

水道工事積算基準及び標準歩掛表新旧対照表

平成29年7月改正

備考	改正（平成29年7月）	現行（平成28年7月）
改正日の修正	<p>秘</p> <p>取扱注意 No.</p> <p>水道工事積算基準及び標準歩掛表</p> <p><u>平成29年7月1日改正</u></p> <p>神奈川県企業庁</p>	<p>秘</p> <p>取扱注意 No.</p> <p>水道工事積算基準及び標準歩掛表</p> <p>平成28年7月1日改正</p> <p>神奈川県企業庁</p>

水道工事積算基準及び標準歩掛表新旧対照表

平成29年7月改正

備考	改正（平成29年7月）	現行（平成28年7月）
<p>水道事業実務必携改正に伴う変更</p> <p>文言の修正</p>	<p>第I章 水道工事積算基準</p> <p>第1節 総 則</p> <p>1-3 請負工事費の構成</p> <p>(1) 請負工事費の構成は、次のとおりとする。</p> <div style="text-align: center;"> <pre> graph LR A[請負工事費] --- B[工事価格] A --- C[消費税等相当額] B --- D[工事原価] B --- E[一般管理費等] D --- F[直接工事費] D --- G[間接工事費] F --- H[純工事費] G --- I[共通仮設費] G --- J[現場管理費] </pre> </div> <p>1-2 適用範囲 略</p> <p>1-3 請負工事費の構成</p> <p>(1) ~ (5) 略</p> <p>(6) 間接工事費 各工事部門共通の前号以外の工事費及び経費であり、共通仮設費と現場管理費に分類される。 共通仮設費は工事施工に共通する運搬費、準備費、安全費、イメージアップ経費、役務費、技術管理費等について積算するものである。</p> <p>(7) 略</p> <p>(8) 消費税等相当額 消費税等相当額は、消費税及び地方消費税等相当分を積算するものとする。</p> <p>2-1 材料費</p> <p>2-1-1 数量 略</p> <p>2-1-2 価格</p> <p>(1) 価格の決定 価格は、原則として、入札時における市場価格とし、消費税等相当額は含まないものとする。設計書に計上する材料の単位あたりの価格を設計単価といい、設計単価は、物価資料等を参考とし、買入価格、買入に要する費用及び購入場所から現場までの運賃の合計額とするものとする。 略</p>	<p>第I章 水道工事積算基準</p> <p>第1節 総 則</p> <p>1-3 請負工事費の構成</p> <p>(1) 請負工事費の構成は、次のとおりとする。</p> <div style="text-align: center;"> <pre> graph LR A[請負工事費] --- B[工事価格] A --- C[消費税相当額] B --- D[工事原価] B --- E[一般管理費等] D --- F[直接工事費] D --- G[間接工事費] F --- H[純工事費] G --- I[共通仮設費] G --- J[現場管理費] </pre> </div> <p>1-2 適用範囲 略</p> <p>1-3 請負工事費の構成</p> <p>(1) ~ (5) 略</p> <p>(6) 間接工事費 各工事部門共通の前号以外の工事費及び経費とし、共通仮設費と現場管理費に分類される。 共通仮設費は工事施工に共通する運搬費、準備費、安全費、イメージアップ経費、役務費、技術管理費等について積算するものである。</p> <p>(7) 略</p> <p>(8) 消費税相当額 消費税相当額は、消費税及び地方消費税相当分を積算するものとする。</p> <p>2-1 材料費</p> <p>2-1-1 数量 略</p> <p>2-1-2 価格</p> <p>(1) 価格の決定 価格は、原則として、入札時における市場価格とし、消費税相当分は含まないものとする。設計書に計上する材料の単位あたりの価格を設計単価といい、設計単価は、物価資料等を参考とし、買入価格、買入に要する費用及び購入場所から現場までの運賃の合計額とするものとする。 略。</p>

水道工事積算基準及び標準歩掛表新旧対照表

平成29年7月改正

備考	改正（平成29年7月）	現行（平成28年7月）
水道事業実務必携改正に伴う変更	<p>第2節 直接工事費の積算</p> <p>2-3 直接経費</p> <p>2-3-1 特許使用料 略</p> <p>2-3-2 水道光熱電力料 工事を施工するために必要な電力、電灯使用料、用水使用料及び投棄料等とするものとする。</p> <p>2-3-3 機械経費 工事を施工するために必要な機械の使用に要する経費(材料費、労務費を除く)で、その算出は請負工事機械経費積算要領に基づいて積算する。 なお、建設機械損料算定表等に記載がないものは見積りを徴する。損料額の決定方法は材料単価の決定方法による。</p> <p>第3節 間接工事費等の積算</p> <p>3-2-1 共通仮設費 共通仮設費の算定は、表3-2-1-3の工種区分にしたがって所定の率計算による額と積上げ計算による額とを加算しておこなうものとする。</p> <p style="color: red;">共通仮設費=対象額(P)×共通仮設费率(Kr)+積上げ額</p> <p>(1)率計算による部分 ア～ウ、表3-2-1-1 略</p> <p>注1. 購入桁については、製作を購入と読み替える。</p> <p>(2)積上げ計算による部分 現場条件等を適確に把握することにより必要額を適正に積上げるものとする。</p> <p>(3)条件明示 安全対策上、重要な仮設物等については設計図書に条件明示し、極力指定仮設とするものとする。</p> <p>(4)適用除外 略</p> <p>表3-2-1-2 間接工事費等の項目別対象表 略</p> <p>注1～注5 略</p>	<p>第2節 直接工事費の積算</p> <p>2-3 直接経費</p> <p>2-3-1 特許使用料 略</p> <p>2-3-2 水道光熱電力料 工事を施工するに必要な電力、電灯使用料、用水使用料及び投棄料等とするものとする。</p> <p>2-3-3 機械経費 工事を施工するに必要な機械の使用に要する経費(材料費、労務費を除く)で、その算出は請負工事機械経費積算要領に基づいて積算する。 なお、建設機械損料算定表等に記載がないものは見積りを徴する。損料額の決定方法は材料単価の決定方法による。</p> <p>第3節 間接工事費等の積算</p> <p>3-2-1 共通仮設費 共通仮設費の算定は、表3-2-1-3の工種区分にしたがって所定の率計算による額と積上げ計算による額とを加算しておこなうものとする。</p> <p>(1)率計算による部分 ア～ウ、表3-2-1-1 略</p> <p>注1. 購入桁については、製作を購入と読み替える。</p> <p>(2)積上げ計算による部分 略。</p> <p>(3)条件明示 安全対策上、重要な仮設物等については設計図書に明示し、極力指定仮設とするものとする。</p> <p>(4)適用除外 略</p> <p>表3-2-1-2 間接工事費等の項目別対象表 略</p> <p>注1～注5 略</p>
文言の修正	<p>2-3-2 水道光熱電力料 工事を施工するために必要な電力、電灯使用料、用水使用料及び投棄料等とするものとする。</p> <p>2-3-3 機械経費 工事を施工するために必要な機械の使用に要する経費(材料費、労務費を除く)で、その算出は請負工事機械経費積算要領に基づいて積算する。 なお、建設機械損料算定表等に記載がないものは見積りを徴する。損料額の決定方法は材料単価の決定方法による。</p>	<p>2-3-2 水道光熱電力料 工事を施工するに必要な電力、電灯使用料、用水使用料及び投棄料等とするものとする。</p> <p>2-3-3 機械経費 工事を施工するに必要な機械の使用に要する経費(材料費、労務費を除く)で、その算出は請負工事機械経費積算要領に基づいて積算する。 なお、建設機械損料算定表等に記載がないものは見積りを徴する。損料額の決定方法は材料単価の決定方法による。</p>
式の追加	<p style="color: red;">共通仮設費=対象額(P)×共通仮設费率(Kr)+積上げ額</p>	<p>(1)率計算による部分 ア～ウ、表3-2-1-1 略</p>
文言の修正	<p>(3)条件明示 安全対策上、重要な仮設物等については設計図書に条件明示し、極力指定仮設とするものとする。</p>	<p>(3)条件明示 安全対策上、重要な仮設物等については設計図書に明示し、極力指定仮設とするものとする。</p>

水道工事積算基準及び標準歩掛表新旧対照表

平成29年7月改正

備考	改正（平成29年7月）	現行（平成28年7月）																																				
<p>水道事業実務必携改正に伴う変更</p> <p>文言・説明文の修正</p>	<p>注6 処分費等の取扱い 処分費等とは下記のものとし、「処分費等」を含む工事の積算は、当該処分費等を直接工事費に計上し、間接工事費等の積算は、表のとおりとする。 ア～ ウ 略</p> <table border="1" data-bbox="439 520 1525 1150"> <thead> <tr> <th>区 分</th> <th>処分費等が、「共通仮設費対象額(P)」の3%以下でかつ処分費等が3千万円以下の場合</th> <th>処分費等が、「共通仮設費対象額(P)」の3%を超える場合または処分費等が3千万円を超える場合</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>共 通 仮 設 費</td> <td>処分費等は全額を率計算の対象とする。</td> <td>処分費等は「共通仮設費対象額(P)」の3%の金額を率計算の対象とし、3%を超える金額は、率計算の対象としない。ただし、対象とする金額は3千万円を上限とする。</td> </tr> <tr> <td>現 場 管 理 費</td> <td>処分費等は全額を率計算の対象とする。</td> <td>処分費等は「共通仮設費対象額(P)」の3%の金額を率計算の対象とし、3%を超える金額は、率計算の対象としない。ただし、対象とする金額は3千万円を上限とする。</td> </tr> <tr> <td>一 般 管 理 費 等</td> <td>処分費等は全額を率計算の対象とする。</td> <td>処分費等は「共通仮設費対象額(P)」の3%の金額を率計算の対象とし、3%を超える金額は、率計算の対象としない。ただし、対象とする金額は3千万円を上限とする。</td> </tr> </tbody> </table> <p>注意1～2 略</p> <p>表3-2-1-3 工種区分 略</p> <p>表3-2-1-4 管材費</p> <table border="1" data-bbox="403 1360 1525 1507"> <thead> <tr> <th>種 別</th> <th>品 目</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>送・配水管、弁栓類</td> <td>送配水管材料（継手類、BNP含む）、不断水用割T字管、サドル付分水栓、弁栓類など</td> </tr> </tbody> </table> <p>注 管材費とは、導水、浄水、送水、配水において水を直接輸送する管類とその接合材料、仕切弁、消火栓、空気弁等の弁類、その他流量計等の管路付属設備の費用をいう。なお、筐及び鉄蓋類、さや管類、外面被覆材等の費用は含まない。 ※管材は管等の内面が水に接する材料である。</p>	区 分	処分費等が、「共通仮設費対象額(P)」の3%以下でかつ処分費等が3千万円以下の場合	処分費等が、「共通仮設費対象額(P)」の3%を超える場合または処分費等が3千万円を超える場合	共 通 仮 設 費	処分費等は全額を率計算の対象とする。	処分費等は「共通仮設費対象額(P)」の3%の金額を率計算の対象とし、3%を超える金額は、率計算の対象としない。ただし、対象とする金額は3千万円を上限とする。	現 場 管 理 費	処分費等は全額を率計算の対象とする。	処分費等は「共通仮設費対象額(P)」の3%の金額を率計算の対象とし、3%を超える金額は、率計算の対象としない。ただし、対象とする金額は3千万円を上限とする。	一 般 管 理 費 等	処分費等は全額を率計算の対象とする。	処分費等は「共通仮設費対象額(P)」の3%の金額を率計算の対象とし、3%を超える金額は、率計算の対象としない。ただし、対象とする金額は3千万円を上限とする。	種 別	品 目	送・配水管、弁栓類	送配水管材料（継手類、BNP含む）、不断水用割T字管、サドル付分水栓、弁栓類など	<p>注6 処分費等の取扱い 処分費とは下記のものとし、「処分費等」を含む工事の積算は、当該処分費等を直接工事費に計上し、間接工事費等の積算は表のとおりとする。 ア～ ウ 略</p> <table border="1" data-bbox="1685 520 2772 1050"> <thead> <tr> <th>区 分</th> <th>処分費等が、「共通仮設費対象額(P)」に占める割合が3%以下でかつ処分費等が3千万円以下の場合</th> <th>処分費等が、「共通仮設費対象額(P)」に占める割合が3%を超える場合または処分費等が3千万円を超える場合</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>共 通 仮 設 費</td> <td>全額を率計算の対象とする。</td> <td>処分費等が、「共通仮設費対象額(P)」に占める割合の3%とし、3%を超える金額は、率計算の対象としない。ただし、対象となる金額は3千万円を上限とする。</td> </tr> <tr> <td>現 場 管 理 費</td> <td>全額を率計算の対象とする。</td> <td>処分費等が、「共通仮設費対象額(P)」に占める割合の3%とし、3%を超える金額は、率計算の対象としない。ただし、対象となる金額は3千万円を上限とする。</td> </tr> <tr> <td>一 般 管 理 費 等</td> <td>全額を率計算の対象とする。</td> <td>処分費等が、「共通仮設費対象額(P)」に占める割合の3%とし、3%を超える金額は、率計算の対象としない。ただし、対象となる金額は3千万円を上限とする。</td> </tr> </tbody> </table> <p>注意1～2 略</p> <p>表3-2-1-3 工種区分 略</p> <p>表3-2-1-4 管材費</p> <table border="1" data-bbox="1644 1255 2772 1621"> <thead> <tr> <th>種 別</th> <th>品 目</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>送・配水管類</td> <td>送配水管材料（継手類、BNP含む）、不断水用割T字管、サドル付分水栓、保護鋼管（さや管）、推進用鋳鉄管（鋼管） など</td> </tr> <tr> <td>弁・栓類（送・配水管類）</td> <td>弁栓類、筐用鉄蓋、弁栓筐 など</td> </tr> <tr> <td>その他</td> <td>水道施設に関わる資材 など</td> </tr> </tbody> </table> <p>注1) 材料費に含まれる付属品は管材費に含むものとする。</p>	区 分	処分費等が、「共通仮設費対象額(P)」に占める割合が3%以下でかつ処分費等が3千万円以下の場合	処分費等が、「共通仮設費対象額(P)」に占める割合が3%を超える場合または処分費等が3千万円を超える場合	共 通 仮 設 費	全額を率計算の対象とする。	処分費等が、「共通仮設費対象額(P)」に占める割合の3%とし、3%を超える金額は、率計算の対象としない。ただし、対象となる金額は3千万円を上限とする。	現 場 管 理 費	全額を率計算の対象とする。	処分費等が、「共通仮設費対象額(P)」に占める割合の3%とし、3%を超える金額は、率計算の対象としない。ただし、対象となる金額は3千万円を上限とする。	一 般 管 理 費 等	全額を率計算の対象とする。	処分費等が、「共通仮設費対象額(P)」に占める割合の3%とし、3%を超える金額は、率計算の対象としない。ただし、対象となる金額は3千万円を上限とする。	種 別	品 目	送・配水管類	送配水管材料（継手類、BNP含む）、不断水用割T字管、サドル付分水栓、保護鋼管（さや管）、推進用鋳鉄管（鋼管） など	弁・栓類（送・配水管類）	弁栓類、筐用鉄蓋、弁栓筐 など	その他	水道施設に関わる資材 など
区 分	処分費等が、「共通仮設費対象額(P)」の3%以下でかつ処分費等が3千万円以下の場合	処分費等が、「共通仮設費対象額(P)」の3%を超える場合または処分費等が3千万円を超える場合																																				
共 通 仮 設 費	処分費等は全額を率計算の対象とする。	処分費等は「共通仮設費対象額(P)」の3%の金額を率計算の対象とし、3%を超える金額は、率計算の対象としない。ただし、対象とする金額は3千万円を上限とする。																																				
現 場 管 理 費	処分費等は全額を率計算の対象とする。	処分費等は「共通仮設費対象額(P)」の3%の金額を率計算の対象とし、3%を超える金額は、率計算の対象としない。ただし、対象とする金額は3千万円を上限とする。																																				
一 般 管 理 費 等	処分費等は全額を率計算の対象とする。	処分費等は「共通仮設費対象額(P)」の3%の金額を率計算の対象とし、3%を超える金額は、率計算の対象としない。ただし、対象とする金額は3千万円を上限とする。																																				
種 別	品 目																																					
送・配水管、弁栓類	送配水管材料（継手類、BNP含む）、不断水用割T字管、サドル付分水栓、弁栓類など																																					
区 分	処分費等が、「共通仮設費対象額(P)」に占める割合が3%以下でかつ処分費等が3千万円以下の場合	処分費等が、「共通仮設費対象額(P)」に占める割合が3%を超える場合または処分費等が3千万円を超える場合																																				
共 通 仮 設 費	全額を率計算の対象とする。	処分費等が、「共通仮設費対象額(P)」に占める割合の3%とし、3%を超える金額は、率計算の対象としない。ただし、対象となる金額は3千万円を上限とする。																																				
現 場 管 理 費	全額を率計算の対象とする。	処分費等が、「共通仮設費対象額(P)」に占める割合の3%とし、3%を超える金額は、率計算の対象としない。ただし、対象となる金額は3千万円を上限とする。																																				
一 般 管 理 費 等	全額を率計算の対象とする。	処分費等が、「共通仮設費対象額(P)」に占める割合の3%とし、3%を超える金額は、率計算の対象としない。ただし、対象となる金額は3千万円を上限とする。																																				
種 別	品 目																																					
送・配水管類	送配水管材料（継手類、BNP含む）、不断水用割T字管、サドル付分水栓、保護鋼管（さや管）、推進用鋳鉄管（鋼管） など																																					
弁・栓類（送・配水管類）	弁栓類、筐用鉄蓋、弁栓筐 など																																					
その他	水道施設に関わる資材 など																																					
<p>管材費該当品目の変更</p>																																						

水道工事積算基準及び標準歩掛表新旧対照表

平成29年7月改正

備考	改正（平成29年7月）	現行（平成28年7月）																																																																																								
<p>水道事業実務必携改正に伴う変更</p> <p>説明文の修正</p> <p>文言の修正</p>	<p>3-2-2 共通仮設費の率分</p> <p>(1) 共通仮設費の率分の積算 略</p> <p>(2) 共通仮設費率の補正 ア 施工地域、工事場所を考慮した共通仮設費率の補正及び計算により補正を行うものとする。 (表3-2-2-2共通仮設費率、表3-2-2-1補正值)</p> <p>表3-2-2-1 間接工事費等の項目別対象表</p> <table border="1" data-bbox="379 619 1210 829"> <thead> <tr> <th colspan="2">施工地域・工事場所区分</th> <th>補正值(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">市 街 地</td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td colspan="2">山間僻地及び離島</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">地方部</td> <td>施工場所が一般交通等の影響を受ける場合</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>施工場所が一般交通等の影響を受けない場</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <p>注1. 施工地域の区分は以下のとおりとする。 市 街 地 : 施工地域が人口集中地区(DID地区)及びこれに準ずる地区をいう。 DID地区とは、総務省統計局国勢調査による地域別人口密度が4,000人/km²以上でその全体が5,000人以上となっている地域をいう。 山間僻地及び離島: 略 地 方 部 : 略</p> <p>注2. 施工場所の区分は以下のとおりとする。 略</p> <p>注3. 施工地域・工事場所区分が2つ以上となる場合の取扱い 工事場所において施工地域・工事場所区分が2つ以上となる場合には、補正率の大きい方を適用する。</p> <p>表3-2-2-2 共通仮設費率標準値</p> <table border="1" data-bbox="430 1207 1519 1501"> <thead> <tr> <th rowspan="3">対象額(P)</th> <th colspan="2">1,000万円以下</th> <th colspan="2">1,000万円を超え20億円以下</th> <th>20億円を超えるもの</th> </tr> <tr> <th colspan="4">適用区分</th> <th rowspan="2">下記の率とする</th> </tr> <tr> <th colspan="2">下記の率とする</th> <th>A</th> <th>b</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>開削工事及び小口径推進工事</td> <td>13.32%</td> <td>485.4</td> <td>-0.2231</td> <td>4.08%</td> </tr> <tr> <td>シールド工事及び推進工事</td> <td>12.85%</td> <td>422.4</td> <td>-0.2167</td> <td>4.08%</td> </tr> <tr> <td>構造物工事(浄水場等)</td> <td>7.64%</td> <td>13.5</td> <td>-0.0353</td> <td>6.34%</td> </tr> </tbody> </table> <p>(1) 算定式 略</p> <p>3-2-3 運搬費</p> <p>(1) 運搬費の積算 略</p> <p>(2) 積算方法 ア 共通仮設費に計上される運搬費 (ア) 共通仮設費率に含まれる運搬費 a 略 b 建設機械の自走による運搬(トラッククレーン油圧伸縮ジブ型80t以上は、積み上げるものとする。) c ~ e 略</p>	施工地域・工事場所区分		補正值(%)	市 街 地		2.0	山間僻地及び離島		1.0	地方部	施工場所が一般交通等の影響を受ける場合	1.5	施工場所が一般交通等の影響を受けない場	—	対象額(P)	1,000万円以下		1,000万円を超え20億円以下		20億円を超えるもの	適用区分				下記の率とする	下記の率とする		A	b	開削工事及び小口径推進工事	13.32%	485.4	-0.2231	4.08%	シールド工事及び推進工事	12.85%	422.4	-0.2167	4.08%	構造物工事(浄水場等)	7.64%	13.5	-0.0353	6.34%	<p>3-2-2 共通仮設費の率分</p> <p>(1) 共通仮設費の率分の積算 略</p> <p>(2) 共通仮設費率の補正 ア 施工地域、工事場所を考慮した共通仮設費率の補正は表3-2-2-2の共通仮設費率に表3-2-2-1の補正值を加算するものとする。</p> <p>表3-2-2-1 間接工事費等の項目別対象表</p> <table border="1" data-bbox="1626 651 2457 861"> <thead> <tr> <th colspan="2">施工地域・工事場所区分</th> <th>補正值(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">市 街 地</td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td colspan="2">山間僻地及び離島</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">地方部</td> <td>施工場所が一般交通等の影響を受ける場合</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>施工場所が一般交通等の影響を受けない場</td> <td>0.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>注1. 施工地域の区分は以下のとおりとする。 市 街 地 : 施工地域が人口集中地区(DID地区)及びこれに準ずる地区をいう。 DID地区とは、総理府統計局国勢調査による地域別人口密度が4,000人/km²以上でその全体が5,000人以上となっている地域をいう。 山間僻地及び離島: 略 地 方 部 : 略</p> <p>注2. 施工場所の区分は以下のとおりとする。 略</p> <p>注3. 施工地域区分が2つ以上となる場合の取扱い 工事場所において地域区分が2つ以上となる場合には、補正率の大きい方を適用する。</p> <p>表3-2-2-2 共通仮設費率標準値</p> <table border="1" data-bbox="1656 1239 2795 1533"> <thead> <tr> <th rowspan="3">対象額(P)</th> <th colspan="2">1,000万円以下</th> <th colspan="2">1,000万円を超え20億円以下</th> <th>20億円を超えるもの</th> </tr> <tr> <th colspan="4">適用区分</th> <th rowspan="2">下記の率とする</th> </tr> <tr> <th colspan="2">下記の率とする</th> <th>A</th> <th>b</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>開削工事及び小口径推進工事</td> <td>13.32%</td> <td>485.4</td> <td>-0.2231</td> <td>4.08%</td> </tr> <tr> <td>シールド工事及び推進工事</td> <td>12.85%</td> <td>422.4</td> <td>-0.2167</td> <td>4.08%</td> </tr> <tr> <td>構造物工事(浄水場等)</td> <td>7.64%</td> <td>13.5</td> <td>-0.0353</td> <td>6.34%</td> </tr> </tbody> </table> <p>(1) 算定式 略</p> <p>3-2-3 運搬費</p> <p>(1) 運搬費の積算 略</p> <p>(2) 積算方法 ア 共通仮設費に計上される運搬費 (ア) 共通仮設費率に含まれる運搬費 a 略 b 建設機械の自走による運搬(トラッククレーンラチスジブ型25t吊及び油圧伸縮ジブ型80t以上は、積み上げるものとする。) c ~ e 略</p>	施工地域・工事場所区分		補正值(%)	市 街 地		2.0	山間僻地及び離島		1.0	地方部	施工場所が一般交通等の影響を受ける場合	1.5	施工場所が一般交通等の影響を受けない場	0.0	対象額(P)	1,000万円以下		1,000万円を超え20億円以下		20億円を超えるもの	適用区分				下記の率とする	下記の率とする		A	b	開削工事及び小口径推進工事	13.32%	485.4	-0.2231	4.08%	シールド工事及び推進工事	12.85%	422.4	-0.2167	4.08%	構造物工事(浄水場等)	7.64%	13.5	-0.0353	6.34%
施工地域・工事場所区分		補正值(%)																																																																																								
市 街 地		2.0																																																																																								
山間僻地及び離島		1.0																																																																																								
地方部	施工場所が一般交通等の影響を受ける場合	1.5																																																																																								
	施工場所が一般交通等の影響を受けない場	—																																																																																								
対象額(P)	1,000万円以下		1,000万円を超え20億円以下		20億円を超えるもの																																																																																					
	適用区分				下記の率とする																																																																																					
	下記の率とする		A	b																																																																																						
開削工事及び小口径推進工事	13.32%	485.4	-0.2231	4.08%																																																																																						
シールド工事及び推進工事	12.85%	422.4	-0.2167	4.08%																																																																																						
構造物工事(浄水場等)	7.64%	13.5	-0.0353	6.34%																																																																																						
施工地域・工事場所区分		補正值(%)																																																																																								
市 街 地		2.0																																																																																								
山間僻地及び離島		1.0																																																																																								
地方部	施工場所が一般交通等の影響を受ける場合	1.5																																																																																								
	施工場所が一般交通等の影響を受けない場	0.0																																																																																								
対象額(P)	1,000万円以下		1,000万円を超え20億円以下		20億円を超えるもの																																																																																					
	適用区分				下記の率とする																																																																																					
	下記の率とする		A	b																																																																																						
開削工事及び小口径推進工事	13.32%	485.4	-0.2231	4.08%																																																																																						
シールド工事及び推進工事	12.85%	422.4	-0.2167	4.08%																																																																																						
構造物工事(浄水場等)	7.64%	13.5	-0.0353	6.34%																																																																																						

