspan="12">設計掘削断面積（m2）</td></tr><tr><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td colspan="6"></td></tr><tr><td>0.023</td><td>0.024</td><td>0.025</td><td>0.027</td><td>0.028</td><td>0.029</td><td colspan="6" rowspan="2"></td></tr><tr><td rowspan="3">DⅥ</td><td colspan="12">設計掘削断面積（m2）</td></tr><tr><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 colspan="4" rowspan="6"></td></tr><tr><td>0.073</td><td>0.074</td><td>0.075</td><td>0.077</td><td>0.078</td><td>0.079</td><td>0.080</td><td>0.082</td></tr><tr><td rowspan="3">DⅦ</td><td colspan="12">設計掘削断面積（m2）</td></tr><tr><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td colspan="6"></td></tr><tr><td>0.019</td><td>0.020</td><td>0.021</td><td>0.023</td><td>0.024</td><td>0.025</td><td colspan="6" rowspan="2"></td></tr></table> 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・吹付ロボット一体・エアコンプレッサ搭載・エレクタ型 吹付範囲半径7m級・吐出量6～22m3/h級（週/（トンネル延長）1m 当り） <table><tr><th rowspan="2">岩区分</th><th colspan="14">設計掘削断面積（m2）</th><th rowspan="2">備 考</th></tr><tr><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><th>115</th><th>120</th><th>125</th><th>130</th></tr><tr><td>CⅠ</td><td>0.041</td><td>0.042</td><td>0.043</td><td>0.045</td><td>0.046</td><td>0.047</td><td>0.048</td><td>0.049</td><td>0.051</td><td>0.052</td><td>0.053</td><td>0.054</td><td>0.055</td><td rowspan="24">必要 な 断 面 積 を 上 下 半 各 々 に 計 上 す る。</td></tr><tr><td rowspan="3">CⅡ</td><td colspan="15">設計掘削断面積（m2）</td></tr><tr><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>115</td><td>120</td><td>125</td><td>130</td></tr><tr><td>0.059</td><td>0.060</td><td>0.061</td><td>0.063</td><td>0.064</td><td>0.065</td><td>0.066</td><td>0.067</td><td>0.069</td><td>0.070</td><td>0.071</td><td>0.072</td><td>0.073</td></tr><tr><td rowspan="3">DⅠ</td><td colspan="15">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><td colspan="4" rowspan="7"></td></tr><tr><td>0.087</td><td>0.088</td><td>0.089</td><td>0.091</td><td>0.092</td><td>0.093</td><td>0.094</td><td>0.095</td><td>0.097</td><td>0.098</td><td>0.099</td></tr><tr><td rowspan="2">DⅡ</td><td colspan="15">設計掘削断面積（m2）</td></tr><tr><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 colspan="6" rowspan="2"></td></tr><tr><td rowspan="2">DⅢ</td><td colspan="15">設計掘削断面積（m2）</td></tr><tr><td>0.032</td><td>0.033</td><td>0.034</td><td>0.036</td><td>0.037</td><td>0.038</td><td>0.039</td><td>0.041</td><td>0.042</td><td colspan="6" rowspan="2"></td></tr><tr><td rowspan="3">DⅣ</td><td colspan="15">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><td colspan="4" rowspan="7"></td></tr><tr><td>0.087</td><td>0.088</td><td>0.089</td><td>0.091</td><td>0.092</td><td>0.093</td><td>0.094</td><td>0.095</td><td>0.097</td><td>0.098</td><td>0.099</td></tr><tr><td rowspan="2">DⅤ</td><td colspan="15">設計掘削断面積（m2）</td></tr><tr><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 colspan="6" rowspan="2"></td></tr><tr><td rowspan="2">DⅥ</td><td colspan="15">設計掘削断面積（m2）</td></tr><tr><td>0.027</td><td>0.028</td><td>0.029</td><td>0.031</td><td>0.032</td><td>0.033</td><td>0.034</td><td>0.036</td><td>0.037</td><td colspan="6" rowspan="2"></td></tr><tr><td rowspan="3">DⅦ</td><td colspan="15">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><td colspan="4" rowspan="5"></td></tr><tr><td>0.096</td><td>0.097</td><td>0.098</td><td>0.100</td><td>0.101</td><td>0.102</td><td>0.103</td><td>0.105</td><td>0.106</td><td>0.107</td><td>0.108</td></tr><tr><td rowspan="3">DⅧ</td><td colspan="15">設計掘削断面積（m2）</td></tr><tr><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 colspan="6"></td></tr><tr><td>0.025</td><td>0.026</td><td>0.027</td><td>0.029</td><td>0.030</td><td>0.031</td><td>0.032</td><td>0.034</td><td>0.035</td><td colspan="6"></td></tr></table>				岩区分	設計掘削断面積（m2）										備 考	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	CⅠ	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.039	0.040	0.041	必要 な 断 面 積 を 上 下 半 各 々 に 計 上 す る。	CⅡ	設計掘削断面積（m2）												50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	0.049	0.050	0.051	0.053	0.054	0.055	0.056	0.058	0.059	0.060	DⅠ	設計掘削断面積（m2）												40	45	50	55	60	65	70	75					0.058	0.059	0.060	0.062	0.063	0.064	0.065	0.067	DⅡ	設計掘削断面積（m2）												10	15	20	25	30	35							DⅢ	設計掘削断面積（m2）												0.023	0.024	0.025	0.027	0.028	0.029							DⅣ	設計掘削断面積（m2）												40	45	50	55	60	65	70	75					0.059	0.060	0.061	0.063	0.064	0.065	0.066	0.068	DⅤ	設計掘削断面積（m2）												10	15	20	25	30	35							0.023	0.024	0.025	0.027	0.028	0.029							DⅥ	設計掘削断面積（m2）												40	45	50	55	60	65	70	75					0.073	0.074	0.075	0.077	0.078	0.079	0.080	0.082	DⅦ	設計掘削断面積（m2）												10	15	20	25	30	35							0.019	0.020	0.021	0.023	0.024	0.025							岩区分	設計掘削断面積（m2）														備 考	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	CⅠ	0.041	0.042	0.043	0.045	0.046	0.047	0.048	0.049	0.051	0.052	0.053	0.054	0.055	必要 な 断 面 積 を 上 下 半 各 々 に 計 上 す る。	CⅡ	設計掘削断面積（m2）															70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	0.059	0.060	0.061	0.063	0.064	0.065	0.066	0.067	0.069	0.070	0.071	0.072	0.073	DⅠ	設計掘削断面積（m2）															60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110					0.087	0.088	0.089	0.091	0.092	0.093	0.094	0.095	0.097	0.098	0.099	DⅡ	設計掘削断面積（m2）															10	15	20	25	30	35	40	45	50							DⅢ	設計掘削断面積（m2）															0.032	0.033	0.034	0.036	0.037	0.038	0.039	0.041	0.042							DⅣ	設計掘削断面積（m2）															60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110					0.087	0.088	0.089	0.091	0.092	0.093	0.094	0.095	0.097	0.098	0.099	DⅤ	設計掘削断面積（m2）															10	15	20	25	30	35	40	45	50							DⅥ	設計掘削断面積（m2）															0.027	0.028	0.029	0.031	0.032	0.033	0.034	0.036	0.037							DⅦ	設計掘削断面積（m2）															60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110					0.096	0.097	0.098	0.100	0.101	0.102	0.103	0.105	0.106	0.107	0.108	DⅧ	設計掘削断面積（m2）															10	15	20	25	30	35	40	45	50							0.025	0.026	0.027	0.029	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035						
岩区分	設計掘削断面積（m2）										備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
CⅠ	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.036	0.037	0.039	0.040	0.041	必要 な 断 面 積 を 上 下 半 各 々 に 計 上 す る。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
CⅡ	設計掘削断面積（m2）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	0.049	0.050	0.051	0.053	0.054	0.055	0.056	0.058	0.059	0.060																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
DⅠ	設計掘削断面積（m2）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	0.058	0.059	0.060	0.062	0.063	0.064	0.065	0.067																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
DⅡ	設計掘削断面積（m2）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	10	15	20	25	30	35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
DⅢ	設計掘削断面積（m2）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	0.023	0.024	0.025	0.027	0.028	0.029																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
DⅣ	設計掘削断面積（m2）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	0.073	0.074	0.075	0.077	0.078	0.079	0.080	0.082																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
DⅤ	設計掘削断面積（m2）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	10	15	20	25	30	35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	0.019	0.020	0.021	0.023	0.024	0.025																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
岩区分	設計掘削断面積（m2）														備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115		120	125	130																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
CⅠ	0.041	0.042	0.043	0.045	0.046	0.047	0.048	0.049	0.051	0.052		0.053	0.054	0.055	必要 な 断 面 積 を 上 下 半 各 々 に 計 上 す る。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
CⅡ	設計掘削断面積（m2）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115		120	125	130																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	0.059	0.060	0.061	0.063	0.064	0.065	0.066	0.067	0.069	0.070		0.071	0.072	0.073																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
DⅠ	設計掘削断面積（m2）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	0.087	0.088	0.089	0.091	0.092	0.093	0.094	0.095	0.097	0.098	0.099																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
DⅡ	設計掘削断面積（m2）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
DⅢ	設計掘削断面積（m2）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	0.032	0.033	0.034	0.036	0.037	0.038	0.039	0.041	0.042																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
DⅣ	設計掘削断面積（m2）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	0.087	0.088	0.089	0.091	0.092	0.093	0.094	0.095	0.097	0.098	0.099																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
DⅤ	設計掘削断面積（m2）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
DⅥ	設計掘削断面積（m2）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	0.027	0.028	0.029	0.031	0.032	0.033	0.034	0.036	0.037																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
DⅦ	設計掘削断面積（m2）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	0.096	0.097	0.098	0.100	0.101	0.102	0.103	0.105	0.106	0.107	0.108																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
DⅧ	設計掘削断面積（m2）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	0.025	0.026	0.027	0.029	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
岩区分	設計掘削断面積（m2）										備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
CⅠ	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.039	0.040	0.041	必要 な 断 面 積 を 上 下 半 各 々 に 計 上 す る。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
CⅡ	設計掘削断面積（m2）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	0.049	0.050	0.051	0.053	0.054	0.055	0.056	0.058	0.059	0.060																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
DⅠ	設計掘削断面積（m2）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	0.058	0.059	0.060	0.062	0.063	0.064	0.065	0.067																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
DⅡ	設計掘削断面積（m2）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	10	15	20	25	30	35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
DⅢ	設計掘削断面積（m2）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	0.023	0.024	0.025	0.027	0.028	0.029																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
DⅣ	設計掘削断面積（m2）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	0.059	0.060	0.061	0.063	0.064	0.065	0.066	0.068																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
DⅤ	設計掘削断面積（m2）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	10	15	20	25	30	35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	0.023	0.024	0.025	0.027	0.028	0.029																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
DⅥ	設計掘削断面積（m2）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	0.073	0.074	0.075	0.077	0.078	0.079	0.080	0.082																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
DⅦ	設計掘削断面積（m2）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	10	15	20	25	30	35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	0.019	0.020	0.021	0.023	0.024	0.025																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
岩区分	設計掘削断面積（m2）														備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
CⅠ	0.041	0.042	0.043	0.045	0.046	0.047	0.048	0.049	0.051	0.052	0.053	0.054	0.055	必要 な 断 面 積 を 上 下 半 各 々 に 計 上 す る。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
CⅡ	設計掘削断面積（m2）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	0.059	0.060	0.061	0.063	0.064	0.065	0.066	0.067	0.069	0.070	0.071	0.072	0.073																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
DⅠ	設計掘削断面積（m2）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	0.087	0.088	0.089	0.091	0.092	0.093	0.094	0.095	0.097	0.098	0.099																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
DⅡ	設計掘削断面積（m2）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
DⅢ	設計掘削断面積（m2）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	0.032	0.033	0.034	0.036	0.037	0.038	0.039	0.041	0.042																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
DⅣ	設計掘削断面積（m2）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	0.087	0.088	0.089	0.091	0.092	0.093	0.094	0.095	0.097	0.098	0.099																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
DⅤ	設計掘削断面積（m2）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
DⅥ	設計掘削断面積（m2）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	0.027	0.028	0.029	0.031	0.032	0.033	0.034	0.036	0.037																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
DⅦ	設計掘削断面積（m2）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	0.096	0.097	0.098	0.100	0.101	0.102	0.103	0.105	0.106	0.107	0.108																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
DⅧ	設計掘削断面積（m2）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	0.025	0.026	0.027	0.029	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
積算上の注意事項								(控え頁)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
								25／47																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

改正理由		一部改正		改正		現行																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
現行				改正				備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
(7) 吹付プラント設備の運転時間 掘削1m 当りの吹付プラント設備運転時間は、次表を標準とする。 表4.36 吹付プラント設備「通常断面」 規格：(バッチ型・定置式) 25m3／h (週／(トンネル延長) 1m 当り) <table><tr><th colspan="2">岩区分</th><th colspan="10">設計掘削断面積 (m2)</th><th>摘要</th></tr><tr><th colspan="2">C I</th><td></td><td></td><td></td><td>50</td><td>55</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></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td><td>0.030</td><td>0.031</td><td>0.032</td><td>0.034</td><td>0.035</td><td>0.036</td><td>0.037</td><td>0.039</td><td>0.040</td><td>0.041</td><td>0.041</td></tr><tr><th colspan="2">C II</th><td></td><td></td><td></td><td>50</td><td>55</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></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td><td>0.049</td><td>0.050</td><td>0.051</td><td>0.053</td><td>0.054</td><td>0.055</td><td>0.056</td><td>0.058</td><td>0.059</td><td>0.060</td><td></td></tr><tr><th rowspan="4">D I</th><th rowspan="3">上半</th><td colspan="10">設計掘削断面積 (m2)</td><td rowspan="4">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>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>0.058</td><td>0.059</td><td>0.060</td><td>0.062</td><td>0.063</td><td>0.064</td><td>0.065</td><td>0.067</td></tr><tr><th rowspan="2">下半</th><td colspan="10">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></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.023</td><td>0.024</td><td>0.025</td><td>0.027</td><td>0.028</td><td>0.029</td><td></td></tr><tr><th rowspan="3">D II</th><th rowspan="2">上半</th><td colspan="10">設計掘削断面積 (m2)</td></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 colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td><td>0.059</td><td>0.060</td><td>0.061</td><td>0.063</td><td>0.064</td><td>0.065</td><td>0.066</td><td>0.068</td></tr><tr><th rowspan="4">D III</th><th rowspan="3">上半</th><td colspan="10">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td></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></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><th rowspan="2">下半</th><td colspan="10">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td></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	C I					50	55	60	65	70	75	80	85	90	95						0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.036	0.037	0.039	0.040	0.041	0.041	C II					50	55	60	65	70	75	80	85	90	95							0.049	0.050	0.051	0.053	0.054	0.055	0.056	0.058	0.059	0.060		D I	上半	設計掘削断面積 (m2)										必要な断面積を上下半各々に計上する。				40	45	50	55	60	65	70	75				0.058	0.059	0.060	0.062	0.063	0.064	0.065	0.067	下半	設計掘削断面積 (m2)																10	15	20	25	30	35								0.023	0.024	0.025	0.027	0.028	0.029		D II	上半	設計掘削断面積 (m2)													40	45	50	55	60	65	70	75						0.059	0.060	0.061	0.063	0.064	0.065	0.066	0.068	D III	上半	設計掘削断面積 (m2)																																		下半	設計掘削断面積 (m2)																						(7) 吹付プラント設備の運転時間 掘削1m 当りの吹付プラント設備運転時間は、次表を標準とする。 表4.36 吹付プラント設備「通常断面」 規格：(バッチ型・定置式) 25m3／h (週／(トンネル延長) 1m 当り) <table><tr><th colspan="2">岩区分</th><th colspan="10">設計掘削断面積 (m2)</th><th>摘要</th></tr><tr><th colspan="2">C I</th><td></td><td></td><td></td><td>50</td><td>55</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></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td><td>0.030</td><td>0.031</td><td>0.032</td><td>0.034</td><td>0.035</td><td>0.036</td><td>0.037</td><td>0.039</td><td>0.040</td><td>0.041</td><td>0.041</td></tr><tr><th colspan="2">C II</th><td></td><td></td><td></td><td>50</td><td>55</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></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td><td>0.039</td><td>0.039</td><td>0.039</td><td>0.039</td><td>0.037</td><td>0.038</td><td>0.040</td><td>0.041</td><td>0.043</td><td>0.043</td><td></td></tr><tr><th rowspan="4">D I</th><th rowspan="3">上半</th><td colspan="10">設計掘削断面積 (m2)</td><td rowspan="4">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>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>0.062</td><td>0.063</td><td>0.065</td><td>0.066</td><td>0.067</td><td>0.068</td><td>0.070</td><td>0.071</td></tr><tr><th rowspan="2">下半</th><td colspan="10">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></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.025</td><td>0.026</td><td>0.027</td><td>0.028</td><td>0.030</td><td>0.031</td><td></td></tr><tr><th rowspan="3">D II</th><th rowspan="2">上半</th><td colspan="10">設計掘削断面積 (m2)</td></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 colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td><td>0.063</td><td>0.064</td><td>0.066</td><td>0.067</td><td>0.068</td><td>0.069</td><td>0.071</td><td>0.072</td></tr><tr><th rowspan="4">D III</th><th rowspan="3">上半</th><td colspan="10">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td></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></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><th rowspan="2">下半</th><td colspan="10">設計掘削断面積 (m2)</td></tr><tr><td></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	C I					50	55	60	65	70	75	80	85	90	95						0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.036	0.037	0.039	0.040	0.041	0.041	C II					50	55	60	65	70	75	80	85	90	95							0.039	0.039	0.039	0.039	0.037	0.038	0.040	0.041	0.043	0.043		D I	上半	設計掘削断面積 (m2)										必要な断面積を上下半各々に計上する。				40	45	50	55	60	65	70	75				0.062	0.063	0.065	0.066	0.067	0.068	0.070	0.071	下半	設計掘削断面積 (m2)																10	15	20	25	30	35								0.025	0.026	0.027	0.028	0.030	0.031		D II	上半	設計掘削断面積 (m2)													40	45	50	55	60	65	70	75						0.063	0.064	0.066	0.067	0.068	0.069	0.071	0.072	D III	上半	設計掘削断面積 (m2)																																		下半	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
C I					50	55	60	65	70	75	80	85	90	95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
					0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.036	0.037	0.039	0.040	0.041	0.041																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
C II					50	55	60	65	70	75	80	85	90	95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
					0.049	0.050	0.051	0.053	0.054	0.055	0.056	0.058	0.059	0.060																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
D I	上半	設計掘削断面積 (m2)										必要な断面積を上下半各々に計上する。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
					40	45	50	55	60	65	70		75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
					0.058	0.059	0.060	0.062	0.063	0.064	0.065		0.067																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	下半	設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
							10	15	20	25	30	35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
							0.023	0.024	0.025	0.027	0.028	0.029																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
D II	上半	設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
					40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
						0.059	0.060	0.061	0.063	0.064	0.065	0.066	0.068																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
D III	上半	設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	下半	設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
岩区分		設計掘削断面積 (m2)										摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
C I					50	55	60	65	70	75	80	85	90	95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
					0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.036	0.037	0.039	0.040	0.041	0.041																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
C II					50	55	60	65	70	75	80	85	90	95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
					0.039	0.039	0.039	0.039	0.037	0.038	0.040	0.041	0.043	0.043																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
D I	上半	設計掘削断面積 (m2)										必要な断面積を上下半各々に計上する。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
					40	45	50	55	60	65	70		75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
					0.062	0.063	0.065	0.066	0.067	0.068	0.070		0.071																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	下半	設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
							10	15	20	25	30	35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
							0.025	0.026	0.027	0.028	0.030	0.031																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
D II	上半	設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
					40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
						0.063	0.064	0.066	0.067	0.068	0.069	0.071	0.072																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
D III	上半	設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	下半	設計掘削断面積 (m2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
(8) 粉塵抑制剤 粉塵抑制剤は必要に応じて、別途計上することが出来る。 IV-5-①-11				(8) 粉塵抑制剤 粉塵抑制剤は必要に応じて、別途計上することが出来る。				(控え頁)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
積算上の注意事項								26／47																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