水道工事積算基準及び標準歩掛表新旧対照表

平成29年7月改正

備考	改正（平成29年7月）	現行（平成28年7月）												
<p>水道事業実務必携改正に伴う変更</p> <p>説明文の追加、修正</p> <p>文言の修正</p> <p>K、K'の削除</p> <p>注7を削除し注8を繰上げ</p>	<p>(イ)積上げ項目による運搬費</p> <p>a 質量20t以上の建設機械の貨物自動車等による運搬 なお、運搬される建設機械の運搬中の賃料又は損料についても積上げるものとする。建設機械の日々回送の場合は、共通仮設費率に含む。</p> <p>b 仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運搬 ただし、敷鉄板については敷鉄板設置撤去工で積上げた敷鉄板を対象とする。</p> <p>c 重建設機械の分解、組立及び輸送に要する費用 (運搬中の本体賃料・損料及び分解・組立時の本体賃料を含む)</p> <p>d ~ e 略</p> <p>(3)質量20t以上の建設機械の貨物自動車等による運搬</p> <p>ア 略</p> <p>イ 略</p> <p>A:基本運賃料金 B:諸料金</p> <p>a. 地区割増料……適用する。 貨物の発地又は着地が、東京都(特別区に限る)又は、住民基本台帳に基づく人口が50万人以上の都市の場合には、各運輸局が公示した「一般貨物運送事業の貸し切り運賃」の地区割増料を加算する。 ただし、貨物の発地及び着地が同一都市内又は隣接都市間の場合は、発地又は着地のいずれか一方についてのみ加算する。</p> <p>b. 車両割増料……適用しない。 C1~C4:運賃割増率(表3-2-3-1)</p> <p>C1:特大品割増 C2:悪路割増 C3:冬期割増 C4:深夜早朝割増 その他の割増率は適用しない。</p> <p>D ~ M 略</p> <p>表3-2-3-1 運賃割増率</p> <table border="1" data-bbox="454 1333 1498 1428"> <tr> <td colspan="2">C1 ~ C3 略</td> </tr> <tr> <td>深夜早朝割増 (C4)</td> <td>運搬時間を「22~5時」に指定する場合。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3割増</td> </tr> </table> <p>注1 ~ 注3 略</p> <p>注4</p> <p>(1)運搬される建設機械の運搬中の賃料(K)及び損料(K')</p> <p>運搬される建設機械の片道分の運搬中の賃料及び損料は次式により計上する。 運搬中の賃料=運搬される機械の供用1日当り賃料(円)×運搬に要する日数(日) $K = \text{運搬される建設機械の運搬中の供用1日当り賃料(円)} \times L / (\text{輸送速度} \times 8)$ 運搬中の損料=運搬される機械の供用1日当たり損料(円)×運搬に要する日数(日) $K' = \text{運搬される建設機械の運搬中の供用1日当り損料(円)} \times L / (\text{輸送速度} \times 8)$ L :運搬距離(km)基地から現場までの片道距離とする。 輸送速度:(30km/h)</p> <p>注5 ~ 注6 略</p> <p>注7. 分解組立を要する重建設機械の積算にあたっては、重建設機械分解組立により積算すること。なお、重建設機械分解組立輸送については、運搬中の賃料(K)が考慮されている。</p>	C1 ~ C3 略		深夜早朝割増 (C4)	運搬時間を「22~5時」に指定する場合。		3割増	<p>(イ)積上げ項目による運搬費</p> <p>a 質量20t以上の建設機械の貨物自動車等による運搬</p> <p>b 仮設材(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運搬 ただし、敷鉄板については敷鉄板設置撤去工で積上げた敷鉄板を対象とする。</p> <p>c 重建設機械の分解、組立及び輸送に要する費用 ただし、トラッククレーン(油圧伸縮ジブ型20~50t吊)・ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型20~70t吊)は除く。</p> <p>d ~ e 略</p> <p>(3)質量20t以上の建設機械の貨物自動車等による運搬</p> <p>ア 略</p> <p>イ 略</p> <p>A:基本運賃料金 B:諸料金</p> <p>a. 地区割増料 貨物の発地又は着地が、東京都(特別区に限る)又は、住民基本台帳に基づく人口が50万人以上の都市の場合には、各運輸局が公示した「一般貨物運送事業の貸し切り運賃」の地区割増料を加算する。 ただし、貨物の発地及び着地が同一都市内又は隣接都市間の場合は、発地又は着地のいずれか一方についてのみ加算する。</p> <p>b. 車両割増料……適用しない。 C1~C4:運賃割増率(表3-2-3-1)</p> <p>C1:特大品割増 C2:悪路割増 C3:冬期割増 C4:深夜早朝割増 D ~ M 略</p> <p>表3-2-3-1 運賃割増率</p> <table border="1" data-bbox="1700 1297 2745 1392"> <tr> <td colspan="2">C1 ~ C3 略</td> </tr> <tr> <td>深夜割増 (C4)</td> <td>運搬時間を「22~5時」に指定する場合。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3割増</td> </tr> </table> <p>注1 ~ 注3 略</p> <p>注4</p> <p>(1)運搬される建設機械の運搬中の賃料(K)及び損料(K')</p> <p>運搬される建設機械の片道分の運搬中の賃料及び損料は次式により計上する。 運搬中の賃料=運搬される機械の日当り賃料(円)×運搬に要する日数(日) $K = \text{運搬される建設機械の運搬中の日当り賃料(円)} \times 2 \cdot L / (\text{輸送速度} \times 8)$ 運搬中の損料=運搬される機械の供用日当たり損料(円)×運搬に要する日数(日) $K' = \text{運搬される建設機械の運搬中の供用日当り損料(円)} \times L / (\text{輸送速度} \times 8)$ K :運搬中の賃料 K' :運搬中の損料 L :運搬距離(km)基地から現場までの片道距離とする。 輸送速度:(30km/h)</p> <p>注5 ~ 注6 略</p> <p>注7. 往復の運搬距離が異なる場合は、各々の距離に応じた運搬日数にて算出のこと。</p> <p>注8. 分解組立を要する重建設機械の積算にあたっては、重建設機械分解組立により積算すること。なお、重建設機械分解組立輸送については、運搬中の賃料(K)が考慮されている。</p>	C1 ~ C3 略		深夜割増 (C4)	運搬時間を「22~5時」に指定する場合。		3割増
C1 ~ C3 略														
深夜早朝割増 (C4)	運搬時間を「22~5時」に指定する場合。													
	3割増													
C1 ~ C3 略														
深夜割増 (C4)	運搬時間を「22~5時」に指定する場合。													
	3割増													

水道工事積算基準及び標準歩掛表新旧対照表

平成29年7月改正

備考	改正（平成29年7月）	現行（平成28年7月）																																																																																																										
水道事業実務必携改正に伴う変更	<p>表3-2-3-2 建設機械運搬方法</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">機 械 名</th> <th rowspan="2">規 格</th> <th colspan="2">自 走</th> <th colspan="2">車 載</th> <th rowspan="2">備 考</th> </tr> <tr> <th>速度 (km/h)</th> <th>労務</th> <th>車種</th> <th>規格 (t積)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>路面切削機 (ホイール式・廃材積込装置付)</td> <td>2.0m</td> <td></td> <td></td> <td>R</td> <td>29.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>除雪ドーザ (クローラ型) (普通)</td> <td>21t</td> <td></td> <td></td> <td>R</td> <td>21.90</td> <td></td> </tr> <tr> <td>スタビライザ (路上改良用)</td> <td>幅2.0m 深1.2m</td> <td></td> <td></td> <td>R</td> <td>23.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>自走式破砕機</td> <td>クラッシャー寸法 開 450mm 幅 925mm</td> <td></td> <td></td> <td>R</td> <td>30.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>油圧式杭圧入引抜機 (硬質地盤専用)</td> <td>鋼矢板Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ型用</td> <td></td> <td></td> <td>R</td> <td>29.70</td> <td></td> </tr> <tr> <td>油圧式杭圧入引抜機 (硬質地盤専用)</td> <td>鋼矢板V_L・VI_L・Ⅱ_w・Ⅲ_w・Ⅳ_w型用</td> <td></td> <td></td> <td>R</td> <td>37.90</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	機 械 名	規 格	自 走		車 載		備 考	速度 (km/h)	労務	車種	規格 (t積)	路面切削機 (ホイール式・廃材積込装置付)	2.0m			R	29.00		除雪ドーザ (クローラ型) (普通)	21t			R	21.90		スタビライザ (路上改良用)	幅2.0m 深1.2m			R	23.50		自走式破砕機	クラッシャー寸法 開 450mm 幅 925mm			R	30.00		油圧式杭圧入引抜機 (硬質地盤専用)	鋼矢板Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ型用			R	29.70		油圧式杭圧入引抜機 (硬質地盤専用)	鋼矢板V _L ・VI _L ・Ⅱ _w ・Ⅲ _w ・Ⅳ _w 型用			R	37.90		<p>表3-2-3-2 建設機械運搬方法</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">機 械 名</th> <th rowspan="2">規 格</th> <th colspan="2">自 走</th> <th colspan="2">車 載</th> <th rowspan="2">備 考</th> </tr> <tr> <th>速度 (km/h)</th> <th>労務</th> <th>車種</th> <th>規格 (t積)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>路面切削機 (ホイール式・廃材積込装置付)</td> <td>2.0m</td> <td></td> <td></td> <td>R</td> <td>29.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>除雪ドーザ(ブラウ含) (クローラ型)</td> <td>21t</td> <td></td> <td></td> <td>R</td> <td>21.90</td> <td></td> </tr> <tr> <td>スタビライザ (路上改良用)</td> <td>幅2.0m 深1.2m</td> <td></td> <td></td> <td>R</td> <td>23.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>自走式破砕機</td> <td>クラッシャー寸法 開 925mm 幅 450mm</td> <td></td> <td></td> <td>R</td> <td>30.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>油圧式杭圧入引抜機 (硬質地盤専用圧入機)</td> <td>鋼矢板Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ型用</td> <td></td> <td></td> <td>R</td> <td>29.70</td> <td></td> </tr> <tr> <td>油圧式杭圧入引抜機 (硬質地盤専用圧入機)</td> <td>鋼矢板V_L・VI_L・Ⅱ_w・Ⅲ_w・Ⅳ_w型用</td> <td></td> <td></td> <td>R</td> <td>37.90</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	機 械 名	規 格	自 走		車 載		備 考	速度 (km/h)	労務	車種	規格 (t積)	路面切削機 (ホイール式・廃材積込装置付)	2.0m			R	29.00		除雪ドーザ(ブラウ含) (クローラ型)	21t			R	21.90		スタビライザ (路上改良用)	幅2.0m 深1.2m			R	23.50		自走式破砕機	クラッシャー寸法 開 925mm 幅 450mm			R	30.00		油圧式杭圧入引抜機 (硬質地盤専用圧入機)	鋼矢板Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ型用			R	29.70		油圧式杭圧入引抜機 (硬質地盤専用圧入機)	鋼矢板V _L ・VI _L ・Ⅱ _w ・Ⅲ _w ・Ⅳ _w 型用			R	37.90	
機 械 名	規 格			自 走		車 載			備 考																																																																																																			
		速度 (km/h)	労務	車種	規格 (t積)																																																																																																							
路面切削機 (ホイール式・廃材積込装置付)	2.0m			R	29.00																																																																																																							
除雪ドーザ (クローラ型) (普通)	21t			R	21.90																																																																																																							
スタビライザ (路上改良用)	幅2.0m 深1.2m			R	23.50																																																																																																							
自走式破砕機	クラッシャー寸法 開 450mm 幅 925mm			R	30.00																																																																																																							
油圧式杭圧入引抜機 (硬質地盤専用)	鋼矢板Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ型用			R	29.70																																																																																																							
油圧式杭圧入引抜機 (硬質地盤専用)	鋼矢板V _L ・VI _L ・Ⅱ _w ・Ⅲ _w ・Ⅳ _w 型用			R	37.90																																																																																																							
機 械 名	規 格	自 走		車 載		備 考																																																																																																						
		速度 (km/h)	労務	車種	規格 (t積)																																																																																																							
路面切削機 (ホイール式・廃材積込装置付)	2.0m			R	29.00																																																																																																							
除雪ドーザ(ブラウ含) (クローラ型)	21t			R	21.90																																																																																																							
スタビライザ (路上改良用)	幅2.0m 深1.2m			R	23.50																																																																																																							
自走式破砕機	クラッシャー寸法 開 925mm 幅 450mm			R	30.00																																																																																																							
油圧式杭圧入引抜機 (硬質地盤専用圧入機)	鋼矢板Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ型用			R	29.70																																																																																																							
油圧式杭圧入引抜機 (硬質地盤専用圧入機)	鋼矢板V _L ・VI _L ・Ⅱ _w ・Ⅲ _w ・Ⅳ _w 型用			R	37.90																																																																																																							
文言及び規格の修正	<p>注1 ~ 注3 略</p> <p>(4) 仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運搬 ア 仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運搬費用</p>	<p>注1 ~ 注3 略</p> <p>(4) 仮設材(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運搬 ア 仮設材(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運搬費用</p>																																																																																																										
24時間表記への変更	<p>表3-2-3-3 基本運賃表 略 F1~F2:運賃割増率 F1:冬期割増 略 F2:深夜・早朝割増</p> <table border="1"> <tr> <td>運搬時間を「22~5時」に指定する場合。</td> <td>3割増</td> </tr> </table> <p>イ 仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の積込み、取卸しに要する費用 仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の積込み・取卸し費</p>	運搬時間を「22~5時」に指定する場合。	3割増	<p>表3-2-3-3 基本運賃表 略 F1~F2:運賃割増率 F1:冬期割増 略 F2:深夜・早朝割増</p> <table border="1"> <tr> <td>午後10時から午前5時まで</td> <td>3割</td> </tr> </table> <p>イ 仮設材(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の積込み、取卸しに要する費用 仮設材(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の積込み・取卸し費</p>	午後10時から午前5時まで	3割																																																																																																						
運搬時間を「22~5時」に指定する場合。	3割増																																																																																																											
午後10時から午前5時まで	3割																																																																																																											

水道工事積算基準及び標準歩掛表新旧対照表

平成29年7月改正

備考	改正 (平成29年7月)	現行 (平成28年7月)																																								
水道事業実務必携改正に伴う変更	<p>(5) 重建設機械分解・組立 ア 略 表3-2-3-4 適用建設機械</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>機械区分</th> <th>適用建設機械</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ブルドーザ</td> <td>ブルドーザ(リッパ装置付を含む) 普通 21t 級以上～63t 級以下 湿地 20t 級以上～28t 級以下</td> </tr> <tr> <td>バックホウ系</td> <td>バックホウ 山積 1.0m³以上～2.1m³以下 (平積 0.7m³以上～1.5m³以下) 油圧クラムシェル・テレスコピック 平積 0.4m³以上～0.6m³以下</td> </tr> <tr> <td>クローラクレーン系</td> <td>クローラクレーン〔油圧駆動式ウインチ・ラチスジブ型・ 機械駆動式ウインチ・ラチスジブ型〕 吊り能力 16t 以上～300t 以下 クラムシェル〔油圧ロープ式・機械ロープ式〕 平積 0.6m³以上～3.0m³以下 バイプロハンマ 〔クローラクレーン・油圧駆動式ウインチ・ラチスジブ型・50～55t 吊〕</td> </tr> <tr> <td>トラッククレーン系</td> <td>トラッククレーン〔油圧伸縮ジブ型〕 オールテレーンクレーン〔油圧伸縮ジブ型〕 吊り能力 80t 以上～550t 以下</td> </tr> <tr> <td>クローラ式杭打機</td> <td>ディーゼルハンマ(防音カバー装置除く) 油圧ハンマ アースオーガ(二軸同軸式を含む) ディーゼルハンマ・アースオーガ併用 モンケン・アースオーガ併用 アースオーガ併用圧入杭打機 アースオーガ中掘式 機械質量 20t 以上～150t 以下</td> </tr> <tr> <td>オールケーシング掘削機</td> <td>オールケーシング掘削機(クローラ式) 掘削径 2,000 mm以下 オールケーシング掘削機(据置式・全旋回型) 掘削径 2,000 mm以下</td> </tr> <tr> <td>地盤改良機械</td> <td>中層混合処理機 機械質量 20t以上～120t以下 サンドパイル打機 粉体噴射攪拌機(付属機器除く) 深層混合処理機 ペーパードレーン打機 機械質量 20t 以上～180t 以下</td> </tr> <tr> <td>トンネル用機械</td> <td>自由断面トンネル掘削機 ドリルジャンボ 機械質量 20t 以上～60t 以下</td> </tr> <tr> <td>連続地中壁用機械</td> <td>地下連続壁施工機〔回転水平多軸・クローラ式〕 壁厚 1,200～2,400 mm 壁厚 650～1,500 mm クローラ式アースオーガ〔三軸式・直結3点支持式〕 オーガ出力 90kW</td> </tr> </tbody> </table>	機械区分	適用建設機械	ブルドーザ	ブルドーザ(リッパ装置付を含む) 普通 21t 級以上～63t 級以下 湿地 20t 級以上～28t 級以下	バックホウ系	バックホウ 山積 1.0m ³ 以上～2.1m ³ 以下 (平積 0.7m ³ 以上～1.5m ³ 以下) 油圧クラムシェル・テレスコピック 平積 0.4m ³ 以上～0.6m ³ 以下	クローラクレーン系	クローラクレーン〔油圧駆動式ウインチ・ラチスジブ型・ 機械駆動式ウインチ・ラチスジブ型〕 吊り能力 16t 以上～300t 以下 クラムシェル〔油圧ロープ式・機械ロープ式〕 平積 0.6m ³ 以上～3.0m ³ 以下 バイプロハンマ 〔クローラクレーン・油圧駆動式ウインチ・ラチスジブ型・50～55t 吊〕	トラッククレーン系	トラッククレーン〔油圧伸縮ジブ型〕 オールテレーンクレーン〔油圧伸縮ジブ型〕 吊り能力 80t 以上～550t 以下	クローラ式杭打機	ディーゼルハンマ(防音カバー装置除く) 油圧ハンマ アースオーガ(二軸同軸式を含む) ディーゼルハンマ・アースオーガ併用 モンケン・アースオーガ併用 アースオーガ併用圧入杭打機 アースオーガ中掘式 機械質量 20t 以上～150t 以下	オールケーシング掘削機	オールケーシング掘削機(クローラ式) 掘削径 2,000 mm以下 オールケーシング掘削機(据置式・全旋回型) 掘削径 2,000 mm以下	地盤改良機械	中層混合処理機 機械質量 20t以上～120t以下 サンドパイル打機 粉体噴射攪拌機(付属機器除く) 深層混合処理機 ペーパードレーン打機 機械質量 20t 以上～180t 以下	トンネル用機械	自由断面トンネル掘削機 ドリルジャンボ 機械質量 20t 以上～60t 以下	連続地中壁用機械	地下連続壁施工機〔回転水平多軸・クローラ式〕 壁厚 1,200～2,400 mm 壁厚 650～1,500 mm クローラ式アースオーガ〔三軸式・直結3点支持式〕 オーガ出力 90kW	<p>(5) 重建設機械分解・組立 ア 略 表3-2-3-4 適用建設機械</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>機械区分</th> <th>適用建設機械</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ブルドーザ</td> <td>ブルドーザ(リッパ装置付を含む) 普通 21t 級以上～63t 級以下 湿地 20t 級以上～28t 級以下</td> </tr> <tr> <td>バックホウ系</td> <td>バックホウ 山積 1.0m³以上～2.1m³以下 (平積 0.7m³以上～1.5m³以下) 油圧クラムシェル・テレスコピック 平積 0.4m³以上～0.6m³以下</td> </tr> <tr> <td>クローラクレーン系</td> <td>クローラクレーン〔油圧駆動式ウインチ・ラチスジブ型・ 機械駆動式ウインチ・ラチスジブ型〕 吊り能力 16t 以上～300t 以下 クラムシェル〔油圧ロープ式・機械ロープ式〕 平積 0.6m³以上～3.0m³以下 バイプロハンマ 〔クローラクレーン・油圧駆動式ウインチ・ラチスジブ型・50～55t 吊〕</td> </tr> <tr> <td>トラッククレーン系</td> <td>トラッククレーン〔油圧伸縮ジブ型〕 オールテレーンクレーン〔油圧伸縮ジブ型〕 吊り能力 80t 以上～500t 以下</td> </tr> <tr> <td>クローラ式杭打機</td> <td>ディーゼルハンマ(防音カバー装置除く) 油圧ハンマ アースオーガ(二軸同軸式を含む) ディーゼルハンマ・アースオーガ併用 モンケン・アースオーガ併用 アースオーガ併用圧入杭打機 アースオーガ中掘式 機械質量 20t 以上～150t 以下</td> </tr> <tr> <td>オールケーシング掘削機</td> <td>オールケーシング掘削機(クローラ式) 掘削径 2,000 mm以下 オールケーシング掘削機(据置式・全旋回型) 掘削径 2,000 mm以下</td> </tr> <tr> <td>地盤改良機械</td> <td>サンドパイル打機 粉体噴射攪拌機(付属機器除く) 深層混合処理機 ペーパードレーン打機 機械質量 20t 以上～170t 以下</td> </tr> <tr> <td>トンネル用機械</td> <td>自由断面トンネル掘削機 ドリルジャンボ 機械質量 20t 以上～60t 以下</td> </tr> <tr> <td>連続地中壁用機械</td> <td>地下連続壁施工機〔回転水平多軸・クローラ式〕 壁厚 1,200～2,400 mm 壁厚 650～1,500 mm クローラ式アースオーガ〔三軸式・直結3点支持式〕 オーガ出力 90kW</td> </tr> </tbody> </table>	機械区分	適用建設機械	ブルドーザ	ブルドーザ(リッパ装置付を含む) 普通 21t 級以上～63t 級以下 湿地 20t 級以上～28t 級以下	バックホウ系	バックホウ 山積 1.0m ³ 以上～2.1m ³ 以下 (平積 0.7m ³ 以上～1.5m ³ 以下) 油圧クラムシェル・テレスコピック 平積 0.4m ³ 以上～0.6m ³ 以下	クローラクレーン系	クローラクレーン〔油圧駆動式ウインチ・ラチスジブ型・ 機械駆動式ウインチ・ラチスジブ型〕 吊り能力 16t 以上～300t 以下 クラムシェル〔油圧ロープ式・機械ロープ式〕 平積 0.6m ³ 以上～3.0m ³ 以下 バイプロハンマ 〔クローラクレーン・油圧駆動式ウインチ・ラチスジブ型・50～55t 吊〕	トラッククレーン系	トラッククレーン〔油圧伸縮ジブ型〕 オールテレーンクレーン〔油圧伸縮ジブ型〕 吊り能力 80t 以上～500t 以下	クローラ式杭打機	ディーゼルハンマ(防音カバー装置除く) 油圧ハンマ アースオーガ(二軸同軸式を含む) ディーゼルハンマ・アースオーガ併用 モンケン・アースオーガ併用 アースオーガ併用圧入杭打機 アースオーガ中掘式 機械質量 20t 以上～150t 以下	オールケーシング掘削機	オールケーシング掘削機(クローラ式) 掘削径 2,000 mm以下 オールケーシング掘削機(据置式・全旋回型) 掘削径 2,000 mm以下	地盤改良機械	サンドパイル打機 粉体噴射攪拌機(付属機器除く) 深層混合処理機 ペーパードレーン打機 機械質量 20t 以上～170t 以下	トンネル用機械	自由断面トンネル掘削機 ドリルジャンボ 機械質量 20t 以上～60t 以下	連続地中壁用機械	地下連続壁施工機〔回転水平多軸・クローラ式〕 壁厚 1,200～2,400 mm 壁厚 650～1,500 mm クローラ式アースオーガ〔三軸式・直結3点支持式〕 オーガ出力 90kW
機械区分	適用建設機械																																									
ブルドーザ	ブルドーザ(リッパ装置付を含む) 普通 21t 級以上～63t 級以下 湿地 20t 級以上～28t 級以下																																									
バックホウ系	バックホウ 山積 1.0m ³ 以上～2.1m ³ 以下 (平積 0.7m ³ 以上～1.5m ³ 以下) 油圧クラムシェル・テレスコピック 平積 0.4m ³ 以上～0.6m ³ 以下																																									
クローラクレーン系	クローラクレーン〔油圧駆動式ウインチ・ラチスジブ型・ 機械駆動式ウインチ・ラチスジブ型〕 吊り能力 16t 以上～300t 以下 クラムシェル〔油圧ロープ式・機械ロープ式〕 平積 0.6m ³ 以上～3.0m ³ 以下 バイプロハンマ 〔クローラクレーン・油圧駆動式ウインチ・ラチスジブ型・50～55t 吊〕																																									
トラッククレーン系	トラッククレーン〔油圧伸縮ジブ型〕 オールテレーンクレーン〔油圧伸縮ジブ型〕 吊り能力 80t 以上～550t 以下																																									
クローラ式杭打機	ディーゼルハンマ(防音カバー装置除く) 油圧ハンマ アースオーガ(二軸同軸式を含む) ディーゼルハンマ・アースオーガ併用 モンケン・アースオーガ併用 アースオーガ併用圧入杭打機 アースオーガ中掘式 機械質量 20t 以上～150t 以下																																									
オールケーシング掘削機	オールケーシング掘削機(クローラ式) 掘削径 2,000 mm以下 オールケーシング掘削機(据置式・全旋回型) 掘削径 2,000 mm以下																																									
地盤改良機械	中層混合処理機 機械質量 20t以上～120t以下 サンドパイル打機 粉体噴射攪拌機(付属機器除く) 深層混合処理機 ペーパードレーン打機 機械質量 20t 以上～180t 以下																																									
トンネル用機械	自由断面トンネル掘削機 ドリルジャンボ 機械質量 20t 以上～60t 以下																																									
連続地中壁用機械	地下連続壁施工機〔回転水平多軸・クローラ式〕 壁厚 1,200～2,400 mm 壁厚 650～1,500 mm クローラ式アースオーガ〔三軸式・直結3点支持式〕 オーガ出力 90kW																																									
機械区分	適用建設機械																																									
ブルドーザ	ブルドーザ(リッパ装置付を含む) 普通 21t 級以上～63t 級以下 湿地 20t 級以上～28t 級以下																																									
バックホウ系	バックホウ 山積 1.0m ³ 以上～2.1m ³ 以下 (平積 0.7m ³ 以上～1.5m ³ 以下) 油圧クラムシェル・テレスコピック 平積 0.4m ³ 以上～0.6m ³ 以下																																									
クローラクレーン系	クローラクレーン〔油圧駆動式ウインチ・ラチスジブ型・ 機械駆動式ウインチ・ラチスジブ型〕 吊り能力 16t 以上～300t 以下 クラムシェル〔油圧ロープ式・機械ロープ式〕 平積 0.6m ³ 以上～3.0m ³ 以下 バイプロハンマ 〔クローラクレーン・油圧駆動式ウインチ・ラチスジブ型・50～55t 吊〕																																									
トラッククレーン系	トラッククレーン〔油圧伸縮ジブ型〕 オールテレーンクレーン〔油圧伸縮ジブ型〕 吊り能力 80t 以上～500t 以下																																									
クローラ式杭打機	ディーゼルハンマ(防音カバー装置除く) 油圧ハンマ アースオーガ(二軸同軸式を含む) ディーゼルハンマ・アースオーガ併用 モンケン・アースオーガ併用 アースオーガ併用圧入杭打機 アースオーガ中掘式 機械質量 20t 以上～150t 以下																																									
オールケーシング掘削機	オールケーシング掘削機(クローラ式) 掘削径 2,000 mm以下 オールケーシング掘削機(据置式・全旋回型) 掘削径 2,000 mm以下																																									
地盤改良機械	サンドパイル打機 粉体噴射攪拌機(付属機器除く) 深層混合処理機 ペーパードレーン打機 機械質量 20t 以上～170t 以下																																									
トンネル用機械	自由断面トンネル掘削機 ドリルジャンボ 機械質量 20t 以上～60t 以下																																									
連続地中壁用機械	地下連続壁施工機〔回転水平多軸・クローラ式〕 壁厚 1,200～2,400 mm 壁厚 650～1,500 mm クローラ式アースオーガ〔三軸式・直結3点支持式〕 オーガ出力 90kW																																									
規格の修正、及び適用建設機械の追加																																										

水道工事積算基準及び標準歩掛表新旧対照表

平成29年7月改正

備考	改正（平成29年7月）				現行（平成28年7月）																																																																																																						
水道事業実務必携改正に伴う変更	イ 施工歩掛 (ア)使用機械の規格選定 略 表3-2-3-5 クレーンの規格選定				イ 施工歩掛 (ア)使用機械の規格選定 略 表3-2-3-5 クレーンの規格選定																																																																																																						
機械区分の追加及び表の修正	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">機械区分</th> <th rowspan="2">規格</th> <th colspan="2">分解組立用クレーン</th> </tr> <tr> <th>機械名</th> <th>規格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>バックホウ系 オールケーシング掘削機 (クローラ式) トンネル用機械</td> <td>表3-2-3-4 参照</td> <td>ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型 (第2次基準値)</td> <td>25t 吊</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">ブルドーザ</td> <td>21t級以下</td> <td>ラフテレーンクレーン</td> <td>25t吊</td> </tr> <tr> <td>44t級以下</td> <td>油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型 (第2次基準値)</td> <td>50t吊</td> </tr> <tr> <td>63t級以下</td> <td></td> <td>50t吊</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">地盤改良機械</td> <td rowspan="2">中層混合処理工</td> <td>質量60t以下</td> <td rowspan="2">25t吊</td> </tr> <tr> <td>質量120t以下</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">サンドパイル打機 粉体噴射攪拌機 深層混合処理工機 ベーパードレーン機</td> <td>質量60t以下</td> <td rowspan="2">50t吊</td> </tr> <tr> <td>質量120t以下</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">クローラクレーン系</td> <td>35t 吊以下 (クラムシェル 平積0.6m³含む)</td> <td rowspan="4">ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型 (第2次基準値)</td> <td rowspan="2">25t 吊</td> </tr> <tr> <td>80t 吊以下 (クラムシェル 平積2.0m³以下含む)</td> </tr> <tr> <td>150t吊以下 (クラムシェル 平積3.0m³以下含む)</td> <td rowspan="2">50t 吊</td> </tr> <tr> <td>300t 吊以下</td> </tr> <tr> <td>トラッククレーン系</td> <td>表3-2-3-4 参照</td> <td>ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型 (第2次基準値)</td> <td>50t 吊</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">クローラ式杭打機</td> <td>質量60t 以下</td> <td rowspan="3">ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型 (第1次基準値)</td> <td rowspan="3">50t 吊</td> </tr> <tr> <td>質量100t 以下</td> </tr> <tr> <td>質量150t 以下</td> </tr> <tr> <td>オールケーシング掘削機 〔据置式〕</td> <td>表3-2-3-4 参照</td> <td>クローラクレーン油圧駆動式ウインチ・ラチ スジブ型排出ガス対策型 (第1次基準値)</td> <td>60～65t 吊</td> </tr> <tr> <td>連続地中壁用機械 〔地下連続壁施工機〕</td> <td>表3-2-3-4 参照</td> <td>ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型排出ガス対策型 (第1次基準値)</td> <td>45t 吊</td> </tr> <tr> <td>連続地中壁用機械 〔クローラ式アースオーガ〕</td> <td>表3-2-3-4 参照</td> <td>クローラクレーン 油圧駆動式ウインチ・ラチ スジブ型</td> <td>50t 吊</td> </tr> </tbody> </table>				機械区分	規格	分解組立用クレーン		機械名	規格	バックホウ系 オールケーシング掘削機 (クローラ式) トンネル用機械	表3-2-3-4 参照	ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型 (第2次基準値)	25t 吊	ブルドーザ	21t級以下	ラフテレーンクレーン	25t吊	44t級以下	油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型 (第2次基準値)	50t吊	63t級以下		50t吊	地盤改良機械	中層混合処理工	質量60t以下	25t吊	質量120t以下	サンドパイル打機 粉体噴射攪拌機 深層混合処理工機 ベーパードレーン機	質量60t以下	50t吊	質量120t以下	クローラクレーン系	35t 吊以下 (クラムシェル 平積0.6m ³ 含む)	ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型 (第2次基準値)	25t 吊	80t 吊以下 (クラムシェル 平積2.0m ³ 以下含む)	150t吊以下 (クラムシェル 平積3.0m ³ 以下含む)	50t 吊	300t 吊以下	トラッククレーン系	表3-2-3-4 参照	ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型 (第2次基準値)	50t 吊	クローラ式杭打機	質量60t 以下	ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型 (第1次基準値)	50t 吊	質量100t 以下	質量150t 以下	オールケーシング掘削機 〔据置式〕	表3-2-3-4 参照	クローラクレーン油圧駆動式ウインチ・ラチ スジブ型排出ガス対策型 (第1次基準値)	60～65t 吊	連続地中壁用機械 〔地下連続壁施工機〕	表3-2-3-4 参照	ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型排出ガス対策型 (第1次基準値)	45t 吊	連続地中壁用機械 〔クローラ式アースオーガ〕	表3-2-3-4 参照	クローラクレーン 油圧駆動式ウインチ・ラチ スジブ型	50t 吊	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">機械区分</th> <th rowspan="2">規格</th> <th colspan="2">分解組立用クレーン</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ブルドーザ バックホウ系 オールケーシング掘削機 (クローラ式) 地盤改良機械 トンネル用機械</td> <td>表3-2-3-4 参照</td> <td>ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型 (排出ガス対策型)</td> <td>25t 吊</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">クローラクレーン系</td> <td>35t 吊以下 (クラムシェル 平積0.6m³含む)</td> <td rowspan="4">ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型 (排出ガス対策型)</td> <td rowspan="2">25t 吊</td> </tr> <tr> <td>80t 吊以下 (クラムシェル 平積2.0m³以下含む)</td> </tr> <tr> <td>150t吊以下 (クラムシェル 平積3.0m³以下含む)</td> <td rowspan="2">50t 吊</td> </tr> <tr> <td>300t 吊以下</td> </tr> <tr> <td>トラッククレーン系</td> <td>表3-2-3-4 参照</td> <td>ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型 (排出ガス対策型)</td> <td>50t 吊</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">クローラ式杭打機</td> <td>質量60t 以下</td> <td rowspan="3">ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型 (排出ガス対策型)</td> <td rowspan="3">25t 吊</td> </tr> <tr> <td>質量100t 以下</td> </tr> <tr> <td>質量150t 以下</td> </tr> <tr> <td>オールケーシング掘削機 〔据置式・全旋回型〕</td> <td>表3-2-3-4 参照</td> <td>排出ガス対策型 油圧駆動式ウインチ・ ラチスジブ型</td> <td>60～65t 吊</td> </tr> <tr> <td>連続地中壁用機械 〔地下連続壁施工機〕</td> <td>表3-2-3-4 参照</td> <td>ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型</td> <td>45t 吊</td> </tr> <tr> <td>連続地中壁用機械 〔クローラ式アースオーガ〕</td> <td>表3-2-3-4 参照</td> <td>クローラクレーン 油圧駆動式ウインチ・ ラチスジブ型</td> <td>50t 吊</td> </tr> </tbody> </table>				機械区分	規格	分解組立用クレーン		名称	規格	ブルドーザ バックホウ系 オールケーシング掘削機 (クローラ式) 地盤改良機械 トンネル用機械	表3-2-3-4 参照	ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型 (排出ガス対策型)	25t 吊	クローラクレーン系	35t 吊以下 (クラムシェル 平積0.6m ³ 含む)	ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型 (排出ガス対策型)	25t 吊	80t 吊以下 (クラムシェル 平積2.0m ³ 以下含む)	150t吊以下 (クラムシェル 平積3.0m ³ 以下含む)	50t 吊	300t 吊以下	トラッククレーン系	表3-2-3-4 参照	ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型 (排出ガス対策型)	50t 吊	クローラ式杭打機	質量60t 以下	ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型 (排出ガス対策型)	25t 吊	質量100t 以下	質量150t 以下	オールケーシング掘削機 〔据置式・全旋回型〕	表3-2-3-4 参照	排出ガス対策型 油圧駆動式ウインチ・ ラチスジブ型	60～65t 吊	連続地中壁用機械 〔地下連続壁施工機〕	表3-2-3-4 参照	ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型	45t 吊	連続地中壁用機械 〔クローラ式アースオーガ〕	表3-2-3-4 参照	クローラクレーン 油圧駆動式ウインチ・ ラチスジブ型	50t 吊
機械区分	規格	分解組立用クレーン																																																																																																									
		機械名	規格																																																																																																								
バックホウ系 オールケーシング掘削機 (クローラ式) トンネル用機械	表3-2-3-4 参照	ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型 (第2次基準値)	25t 吊																																																																																																								
ブルドーザ	21t級以下	ラフテレーンクレーン	25t吊																																																																																																								
	44t級以下	油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型 (第2次基準値)	50t吊																																																																																																								
	63t級以下		50t吊																																																																																																								
地盤改良機械	中層混合処理工	質量60t以下	25t吊																																																																																																								
		質量120t以下																																																																																																									
	サンドパイル打機 粉体噴射攪拌機 深層混合処理工機 ベーパードレーン機	質量60t以下	50t吊																																																																																																								
		質量120t以下																																																																																																									
クローラクレーン系	35t 吊以下 (クラムシェル 平積0.6m ³ 含む)	ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型 (第2次基準値)	25t 吊																																																																																																								
	80t 吊以下 (クラムシェル 平積2.0m ³ 以下含む)																																																																																																										
	150t吊以下 (クラムシェル 平積3.0m ³ 以下含む)		50t 吊																																																																																																								
	300t 吊以下																																																																																																										
トラッククレーン系	表3-2-3-4 参照	ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型 (第2次基準値)	50t 吊																																																																																																								
クローラ式杭打機	質量60t 以下	ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型 (第1次基準値)	50t 吊																																																																																																								
	質量100t 以下																																																																																																										
	質量150t 以下																																																																																																										
オールケーシング掘削機 〔据置式〕	表3-2-3-4 参照	クローラクレーン油圧駆動式ウインチ・ラチ スジブ型排出ガス対策型 (第1次基準値)	60～65t 吊																																																																																																								
連続地中壁用機械 〔地下連続壁施工機〕	表3-2-3-4 参照	ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型排出ガス対策型 (第1次基準値)	45t 吊																																																																																																								
連続地中壁用機械 〔クローラ式アースオーガ〕	表3-2-3-4 参照	クローラクレーン 油圧駆動式ウインチ・ラチ スジブ型	50t 吊																																																																																																								
機械区分	規格	分解組立用クレーン																																																																																																									
		名称	規格																																																																																																								
ブルドーザ バックホウ系 オールケーシング掘削機 (クローラ式) 地盤改良機械 トンネル用機械	表3-2-3-4 参照	ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型 (排出ガス対策型)	25t 吊																																																																																																								
クローラクレーン系	35t 吊以下 (クラムシェル 平積0.6m ³ 含む)	ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型 (排出ガス対策型)	25t 吊																																																																																																								
	80t 吊以下 (クラムシェル 平積2.0m ³ 以下含む)																																																																																																										
	150t吊以下 (クラムシェル 平積3.0m ³ 以下含む)		50t 吊																																																																																																								
	300t 吊以下																																																																																																										
トラッククレーン系	表3-2-3-4 参照	ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型 (排出ガス対策型)	50t 吊																																																																																																								
クローラ式杭打機	質量60t 以下	ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型 (排出ガス対策型)	25t 吊																																																																																																								
	質量100t 以下																																																																																																										
	質量150t 以下																																																																																																										
オールケーシング掘削機 〔据置式・全旋回型〕	表3-2-3-4 参照	排出ガス対策型 油圧駆動式ウインチ・ ラチスジブ型	60～65t 吊																																																																																																								
連続地中壁用機械 〔地下連続壁施工機〕	表3-2-3-4 参照	ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型	45t 吊																																																																																																								
連続地中壁用機械 〔クローラ式アースオーガ〕	表3-2-3-4 参照	クローラクレーン 油圧駆動式ウインチ・ ラチスジブ型	50t 吊																																																																																																								
注釈の修正及び注3の削除	<p>注1. ラフテレーンクレーン、トラッククレーンは賃料とする。 ただし、オールケーシング掘削機〔据置型〕の分解組立用クローラクレーンは損料とする。</p> <p>注2. 現場条件により、上表により難しい場合は別途考慮する。</p>				<p>注1. 現場条件等により、上表により難しい場合は別途選定することができる。</p> <p>注2. ラフテレーンクレーン、トラッククレーンは賃料とする。</p> <p>注3. 連続地中壁用機械クローラ式アースオーガの分解組立用クレーン「クローラクレーン」は賃料とし、機械運転単価は神奈川県県土整備局土木工事標準積算基準書 第Ⅱ編共通第2章共通項⑨連続地中壁工(柱列式)による。</p>																																																																																																						

水道工事積算基準及び標準歩掛表新旧対照表

平成29年7月改正

備考	改正（平成29年7月）							現行（平成28年7月）							
水道事業実務必携改正に伴う変更 歩掛の変更	(イ)歩掛 分解・組立1台1回当り歩掛は、次表とする。 表3-2-3-6 歩掛							(イ)歩掛 分解・組立1台1回当り歩掛は、次表とする。 表3-2-3-6 歩掛							
	機 械 区 分	規 格 区 分	機 械 質 量 区 分	労 務 歩 掛 特 殊 作 業 員 (人) [分解+組立]	ク レ ー ン 運 転 歩 掛 (日) [分解+組立]	運 搬 費 率 等 (%)	諸 雑 費 率 (%)	機 械 区 分	規 格 区 分	機 械 質 量 区 分	労 務 歩 掛 特 殊 作 業 員 (人) [分解+組立]	ク レ ー ン 運 転 歩 掛 (日) [分解+組立]	運 搬 費 率 等 (%)	諸 雑 費 率 (%)	
注釈の修正	ブ ル ド ー ザ	21t 級以下	—	2.8	2.1	134	21	ブ ル ド ー ザ	21t 級以下	—	1.5	1.5	191	3	
		44t 級以下	—	4.6	3.4	132	21		44t 級以下	—	2.5	2.5	184	3	
		63t 級以下	—	8.4	6.2	90	14		63t 級以下	—	3.8	3.8	188	3	
	バ ッ ク ホ ウ 系	山積 1.4m ³ 以下 油圧クラムシエル ・テレスコピック 0.4m ³ 以上 0.6m ³ 以下含む	—	2.7	1.4	216	24	バ ッ ク ホ ウ 系	山積 1.4m ³ 以下 油圧クラムシエル ・テレスコピック 0.4m ³ 以上 0.6m ³ 以下含む	—	2.7	1.6	297	3	
		山積 2.1m ³ 以下	—	4.5	2.3	221	25		山積 2.1m ³ 以下	—	3.8	2.3	294	3	
	ク ロー ラ ク レ ー ン 系	35t 吊以下 クラムシエル 平積 0.6m ³ 含む	—	3.0	0.8	384	22	ク ロー ラ ク レ ー ン 系	35t 吊以下 クラムシエル 平積 0.6m ³ 含む	—	3.3	1.1	348	5	
		80t 吊以下 クラムシエル 平積 2.0m ³ 含む	—	5.5	1.5	375	21		80t 吊以下 クラムシエル 平積 2.0m ³ 含む	—	5.0	1.7	354	5	
		150t 吊以下 クラムシエル 平積 3.0m ³ 含む	—	11.3	3.1	287	16		150t 吊以下 クラムシエル 平積 3.0m ³ 含む	—	12.5	4.2	258	3	
		300t 吊以下	—	20.5	5.7	286	16		300t 吊以下	—	21.9	7.3	258	3	
	ト ラ ッ ク ク レ ー ン 系	120t 吊以下	—	4.3	1.5	439	97	ト ラ ッ ク ク レ ー ン 系	120t 吊以下	—	2.2	1.5	667	3	
		160t 吊以下	—	5.7	1.9	454	100		160t 吊以下	—	3.5	2.4	673	3	
		360t 吊以下	—	11.7	4.0	443	97		360t 吊以下	—	4.8	3.2	673	3	
		550t 吊以下	—	20.9	7.1	446	98		500t 吊以下	—	8.3	5.5	683	3	
	ク ロー ラ 式 杭 打 ち 機	—	60t 以下	8.6	2.1	148	2	ク ロー ラ 式 杭 打 ち 機	—	60t 以下	7.6	2.4	200	3	
		—	100t 以下	15.5	3.7	149	2		—	100t 以下	13.1	4.1	200	3	
		—	150t 以下	23.5	5.6	148	2		—	150t 以下	19.1	6.0	200	3	
	オ ー ル ケ ー シ ン グ 掘 削 機 [クローラ式] オ ー ル ケ ー シ ン グ 掘 削 機 [据置式・全旋回型]	—	—	3.9	3.4	515	5	オ ー ル ケ ー シ ン グ 掘 削 機 [クローラ式]	—	—	3.9	3.4	466	5	
		—	—	4.9	11.9(h)	483	4	オ ー ル ケ ー シ ン グ 掘 削 機 [据置式・全旋回型]	—	—	4.9	11.9(h)	448	4	
	地 盤 改 良 機 械	中 層 混 合 処 理 機	—	60t 以下	16.0	2.4	229	4	地 盤 改 良 機 械	—	60t 以下	17.8	6.9	104	3
			—	120t 以下	41.2	6.3	190	3		—	120t 以下	48.8	18.9	104	3
—			60t 以下	16.0	2.4	191	3	—		170t 以下	65.1	25.3	104	3	
—		120t 以下	41.2	6.3	190	3	ト ン ネ ル 用 機 械	—		—	9.0	1.8	357	7	
—		180t 以下	64.6	9.9	189	3	連 続 地 中 壁 用 機 械 [地下連続壁施行機]	—		—	54.4	9.5	134	4	
ト ン ネ ル 用 機 械	—	—	5.4	2.0	503	8	連 続 地 中 壁 用 機 械 [クローラ式アースオーガ]	—	—	27.7	6.0	147	2		
	—	—	54.4	9.5	144	4									
	—	—	27.7	6.0	153	2									

注1. 上記歩掛は、分解・組立の合計であり、内訳は分解50%、組立50%である。
 注2. 本歩掛には標準的作業に必要な装備品・専用部品は含まれている。
 注3. 運搬費等は、諸雑費(ウエス、洗浄油、グリス、油圧作動油)、トラック及びトレーラによる運搬費[往復](誘導車、誘導員含む)、賃料・損料費(自走による本体の賃料・損料、賃料適用機械の運搬中本体賃料、賃料適用機械の分解・組立時本体賃料)であり、労務費・クレーン運転費の合計額に上表の率を乗じて計上する。
 注4. 諸雑費は、ウエス、洗浄油、グリス、油圧作動油の費用であり、分解・組立のみを計上する際に適用し、労務費・クレーン運転費の合計額に上表の率を乗じて計上する。なお、諸雑費を適用する場合、本体が賃料適用機械については、別途分解・組立時の賃料を計上すること。

水道工事積算基準及び標準歩掛表新旧対照表

平成29年7月改正

備考	改正（平成29年7月）	現行（平成28年7月）																																																							
<p>水道事業実務必携改正に伴う変更</p> <p>注釈の内容修正と追加</p> <p>単価表から諸雑費削除</p> <p>説明文の修正</p>	<p>注4. 諸雑費は、分解・組立のみを計上する際に適用し、下記①～②の費用が含まれており、労務費・クレーン運転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。</p> <p>①分解・組立時の本体賃料 ②ウエス、洗浄油、グリス、油圧作動油等の費用</p> <p>注5. その他</p> <p>a深層混合処理機(二軸式90kw×2)は、地盤改良機械(機械質量180t以下)を適用する。 b粉体噴射攪拌機(単軸式19.6kN・m×1)は、地盤改良機械(機械質量60t以下)を適用する。 c粉体噴射攪拌機(二軸式55kw×2)は、地盤改良機械(機械質量120t以下)を適用する。 d粉体噴射攪拌機(二軸式90kw×2)は、地盤改良機械(機械質量120t以下)を適用する。</p> <p>6) 単価表</p> <p>① 重建設機械分解組立輸送1回当り単価表</p> <table border="1" data-bbox="439 825 1374 982"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>特殊作業員</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表3-2-3-6</td> </tr> <tr> <td>分解組立用クレーン</td> <td></td> <td>日(h)</td> <td></td> <td>表3-2-3-5、6</td> </tr> <tr> <td>運搬費等</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表3-2-3-6</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>3-2-4 準備費</p> <p>(1) 準備費の積算</p> <p>準備費として積算する内容は次のとおりとする。</p> <p>ア～イ 略</p> <p>ウ 伐開、整地及び除草に要する費用</p> <p>準備として行うブルドーザ、レーキドーザ、バックホウ等による雑木や小さな樹木、竹などを除去する伐開、除根、除草、整地、段切り、すりつけ等に要する費用(伐採、除根及び除草は、現場内の集積・積込み作業を含む。樹木をチェーンソー等により切り倒す伐採作業は含まない。)</p> <p>エ アからウに掲げるもののほか、伐開、除根、除草等に伴い発生する建設副産物等を工事現場外に搬出する費用、及び当該建設副産物等の処理費用等、工事の施工上必要な準備に要する費用。</p> <p>オ 準備に伴い発生する交通誘導警備員の費用については、直接工事費に積上げ計上する。</p> <p>3-2-6 安全費</p> <p>(1) 安全費の積算</p> <p>略</p> <p>(2) 積算方法</p> <p>安全費として積算する内容で共通仮設費率に含まれる部分は、下記の項目とする。</p> <p>ア～イ 略</p> <p>ウ 標示板、標識、保安燈、防護柵、バリケード、架空線等事故防止対策簡易ゲート、照明等の安全施設類の設置、撤去、補修に要する費用及び使用期間中の損料</p> <p>エ～コ 略</p> <p>上記以外で積上げ計上する項目は、次の各項に要する費用とする。</p> <p>ア 機械の誘導員等の交通管理に要する費用</p> <p>イ～カ 略</p>	名称	規格	単位	数量	摘要	特殊作業員		人		表3-2-3-6	分解組立用クレーン		日(h)		表3-2-3-5、6	運搬費等		式	1	表3-2-3-6	計					<p>6) 単価表</p> <p>① 重建設機械分解組立輸送1回当り単価表</p> <table border="1" data-bbox="1685 789 2620 982"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>特殊作業員</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>表3-2-3-6</td> </tr> <tr> <td>分解組立用クレーン</td> <td></td> <td>日(h)</td> <td></td> <td>表3-2-3-5、6</td> </tr> <tr> <td>運搬費等</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>表3-2-3-6</td> </tr> <tr> <td>諸雑費</td> <td></td> <td>〃</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>3-2-4 準備費</p> <p>(1) 準備費の積算</p> <p>準備費として積算する内容は次のとおりとする。</p> <p>ア～イ 略</p> <p>ウ 準備として行うブルドーザ、レーキドーザ、バックホウ等による雑木や小さな樹木、竹などを除去する伐開、除根、除草、整地、段切り、すりつけ等に要する費用(伐採、除根及び除草は、現場内の集積・積込み作業を含む。樹木をチェーンソー等により切り倒す伐採作業は含まない。)</p> <p>エ アからウに掲げるもののほか、工事施工上必要な準備作業に要する費用。</p> <p>オ 準備作業に伴い発生する交通誘導警備員の費用については、安全費に積上げ計上する。</p> <p>(2) 積算方法</p> <p>準備費として積算する内容で共通仮設費率に含まれる部分は、前記(1)のア～ウとし、積上げ計上する項目は前記(1)のエに要する費用とし、現場条件を適確に把握することにより必要額を適正に積上げるものとする。</p> <p>3-2-6 安全費</p> <p>(1) 安全費の積算</p> <p>略</p> <p>(2) 積算方法</p> <p>安全費として積算する内容で共通仮設費率に含まれる部分は、下記の項目とする。</p> <p>ア～イ 略</p> <p>ウ 標示板、標識、保安燈、防護柵、バリケード、照明等の安全施設類の設置、撤去、補修に要する費用及び使用期間中の損料</p> <p>エ～コ 略</p> <p>上記以外で積上げ計上する項目は、次の各項に要する費用とする。</p> <p>ア 交通誘導警備員及び機械の誘導員等の交通管理に要する費用</p> <p>イ～カ 略</p>	名称	規格	単位	数量	摘要	特殊作業員		人		表3-2-3-6	分解組立用クレーン		日(h)		表3-2-3-5、6	運搬費等		式	1	表3-2-3-6	諸雑費		〃	1		計				
名称	規格	単位	数量	摘要																																																					
特殊作業員		人		表3-2-3-6																																																					
分解組立用クレーン		日(h)		表3-2-3-5、6																																																					
運搬費等		式	1	表3-2-3-6																																																					
計																																																									
名称	規格	単位	数量	摘要																																																					
特殊作業員		人		表3-2-3-6																																																					
分解組立用クレーン		日(h)		表3-2-3-5、6																																																					
運搬費等		式	1	表3-2-3-6																																																					
諸雑費		〃	1																																																						
計																																																									