改 正 理 由		一部改正		改 正		現 行		備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
(9) 集塵機 1) 吹付時の粉塵対策として、集塵機を使用することを標準とする。 2) 集塵機の機種を選定 集塵機は、作業環境を考慮し、必要となる機種・規格を選定する。 3) 集塵機の運転時間 掘削1 m 当りの集塵機運転時間は、次表を標準とする。 4) 集塵機は、切羽が坑口より30m 掘進した時より貫通するまでの期間、設置するものとする。 表4. 38 集塵機運転「通常断面」 規格：○〇式、定格風量○〇m3/min 級 (週／(トンネル延長) 1 m 当り) <table><tr><th colspan="2">岩区分</th><th colspan="10">設計掘削断面積 (m2)</th><th>摘要</th></tr><tr><th colspan="2">C I</th><td></td><td></td><td>50</td><td>55</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></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td>0.030</td><td>0.031</td><td>0.032</td><td>0.034</td><td>0.035</td><td>0.036</td><td>0.037</td><td>0.039</td><td>0.040</td><td>0.041</td><td></td></tr><tr><th colspan="2">C II</th><td></td><td></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 colspan="2"></td><td></td><td></td><td>50</td><td>55</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></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td>0.049</td><td>0.050</td><td>0.051</td><td>0.053</td><td>0.054</td><td>0.055</td><td>0.056</td><td>0.058</td><td>0.059</td><td>0.060</td><td></td></tr><tr><th rowspan="2">D I</th><th>上半</th><td></td><td></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><th>下半</th><td></td><td></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 colspan="2"></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>40</td><td>45</td><td></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.058</td><td>0.059</td><td>0.060</td><td>0.062</td><td>0.063</td><td>0.064</td><td>0.065</td><td>0.067</td><td></td></tr><tr><th rowspan="2">D II</th><th>上半</th><td></td><td></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><th>下半</th><td></td><td></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 colspan="2"></td><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 colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.023</td><td>0.024</td><td>0.025</td><td>0.027</td><td>0.028</td><td>0.029</td><td></td></tr><tr><th rowspan="2">D III</th><th>上半</th><td></td><td></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><th>下半</th><td></td><td></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 colspan="2"></td><td></td><td></td><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></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.019</td><td>0.020</td><td>0.021</td><td>0.023</td><td>0.024</td></tr></table> 規格：○〇式、定格風量○〇m3/min 級 (週／(トンネル延長) 1 m 当り) <table><tr><th colspan="2">岩区分</th><th colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</th><th rowspan="2">摘要</th></tr><tr><th colspan="2">C I</th><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>115</td><td>120</td><td>125</td><td>130</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>0.041</td><td>0.042</td><td>0.043</td><td>0.045</td><td>0.046</td><td>0.047</td><td>0.048</td><td>0.049</td><td>0.051</td><td>0.052</td><td>0.053</td><td>0.054</td><td>0.055</td><td></td></tr><tr><th colspan="2">C II</th><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>115</td><td>120</td><td>125</td><td>130</td><td></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>0.059</td><td>0.060</td><td>0.061</td><td>0.063</td><td>0.064</td><td>0.065</td><td>0.066</td><td>0.067</td><td>0.069</td><td>0.070</td><td>0.071</td><td>0.072</td><td>0.073</td><td></td></tr><tr><th rowspan="2">D I</th><th>上半</th><td></td><td></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></td></tr><tr><th>下半</th><td></td><td></td><td>0.087</td><td>0.088</td><td>0.089</td><td>0.091</td><td>0.092</td><td>0.093</td><td>0.094</td><td>0.095</td><td>0.097</td><td>0.098</td><td>0.099</td><td></td></tr><tr><td colspan="2"></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>40</td><td>45</td><td>50</td><td></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.032</td><td>0.033</td><td>0.034</td><td>0.036</td><td>0.037</td><td>0.038</td><td>0.039</td><td>0.041</td><td>0.042</td><td></td></tr><tr><th rowspan="2">D II</th><th>上半</th><td></td><td></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></td></tr><tr><th>下半</th><td></td><td></td><td>0.087</td><td>0.088</td><td>0.089</td><td>0.091</td><td>0.092</td><td>0.093</td><td>0.094</td><td>0.095</td><td>0.097</td><td>0.098</td><td>0.099</td><td></td></tr><tr><td colspan="2"></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>40</td><td>45</td><td>50</td><td></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.027</td><td>0.028</td><td>0.029</td><td>0.031</td><td>0.032</td><td>0.033</td><td>0.034</td><td>0.036</td><td>0.037</td><td></td></tr><tr><th rowspan="2">D III</th><th>上半</th><td></td><td></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></td></tr><tr><th>下半</th><td></td><td></td><td>0.096</td><td>0.097</td><td>0.098</td><td>0.100</td><td>0.101</td><td>0.102</td><td>0.103</td><td>0.105</td><td>0.106</td><td>0.107</td><td>0.108</td><td></td></tr><tr><td colspan="2"></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>40</td><td>45</td><td>50</td><td></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.025</td><td>0.026</td><td>0.027</td><td>0.029</td><td>0.030</td><td>0.031</td><td>0.032</td><td>0.034</td><td>0.035</td><td></td></tr></table> IV-5-①-12				岩区分		設計掘削断面積 (m2)										摘要	C I				50	55	60	65	70	75	80	85	90	95					0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.036	0.037	0.039	0.040	0.041		C II																			50	55	60	65	70	75	80	85	90	95						0.049	0.050	0.051	0.053	0.054	0.055	0.056	0.058	0.059	0.060		D I	上半														下半																				10	15	20	25	30	35	40	45								0.058	0.059	0.060	0.062	0.063	0.064	0.065	0.067		D II	上半														下半																						10	15	20	25	30	35										0.023	0.024	0.025	0.027	0.028	0.029		D III	上半														下半																								10	15	20	25												0.019	0.020	0.021	0.023	0.024	岩区分		設計掘削断面積 (m2)													摘要	C I		70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130			0.041	0.042	0.043	0.045	0.046	0.047	0.048	0.049	0.051	0.052	0.053	0.054	0.055		C II		70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130				0.059	0.060	0.061	0.063	0.064	0.065	0.066	0.067	0.069	0.070	0.071	0.072	0.073		D I	上半			60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110		下半			0.087	0.088	0.089	0.091	0.092	0.093	0.094	0.095	0.097	0.098	0.099								10	15	20	25	30	35	40	45	50								0.032	0.033	0.034	0.036	0.037	0.038	0.039	0.041	0.042		D II	上半			60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110		下半			0.087	0.088	0.089	0.091	0.092	0.093	0.094	0.095	0.097	0.098	0.099								10	15	20	25	30	35	40	45	50								0.027	0.028	0.029	0.031	0.032	0.033	0.034	0.036	0.037		D III	上半			60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110		下半			0.096	0.097	0.098	0.100	0.101	0.102	0.103	0.105	0.106	0.107	0.108								10	15	20	25	30	35	40	45	50								0.025	0.026	0.027	0.029	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035		現行どおり				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				50	55	60	65	70	75	80	85	90	95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
				0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.036	0.037	0.039	0.040	0.041																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
C II																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
				50	55	60	65	70	75	80	85	90	95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
				0.049	0.050	0.051	0.053	0.054	0.055	0.056	0.058	0.059	0.060																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
D I	上半																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	下半																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
						10	15	20	25	30	35	40	45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
						0.058	0.059	0.060	0.062	0.063	0.064	0.065	0.067																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
D II	上半																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	下半																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
								10	15	20	25	30	35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
								0.023	0.024	0.025	0.027	0.028	0.029																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
D III	上半																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	下半																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
										10	15	20	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
										0.019	0.020	0.021	0.023	0.024																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
岩区分		設計掘削断面積 (m2)													摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
C I		70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		0.041	0.042	0.043	0.045	0.046	0.047	0.048	0.049	0.051	0.052	0.053	0.054	0.055																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
C II		70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		0.059	0.060	0.061	0.063	0.064	0.065	0.066	0.067	0.069	0.070	0.071	0.072	0.073																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
D I	上半			60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	下半			0.087	0.088	0.089	0.091	0.092	0.093	0.094	0.095	0.097	0.098	0.099																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
						10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
						0.032	0.033	0.034	0.036	0.037	0.038	0.039	0.041	0.042																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
D II	上半			60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	下半			0.087	0.088	0.089	0.091	0.092	0.093	0.094	0.095	0.097	0.098	0.099																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
						10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
						0.027	0.028	0.029	0.031	0.032	0.033	0.034	0.036	0.037																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
D III	上半			60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	下半			0.096	0.097	0.098	0.100	0.101	0.102	0.103	0.105	0.106	0.107	0.108																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
						10	15	20	25	30	35	40	45	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
						0.025	0.026	0.027	0.029	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
積算上の注意事項						(控え頁)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
						27／47																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

工 種	トンネル工(NATM)[発破工法]
-----	-------------------

改正理由		一部改正		改正 現行																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
現行				改正				備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
4-2-4 鏡吹付工施工費率 切羽の肌落ち災害防止対策として施工する鏡吹付工の施工費率は、次表を標準とする。 鏡吹付施工労務費率は、鏡吹付施工に要する労務等の費用であり、掘削等作業における労務費（切羽監視責任者除く）の合計額に次表の率を乗じた金額を上限として計上する。()内の数値は、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1.2kmを超える場合は、ずり運搬距離が1.2kmを超える部分に対して適用する。 鏡吹付施工機械費率は、鏡吹付用のコンクリート吹付機、トラックミキサ及びアジテータトラック、吹付プラント設備、集塵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次表の率を乗じた金額を上限として計上する。 鏡吹付材料費率は、鏡吹付用の吹付コンクリート等の費用であり、掘削等作業における材料費の合計額に次表の率を乗じた金額を上限として計上する。				現行どおり				記載の修正 (歩掛改定に伴う)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
表4.58 鏡吹付工施工費率「通常断面」 (%／(トンネル延長)1m当り) <table> <tr> <th>岩区分</th><th>名称</th><th></th><th></th><th></th><th>50</th><th>55</th><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>摘要</th></tr> <tr> <td rowspan="4">CⅠ</td><td rowspan="4">鏡吹付施工労務費率</td><td colspan="13">設計掘削断面積 (㎡)</td><td rowspan="4"></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>5</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>(5)</td><td>(5)</td><td>(5)</td><td>(5)</td><td>(6)</td><td>(6)</td><td>(6)</td><td>(6)</td><td>(6)</td><td>(7)</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>12</td><td>12</td><td>13</td><td>13</td><td>13</td><td>14</td><td>14</td></tr> <tr> <td rowspan="4">CⅡ</td><td rowspan="4">鏡吹付施工機械費率</td><td colspan="13">設計掘削断面積 (㎡)</td><td rowspan="4"></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>22</td><td>23</td><td>23</td><td>24</td><td>24</td><td>24</td><td>25</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>5</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>8</td><td>8</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>(5)</td><td>(5)</td><td>(5)</td><td>(6)</td><td>(6)</td><td>(7)</td><td>(7)</td><td>(7)</td><td>(7)</td><td>(7)</td></tr> <tr> <td rowspan="4">DⅠ</td><td rowspan="4">鏡吹付施工労務費率</td><td colspan="13">設計掘削断面積 (㎡)</td><td rowspan="4"></td></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><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>6</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>9</td><td>9</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>(5)</td><td>(6)</td><td>(7)</td><td>(7)</td><td>(7)</td><td>(7)</td><td>(8)</td><td>(8)</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td rowspan="4">DⅡ</td><td rowspan="4">鏡吹付施工機械費率</td><td colspan="13">設計掘削断面積 (㎡)</td><td rowspan="4"></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>27</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td><td>32</td><td>33</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>18</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>21</td><td>22</td><td>22</td><td>23</td><td></td></tr> <tr> <td rowspan="4">DⅢ</td><td rowspan="4">鏡吹付施工労務費率</td><td colspan="13">設計掘削断面積 (㎡)</td><td rowspan="4"></td></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><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>6</td><td>6</td><td>7</td><td>7</td><td>8</td><td>8</td><td>9</td><td>9</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>(5)</td><td>(6)</td><td>(6)</td><td>(6)</td><td>(7)</td><td>(7)</td><td>(8)</td><td>(8)</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td rowspan="4">DⅣ</td><td rowspan="4">鏡吹付施工機械費率</td><td colspan="13">設計掘削断面積 (㎡)</td><td rowspan="4"></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>9</td><td>11</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>15</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>22</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td></td><td></td></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><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td rowspan="3">DⅤ</td><td rowspan="3">鏡吹付施工労務費率</td><td colspan="13">設計掘削断面積 (㎡)</td><td rowspan="2"></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>3</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>3</td><td>4</td><td>6</td><td>6</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td></tr> </table>				岩区分	名称				50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	摘要	CⅠ	鏡吹付施工労務費率	設計掘削断面積 (㎡)																	5	6	6	6	7	7	7	7	7	7				(5)	(5)	(5)	(5)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(7)				10	11	12	12	12	13	13	13	14	14	CⅡ	鏡吹付施工機械費率	設計掘削断面積 (㎡)																	20	21	22	22	23	23	24	24	24	25				5	6	6	6	7	7	7	7	8	8				(5)	(5)	(5)	(6)	(6)	(7)	(7)	(7)	(7)	(7)	DⅠ	鏡吹付施工労務費率	設計掘削断面積 (㎡)																	40	45	50	55	60	65	70	75						6	6	7	8	8	8	9	9						(5)	(6)	(7)	(7)	(7)	(7)	(8)	(8)			DⅡ	鏡吹付施工機械費率	設計掘削断面積 (㎡)																	10	11	12	12	13	14	15	16						27	27	28	29	30	31	32	33						18	18	19	20	21	21	22	22	23		DⅢ	鏡吹付施工労務費率	設計掘削断面積 (㎡)																	40	45	50	55	60	65	70	75						6	6	7	7	8	8	9	9						(5)	(6)	(6)	(6)	(7)	(7)	(8)	(8)			DⅣ	鏡吹付施工機械費率	設計掘削断面積 (㎡)																	9	11	11	12	13	14	15	15						22	24	25	26	27	27	28	29						10	15	20	25	30	35					DⅤ	鏡吹付施工労務費率	設計掘削断面積 (㎡)																	1	2	3	3	4	4	4	4						3	4	6	6	8	8	8	必要は断面積を上下率各々に計上する。			
岩区分	名称				50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
CⅠ	鏡吹付施工労務費率	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
					5	6	6	6	7	7	7	7	7	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
					(5)	(5)	(5)	(5)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(7)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
					10	11	12	12	12	13	13	13	14	14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
CⅡ	鏡吹付施工機械費率	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
					20	21	22	22	23	23	24	24	24	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
					5	6	6	6	7	7	7	7	8	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
					(5)	(5)	(5)	(6)	(6)	(7)	(7)	(7)	(7)	(7)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
DⅠ	鏡吹付施工労務費率	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
					40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
					6	6	7	8	8	8	9	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
					(5)	(6)	(7)	(7)	(7)	(7)	(8)	(8)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
DⅡ	鏡吹付施工機械費率	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
					10	11	12	12	13	14	15	16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
					27	27	28	29	30	31	32	33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
					18	18	19	20	21	21	22	22	23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
DⅢ	鏡吹付施工労務費率	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
					40	45	50	55	60	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
					6	6	7	7	8	8	9	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
					(5)	(6)	(6)	(6)	(7)	(7)	(8)	(8)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
DⅣ	鏡吹付施工機械費率	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
					9	11	11	12	13	14	15	15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
					22	24	25	26	27	27	28	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
					10	15	20	25	30	35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
DⅤ	鏡吹付施工労務費率	設計掘削断面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
					1	2	3	3	4	4	4	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
					3	4	6	6	8	8	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
積算上の注意事項								(控え頁)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
								28／47																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

工 種	トンネル工(NATM)[発破工法]
-----	-------------------

改 正 理 由		一部改正													改 正																							
		現 行													改 正		備 考																					
表4. 59 鏡吹付施工費率「大断面」 (%／(トンネル延長) 1 m当り)																	表4. 59 鏡吹付施工費率「大断面」 (%／(トンネル延長) 1 m当り)																	記載の修正 (歩掛改定に伴う)				
岩区分		名称	設計掘削断面積 (㎡)												摘要	岩区分		名称	設計掘削断面積 (㎡)												摘要							
			70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125					130	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120		125	130					
CⅠ	鏡吹付施工労務費率	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	8	8	8	8	鏡吹付施工労務費率	5	5	5	6	6	6	6	6	6	7	7	7										
	鏡吹付施工機械費率	(5)	(5)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(7)	(7)	(7)	(7)	鏡吹付施工機械費率	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)										
	鏡吹付材料費率	18	19	19	20	20	21	21	21	21	22	22	22	22	22	鏡吹付材料費率	8	9	9	9	10	10	10	11	11	11	11	12										
CⅡ	鏡吹付施工労務費率	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	鏡吹付施工労務費率	5	5	5	6	6	6	6	6	6	7	7	7											
	鏡吹付施工機械費率	(5)	(5)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(7)	(7)	(7)	(7)	(7)	(7)	鏡吹付施工機械費率	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)											
	鏡吹付材料費率	16	17	17	18	18	18	19	19	20	20	20	20	20	鏡吹付材料費率	17	18	18	19	19	20	20	21	21	21	22	22											
DⅠ	名称	設計掘削断面積 (㎡)												必要な断面積を上下半各々に計上する。	DⅠ	名称	設計掘削断面積 (㎡)												必要な断面積を上下半各々に計上する。									
	鏡吹付施工労務費率			60	65	70	75	80	85	90	95	100	105			110	鏡吹付施工労務費率			60	65	70	75	80	85	90	95	100		105	110							
	鏡吹付施工機械費率			(6)	(6)	(7)	(7)	(7)	(8)	(8)	(8)	(9)	(9)			(9)	鏡吹付施工機械費率			(6)	(6)	(7)	(7)	(7)	(8)	(8)	(8)	(9)		(9)								
DⅡ	鏡吹付施工労務費率			10	10	11	12	12	13	13	14	14	15	16	鏡吹付施工労務費率			10	15	20	25	30	35	40	45	50	鏡吹付施工労務費率			10	15	20	25	30	35	40	45	50
	鏡吹付施工機械費率			2	3	4	5	6	6	7	8	8	8	8	鏡吹付施工機械費率			2	3	4	5	6	6	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8		
	鏡吹付材料費率			24	25	25	26	27	27	28	28	29	29	30	鏡吹付材料費率			24	25	26	26	27	28	28	29	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30			
DⅢ	名称	設計掘削断面積 (㎡)												必要な断面積を上下半各々に計上する。	DⅡ	名称	設計掘削断面積 (㎡)												必要な断面積を上下半各々に計上する。									
	鏡吹付施工労務費率			60	65	70	75	80	85	90	95	100	105			110	鏡吹付施工労務費率			60	65	70	75	80	85	90	95	100		105	110							
	鏡吹付施工機械費率			(6)	(6)	(7)	(7)	(7)	(8)	(8)	(8)	(9)	(9)			(9)	鏡吹付施工機械費率			(6)	(6)	(7)	(7)	(7)	(8)	(8)	(8)	(9)		(9)	(9)	(9)	(9)	(9)	(9)	(9)	(9)	
DⅣ	鏡吹付施工労務費率			10	10	11	12	12	13	13	14	14	15	16	鏡吹付施工労務費率			10	15	20	25	30	35	40	45	50	鏡吹付施工労務費率			10	15	20	25	30	35	40	45	50
	鏡吹付施工機械費率			2	3	4	5	6	7	7	8	9	10	10	鏡吹付施工機械費率			2	3	4	5	6	6	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8			
	鏡吹付材料費率			20	21	21	22	22	23	24	24	24	25	25	鏡吹付材料費率			20	21	22	22	23	24	24	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25			
DⅤ	名称	設計掘削断面積 (㎡)												必要な断面積を上下半各々に計上する。	DⅢ	名称	設計掘削断面積 (㎡)												必要な断面積を上下半各々に計上する。									
	鏡吹付施工労務費率			60	65	70	75	80	85	90	95	100	105			110	鏡吹付施工労務費率			60	65	70	75	80	85	90	95	100		105	110							
	鏡吹付施工機械費率			(6)	(6)	(6)	(7)	(7)	(7)	(8)	(8)	(8)	(9)			(9)	鏡吹付施工機械費率			(6)	(6)	(6)	(7)	(7)	(7)	(8)	(8)	(8)		(9)	(9)	(9)	(9)	(9)	(9)	(9)	(9)	
DⅥ	鏡吹付施工労務費率			10	10	11	12	12	13	13	14	14	15	16	鏡吹付施工労務費率			10	15	20	25	30	35	40	45	50	鏡吹付施工労務費率			10	15	20	25	30	35	40	45	50
	鏡吹付施工機械費率			2	3	4	5	6	7	7	8	9	10	10	鏡吹付施工機械費率			2	3	4	5	6	6	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8			
	鏡吹付材料費率			16	15	17	19	20	19	19	19	19	19	19	鏡吹付材料費率			16	16	18	19	20	20	19	19	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20			
DⅦ	名称	設計掘削断面積 (㎡)												必要な断面積を上下半各々に計上する。	DⅣ	名称	設計掘削断面積 (㎡)												必要な断面積を上下半各々に計上する。									
	鏡吹付施工労務費率			60	65	70	75	80	85	90	95	100	105			110	鏡吹付施工労務費率			60	65	70	75	80	85	90	95	100		105	110							
	鏡吹付施工機械費率			(6)	(6)	(6)	(7)	(7)	(7)	(8)	(8)	(8)	(9)			(9)	鏡吹付施工機械費率			(6)	(6)	(6)	(7)	(7)	(7)	(8)	(8)	(8)		(9)	(9)	(9)	(9)	(9)	(9)	(9)	(9)	
DⅧ	鏡吹付施工労務費率			10	10	11	12	12	13	13	14	14	15	16	鏡吹付施工労務費率			10	15	20	25	30	35	40	45	50	鏡吹付施工労務費率			10	15	20	25	30	35	40	45	50
	鏡吹付施工機械費率			2	3	4	5	6	7	7	8	9	10	10	鏡吹付施工機械費率			2	3	4	5	6	6	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8			
	鏡吹付材料費率			23	24	25	26	26	27	28	28	29	30	30	鏡吹付材料費率			22	23	24	25	26	26	27	27	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28			
DⅧ	名称	設計掘削断面積 (㎡)												必要な断面積を上下半各々に計上する。	DⅤ	名称	設計掘削断面積 (㎡)												必要な断面積を上下半各々に計上する。									
	鏡吹付施工労務費率			60	65	70	75	80	85	90	95	100	105			110	鏡吹付施工労務費率			60	65	70	75	80	85	90	95	100		105	110							
	鏡吹付施工機械費率			(5)	(5)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(7)	(7)			(7)	(8)	(8)	鏡吹付施工機械費率			(5)	(5)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)		(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)
DⅨ	鏡吹付施工労務費率			6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	8	鏡吹付施工労務費率			6	6	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8		
	鏡吹付施工機械費率			(5)	(5)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(7)	(7)	(7)	(7)	鏡吹付施工機械費率			(5)	(5)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)			
	鏡吹付材料費率			7	8	8	9	9	9	10	10	11	11	12	鏡吹付材料費率			7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12			
DⅩ	鏡吹付施工労務費率			6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	8	鏡吹付施工労務費率			6	6	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8		
	鏡吹付施工機械費率			(5)	(5)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	鏡吹付施工機械費率			(5)	(5)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)			
	鏡吹付材料費率			7	8	8	9	9	9	10	10	11	11	12	鏡吹付材料費率			7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12		
DⅩ	鏡吹付施工労務費率			6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	8	鏡吹付施工労務費率			6	6	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8		
	鏡吹付施工機械費率			(5)	(5)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	鏡吹付施工機械費率			(5)	(5)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)			
	鏡吹付材料費率			7	8	8	9	9	9	10	10	11	11	12	鏡吹付材料費率			7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12		
DⅩ	鏡吹付施工労務費率			6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	8	鏡吹付施工労務費率			6	6	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8		
	鏡吹付施工機械費率			(5)	(5)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	鏡吹付施工機械費率			(5)	(5)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)			
	鏡吹付材料費率			7	8	8	9	9	9	10	10	11	11	12	鏡吹付材料費率			7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12		
DⅩ	鏡吹付施工労務費率			6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	8	鏡吹付施工労務費率			6	6	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8		
	鏡吹付施工機械費率			(5)	(5)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	鏡吹付施工機械費率			(5)	(5)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)			
	鏡吹付材料費率			7	8	8	9	9	9	10	10	11	11	12	鏡吹付材料費率			7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12		
DⅩ	鏡吹付施工労務費率			6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	8	鏡吹付施工労務費率			6	6	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8		
	鏡吹付施工機械費率			(5)	(5)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	鏡吹付施工機械費率			(5)	(5)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)			
	鏡吹付材料費率			7	8	8	9	9	9	10	10	11	11	12	鏡吹付材料費率			7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12		
DⅩ	鏡吹付施工労務費率			6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	8	鏡吹付施工労務費率			6	6	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8		
	鏡吹付施工機械費率			(5)	(5)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	鏡吹付施工機械費率			(5)	(5)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)			
	鏡吹付材料費率			7	8	8	9	9	9	10	10	11	11	12	鏡吹付材料費率			7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12		
DⅩ	鏡吹付施工労務費率			6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	8	鏡吹付施工労務費率			6	6	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8		
	鏡吹付施工機械費率			(5)	(5)	(6)	(6)	(6)	(6)</																													