水道工事積算基準及び標準歩掛表新旧対照表

平成29年7月改正

備考	改正（平成29年7月）	現行（平成28年7月）																																																								
<p>水道事業実務必携改正に伴う変更</p> <p>安全費から交通誘導警備員項目の削除</p> <p>文言の修正</p> <p>内容の追加</p>	<p>交通誘導警備員の積算（第Ⅱ章 第3節 仮設工へ移項）</p> <p>3-2-8 技術管理費 (1)技術管理費の積算 略 (2)積算方法 技術管理費として積算する内容で共通仮設費率に含まれる部分は、前記(1)のア、イ、ウのうち下記項目とする。 ア 品質管理基準に記載されている試験項目（必須・その他）に要する費用 イ～シ 略 上記以外で積上げする項目は、次の各項に要する費用とする。 ア 特殊な品質管理に要する費用 略 イ 現場条件等により積上げを要する費用 ・軟弱地盤等における計器の設置・撤去及び測定・とりまとめに要する費用 ・試験盛土等の工事に要する費用 ・水道工事において目視による出来形の確認が困難な場合に用いる特別な機器に要する費用 ・施工前に既設構造物の配筋状況の確認を目的とした特別な機器（鉄筋探査等）を用いた調査に要する費用 ウ 施工合理化調査、施工形態動向調査及び諸経費動向調査に要する費用 エ その他、前記ア、イ、ウに含まれない項目で、特に技術的判断に必要な資料の作成に要する費用</p> <p>3-2-8-1 水圧試験(ダクタイル鋳鉄管) DD121209071 略 表3-2-8-1 水圧試験(ダクタイル鋳鉄管) 略 3-2-8-2 X線検査 DD121209081</p> <p style="text-align: right;">1口当たり</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>員数</th> <th>単位</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X線検査(日当り)</td> <td></td> <td>日</td> <td>3-2-8-3</td> </tr> <tr> <td>諸雑費</td> <td>1.0</td> <td>式</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td>1口当たり</td> </tr> <tr> <td>1口当たり</td> <td></td> <td></td> <td>計/日当たり検査口数 表3-2-8-2</td> </tr> </tbody> </table> <p>表3-2-8-2 X線検査 番号削除</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>検査箇所</th> <th>1日当たり検査口数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>水管橋部</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>添架管</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>その他</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>	名称	員数	単位	摘要	X線検査(日当り)		日	3-2-8-3	諸雑費	1.0	式		計			1口当たり	1口当たり			計/日当たり検査口数 表3-2-8-2	検査箇所	1日当たり検査口数	水管橋部	6	添架管	8	その他	5	<p>交通誘導警備員の積算 現場条件に応じて、交通誘導警備員の配置人員、作業時間帯、期間を計上する。</p> <p>表3-2-6-1 交通誘導警備員の計上区分 略 3-2-8 技術管理費 (1)技術管理費の積算 略 (2)積算方法 技術管理費として積算する内容で共通仮設費率に含まれる部分は、前記(1)のア、イ、ウのうち下記項目とする。 ア 品質管理基準に記載されている項目に要する費用 イ～シ 略 上記以外で積上げする項目は、次の各項に要する費用とする。 ア 特殊な品質管理に要する費用 略 イ 現場条件等により積上げを要する費用 ・軟弱地盤等における計器の設置・撤去及び測定・とりまとめに要する費用 ・試験盛土等の工事に要する費用 ウ 施工合理化調査、施工形態動向調査及び諸経費動向調査に要する費用 エ その他、前記ア、イに含まれない項目で、特に技術的判断に必要な資料の作成に要する費用</p> <p>3-2-8-1 水圧試験(ダクタイル鋳鉄管) DD121209071 略 表3-2-8-1 水圧試験(ダクタイル鋳鉄管) 略 3-2-8-2 X線検査 DD121209081</p> <p style="text-align: right;">1口当たり</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>員数</th> <th>単位</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X線検査(日当り)</td> <td></td> <td>日</td> <td>3-2-8-3</td> </tr> <tr> <td>諸雑費</td> <td>1.0</td> <td>式</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td>1口当たり</td> </tr> <tr> <td>1口当たり</td> <td></td> <td></td> <td>計/日当たり検査口数 表3-2-8-2</td> </tr> </tbody> </table> <p>表3-2-8-2 X線検査 DD121209081</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>検査箇所</th> <th>1日当たり検査口数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>水管橋部</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>添架管</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>その他</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>	名称	員数	単位	摘要	X線検査(日当り)		日	3-2-8-3	諸雑費	1.0	式		計			1口当たり	1口当たり			計/日当たり検査口数 表3-2-8-2	検査箇所	1日当たり検査口数	水管橋部	6	添架管	8	その他	5
名称	員数	単位	摘要																																																							
X線検査(日当り)		日	3-2-8-3																																																							
諸雑費	1.0	式																																																								
計			1口当たり																																																							
1口当たり			計/日当たり検査口数 表3-2-8-2																																																							
検査箇所	1日当たり検査口数																																																									
水管橋部	6																																																									
添架管	8																																																									
その他	5																																																									
名称	員数	単位	摘要																																																							
X線検査(日当り)		日	3-2-8-3																																																							
諸雑費	1.0	式																																																								
計			1口当たり																																																							
1口当たり			計/日当たり検査口数 表3-2-8-2																																																							
検査箇所	1日当たり検査口数																																																									
水管橋部	6																																																									
添架管	8																																																									
その他	5																																																									

水道工事積算基準及び標準歩掛表新旧対照表

平成29年7月改正

備考	改正（平成29年7月）	現行（平成28年7月）																		
<p>水道事業実務必携改正に伴う変更</p> <p>注釈の追加</p> <p>「施工」の文字削除</p> <p>項目の追加</p> <p>式の追加</p>	<p>3-2-8-3 X線検査（日当たり） DD121209091 略</p> <p>3-2-8-4 超音波探傷試験 DD121209111 略</p> <p>表3-2-8-3 超音波探傷検査</p> <table border="1" data-bbox="388 625 1258 785"> <thead> <tr> <th>呼び径</th> <th>1日当たり標準検査箇所数 (箇所)</th> <th>1口当たり検査箇所数 (箇所)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>900mm 以下</td> <td>6</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>1000mm 以上</td> <td>12</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table> <p style="color: red;">注1 1箇所当たりの検査長は30cmとする。</p> <p>3-3 現場管理費 (1)現場管理費の項目及び内容 ア～シ 略 ス 外注経費 工事を専門工事業者等に外注する場合に必要となる経費 セ 略 ソ 動力、用水光熱費 現場事務所、試験室、労働者宿舍、倉庫及び材料保管庫で使用する電力、水道、ガス等の費用(基本料金を含む)。 タ 雑費 アからソまでに属さない諸費用</p> <p>(2)現場管理費の算定 ア 現場管理費は表3-3-3の工種区分に従って純工事費ごとに求めた現場管理費率を、当該純工事費に乗じて得た額の範囲内とする。 <b style="color: red;">現場管理費＝純工事費×現場管理費率(Jo) イ～ウ 略</p>	呼び径	1日当たり標準検査箇所数 (箇所)	1口当たり検査箇所数 (箇所)	900mm 以下	6	1	1000mm 以上	12	2	<p>3-2-8-3 X線検査（日当たり） DD121209091 略</p> <p>3-2-8-4 超音波探傷試験 DD121209111 略</p> <p>表3-2-8-3 超音波探傷検査</p> <table border="1" data-bbox="1635 625 2504 785"> <thead> <tr> <th>呼び径</th> <th>1日当たり標準検査箇所数 (箇所)</th> <th>1口当たり検査箇所数 (箇所)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>900mm 以下</td> <td>6</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>1000mm 以上</td> <td>12</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table> <p>3-3 現場管理費 (1)現場管理費の項目及び内容 ア～シ 略 ス 外注経費 工事施工を専門工事業者等に外注する場合に必要となる経費 セ 略 ソ 雑費 アからセまでに属さない諸費用</p> <p>(2)現場管理費の算定 ア 現場管理費は表3-3-3の工種区分に従って純工事費ごとに求めた現場管理費率を、当該純工事費に乗じて得た額の範囲内とする。 イ～ウ 略</p>	呼び径	1日当たり標準検査箇所数 (箇所)	1口当たり検査箇所数 (箇所)	900mm 以下	6	1	1000mm 以上	12	2
呼び径	1日当たり標準検査箇所数 (箇所)	1口当たり検査箇所数 (箇所)																		
900mm 以下	6	1																		
1000mm 以上	12	2																		
呼び径	1日当たり標準検査箇所数 (箇所)	1口当たり検査箇所数 (箇所)																		
900mm 以下	6	1																		
1000mm 以上	12	2																		

水道工事積算基準及び標準歩掛表新旧対照表

平成29年7月改正

備考	改正（平成29年7月）	現行（平成28年7月）																												
<p>水道事業実務必携改正に伴う変更</p> <p>表記の修正</p> <p>文言の修正</p>	<p>(3)現場管理費率の補正</p> <p>ア 略</p> <p>イ 施工地域、工事場所による補正率</p> <p>(ア)施工地域、工事場所を考慮した現場管理費率の補正は表3-3-3の現場管理費率標準値に表3-3-2の補正値を加算するものとする。</p> <p>表3-3-2 補正値</p> <table border="1" data-bbox="507 583 1151 898"> <thead> <tr> <th colspan="2">施工地域・工事箇所区分</th> <th>補正率(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">市 街 地</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td colspan="2">山 間 僻 地 及 び 離 島</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">地方部</td> <td>施工場所が一般交通等の影響を受ける場合</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>施工場所が一般交通等の影響を受けない場合</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <p>注1. 施工地域の区分は以下のとおりとする。 市街地:施工地域が人口集中地区(DID地区)及びこれに準ずる地区をいう。DID地区とは、総務省統計局国勢調査による地域別人口密度内が4,000人/km²以上で、その全体が5,000人以上となっている地域をいう。 山間僻地及び離島、地方部 略</p> <p>注2. 略</p> <p>注3. 施工地域・工事場所区分が2つ以上となる場合の取扱い 工事場所において、施工地域・工事場所区分が2つ以上となる場合には、補正率の大きい方を適用する。</p> <p>ウ 略</p> <p>(4)～(6) 略</p>	施工地域・工事箇所区分		補正率(%)	市 街 地		1.5	山 間 僻 地 及 び 離 島		0.5	地方部	施工場所が一般交通等の影響を受ける場合	1.0	施工場所が一般交通等の影響を受けない場合	—	<p>(3)現場管理費率の補正</p> <p>ア 略</p> <p>イ 施工地域、工事場所による補正率</p> <p>(ア)施工地域、工事場所を考慮した現場管理費率の補正は表3-3-3の現場管理費率標準値に表3-3-2の補正値を加算するものとする。</p> <p>表3-3-2 補正値</p> <table border="1" data-bbox="1754 583 2398 909"> <thead> <tr> <th colspan="2">施工地域・工事箇所区分</th> <th>補正率(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">市 街 地</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td colspan="2">山 間 僻 地 及 び 離 島</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">地方部</td> <td>施工場所が一般交通等の影響を受ける場合</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>施工場所が一般交通等の影響を受けない場合</td> <td><u>0.0</u></td> </tr> </tbody> </table> <p>注1. 施工地域の区分は以下のとおりとする。 市街地:施工地域が人口集中地区(DID地区)及びこれに準ずる地区をいう。DID地区とは、総理府統計局国勢調査による地域別人口密度内が4,000人/km²以上で、その全体が5,000人以上となっている地域をいう。 山間僻地及び離島、地方部 略</p> <p>注2. 略</p> <p>注3. 施工地域区分が2つ以上となる場合の取扱い 工事場所において、地域区分が2つ以上となる場合には、補正率の大きい方を適用する。</p> <p>ウ 略</p> <p>(4)～(6) 略</p>	施工地域・工事箇所区分		補正率(%)	市 街 地		1.5	山 間 僻 地 及 び 離 島		0.5	地方部	施工場所が一般交通等の影響を受ける場合	1.0	施工場所が一般交通等の影響を受けない場合	<u>0.0</u>
施工地域・工事箇所区分		補正率(%)																												
市 街 地		1.5																												
山 間 僻 地 及 び 離 島		0.5																												
地方部	施工場所が一般交通等の影響を受ける場合	1.0																												
	施工場所が一般交通等の影響を受けない場合	—																												
施工地域・工事箇所区分		補正率(%)																												
市 街 地		1.5																												
山 間 僻 地 及 び 離 島		0.5																												
地方部	施工場所が一般交通等の影響を受ける場合	1.0																												
	施工場所が一般交通等の影響を受けない場合	<u>0.0</u>																												

水道工事積算基準及び標準歩掛表新旧対照表

平成29年7月改正

備考	改正（平成29年7月）	現行（平成28年7月）																								
<p>水道事業実務必携改正に伴う変更</p> <p>文言及び説明文の修正</p> <p>「薪炭」の削除</p> <p>「輻」の文字訂正</p> <p>式の追加</p>	<p>(7) 「処分費等」の取扱い 「処分費等」とは、下記のものとし、「処分費等」を含む工事の積算は、当該処分費等を直接工事費に計上し、間接工事費等の積算は、表のとおりとする。 ア～ウ 略</p> <table border="1" data-bbox="439 520 1525 1150"> <thead> <tr> <th>区 分</th> <th>処分費等が、「共通仮設費対象額(P)」の3%以下でかつ処分費等が3千万円以下の場合</th> <th>処分費等が、「共通仮設費対象額(P)」の3%を超える場合または処分費等が3千万円を超える場合</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>共通仮設費</td> <td>処分費等は全額を率計算の対象とする。</td> <td>処分費等は「共通仮設費対象額(P)」の3%の金額を率計算の対象とし、3%を超える金額は、率計算の対象としない。ただし、対象とする金額は3千万円を上限とする。</td> </tr> <tr> <td>現場管理費</td> <td>処分費等は全額を率計算の対象とする。</td> <td>処分費等は「共通仮設費対象額(P)」の3%の金額を率計算の対象とし、3%を超える金額は、率計算の対象としない。ただし、対象とする金額は3千万円を上限とする。</td> </tr> <tr> <td>一般管理費等</td> <td>処分費等は全額を率計算の対象とする。</td> <td>処分費等は「共通仮設費対象額(P)」の3%の金額を率計算の対象とし、3%を超える金額は、率計算の対象としない。ただし、対象とする金額は3千万円を上限とする。</td> </tr> </tbody> </table> <p>注意1～2 略</p> <p>3-5 一般管理費等 (1) 一般管理費の項目及び内容 ア～ク 略 ケ 動力、用水光熱費 電力、水道、ガス等の費用 コ～セ 略 ソ 減価償却費 建物、車両、機械装置、事務用備品等の減価償却額 タ～ナ 略 (2) 付加利益 略 (3) 一般管理費等の算定 一般管理費等は、(1)及び(2)の額の合計額とし、表3-5-1の工事原価ごとに求めた一般管理費等率を当該工事原価に乗じて得た額の範囲内とする。</p> <p>一般管理費等=工事原価×一般管理費等率(Gp)</p> <p>なお、一般管理費等の算定上、対象とする工事原価については、「3-2 共通仮設費(1) 率計算による部分のウ」及び「表3-2-1-2 間接工事費等の項目別対象表」を参照。</p>	区 分	処分費等が、「共通仮設費対象額(P)」の3%以下でかつ処分費等が3千万円以下の場合	処分費等が、「共通仮設費対象額(P)」の3%を超える場合または処分費等が3千万円を超える場合	共通仮設費	処分費等は全額を率計算の対象とする。	処分費等は「共通仮設費対象額(P)」の3%の金額を率計算の対象とし、3%を超える金額は、率計算の対象としない。ただし、対象とする金額は3千万円を上限とする。	現場管理費	処分費等は全額を率計算の対象とする。	処分費等は「共通仮設費対象額(P)」の3%の金額を率計算の対象とし、3%を超える金額は、率計算の対象としない。ただし、対象とする金額は3千万円を上限とする。	一般管理費等	処分費等は全額を率計算の対象とする。	処分費等は「共通仮設費対象額(P)」の3%の金額を率計算の対象とし、3%を超える金額は、率計算の対象としない。ただし、対象とする金額は3千万円を上限とする。	<p>(7) 「処分費等」の取扱い 「処分費等」とは、下記のものとし、「処分費等」を含む工事の積算は、当該処分費等を直接工事費に計上し、間接工事費等の積算は、表のとおりとする。 ア～ウ 略</p> <table border="1" data-bbox="1685 520 2772 1050"> <thead> <tr> <th>区 分</th> <th>処分費等が、「共通仮設費対象額(P)」に占める割合が3%以下でかつ処分費等が3千万円以下の場合</th> <th>処分費等が、「共通仮設費対象額(P)」に占める割合が3%を超える場合または処分費等が3千万円を超える場合</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>共通仮設費</td> <td>全額を率計算の対象とする。</td> <td>処分費等が、「共通仮設費対象額(P)」に占める割合の3%とし、3%を超える金額は、率計算の対象としない。ただし、対象となる金額は3千万円を上限とする。</td> </tr> <tr> <td>現場管理費</td> <td>全額を率計算の対象とする。</td> <td>処分費等が、「共通仮設費対象額(P)」に占める割合の3%とし、3%を超える金額は、率計算の対象としない。ただし、対象となる金額は3千万円を上限とする。</td> </tr> <tr> <td>一般管理費等</td> <td>全額を率計算の対象とする。</td> <td>処分費等が、「共通仮設費対象額(P)」に占める割合の3%とし、3%を超える金額は、率計算の対象としない。ただし、対象となる金額は3千万円を上限とする。</td> </tr> </tbody> </table> <p>注意1～2 略</p> <p>3-5 一般管理費等 (1) 一般管理費の項目及び内容 ア～ク 略 ケ 動力、用水光熱費 電力、水道、ガス、薪炭等の費用 コ～セ 略 ソ 減価償却費 建物、車輛、機械装置、事務用備品等の減価償却額 タ～ナ 略 (2) 付加利益 略 (3) 一般管理費等の算定 一般管理費等は、(1)及び(2)の額の合計額とし、表3-5-1の工事原価ごとに求めた一般管理費等率を当該工事原価に乗じて得た額の範囲内とする。 なお、一般管理費等の算定上、対象とする工事原価については、「3-2 共通仮設費(1) 率計算による部分のウ」及び「表3-2-1-2 間接工事費等の項目別対象表」を参照。</p>	区 分	処分費等が、「共通仮設費対象額(P)」に占める割合が3%以下でかつ処分費等が3千万円以下の場合	処分費等が、「共通仮設費対象額(P)」に占める割合が3%を超える場合または処分費等が3千万円を超える場合	共通仮設費	全額を率計算の対象とする。	処分費等が、「共通仮設費対象額(P)」に占める割合の3%とし、3%を超える金額は、率計算の対象としない。ただし、対象となる金額は3千万円を上限とする。	現場管理費	全額を率計算の対象とする。	処分費等が、「共通仮設費対象額(P)」に占める割合の3%とし、3%を超える金額は、率計算の対象としない。ただし、対象となる金額は3千万円を上限とする。	一般管理費等	全額を率計算の対象とする。	処分費等が、「共通仮設費対象額(P)」に占める割合の3%とし、3%を超える金額は、率計算の対象としない。ただし、対象となる金額は3千万円を上限とする。
区 分	処分費等が、「共通仮設費対象額(P)」の3%以下でかつ処分費等が3千万円以下の場合	処分費等が、「共通仮設費対象額(P)」の3%を超える場合または処分費等が3千万円を超える場合																								
共通仮設費	処分費等は全額を率計算の対象とする。	処分費等は「共通仮設費対象額(P)」の3%の金額を率計算の対象とし、3%を超える金額は、率計算の対象としない。ただし、対象とする金額は3千万円を上限とする。																								
現場管理費	処分費等は全額を率計算の対象とする。	処分費等は「共通仮設費対象額(P)」の3%の金額を率計算の対象とし、3%を超える金額は、率計算の対象としない。ただし、対象とする金額は3千万円を上限とする。																								
一般管理費等	処分費等は全額を率計算の対象とする。	処分費等は「共通仮設費対象額(P)」の3%の金額を率計算の対象とし、3%を超える金額は、率計算の対象としない。ただし、対象とする金額は3千万円を上限とする。																								
区 分	処分費等が、「共通仮設費対象額(P)」に占める割合が3%以下でかつ処分費等が3千万円以下の場合	処分費等が、「共通仮設費対象額(P)」に占める割合が3%を超える場合または処分費等が3千万円を超える場合																								
共通仮設費	全額を率計算の対象とする。	処分費等が、「共通仮設費対象額(P)」に占める割合の3%とし、3%を超える金額は、率計算の対象としない。ただし、対象となる金額は3千万円を上限とする。																								
現場管理費	全額を率計算の対象とする。	処分費等が、「共通仮設費対象額(P)」に占める割合の3%とし、3%を超える金額は、率計算の対象としない。ただし、対象となる金額は3千万円を上限とする。																								
一般管理費等	全額を率計算の対象とする。	処分費等が、「共通仮設費対象額(P)」に占める割合の3%とし、3%を超える金額は、率計算の対象としない。ただし、対象となる金額は3千万円を上限とする。																								

水道工事積算基準及び標準歩掛表新旧対照表

平成29年7月改正

備考	改正（平成29年7月）	現行（平成28年7月）																																
<p>水道事業実務必携改正に伴う変更</p> <p>文言修正</p> <p>ただし書き削除</p> <p>②、③削除</p> <p>番号表記の修正</p>	<p>(4) 一般管理費等の補正 ア 略 イ 契約の保証に必要な費用の取扱い 前払金支出割合の相違による補正までを行った値に、表3-5-3の補正値を加算したものを一般管理費等とする。 ウ～エ 略</p> <p>表3-5-1 一般管理費等率 (1) 前払金支出割合が35%を超え40%以下の場合</p> <table border="1" data-bbox="365 682 1525 751"> <tr> <th>工事原価</th> <th>500万円以下</th> <th>500万円を超え30億円以下</th> <th>30億円を超えるもの</th> </tr> <tr> <td>一般管理費等率</td> <td>20.29%</td> <td>一般管理費等率算定式により算出された率</td> <td>7.41%</td> </tr> </table> <p>表3-5-2 一般管理費等率の補正 略</p> <p>表3-5-3 契約保証に係る一般管理費等率の補正</p> <table border="1" data-bbox="365 919 1525 1062"> <tr> <th>保証の方法</th> <th>補正値 (%)</th> </tr> <tr> <td>ケース1：発注者が金銭的保証を必要とする場合。</td> <td>0.04</td> </tr> <tr> <td>ケース2：発注者が役務的保証を必要とする場合。</td> <td>0.09</td> </tr> <tr> <td>ケース3：ケース1及び2以外の場合。</td> <td>補正しない</td> </tr> </table> <p>(注) 1. ケース3の具体例は以下のとおり。 予算決算及び会計令第100条の2第1項第1号の規定により工事請負契約書の作成を省略できる工事請負契約である場合 2. 契約保証費を計上する場合は、原則として当初契約の積算に見込むものとする。</p> <p>3-7 消費税等相当額 (1) 消費税等相当額は、工事価格に消費税の税率を乗じて得た額とする。なお、工事価格に係る各費目の積算に使用する材料等の価格等は、消費税等相当額を含まないものとする。</p> <p>3-8 イメージアップ経費 (1)～(2) 略 (3) 積算方法 1) イメージアップ経費の積算について 略 2) 設計変更について</p>	工事原価	500万円以下	500万円を超え30億円以下	30億円を超えるもの	一般管理費等率	20.29%	一般管理費等率算定式により算出された率	7.41%	保証の方法	補正値 (%)	ケース1：発注者が金銭的保証を必要とする場合。	0.04	ケース2：発注者が役務的保証を必要とする場合。	0.09	ケース3：ケース1及び2以外の場合。	補正しない	<p>(4) 一般管理費等率の補正 ア 略 イ 契約の保証に必要な費用の取扱い 前払金支出割合の相違による補正までを行った値に、表3-5-3の補正値を加算したものを一般管理費等率とする。 ウ～エ 略</p> <p>表3-5-1 一般管理費等率 (1) 前払金支出割合が35%を超え40%以下の場合</p> <table border="1" data-bbox="1611 682 2772 751"> <tr> <th>工事原価</th> <th>500万円以下</th> <th>500万円を超え30億円以下</th> <th>30億円を超えるもの</th> </tr> <tr> <td>一般管理費等</td> <td>20.29%</td> <td>一般管理費等率算定式により算出された率</td> <td>7.41%</td> </tr> </table> <p>表3-5-2 一般管理費等率の補正 略</p> <p>表3-5-3 契約保証に係る一般管理費等率の補正</p> <table border="1" data-bbox="1611 919 2772 1096"> <tr> <th>保証の方法</th> <th>補正値 (%)</th> </tr> <tr> <td>ケース1：発注者が金銭的保証を必要とする場合。<u>ただし、特定建設工事共同企業体工事は除く。</u></td> <td>0.04</td> </tr> <tr> <td>ケース2：発注者が役務的保証を必要とする場合。</td> <td>0.09</td> </tr> <tr> <td>ケース3：ケース1及び2以外の場合。</td> <td>補正しない</td> </tr> </table> <p>(注) 1. ケース3の具体例は以下のとおり。 ① 予算決算及び会計令第100条の2第1項第1号の規定により工事請負契約書の作成を省略できる工事請負契約である場合 ② 特定建設工事共同企業体により競争を行わせる場合 ③ 契約保証を必要とするケースと必要としないケースが混在する混合入札の場合、契約保証費は積算では計上しないものとする。 2. 契約保証費を計上する場合は、原則として当初契約の積算に見込むものとする。</p> <p>3-7 消費税相当額 (2) 消費税相当額は、工事価格に消費税の税率を乗じて得た額とする。なお、工事価格に係る各費目の積算に使用する材料等の価格等は、消費税相当額を含まないものとする。</p> <p>3-8 イメージアップ経費 (1)～(2) 略 (3) 積算方法 ① イメージアップ経費の積算について 略 ② 設計変更について</p>	工事原価	500万円以下	500万円を超え30億円以下	30億円を超えるもの	一般管理費等	20.29%	一般管理費等率算定式により算出された率	7.41%	保証の方法	補正値 (%)	ケース1：発注者が金銭的保証を必要とする場合。 <u>ただし、特定建設工事共同企業体工事は除く。</u>	0.04	ケース2：発注者が役務的保証を必要とする場合。	0.09	ケース3：ケース1及び2以外の場合。	補正しない
工事原価	500万円以下	500万円を超え30億円以下	30億円を超えるもの																															
一般管理費等率	20.29%	一般管理費等率算定式により算出された率	7.41%																															
保証の方法	補正値 (%)																																	
ケース1：発注者が金銭的保証を必要とする場合。	0.04																																	
ケース2：発注者が役務的保証を必要とする場合。	0.09																																	
ケース3：ケース1及び2以外の場合。	補正しない																																	
工事原価	500万円以下	500万円を超え30億円以下	30億円を超えるもの																															
一般管理費等	20.29%	一般管理費等率算定式により算出された率	7.41%																															
保証の方法	補正値 (%)																																	
ケース1：発注者が金銭的保証を必要とする場合。 <u>ただし、特定建設工事共同企業体工事は除く。</u>	0.04																																	
ケース2：発注者が役務的保証を必要とする場合。	0.09																																	
ケース3：ケース1及び2以外の場合。	補正しない																																	

水道工事積算基準及び標準歩掛表新旧対照表

平成29年7月改正

備考	改正（平成29年7月）	現行（平成28年7月）																																																																																
文言の修正	<p>5-1-2 設計変更に伴う積算</p> <p>(1) 積算の方法は、設計変更の区分により既契約時点の単価及び歩掛、又は変更指示時点の単価及び歩掛のいずれかによって行うものとする。なお、設計変更の区分と積算の関係は次のとおりとする。</p> <p>表5-1 設計変更の区分と積算について</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="2">区 分</th> <th colspan="2">積 算</th> </tr> <tr> <th>事 項</th> <th>工 種</th> <th>単 価</th> <th>歩 掛</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>積 算</td> <td>同 一</td> <td>既契約時点</td> <td>既契約時点</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">変 更</td> <td>同 一</td> <td rowspan="2">既契約時点</td> <td rowspan="2">既契約時点</td> </tr> <tr> <td>類 似</td> </tr> <tr> <td>新</td> <td>変更指示時点</td> <td>変更指示時点</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">追 加</td> <td>同 一</td> <td rowspan="2">既契約時点</td> <td rowspan="2">既契約時点</td> </tr> <tr> <td>類 似</td> </tr> <tr> <td>新</td> <td>変更指示時点</td> <td>変更指示時点</td> </tr> </tbody> </table> <p>注1) 既契約時点とは、当初設計の契約時点または変更設計の契約時点をいう。</p> <p>(2) 事項別分類は変更理由によって、精算事項、追加事項に分類する。</p> <p>表5-2 事項分類について</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>事 項</th> <th>事 項 の 定 義</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="color: red;">精算事項</td> <td>精算事項とは、工事目的物の図面は変更しないが、その内訳である数量の変更を行うものである。</td> <td>・図面と数量の不一致</td> </tr> <tr> <td>変更事項</td> <td>変更事項とは、工事目的物の図面、材料、規格、工法、構造等のいずれかの変更を行うものをいう。</td> <td>・設計図書と工事現場状況の不一致による変更 ・設計図書による契約条件又は契約直後に指示した条件変更によるもの ・工事現場の取合いの関係又は工事施工中において生じた条件変更によるもの</td> </tr> <tr> <td>追加事項</td> <td>追加事項とは、契約書第1条にいう設計図書に含まれない事項を新しく追加契約しようとするもの及び工事施工中において生じた著しい条件変更によるものをいう。</td> <td>・工事区間延長の追加 ・用地問題解決等による未契約箇所への追加 ・橋梁下部工の基数の追加 ・暫定断面を完成断面によるもの</td> </tr> </tbody> </table>	区 分		積 算		事 項	工 種	単 価	歩 掛	積 算	同 一	既契約時点	既契約時点	変 更	同 一	既契約時点	既契約時点	類 似	新	変更指示時点	変更指示時点	追 加	同 一	既契約時点	既契約時点	類 似	新	変更指示時点	変更指示時点	事 項	事 項 の 定 義	摘 要	精算事項	精算事項とは、工事目的物の図面は変更しないが、その内訳である数量の変更を行うものである。	・図面と数量の不一致	変更事項	変更事項とは、工事目的物の図面、材料、規格、工法、構造等のいずれかの変更を行うものをいう。	・設計図書と工事現場状況の不一致による変更 ・設計図書による契約条件又は契約直後に指示した条件変更によるもの ・工事現場の取合いの関係又は工事施工中において生じた条件変更によるもの	追加事項	追加事項とは、契約書第1条にいう設計図書に含まれない事項を新しく追加契約しようとするもの及び工事施工中において生じた著しい条件変更によるものをいう。	・工事区間延長の追加 ・用地問題解決等による未契約箇所への追加 ・橋梁下部工の基数の追加 ・暫定断面を完成断面によるもの	<p>5-1-2 設計変更に伴う積算</p> <p>(3) 積算の方法は、設計変更の区分により既契約時点の単価及び歩掛、又は変更指示時点の単価及び歩掛のいずれかによって行うものとする。なお、設計変更の区分と積算の関係は次のとおりとする。</p> <p>表5-1 設計変更の区分と積算について</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="2">区 分</th> <th colspan="2">積 算</th> </tr> <tr> <th>事 項</th> <th>工 種</th> <th>単 価</th> <th>歩 掛</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>積 算</td> <td>同 一</td> <td>既契約時点</td> <td>既契約時点</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">変 更</td> <td>同 一</td> <td rowspan="2">既契約時点</td> <td rowspan="2">既契約時点</td> </tr> <tr> <td>類 似</td> </tr> <tr> <td>新</td> <td>変更指示時点</td> <td>変更指示時点</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">追 加</td> <td>同 一</td> <td rowspan="2">既契約時点</td> <td rowspan="2">既契約時点</td> </tr> <tr> <td>類 似</td> </tr> <tr> <td>新</td> <td>変更指示時点</td> <td>変更指示時点</td> </tr> </tbody> </table> <p>注2) 既契約時点とは、当初設計の契約時点または変更設計の契約時点をいう。</p> <p>(4) 事項別分類は変更理由によって、精算事項、追加事項に分類する。</p> <p>表5-2 事項分類について</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>事 項</th> <th>事 項 の 定 義</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="color: red;">精算事項</td> <td>積算事項とは、工事目的物の図面は変更しないが、その内訳である数量の変更を行うものである。</td> <td>・図面と数量の不一致</td> </tr> <tr> <td>変更事項</td> <td>変更事項とは、工事目的物の図面、材料、規格、工法、構造等のいずれかの変更を行うものをいう。</td> <td>・設計図書と工事現場状況の不一致による変更 ・設計図書による契約条件又は契約直後に指示した条件変更によるもの ・工事現場の取合いの関係又は工事施工中において生じた条件変更によるもの</td> </tr> <tr> <td>追加事項</td> <td>追加事項とは、契約書第1条にいう設計図書に含まれない事項を新しく追加契約しようとするもの及び工事施工中において生じた著しい条件変更によるものをいう。</td> <td>・工事区間延長の追加 ・用地問題解決等による未契約箇所への追加 ・橋梁下部工の基数の追加 ・暫定断面を完成断面によるもの</td> </tr> </tbody> </table>	区 分		積 算		事 項	工 種	単 価	歩 掛	積 算	同 一	既契約時点	既契約時点	変 更	同 一	既契約時点	既契約時点	類 似	新	変更指示時点	変更指示時点	追 加	同 一	既契約時点	既契約時点	類 似	新	変更指示時点	変更指示時点	事 項	事 項 の 定 義	摘 要	精算事項	積算事項とは、工事目的物の図面は変更しないが、その内訳である数量の変更を行うものである。	・図面と数量の不一致	変更事項	変更事項とは、工事目的物の図面、材料、規格、工法、構造等のいずれかの変更を行うものをいう。	・設計図書と工事現場状況の不一致による変更 ・設計図書による契約条件又は契約直後に指示した条件変更によるもの ・工事現場の取合いの関係又は工事施工中において生じた条件変更によるもの	追加事項	追加事項とは、契約書第1条にいう設計図書に含まれない事項を新しく追加契約しようとするもの及び工事施工中において生じた著しい条件変更によるものをいう。	・工事区間延長の追加 ・用地問題解決等による未契約箇所への追加 ・橋梁下部工の基数の追加 ・暫定断面を完成断面によるもの
	区 分		積 算																																																																															
	事 項	工 種	単 価	歩 掛																																																																														
	積 算	同 一	既契約時点	既契約時点																																																																														
	変 更	同 一	既契約時点	既契約時点																																																																														
		類 似																																																																																
		新	変更指示時点	変更指示時点																																																																														
	追 加	同 一	既契約時点	既契約時点																																																																														
		類 似																																																																																
		新	変更指示時点	変更指示時点																																																																														
事 項	事 項 の 定 義	摘 要																																																																																
精算事項	精算事項とは、工事目的物の図面は変更しないが、その内訳である数量の変更を行うものである。	・図面と数量の不一致																																																																																
変更事項	変更事項とは、工事目的物の図面、材料、規格、工法、構造等のいずれかの変更を行うものをいう。	・設計図書と工事現場状況の不一致による変更 ・設計図書による契約条件又は契約直後に指示した条件変更によるもの ・工事現場の取合いの関係又は工事施工中において生じた条件変更によるもの																																																																																
追加事項	追加事項とは、契約書第1条にいう設計図書に含まれない事項を新しく追加契約しようとするもの及び工事施工中において生じた著しい条件変更によるものをいう。	・工事区間延長の追加 ・用地問題解決等による未契約箇所への追加 ・橋梁下部工の基数の追加 ・暫定断面を完成断面によるもの																																																																																
区 分		積 算																																																																																
事 項	工 種	単 価	歩 掛																																																																															
積 算	同 一	既契約時点	既契約時点																																																																															
変 更	同 一	既契約時点	既契約時点																																																																															
	類 似																																																																																	
	新	変更指示時点	変更指示時点																																																																															
追 加	同 一	既契約時点	既契約時点																																																																															
	類 似																																																																																	
	新	変更指示時点	変更指示時点																																																																															
事 項	事 項 の 定 義	摘 要																																																																																
精算事項	積算事項とは、工事目的物の図面は変更しないが、その内訳である数量の変更を行うものである。	・図面と数量の不一致																																																																																
変更事項	変更事項とは、工事目的物の図面、材料、規格、工法、構造等のいずれかの変更を行うものをいう。	・設計図書と工事現場状況の不一致による変更 ・設計図書による契約条件又は契約直後に指示した条件変更によるもの ・工事現場の取合いの関係又は工事施工中において生じた条件変更によるもの																																																																																
追加事項	追加事項とは、契約書第1条にいう設計図書に含まれない事項を新しく追加契約しようとするもの及び工事施工中において生じた著しい条件変更によるものをいう。	・工事区間延長の追加 ・用地問題解決等による未契約箇所への追加 ・橋梁下部工の基数の追加 ・暫定断面を完成断面によるもの																																																																																

水道工事積算基準及び標準歩掛表新旧対照表

平成29年7月改正

備考	改正 (平成29年7月)	現行 (平成28年7月)																																																																																																																																																																																																																																																																			
訂正	第Ⅱ章 標準歩掛 第1節 管路工 (開削) 1-1 共土工 1-1-1 防食テープ巻付工 略 1-1-2 ポリエチレンスリーブ被覆工 <table border="1" data-bbox="397 506 1279 787"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>員数</th> <th>単位</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>配管工</td> <td></td> <td>人</td> <td>表1-2</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>人</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>ポリエチレンスリーブ</td> <td></td> <td>m</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>粘着テープ</td> <td></td> <td>m</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>諸雑費</td> <td>1.0</td> <td>式</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1.0m当たり</td> <td></td> <td></td> <td>計/100</td> </tr> </tbody> </table>	名称	員数	単位	摘要	配管工		人	表1-2	普通作業員		人	〃	ポリエチレンスリーブ		m	〃	粘着テープ		m	〃	諸雑費	1.0	式		計				1.0m当たり			計/100	第Ⅱ章 標準歩掛 第1節 管路工 (開削) 1-1 共土工 1-1-1 防食テープ巻付工 略 1-1-2 ポリエチレンスリーブ被覆工 <table border="1" data-bbox="1644 506 2525 787"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>員数</th> <th>単位</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>配管工</td> <td></td> <td>人</td> <td>表1-2</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>人</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>ポリエチレンスリーブ</td> <td></td> <td>m</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>粘着テープ</td> <td></td> <td>m</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>諸雑費</td> <td>1.0</td> <td>式</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1.0m当たり</td> <td></td> <td></td> <td>計/100</td> </tr> </tbody> </table>	名称	員数	単位	摘要	配管工		人	表1-2	普通作業員		人	〃	ポリエチレンスリーブ		m	〃	粘着テープ		m	〃	諸雑費	1.0	式		計				1.0m当たり			計/100																																																																																																																																																																																																			
	名称	員数	単位	摘要																																																																																																																																																																																																																																																																	
	配管工		人	表1-2																																																																																																																																																																																																																																																																	
	普通作業員		人	〃																																																																																																																																																																																																																																																																	
	ポリエチレンスリーブ		m	〃																																																																																																																																																																																																																																																																	
	粘着テープ		m	〃																																																																																																																																																																																																																																																																	
	諸雑費	1.0	式																																																																																																																																																																																																																																																																		
	計																																																																																																																																																																																																																																																																				
	1.0m当たり			計/100																																																																																																																																																																																																																																																																	
	名称	員数	単位	摘要																																																																																																																																																																																																																																																																	
配管工		人	表1-2																																																																																																																																																																																																																																																																		
普通作業員		人	〃																																																																																																																																																																																																																																																																		
ポリエチレンスリーブ		m	〃																																																																																																																																																																																																																																																																		
粘着テープ		m	〃																																																																																																																																																																																																																																																																		
諸雑費	1.0	式																																																																																																																																																																																																																																																																			
計																																																																																																																																																																																																																																																																					
1.0m当たり			計/100																																																																																																																																																																																																																																																																		
表1-2 ポリエチレンスリーブ被覆工 100m当たり <table border="1" data-bbox="397 856 1463 1906"> <thead> <tr> <th>呼び径(mm)</th> <th>配管工(人)</th> <th>普通作業員(人)</th> <th>ポリエチレンスリーブ(m)</th> <th>粘着テープ(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>50まで</td><td>0.25</td><td>0.25</td><td>150.0</td><td>51.0</td></tr> <tr><td>75</td><td>0.25</td><td>0.25</td><td>150.0</td><td>51.0</td></tr> <tr><td>100</td><td>0.30</td><td>0.30</td><td>150.0</td><td>61.2</td></tr> <tr><td>150</td><td>0.35</td><td>0.35</td><td>144.0</td><td>83.6</td></tr> <tr><td>200</td><td>0.43</td><td>0.43</td><td>144.0</td><td>104.0</td></tr> <tr><td>300</td><td>0.59</td><td>0.59</td><td>140.0</td><td>147.9</td></tr> <tr><td>400</td><td>0.75</td><td>0.75</td><td>128.3</td><td>190.4</td></tr> <tr><td>500</td><td>0.91</td><td>0.91</td><td>137.5</td><td>232.9</td></tr> <tr><td>600</td><td>1.00</td><td>1.00</td><td>137.5</td><td>275.4</td></tr> <tr><td>700</td><td>1.17</td><td>1.17</td><td>137.5</td><td>317.9</td></tr> <tr><td>800</td><td>1.33</td><td>1.33</td><td>137.5</td><td>360.4</td></tr> <tr><td>900</td><td>1.50</td><td>1.50</td><td>137.5</td><td>404.6</td></tr> <tr><td>1,000</td><td>1.67</td><td>1.67</td><td>137.5</td><td>447.1</td></tr> <tr><td>1,100</td><td>1.83</td><td>1.83</td><td>137.5</td><td>489.6</td></tr> <tr><td>1,200</td><td>2.00</td><td>2.00</td><td>137.5</td><td>532.1</td></tr> <tr><td>1,350</td><td>2.25</td><td>2.25</td><td>137.5</td><td>596.7</td></tr> <tr><td>1,500</td><td>2.50</td><td>2.50</td><td>137.5</td><td>659.6</td></tr> <tr><td>1,600</td><td>2.80</td><td>2.80</td><td>151.3</td><td>698.7</td></tr> <tr><td>1,650</td><td>3.10</td><td>3.10</td><td>151.3</td><td>719.1</td></tr> <tr><td>1,800</td><td>3.40</td><td>3.40</td><td>151.3</td><td>780.3</td></tr> <tr><td>2,000</td><td>3.75</td><td>3.75</td><td>151.3</td><td>869.6</td></tr> <tr><td>2,100</td><td>4.05</td><td>4.05</td><td>151.3</td><td>912.9</td></tr> <tr><td>2,200</td><td>4.50</td><td>4.50</td><td>151.3</td><td>961.4</td></tr> <tr><td>2,400</td><td>5.00</td><td>5.00</td><td>151.3</td><td>1,035.3</td></tr> <tr><td>2,600</td><td>5.50</td><td>5.50</td><td>151.3</td><td>1,129.7</td></tr> </tbody> </table>	呼び径(mm)	配管工(人)	普通作業員(人)	ポリエチレンスリーブ(m)	粘着テープ(m)	50まで	0.25	0.25	150.0	51.0	75	0.25	0.25	150.0	51.0	100	0.30	0.30	150.0	61.2	150	0.35	0.35	144.0	83.6	200	0.43	0.43	144.0	104.0	300	0.59	0.59	140.0	147.9	400	0.75	0.75	128.3	190.4	500	0.91	0.91	137.5	232.9	600	1.00	1.00	137.5	275.4	700	1.17	1.17	137.5	317.9	800	1.33	1.33	137.5	360.4	900	1.50	1.50	137.5	404.6	1,000	1.67	1.67	137.5	447.1	1,100	1.83	1.83	137.5	489.6	1,200	2.00	2.00	137.5	532.1	1,350	2.25	2.25	137.5	596.7	1,500	2.50	2.50	137.5	659.6	1,600	2.80	2.80	151.3	698.7	1,650	3.10	3.10	151.3	719.1	1,800	3.40	3.40	151.3	780.3	2,000	3.75	3.75	151.3	869.6	2,100	4.05	4.05	151.3	912.9	2,200	4.50	4.50	151.3	961.4	2,400	5.00	5.00	151.3	1,035.3	2,600	5.50	5.50	151.3	1,129.7	表1-2 ポリエチレンスリーブ被覆工 100m当たり <table border="1" data-bbox="1644 856 2739 1906"> <thead> <tr> <th>呼び径(mm)</th> <th>配管工(人)</th> <th>普通作業員(人)</th> <th>ポリエチレンスリーブ(m)</th> <th>粘着テープ(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>50まで</td><td>0.25</td><td>0.25</td><td>160.0</td><td>51.0</td></tr> <tr><td>75</td><td>0.25</td><td>0.25</td><td>150.0</td><td>51.0</td></tr> <tr><td>100</td><td>0.30</td><td>0.30</td><td>150.0</td><td>61.2</td></tr> <tr><td>150</td><td>0.35</td><td>0.35</td><td>144.0</td><td>83.6</td></tr> <tr><td>200</td><td>0.43</td><td>0.43</td><td>144.0</td><td>104.0</td></tr> <tr><td>300</td><td>0.59</td><td>0.59</td><td>140.0</td><td>147.9</td></tr> <tr><td>400</td><td>0.75</td><td>0.75</td><td>128.3</td><td>190.4</td></tr> <tr><td>500</td><td>0.91</td><td>0.91</td><td>137.5</td><td>232.9</td></tr> <tr><td>600</td><td>1.00</td><td>1.00</td><td>137.5</td><td>275.4</td></tr> <tr><td>700</td><td>1.17</td><td>1.17</td><td>137.5</td><td>317.9</td></tr> <tr><td>800</td><td>1.33</td><td>1.33</td><td>137.5</td><td>360.4</td></tr> <tr><td>900</td><td>1.50</td><td>1.50</td><td>137.5</td><td>404.6</td></tr> <tr><td>1,000</td><td>1.67</td><td>1.67</td><td>137.5</td><td>447.1</td></tr> <tr><td>1,100</td><td>1.83</td><td>1.83</td><td>137.5</td><td>489.6</td></tr> <tr><td>1,200</td><td>2.00</td><td>2.00</td><td>137.5</td><td>532.1</td></tr> <tr><td>1,350</td><td>2.25</td><td>2.25</td><td>137.5</td><td>596.7</td></tr> <tr><td>1,500</td><td>2.50</td><td>2.50</td><td>137.5</td><td>659.6</td></tr> <tr><td>1,600</td><td>2.80</td><td>2.80</td><td>151.3</td><td>698.7</td></tr> <tr><td>1,650</td><td>3.10</td><td>3.10</td><td>151.3</td><td>719.1</td></tr> <tr><td>1,800</td><td>3.40</td><td>3.40</td><td>151.3</td><td>780.3</td></tr> <tr><td>2,000</td><td>3.75</td><td>3.75</td><td>151.3</td><td>869.6</td></tr> <tr><td>2,100</td><td>4.05</td><td>4.05</td><td>151.3</td><td>912.9</td></tr> <tr><td>2,200</td><td>4.50</td><td>4.50</td><td>151.3</td><td>961.4</td></tr> <tr><td>2,400</td><td>5.00</td><td>5.00</td><td>151.3</td><td>1,035.3</td></tr> <tr><td>2,600</td><td>5.50</td><td>5.50</td><td>151.3</td><td>1,129.7</td></tr> </tbody> </table>	呼び径(mm)	配管工(人)	普通作業員(人)	ポリエチレンスリーブ(m)	粘着テープ(m)	50まで	0.25	0.25	160.0	51.0	75	0.25	0.25	150.0	51.0	100	0.30	0.30	150.0	61.2	150	0.35	0.35	144.0	83.6	200	0.43	0.43	144.0	104.0	300	0.59	0.59	140.0	147.9	400	0.75	0.75	128.3	190.4	500	0.91	0.91	137.5	232.9	600	1.00	1.00	137.5	275.4	700	1.17	1.17	137.5	317.9	800	1.33	1.33	137.5	360.4	900	1.50	1.50	137.5	404.6	1,000	1.67	1.67	137.5	447.1	1,100	1.83	1.83	137.5	489.6	1,200	2.00	2.00	137.5	532.1	1,350	2.25	2.25	137.5	596.7	1,500	2.50	2.50	137.5	659.6	1,600	2.80	2.80	151.3	698.7	1,650	3.10	3.10	151.3	719.1	1,800	3.40	3.40	151.3	780.3	2,000	3.75	3.75	151.3	869.6	2,100	4.05	4.05	151.3	912.9	2,200	4.50	4.50	151.3	961.4	2,400	5.00	5.00	151.3	1,035.3	2,600	5.50	5.50	151.3	1,129.7
呼び径(mm)	配管工(人)	普通作業員(人)	ポリエチレンスリーブ(m)	粘着テープ(m)																																																																																																																																																																																																																																																																	
50まで	0.25	0.25	150.0	51.0																																																																																																																																																																																																																																																																	
75	0.25	0.25	150.0	51.0																																																																																																																																																																																																																																																																	
100	0.30	0.30	150.0	61.2																																																																																																																																																																																																																																																																	
150	0.35	0.35	144.0	83.6																																																																																																																																																																																																																																																																	
200	0.43	0.43	144.0	104.0																																																																																																																																																																																																																																																																	
300	0.59	0.59	140.0	147.9																																																																																																																																																																																																																																																																	
400	0.75	0.75	128.3	190.4																																																																																																																																																																																																																																																																	
500	0.91	0.91	137.5	232.9																																																																																																																																																																																																																																																																	
600	1.00	1.00	137.5	275.4																																																																																																																																																																																																																																																																	
700	1.17	1.17	137.5	317.9																																																																																																																																																																																																																																																																	
800	1.33	1.33	137.5	360.4																																																																																																																																																																																																																																																																	
900	1.50	1.50	137.5	404.6																																																																																																																																																																																																																																																																	
1,000	1.67	1.67	137.5	447.1																																																																																																																																																																																																																																																																	
1,100	1.83	1.83	137.5	489.6																																																																																																																																																																																																																																																																	
1,200	2.00	2.00	137.5	532.1																																																																																																																																																																																																																																																																	
1,350	2.25	2.25	137.5	596.7																																																																																																																																																																																																																																																																	
1,500	2.50	2.50	137.5	659.6																																																																																																																																																																																																																																																																	
1,600	2.80	2.80	151.3	698.7																																																																																																																																																																																																																																																																	
1,650	3.10	3.10	151.3	719.1																																																																																																																																																																																																																																																																	
1,800	3.40	3.40	151.3	780.3																																																																																																																																																																																																																																																																	
2,000	3.75	3.75	151.3	869.6																																																																																																																																																																																																																																																																	
2,100	4.05	4.05	151.3	912.9																																																																																																																																																																																																																																																																	
2,200	4.50	4.50	151.3	961.4																																																																																																																																																																																																																																																																	
2,400	5.00	5.00	151.3	1,035.3																																																																																																																																																																																																																																																																	
2,600	5.50	5.50	151.3	1,129.7																																																																																																																																																																																																																																																																	
呼び径(mm)	配管工(人)	普通作業員(人)	ポリエチレンスリーブ(m)	粘着テープ(m)																																																																																																																																																																																																																																																																	
50まで	0.25	0.25	160.0	51.0																																																																																																																																																																																																																																																																	
75	0.25	0.25	150.0	51.0																																																																																																																																																																																																																																																																	
100	0.30	0.30	150.0	61.2																																																																																																																																																																																																																																																																	
150	0.35	0.35	144.0	83.6																																																																																																																																																																																																																																																																	
200	0.43	0.43	144.0	104.0																																																																																																																																																																																																																																																																	
300	0.59	0.59	140.0	147.9																																																																																																																																																																																																																																																																	
400	0.75	0.75	128.3	190.4																																																																																																																																																																																																																																																																	
500	0.91	0.91	137.5	232.9																																																																																																																																																																																																																																																																	
600	1.00	1.00	137.5	275.4																																																																																																																																																																																																																																																																	
700	1.17	1.17	137.5	317.9																																																																																																																																																																																																																																																																	
800	1.33	1.33	137.5	360.4																																																																																																																																																																																																																																																																	
900	1.50	1.50	137.5	404.6																																																																																																																																																																																																																																																																	
1,000	1.67	1.67	137.5	447.1																																																																																																																																																																																																																																																																	
1,100	1.83	1.83	137.5	489.6																																																																																																																																																																																																																																																																	
1,200	2.00	2.00	137.5	532.1																																																																																																																																																																																																																																																																	
1,350	2.25	2.25	137.5	596.7																																																																																																																																																																																																																																																																	
1,500	2.50	2.50	137.5	659.6																																																																																																																																																																																																																																																																	
1,600	2.80	2.80	151.3	698.7																																																																																																																																																																																																																																																																	
1,650	3.10	3.10	151.3	719.1																																																																																																																																																																																																																																																																	
1,800	3.40	3.40	151.3	780.3																																																																																																																																																																																																																																																																	
2,000	3.75	3.75	151.3	869.6																																																																																																																																																																																																																																																																	
2,100	4.05	4.05	151.3	912.9																																																																																																																																																																																																																																																																	
2,200	4.50	4.50	151.3	961.4																																																																																																																																																																																																																																																																	
2,400	5.00	5.00	151.3	1,035.3																																																																																																																																																																																																																																																																	
2,600	5.50	5.50	151.3	1,129.7																																																																																																																																																																																																																																																																	