工 種	トンネル工(NATM)[発破工法]
-----	-------------------

改 正 理 由		一部改正		改 正		現 行		備 考																																																																																																																									
現 行				改 正				備 考																																																																																																																									
4-4-3 インバート掘削工 インバート掘削工の施工歩掛は、次表とする。 表4.60 インバート掘削工施工歩掛 (10m3 当り) <table><tr><th>名 称</th><th>規 格</th><th>単 位</th><th>数 量</th></tr><tr><td>トンネル世話役</td><td></td><td>人</td><td>0.15</td></tr><tr><td>トンネル特殊工</td><td></td><td>〃</td><td>0.44</td></tr><tr><td>トンネル作業員</td><td></td><td>〃</td><td>0.15</td></tr><tr><td>大型ブレーカ運転 (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 1,300 kg 級 ベースマシン 20t 級</td><td>日</td><td>0.15</td></tr><tr><td>バックホウ運転</td><td>トンネル工事用後方超小旋回型・排出ガス対策型 (第3次基準値) クローラ型・山積 0.45m3 (平積 0.35m3)</td><td>h</td><td>0.94</td></tr><tr><td>チゼル損耗費</td><td>1,300 kg 級用</td><td>本</td><td>0.01</td></tr></table> (注) 1. 機械の運転労務は、上表労務人員で行う。 2. 上表には、破砕片除去、掘削面整形及びずり積込作業が含まれる。 4-4-4 インバートずり出し工 (1) インバートずり出し運搬作業歩掛 1) ずり出し方式 直送方式の場合はすべて坑内作業とし、積替方式の場合は一次運搬(坑内～積替場所)は直送方式に 準じ、二次運搬(積替場所～捨場等)は一般運搬工で積算する。なお、直送方式と積替方式の範囲は、 片道 2.5 km程度(運搬距離)が標準である。 2) ずり出し工の施工歩掛は、次表とする。 表4.61 ずり出し工施工歩掛 (10m3 当り) <table><tr><th>名 称</th><th>規 格</th><th>単 位</th><th>数 量</th></tr><tr><td>トンネル特殊工</td><td></td><td>人</td><td>0.10</td></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>h</td><td>0.83</td></tr></table> (注) 機械の運転労務は、上表労務人員で行う。 4-4-5 インバート鉄筋工(加工・組立) 鉄筋の加工・組立については、第Ⅵ編第2章①鉄筋工による。 4-4-6 インバート型枠工(製作・設置・撤去) (1) 型枠製作歩掛は、次表とする。 表4.62 型枠製作歩掛 (100m2 当り) <table><tr><th>名 称</th><th>規 格</th><th>単 位</th><th>数 量</th></tr><tr><td>土木一般世話役</td><td></td><td>人</td><td>1.5</td></tr><tr><td>型わく工</td><td></td><td>〃</td><td>5.9</td></tr><tr><td>普通作業員</td><td></td><td>〃</td><td>1.5</td></tr><tr><td>諸雑費率</td><td></td><td>%</td><td>16</td></tr></table> (注) 諸雑費は、型枠合板、さん木、洋釘等の材料及び電気ドリル、電気鋸、電力に関する 経費等の費用であり、上表の労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。 IV-5-①-51				名 称	規 格	単 位	数 量	トンネル世話役		人	0.15	トンネル特殊工		〃	0.44	トンネル作業員		〃	0.15	大型ブレーカ運転 (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 1,300 kg 級 ベースマシン 20t 級	日	0.15	バックホウ運転	トンネル工事用後方超小旋回型・排出ガス対策型 (第3次基準値) クローラ型・山積 0.45m3 (平積 0.35m3)	h	0.94	チゼル損耗費	1,300 kg 級用	本	0.01	名 称	規 格	単 位	数 量	トンネル特殊工		人	0.10	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	h	0.83	名 称	規 格	単 位	数 量	土木一般世話役		人	1.5	型わく工		〃	5.9	普通作業員		〃	1.5	諸雑費率		%	16	4-4-3 インバート掘削工 インバート掘削工の施工歩掛は、次表とする。 表4.60 インバート掘削工施工歩掛 (10m3 当り) <table><tr><th>名 称</th><th>規 格</th><th>単 位</th><th>数 量</th></tr><tr><td>トンネル世話役</td><td></td><td>人</td><td>0.15 0.16</td></tr><tr><td>トンネル特殊工</td><td></td><td>〃</td><td>0.44 0.47</td></tr><tr><td>トンネル作業員</td><td></td><td>〃</td><td>0.15 0.16</td></tr><tr><td>大型ブレーカ運転 (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2014 年規制) 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) 20t 級</td><td>日</td><td>0.15 0.16</td></tr><tr><td>バックホウ運転</td><td>トンネル工事用後方超小旋回型・排出ガス対策型 (第3次基準値2014 年規制) クローラ型・山積パ ケット容量 0.45m30.5m3 (平積 0.35m3)</td><td>h</td><td>0.94 0.99</td></tr><tr><td>チゼル損耗費</td><td>1,300 kg 級用</td><td>本</td><td>0.01</td></tr></table> (注) 1. 機械の運転労務は、上表労務人員で行う。 2. 上表には、破砕片除去、掘削面整形及びずり積込作業が含まれる。 現行どおり 表4.61 ずり出し工施工歩掛 (10m3 当り) <table><tr><th>名 称</th><th>規 格</th><th>単 位</th><th>数 量</th></tr><tr><td>トンネル特殊工</td><td></td><td>人</td><td>0.10 0.11</td></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>h</td><td>0.83 0.87</td></tr></table> (注) 機械の運転労務は、上表労務人員で行う。 4-4-5 インバート鉄筋工(加工・組立) 鉄筋の加工・組立については、第Ⅱ編第4章④鉄筋工による。 現行どおり 表4.62 型枠製作歩掛 (100m2 当り) <table><tr><th>名 称</th><th>規 格</th><th>単 位</th><th>数 量</th></tr><tr><td>土木一般世話役</td><td></td><td>人</td><td>1.5 1.6</td></tr><tr><td>型わく工</td><td></td><td>〃</td><td>5.9 6.2</td></tr><tr><td>普通作業員</td><td></td><td>〃</td><td>1.5 1.6</td></tr><tr><td>諸雑費率</td><td></td><td>%</td><td>16</td></tr></table> (注) 諸雑費は、型枠合板、さん木、洋釘等の材料及び電気ドリル、電気鋸、電力に関する 経費等の費用であり、上表の労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。				名 称	規 格	単 位	数 量	トンネル世話役		人	0.15 0.16	トンネル特殊工		〃	0.44 0.47	トンネル作業員		〃	0.15 0.16	大型ブレーカ運転 (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 2014 年規制) 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) 20t 級	日	0.15 0.16	バックホウ運転	トンネル工事用後方超小旋回型・排出ガス対策型 (第3次基準値 2014 年規制) クローラ型・ 山積 パ ケット容量 0.45m3 0.5m3 (平積 0.35m3)	h	0.94 0.99	チゼル損耗費	1,300 kg 級用	本	0.01	名 称	規 格	単 位	数 量	トンネル特殊工		人	0.10 0.11	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	h	0.83 0.87	名 称	規 格	単 位	数 量	土木一般世話役		人	1.5 1.6	型わく工		〃	5.9 6.2	普通作業員		〃	1.5 1.6	諸雑費率		%	16	記載の修正 (歩掛改定に伴う)	
名 称	規 格	単 位	数 量																																																																																																																														
トンネル世話役		人	0.15																																																																																																																														
トンネル特殊工		〃	0.44																																																																																																																														
トンネル作業員		〃	0.15																																																																																																																														
大型ブレーカ運転 (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 1,300 kg 級 ベースマシン 20t 級	日	0.15																																																																																																																														
バックホウ運転	トンネル工事用後方超小旋回型・排出ガス対策型 (第3次基準値) クローラ型・山積 0.45m3 (平積 0.35m3)	h	0.94																																																																																																																														
チゼル損耗費	1,300 kg 級用	本	0.01																																																																																																																														
名 称	規 格	単 位	数 量																																																																																																																														
トンネル特殊工		人	0.10																																																																																																																														
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	h	0.83																																																																																																																														
名 称	規 格	単 位	数 量																																																																																																																														
土木一般世話役		人	1.5																																																																																																																														
型わく工		〃	5.9																																																																																																																														
普通作業員		〃	1.5																																																																																																																														
諸雑費率		%	16																																																																																																																														
名 称	規 格	単 位	数 量																																																																																																																														
トンネル世話役		人	0.15 0.16																																																																																																																														
トンネル特殊工		〃	0.44 0.47																																																																																																																														
トンネル作業員		〃	0.15 0.16																																																																																																																														
大型ブレーカ運転 (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 2014 年規制) 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) 20t 級	日	0.15 0.16																																																																																																																														
バックホウ運転	トンネル工事用後方超小旋回型・排出ガス対策型 (第3次基準値 2014 年規制) クローラ型・ 山積 パ ケット容量 0.45m3 0.5m3 (平積 0.35m3)	h	0.94 0.99																																																																																																																														
チゼル損耗費	1,300 kg 級用	本	0.01																																																																																																																														
名 称	規 格	単 位	数 量																																																																																																																														
トンネル特殊工		人	0.10 0.11																																																																																																																														
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	h	0.83 0.87																																																																																																																														
名 称	規 格	単 位	数 量																																																																																																																														
土木一般世話役		人	1.5 1.6																																																																																																																														
型わく工		〃	5.9 6.2																																																																																																																														
普通作業員		〃	1.5 1.6																																																																																																																														
諸雑費率		%	16																																																																																																																														
積算上の注意事項								(控え頁) 30／47																																																																																																																									

改 正 理 由		一部改正		改 正		現 行		備 考																																																																																																																																																																																									
現 行				改 正				備 考																																																																																																																																																																																									
(2) 型枠設置及び撤去歩掛は、次表とする。 <table><tr><th colspan="4">表4.63 型枠設置・撤去歩掛 (100m2 当り)</th></tr><tr><th>名 称</th><th>規 格</th><th>単 位</th><th>数 量</th></tr><tr><td>トンネル世話役</td><td></td><td>人</td><td>4.0</td></tr><tr><td>トンネル特殊工</td><td></td><td>人</td><td>16.1</td></tr><tr><td>トンネル作業員</td><td></td><td>人</td><td>4.0</td></tr><tr><td>諸 雑 費 率</td><td></td><td>%</td><td>14</td></tr></table> (注) 1. 型枠設置・撤去歩掛には、はく離剤塗布、クレン作業を含む。 2. 諸雑費は、合板、組立支持材、はく離剤等の費用であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。 4-4-7 インバートコンクリート工 (打設・養生) インバートコンクリート工 (打設・養生) 歩掛は、次表とする。 <table><tr><th colspan="4">表4.64 インバートコンクリート工(打設・養生)歩掛 (10m3 当り)</th></tr><tr><th>名 称</th><th>規 格</th><th>単 位</th><th>数 量</th></tr><tr><td>トンネル世話役</td><td></td><td>人</td><td>0.12</td></tr><tr><td>トンネル特殊工</td><td></td><td>人</td><td>0.62</td></tr><tr><td>トンネル作業員</td><td></td><td>人</td><td>0.12</td></tr><tr><td>コンクリートポンプ車運転</td><td>ブーム式圧送能力 90 ～ 110m3 /h</td><td>h</td><td>0.80</td></tr><tr><td>諸 雑 費 率</td><td></td><td>%</td><td>1</td></tr></table> (注) 1. 打設歩掛には、打設に先立ち掘削面の清掃、排水、ポンプ車の移動、据付打設後の打設用パイプ清掃等の労務も含む。 2. 養生歩掛は、散水養生程度とする。 3. 機械運転労務は、上表労務人員で行う。 4. コンクリートのロス率は、0.04を標準とする。 5. 諸雑費は、コンクリートパイプレータ、養生用散水ポンプ賃料、養生用シート等の費用であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。 4-4-8 インバート埋戻工 (敷均し・締固め) (1) インバート敷均し・締固め工歩掛は、次表とする。 <table><tr><th colspan="4">表4.65 インバート敷均し・締固め工歩掛 (10m3 当り)</th></tr><tr><th>名 称</th><th>規 格</th><th>単 位</th><th>数 量</th></tr><tr><td>トンネル世話役</td><td></td><td>人</td><td>0.07</td></tr><tr><td>トンネル特殊工</td><td></td><td>人</td><td>0.15</td></tr><tr><td>トンネル作業員</td><td></td><td>人</td><td>0.07</td></tr><tr><td>バックホウ運転</td><td>(トンネル工事) 後方超小旋回型・排出ガス対策型 (第3次基準値) クローラ型・山積 0.45m3 (平積 0.35m3)</td><td>h</td><td>0.45</td></tr><tr><td>振動ローラ運転</td><td>(トンネル工事対応) 搭乗・コンバインド式・排出ガス対策型 (第2次基準値)・低騒音型・運転質量 3～4t</td><td>日</td><td>0.07</td></tr></table> (注) 1. 上表は、バックホウによる敷均し、振動ローラによる転圧作業である。 2. 機械の運転労務は、上表労務人員で行う。 3. 振動ローラは、賃料とする。 (2) 埋戻材の積込作業時間は、次表とする。 <table><tr><th colspan="4">表4.66 埋戻し材の積込作業時間 (10m3 当り)</th></tr><tr><th>名 称</th><th>規 格</th><th>単 位</th><th>数 量</th></tr><tr><td>バックホウ運転</td><td>排出ガス対策型 (第3次基準値)・超低騒音型・クローラ型 山積 0.8m3 (平積 0.6m3)</td><td>h</td><td>0.48</td></tr></table> (注) 1. 上表は、埋戻し材に掘削すりを利用する場合の積込作業の時間である。 2. 埋戻材の積込作業は、図4. 2のとおり坑外作業である。 IV-5-①-52				表4.63 型枠設置・撤去歩掛 (100m2 当り)				名 称	規 格	単 位	数 量	トンネル世話役		人	4.0	トンネル特殊工		人	16.1	トンネル作業員		人	4.0	諸 雑 費 率		%	14	表4.64 インバートコンクリート工(打設・養生)歩掛 (10m3 当り)				名 称	規 格	単 位	数 量	トンネル世話役		人	0.12	トンネル特殊工		人	0.62	トンネル作業員		人	0.12	コンクリートポンプ車運転	ブーム式圧送能力 90 ～ 110m3 /h	h	0.80	諸 雑 費 率		%	1	表4.65 インバート敷均し・締固め工歩掛 (10m3 当り)				名 称	規 格	単 位	数 量	トンネル世話役		人	0.07	トンネル特殊工		人	0.15	トンネル作業員		人	0.07	バックホウ運転	(トンネル工事) 後方超小旋回型・排出ガス対策型 (第3次基準値) クローラ型・山積 0.45m3 (平積 0.35m3)	h	0.45	振動ローラ運転	(トンネル工事対応) 搭乗・コンバインド式・排出ガス対策型 (第2次基準値)・低騒音型・運転質量 3～4t	日	0.07	表4.66 埋戻し材の積込作業時間 (10m3 当り)				名 称	規 格	単 位	数 量	バックホウ運転	排出ガス対策型 (第3次基準値)・超低騒音型・クローラ型 山積 0.8m3 (平積 0.6m3)	h	0.48	(2) 型枠設置及び撤去歩掛は、次表とする。 <table><tr><th colspan="4">表4.63 型枠設置・撤去歩掛 (100m2 当り)</th></tr><tr><th>名 称</th><th>規 格</th><th>単 位</th><th>数 量</th></tr><tr><td>トンネル世話役</td><td></td><td>人</td><td>4.0 4.2</td></tr><tr><td>トンネル特殊工</td><td></td><td>人</td><td>16.1 16.9</td></tr><tr><td>トンネル作業員</td><td></td><td>人</td><td>4.0 4.2</td></tr><tr><td>諸 雑 費 率</td><td></td><td>%</td><td>14</td></tr></table> (注) 1. 型枠設置・撤去歩掛には、はく離剤塗布、クレン作業を含む。 2. 諸雑費は、合板、組立支持材、はく離剤等の費用であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。 4-4-7 インバートコンクリート工 (打設・養生) インバートコンクリート工 (打設・養生) 歩掛は、次表とする。 <table><tr><th colspan="4">表4.64 インバートコンクリート工(打設・養生)歩掛 (10m3 当り)</th></tr><tr><th>名 称</th><th>規 格</th><th>単 位</th><th>数 量</th></tr><tr><td>トンネル世話役</td><td></td><td>人</td><td>0.12 0.14</td></tr><tr><td>トンネル特殊工</td><td></td><td>人</td><td>0.62 0.68</td></tr><tr><td>トンネル作業員</td><td></td><td>人</td><td>0.12 0.14</td></tr><tr><td>コンクリートポンプ車運転</td><td>ブーム式圧送能力 90 ～ 110m3 /h</td><td>h</td><td>0.80 0.84</td></tr><tr><td>諸 雑 費 率</td><td></td><td>%</td><td>1</td></tr></table> (注) 1. 打設歩掛には、打設に先立ち掘削面の清掃、排水、ポンプ車の移動、据付打設後の打設用パイプ清掃等の労務も含む。 2. 養生歩掛は、散水養生程度とする。 3. 機械運転労務は、上表労務人員で行う。 4. コンクリートのロス率は、0.04を標準とする。 5. 諸雑費は、コンクリートパイプレータ、養生用散水ポンプ賃料、養生用シート等の費用であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。 4-4-8 インバート埋戻工 (敷均し・締固め) (1) インバート敷均し・締固め工歩掛は、次表とする。 <table><tr><th colspan="4">表4.65 インバート敷均し・締固め工歩掛 (10m3 当り)</th></tr><tr><th>名 称</th><th>規 格</th><th>単 位</th><th>数 量</th></tr><tr><td>トンネル世話役</td><td></td><td>人</td><td>0.07 0.08</td></tr><tr><td>トンネル特殊工</td><td></td><td>人</td><td>0.15 0.16</td></tr><tr><td>トンネル作業員</td><td></td><td>人</td><td>0.07 0.08</td></tr><tr><td>バックホウ運転</td><td>(トンネル工事) 後方超小旋回型・排出ガス対策型 (第3次基準値2014年規制)・クローラ型・バケット容量0.45m3 0.45m30.5m3</td><td>h</td><td>0.45 0.48</td></tr><tr><td>振動ローラ運転</td><td>(トンネル工事対応) 搭乗・コンバインド式・排出ガス対策型 (第2次基準値 第3次基準値)・超低騒音型超低騒音型・運転質量 3～4t</td><td>日</td><td>0.07 0.09</td></tr></table> (注) 1. 上表は、バックホウによる敷均し、振動ローラによる転圧作業である。 2. 機械の運転労務は、上表労務人員で行う。 3. 振動ローラは、賃料とする。 (2) 埋戻材の積込作業時間は、次表とする。 <table><tr><th colspan="4">表4.66 埋戻し材の積込作業時間 (10m3 当り)</th></tr><tr><th>名 称</th><th>規 格</th><th>単 位</th><th>数 量</th></tr><tr><td>バックホウ運転</td><td>排出ガス対策型 (第3次基準値2014年規制)・超低騒音型・クローラ型・バケット容量0.8m3 0.8m30.9m3</td><td>h</td><td>0.48 0.50</td></tr></table> (注) 1. 上表は、埋戻し材に掘削すりを利用する場合の積込作業の時間である。 2. 埋戻材の積込作業は、図4. 2のとおり坑外作業である。				表4.63 型枠設置・撤去歩掛 (100m2 当り)				名 称	規 格	単 位	数 量	トンネル世話役		人	4.0 4.2	トンネル特殊工		人	16.1 16.9	トンネル作業員		人	4.0 4.2	諸 雑 費 率		%	14	表4.64 インバートコンクリート工(打設・養生)歩掛 (10m3 当り)				名 称	規 格	単 位	数 量	トンネル世話役		人	0.12 0.14	トンネル特殊工		人	0.62 0.68	トンネル作業員		人	0.12 0.14	コンクリートポンプ車運転	ブーム式圧送能力 90 ～ 110m3 /h	h	0.80 0.84	諸 雑 費 率		%	1	表4.65 インバート敷均し・締固め工歩掛 (10m3 当り)				名 称	規 格	単 位	数 量	トンネル世話役		人	0.07 0.08	トンネル特殊工		人	0.15 0.16	トンネル作業員		人	0.07 0.08	バックホウ運転	(トンネル工事) 後方超小旋回型・排出ガス対策型 (第3次基準値 2014年規制)・クローラ型・バケット容量 0.45m3 0.45m3 0.5m3	h	0.45 0.48	振動ローラ運転	(トンネル工事対応) 搭乗・コンバインド式・排出ガス対策型 (第2次基準値 第3次基準値)・ 超低騒音型 超低騒音型・運転質量 3～4t	日	0.07 0.09	表4.66 埋戻し材の積込作業時間 (10m3 当り)				名 称	規 格	単 位	数 量	バックホウ運転	排出ガス対策型 (第3次基準値 2014年規制)・超低騒音型・クローラ型・バケット容量 0.8m3 0.8m3 0.9m3	h	0.48 0.50	記載の修正 (歩掛改定に伴う)	
表4.63 型枠設置・撤去歩掛 (100m2 当り)																																																																																																																																																																																																	
名 称	規 格	単 位	数 量																																																																																																																																																																																														
トンネル世話役		人	4.0																																																																																																																																																																																														
トンネル特殊工		人	16.1																																																																																																																																																																																														
トンネル作業員		人	4.0																																																																																																																																																																																														
諸 雑 費 率		%	14																																																																																																																																																																																														
表4.64 インバートコンクリート工(打設・養生)歩掛 (10m3 当り)																																																																																																																																																																																																	
名 称	規 格	単 位	数 量																																																																																																																																																																																														
トンネル世話役		人	0.12																																																																																																																																																																																														
トンネル特殊工		人	0.62																																																																																																																																																																																														
トンネル作業員		人	0.12																																																																																																																																																																																														
コンクリートポンプ車運転	ブーム式圧送能力 90 ～ 110m3 /h	h	0.80																																																																																																																																																																																														
諸 雑 費 率		%	1																																																																																																																																																																																														
表4.65 インバート敷均し・締固め工歩掛 (10m3 当り)																																																																																																																																																																																																	
名 称	規 格	単 位	数 量																																																																																																																																																																																														
トンネル世話役		人	0.07																																																																																																																																																																																														
トンネル特殊工		人	0.15																																																																																																																																																																																														
トンネル作業員		人	0.07																																																																																																																																																																																														
バックホウ運転	(トンネル工事) 後方超小旋回型・排出ガス対策型 (第3次基準値) クローラ型・山積 0.45m3 (平積 0.35m3)	h	0.45																																																																																																																																																																																														
振動ローラ運転	(トンネル工事対応) 搭乗・コンバインド式・排出ガス対策型 (第2次基準値)・低騒音型・運転質量 3～4t	日	0.07																																																																																																																																																																																														
表4.66 埋戻し材の積込作業時間 (10m3 当り)																																																																																																																																																																																																	
名 称	規 格	単 位	数 量																																																																																																																																																																																														
バックホウ運転	排出ガス対策型 (第3次基準値)・超低騒音型・クローラ型 山積 0.8m3 (平積 0.6m3)	h	0.48																																																																																																																																																																																														
表4.63 型枠設置・撤去歩掛 (100m2 当り)																																																																																																																																																																																																	
名 称	規 格	単 位	数 量																																																																																																																																																																																														
トンネル世話役		人	4.0 4.2																																																																																																																																																																																														
トンネル特殊工		人	16.1 16.9																																																																																																																																																																																														
トンネル作業員		人	4.0 4.2																																																																																																																																																																																														
諸 雑 費 率		%	14																																																																																																																																																																																														
表4.64 インバートコンクリート工(打設・養生)歩掛 (10m3 当り)																																																																																																																																																																																																	
名 称	規 格	単 位	数 量																																																																																																																																																																																														
トンネル世話役		人	0.12 0.14																																																																																																																																																																																														
トンネル特殊工		人	0.62 0.68																																																																																																																																																																																														
トンネル作業員		人	0.12 0.14																																																																																																																																																																																														
コンクリートポンプ車運転	ブーム式圧送能力 90 ～ 110m3 /h	h	0.80 0.84																																																																																																																																																																																														
諸 雑 費 率		%	1																																																																																																																																																																																														
表4.65 インバート敷均し・締固め工歩掛 (10m3 当り)																																																																																																																																																																																																	
名 称	規 格	単 位	数 量																																																																																																																																																																																														
トンネル世話役		人	0.07 0.08																																																																																																																																																																																														
トンネル特殊工		人	0.15 0.16																																																																																																																																																																																														
トンネル作業員		人	0.07 0.08																																																																																																																																																																																														
バックホウ運転	(トンネル工事) 後方超小旋回型・排出ガス対策型 (第3次基準値 2014年規制)・クローラ型・バケット容量 0.45m3 0.45m3 0.5m3	h	0.45 0.48																																																																																																																																																																																														
振動ローラ運転	(トンネル工事対応) 搭乗・コンバインド式・排出ガス対策型 (第2次基準値 第3次基準値)・ 超低騒音型 超低騒音型・運転質量 3～4t	日	0.07 0.09																																																																																																																																																																																														
表4.66 埋戻し材の積込作業時間 (10m3 当り)																																																																																																																																																																																																	
名 称	規 格	単 位	数 量																																																																																																																																																																																														
バックホウ運転	排出ガス対策型 (第3次基準値 2014年規制)・超低騒音型・クローラ型・バケット容量 0.8m3 0.8m3 0.9m3	h	0.48 0.50																																																																																																																																																																																														
積算上の注意事項								(控え頁) 31／47																																																																																																																																																																																									