水道工事積算基準及び標準歩掛表新旧対照表

平成29年7月改正

備考	改正（平成29年7月）	現行（平成28年7月）																																																																																																																																																																																																																												
水道事業実務必携改正に伴う変更	<p>第Ⅱ章 標準歩掛</p> <p>1-2-2 鋼管、ステンレス鋼管</p> <p>1-2-2-1 鋼管据付工（人力） DD121203021 撤去工 DD121203022</p> <p>表2-6 鋼管据付工（機械）</p> <p style="text-align: center;">10m当たり</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>呼び径 (mm)</th> <th>配管工 (人)</th> <th>普通作業員 (人)</th> <th>機 種</th> <th>運転時間 (H)</th> <th>賃 料 (日)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>80</td><td>0.05</td><td>0.07</td><td rowspan="5" style="text-align: center;">クレーン付トラック 4 t積 2.9 t吊</td><td>1.14</td><td style="text-align: center;">-</td></tr> <tr><td>100</td><td>0.05</td><td>0.07</td><td>1.27</td><td style="text-align: center;">-</td></tr> <tr><td>150</td><td>0.06</td><td>0.08</td><td>1.34</td><td style="text-align: center;">-</td></tr> <tr><td>200</td><td>0.07</td><td>0.09</td><td>1.41</td><td style="text-align: center;">-</td></tr> <tr><td>300</td><td>0.09</td><td>0.17</td><td>1.54</td><td style="text-align: center;">-</td></tr> <tr><td>400</td><td>0.15</td><td>0.23</td><td rowspan="10" style="text-align: center;">トラッククレーン (油圧伸縮ジャブ型) 4.9 t吊</td><td style="text-align: center;">-</td><td>0.29</td></tr> <tr><td>500</td><td>0.20</td><td>0.29</td><td style="text-align: center;">-</td><td>0.32</td></tr> <tr><td>600</td><td>0.24</td><td>0.36</td><td style="text-align: center;">-</td><td>0.34</td></tr> <tr><td>700</td><td>0.29</td><td>0.43</td><td style="text-align: center;">-</td><td>0.36</td></tr> <tr><td>800</td><td>0.34</td><td>0.52</td><td style="text-align: center;">-</td><td>0.39</td></tr> <tr><td>900</td><td>0.40</td><td>0.61</td><td style="text-align: center;">-</td><td>0.41</td></tr> <tr><td>1,000</td><td>0.48</td><td>0.73</td><td style="text-align: center;">-</td><td>0.45</td></tr> <tr><td>1,100</td><td>0.53</td><td>0.78</td><td rowspan="8" style="text-align: center;">16 t吊</td><td style="text-align: center;">-</td><td>0.48</td></tr> <tr><td>1,200</td><td>0.68</td><td>1.02</td><td style="text-align: center;">-</td><td>0.52</td></tr> <tr><td>1,350</td><td>0.85</td><td>1.29</td><td style="text-align: center;">-</td><td>0.56</td></tr> <tr><td>1,500</td><td>1.07</td><td>1.61</td><td style="text-align: center;">-</td><td>0.61</td></tr> <tr><td>1,650</td><td>1.43</td><td>3.22</td><td style="text-align: center;">-</td><td>0.81</td></tr> <tr><td>1,800</td><td>1.95</td><td>4.40</td><td style="text-align: center;">-</td><td>0.89</td></tr> <tr><td>2,000</td><td>2.08</td><td>4.68</td><td style="text-align: center;">-</td><td>0.95</td></tr> <tr><td>3,000</td><td>4.19</td><td>8.18</td><td style="text-align: center;">35 t吊</td><td style="text-align: center;">-</td><td>1.48</td></tr> </tbody> </table> <p>注1～4 略</p>	呼び径 (mm)	配管工 (人)	普通作業員 (人)	機 種	運転時間 (H)	賃 料 (日)	80	0.05	0.07	クレーン付トラック 4 t積 2.9 t吊	1.14	-	100	0.05	0.07	1.27	-	150	0.06	0.08	1.34	-	200	0.07	0.09	1.41	-	300	0.09	0.17	1.54	-	400	0.15	0.23	トラッククレーン (油圧伸縮ジャブ型) 4.9 t吊	-	0.29	500	0.20	0.29	-	0.32	600	0.24	0.36	-	0.34	700	0.29	0.43	-	0.36	800	0.34	0.52	-	0.39	900	0.40	0.61	-	0.41	1,000	0.48	0.73	-	0.45	1,100	0.53	0.78	16 t吊	-	0.48	1,200	0.68	1.02	-	0.52	1,350	0.85	1.29	-	0.56	1,500	1.07	1.61	-	0.61	1,650	1.43	3.22	-	0.81	1,800	1.95	4.40	-	0.89	2,000	2.08	4.68	-	0.95	3,000	4.19	8.18	35 t吊	-	1.48	<p>第Ⅱ章 標準歩掛</p> <p>1-2-2 鋼管、ステンレス鋼管</p> <p>1-2-2-1 鋼管据付工（人力） DD121203021 撤去工 DD121203022</p> <p>表2-6 鋼管据付工（機械）</p> <p style="text-align: center;">10m当たり</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>呼び径 (mm)</th> <th>配管工 (人)</th> <th>普通作業員 (人)</th> <th>機 種</th> <th>運転時間 (H)</th> <th>賃 料 (日)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>80</td><td>0.05</td><td>0.07</td><td rowspan="5" style="text-align: center;">クレーン付トラック 4 t積 2.9 t吊</td><td>1.14</td><td style="text-align: center;">-</td></tr> <tr><td>100</td><td>0.05</td><td>0.07</td><td>1.27</td><td style="text-align: center;">-</td></tr> <tr><td>150</td><td>0.06</td><td>0.08</td><td>1.34</td><td style="text-align: center;">-</td></tr> <tr><td>200</td><td>0.07</td><td>0.09</td><td>1.41</td><td style="text-align: center;">-</td></tr> <tr><td>300</td><td>0.09</td><td>0.17</td><td>1.54</td><td style="text-align: center;">-</td></tr> <tr><td>400</td><td>0.15</td><td>0.23</td><td rowspan="10" style="text-align: center;">トラッククレーン (油圧伸縮ジャブ型) 4.9 t吊</td><td style="text-align: center;">-</td><td>0.29</td></tr> <tr><td>500</td><td>0.20</td><td>0.29</td><td style="text-align: center;">-</td><td>0.32</td></tr> <tr><td>600</td><td>0.24</td><td>0.36</td><td style="text-align: center;">-</td><td>0.34</td></tr> <tr><td>700</td><td>0.29</td><td>0.43</td><td style="text-align: center;">-</td><td>0.36</td></tr> <tr><td>800</td><td>0.34</td><td>0.52</td><td style="text-align: center;">-</td><td>0.39</td></tr> <tr><td>900</td><td>0.40</td><td>0.61</td><td style="text-align: center;">-</td><td>0.41</td></tr> <tr><td>1,000</td><td>0.48</td><td>0.73</td><td style="text-align: center;">-</td><td>0.45</td></tr> <tr><td>1,100</td><td>0.53</td><td>0.78</td><td rowspan="8" style="text-align: center;">16 t吊</td><td style="text-align: center;">-</td><td>0.48</td></tr> <tr><td>1,200</td><td>0.68</td><td>1.02</td><td style="text-align: center;">-</td><td>0.52</td></tr> <tr><td>1,350</td><td>0.85</td><td>1.29</td><td style="text-align: center;">-</td><td>0.56</td></tr> <tr><td>1,500</td><td>1.07</td><td>1.61</td><td style="text-align: center;">-</td><td>0.61</td></tr> <tr><td>1,650</td><td>1.43</td><td>3.22</td><td style="text-align: center;">-</td><td>0.81</td></tr> <tr><td>1,800</td><td>1.95</td><td>4.40</td><td style="text-align: center;">-</td><td>0.89</td></tr> <tr><td>2,000</td><td>2.08</td><td>4.68</td><td style="text-align: center;">-</td><td>0.95</td></tr> <tr><td>3,000</td><td>4.19</td><td>8.18</td><td style="text-align: center;">30 t吊</td><td style="text-align: center;">-</td><td>1.48</td></tr> </tbody> </table> <p>注1～4 略</p>	呼び径 (mm)	配管工 (人)	普通作業員 (人)	機 種	運転時間 (H)	賃 料 (日)	80	0.05	0.07	クレーン付トラック 4 t積 2.9 t吊	1.14	-	100	0.05	0.07	1.27	-	150	0.06	0.08	1.34	-	200	0.07	0.09	1.41	-	300	0.09	0.17	1.54	-	400	0.15	0.23	トラッククレーン (油圧伸縮ジャブ型) 4.9 t吊	-	0.29	500	0.20	0.29	-	0.32	600	0.24	0.36	-	0.34	700	0.29	0.43	-	0.36	800	0.34	0.52	-	0.39	900	0.40	0.61	-	0.41	1,000	0.48	0.73	-	0.45	1,100	0.53	0.78	16 t吊	-	0.48	1,200	0.68	1.02	-	0.52	1,350	0.85	1.29	-	0.56	1,500	1.07	1.61	-	0.61	1,650	1.43	3.22	-	0.81	1,800	1.95	4.40	-	0.89	2,000	2.08	4.68	-	0.95	3,000	4.19	8.18	30 t吊	-	1.48
呼び径 (mm)	配管工 (人)	普通作業員 (人)	機 種	運転時間 (H)	賃 料 (日)																																																																																																																																																																																																																									
80	0.05	0.07	クレーン付トラック 4 t積 2.9 t吊	1.14	-																																																																																																																																																																																																																									
100	0.05	0.07		1.27	-																																																																																																																																																																																																																									
150	0.06	0.08		1.34	-																																																																																																																																																																																																																									
200	0.07	0.09		1.41	-																																																																																																																																																																																																																									
300	0.09	0.17		1.54	-																																																																																																																																																																																																																									
400	0.15	0.23	トラッククレーン (油圧伸縮ジャブ型) 4.9 t吊	-	0.29																																																																																																																																																																																																																									
500	0.20	0.29		-	0.32																																																																																																																																																																																																																									
600	0.24	0.36		-	0.34																																																																																																																																																																																																																									
700	0.29	0.43		-	0.36																																																																																																																																																																																																																									
800	0.34	0.52		-	0.39																																																																																																																																																																																																																									
900	0.40	0.61		-	0.41																																																																																																																																																																																																																									
1,000	0.48	0.73		-	0.45																																																																																																																																																																																																																									
1,100	0.53	0.78		16 t吊	-	0.48																																																																																																																																																																																																																								
1,200	0.68	1.02			-	0.52																																																																																																																																																																																																																								
1,350	0.85	1.29			-	0.56																																																																																																																																																																																																																								
1,500	1.07	1.61	-		0.61																																																																																																																																																																																																																									
1,650	1.43	3.22	-		0.81																																																																																																																																																																																																																									
1,800	1.95	4.40	-		0.89																																																																																																																																																																																																																									
2,000	2.08	4.68	-		0.95																																																																																																																																																																																																																									
3,000	4.19	8.18	35 t吊		-	1.48																																																																																																																																																																																																																								
呼び径 (mm)	配管工 (人)	普通作業員 (人)	機 種	運転時間 (H)	賃 料 (日)																																																																																																																																																																																																																									
80	0.05	0.07	クレーン付トラック 4 t積 2.9 t吊	1.14	-																																																																																																																																																																																																																									
100	0.05	0.07		1.27	-																																																																																																																																																																																																																									
150	0.06	0.08		1.34	-																																																																																																																																																																																																																									
200	0.07	0.09		1.41	-																																																																																																																																																																																																																									
300	0.09	0.17		1.54	-																																																																																																																																																																																																																									
400	0.15	0.23	トラッククレーン (油圧伸縮ジャブ型) 4.9 t吊	-	0.29																																																																																																																																																																																																																									
500	0.20	0.29		-	0.32																																																																																																																																																																																																																									
600	0.24	0.36		-	0.34																																																																																																																																																																																																																									
700	0.29	0.43		-	0.36																																																																																																																																																																																																																									
800	0.34	0.52		-	0.39																																																																																																																																																																																																																									
900	0.40	0.61		-	0.41																																																																																																																																																																																																																									
1,000	0.48	0.73		-	0.45																																																																																																																																																																																																																									
1,100	0.53	0.78		16 t吊	-	0.48																																																																																																																																																																																																																								
1,200	0.68	1.02			-	0.52																																																																																																																																																																																																																								
1,350	0.85	1.29			-	0.56																																																																																																																																																																																																																								
1,500	1.07	1.61	-		0.61																																																																																																																																																																																																																									
1,650	1.43	3.22	-		0.81																																																																																																																																																																																																																									
1,800	1.95	4.40	-		0.89																																																																																																																																																																																																																									
2,000	2.08	4.68	-		0.95																																																																																																																																																																																																																									
3,000	4.19	8.18	30 t吊		-	1.48																																																																																																																																																																																																																								
クレーン規格の変更																																																																																																																																																																																																																														