改 正 理 由		一部改正	改 正		現 行	備 考																																																
現 行			改 正			備 考																																																
(3) 埋戻し材運搬ダンプトラックの作業能力 埋戻し材に掘削ずりを使用する場合のダンプトラックの作業能力は「4－4－4 インパートずり出し工 (1) インパートずり出し運搬作業歩掛」による。 4－5 覆土工 (1) 防水工施工歩掛 防水工の施工歩掛は、次表とする。 <table><caption>表4.67 防水工施工歩掛 (10m2 当り)</caption><thead><tr><th>名 称</th><th>単 位</th><th>数 量</th></tr></thead><tbody><tr><td>トンネル世話役</td><td>人</td><td>0.08</td></tr><tr><td>トンネル特殊工</td><td>#</td><td>0.15</td></tr><tr><td>トンネル作業員</td><td>#</td><td>0.08</td></tr></tbody></table> (注) 上表は、裏面排水設置労務を含む。ただし、裏面排水材料は別途計上とする。 (2) 型枠工歩掛 1) スライドセントル（本坑用）型枠の移動・据付・脱型作業の施工歩掛は、次表を標準とする。 <table><caption>表4.68 型枠の移動・据付・脱型作業 施工歩掛 ((トンネル延長)1m 当り)</caption><thead><tr><th>名 称</th><th>単 位</th><th>数 量</th></tr></thead><tbody><tr><td>トンネル世話役</td><td>人</td><td>0.16</td></tr><tr><td>トンネル特殊工</td><td>#</td><td>0.63</td></tr><tr><td>トンネル作業員</td><td>#</td><td>0.16</td></tr></tbody></table> (注) 1. 移動用レール及び鋼矢板の移動、据付も含む。 2. 移動用レール及び鋼矢板の損料は、スライドセントル損料に含まれている。 2) スライドセントル（非常駐車帯用）型枠の移動・据付・脱型作業の施工歩掛は、次表を標準とする。 <table><caption>表4.69 型枠の移動・据付・脱型作業 施工歩掛 ((トンネル延長)1m 当り)</caption><thead><tr><th>名 称</th><th>単 位</th><th>数 量</th></tr></thead><tbody><tr><td>トンネル世話役</td><td>人</td><td>0.12</td></tr><tr><td>トンネル特殊工</td><td>#</td><td>0.70</td></tr><tr><td>トンネル作業員</td><td>#</td><td>0.23</td></tr></tbody></table> (注) 1. 移動用レール及び鋼矢板の移動、据付も含む。 2. 移動用レール及び鋼矢板の損料は、スライドセントル損料に含まれている。 (3) 覆工コンクリート打設歩掛 1) 覆工コンクリート打設時の施工歩掛は、次表を標準とする。 <table><caption>表4.70 覆工コンクリート打設作業 施工歩掛 ((トンネル延長)1m 当り)</caption><thead><tr><th>名 称</th><th>単 位</th><th>数 量</th></tr></thead><tbody><tr><td>トンネル世話役</td><td>人</td><td>0.15</td></tr><tr><td>トンネル特殊工</td><td>#</td><td>0.61</td></tr><tr><td>トンネル作業員</td><td>#</td><td>0.15</td></tr></tbody></table> 2) 覆工コンクリートの配合 覆工コンクリートの配合は、現場で試験施工を行って現場配合を決定する。 IV-5-①-53			名 称	単 位	数 量	トンネル世話役	人	0.08	トンネル特殊工	#	0.15	トンネル作業員	#	0.08	名 称	単 位	数 量	トンネル世話役	人	0.16	トンネル特殊工	#	0.63	トンネル作業員	#	0.16	名 称	単 位	数 量	トンネル世話役	人	0.12	トンネル特殊工	#	0.70	トンネル作業員	#	0.23	名 称	単 位	数 量	トンネル世話役	人	0.15	トンネル特殊工	#	0.61	トンネル作業員	#	0.15	現行どおり			記載の修正 (歩掛改定に伴う)
名 称	単 位	数 量																																																				
トンネル世話役	人	0.08																																																				
トンネル特殊工	#	0.15																																																				
トンネル作業員	#	0.08																																																				
名 称	単 位	数 量																																																				
トンネル世話役	人	0.16																																																				
トンネル特殊工	#	0.63																																																				
トンネル作業員	#	0.16																																																				
名 称	単 位	数 量																																																				
トンネル世話役	人	0.12																																																				
トンネル特殊工	#	0.70																																																				
トンネル作業員	#	0.23																																																				
名 称	単 位	数 量																																																				
トンネル世話役	人	0.15																																																				
トンネル特殊工	#	0.61																																																				
トンネル作業員	#	0.15																																																				
改 正			現 行																																																			
4－5 覆土工 (1) 防水工施工歩掛 防水工の施工歩掛は、次表とする。 <table><caption>表4.67 防水工施工歩掛 (10m2 当り)</caption><thead><tr><th>名 称</th><th>単 位</th><th>数 量</th></tr></thead><tbody><tr><td>トンネル世話役</td><td>人</td><td>0.08 0.09</td></tr><tr><td>トンネル特殊工</td><td>#</td><td>0.15 0.17</td></tr><tr><td>トンネル作業員</td><td>#</td><td>0.08 0.09</td></tr></tbody></table> (注) 上表は、裏面排水設置労務を含む。ただし、裏面排水材料は別途計上とする。 (2) 型枠工歩掛 1) スライドセントル（本坑用）型枠の移動・据付・脱型作業の施工歩掛は、次表を標準とする。 <table><caption>表4.68 型枠の移動・据付・脱型作業 施工歩掛 ((トンネル延長)1m 当り)</caption><thead><tr><th>名 称</th><th>単 位</th><th>数 量</th></tr></thead><tbody><tr><td>トンネル世話役</td><td>人</td><td>0.16 0.17</td></tr><tr><td>トンネル特殊工</td><td>#</td><td>0.63 0.67</td></tr><tr><td>トンネル作業員</td><td>#</td><td>0.16 0.17</td></tr></tbody></table> (注) 1. 移動用レール及び鋼矢板の移動、据付も含む。 2. 移動用レール及び鋼矢板の損料は、スライドセントル損料に含まれている。 2) スライドセントル（非常駐車帯用）型枠の移動・据付・脱型作業の施工歩掛は、次表を標準とする。 <table><caption>表4.69 型枠の移動・据付・脱型作業 施工歩掛 ((トンネル延長)1m 当り)</caption><thead><tr><th>名 称</th><th>単 位</th><th>数 量</th></tr></thead><tbody><tr><td>トンネル世話役</td><td>人</td><td>0.12 0.13</td></tr><tr><td>トンネル特殊工</td><td>#</td><td>0.70 0.74</td></tr><tr><td>トンネル作業員</td><td>#</td><td>0.23 0.24</td></tr></tbody></table> (注) 1. 移動用レール及び鋼矢板の移動、据付も含む。 2. 移動用レール及び鋼矢板の損料は、スライドセントル損料に含まれている。 (3) 覆工コンクリート打設歩掛 1) 覆工コンクリート打設時の施工歩掛は、次表を標準とする。 <table><caption>表4.70 覆工コンクリート打設作業 施工歩掛 ((トンネル延長)1m 当り)</caption><thead><tr><th>名 称</th><th>単 位</th><th>数 量</th></tr></thead><tbody><tr><td>トンネル世話役</td><td>人</td><td>0.15 0.16</td></tr><tr><td>トンネル特殊工</td><td>#</td><td>0.61 0.64</td></tr><tr><td>トンネル作業員</td><td>#</td><td>0.15 0.16</td></tr></tbody></table>			名 称	単 位	数 量	トンネル世話役	人	0.08 0.09	トンネル特殊工	#	0.15 0.17	トンネル作業員	#	0.08 0.09	名 称	単 位	数 量	トンネル世話役	人	0.16 0.17	トンネル特殊工	#	0.63 0.67	トンネル作業員	#	0.16 0.17	名 称	単 位	数 量	トンネル世話役	人	0.12 0.13	トンネル特殊工	#	0.70 0.74	トンネル作業員	#	0.23 0.24	名 称	単 位	数 量	トンネル世話役	人	0.15 0.16	トンネル特殊工	#	0.61 0.64	トンネル作業員	#	0.15 0.16	現行どおり			(控え頁)
名 称	単 位	数 量																																																				
トンネル世話役	人	0.08 0.09																																																				
トンネル特殊工	#	0.15 0.17																																																				
トンネル作業員	#	0.08 0.09																																																				
名 称	単 位	数 量																																																				
トンネル世話役	人	0.16 0.17																																																				
トンネル特殊工	#	0.63 0.67																																																				
トンネル作業員	#	0.16 0.17																																																				
名 称	単 位	数 量																																																				
トンネル世話役	人	0.12 0.13																																																				
トンネル特殊工	#	0.70 0.74																																																				
トンネル作業員	#	0.23 0.24																																																				
名 称	単 位	数 量																																																				
トンネル世話役	人	0.15 0.16																																																				
トンネル特殊工	#	0.61 0.64																																																				
トンネル作業員	#	0.15 0.16																																																				
積算上の注意事項																																																						
						32／47																																																

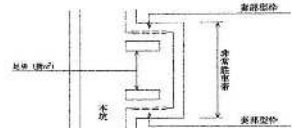
工 種	トンネル工(NATM)[発破工法]
-----	-------------------

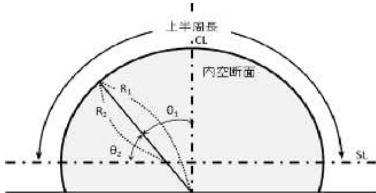
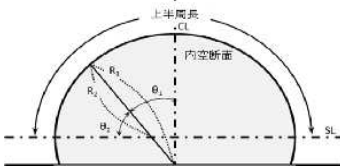
改 正 理 由		一部改正		改 正		現 行																																																																																																																																																																																																																																		
現 行				改 正				備 考																																																																																																																																																																																																																																
(4) 覆工，防水機械の機種の選定及び機械歩掛 覆工，防水機械の機種・規格は，次表を標準とする。 表4. 71 機種の選定 <table><tr><th>機 械 名</th><th>規 格</th><th>単 位</th><th>数 量</th></tr><tr><td>防 水 工 作 業 台 車</td><td>L＝ 6.0m</td><td>台</td><td>1</td></tr><tr><td>ス ラ イ ド セ ン ト ル (本 坑 用)</td><td>L＝ 10.5m</td><td>基</td><td>1</td></tr><tr><td>ス ラ イ ド セ ン ト ル (非 常 駐 車 帯 用)</td><td>L＝ 6.0m</td><td>基</td><td>1</td></tr><tr><td>コンクリートポンプ車</td><td>配管式圧送能力 55m3 ／h</td><td>台</td><td>1</td></tr></table> (注) 1. スライドセントルは，線形及び現場条件等により標準外になる場合は，別途考慮するものとする。 2. コンクリートポンプ車の作業能力は，以下の式により算出した数値を標準とする。 作業能力 (m3/h)＝0.1253×A＋5.8046 A：掘削断面積 (m2) 3. コンクリートポンプ車から作業範囲 30m以内の圧送管組立・撤去労務を含む。作業範囲 30mを超える場合は，別途考慮する。 表 4. 72 コンクリートポンプ車「通常断面」 規格：配管式圧送能力 55m3 ／h (週／ (トンネル延長) 1 m 当り) <table><tr><th rowspan="2">岩区分</th><th colspan="12">設計掘削断面積 (m2)</th><th rowspan="2">摘 要</th></tr><tr><th>50</th><th>55</th><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></th><th></th></tr><tr><td>C I</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>C II</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>D I</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>D II</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>D III</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> 表 4. 73 コンクリートポンプ車「大断面」 規格：配管式圧送能力 55m3 ／h (週／ (トンネル延長) 1 m 当り) <table><tr><th rowspan="2">岩区分</th><th colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</th><th rowspan="2">摘 要</th></tr><tr><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><th>115</th><th>120</th><th>125</th><th>130</th></tr><tr><td>C I</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td></td></tr><tr><td>C II</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td></td></tr><tr><td>D I</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td></td></tr><tr><td>D II</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td></td></tr><tr><td>D III</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td></td></tr></table>				機 械 名	規 格	単 位	数 量	防 水 工 作 業 台 車	L＝ 6.0m	台	1	ス ラ イ ド セ ン ト ル (本 坑 用)	L＝ 10.5m	基	1	ス ラ イ ド セ ン ト ル (非 常 駐 車 帯 用)	L＝ 6.0m	基	1	コンクリートポンプ車	配管式圧送能力 55m3 ／h	台	1	岩区分	設計掘削断面積 (m2)												摘 要	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95			C I	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02				C II	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02				D I	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02				D II	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02				D III	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02				岩区分	設計掘削断面積 (m2)													摘 要	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	C I	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02		C II	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02		D I	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02		D II	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02		D III	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	—	—	—	—		改 正				現 行				記載の修正 (歩掛改定に伴う)	
機 械 名	規 格	単 位	数 量																																																																																																																																																																																																																																					
防 水 工 作 業 台 車	L＝ 6.0m	台	1																																																																																																																																																																																																																																					
ス ラ イ ド セ ン ト ル (本 坑 用)	L＝ 10.5m	基	1																																																																																																																																																																																																																																					
ス ラ イ ド セ ン ト ル (非 常 駐 車 帯 用)	L＝ 6.0m	基	1																																																																																																																																																																																																																																					
コンクリートポンプ車	配管式圧送能力 55m3 ／h	台	1																																																																																																																																																																																																																																					
岩区分	設計掘削断面積 (m2)												摘 要																																																																																																																																																																																																																											
	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95																																																																																																																																																																																																																														
C I	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02																																																																																																																																																																																																																														
C II	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02																																																																																																																																																																																																																														
D I	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02																																																																																																																																																																																																																														
D II	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02																																																																																																																																																																																																																														
D III	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02																																																																																																																																																																																																																														
岩区分	設計掘削断面積 (m2)													摘 要																																																																																																																																																																																																																										
	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130																																																																																																																																																																																																																											
C I	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02																																																																																																																																																																																																																											
C II	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02																																																																																																																																																																																																																											
D I	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02																																																																																																																																																																																																																											
D II	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02																																																																																																																																																																																																																											
D III	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																											
				現行どおり				表4. 72 コンクリートポンプ車「通常断面」																																																																																																																																																																																																																																
				規格：配管式圧送能力 55m3 ／h				(週／ (トンネル延長) 1 m 当り)																																																																																																																																																																																																																																
								表 4. 73 コンクリートポンプ車「大断面」																																																																																																																																																																																																																																
				規格：配管式圧送能力 55m3 ／h				(週／ (トンネル延長) 1 m 当り)																																																																																																																																																																																																																																
								IV-5-①-54																																																																																																																																																																																																																																
積算上の注意事項												(控え頁)																																																																																																																																																																																																																												
												33／47																																																																																																																																																																																																																												

工 種	トンネル工(NATM)[発破工法]
-----	-------------------

改 正 理 由		一部改正		改 正 現 行																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
現 行				改 正				備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
(6) 諸雑費 1) 機械の諸雑費 諸雑費は、コンクリートバイブレータの賃料等の費用であり、機械損料及び運転経費の合計額に次表の率を乗じた金額を上限として計上する。 表4. 82 (覆工+防水)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="12">設計掘削断面積 (m2)</th><th>摘要</th></tr><tr><th></th><th>50</th><th>55</th><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></th><th></th><th></th></tr><tr><td>C I</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>C II</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>D I</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>D II</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>D III</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> 表4. 83 (覆工+防水)諸雑費(その他機械)「大断面」 (%／ (トンネル延長) 1m当り) <table><tr><th>岩区分</th><th colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</th><th>摘要</th></tr><tr><th></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><th>115</th><th>120</th><th>125</th><th>130</th></tr><tr><td>C I</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr><tr><td>C II</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr><tr><td>D I</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr><tr><td>D II</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr><tr><td>D III</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr></table> 2) 材料の諸雑費 諸雑費は、防水シート設置器具の損料及び妻板、土台、はく離剤等の費用であり、材料費の合計額に次表の率を乗じた金額を上限として計上する。 表4. 84 (覆工+防水)諸雑費(その他材料)「通常断面」 (%／ (トンネル延長) 1m当り) <table><tr><th>岩区分</th><th colspan="12">設計掘削断面積 (m2)</th><th>摘要</th></tr><tr><th></th><th>50</th><th>55</th><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></th><th></th><th></th></tr><tr><td>C I</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>C II</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>D I</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>D II</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>D III</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> 表4. 85 (覆工+防水)諸雑費(その他材料)「大断面」 (%／ (トンネル延長) 1m当り) <table><tr><th>岩区分</th><th colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</th><th>摘要</th></tr><tr><th></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><th>115</th><th>120</th><th>125</th><th>130</th></tr><tr><td>C I</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>C II</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>D I</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>D II</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>D III</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr></table> IV-5-①-57				岩区分	設計掘削断面積 (m2)												摘要		50	55	60	65	70	75	80	85	90	95				C I	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5				C II	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5				D I	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5				D II	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5				D III	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5				岩区分	設計掘削断面積 (m2)													摘要		70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	C I	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	C II	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	D I	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	D II	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	D III	5	5	5	5	5	5	5	5	5	—	—	—	—	岩区分	設計掘削断面積 (m2)												摘要		50	55	60	65	70	75	80	85	90	95				C I	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				C II	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				D I	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3				D II	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				D III	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				岩区分	設計掘削断面積 (m2)													摘要		70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	C I	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	C II	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	D I	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	D II	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	D III	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—	(6) 諸雑費 1) 機械の諸雑費 諸雑費は、コンクリートバイブレータの賃料等の費用であり、機械損料及び運転経費の合計額に次表の率を乗じた金額を上限として計上する。 表4. 82 (覆工+防水)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="12">設計掘削断面積 (m2)</th><th>摘要</th></tr><tr><th></th><th>50</th><th>55</th><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></th><th></th><th></th></tr><tr><td>C I</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>C II</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>D I</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>D II</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>D III</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> 表4. 83 (覆工+防水)諸雑費(その他機械)「大断面」 (%／ (トンネル延長) 1m当り) <table><tr><th>岩区分</th><th colspan="13">設計掘削断面積 (m2)</th><th>摘要</th></tr><tr><th></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><th>115</th><th>120</th><th>125</th><th>130</th></tr><tr><td>C I</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr><tr><td>C II</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr><tr><td>D I</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr><tr><td>D II</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr><tr><td>D III</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr></table> 現行どおり	岩区分	設計掘削断面積 (m2)												摘要		50	55	60	65	70	75	80	85	90	95				C I	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3				C II	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3				D I	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3				D II	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3				D III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3				岩区分	設計掘削断面積 (m2)													摘要		70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	C I	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	C II	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	D I	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	D II	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	D III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	—	—	—	—	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
C I	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
C II	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
D I	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
D II	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
D III	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
岩区分	設計掘削断面積 (m2)													摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
C I	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
C II	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
D I	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
D II	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
D III	5	5	5	5	5	5	5	5	5	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
岩区分	設計掘削断面積 (m2)												摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
C I	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
C II	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
D I	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
D II	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
D III	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
岩区分	設計掘削断面積 (m2)													摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
C I	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
C II	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
D I	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
D II	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
D III	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
岩区分	設計掘削断面積 (m2)												摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
C I	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
C II	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
D I	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
D II	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
D III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
岩区分	設計掘削断面積 (m2)													摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
C I	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
C II	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
D I	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
D II	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
D III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
積算上の注意事項								(控え頁) 34／47																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

工 種	トンネル工(NATM)[発破工法]
-----	-------------------

改 正 理 由	一部改正	改 正		備 考
		現 行	現 行	
(7) コンクリートの打設 型枠工及びコンクリート工における1打設長は、スライドセントルの延長を標準とする。また、1打設長の所要日数は、2日を標準とする。 4－6 非常駐車帯 非常駐車帯と本坑接続部の妻部の型枠工（無筋構造物）については、第Ⅱ編第4章②型枠工による。また、非常駐車帯と本坑接続部の妻部の足場工（無筋構造物）を別途計上する。 支保工の切所等による補強鋼材は、スクラップ控除する。 なお、職種はトンネル職種に読替えるものとする。 図4.3 非常駐車帯の足場及び妻部型枠  4－7 スライドセントル等損料 (1) スライドセントル（本坑用）損料 スライドセントル（本坑用）は、スチールフォーム【五心円（上半三心）】のL＝10.5mを標準とし、損料は以下の式により算出する。スライドセントル（本坑用）損料対象長（m）で除して、m当り単価を計上する。 $P_1 = 3,676,000 \times A + 32,522,000 \quad \cdots \cdots \text{式4.1}$ ただし、P_1：スライドセントル（本坑用 L＝10.5m）損料（円/基） A：上半周長（m） なお、スライドセントル（本坑用）は、以下の装備を標準とする。機関出力は16.8kW程度とする。 〔鋼材費（ボルト・雑費含む）、工場加工費、消耗費、塗装費（錆止め塗装）、工場仮組立調整費、電源システム（受電盤、配電盤、制御盤等）、ジャーナルジャッキ、ターンバックル、チェーンブロック、自走装置（自走用制御盤含む）、従動台車（車輪等）、打設口、検査窓加工費、妻板止金具、ラップアングル、打継構成目地材（妻側・ラップ側）、検測ビン、逸走防止材、土台用レール及び鋼矢板、横送り装置（電動又は油圧）、配管切替装置（機内配管含む）、自動クレン装置〕 (2) スライドセントル（非常駐車帯用）損料 スライドセントル（非常駐車帯用）は、メタルフォーム【五心円（上半三心）】のL＝6.0mを標準とし、損料は以下の式により算出する。スライドセントル（非常駐車帯用）損料対象長（m）で除して、m当り単価を計上する。 $P_2 = 1,460,000 \times A + 29,865,000 \quad \cdots \cdots \text{式4.2}$ ただし、P_2：スライドセントル（非常駐車帯用 L＝6.0m）損料（円/基） A：上半周長（m） なお、スライドセントル（非常駐車帯用）は、以下の装備を標準とする。機関出力は9.7kW程度とする。 〔鋼材費（ボルト・雑費含む）、工場加工費、消耗費、塗装費（錆止め塗装）、工場仮組立調整費、電源システム（受電盤、配電盤、制御盤等）、ジャーナルジャッキ、ターンバックル、チェーンブロック、自走装置（自走用制御盤含む）、従動台車（車輪等）、打設口、検査窓加工費、妻板止金具、ラップアングル、打継 IV-5-①-58		現行どおり 4－7 スライドセントル等損料 (1) スライドセントル（本坑用）損料 スライドセントル（本坑用）は、スチールフォーム【単心円、三心円（上半単心）、五心円（上半三心）】のL＝10.5mを標準とし、損料は以下の式により算出する。スライドセントル（本坑用）損料対象長（m）で除して、m当り単価を計上する。 $P_1 = 3,676,0005,146,000 \times A + 32,522,00045,531,000 \quad \cdots \cdots \text{式4.1}$ ただし、P_1：スライドセントル（本坑用 L＝10.5m）損料（円/基） A：上半周長（m） なお、スライドセントル（本坑用）は、以下の装備を標準とする。機関出力は16.8kW程度とする。 〔鋼材費（ボルト・雑費含む）、工場加工費、消耗費、塗装費（錆止め塗装）、工場仮組立調整費、電源システム（受電盤、配電盤、制御盤等）、ジャーナルジャッキ、ターンバックル、チェーンブロック、自走装置（自走用制御盤含む）、従動台車（車輪等）、打設口、検査窓加工費、妻板止金具、ラップアングル、打継構成目地材（妻側・ラップ側）、検測ビン、逸走防止材、土台用レール及び鋼矢板、横送り装置（電動又は油圧）、配管切替装置（機内配管含む）、自動クレン装置〕 (2) スライドセントル（非常駐車帯用）損料 スライドセントル（非常駐車帯用）は、メタルフォーム【単心円、三心円（上半単心）、五心円（上半三心）】のL＝6.0mを標準とし、損料は以下の式により算出する。スライドセントル（非常駐車帯用）損料対象長（m）で除して、m当り単価を計上する。 $P_2 = 1,460,0001,986,000 \times A + 29,865,00040,616,000 \quad \cdots \cdots \text{式4.2}$ ただし、P_2：スライドセントル（非常駐車帯用 L＝6.0m）損料（円/基） A：上半周長（m） なお、スライドセントル（非常駐車帯用）は、以下の装備を標準とする。機関出力は9.7kW程度とする。 〔鋼材費（ボルト・雑費含む）、工場加工費、消耗費、塗装費（錆止め塗装）、工場仮組立調整費、電源システム（受電盤、配電盤、制御盤等）、ジャーナルジャッキ、ターンバックル、チェーンブロック、自走装置（自走用制御盤含む）、従動台車（車輪等）、打設口、検査窓加工費、妻板止金具、ラップアングル、打継		記載の修正 （歩掛改定に伴う）
積算上の注意事項				（控え頁） 35／47

改 正 理 由		一部改正		改 正		現 行		備 考	
構成目地材（妻側・ラップ側）、検測ピン、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）＝$2 \times \{ (2 \times \pi \times R_1 \times \theta_1 \div 360) + (2 \times \pi \times R_2 \times \theta_2 \div 360) \}$ 				構成目地材（妻側・ラップ側）、検測ピン、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〕 上半単心：上半周長（m）＝$2 \times (2 \times \pi \times R_1 \times \theta_1 \div 360)$ 上半三心：上半周長（m）＝$2 \times \{ (2 \times \pi \times R_1 \times \theta_1 \div 360) + (2 \times \pi \times R_2 \times \theta_2 \div 360) \}$ 				記載の修正 （歩掛改定に伴う）	
積算上の注意事項								（控え頁） 36／47	

工 種	トンネル工(NATM)[発破工法]
-----	-------------------

改 正 理 由		一部改正		改 正		現 行			
現 行				改 正				備 考	
4－8－2 スライドセントル組立・解体 スライドセントル組立・解体歩掛は、次表とする。 表4. 87 スライドセントル組立・解体歩掛									

工 種	トンネル工(NATM)[発破工法]
-----	-------------------

改 正 理 由	一部改正	改 正		備 考																																																																																																																																																																																																																																			
		現 行																																																																																																																																																																																																																																					
現 行		改 正		記載の修正 (歩掛改定に伴う)																																																																																																																																																																																																																																			
5. 単 価 表 (1) 掘削等<掘削, 吹付け, ロックボルト, 金網, 鋼製支保工>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</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>WB452010</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></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><td>"</td></tr><tr><td>トンネル作業員</td><td></td><td>"</td><td></td><td></td><td>"</td></tr><tr><td>ドリルジャンボ 運 転</td><td>トンネル工用ホイール式・排出ガス対策型 (第3次基準値) 3 ブーム・2 バスケット ドリフタ質量 170 kg超級</td><td>週</td><td></td><td></td><td>表 4.4~5 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>トンネル工用 湿式吹付・R 一体・C 搭載・エレクタ型・排出ガス対策型 (第3次基準値) 吹付範囲半径 7 m級 ・吐出量 6~22m3/h 級</td><td>"</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></td><td>表 4.18~19 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></td><td>表 4.36~37 単価表 (27) × 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 20t 級</td><td>"</td><td></td><td></td><td>表 4.6~7 単価表 (4) 機械運転単価表×5 機械損料</td></tr><tr><td>火 薬</td><td>含水爆薬 (スラリー) 雷管含む</td><td>m</td><td></td><td></td><td>表 4.8~13 単価表 (5)</td></tr><tr><td>吹付コンクリート</td><td></td><td>"</td><td></td><td></td><td>表 4.30~31 単価表 (6)</td></tr><tr><td>ロ ッ ク ボ ル ト</td><td></td><td>"</td><td></td><td></td><td>(注) 2 表 4.40~ 50 単価表 (7)</td></tr><tr><td>H 形 鋼 支 保 工</td><td></td><td>"</td><td></td><td></td><td>(注) 1 表 4.51~ 57 単価表 (8)</td></tr><tr><td>鏡吹付施工労務費</td><td></td><td>式</td><td></td><td>1</td><td>表 4.58~59 (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></td><td>1</td><td>表 4.14~15 または 表 4.14~15, 表 4. 58 ~59 (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></td><td>1</td><td>表 4.16~17 または 表 4.16~17, 表 4. 58 ~59 (必要に応じて 計上)</td></tr><tr><td>諸 雑 費</td><td></td><td>"</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> (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 4.42~49 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-5-①-61		名 称	規 格		単位	施工歩掛コード	数 量	摘 要	トンネル世話役 (切羽監視責任者)		人	WB452010		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		"			"	ドリルジャンボ 運 転	トンネル工用ホイール式・排出ガス対策型 (第3次基準値) 3 ブーム・2 バスケット ドリフタ質量 170 kg超級	週			表 4.4~5 機械運転単価表×5 機械損料	コンクリート 吹 付 機 運 転	トンネル工用 湿式吹付・R 一体・C 搭載・エレクタ型・排出ガス対策型 (第3次基準値) 吹付範囲半径 7 m級 ・吐出量 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 4.18~19 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 (27) × 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 20t 級	"			表 4.6~7 単価表 (4) 機械運転単価表×5 機械損料	火 薬	含水爆薬 (スラリー) 雷管含む	m			表 4.8~13 単価表 (5)	吹付コンクリート		"			表 4.30~31 単価表 (6)	ロ ッ ク ボ ル ト		"			(注) 2 表 4.40~ 50 単価表 (7)	H 形 鋼 支 保 工		"			(注) 1 表 4.51~ 57 単価表 (8)	鏡吹付施工労務費		式		1	表 4.58~59 (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 4.14~15 または 表 4.14~15, 表 4. 58 ~59 (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 4.16~17 または 表 4.16~17, 表 4. 58 ~59 (必要に応じて 計上)	諸 雑 費		"		1		計						5. 単 価 表 (1) 掘削等<掘削, 吹付け, ロックボルト, 金網, 鋼製支保工>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</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>WB452010</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></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><td>"</td></tr><tr><td>トンネル作業員</td><td></td><td>"</td><td></td><td></td><td>"</td></tr><tr><td>ドリルジャンボ 運 転</td><td>トンネル工用ホイール式・排出ガス対策型 (第3次基準値) 3 ブーム・2 バスケット 通称 (ドリフタ質量) 170 kg超級・最高 打撃出力 20kN</td><td>週</td><td></td><td></td><td>表 4.4~5 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>トンネル工用 湿式吹付・R 一体・C 搭載・エレクタ型・排出ガス対策型 (第3次基準値) 吹付範囲半径 7 m級 ・吐出量 6~22m3/h 級</td><td>"</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 2014 年規制) パケット容量山積 2.3m3 級</td><td>"</td><td></td><td></td><td>表 4.18~19 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></td><td>表 4.36~37 単価表 (27) × 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>トンネル工用 排出ガス対策型 (第3次基準値 2014 年規制) 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) 20t 級</td><td>"</td><td></td><td></td><td>表 4.6~7 単価表 (4) 機械運転単価表×5 機械損料</td></tr><tr><td>火 薬</td><td>含水爆薬 (スラリー) 雷管含む</td><td>m</td><td></td><td></td><td>表 4.8~13 単価表 (5)</td></tr><tr><td>吹付コンクリート</td><td></td><td>"</td><td></td><td></td><td>表 4.30~31 単価表 (6)</td></tr><tr><td>ロ ッ ク ボ ル ト</td><td></td><td>"</td><td></td><td></td><td>(注) 2 表 4.40~ 50 単価表 (7)</td></tr><tr><td>H 形 鋼 支 保 工</td><td></td><td>"</td><td></td><td></td><td>(注) 1 表 4.51~ 57 単価表 (8)</td></tr><tr><td>鏡吹付施工労務費</td><td></td><td>式</td><td></td><td>1</td><td>表 4.58~59 (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></td><td>1</td><td>表 4.14~15 または 表 4.14~15, 表 4. 58 ~59 (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></td><td>1</td><td>表 4.16~17 または 表 4.16~17, 表 4. 58 ~59 (必要に応じて 計上)</td></tr><tr><td>諸 雑 費</td><td></td><td>"</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> (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 4.42~49 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	数 量	摘 要	トンネル世話役 (切羽監視責任者)		人	WB452010		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		"			"	ドリルジャンボ 運 転	トンネル工用ホイール式・排出ガス対策型 (第3次基準値) 3 ブーム・2 バスケット 通称 (ドリフタ質量) 170 kg超級・最高 打撃出力 20kN	週			表 4.4~5 機械運転単価表×5 機械損料	コンクリート 吹 付 機 運 転	トンネル工用 湿式吹付・R 一体・C 搭載・エレクタ型・排出ガス対策型 (第3次基準値) 吹付範囲半径 7 m 級 ・吐出量 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 2014 年規制) パケット容量 山積 2.3m3 級	"			表 4.18~19 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 (27) × 5 機械損料	大型ブレーカ (ベ ースマシン含む) 運 転	トンネル工用 排出ガス対策型 (第3次基準値 2014 年規制) 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) 20t 級	"			表 4.6~7 単価表 (4) 機械運転単価表×5 機械損料	火 薬	含水爆薬 (スラリー) 雷管含む	m			表 4.8~13 単価表 (5)	吹付コンクリート		"			表 4.30~31 単価表 (6)	ロ ッ ク ボ ル ト		"			(注) 2 表 4.40~ 50 単価表 (7)	H 形 鋼 支 保 工		"			(注) 1 表 4.51~ 57 単価表 (8)	鏡吹付施工労務費		式		1	表 4.58~59 (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 4.14~15 または 表 4.14~15, 表 4. 58 ~59 (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 4.16~17 または 表 4.16~17, 表 4. 58 ~59 (必要に応じて 計上)	諸 雑 費		"		1		計				
名 称	規 格	単位	施工歩掛コード	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																		
トンネル世話役 (切羽監視責任者)		人	WB452010		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		"			"																																																																																																																																																																																																																																		
ドリルジャンボ 運 転	トンネル工用ホイール式・排出ガス対策型 (第3次基準値) 3 ブーム・2 バスケット ドリフタ質量 170 kg超級	週			表 4.4~5 機械運転単価表×5 機械損料																																																																																																																																																																																																																																		
コンクリート 吹 付 機 運 転	トンネル工用 湿式吹付・R 一体・C 搭載・エレクタ型・排出ガス対策型 (第3次基準値) 吹付範囲半径 7 m級 ・吐出量 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 4.18~19 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 (27) × 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 20t 級	"			表 4.6~7 単価表 (4) 機械運転単価表×5 機械損料																																																																																																																																																																																																																																		
火 薬	含水爆薬 (スラリー) 雷管含む	m			表 4.8~13 単価表 (5)																																																																																																																																																																																																																																		
吹付コンクリート		"			表 4.30~31 単価表 (6)																																																																																																																																																																																																																																		
ロ ッ ク ボ ル ト		"			(注) 2 表 4.40~ 50 単価表 (7)																																																																																																																																																																																																																																		
H 形 鋼 支 保 工		"			(注) 1 表 4.51~ 57 単価表 (8)																																																																																																																																																																																																																																		
鏡吹付施工労務費		式		1	表 4.58~59 (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 4.14~15 または 表 4.14~15, 表 4. 58 ~59 (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 4.16~17 または 表 4.16~17, 表 4. 58 ~59 (必要に応じて 計上)																																																																																																																																																																																																																																		
諸 雑 費		"		1																																																																																																																																																																																																																																			
計																																																																																																																																																																																																																																							
名 称	規 格	単位	施工歩掛コード	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																		
トンネル世話役 (切羽監視責任者)		人	WB452010		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		"			"																																																																																																																																																																																																																																		
ドリルジャンボ 運 転	トンネル工用ホイール式・排出ガス対策型 (第3次基準値) 3 ブーム・2 バスケット 通称 (ドリフタ質量) 170 kg超級・最高 打撃出力 20kN	週			表 4.4~5 機械運転単価表×5 機械損料																																																																																																																																																																																																																																		
コンクリート 吹 付 機 運 転	トンネル工用 湿式吹付・R 一体・C 搭載・エレクタ型・排出ガス対策型 (第3次基準値) 吹付範囲半径 7 m 級 ・吐出量 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 2014 年規制) パケット容量 山積 2.3m3 級	"			表 4.18~19 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 (27) × 5 機械損料																																																																																																																																																																																																																																		
大型ブレーカ (ベ ースマシン含む) 運 転	トンネル工用 排出ガス対策型 (第3次基準値 2014 年規制) 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) 20t 級	"			表 4.6~7 単価表 (4) 機械運転単価表×5 機械損料																																																																																																																																																																																																																																		
火 薬	含水爆薬 (スラリー) 雷管含む	m			表 4.8~13 単価表 (5)																																																																																																																																																																																																																																		
吹付コンクリート		"			表 4.30~31 単価表 (6)																																																																																																																																																																																																																																		
ロ ッ ク ボ ル ト		"			(注) 2 表 4.40~ 50 単価表 (7)																																																																																																																																																																																																																																		
H 形 鋼 支 保 工		"			(注) 1 表 4.51~ 57 単価表 (8)																																																																																																																																																																																																																																		
鏡吹付施工労務費		式		1	表 4.58~59 (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 4.14~15 または 表 4.14~15, 表 4. 58 ~59 (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 4.16~17 または 表 4.16~17, 表 4. 58 ~59 (必要に応じて 計上)																																																																																																																																																																																																																																		
諸 雑 費		"		1																																																																																																																																																																																																																																			
計																																																																																																																																																																																																																																							
積算上の注意事項				(控え頁) 38/47																																																																																																																																																																																																																																			