水道工事積算基準及び標準歩掛表新旧対照表

平成29年7月改正

備考	改正 (平成29年7月)	現行 (平成28年7月)																																																																																																																																																		
水道事業実務必携改正に伴う変更	<p>1-2-4 継手類 (接合・溶接)</p> <p>表2-15 NS形鋳鉄管接合工</p> <p style="text-align: right;">10口当たり</p> <table border="1" data-bbox="397 447 1507 957"> <thead> <tr> <th rowspan="2">呼び径 (mm)</th> <th colspan="2">配管工 (人)</th> <th colspan="2">普通作業員 (人)</th> <th rowspan="2">諸雑費</th> </tr> <tr> <th>直管</th> <th>異形管</th> <th>直管</th> <th>異形管</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>75</td><td>0.50</td><td>0.65 (0.65)</td><td>0.50</td><td>0.65 (0.65)</td><td rowspan="4">労務費の1%</td></tr> <tr><td>100</td><td>0.50</td><td>0.65 (0.65)</td><td>0.50</td><td>0.65 (0.65)</td></tr> <tr><td>150</td><td>0.50</td><td>0.65 (0.78)</td><td>0.50</td><td>0.65 (0.78)</td></tr> <tr><td>200</td><td>0.60</td><td>0.78 (0.91)</td><td>0.60</td><td>0.78 (0.91)</td></tr> <tr><td>300</td><td>1.00</td><td>1.17</td><td>1.00</td><td>1.17</td><td rowspan="2">労務費の4%</td></tr> <tr><td>400</td><td>1.10</td><td>1.30</td><td>1.10</td><td>1.30</td></tr> <tr><td>500</td><td>1.30</td><td>1.56</td><td>1.30</td><td>1.56</td><td rowspan="6">労務費の1%</td></tr> <tr><td>600</td><td>1.50</td><td>1.80</td><td>1.50</td><td>1.80</td></tr> <tr><td>700</td><td>1.80</td><td>2.16</td><td>1.80</td><td>2.16</td></tr> <tr><td>800</td><td>2.30</td><td>2.76</td><td>2.30</td><td>2.76</td></tr> <tr><td>900</td><td>2.60</td><td>3.12</td><td>2.60</td><td>3.12</td></tr> <tr><td>1000</td><td>3.10</td><td>3.72</td><td>3.10</td><td>3.72</td></tr> </tbody> </table> <p>注1 本表は、NS形鋳鉄管の接合に適用する。 注2 呼び径75mmから200mmの継輪の接合は () 内の数値とする。 注3 呼び径300mmから400mmの諸雑費には、油圧シリンダ・ポンプ等の接合器具損料を含む。 注4 呼び径500mmから1000mmのライナを含む継手の接合は、異形管の数値とする。 注5 本表は、ライナを含む継手の接合にも適用する。</p>	呼び径 (mm)	配管工 (人)		普通作業員 (人)		諸雑費	直管	異形管	直管	異形管	75	0.50	0.65 (0.65)	0.50	0.65 (0.65)	労務費の1%	100	0.50	0.65 (0.65)	0.50	0.65 (0.65)	150	0.50	0.65 (0.78)	0.50	0.65 (0.78)	200	0.60	0.78 (0.91)	0.60	0.78 (0.91)	300	1.00	1.17	1.00	1.17	労務費の4%	400	1.10	1.30	1.10	1.30	500	1.30	1.56	1.30	1.56	労務費の1%	600	1.50	1.80	1.50	1.80	700	1.80	2.16	1.80	2.16	800	2.30	2.76	2.30	2.76	900	2.60	3.12	2.60	3.12	1000	3.10	3.72	3.10	3.72	<p>1-2-4 継手類 (接合・溶接)</p> <p>表2-15 NS形鋳鉄管接合工</p> <p style="text-align: right;">10口当たり</p> <table border="1" data-bbox="1644 447 2754 957"> <thead> <tr> <th rowspan="2">呼び径 (mm)</th> <th colspan="2">配管工 (人)</th> <th colspan="2">普通作業員 (人)</th> <th rowspan="2">諸雑費</th> </tr> <tr> <th>直管</th> <th>異形管</th> <th>直管</th> <th>異形管</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>75</td><td>0.50</td><td>0.65 (0.65)</td><td>0.50</td><td>0.65 (0.65)</td><td rowspan="4">労務費の1%</td></tr> <tr><td>100</td><td>0.50</td><td>0.65 (0.65)</td><td>0.50</td><td>0.65 (0.65)</td></tr> <tr><td>150</td><td>0.50</td><td>0.65 (0.78)</td><td>0.50</td><td>0.65 (0.78)</td></tr> <tr><td>200</td><td>0.60</td><td>0.78 (0.91)</td><td>0.60</td><td>0.78 (0.91)</td></tr> <tr><td>300</td><td>1.00</td><td>1.17</td><td>1.00</td><td>1.17</td><td rowspan="2">労務費の4%</td></tr> <tr><td>400</td><td>1.10</td><td>1.30</td><td>1.10</td><td>1.30</td></tr> <tr><td>500</td><td>1.30</td><td>1.56</td><td>1.30</td><td>1.56</td><td rowspan="6">労務費の1%</td></tr> <tr><td>600</td><td>1.50</td><td>1.80</td><td>1.50</td><td>1.80</td></tr> <tr><td>700</td><td>1.80</td><td>2.16</td><td>1.80</td><td>2.16</td></tr> <tr><td>800</td><td>2.30</td><td>2.76</td><td>2.30</td><td>2.76</td></tr> <tr><td>900</td><td>2.60</td><td>3.12</td><td>2.60</td><td>3.12</td></tr> <tr><td>1000</td><td>3.10</td><td>3.72</td><td>3.10</td><td>3.72</td></tr> </tbody> </table> <p>注1 本表は、NS形鋳鉄管の接合に適用する。 注2 呼び径75mmから200mmの継輪の接合は () 内の数値とする。 注3 呼び径300mmから400mmの諸雑費には、油圧シリンダ・ポンプ等の接合器具損料を含む。 注4 呼び径500mmから1000mmのライナを含む継手の接合は、異形管の数値とする。</p>	呼び径 (mm)	配管工 (人)		普通作業員 (人)		諸雑費	直管	異形管	直管	異形管	75	0.50	0.65 (0.65)	0.50	0.65 (0.65)	労務費の1%	100	0.50	0.65 (0.65)	0.50	0.65 (0.65)	150	0.50	0.65 (0.78)	0.50	0.65 (0.78)	200	0.60	0.78 (0.91)	0.60	0.78 (0.91)	300	1.00	1.17	1.00	1.17	労務費の4%	400	1.10	1.30	1.10	1.30	500	1.30	1.56	1.30	1.56	労務費の1%	600	1.50	1.80	1.50	1.80	700	1.80	2.16	1.80	2.16	800	2.30	2.76	2.30	2.76	900	2.60	3.12	2.60	3.12	1000	3.10	3.72	3.10	3.72
呼び径 (mm)	配管工 (人)		普通作業員 (人)		諸雑費																																																																																																																																															
	直管	異形管	直管	異形管																																																																																																																																																
75	0.50	0.65 (0.65)	0.50	0.65 (0.65)	労務費の1%																																																																																																																																															
100	0.50	0.65 (0.65)	0.50	0.65 (0.65)																																																																																																																																																
150	0.50	0.65 (0.78)	0.50	0.65 (0.78)																																																																																																																																																
200	0.60	0.78 (0.91)	0.60	0.78 (0.91)																																																																																																																																																
300	1.00	1.17	1.00	1.17	労務費の4%																																																																																																																																															
400	1.10	1.30	1.10	1.30																																																																																																																																																
500	1.30	1.56	1.30	1.56	労務費の1%																																																																																																																																															
600	1.50	1.80	1.50	1.80																																																																																																																																																
700	1.80	2.16	1.80	2.16																																																																																																																																																
800	2.30	2.76	2.30	2.76																																																																																																																																																
900	2.60	3.12	2.60	3.12																																																																																																																																																
1000	3.10	3.72	3.10	3.72																																																																																																																																																
呼び径 (mm)	配管工 (人)		普通作業員 (人)		諸雑費																																																																																																																																															
	直管	異形管	直管	異形管																																																																																																																																																
75	0.50	0.65 (0.65)	0.50	0.65 (0.65)	労務費の1%																																																																																																																																															
100	0.50	0.65 (0.65)	0.50	0.65 (0.65)																																																																																																																																																
150	0.50	0.65 (0.78)	0.50	0.65 (0.78)																																																																																																																																																
200	0.60	0.78 (0.91)	0.60	0.78 (0.91)																																																																																																																																																
300	1.00	1.17	1.00	1.17	労務費の4%																																																																																																																																															
400	1.10	1.30	1.10	1.30																																																																																																																																																
500	1.30	1.56	1.30	1.56	労務費の1%																																																																																																																																															
600	1.50	1.80	1.50	1.80																																																																																																																																																
700	1.80	2.16	1.80	2.16																																																																																																																																																
800	2.30	2.76	2.30	2.76																																																																																																																																																
900	2.60	3.12	2.60	3.12																																																																																																																																																
1000	3.10	3.72	3.10	3.72																																																																																																																																																
注釈の追加	<p>1-2-4-4 GX形鋳鉄管接合工 DD121202141 取外工 DD121202142</p> <p>略</p> <p>表2-16 GX形鋳鉄管接合工</p> <p style="text-align: right;">10口当たり</p> <table border="1" data-bbox="397 1266 1507 1566"> <thead> <tr> <th rowspan="2">呼び径 (mm)</th> <th colspan="2">配管工 (人)</th> <th colspan="2">普通作業員 (人)</th> <th rowspan="2">諸雑費</th> </tr> <tr> <th>直管</th> <th>異形管</th> <th>直管</th> <th>異形管</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>75</td><td>0.50 (0.65)</td><td>0.50 (0.80)</td><td>0.50 (0.65)</td><td>0.50 (0.80)</td><td rowspan="6">労務費の1%</td></tr> <tr><td>100</td><td>0.50 (0.65)</td><td>0.50 (0.80)</td><td>0.50 (0.65)</td><td>0.50 (0.80)</td></tr> <tr><td>150</td><td>0.50 (0.65)</td><td>0.60 (0.96)</td><td>0.50 (0.65)</td><td>0.60 (0.96)</td></tr> <tr><td>200</td><td>0.60 (0.78)</td><td>0.70 (1.12)</td><td>0.60 (0.78)</td><td>0.70 (1.12)</td></tr> <tr><td>300</td><td>0.90 (1.17)</td><td>0.90 (1.44)</td><td>0.90 (1.17)</td><td>0.90 (1.44)</td></tr> <tr><td>400</td><td>1.00 (1.30)</td><td>1.20 (1.92)</td><td>1.00 (1.30)</td><td>1.20 (1.92)</td></tr> </tbody> </table> <p>注1 P-Linkの接合は直管の () 内の数値とする。 注2 G-Linkの接合は異形管の () 内の数値とする。 注3 撤去工については、以下のとおり本歩掛を補正する。 注4 本表はライナを含む継手の接合にも適用する。</p>	呼び径 (mm)	配管工 (人)		普通作業員 (人)		諸雑費	直管	異形管	直管	異形管	75	0.50 (0.65)	0.50 (0.80)	0.50 (0.65)	0.50 (0.80)	労務費の1%	100	0.50 (0.65)	0.50 (0.80)	0.50 (0.65)	0.50 (0.80)	150	0.50 (0.65)	0.60 (0.96)	0.50 (0.65)	0.60 (0.96)	200	0.60 (0.78)	0.70 (1.12)	0.60 (0.78)	0.70 (1.12)	300	0.90 (1.17)	0.90 (1.44)	0.90 (1.17)	0.90 (1.44)	400	1.00 (1.30)	1.20 (1.92)	1.00 (1.30)	1.20 (1.92)	<p>1-2-4-4 GX形鋳鉄管接合工 DD121202141 取外工 DD121202142</p> <p>略</p> <p>表2-16 GX形鋳鉄管接合工</p> <p style="text-align: right;">10口当たり</p> <table border="1" data-bbox="1644 1266 2754 1566"> <thead> <tr> <th rowspan="2">呼び径 (mm)</th> <th colspan="2">配管工 (人)</th> <th colspan="2">普通作業員 (人)</th> <th rowspan="2">諸雑費</th> </tr> <tr> <th>直管</th> <th>異形管</th> <th>直管</th> <th>異形管</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>75</td><td>0.50 (0.65)</td><td>0.50 (0.65)</td><td>0.50 (0.65)</td><td>0.50 (0.65)</td><td rowspan="6">労務費の1%</td></tr> <tr><td>100</td><td>0.50 (0.65)</td><td>0.50 (0.65)</td><td>0.50 (0.65)</td><td>0.50 (0.65)</td></tr> <tr><td>150</td><td>0.50 (0.65)</td><td>0.60 (0.78)</td><td>0.50 (0.65)</td><td>0.60 (0.78)</td></tr> <tr><td>200</td><td>0.60 (0.78)</td><td>0.70 (0.91)</td><td>0.60 (0.78)</td><td>0.70 (0.91)</td></tr> <tr><td>300</td><td>0.90 (1.17)</td><td>0.90 (1.17)</td><td>0.90 (1.17)</td><td>0.90 (1.17)</td></tr> <tr><td>400</td><td>1.00 (1.30)</td><td>1.00 (1.30)</td><td>1.20 (1.56)</td><td>1.20 (1.56)</td></tr> </tbody> </table> <p>注1 P-Linkの接合は直管の () 内の数値とする。 注2 G-Linkの接合は異形管の () 内の数値とする。 注3 撤去工については、以下のとおり本歩掛を補正する。</p>	呼び径 (mm)	配管工 (人)		普通作業員 (人)		諸雑費	直管	異形管	直管	異形管	75	0.50 (0.65)	0.50 (0.65)	0.50 (0.65)	0.50 (0.65)	労務費の1%	100	0.50 (0.65)	0.50 (0.65)	0.50 (0.65)	0.50 (0.65)	150	0.50 (0.65)	0.60 (0.78)	0.50 (0.65)	0.60 (0.78)	200	0.60 (0.78)	0.70 (0.91)	0.60 (0.78)	0.70 (0.91)	300	0.90 (1.17)	0.90 (1.17)	0.90 (1.17)	0.90 (1.17)	400	1.00 (1.30)	1.00 (1.30)	1.20 (1.56)	1.20 (1.56)																																																																
呼び径 (mm)	配管工 (人)		普通作業員 (人)		諸雑費																																																																																																																																															
	直管	異形管	直管	異形管																																																																																																																																																
75	0.50 (0.65)	0.50 (0.80)	0.50 (0.65)	0.50 (0.80)	労務費の1%																																																																																																																																															
100	0.50 (0.65)	0.50 (0.80)	0.50 (0.65)	0.50 (0.80)																																																																																																																																																
150	0.50 (0.65)	0.60 (0.96)	0.50 (0.65)	0.60 (0.96)																																																																																																																																																
200	0.60 (0.78)	0.70 (1.12)	0.60 (0.78)	0.70 (1.12)																																																																																																																																																
300	0.90 (1.17)	0.90 (1.44)	0.90 (1.17)	0.90 (1.44)																																																																																																																																																
400	1.00 (1.30)	1.20 (1.92)	1.00 (1.30)	1.20 (1.92)																																																																																																																																																
呼び径 (mm)	配管工 (人)		普通作業員 (人)		諸雑費																																																																																																																																															
	直管	異形管	直管	異形管																																																																																																																																																
75	0.50 (0.65)	0.50 (0.65)	0.50 (0.65)	0.50 (0.65)	労務費の1%																																																																																																																																															
100	0.50 (0.65)	0.50 (0.65)	0.50 (0.65)	0.50 (0.65)																																																																																																																																																
150	0.50 (0.65)	0.60 (0.78)	0.50 (0.65)	0.60 (0.78)																																																																																																																																																
200	0.60 (0.78)	0.70 (0.91)	0.60 (0.78)	0.70 (0.91)																																																																																																																																																
300	0.90 (1.17)	0.90 (1.17)	0.90 (1.17)	0.90 (1.17)																																																																																																																																																
400	1.00 (1.30)	1.00 (1.30)	1.20 (1.56)	1.20 (1.56)																																																																																																																																																
歩掛の変更	<p>表2-16 GX形鋳鉄管接合工</p> <p style="text-align: right;">10口当たり</p> <table border="1" data-bbox="397 1266 1507 1566"> <thead> <tr> <th rowspan="2">呼び径 (mm)</th> <th colspan="2">配管工 (人)</th> <th colspan="2">普通作業員 (人)</th> <th rowspan="2">諸雑費</th> </tr> <tr> <th>直管</th> <th>異形管</th> <th>直管</th> <th>異形管</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>75</td><td>0.50 (0.65)</td><td>0.50 (0.80)</td><td>0.50 (0.65)</td><td>0.50 (0.80)</td><td rowspan="6">労務費の1%</td></tr> <tr><td>100</td><td>0.50 (0.65)</td><td>0.50 (0.80)</td><td>0.50 (0.65)</td><td>0.50 (0.80)</td></tr> <tr><td>150</td><td>0.50 (0.65)</td><td>0.60 (0.96)</td><td>0.50 (0.65)</td><td>0.60 (0.96)</td></tr> <tr><td>200</td><td>0.60 (0.78)</td><td>0.70 (1.12)</td><td>0.60 (0.78)</td><td>0.70 (1.12)</td></tr> <tr><td>300</td><td>0.90 (1.17)</td><td>0.90 (1.44)</td><td>0.90 (1.17)</td><td>0.90 (1.44)</td></tr> <tr><td>400</td><td>1.00 (1.30)</td><td>1.20 (1.92)</td><td>1.00 (1.30)</td><td>1.20 (1.92)</td></tr> </tbody> </table> <p>注1 P-Linkの接合は直管の () 内の数値とする。 注2 G-Linkの接合は異形管の () 内の数値とする。 注3 撤去工については、以下のとおり本歩掛を補正する。 注4 本表はライナを含む継手の接合にも適用する。</p>	呼び径 (mm)	配管工 (人)		普通作業員 (人)		諸雑費	直管	異形管	直管	異形管	75	0.50 (0.65)	0.50 (0.80)	0.50 (0.65)	0.50 (0.80)	労務費の1%	100	0.50 (0.65)	0.50 (0.80)	0.50 (0.65)	0.50 (0.80)	150	0.50 (0.65)	0.60 (0.96)	0.50 (0.65)	0.60 (0.96)	200	0.60 (0.78)	0.70 (1.12)	0.60 (0.78)	0.70 (1.12)	300	0.90 (1.17)	0.90 (1.44)	0.90 (1.17)	0.90 (1.44)	400	1.00 (1.30)	1.20 (1.92)	1.00 (1.30)	1.20 (1.92)	<p>表2-16 GX形鋳鉄管接合工</p> <p style="text-align: right;">10口当たり</p> <table border="1" data-bbox="1644 1266 2754 1566"> <thead> <tr> <th rowspan="2">呼び径 (mm)</th> <th colspan="2">配管工 (人)</th> <th colspan="2">普通作業員 (人)</th> <th rowspan="2">諸雑費</th> </tr> <tr> <th>直管</th> <th>異形管</th> <th>直管</th> <th>異形管</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>75</td><td>0.50 (0.65)</td><td>0.50 (0.65)</td><td>0.50 (0.65)</td><td>0.50 (0.65)</td><td rowspan="6">労務費の1%</td></tr> <tr><td>100</td><td>0.50 (0.65)</td><td>0.50 (0.65)</td><td>0.50 (0.65)</td><td>0.50 (0.65)</td></tr> <tr><td>150</td><td>0.50 (0.65)</td><td>0.60 (0.78)</td><td>0.50 (0.65)</td><td>0.60 (0.78)</td></tr> <tr><td>200</td><td>0.60 (0.78)</td><td>0.70 (0.91)</td><td>0.60 (0.78)</td><td>0.70 (0.91)</td></tr> <tr><td>300</td><td>0.90 (1.17)</td><td>0.90 (1.17)</td><td>0.90 (1.17)</td><td>0.90 (1.17)</td></tr> <tr><td>400</td><td>1.00 (1.30)</td><td>1.00 (1.30)</td><td>1.20 (1.56)</td><td>1.20 (1.56)</td></tr> </tbody> </table> <p>注1 P-Linkの接合は直管の () 内の数値とする。 注2 G-Linkの接合は異形管の () 内の数値とする。 注3 撤去工については、以下のとおり本歩掛を補正する。</p>	呼び径 (mm)	配管工 (人)		普通作業員 (人)		諸雑費	直管	異形管	直管	異形管	75	0.50 (0.65)	0.50 (0.65)	0.50 (0.65)	0.50 (0.65)	労務費の1%	100	0.50 (0.65)	0.50 (0.65)	0.50 (0.65)	0.50 (0.65)	150	0.50 (0.65)	0.60 (0.78)	0.50 (0.65)	0.60 (0.78)	200	0.60 (0.78)	0.70 (0.91)	0.60 (0.78)	0.70 (0.91)	300	0.90 (1.17)	0.90 (1.17)	0.90 (1.17)	0.90 (1.17)	400	1.00 (1.30)	1.00 (1.30)	1.20 (1.56)	1.20 (1.56)																																																																
呼び径 (mm)	配管工 (人)		普通作業員 (人)		諸雑費																																																																																																																																															
	直管	異形管	直管	異形管																																																																																																																																																
75	0.50 (0.65)	0.50 (0.80)	0.50 (0.65)	0.50 (0.80)	労務費の1%																																																																																																																																															
100	0.50 (0.65)	0.50 (0.80)	0.50 (0.65)	0.50 (0.80)																																																																																																																																																
150	0.50 (0.65)	0.60 (0.96)	0.50 (0.65)	0.60 (0.96)																																																																																																																																																
200	0.60 (0.78)	0.70 (1.12)	0.60 (0.78)	0.70 (1.12)																																																																																																																																																
300	0.90 (1.17)	0.90 (1.44)	0.90 (1.17)	0.90 (1.44)																																																																																																																																																
400	1.00 (1.30)	1.20 (1.92)	1.00 (1.30)	1.20 (1.92)																																																																																																																																																
呼び径 (mm)	配管工 (人)		普通作業員 (人)		諸雑費																																																																																																																																															
	直管	異形管	直管	異形管																																																																																																																																																
75	0.50 (0.65)	0.50 (0.65)	0.50 (0.65)	0.50 (0.65)	労務費の1%																																																																																																																																															
100	0.50 (0.65)	0.50 (0.65)	0.50 (0.65)	0.50 (0.65)																																																																																																																																																
150	0.50 (0.65)	0.60 (0.78)	0.50 (0.65)	0.60 (0.78)																																																																																																																																																
200	0.60 (0.78)	0.70 (0.91)	0.60 (0.78)	0.70 (0.91)																																																																																																																																																
300	0.90 (1.17)	0.90 (1.17)	0.90 (1.17)	0.90 (1.17)																																																																																																																																																
400	1.00 (1.30)	1.00 (1.30)	1.20 (1.56)	1.20 (1.56)																																																																																																																																																
注釈の追加	<p>表2-16 GX形鋳鉄管接合工</p> <p style="text-align: right;">10口当たり</p> <table border="1" data-bbox="397 1266 1507 1566"> <thead> <tr> <th rowspan="2">呼び径 (mm)</th> <th colspan="2">配管工 (人)</th> <th colspan="2">普通作業員 (人)</th> <th rowspan="2">諸雑費</th> </tr> <tr> <th>直管</th> <th>異形管</th> <th>直管</th> <th>異形管</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>75</td><td>0.50 (0.65)</td><td>0.50 (0.80)</td><td>0.50 (0.65)</td><td>0.50 (0.80)</td><td rowspan="6">労務費の1%</td></tr> <tr><td>100</td><td>0.50 (0.65)</td><td>0.50 (0.80)</td><td>0.50 (0.65)</td><td>0.50 (0.80)</td></tr> <tr><td>150</td><td>0.50 (0.65)</td><td>0.60 (0.96)</td><td>0.50 (0.65)</td><td>0.60 (0.96)</td></tr> <tr><td>200</td><td>0.60 (0.78)</td><td>0.70 (1.12)</td><td>0.60 (0.78)</td><td>0.70 (1.12)</td></tr> <tr><td>300</td><td>0.90 (1.17)</td><td>0.90 (1.44)</td><td>0.90 (1.17)</td><td>0.90 (1.44)</td></tr> <tr><td>400</td><td>1.00 (1.30)</td><td>1.20 (1.92)</td><td>1.00 (1.30)</td><td>1.20 (1.92)</td></tr> </tbody> </table> <p>注1 P-Linkの接合は直管の () 内の数値とする。 注2 G-Linkの接合は異形管の () 内の数値とする。 注3 撤去工については、以下のとおり本歩掛を補正する。 注4 本表はライナを含む継手の接合にも適用する。</p>	呼び径 (mm)	配管工 (人)		普通作業員 (人)		諸雑費	直管	異形管	直管	異形管	75	0.50 (0.65)	0.50 (0.80)	0.50 (0.65)	0.50 (0.80)	労務費の1%	100	0.50 (0.65)	0.50 (0.80)	0.50 (0.65)	0.50 (0.80)	150	0.50 (0.65)	0.60 (0.96)	0.50 (0.65)	0.60 (0.96)	200	0.60 (0.78)	0.70 (1.12)	0.60 (0.78)	0.70 (1.12)	300	0.90 (1.17)	0.90 (1.44)	0.90 (1.17)	0.90 (1.44)	400	1.00 (1.30)	1.20 (1.92)	1.00 (1.30)	1.20 (1.92)	<p>表2-16 GX形鋳鉄管接合工</p> <p style="text-align: right;">10口当たり</p> <table border="1" data-bbox="1644 1266 2754 1566"> <thead> <tr> <th rowspan="2">呼び径 (mm)</th> <th colspan="2">配管工 (人)</th> <th colspan="2">普通作業員 (人)</th> <th rowspan="2">諸雑費</th> </tr> <tr> <th>直管</th> <th>異形管</th> <th>直管</th> <th>異形管</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>75</td><td>0.50 (0.65)</td><td>0.50 (0.65)</td><td>0.50 (0.65)</td><td>0.50 (0.65)</td><td rowspan="6">労務費の1%</td></tr> <tr><td>100</td><td>0.50 (0.65)</td><td>0.50 (0.65)</td><td>0.50 (0.65)</td><td>0.50 (0.65)</td></tr> <tr><td>150</td><td>0.50 (0.65)</td><td>0.60 (0.78)</td><td>0.50 (0.65)</td><td>0.60 (0.78)</td></tr> <tr><td>200</td><td>0.60 (0.78)</td><td>0.70 (0.91)</td><td>0.60 (0.78)</td><td>0.70 (0.91)</td></tr> <tr><td>300</td><td>0.90 (1.17)</td><td>0.90 (1.17)</td><td>0.90 (1.17)</td><td>0.90 (1.17)</td></tr> <tr><td>400</td><td>1.00 (1.30)</td><td>1.00 (1.30)</td><td>1.20 (1.56)</td><td>1.20 (1.56)</td></tr> </tbody> </table> <p>注1 P-Linkの接合は直管の () 内の数値とする。 注2 G-Linkの接合は異形管の () 内の数値とする。 注3 撤去工については、以下のとおり本歩掛を補正する。</p>	呼び径 (mm)	配管工 (人)		普通作業員 (人)		諸雑費	直管	異形管	直管	異形管	75	0.50 (0.65)	0.50 (0.65)	0.50 (0.65)	0.50 (0.65)	労務費の1%	100	0.50 (0.65)	0.50 (0.65)	0.50 (0.65)	0.50 (0.65)	150	0.50 (0.65)	0.60 (0.78)	0.50 (0.65)	0.60 (0.78)	200	0.60 (0.78)	0.70 (0.91)	0.60 (0.78)	0.70 (0.91)	300	0.90 (1.17)	0.90 (1.17)	0.90 (1.17)	0.90 (1.17)	400	1.00 (1.30)	1.00 (1.30)	1.20 (1.56)	1.20 (1.56)																																																																
呼び径 (mm)	配管工 (人)		普通作業員 (人)		諸雑費																																																																																																																																															
	直管	異形管	直管	異形管																																																																																																																																																
75	0.50 (0.65)	0.50 (0.80)	0.50 (0.65)	0.50 (0.80)	労務費の1%																																																																																																																																															
100	0.50 (0.65)	0.50 (0.80)	0.50 (0.65)	0.50 (0.80)																																																																																																																																																
150	0.50 (0.65)	0.60 (0.96)	0.50 (0.65)	0.60 (0.96)																																																																																																																																																
200	0.60 (0.78)	0.70 (1.12)	0.60 (0.78)	0.70 (1.12)																																																																																																																																																
300	0.90 (1.17)	0.90 (1.44)	0.90 (1.17)	0.90 (1.44)																																																																																																																																																
400	1.00 (1.30)	1.20 (1.92)	1.00 (1.30)	1.20 (1.92)																																																																																																																																																
呼び径 (mm)	配管工 (人)		普通作業員 (人)		諸雑費																																																																																																																																															
	直管	異形管	直管	異形管																																																																																																																																																
75	0.50 (0.65)	0.50 (0.65)	0.50 (0.65)	0.50 (0.65)	労務費の1%																																																																																																																																															
100	0.50 (0.65)	0.50 (0.65)	0.50 (0.65)	0.50 (0.65)																																																																																																																																																
150	0.50 (0.65)	0.60 (0.78)	0.50 (0.65)	0.60 (0.78)																																																																																																																																																
200	0.60 (0.78)	0.70 (0.91)	0.60 (0.78)	0.70 (0.91)																																																																																																																																																
300	0.90 (1.17)	0.90 (1.17)	0.90 (1.17)	0.90 (1.17)																																																																																																																																																
400	1.00 (1.30)	1.00 (1.30)	1.20 (1.56)	1.20 (1.56)																																																																																																																																																

水道工事積算基準及び標準歩掛表新旧対照表

平成29年7月改正

備考	改正（平成29年7月）	現行（平成28年7月）																																																																																																																																																																																
水道事業実務必携改正に伴う変更 歩掛の変更	1-2 配水管布設工 1-2-5 管切断 1-2-5-1 鋳鉄管切断工（パイプ切削切断機） DD121202011 表2-26-1 鋳鉄管切断工 <div style="text-align: center;">1口当たり</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>呼び径 (mm)</th> <th>特殊作業員 (人)</th> <th>普通作業員 (人)</th> <th>機械損料 (日)</th> <th>呼び径 (mm)</th> <th>特殊作業員 (人)</th> <th>普通作業員 (人)</th> <th>機械損料 (日)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>75</td><td style="color: red;">0.15</td><td style="color: red;">0.49</td><td>0.07</td><td>900</td><td>0.52</td><td>2.33</td><td>0.50</td></tr> <tr><td>100</td><td>0.16</td><td>0.54</td><td>0.09</td><td>1,000</td><td>0.57</td><td>2.60</td><td>0.55</td></tr> <tr><td>150</td><td>0.18</td><td>0.59</td><td>0.11</td><td>1,100</td><td>0.61</td><td>2.86</td><td>0.60</td></tr> <tr><td>200</td><td>0.20</td><td>0.63</td><td>0.14</td><td>1,200</td><td>0.66</td><td>3.13</td><td>0.65</td></tr> <tr><td>300</td><td>0.24</td><td>0.72</td><td>0.19</td><td>1,350</td><td>0.70</td><td>3.53</td><td>0.73</td></tr> <tr><td>400</td><td>0.28</td><td>0.99</td><td>0.24</td><td>1,500</td><td>0.77</td><td>4.16</td><td>0.82</td></tr> <tr><td>500</td><td>0.34</td><td>1.26</td><td>0.29</td><td>1,650</td><td>0.83</td><td>4.79</td><td>0.92</td></tr> <tr><td>600</td><td>0.39</td><td>1.52</td><td>0.34</td><td>1,800</td><td>0.94</td><td>5.42</td><td>1.01</td></tr> <tr><td>700</td><td>0.43</td><td>1.79</td><td>0.40</td><td>2,000</td><td>1.04</td><td>6.26</td><td>1.13</td></tr> <tr><td>800</td><td>0.48</td><td>2.06</td><td>0.45</td><td>2,600</td><td>1.34</td><td>8.78</td><td>1.40</td></tr> </tbody> </table>	呼び径 (mm)	特殊作業員 (人)	普通作業員 (人)	機械損料 (日)	呼び径 (mm)	特殊作業員 (人)	普通作業員 (人)	機械損料 (日)	75	0.15	0.49	0.07	900	0.52	2.33	0.50	100	0.16	0.54	0.09	1,000	0.57	2.60	0.55	150	0.18	0.59	0.11	1,100	0.61	2.86	0.60	200	0.20	0.63	0.14	1,200	0.66	3.13	0.65	300	0.24	0.72	0.19	1,350	0.70	3.53	0.73	400	0.28	0.99	0.24	1,500	0.77	4.16	0.82	500	0.34	1.26	0.29	1,650	0.83	4.79	0.92	600	0.39	1.52	0.34	1,800	0.94	5.42	1.01	700	0.43	1.79	0.40	2,000	1.04	6.26	1.13	800	0.48	2.06	0.45	2,600	1.34	8.78	1.40	1-2 配水管布設工 1-2-5 管切断 1-2-5-1 鋳鉄管切断工（パイプ切削切断機） DD121202011 表2-26-1 鋳鉄管切断工 <div style="text-align: center;">1口当たり</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>呼び径 (mm)</th> <th>特殊作業員 (人)</th> <th>普通作業員 (人)</th> <th>機械損料 (日)</th> <th>呼び径 (mm)</th> <th>特殊作業員 (人)</th> <th>普通作業員 (人)</th> <th>機械損料 (日)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>75</td><td>0.08</td><td>0.25</td><td>0.07</td><td>900</td><td>0.52</td><td>2.33</td><td>0.50</td></tr> <tr><td>100</td><td>0.16</td><td>0.54</td><td>0.09</td><td>1,000</td><td>0.57</td><td>2.60</td><td>0.55</td></tr> <tr><td>150</td><td>0.18</td><td>0.59</td><td>0.11</td><td>1,100</td><td>0.61</td><td>2.86</td><td>0.60</td></tr> <tr><td>200</td><td>0.20</td><td>0.63</td><td>0.14</td><td>1,200</td><td>0.66</td><td>3.13</td><td>0.65</td></tr> <tr><td>300</td><td>0.24</td><td>0.72</td><td>0.19</td><td>1,350</td><td>0.70</td><td>3.53</td><td>0.73</td></tr> <tr><td>400</td><td>0.28</td><td>0.99</td><td>0.24</td><td>1,500</td><td>0.77</td><td>4.16</td><td>0.82</td></tr> <tr><td>500</td><td>0.34</td><td>1.26</td><td>0.29</td><td>1,650</td><td>0.83</td><td>4.79</td><td>0.92</td></tr> <tr><td>600</td><td>0.39</td><td>1.52</td><td>0.34</td><td>1,800</td><td>0.94</td><td>5.42</td><td>1.01</td></tr> <tr><td>700</td><td>0.43</td><td>1.79</td><td>0.40</td><td>2,000</td><td>1.04</td><td>6.26</td><td>1.13</td></tr> <tr><td>800</td><td>0.48</td><td>2.06</td><td>0.45</td><td>2,600</td><td>1.34</td><td>8.78</td><td>1.40</td></tr> </tbody> </table>	呼び径 (mm)	特殊作業員 (人)	普通作業員 (人)	機械損料 (日)	呼び径 (mm)	特殊作業員 (人)	普通作業員 (人)	機械損料 (日)	75	0.08	0.25	0.07	900	0.52	2.33	0.50	100	0.16	0.54	0.09	1,000	0.57	2.60	0.55	150	0.18	0.59	0.11	1,100	0.61	2.86	0.60	200	0.20	0.63	0.14	1,200	0.66	3.13	0.65	300	0.24	0.72	0.19	1,350	0.70	3.53	0.73	400	0.28	0.99	0.24	1,500	0.77	4.16	0.82	500	0.34	1.26	0.29	1,650	0.83	4.79	0.92	600	0.39	1.52	0.34	1,800	0.94	5.42	1.01	700	0.43	1.79	0.40	2,000	1.04	6.26	1.13	800	0.48	2.06	0.45	2,600	1.34	8.78	1.40
	呼び径 (mm)	特殊作業員 (人)	普通作業員 (人)	機械損料 (日)	呼び径 (mm)	特殊作業員 (人)	普通作業員 (人)	機械損料 (日)																																																																																																																																																																										
75	0.15	0.49	0.07	900	0.52	2.33	0.50																																																																																																																																																																											
100	0.16	0.54	0.09	1,000	0.57	2.60	0.55																																																																																																																																																																											
150	0.18	0.59	0.11	1,100	0.61	2.86	0.60																																																																																																																																																																											
200	0.20	0.63	0.14	1,200	0.66	3.13	0.65																																																																																																																																																																											
300	0.24	0.72	0.19	1,350	0.70	3.53	0.73																																																																																																																																																																											
400	0.28	0.99	0.24	1,500	0.77	4.16	0.82																																																																																																																																																																											
500	0.34	1.26	0.29	1,650	0.83	4.79	0.92																																																																																																																																																																											
600	0.39	1.52	0.34	1,800	0.94	5.42	1.01																																																																																																																																																																											
700	0.43	1.79	0.40	2,000	1.04	6.26	1.13																																																																																																																																																																											
800	0.48	2.06	0.45	2,600	1.34	8.78	1.40																																																																																																																																																																											
呼び径 (mm)	特殊作業員 (人)	普通作業員 (人)	機械損料 (日)	呼び径 (mm)	特殊作業員 (人)	普通作業員 (人)	機械損料 (日)																																																																																																																																																																											
75	0.08	0.25	0.07	900	0.52	2.33	0.50																																																																																																																																																																											
100	0.16	0.54	0.09	1,000	0.57	2.60	0.55																																																																																																																																																																											
150	0.18	0.59	0.11	1,100	0.61	2.86	0.60																																																																																																																																																																											
200	0.20	0.63	0.14	1,200	0.66	3.13	0.65																																																																																																																																																																											
300	0.24	0.72	0.19	1,350	0.70	3.53	0.73																																																																																																																																																																											
400	0.28	0.99	0.24	1,500	0.77	4.16	0.82																																																																																																																																																																											
500	0.34	1.26	0.29	1,650	0.83	4.79	0.92																																																																																																																																																																											
600	0.39	1.52	0.34	1,800	0.94	5.42	1.01																																																																																																																																																																											
700	0.43	1.79	0.40	2,000	1.04	6.26	1.13																																																																																																																																																																											
800	0.48	2.06	0.45	2,600	1.34	8.78	1.40																																																																																																																																																																											