工 種	トンネル工(NATM)[発破工法]
-----	-------------------

改 正 理 由		一部改正		改 正 現 行																																																																																																																																																																																																																																																																												
現 行				改 正		備 考																																																																																																																																																																																																																																																																										
(2) ○○○式集塵機運転 1 m (トンネル延長) 当り単価表 <table><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">施工歩掛コード</td><td colspan="2">WB452020</td></tr><tr><td>名 称</td><td>規 格</td><td>単位</td><td>数 量</td><td colspan="2">摘 要</td></tr><tr><td>○○式集塵機運転</td><td>定格風量○○m3／min 級</td><td>週</td><td></td><td colspan="2">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>1</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr></table> (3) ずり出し工 (ダンプトラック運転) 1 m (トンネル延長) 当り単価表 <table><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">施工歩掛コード</td><td colspan="2">WB452030</td></tr><tr><td>名 称</td><td>規 格</td><td>単位</td><td>数 量</td><td colspan="2">摘 要</td></tr><tr><td>ダ ン プ ト ラ ッ ク 運 転</td><td>トンネル工専用オンロード型 10 t 積</td><td>週</td><td></td><td colspan="2">表 4.20～28 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>1</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr></table> (4) 大型ブレーカ運転 1 日当り単価表 (こそく用) <table><tr><td>名 称</td><td>規 格</td><td>単位</td><td>数 量</td><td colspan="2">摘 要</td></tr><tr><td>燃 料 費</td><td></td><td>ℓ</td><td></td><td colspan="2">機械運転単価表</td></tr><tr><td>大 型 ブ レ ー カ (ペ ー ス マ シ ン 含 む)</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 1,300 kg級 ペースマシン 20t 級</td><td>日</td><td>1</td><td colspan="2">表 4.6～7 機械損料</td></tr><tr><td>諸 雑 費</td><td></td><td>式</td><td>1</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr></table> (5) 火薬 (雷管含む) 1 m (トンネル延長) 単価表 <table><tr><td>名 称</td><td>規 格</td><td>単位</td><td>数 量</td><td colspan="2">摘 要</td></tr><tr><td>火 薬</td><td>含水爆薬 (スラリー)</td><td>kg</td><td></td><td colspan="2">表 4.8～9</td></tr><tr><td>電 気 雷 管</td><td>Ds 段発式 (2～5 段)</td><td>個</td><td></td><td colspan="2">表 4.10, 表 4.12</td></tr><tr><td>〃</td><td>Ds 段発式 (6～10 段)</td><td>〃</td><td></td><td colspan="2">表 4.11, 表 4.13</td></tr><tr><td>諸 雑 費</td><td></td><td>式</td><td>1</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr></table> (6) 吹付コンクリート 1 m (トンネル延長) 単価表 <table><tr><td>名 称</td><td>規 格</td><td>単位</td><td>数 量</td><td colspan="2">摘 要</td></tr><tr><td>吹 付 コ ン ク リ ー ト</td><td></td><td>m3</td><td></td><td colspan="2">表 4.30～31</td></tr><tr><td>諸 雑 費</td><td></td><td>式</td><td>1</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></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×砕石単価 +32.4 kg×急結剤単価 IV-5-①-62						施工歩掛コード		WB452020		名 称	規 格	単位	数 量	摘 要		○○式集塵機運転	定格風量○○m3／min 級	週		表 4.38～39 機械運転単価表× 5 機械損料		諸 雑 費		式	1			計								施工歩掛コード		WB452030		名 称	規 格	単位	数 量	摘 要		ダ ン プ ト ラ ッ ク 運 転	トンネル工専用オンロード型 10 t 積	週		表 4.20～28 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		機械運転単価表		大 型 ブ レ ー カ (ペ ー ス マ シ ン 含 む)	トンネル工専用排出ガス対策型 (第3次基準値) 油圧式 1,300 kg級 ペースマシン 20t 級	日	1	表 4.6～7 機械損料		諸 雑 費		式	1			計						名 称	規 格	単位	数 量	摘 要		火 薬	含水爆薬 (スラリー)	kg		表 4.8～9		電 気 雷 管	Ds 段発式 (2～5 段)	個		表 4.10, 表 4.12		〃	Ds 段発式 (6～10 段)	〃		表 4.11, 表 4.13		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						(2) ○○○式集塵機運転 1 m (トンネル延長) 当り単価表 <table><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">施工歩掛コード</td><td colspan="2">WB452020</td></tr><tr><td>名 称</td><td>規 格</td><td>単位</td><td>数 量</td><td colspan="2">摘 要</td></tr><tr><td>○○式集塵機運転</td><td>定格風量○○m3／min 級</td><td>週</td><td></td><td colspan="2">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>1</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr></table> (3) ずり出し工 (ダンプトラック運転) 1 m (トンネル延長) 当り単価表 <table><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">施工歩掛コード</td><td colspan="2">WB452030</td></tr><tr><td>名 称</td><td>規 格</td><td>単位</td><td>数 量</td><td colspan="2">摘 要</td></tr><tr><td>ダ ン プ ト ラ ッ ク 運 転</td><td>トンネル工専用オンロード型・ 通称 10t 積級</td><td>週</td><td></td><td colspan="2">表 4.20～28 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>1</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr></table> (4) 大型ブレーカ運転 1 日当り単価表 (こそく用) <table><tr><td>名 称</td><td>規 格</td><td>単位</td><td>数 量</td><td colspan="2">摘 要</td></tr><tr><td>燃 料 費</td><td></td><td>ℓ</td><td></td><td colspan="2">機械運転単価表</td></tr><tr><td>大 型 ブ レ ー カ (ペ ー ス マ シ ン 含 む)</td><td>トンネル工専用排出ガス対策型 (第3次基準値2014 年規制) 油圧式 通称 (ブレーカ質量) 1,300 kg級 通称 (ペースマシン機械質量) 20t 級</td><td>日</td><td>1</td><td colspan="2">表 4.6～7 機械損料</td></tr><tr><td>諸 雑 費</td><td></td><td>式</td><td>1</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr></table> 現行どおり (6) 吹付コンクリート 1 m (トンネル延長) 単価表 <table><tr><td>名 称</td><td>規 格</td><td>単位</td><td>数 量</td><td colspan="2">摘 要</td></tr><tr><td>吹 付 コ ン ク リ ー ト</td><td></td><td>m3</td><td></td><td colspan="2">表 4.30～31</td></tr><tr><td>諸 雑 費</td><td></td><td>式</td><td>1</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr></table> 吹付コンクリート単価 (m³) →0.3600.40t×普通ポルトランドセメント単価+0.800.78m3×砂単価+0.4700.48m3×砕石単価+32.432 kg×液体急結剤単価+16kg×粉体助剤単価+4kg×高性能減水剤単価						施工歩掛コード		WB452020		名 称	規 格	単位	数 量	摘 要		○○式集塵機運転	定格風量○○m3／min 級	週		表 4.38～39 機械運転単価表× 5 機械損料		諸 雑 費		式	1			計								施工歩掛コード		WB452030		名 称	規 格	単位	数 量	摘 要		ダ ン プ ト ラ ッ ク 運 転	トンネル工専用オンロード型・ 通称 10t 積級	週		表 4.20～28 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		機械運転単価表		大 型 ブ レ ー カ (ペ ー ス マ シ ン 含 む)	トンネル工専用排出ガス対策型 (第3次基準値 2014 年規制) 油圧式 通称 (ブレーカ質量) 1,300 kg級 通称 (ペースマシン機械質量) 20t 級	日	1	表 4.6～7 機械損料		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						記載の修正 (歩掛改定に伴う)
		施工歩掛コード		WB452020																																																																																																																																																																																																																																																																												
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																												
○○式集塵機運転	定格風量○○m3／min 級	週		表 4.38～39 機械運転単価表× 5 機械損料																																																																																																																																																																																																																																																																												
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																													
計																																																																																																																																																																																																																																																																																
		施工歩掛コード		WB452030																																																																																																																																																																																																																																																																												
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																												
ダ ン プ ト ラ ッ ク 運 転	トンネル工専用オンロード型 10 t 積	週		表 4.20～28 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		機械運転単価表																																																																																																																																																																																																																																																																												
大 型 ブ レ ー カ (ペ ー ス マ シ ン 含 む)	トンネル工専用排出ガス対策型 (第3次基準値) 油圧式 1,300 kg級 ペースマシン 20t 級	日	1	表 4.6～7 機械損料																																																																																																																																																																																																																																																																												
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																													
計																																																																																																																																																																																																																																																																																
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																												
火 薬	含水爆薬 (スラリー)	kg		表 4.8～9																																																																																																																																																																																																																																																																												
電 気 雷 管	Ds 段発式 (2～5 段)	個		表 4.10, 表 4.12																																																																																																																																																																																																																																																																												
〃	Ds 段発式 (6～10 段)	〃		表 4.11, 表 4.13																																																																																																																																																																																																																																																																												
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																																																																																																																																																																																																																																																																																
		施工歩掛コード		WB452020																																																																																																																																																																																																																																																																												
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																												
○○式集塵機運転	定格風量○○m3／min 級	週		表 4.38～39 機械運転単価表× 5 機械損料																																																																																																																																																																																																																																																																												
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																													
計																																																																																																																																																																																																																																																																																
		施工歩掛コード		WB452030																																																																																																																																																																																																																																																																												
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																												
ダ ン プ ト ラ ッ ク 運 転	トンネル工専用オンロード型・ 通称 10t 積級	週		表 4.20～28 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		機械運転単価表																																																																																																																																																																																																																																																																												
大 型 ブ レ ー カ (ペ ー ス マ シ ン 含 む)	トンネル工専用排出ガス対策型 (第3次基準値 2014 年規制) 油圧式 通称 (ブレーカ質量) 1,300 kg級 通称 (ペースマシン機械質量) 20t 級	日	1	表 4.6～7 機械損料																																																																																																																																																																																																																																																																												
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																																																																																																																																																																																																																																																																																
積算上の注意事項						(控え頁) 39／47																																																																																																																																																																																																																																																																										

工 種	トンネル工(NATM)[発破工法]
-----	-------------------

改 正 理 由		一部改正		改 正 現 行																																																																																																																																																																		
現 行				改 正		備 考																																																																																																																																																																
(10) 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 1 m（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>WB452051</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 4.68</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 4.74～75 機械損料 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> (11) 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 colspan="2"></th><th colspan="2">施工歩掛コード</th><th>WB452051</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 4.69</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 4.75 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> (12) 防水工 1 m（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>WB452060</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 4.67 0.08 × A / 10</td></tr><tr><td>トンネル特殊工</td><td></td><td>〃</td><td></td><td>表 4.67 0.15 × A / 10</td></tr><tr><td>トンネル作業員</td><td></td><td>〃</td><td></td><td>表 4.67 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 4.76～77 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（表 4.78～79） IV-5-①-64						施工歩掛コード		WB452051	名 称	規 格	単位	数 量	摘 要	トンネル世話役		人		表 4.68	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 4.74～75 機械損料 式 4.1	諸 雑 費		式	1		計							施工歩掛コード		WB452051	名 称	規 格	単位	数 量	摘 要	トンネル世話役		人		表 4.69	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 4.75 機械損料 式 4.2	諸 雑 費		式	1		計							施工歩掛コード		WB452060	名 称	規 格	単位	数 量	摘 要	トンネル世話役		人		表 4.67 0.08 × A / 10	トンネル特殊工		〃		表 4.67 0.15 × A / 10	トンネル作業員		〃		表 4.67 0.08 × A / 10	防水工作業台車	L=6.0m	m	1	表 4.76～77 機械損料 式 4.3	諸 雑 費		式	1		計					現行どおり (12) 防水工 1 m（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>WB452060</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 4.67 0.080.09 × A / 10</td></tr><tr><td>トンネル特殊工</td><td></td><td>〃</td><td></td><td>表 4.67 0.150.17 × A / 10</td></tr><tr><td>トンネル作業員</td><td></td><td>〃</td><td></td><td>表 4.67 0.080.09 × 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 4.76～77 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（表 4.78～79）				施工歩掛コード		WB452060	名 称	規 格	単位	数 量	摘 要	トンネル世話役		人		表 4.67 0.08 0.09 × A / 10	トンネル特殊工		〃		表 4.67 0.15 0.17 × A / 10	トンネル作業員		〃		表 4.67 0.08 0.09 × A / 10	防水工作業台車	L=6.0m	m	1	表 4.76～77 機械損料 式 4.3	諸 雑 費		式	1		計					記載の修正 （歩掛改定に伴う）
		施工歩掛コード		WB452051																																																																																																																																																																		
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																		
トンネル世話役		人		表 4.68																																																																																																																																																																		
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 4.74～75 機械損料 式 4.1																																																																																																																																																																		
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																																																			
計																																																																																																																																																																						
		施工歩掛コード		WB452051																																																																																																																																																																		
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																		
トンネル世話役		人		表 4.69																																																																																																																																																																		
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 4.75 機械損料 式 4.2																																																																																																																																																																		
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																																																			
計																																																																																																																																																																						
		施工歩掛コード		WB452060																																																																																																																																																																		
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																		
トンネル世話役		人		表 4.67 0.08 × A / 10																																																																																																																																																																		
トンネル特殊工		〃		表 4.67 0.15 × A / 10																																																																																																																																																																		
トンネル作業員		〃		表 4.67 0.08 × A / 10																																																																																																																																																																		
防水工作業台車	L=6.0m	m	1	表 4.76～77 機械損料 式 4.3																																																																																																																																																																		
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																																																			
計																																																																																																																																																																						
		施工歩掛コード		WB452060																																																																																																																																																																		
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																		
トンネル世話役		人		表 4.67 0.08 0.09 × A / 10																																																																																																																																																																		
トンネル特殊工		〃		表 4.67 0.15 0.17 × A / 10																																																																																																																																																																		
トンネル作業員		〃		表 4.67 0.08 0.09 × A / 10																																																																																																																																																																		
防水工作業台車	L=6.0m	m	1	表 4.76～77 機械損料 式 4.3																																																																																																																																																																		
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																																																			
計																																																																																																																																																																						
積算上の注意事項						（控え頁） 40／47																																																																																																																																																																

工 種	トンネル工(NATM)[発破工法]
-----	-------------------

改 正 理 由		一部改正		改 正		現 行																																																																																																																																																																																																																																																																		
現 行				改 正				備 考																																																																																																																																																																																																																																																																
(13) インバート掘削工 10m3 当り単価表 <table><tr><th colspan="2"></th><th colspan="2">施工歩掛コード</th><th>WB450110</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 4.60</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>大型ブレーカ(ベースマシン含む)運転</td><td>トンネル工事用排出ガス対策型(第3次基準傾) 油圧式 1,300 kg級 ベースマシン 20t 級</td><td>日</td><td></td><td>表 4.60 単価表(19) 機械損料</td></tr><tr><td>バックホウ運転</td><td>トンネル工事用後方超小旋回型・排出ガス対策型(第3次基準値) クローラ型山積 0.45m3(平積 0.35m3)</td><td>h</td><td></td><td>表 4.60 機械損料</td></tr><tr><td>チゼル損耗費</td><td>1,300 kg級用</td><td>本</td><td></td><td>表 4.60</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> (14) インバートずり出し工 10m3 当り単価表 <table><tr><th colspan="2"></th><th colspan="2">施工歩掛コード</th><th>WB450120</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>トンネル特殊工</td><td></td><td>人</td><td></td><td>表 4.61</td></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>h</td><td></td><td>〃 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> (15) インバート型枠製作・設置・撤去 100m2 当り単価表 <table><tr><th colspan="2"></th><th colspan="2">施工歩掛コード</th><th>WB450130</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>土木一般世話役</td><td></td><td>人</td><td></td><td>表 4.62</td></tr><tr><td>型 わ く 工</td><td></td><td>〃</td><td></td><td>〃</td></tr><tr><td>普 通 作 業 員</td><td></td><td>〃</td><td></td><td>〃</td></tr><tr><td>トンネル世話役</td><td></td><td>〃</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>諸 雑 費</td><td></td><td>式</td><td>1</td><td>表 4.62, 63</td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> (16) インバートコンクリート工(打設・養生) 10m3 当り単価表 <table><tr><th colspan="2"></th><th colspan="2">施工歩掛コード</th><th>WB450140</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 4.64</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>コンクリート</td><td></td><td>m3</td><td></td><td>表 4.64(注) 4 10m3×(1+ロス率)。</td></tr><tr><td>コンクリートポンプ車運転</td><td>ブーム式圧送能力 90～110m3/h</td><td>h</td><td></td><td>表 4.64 機械損料</td></tr><tr><td>諸 雑 費</td><td></td><td>式</td><td>1</td><td>表 4.64</td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> IV-5-①-65						施工歩掛コード		WB450110	名 称	規 格	単位	数 量	摘 要	トンネル世話役		人		表 4.60	トンネル特殊工		〃		〃	トンネル作業員		〃		〃	大型ブレーカ(ベースマシン含む)運転	トンネル工事用排出ガス対策型(第3次基準傾) 油圧式 1,300 kg級 ベースマシン 20t 級	日		表 4.60 単価表(19) 機械損料	バックホウ運転	トンネル工事用後方超小旋回型・排出ガス対策型(第3次基準値) クローラ型山積 0.45m3(平積 0.35m3)	h		表 4.60 機械損料	チゼル損耗費	1,300 kg級用	本		表 4.60	諸 雑 費		式	1		計							施工歩掛コード		WB450120	名 称	規 格	単位	数 量	摘 要	トンネル特殊工		人		表 4.61	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	h		〃 機械損料	諸 雑 費		式	1		計							施工歩掛コード		WB450130	名 称	規 格	単位	数 量	摘 要	土木一般世話役		人		表 4.62	型 わ く 工		〃		〃	普 通 作 業 員		〃		〃	トンネル世話役		〃		表 4.63	トンネル特殊工		〃		〃	トンネル作業員		〃		〃	諸 雑 費		式	1	表 4.62, 63	計							施工歩掛コード		WB450140	名 称	規 格	単位	数 量	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		〃		〃	コンクリート		m3		表 4.64(注) 4 10m3×(1+ロス率)。	コンクリートポンプ車運転	ブーム式圧送能力 90～110m3/h	h		表 4.64 機械損料	諸 雑 費		式	1	表 4.64	計					(13) インバート掘削工 10m3 当り単価表 <table><tr><th colspan="2"></th><th colspan="2">施工歩掛コード</th><th>WB450110</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 4.60</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>大型ブレーカ(ベースマシン含む)運転</td><td>トンネル工事用排出ガス対策型(第3次基準 44-2014 年規制) 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) 20t 級</td><td>日</td><td></td><td>表 4.60 単価表(19) 機械損料</td></tr><tr><td>バックホウ運転</td><td>トンネル工事用後方超小旋回型・排出ガス対策型(第3次基準2014 年規制) クローラ型・山積バケット容量0.450.5m3(平積0.35m3)</td><td>h</td><td></td><td>表 4.60 機械損料</td></tr><tr><td>チゼル損耗費</td><td>1,300 kg級用</td><td>本</td><td></td><td>表 4.60</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> (14) インバートずり出し工 10m3 当り単価表 <table><tr><th colspan="2"></th><th colspan="2">施工歩掛コード</th><th>WB450120</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>トンネル特殊工</td><td></td><td>人</td><td></td><td>表 4.61</td></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>h</td><td></td><td>〃 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						施工歩掛コード		WB450110	名 称	規 格	単位	数 量	摘 要	トンネル世話役		人		表 4.60	トンネル特殊工		〃		〃	トンネル作業員		〃		〃	大型ブレーカ(ベースマシン含む)運転	トンネル工事用排出ガス対策型(第3次基準 44-2014 年規制) 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) 20t 級	日		表 4.60 単価表(19) 機械損料	バックホウ運転	トンネル工事用後方超小旋回型・排出ガス対策型(第3次基準 2014 年規制) クローラ型・ 山積 バケット容量0.450.5m3(平積0.35m3)	h		表 4.60 機械損料	チゼル損耗費	1,300 kg級用	本		表 4.60	諸 雑 費		式	1		計							施工歩掛コード		WB450120	名 称	規 格	単位	数 量	摘 要	トンネル特殊工		人		表 4.61	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	h		〃 機械損料	諸 雑 費		式	1		計					記載の修正 (歩掛改定に伴う)	
		施工歩掛コード		WB450110																																																																																																																																																																																																																																																																				
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																				
トンネル世話役		人		表 4.60																																																																																																																																																																																																																																																																				
トンネル特殊工		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																				
トンネル作業員		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																				
大型ブレーカ(ベースマシン含む)運転	トンネル工事用排出ガス対策型(第3次基準傾) 油圧式 1,300 kg級 ベースマシン 20t 級	日		表 4.60 単価表(19) 機械損料																																																																																																																																																																																																																																																																				
バックホウ運転	トンネル工事用後方超小旋回型・排出ガス対策型(第3次基準値) クローラ型山積 0.45m3(平積 0.35m3)	h		表 4.60 機械損料																																																																																																																																																																																																																																																																				
チゼル損耗費	1,300 kg級用	本		表 4.60																																																																																																																																																																																																																																																																				
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																					
計																																																																																																																																																																																																																																																																								
		施工歩掛コード		WB450120																																																																																																																																																																																																																																																																				
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																				
トンネル特殊工		人		表 4.61																																																																																																																																																																																																																																																																				
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	h		〃 機械損料																																																																																																																																																																																																																																																																				
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																					
計																																																																																																																																																																																																																																																																								
		施工歩掛コード		WB450130																																																																																																																																																																																																																																																																				
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																				
土木一般世話役		人		表 4.62																																																																																																																																																																																																																																																																				
型 わ く 工		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																				
普 通 作 業 員		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																				
トンネル世話役		〃		表 4.63																																																																																																																																																																																																																																																																				
トンネル特殊工		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																				
トンネル作業員		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																				
諸 雑 費		式	1	表 4.62, 63																																																																																																																																																																																																																																																																				
計																																																																																																																																																																																																																																																																								
		施工歩掛コード		WB450140																																																																																																																																																																																																																																																																				
名 称	規 格	単位	数 量	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		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																				
コンクリート		m3		表 4.64(注) 4 10m3×(1+ロス率)。																																																																																																																																																																																																																																																																				
コンクリートポンプ車運転	ブーム式圧送能力 90～110m3/h	h		表 4.64 機械損料																																																																																																																																																																																																																																																																				
諸 雑 費		式	1	表 4.64																																																																																																																																																																																																																																																																				
計																																																																																																																																																																																																																																																																								
		施工歩掛コード		WB450110																																																																																																																																																																																																																																																																				
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																				
トンネル世話役		人		表 4.60																																																																																																																																																																																																																																																																				
トンネル特殊工		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																				
トンネル作業員		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																				
大型ブレーカ(ベースマシン含む)運転	トンネル工事用排出ガス対策型(第3次基準 44-2014 年規制) 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) 20t 級	日		表 4.60 単価表(19) 機械損料																																																																																																																																																																																																																																																																				
バックホウ運転	トンネル工事用後方超小旋回型・排出ガス対策型(第3次基準 2014 年規制) クローラ型・ 山積 バケット容量0.450.5m3(平積0.35m3)	h		表 4.60 機械損料																																																																																																																																																																																																																																																																				
チゼル損耗費	1,300 kg級用	本		表 4.60																																																																																																																																																																																																																																																																				
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																					
計																																																																																																																																																																																																																																																																								
		施工歩掛コード		WB450120																																																																																																																																																																																																																																																																				
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																				
トンネル特殊工		人		表 4.61																																																																																																																																																																																																																																																																				
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	h		〃 機械損料																																																																																																																																																																																																																																																																				
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																					
計																																																																																																																																																																																																																																																																								
積算上の注意事項				(控え頁) 41／47																																																																																																																																																																																																																																																																				

工 種	トンネル工(NATM)[発破工法]
-----	-------------------

改 正 理 由		一部改正				改 正		現 行																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
現 行						改 正						備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
(17) インバート敷均し・締固め工 10m3 当り単価表 <table><tr><th colspan="2"></th><th colspan="2">施工歩掛コード</th><th colspan="2">WB450150</th></tr><tr><th>名 称</th><th>規 格</th><th>単位</th><th>数 量</th><th colspan="2">摘 要</th></tr><tr><td>トンネル世話役</td><td></td><td>人</td><td></td><td colspan="2">表 4.65</td></tr><tr><td>トンネル特殊工</td><td></td><td>〃</td><td></td><td colspan="2">〃</td></tr><tr><td>トンネル作業員</td><td></td><td>〃</td><td></td><td colspan="2">〃</td></tr><tr><td>バックホウ運転</td><td>トンネル工事用後方超小旋回型・排出ガス対策型（第3次基準値）クローラ型・山積 0.45m3（平積 0.35m3）</td><td>h</td><td></td><td colspan="2">〃 機械損料</td></tr><tr><td>振動ローラ運転</td><td>（トンネル工事対応）搭乗・コンバインド式・排出ガス対策型（第2次基準値）・低騒音型・運転質量 3～4t</td><td>日</td><td></td><td colspan="2">表 3.7, 表 4.65 機械賃料</td></tr><tr><td>諸 雑 費</td><td></td><td>式</td><td>1</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr></table> (18) 埋戻材の積込作業 10m3 当り単価表 <table><tr><th colspan="2"></th><th colspan="2">施工歩掛コード</th><th colspan="2">WB450160</th></tr><tr><th>名 称</th><th>規 格</th><th>単位</th><th>数 量</th><th colspan="2">摘 要</th></tr><tr><td>バックホウ運転</td><td>標準型・排出ガス対策型（第3次基準値）・超低騒音型・クローラ型山積 0.8m3（平積 0.6m3）</td><td>h</td><td>0.48</td><td colspan="2">表 4.66 機械損料</td></tr><tr><td>諸 雑 費</td><td></td><td>式</td><td>1</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr></table> (19) 大型ブレーカ（ベースマシン含む）運転 1 日当り単価表（インバート掘削用） <table><tr><th>名 称</th><th>規 格</th><th>単位</th><th>数 量</th><th colspan="2">摘 要</th></tr><tr><td>燃 料 費</td><td></td><td>ℓ</td><td></td><td colspan="2">機械運転単価表</td></tr><tr><td>大 型 ブ 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 1,300 kg級 ベースマシン 20t 級</td><td>日</td><td>1</td><td colspan="2">機械損料</td></tr><tr><td>諸 雑 費</td><td></td><td>式</td><td>1</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr></table> (20) 吹付プラント設備組立・解体 1 基当り単価表 <table><tr><th colspan="2"></th><th colspan="2">施工歩掛コード</th><th colspan="2">WB450201</th></tr><tr><th>名 称</th><th>規 格</th><th>単位</th><th>数 量</th><th colspan="2">摘 要</th></tr><tr><td>土木一般世話役</td><td></td><td>人</td><td></td><td colspan="2">表 4.86</td></tr><tr><td>特 殊 作 業 員</td><td></td><td>〃</td><td></td><td colspan="2">〃</td></tr><tr><td>普 通 作 業 員</td><td></td><td>〃</td><td></td><td colspan="2">〃</td></tr><tr><td>設 備 機 械 工</td><td></td><td>〃</td><td></td><td colspan="2">〃</td></tr><tr><td>と び 工</td><td></td><td>〃</td><td></td><td colspan="2">〃</td></tr><tr><td>溶 接 工</td><td></td><td>〃</td><td></td><td colspan="2">〃</td></tr><tr><td>電 工</td><td></td><td>〃</td><td></td><td colspan="2">〃</td></tr><tr><td>ラフテレーンクレーン 運 転</td><td>排出ガス対策型（第2次基準値） 油圧伸縮ジブ型・低騒音型 25 t 吊</td><td>日</td><td></td><td colspan="2">〃 機械賃料</td></tr><tr><td>諸 雑 費</td><td></td><td>式</td><td>1</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2">IV-5-①-66</td></tr></table>								施工歩掛コード		WB450150		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		〃		〃		バックホウ運転	トンネル工事用後方超小旋回型・排出ガス対策型（第3次基準値）クローラ型・山積 0.45m3（平積 0.35m3）	h		〃 機械損料		振動ローラ運転	（トンネル工事対応）搭乗・コンバインド式・排出ガス対策型（第2次基準値）・低騒音型・運転質量 3～4t	日		表 3.7, 表 4.65 機械賃料		諸 雑 費		式	1			計								施工歩掛コード		WB450160		名 称	規 格	単位	数 量	摘 要		バックホウ運転	標準型・排出ガス対策型（第3次基準値）・超低騒音型・クローラ型山積 0.8m3（平積 0.6m3）	h	0.48	表 4.66 機械損料		諸 雑 費		式	1			計						名 称	規 格	単位	数 量	摘 要		燃 料 費		ℓ		機械運転単価表		大 型 ブ 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 1,300 kg級 ベースマシン 20t 級	日	1	機械損料		諸 雑 費		式	1			計								施工歩掛コード		WB450201		名 称	規 格	単位	数 量	摘 要		土木一般世話役		人		表 4.86		特 殊 作 業 員		〃		〃		普 通 作 業 員		〃		〃		設 備 機 械 工		〃		〃		と び 工		〃		〃		溶 接 工		〃		〃		電 工		〃		〃		ラフテレーンクレーン 運 転	排出ガス対策型（第2次基準値） 油圧伸縮ジブ型・低騒音型 25 t 吊	日		〃 機械賃料		諸 雑 費		式	1			計				IV-5-①-66		(17) インバート敷均し・締固め工 10m3 当り単価表 <table><tr><th colspan="2"></th><th colspan="2">施工歩掛コード</th><th colspan="2">WB450150</th></tr><tr><th>名 称</th><th>規 格</th><th>単位</th><th>数 量</th><th colspan="2">摘 要</th></tr><tr><td>トンネル世話役</td><td></td><td>人</td><td></td><td colspan="2">表 4.65</td></tr><tr><td>トンネル特殊工</td><td></td><td>〃</td><td></td><td colspan="2">〃</td></tr><tr><td>トンネル作業員</td><td></td><td>〃</td><td></td><td colspan="2">〃</td></tr><tr><td>バックホウ運転</td><td>トンネル工事用後方超小旋回型・排出ガス対策型（第3次基準値・2014 年規制）クローラ型・山積バケット容量 0.450, 0m3（平積 0.35m3）</td><td>h</td><td></td><td colspan="2">〃 機械損料</td></tr><tr><td>振動ローラ運転</td><td>（トンネル工事対応）搭乗・コンバインド式・排出ガス対策型（第2次基準値・第3次基準値）・超低騒音型・運転質量 3～4t</td><td>日</td><td></td><td colspan="2">表 3.7, 表 4.65 機械賃料</td></tr><tr><td>諸 雑 費</td><td></td><td>式</td><td>1</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr></table> (18) 埋戻材の積込作業 10m3 当り単価表 <table><tr><th colspan="2"></th><th colspan="2">施工歩掛コード</th><th colspan="2">WB450160</th></tr><tr><th>名 称</th><th>規 格</th><th>単位</th><th>数 量</th><th colspan="2">摘 要</th></tr><tr><td>バックホウ運転</td><td>標準型・排出ガス対策型（第3次基準値・2014 年規制）・超低騒音型・クローラ型 山積バケット容量 0.8m3（平積 0.6m3）</td><td>h</td><td>0.48 0.50</td><td colspan="2">表 4.66 機械損料</td></tr><tr><td>諸 雑 費</td><td></td><td>式</td><td>1</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr></table> (19) 大型ブレーカ（ベースマシン含む）運転 1 日当り単価表（インバート掘削用） <table><tr><th>名 称</th><th>規 格</th><th>単位</th><th>数 量</th><th colspan="2">摘 要</th></tr><tr><td>燃 料 費</td><td></td><td>ℓ</td><td></td><td colspan="2">機械運転単価表</td></tr><tr><td>大 型 ブ 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・2014 年規制）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） 20t 級</td><td>日</td><td>1</td><td colspan="2">機械損料</td></tr><tr><td>諸 雑 費</td><td></td><td>式</td><td>1</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr></table> (20) 吹付プラント設備組立・解体 1 基当り単価表 <table><tr><th colspan="2"></th><th colspan="2">施工歩掛コード</th><th colspan="2">WB450201</th></tr><tr><th>名 称</th><th>規 格</th><th>単位</th><th>数 量</th><th colspan="2">摘 要</th></tr><tr><td>土木一般世話役</td><td></td><td>人</td><td></td><td colspan="2">表 4.86</td></tr><tr><td>特 殊 作 業 員</td><td></td><td>〃</td><td></td><td colspan="2">〃</td></tr><tr><td>普 通 作 業 員</td><td></td><td>〃</td><td></td><td colspan="2">〃</td></tr><tr><td>設 備 機 械 工</td><td></td><td>〃</td><td></td><td colspan="2">〃</td></tr><tr><td>と び 工</td><td></td><td>〃</td><td></td><td colspan="2">〃</td></tr><tr><td>溶 接 工</td><td></td><td>〃</td><td></td><td colspan="2">〃</td></tr><tr><td>電 工</td><td></td><td>〃</td><td></td><td colspan="2">〃</td></tr><tr><td>ラフテレーンクレーン 運 転</td><td>排出ガス対策型（第2次基準値・第3次基準値） 油圧伸縮ジブ型・低騒音型 最大吊上能力 25 t 吊</td><td>日</td><td></td><td colspan="2">〃 機械賃料</td></tr><tr><td>諸 雑 費</td><td></td><td>式</td><td>1</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr></table>								施工歩掛コード		WB450150		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		〃		〃		バックホウ運転	トンネル工事用後方超小旋回型・排出ガス対策型（ 第3次基準値 ・2014 年規制）クローラ型・ 山積 バケット容量 0.450, 0m3 （ 平積 0.35m3 ）	h		〃 機械損料		振動ローラ運転	（トンネル工事対応）搭乗・コンバインド式・排出ガス対策型（ 第2次基準値 ・ 第3次基準値 ）・超低騒音型・運転質量 3～4t	日		表 3.7, 表 4.65 機械賃料		諸 雑 費		式	1			計								施工歩掛コード		WB450160		名 称	規 格	単位	数 量	摘 要		バックホウ運転	標準型・排出ガス対策型（ 第3次基準値 ・2014 年規制）・超低騒音型・クローラ型 山積 バケット容量 0.8m3（ 平積 0.6m3 ）	h	0.48 0.50	表 4.66 機械損料		諸 雑 費		式	1			計						名 称	規 格	単位	数 量	摘 要		燃 料 費		ℓ		機械運転単価表		大 型 ブ 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 ・2014 年規制）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） 20t 級	日	1	機械損料		諸 雑 費		式	1			計								施工歩掛コード		WB450201		名 称	規 格	単位	数 量	摘 要		土木一般世話役		人		表 4.86		特 殊 作 業 員		〃		〃		普 通 作 業 員		〃		〃		設 備 機 械 工		〃		〃		と び 工		〃		〃		溶 接 工		〃		〃		電 工		〃		〃		ラフテレーンクレーン 運 転	排出ガス対策型（ 第2次基準値 ・ 第3次基準値 ） 油圧伸縮ジブ型・低騒音型 最大吊上能力 25 t 吊	日		〃 機械賃料		諸 雑 費		式	1			計						記載の修正 （歩掛改定に伴う）	
		施工歩掛コード		WB450150																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
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		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
バックホウ運転	トンネル工事用後方超小旋回型・排出ガス対策型（第3次基準値）クローラ型・山積 0.45m3（平積 0.35m3）	h		〃 機械損料																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
振動ローラ運転	（トンネル工事対応）搭乗・コンバインド式・排出ガス対策型（第2次基準値）・低騒音型・運転質量 3～4t	日		表 3.7, 表 4.65 機械賃料																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		施工歩掛コード		WB450160																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
バックホウ運転	標準型・排出ガス対策型（第3次基準値）・超低騒音型・クローラ型山積 0.8m3（平積 0.6m3）	h	0.48	表 4.66 機械損料																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
燃 料 費		ℓ		機械運転単価表																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
大 型 ブ 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 1,300 kg級 ベースマシン 20t 級	日	1	機械損料																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		施工歩掛コード		WB450201																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
土木一般世話役		人		表 4.86																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
特 殊 作 業 員		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
普 通 作 業 員		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
設 備 機 械 工		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
と び 工		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
溶 接 工		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
電 工		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ラフテレーンクレーン 運 転	排出ガス対策型（第2次基準値） 油圧伸縮ジブ型・低騒音型 25 t 吊	日		〃 機械賃料																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
計				IV-5-①-66																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		施工歩掛コード		WB450150																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
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		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
バックホウ運転	トンネル工事用後方超小旋回型・排出ガス対策型（ 第3次基準値 ・2014 年規制）クローラ型・ 山積 バケット容量 0.450, 0m3 （ 平積 0.35m3 ）	h		〃 機械損料																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
振動ローラ運転	（トンネル工事対応）搭乗・コンバインド式・排出ガス対策型（ 第2次基準値 ・ 第3次基準値 ）・超低騒音型・運転質量 3～4t	日		表 3.7, 表 4.65 機械賃料																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		施工歩掛コード		WB450160																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
バックホウ運転	標準型・排出ガス対策型（ 第3次基準値 ・2014 年規制）・超低騒音型・クローラ型 山積 バケット容量 0.8m3（ 平積 0.6m3 ）	h	0.48 0.50	表 4.66 機械損料																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
燃 料 費		ℓ		機械運転単価表																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
大 型 ブ 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 ・2014 年規制）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） 20t 級	日	1	機械損料																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		施工歩掛コード		WB450201																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
土木一般世話役		人		表 4.86																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
特 殊 作 業 員		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
普 通 作 業 員		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
設 備 機 械 工		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
と び 工		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
溶 接 工		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
電 工		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ラフテレーンクレーン 運 転	排出ガス対策型（ 第2次基準値 ・ 第3次基準値 ） 油圧伸縮ジブ型・低騒音型 最大吊上能力 25 t 吊	日		〃 機械賃料																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
積算上の注意事項												（控え頁） 42／47																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

工 種	トンネル工(NATM)[発破工法]
-----	-------------------

改 正 理 由	一部改正	改 正 現 行																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
現 行		改 正	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
(21) スライドセントル組立・解体1基当り単価表 <table><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">施工歩掛コード</td><td>WB450211</td></tr><tr><td>名 称</td><td>規 格</td><td>単位</td><td>数 量</td><td>摘 要</td></tr><tr><td>土木一般世話役</td><td></td><td>人</td><td></td><td>表 4.87</td></tr><tr><td>特殊作業員</td><td></td><td>人</td><td></td><td>〃</td></tr><tr><td>普通作業員</td><td></td><td>人</td><td></td><td>〃</td></tr><tr><td>設備機械工</td><td></td><td>人</td><td></td><td>〃</td></tr><tr><td>とび工</td><td></td><td>人</td><td></td><td>〃</td></tr><tr><td>電 工</td><td></td><td>人</td><td></td><td>〃</td></tr><tr><td>ラフテレーンクレーン運 転</td><td>排出ガス対策型（第2次基準値） 油圧伸縮ジブ型・低騒音型 25 t 吊</td><td>日</td><td></td><td>〃 機械賃料</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> (22) 防水作業台車組立・解体1基当り単価表 <table><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">施工歩掛コード</td><td>WB450221</td></tr><tr><td>名 称</td><td>規 格</td><td>単位</td><td>数 量</td><td>摘 要</td></tr><tr><td>土木一般世話役</td><td></td><td>人</td><td></td><td>表 4.88</td></tr><tr><td>特殊作業員</td><td></td><td>人</td><td></td><td>〃</td></tr><tr><td>普通作業員</td><td></td><td>人</td><td></td><td>〃</td></tr><tr><td>設備機械工</td><td></td><td>人</td><td></td><td>〃</td></tr><tr><td>とび工</td><td></td><td>人</td><td></td><td>〃</td></tr><tr><td>電 工</td><td></td><td>人</td><td></td><td>〃</td></tr><tr><td>ラ フ テ レ ー ン ク レ ー ン 運 転</td><td>油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型（第2次基準値）・低騒音型 25t 吊</td><td>日</td><td></td><td>〃 機械賃料</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> (23) 仮設備保守費1箇月当り単価表 <table><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">施工歩掛コード</td><td>WB450252・WB450253</td></tr><tr><td>名 称</td><td>規 格</td><td>単位</td><td>数 量</td><td>摘 要</td></tr><tr><td>普通作業員</td><td></td><td>人</td><td></td><td>表 4.89</td></tr><tr><td>設備機械工</td><td></td><td>人</td><td></td><td>〃</td></tr><tr><td>電 工</td><td></td><td>人</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> (24) 軸流ファン運転1式当り単価表 <table><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">施工歩掛コード</td><td>WB450270</td></tr><tr><td>名 称</td><td>規 格</td><td>単位</td><td>数 量</td><td>摘 要</td></tr><tr><td>電 力 料</td><td></td><td>kWh</td><td></td><td></td></tr><tr><td>軸 流 フ ァ ン</td><td></td><td>日</td><td></td><td>機械損料</td></tr><tr><td>風 管</td><td></td><td>m</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> IV-5-①-67				施工歩掛コード		WB450211	名 称	規 格	単位	数 量	摘 要	土木一般世話役		人		表 4.87	特殊作業員		人		〃	普通作業員		人		〃	設備機械工		人		〃	とび工		人		〃	電 工		人		〃	ラフテレーンクレーン運 転	排出ガス対策型（第2次基準値） 油圧伸縮ジブ型・低騒音型 25 t 吊	日		〃 機械賃料	諸 雑 費		式	1		計							施工歩掛コード		WB450221	名 称	規 格	単位	数 量	摘 要	土木一般世話役		人		表 4.88	特殊作業員		人		〃	普通作業員		人		〃	設備機械工		人		〃	とび工		人		〃	電 工		人		〃	ラ フ テ レ ー ン ク レ ー ン 運 転	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型（第2次基準値）・低騒音型 25t 吊	日		〃 機械賃料	諸 雑 費		式	1		計							施工歩掛コード		WB450252・WB450253	名 称	規 格	単位	数 量	摘 要	普通作業員		人		表 4.89	設備機械工		人		〃	電 工		人		〃	諸 雑 費		式	1		計							施工歩掛コード		WB450270	名 称	規 格	単位	数 量	摘 要	電 力 料		kWh			軸 流 フ ァ ン		日		機械損料	風 管		m			諸 雑 費		式	1		計					(21) スライドセントル組立・解体1基当り単価表 <table><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">施工歩掛コード</td><td>WB450211</td></tr><tr><td>名 称</td><td>規 格</td><td>単位</td><td>数 量</td><td>摘 要</td></tr><tr><td>土木一般世話役</td><td></td><td>人</td><td></td><td>表 4.87</td></tr><tr><td>特殊作業員</td><td></td><td>人</td><td></td><td>〃</td></tr><tr><td>普通作業員</td><td></td><td>人</td><td></td><td>〃</td></tr><tr><td>設備機械工</td><td></td><td>人</td><td></td><td>〃</td></tr><tr><td>とび工</td><td></td><td>人</td><td></td><td>〃</td></tr><tr><td>電 工</td><td></td><td>人</td><td></td><td>〃</td></tr><tr><td>ラフテレーンクレーン運 転</td><td>排出ガス対策型（第2次基準値第3次基準値） 油圧伸縮ジブ型・低騒音型 最大吊上能力 25 t 吊</td><td>日</td><td></td><td>〃 機械賃料</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> (22) 防水作業台車組立・解体1基当り単価表 <table><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">施工歩掛コード</td><td>WB450221</td></tr><tr><td>名 称</td><td>規 格</td><td>単位</td><td>数 量</td><td>摘 要</td></tr><tr><td>土木一般世話役</td><td></td><td>人</td><td></td><td>表 4.88</td></tr><tr><td>特殊作業員</td><td></td><td>人</td><td></td><td>〃</td></tr><tr><td>普通作業員</td><td></td><td>人</td><td></td><td>〃</td></tr><tr><td>設備機械工</td><td></td><td>人</td><td></td><td>〃</td></tr><tr><td>とび工</td><td></td><td>人</td><td></td><td>〃</td></tr><tr><td>電 工</td><td></td><td>人</td><td></td><td>〃</td></tr><tr><td>ラ フ テ レ ー ン ク レ ー ン 運 転</td><td>油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型（第2次基準値第3次基準値）・低騒音型 最大吊上能力 25t 吊</td><td>日</td><td></td><td>〃 機械賃料</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				施工歩掛コード		WB450211	名 称	規 格	単位	数 量	摘 要	土木一般世話役		人		表 4.87	特殊作業員		人		〃	普通作業員		人		〃	設備機械工		人		〃	とび工		人		〃	電 工		人		〃	ラフテレーンクレーン運 転	排出ガス対策型（ 第2次基準値 第3次基準値） 油圧伸縮ジブ型・低騒音型 最大吊上能力 25 t 吊	日		〃 機械賃料	諸 雑 費		式	1		計							施工歩掛コード		WB450221	名 称	規 格	単位	数 量	摘 要	土木一般世話役		人		表 4.88	特殊作業員		人		〃	普通作業員		人		〃	設備機械工		人		〃	とび工		人		〃	電 工		人		〃	ラ フ テ レ ー ン ク レ ー ン 運 転	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型（ 第2次基準値 第3次基準値）・低騒音型 最大吊上能力 25t 吊	日		〃 機械賃料	諸 雑 費		式	1		計					記載の修正 (歩掛改定に伴う)
		施工歩掛コード		WB450211																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
土木一般世話役		人		表 4.87																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
特殊作業員		人		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
普通作業員		人		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
設備機械工		人		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
とび工		人		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
電 工		人		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ラフテレーンクレーン運 転	排出ガス対策型（第2次基準値） 油圧伸縮ジブ型・低騒音型 25 t 吊	日		〃 機械賃料																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
計																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		施工歩掛コード		WB450221																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
土木一般世話役		人		表 4.88																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
特殊作業員		人		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
普通作業員		人		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
設備機械工		人		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
とび工		人		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
電 工		人		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ラ フ テ レ ー ン ク レ ー ン 運 転	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型（第2次基準値）・低騒音型 25t 吊	日		〃 機械賃料																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
計																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		施工歩掛コード		WB450252・WB450253																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
普通作業員		人		表 4.89																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
設備機械工		人		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
電 工		人		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
計																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		施工歩掛コード		WB450270																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
電 力 料		kWh																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
軸 流 フ ァ ン		日		機械損料																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
風 管		m																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
計																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		施工歩掛コード		WB450211																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
土木一般世話役		人		表 4.87																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
特殊作業員		人		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
普通作業員		人		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
設備機械工		人		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
とび工		人		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
電 工		人		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ラフテレーンクレーン運 転	排出ガス対策型（ 第2次基準値 第3次基準値） 油圧伸縮ジブ型・低騒音型 最大吊上能力 25 t 吊	日		〃 機械賃料																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
計																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		施工歩掛コード		WB450221																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
土木一般世話役		人		表 4.88																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
特殊作業員		人		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
普通作業員		人		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
設備機械工		人		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
とび工		人		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
電 工		人		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ラ フ テ レ ー ン ク レ ー ン 運 転	油圧伸縮ジブ型・ 排出ガス対策型（ 第2次基準値 第3次基準値）・低騒音型 最大吊上能力 25t 吊	日		〃 機械賃料																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
計																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
積算上の注意事項			(控え頁) 43／47																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

工 種	トンネル工(NATM)[発破工法]
-----	-------------------

改 正 理 由		一部改正		改 正 現 行																																																																																																																																																																													
現 行				改 正		備 考																																																																																																																																																																											
(25) 給水設備運転 1 日当り単価表 <table><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">施工歩掛コード</td><td>WB450280</td></tr><tr><td>名 称</td><td>規 格</td><td>単位</td><td>数 量</td><td>摘 要</td></tr><tr><td>電 力 料</td><td></td><td>kWh</td><td></td><td></td></tr><tr><td>小型多段遠心ポンプ</td><td>片吸込・モータ駆動型 口径 65mm 段数 4 全揚程 45m</td><td>台・日</td><td>1</td><td>表 3.9</td></tr><tr><td>水 槽</td><td>鋼板製簡易水槽 20m3</td><td>供用日</td><td>1.41</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) 水槽の供用日数は次式により求める。 供用日数＝運転日数×供用日数率 [供用日数率＝1.41] (26) 排水設備運転 1 日当り単価表 <table><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">施工歩掛コード</td><td>WB450290</td></tr><tr><td>名 称</td><td>規 格</td><td>単位</td><td>数 量</td><td>摘 要</td></tr><tr><td>電 力 料</td><td></td><td>kWh</td><td></td><td></td></tr><tr><td>工 事 用 水 中 モ ー タ ポ ン プ</td><td>普通型（潜水ポンプ） 口径 50 mm 全揚程 20m</td><td>台・日</td><td>4</td><td>表 3.10</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> (27) 吹付プラント設備運転 1 日当り単価表 <table><tr><td>名 称</td><td>規 格</td><td>単位</td><td>数 量</td><td>摘 要</td></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 3.8</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。						施工歩掛コード		WB450280	名 称	規 格	単位	数 量	摘 要	電 力 料		kWh			小型多段遠心ポンプ	片吸込・モータ駆動型 口径 65mm 段数 4 全揚程 45m	台・日	1	表 3.9	水 槽	鋼板製簡易水槽 20m3	供用日	1.41	〃	諸 雑 費		式	1		計							施工歩掛コード		WB450290	名 称	規 格	単位	数 量	摘 要	電 力 料		kWh			工 事 用 水 中 モ ー タ ポ ン プ	普通型（潜水ポンプ） 口径 50 mm 全揚程 20m	台・日	4	表 3.10	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 3.8	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					(25) 給水設備運転 1 日当り単価表 <table><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">施工歩掛コード</td><td>WB450280</td></tr><tr><td>名 称</td><td>規 格</td><td>単位</td><td>数 量</td><td>摘 要</td></tr><tr><td>電 力 料</td><td></td><td>kWh</td><td></td><td></td></tr><tr><td>小型多段遠心ポンプ</td><td>片吸込・モータ駆動型 口径 65mm 段数 4 全揚程 45m</td><td>台・日</td><td>1</td><td>表 3.9</td></tr><tr><td>水 槽</td><td>鋼板製簡易水槽 20m3</td><td>供用日</td><td>1.54</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) 水槽の供用日数は次式により求める。 供用日数＝運転日数×供用日数率 [供用日数率＝1.54] 現行どおり (27) 吹付プラント設備運転 1 日当り単価表 <table><tr><td>名 称</td><td>規 格</td><td>単位</td><td>数 量</td><td>摘 要</td></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 3.8</td></tr><tr><td>セ メ ン ト サ イ ロ</td><td>〔鋼製溶接構造〕容量 3050 t 排出能力 2026 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。					施工歩掛コード		WB450280	名 称	規 格	単位	数 量	摘 要	電 力 料		kWh			小型多段遠心ポンプ	片吸込・モータ駆動型 口径 65mm 段数 4 全揚程 45m	台・日	1	表 3.9	水 槽	鋼板製簡易水槽 20m3	供用日	1.54	〃	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 3.8	セ メ ン ト サ イ ロ	〔鋼製溶接構造〕容量 30 50 t 排出能力 20 26 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)
		施工歩掛コード		WB450280																																																																																																																																																																													
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																													
電 力 料		kWh																																																																																																																																																																															
小型多段遠心ポンプ	片吸込・モータ駆動型 口径 65mm 段数 4 全揚程 45m	台・日	1	表 3.9																																																																																																																																																																													
水 槽	鋼板製簡易水槽 20m3	供用日	1.41	〃																																																																																																																																																																													
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																																																														
計																																																																																																																																																																																	
		施工歩掛コード		WB450290																																																																																																																																																																													
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																													
電 力 料		kWh																																																																																																																																																																															
工 事 用 水 中 モ ー タ ポ ン プ	普通型（潜水ポンプ） 口径 50 mm 全揚程 20m	台・日	4	表 3.10																																																																																																																																																																													
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 3.8																																																																																																																																																																													
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																																																																																																																																																																																	
		施工歩掛コード		WB450280																																																																																																																																																																													
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																													
電 力 料		kWh																																																																																																																																																																															
小型多段遠心ポンプ	片吸込・モータ駆動型 口径 65mm 段数 4 全揚程 45m	台・日	1	表 3.9																																																																																																																																																																													
水 槽	鋼板製簡易水槽 20m3	供用日	1.54	〃																																																																																																																																																																													
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 3.8																																																																																																																																																																													
セ メ ン ト サ イ ロ	〔鋼製溶接構造〕容量 30 50 t 排出能力 20 26 t／h	〃		〃																																																																																																																																																																													
骨 材 ホ ッ パ	ホッパ投入容量 15m3×3	〃		〃																																																																																																																																																																													
諸 雑 費		式	1																																																																																																																																																																														
計																																																																																																																																																																																	
積算上の注意事項						(控え頁) 44／47																																																																																																																																																																											

工 種	トンネル工(NATM)[発破工法]
-----	-------------------

改 正 理 由		一部改正		改 正 現 行																																																																																																																										
現 行				改 正		備 考																																																																																																																								
(28) 機械運転単価表<table><tr><th>機 械 名</th><th>規 格</th><th>適用単価表</th><th>指 定 事 項</th></tr><tr><td>ドリルジャンボ</td><td>トンネル工事用ボイール式・排出ガス対策型（第3次基準値） 3ブーム・2バスケット ドリフト質量 170 kg超級</td><td>機－25</td><td>燃料消費量 →544 機械損料数量→ 1.41</td></tr><tr><td>コンクリート吹付機</td><td>トンネル工事用 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 7 m 級 ・吐出量 6～22m3/h 級</td><td>機－25</td><td>燃料消費量 →363 機械損料数量→ 1.41</td></tr><tr><td>ボイールローダ</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>機－24</td><td>燃料消費量 → 88 機械損料数量→ 1.41</td></tr><tr><td>吹付プラント設備</td><td>（バッチ型・定置式）25m3／h（一括練混ぜ）</td><td>機－25</td><td>燃料消費量 → 24 機械損料数量→ 1.41</td></tr><tr><td>吹付プラント設備</td><td>（バッチ型・定置式）25m3／h（分割練混ぜ）</td><td>機－25</td><td>燃料消費量 → 18 機械損料数量→ 1.41</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 1,300 kg 級 ベースマシン 20t 級</td><td>機－12</td><td>燃料消費量 → 45</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>機－32</td><td>燃料消費量 → 70 タイヤの損耗費も計上</td></tr><tr><td>コンクリートポンプ車</td><td>配管式圧送能力 55m3／h</td><td>機－24</td><td>燃料消費量 → 58 機械損料数量→ 1.41</td></tr><tr><td>#</td><td>ブーム式圧送能力 90～110m3／h</td><td>機－13</td><td>インバートコンクリート工</td></tr><tr><td>集 塵 機</td><td>定格風量○○○m3／min 級</td><td>機－14</td><td>燃料消費量 →必要分計上する</td></tr><tr><td>バックホウ</td><td>トンネル工事用後方超小旋回型・排出ガス対策型（第3次基準値） クローラ型・山積 0.45m3（平積 0.35m3）</td><td>機－13</td><td>インバート掘削工 インバート埋戻工</td></tr><tr><td>#</td><td>標準型・排出ガス対策型（第3次基準値）・超低騒音型・クローラ型・山積 0.8m3（平積 0.6m3）</td><td>機－1</td><td>インバート埋戻し材積込作業</td></tr><tr><td>振 動 ロ ー ラ</td><td>（トンネル工事対応） 搭乗・コンバインド式・排出ガス対策型（第2次基準値）・低騒音型・運転質量 3～4t</td><td>機－16</td><td>燃料消費量 → 14 機械賃料数量 → 1.70</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>機－13</td><td>インバート用 タイヤの損耗費も計上</td></tr></table>				機 械 名	規 格	適用単価表	指 定 事 項	ドリルジャンボ	トンネル工事用ボイール式・排出ガス対策型（第3次基準値） 3ブーム・2バスケット ドリフト質量 170 kg超級	機－25	燃料消費量 →544 機械損料数量→ 1.41	コンクリート吹付機	トンネル工事用 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 7 m 級 ・吐出量 6～22m3/h 級	機－25	燃料消費量 →363 機械損料数量→ 1.41	ボイールローダ	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	機－24	燃料消費量 → 88 機械損料数量→ 1.41	吹付プラント設備	（バッチ型・定置式）25m3／h（一括練混ぜ）	機－25	燃料消費量 → 24 機械損料数量→ 1.41	吹付プラント設備	（バッチ型・定置式）25m3／h（分割練混ぜ）	機－25	燃料消費量 → 18 機械損料数量→ 1.41	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 1,300 kg 級 ベースマシン 20t 級	機－12	燃料消費量 → 45	ダンプトラック	トンネル工事用オンロード型 10 t 積	機－32	燃料消費量 → 70 タイヤの損耗費も計上	コンクリートポンプ車	配管式圧送能力 55m3／h	機－24	燃料消費量 → 58 機械損料数量→ 1.41	#	ブーム式圧送能力 90～110m3／h	機－13	インバートコンクリート工	集 塵 機	定格風量○○○m3／min 級	機－14	燃料消費量 →必要分計上する	バックホウ	トンネル工事用後方超小旋回型・排出ガス対策型（第3次基準値） クローラ型・山積 0.45m3（平積 0.35m3）	機－13	インバート掘削工 インバート埋戻工	#	標準型・排出ガス対策型（第3次基準値）・超低騒音型・クローラ型・山積 0.8m3（平積 0.6m3）	機－1	インバート埋戻し材積込作業	振 動 ロ ー ラ	（トンネル工事対応） 搭乗・コンバインド式・排出ガス対策型（第2次基準値）・低騒音型・運転質量 3～4t	機－16	燃料消費量 → 14 機械賃料数量 → 1.70	ダンプトラック	トンネル工事用オンロード型 10 t 積	機－13	インバート用 タイヤの損耗費も計上	(28) 機械運転単価表<table><tr><th>機 械 名</th><th>規 格</th><th>適用単価表</th><th>指 定 事 項</th></tr><tr><td>ドリルジャンボ</td><td>トンネル工事用ボイール式・排出ガス対策型（第3次基準値） 3ブーム・2バスケット 通称（ドリフト質量） 170 kg超級・最高打撃出力 20kW</td><td>機－25</td><td>燃料消費量 →544524 機械損料数量→ 1.411.54</td></tr><tr><td>コンクリート吹付機</td><td>トンネル工事用 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 7 m 級 ・吐出量 6～22m3/h 級</td><td>機－25</td><td>燃料消費量 →363 機械損料数量→ 1.411.54</td></tr><tr><td>ボイールローダ</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2014年規制） 山積バスケット容量 2.3m3 級</td><td>機－24</td><td>燃料消費量 → 88 機械損料数量→ 1.411.54</td></tr><tr><td>吹付プラント設備</td><td>（バッチ型・定置式）25m3／h（一括練混ぜ）</td><td>機－25</td><td>燃料消費量 → 2417 機械損料数量→ 1.411.54</td></tr><tr><td>吹付プラント設備</td><td>（バッチ型・定置式）25m3／h（分割練混ぜ）</td><td>機－25</td><td>燃料消費量 → 18 機械損料数量→ 1.411.54</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2次基準値2014年規制）油圧式通称（プレーカ質量） 1,300 kg 級 通称（ベースマシン機械質量） 20t 級</td><td>機－12</td><td>燃料消費量 → 45</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・通称 10t 積級</td><td>機－32</td><td>燃料消費量 → 7069 機械損料数量→ 1.54 タイヤの損耗費も計上</td></tr><tr><td>コンクリートポンプ車</td><td>配管式圧送能力 55m3／h</td><td>機－24</td><td>燃料消費量 → 58 機械損料数量→ 1.411.54</td></tr><tr><td>#</td><td>ブーム式圧送能力 90～110m3／h</td><td>機－13</td><td>インバートコンクリート工</td></tr><tr><td>集 塵 機</td><td>定格風量○○○m3／min 級</td><td>機－14</td><td>燃料消費量 →必要分計上する</td></tr><tr><td>バックホウ</td><td>トンネル工事用後方超小旋回型・排出ガス対策型（第2次基準値2014年規制） クローラ型・バスケット容量山積0.450.5m3（平積0.35m3）</td><td>機－13</td><td>インバート掘削工 インバート埋戻工</td></tr><tr><td>#</td><td>標準型・排出ガス対策型（第2次基準値2014年規制）・超低騒音型・クローラ型・バスケット容量山積0.8m3（平積0.6m3）</td><td>機－1</td><td>インバート埋戻し材積込作業</td></tr><tr><td>振 動 ロ ー ラ</td><td>（トンネル工事対応） 搭乗・コンバインド式・排出ガス対策型（第2次基準値第3次基準値）・超低騒音型・運転質量 3～4t</td><td>機－16</td><td>燃料消費量 → 1415 機械賃料数量 → 1.70</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 通称 10 t 積級</td><td>機－13</td><td>インバート用 タイヤの損耗費も計上</td></tr></table>		機 械 名	規 格	適用単価表	指 定 事 項	ドリルジャンボ	トンネル工事用ボイール式・排出ガス対策型（第3次基準値） 3ブーム・2バスケット 通称（ドリフト質量） 170 kg超級・最高打撃出力 20kW	機－25	燃料消費量 → 544 524 機械損料数量→ 1.41 1.54	コンクリート吹付機	トンネル工事用 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 7 m 級 ・吐出量 6～22m3/h 級	機－25	燃料消費量 →363 機械損料数量→ 1.41 1.54	ボイールローダ	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2014年規制） 山積 バスケット容量 2.3m3 級	機－24	燃料消費量 → 88 機械損料数量→ 1.41 1.54	吹付プラント設備	（バッチ型・定置式）25m3／h（一括練混ぜ）	機－25	燃料消費量 → 24 17 機械損料数量→ 1.41 1.54	吹付プラント設備	（バッチ型・定置式）25m3／h（分割練混ぜ）	機－25	燃料消費量 → 18 機械損料数量→ 1.41 1.54	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2次基準値2014年規制）油圧式通称（プレーカ質量） 1,300 kg 級 通称（ベースマシン機械質量） 20t 級	機－12	燃料消費量 → 45	ダンプトラック	トンネル工事用オンロード型・通称 10t 積級	機－32	燃料消費量 → 70 69 機械損料数量→ 1.54 タイヤの損耗費も計上	コンクリートポンプ車	配管式圧送能力 55m3／h	機－24	燃料消費量 → 58 機械損料数量→ 1.41 1.54	#	ブーム式圧送能力 90～110m3／h	機－13	インバートコンクリート工	集 塵 機	定格風量○○○m3／min 級	機－14	燃料消費量 →必要分計上する	バックホウ	トンネル工事用後方超小旋回型・排出ガス対策型（第2次基準値2014年規制） クローラ型・バスケット容量山積 0.450.5m3 （平積 0.35m3 ）	機－13	インバート掘削工 インバート埋戻工	#	標準型・排出ガス対策型（第2次基準値2014年規制）・超低騒音型・クローラ型・バスケット容量山積 0.8m3 （平積 0.6m3 ）	機－1	インバート埋戻し材積込作業	振 動 ロ ー ラ	（トンネル工事対応） 搭乗・コンバインド式・排出ガス対策型（第2次基準値第3次基準値）・超低騒音型・運転質量 3～4t	機－16	燃料消費量 → 14 15 機械賃料数量 → 1.70	ダンプトラック	トンネル工事用オンロード型 通称 10 t 積級	機－13	インバート用 タイヤの損耗費も計上	記載の修正 （歩掛改定に伴う）
機 械 名	規 格	適用単価表	指 定 事 項																																																																																																																											
ドリルジャンボ	トンネル工事用ボイール式・排出ガス対策型（第3次基準値） 3ブーム・2バスケット ドリフト質量 170 kg超級	機－25	燃料消費量 →544 機械損料数量→ 1.41																																																																																																																											
コンクリート吹付機	トンネル工事用 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 7 m 級 ・吐出量 6～22m3/h 級	機－25	燃料消費量 →363 機械損料数量→ 1.41																																																																																																																											
ボイールローダ	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	機－24	燃料消費量 → 88 機械損料数量→ 1.41																																																																																																																											
吹付プラント設備	（バッチ型・定置式）25m3／h（一括練混ぜ）	機－25	燃料消費量 → 24 機械損料数量→ 1.41																																																																																																																											
吹付プラント設備	（バッチ型・定置式）25m3／h（分割練混ぜ）	機－25	燃料消費量 → 18 機械損料数量→ 1.41																																																																																																																											
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 1,300 kg 級 ベースマシン 20t 級	機－12	燃料消費量 → 45																																																																																																																											
ダンプトラック	トンネル工事用オンロード型 10 t 積	機－32	燃料消費量 → 70 タイヤの損耗費も計上																																																																																																																											
コンクリートポンプ車	配管式圧送能力 55m3／h	機－24	燃料消費量 → 58 機械損料数量→ 1.41																																																																																																																											
#	ブーム式圧送能力 90～110m3／h	機－13	インバートコンクリート工																																																																																																																											
集 塵 機	定格風量○○○m3／min 級	機－14	燃料消費量 →必要分計上する																																																																																																																											
バックホウ	トンネル工事用後方超小旋回型・排出ガス対策型（第3次基準値） クローラ型・山積 0.45m3（平積 0.35m3）	機－13	インバート掘削工 インバート埋戻工																																																																																																																											
#	標準型・排出ガス対策型（第3次基準値）・超低騒音型・クローラ型・山積 0.8m3（平積 0.6m3）	機－1	インバート埋戻し材積込作業																																																																																																																											
振 動 ロ ー ラ	（トンネル工事対応） 搭乗・コンバインド式・排出ガス対策型（第2次基準値）・低騒音型・運転質量 3～4t	機－16	燃料消費量 → 14 機械賃料数量 → 1.70																																																																																																																											
ダンプトラック	トンネル工事用オンロード型 10 t 積	機－13	インバート用 タイヤの損耗費も計上																																																																																																																											
機 械 名	規 格	適用単価表	指 定 事 項																																																																																																																											
ドリルジャンボ	トンネル工事用ボイール式・排出ガス対策型（第3次基準値） 3ブーム・2バスケット 通称（ドリフト質量） 170 kg超級・最高打撃出力 20kW	機－25	燃料消費量 → 544 524 機械損料数量→ 1.41 1.54																																																																																																																											
コンクリート吹付機	トンネル工事用 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 7 m 級 ・吐出量 6～22m3/h 級	機－25	燃料消費量 →363 機械損料数量→ 1.41 1.54																																																																																																																											
ボイールローダ	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2014年規制） 山積 バスケット容量 2.3m3 級	機－24	燃料消費量 → 88 機械損料数量→ 1.41 1.54																																																																																																																											
吹付プラント設備	（バッチ型・定置式）25m3／h（一括練混ぜ）	機－25	燃料消費量 → 24 17 機械損料数量→ 1.41 1.54																																																																																																																											
吹付プラント設備	（バッチ型・定置式）25m3／h（分割練混ぜ）	機－25	燃料消費量 → 18 機械損料数量→ 1.41 1.54																																																																																																																											
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2次基準値2014年規制）油圧式通称（プレーカ質量） 1,300 kg 級 通称（ベースマシン機械質量） 20t 級	機－12	燃料消費量 → 45																																																																																																																											
ダンプトラック	トンネル工事用オンロード型・通称 10t 積級	機－32	燃料消費量 → 70 69 機械損料数量→ 1.54 タイヤの損耗費も計上																																																																																																																											
コンクリートポンプ車	配管式圧送能力 55m3／h	機－24	燃料消費量 → 58 機械損料数量→ 1.41 1.54																																																																																																																											
#	ブーム式圧送能力 90～110m3／h	機－13	インバートコンクリート工																																																																																																																											
集 塵 機	定格風量○○○m3／min 級	機－14	燃料消費量 →必要分計上する																																																																																																																											
バックホウ	トンネル工事用後方超小旋回型・排出ガス対策型（第2次基準値2014年規制） クローラ型・バスケット容量山積 0.450.5m3 （平積 0.35m3 ）	機－13	インバート掘削工 インバート埋戻工																																																																																																																											
#	標準型・排出ガス対策型（第2次基準値2014年規制）・超低騒音型・クローラ型・バスケット容量山積 0.8m3 （平積 0.6m3 ）	機－1	インバート埋戻し材積込作業																																																																																																																											
振 動 ロ ー ラ	（トンネル工事対応） 搭乗・コンバインド式・排出ガス対策型（第2次基準値第3次基準値）・超低騒音型・運転質量 3～4t	機－16	燃料消費量 → 14 15 機械賃料数量 → 1.70																																																																																																																											
ダンプトラック	トンネル工事用オンロード型 通称 10 t 積級	機－13	インバート用 タイヤの損耗費も計上																																																																																																																											
IV-5-①-69																																																																																																																														
積算上の注意事項						（控え頁） 45／47																																																																																																																								