水道工事積算基準及び標準歩掛表新旧対照表

平成29年7月改正

備考	改正（平成29年7月）	現行（平成28年7月）																																								
<p>水道事業実務必携改正に伴う変更</p> <p>文言の変更</p>	<p>1-4 給水管付替工</p> <p>1-4-6-1 サドル付分水栓取出工 DD121111011 1箇所当たり</p> <table border="1" data-bbox="397 506 1305 726"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>員 数</th> <th>単 位</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>配 管 工</td> <td></td> <td>人</td> <td>表4-1-1</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>人</td> <td>表4-1-1</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td>1.0</td> <td>式</td> <td>表4-1-1</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注1 本歩掛には、分水栓の取付、穿孔を含む。 注2 分水栓取出及び溶接鋼管からのサドル取出にも適用する。 注3 サドル付分水栓は、別途計上する。 注4 諸雑費には、燃料、穿孔機損料及び損耗費を含む。 注5 サドル付分水栓取外工は、材料をのぞく本歩掛の50%とする。 注6 本表は給水管との接合 1口を含む。</p>	名 称	員 数	単 位	摘 要	配 管 工		人	表4-1-1	普 通 作 業 員		人	表4-1-1	諸 雑 費	1.0	式	表4-1-1	計				<p>1-4 給水管付替工</p> <p>1-4-6-1 サドル付分水栓取出工 DD121111011 1箇所当たり</p> <table border="1" data-bbox="1641 506 2549 726"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>員 数</th> <th>単 位</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>配 管 工</td> <td></td> <td>人</td> <td>表4-1-1</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>人</td> <td>表4-1-1</td> </tr> <tr> <td>諸 雑 費</td> <td>1.0</td> <td>式</td> <td>表4-1-1</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注1 本歩掛には、分水栓の取付、穿孔を含む。 注2 分水栓取出及び溶接鋼管からのサドル取出にも適用する。 注3 サドル付分水栓は、別途計上する。 注4 諸雑費には、燃料、穿孔機損料及び損耗費を含む。 注5 サドル付分水栓取外工は、材料をのぞく本歩掛の50%とする。 注6 本表は給水管との接合を含む。</p>	名 称	員 数	単 位	摘 要	配 管 工		人	表4-1-1	普 通 作 業 員		人	表4-1-1	諸 雑 費	1.0	式	表4-1-1	計			
名 称	員 数	単 位	摘 要																																							
配 管 工		人	表4-1-1																																							
普 通 作 業 員		人	表4-1-1																																							
諸 雑 費	1.0	式	表4-1-1																																							
計																																										
名 称	員 数	単 位	摘 要																																							
配 管 工		人	表4-1-1																																							
普 通 作 業 員		人	表4-1-1																																							
諸 雑 費	1.0	式	表4-1-1																																							
計																																										

水道工事積算基準及び標準歩掛表新旧対照表

平成29年7月改正

備考	改正（平成29年7月）	現行（平成28年7月）																																																																																																																																																																				
水道事業実務必携改正に伴う変更	1-7 弁設置工 1-7-1 仕切弁 略 表7-3 仕切弁据付工（鋼板製、機械） 1箇所当たり <table border="1"> <thead> <tr> <th>呼び径（mm）</th> <th>配管工（人）</th> <th>普通作業員（人）</th> <th>ラフテレーンクレーン油圧伸縮ジブ型</th> <th>賃料（日）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1,000</td><td>2.06</td><td>6.18</td><td rowspan="3">16t吊</td><td>0.43</td></tr> <tr><td>1,100</td><td>2.16</td><td>6.71</td><td>0.45</td></tr> <tr><td>1,200</td><td>2.37</td><td>7.24</td><td>0.48</td></tr> <tr><td>1,350</td><td>2.58</td><td>7.62</td><td>20t吊</td><td>0.53</td></tr> <tr><td>1,500</td><td>2.78</td><td>8.29</td><td>25t吊</td><td>0.59</td></tr> <tr><td>1,650</td><td>2.98</td><td>9.34</td><td>30t吊</td><td>0.62</td></tr> <tr><td>1,800</td><td>3.09</td><td>9.87</td><td>35t吊</td><td>0.68</td></tr> <tr><td>2,000</td><td>3.19</td><td>10.40</td><td>45t吊</td><td>0.79</td></tr> </tbody> </table> 注1. 本表は、鋳鉄製仕切弁の機械による据付に適用する。 注2. 16t吊以上のクレーン機種は、ラフテレーンクレーン油圧式伸縮ジブ型とする。	呼び径（mm）	配管工（人）	普通作業員（人）	ラフテレーンクレーン油圧伸縮ジブ型	賃料（日）	1,000	2.06	6.18	16t吊	0.43	1,100	2.16	6.71	0.45	1,200	2.37	7.24	0.48	1,350	2.58	7.62	20t吊	0.53	1,500	2.78	8.29	25t吊	0.59	1,650	2.98	9.34	30t吊	0.62	1,800	3.09	9.87	35t吊	0.68	2,000	3.19	10.40	45t吊	0.79	1-7 弁設置工 1-7-1 仕切弁 略 表7-3 仕切弁据付工（鋼板製、機械） 1箇所当たり <table border="1"> <thead> <tr> <th>呼び径（mm）</th> <th>配管工（人）</th> <th>普通作業員（人）</th> <th>ラフテレーンクレーン油圧伸縮ジブ型</th> <th>賃料（日）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1,000</td><td>2.06</td><td>6.18</td><td rowspan="3">16t吊</td><td>0.43</td></tr> <tr><td>1,100</td><td>2.16</td><td>6.71</td><td>0.45</td></tr> <tr><td>1,200</td><td>2.37</td><td>7.24</td><td>0.48</td></tr> <tr><td>1,350</td><td>2.58</td><td>7.62</td><td>20t吊</td><td>0.53</td></tr> <tr><td>1,500</td><td>2.78</td><td>8.29</td><td>25t吊</td><td>0.59</td></tr> <tr><td>1,650</td><td>2.98</td><td>9.34</td><td>30t吊</td><td>0.62</td></tr> <tr><td>1,800</td><td>3.09</td><td>9.87</td><td>35t吊</td><td>0.68</td></tr> <tr><td>2,000</td><td>3.19</td><td>10.40</td><td>40t吊</td><td>0.79</td></tr> </tbody> </table> 注1. 本表は、鋳鉄製仕切弁の機械による据付に適用する。 注2. 16t吊以上のクレーン機種は、ラフテレーンクレーン油圧式伸縮ジブ型とする。	呼び径（mm）	配管工（人）	普通作業員（人）	ラフテレーンクレーン油圧伸縮ジブ型	賃料（日）	1,000	2.06	6.18	16t吊	0.43	1,100	2.16	6.71	0.45	1,200	2.37	7.24	0.48	1,350	2.58	7.62	20t吊	0.53	1,500	2.78	8.29	25t吊	0.59	1,650	2.98	9.34	30t吊	0.62	1,800	3.09	9.87	35t吊	0.68	2,000	3.19	10.40	40t吊	0.79																																																																														
呼び径（mm）	配管工（人）	普通作業員（人）	ラフテレーンクレーン油圧伸縮ジブ型	賃料（日）																																																																																																																																																																		
1,000	2.06	6.18	16t吊	0.43																																																																																																																																																																		
1,100	2.16	6.71		0.45																																																																																																																																																																		
1,200	2.37	7.24		0.48																																																																																																																																																																		
1,350	2.58	7.62	20t吊	0.53																																																																																																																																																																		
1,500	2.78	8.29	25t吊	0.59																																																																																																																																																																		
1,650	2.98	9.34	30t吊	0.62																																																																																																																																																																		
1,800	3.09	9.87	35t吊	0.68																																																																																																																																																																		
2,000	3.19	10.40	45t吊	0.79																																																																																																																																																																		
呼び径（mm）	配管工（人）	普通作業員（人）	ラフテレーンクレーン油圧伸縮ジブ型	賃料（日）																																																																																																																																																																		
1,000	2.06	6.18	16t吊	0.43																																																																																																																																																																		
1,100	2.16	6.71		0.45																																																																																																																																																																		
1,200	2.37	7.24		0.48																																																																																																																																																																		
1,350	2.58	7.62	20t吊	0.53																																																																																																																																																																		
1,500	2.78	8.29	25t吊	0.59																																																																																																																																																																		
1,650	2.98	9.34	30t吊	0.62																																																																																																																																																																		
1,800	3.09	9.87	35t吊	0.68																																																																																																																																																																		
2,000	3.19	10.40	40t吊	0.79																																																																																																																																																																		
クレーン規格の変更	表7-13 バタフライ弁据付工（機械） 1箇所当たり <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">呼び径（mm）</th> <th rowspan="2">配管工（人）</th> <th rowspan="2">普通作業員（人）</th> <th colspan="2">機種</th> <th rowspan="2">賃料（日）</th> </tr> <tr> <th>縦型</th> <th>横型</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>400</td><td>0.41</td><td>1.13</td><td rowspan="7">トラッククレーン油圧伸縮ジブ型 4.9t吊</td><td rowspan="7">-</td><td>0.28</td></tr> <tr><td>500</td><td>0.82</td><td>2.04</td><td>0.30</td></tr> <tr><td>600</td><td>1.13</td><td>2.95</td><td>0.32</td></tr> <tr><td>700</td><td>1.44</td><td>3.44</td><td>0.33</td></tr> <tr><td>800</td><td>1.65</td><td>3.94</td><td>0.34</td></tr> <tr><td>900</td><td>1.85</td><td>4.44</td><td>0.35</td></tr> <tr><td>1,000</td><td>2.06</td><td>4.94</td><td>4.9t吊</td><td>0.36</td></tr> <tr><td>1,100</td><td>2.16</td><td>5.46</td><td rowspan="7">16t吊</td><td rowspan="7">16t吊</td><td>0.39</td></tr> <tr><td>1,200</td><td>2.37</td><td>6.08</td><td>0.41</td></tr> <tr><td>1,350</td><td>2.58</td><td>6.59</td><td>0.43</td></tr> <tr><td>1,500</td><td>2.78</td><td>7.52</td><td>0.45</td></tr> <tr><td>1,650</td><td>2.99</td><td>7.98</td><td>0.48</td></tr> <tr><td>1,800</td><td>3.09</td><td>8.14</td><td>0.50</td></tr> <tr><td>2,000</td><td>3.19</td><td>8.45</td><td>20t吊</td><td>20t吊</td><td>0.55</td></tr> <tr><td>2,200</td><td>3.40</td><td>8.76</td><td>25t吊</td><td rowspan="2">25t吊</td><td>0.59</td></tr> <tr><td>2,400</td><td>3.50</td><td>8.96</td><td>35t吊</td><td>0.62</td></tr> </tbody> </table> 備考 16t吊以上のクレーン機種は、ラフテレーンクレーン油圧伸縮ジブ型とする。	呼び径（mm）	配管工（人）	普通作業員（人）	機種		賃料（日）	縦型	横型	400	0.41	1.13	トラッククレーン油圧伸縮ジブ型 4.9t吊	-	0.28	500	0.82	2.04	0.30	600	1.13	2.95	0.32	700	1.44	3.44	0.33	800	1.65	3.94	0.34	900	1.85	4.44	0.35	1,000	2.06	4.94	4.9t吊	0.36	1,100	2.16	5.46	16t吊	16t吊	0.39	1,200	2.37	6.08	0.41	1,350	2.58	6.59	0.43	1,500	2.78	7.52	0.45	1,650	2.99	7.98	0.48	1,800	3.09	8.14	0.50	2,000	3.19	8.45	20t吊	20t吊	0.55	2,200	3.40	8.76	25t吊	25t吊	0.59	2,400	3.50	8.96	35t吊	0.62	表7-13 バタフライ弁据付工（機械） 1箇所当たり <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">呼び径（mm）</th> <th rowspan="2">配管工（人）</th> <th rowspan="2">普通作業員（人）</th> <th colspan="2">機種</th> <th rowspan="2">賃料（日）</th> </tr> <tr> <th>縦型</th> <th>横型</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>400</td><td>0.41</td><td>1.13</td><td rowspan="7">トラッククレーン油圧伸縮ジブ型 4.9t吊</td><td rowspan="7">-</td><td>0.28</td></tr> <tr><td>500</td><td>0.82</td><td>2.04</td><td>0.30</td></tr> <tr><td>600</td><td>1.13</td><td>2.95</td><td>0.32</td></tr> <tr><td>700</td><td>1.44</td><td>3.44</td><td>0.33</td></tr> <tr><td>800</td><td>1.65</td><td>3.94</td><td>0.34</td></tr> <tr><td>900</td><td>1.85</td><td>4.44</td><td>0.35</td></tr> <tr><td>1,000</td><td>2.06</td><td>4.94</td><td>4.9t吊</td><td>0.36</td></tr> <tr><td>1,100</td><td>2.16</td><td>5.46</td><td rowspan="7">16t吊</td><td rowspan="7">16t吊</td><td>0.39</td></tr> <tr><td>1,200</td><td>2.37</td><td>6.08</td><td>0.41</td></tr> <tr><td>1,350</td><td>2.58</td><td>6.59</td><td>0.43</td></tr> <tr><td>1,500</td><td>2.78</td><td>7.52</td><td>0.45</td></tr> <tr><td>1,650</td><td>2.99</td><td>7.98</td><td>0.48</td></tr> <tr><td>1,800</td><td>3.09</td><td>8.14</td><td>0.50</td></tr> <tr><td>2,000</td><td>3.19</td><td>8.45</td><td>20t吊</td><td>20t吊</td><td>0.55</td></tr> <tr><td>2,200</td><td>3.40</td><td>8.76</td><td>25t吊</td><td rowspan="2">25t吊</td><td>0.59</td></tr> <tr><td>2,400</td><td>3.50</td><td>8.96</td><td>30t吊</td><td>0.62</td></tr> </tbody> </table> 備考 16t吊以上のクレーン機種は、ラフテレーンクレーン油圧伸縮ジブ型とする。	呼び径（mm）	配管工（人）	普通作業員（人）	機種		賃料（日）	縦型	横型	400	0.41	1.13	トラッククレーン油圧伸縮ジブ型 4.9t吊	-	0.28	500	0.82	2.04	0.30	600	1.13	2.95	0.32	700	1.44	3.44	0.33	800	1.65	3.94	0.34	900	1.85	4.44	0.35	1,000	2.06	4.94	4.9t吊	0.36	1,100	2.16	5.46	16t吊	16t吊	0.39	1,200	2.37	6.08	0.41	1,350	2.58	6.59	0.43	1,500	2.78	7.52	0.45	1,650	2.99	7.98	0.48	1,800	3.09	8.14	0.50	2,000	3.19	8.45	20t吊	20t吊	0.55	2,200	3.40	8.76	25t吊	25t吊	0.59	2,400	3.50	8.96	30t吊	0.62
呼び径（mm）	配管工（人）				普通作業員（人）	機種		賃料（日）																																																																																																																																																														
		縦型	横型																																																																																																																																																																			
400	0.41	1.13	トラッククレーン油圧伸縮ジブ型 4.9t吊	-	0.28																																																																																																																																																																	
500	0.82	2.04			0.30																																																																																																																																																																	
600	1.13	2.95			0.32																																																																																																																																																																	
700	1.44	3.44			0.33																																																																																																																																																																	
800	1.65	3.94			0.34																																																																																																																																																																	
900	1.85	4.44			0.35																																																																																																																																																																	
1,000	2.06	4.94			4.9t吊	0.36																																																																																																																																																																
1,100	2.16	5.46	16t吊	16t吊	0.39																																																																																																																																																																	
1,200	2.37	6.08			0.41																																																																																																																																																																	
1,350	2.58	6.59			0.43																																																																																																																																																																	
1,500	2.78	7.52			0.45																																																																																																																																																																	
1,650	2.99	7.98			0.48																																																																																																																																																																	
1,800	3.09	8.14			0.50																																																																																																																																																																	
2,000	3.19	8.45			20t吊	20t吊	0.55																																																																																																																																																															
2,200	3.40	8.76	25t吊	25t吊	0.59																																																																																																																																																																	
2,400	3.50	8.96	35t吊		0.62																																																																																																																																																																	
呼び径（mm）	配管工（人）	普通作業員（人）	機種		賃料（日）																																																																																																																																																																	
			縦型	横型																																																																																																																																																																		
400	0.41	1.13	トラッククレーン油圧伸縮ジブ型 4.9t吊	-	0.28																																																																																																																																																																	
500	0.82	2.04			0.30																																																																																																																																																																	
600	1.13	2.95			0.32																																																																																																																																																																	
700	1.44	3.44			0.33																																																																																																																																																																	
800	1.65	3.94			0.34																																																																																																																																																																	
900	1.85	4.44			0.35																																																																																																																																																																	
1,000	2.06	4.94			4.9t吊	0.36																																																																																																																																																																
1,100	2.16	5.46	16t吊	16t吊	0.39																																																																																																																																																																	
1,200	2.37	6.08			0.41																																																																																																																																																																	
1,350	2.58	6.59			0.43																																																																																																																																																																	
1,500	2.78	7.52			0.45																																																																																																																																																																	
1,650	2.99	7.98			0.48																																																																																																																																																																	
1,800	3.09	8.14			0.50																																																																																																																																																																	
2,000	3.19	8.45			20t吊	20t吊	0.55																																																																																																																																																															
2,200	3.40	8.76	25t吊	25t吊	0.59																																																																																																																																																																	
2,400	3.50	8.96	30t吊		0.62																																																																																																																																																																	

水道工事積算基準及び標準歩掛表新旧対照表

平成29年7月改正

備考	改正 (平成29年7月)	現行 (平成28年7月)																																																								
水道事業実務必携改正に伴う変更	<p>1-9 管路土工</p> <p>1-9-2 バックホウ掘削積込工 DD121702031</p> <p>100m³当たり</p> <table border="1" data-bbox="391 478 1359 814"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>員数</th> <th>単位</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>表9-2</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>人</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>バックホウ運転工</td> <td></td> <td>H又は日</td> <td>1-9-3-2 表9-3、7 表9-4 (100m³/日当り施工量)</td> </tr> <tr> <td>諸雑費</td> <td>1.0</td> <td>式</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1m³当たり</td> <td></td> <td></td> <td>計/100</td> </tr> </tbody> </table>	名称	員数	単位	摘要	世話役		人	表9-2	普通作業員		人	〃	バックホウ運転工		H又は日	1-9-3-2 表9-3、7 表9-4 (100m ³ /日当り施工量)	諸雑費	1.0	式		計				1m ³ 当たり			計/100	<p>1-9 管路土工</p> <p>1-9-2 バックホウ掘削積込工 DD121702031</p> <p>100m³当たり</p> <table border="1" data-bbox="1638 478 2605 814"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>員数</th> <th>単位</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>表9-2</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>人</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>バックホウ運転工</td> <td></td> <td>H又は日</td> <td>1-9-3-2 表9-3、7 表9-4 (100/日当り施工量)</td> </tr> <tr> <td>諸雑費</td> <td>1.0</td> <td>式</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1m³当たり</td> <td></td> <td></td> <td>計/100</td> </tr> </tbody> </table>	名称	員数	単位	摘要	世話役		人	表9-2	普通作業員		人	〃	バックホウ運転工		H又は日	1-9-3-2 表9-3、7 表9-4 (100/日当り施工量)	諸雑費	1.0	式		計				1m ³ 当たり			計/100
	名称	員数	単位	摘要																																																						
	世話役		人	表9-2																																																						
	普通作業員		人	〃																																																						
	バックホウ運転工		H又は日	1-9-3-2 表9-3、7 表9-4 (100m ³ /日当り施工量)																																																						
	諸雑費	1.0	式																																																							
	計																																																									
	1m ³ 当たり			計/100																																																						
	名称	員数	単位	摘要																																																						
	世話役		人	表9-2																																																						
普通作業員		人	〃																																																							
バックホウ運転工		H又は日	1-9-3-2 表9-3、7 表9-4 (100/日当り施工量)																																																							
諸雑費	1.0	式																																																								
計																																																										
1m ³ 当たり			計/100																																																							
<p>表9-7 機械運転表</p> <table border="1" data-bbox="391 882 1442 1381"> <thead> <tr> <th>機械名</th> <th>規格</th> <th>指定事項</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>バックホウ</td> <td>油圧式クローラ型・排出ガス対策型 (第2次基準値) 山積0.80m³ (平積0.60m³)</td> <td>運転労務数量 0.16 燃料消費量 16.0 機械損料数量 1.00</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>油圧式クローラ型・排出ガス対策型 山積0.45m³ (平積0.35m³)</td> <td>運転労務数量 0.16 燃料消費量 9.2 機械損料数量 1.00</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>油圧式クローラ型・排出ガス対策型 後方超小旋回型 山積0.28m³ (平積0.20m³)</td> <td>運転労務数量 0.16 燃料消費量 6.3 機械損料数量 1.00</td> </tr> <tr> <td>小型バックホウ</td> <td>油圧式クローラ型・排出ガス対策型 (第2次基準値) 後方超小旋回型 山積0.13m³ (平積0.10m³)</td> <td>運転労務数量 1.00 燃料消費量 25 (日) 機械損料数量 1.8</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>油圧式クローラ型・排出ガス対策型 超小旋回型 山積0.08m³ (平積0.06m³)</td> <td>運転労務数量 1.00 燃料消費量 18 (日) 機械損料数量 1.8</td> </tr> </tbody> </table>	機械名	規格	指定事項	バックホウ	油圧式クローラ型・排出ガス対策型 (第2次基準値) 山積0.80m ³ (平積0.60m ³)	運転労務数量 0.16 燃料消費量 16.0 機械損料数量 1.00	〃	油圧式クローラ型・排出ガス対策型 山積0.45m ³ (平積0.35m ³)	運転労務数量 0.16 燃料消費量 9.2 機械損料数量 1.00	〃	油圧式クローラ型・排出ガス対策型 後方超小旋回型 山積0.28m ³ (平積0.20m ³)	運転労務数量 0.16 燃料消費量 6.3 機械損料数量 1.00	小型バックホウ	油圧式クローラ型・排出ガス対策型 (第2次基準値) 後方超小旋回型 山積0.13m ³ (平積0.10m ³)	運転労務数量 1.00 燃料消費量 25 (日) 機械損料数量 1.8	〃	油圧式クローラ型・排出ガス対策型 超小旋回型 山積0.08m ³ (平積0.06m ³)	運転労務数量 1.00 燃料消費量 18 (日) 機械損料数量 1.8	<p>表9-7 機械運転表</p> <table border="1" data-bbox="1638 882 2689 1381"> <thead> <tr> <th>機械名</th> <th>規格</th> <th>指定事項</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>バックホウ</td> <td>油圧式クローラ型・排出ガス対策型 (第2次基準値) 山積0.80m³ (平積0.60m³)</td> <td>運転労務数量 0.16 燃料消費量 18.0 機械損料数量 1.00</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>油圧式クローラ型・排出ガス対策型 山積0.45m³ (平積0.35m³)</td> <td>運転労務数量 0.16 燃料消費量 11.0 機械損料数量 1.00</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>油圧式クローラ型・排出ガス対策型 後方超小旋回型 山積0.28m³ (平積0.20m³)</td> <td>運転労務数量 0.16 燃料消費量 7.2 機械損料数量 1.00</td> </tr> <tr> <td>小型バックホウ</td> <td>油圧式クローラ型・排出ガス対策型 (第2次基準値) 後方超小旋回型 山積0.13m³ (平積0.10m³)</td> <td>運転労務数量 1.00 燃料消費量 29.0 (日) 機械損料数量 1.8</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>油圧式クローラ型・排出ガス対策型 超小旋回型 山積0.08m³ (平積0.06m³)</td> <td>運転労務数量 1.00 燃料消費量 21.0 (日) 機械損料数量 1.8</td> </tr> </tbody> </table>	機械名	規格	指定事項	バックホウ	油圧式クローラ型・排出ガス対策型 (第2次基準値) 山積0.80m ³ (平積0.60m ³)	運転労務数量 0.16 燃料消費量 18.0 機械損料数量 1.00	〃	油圧式クローラ型・排出ガス対策型 山積0.45m ³ (平積0.35m ³)	運転労務数量 0.16 燃料消費量 11.0 機械損料数量 1.00	〃	油圧式クローラ型・排出ガス対策型 後方超小旋回型 山積0.28m ³ (平積0.20m ³)	運転労務数量 0.16 燃料消費量 7.2 機械損料数量 1.00	小型バックホウ	油圧式クローラ型・排出ガス対策型 (第2次基準値) 後方超小旋回型 山積0.13m ³ (平積0.10m ³)	運転労務数量 1.00 燃料消費量 29.0 (日) 機械損料数量 1.8	〃	油圧式クローラ型・排出ガス対策型 超小旋回型 山積0.08m ³ (平積0.06m ³)	運転労務数量 1.00 燃料消費量 21.0 (日) 機械損料数量 1.8																					
機械名	規格	指定事項																																																								
バックホウ	油圧式クローラ型・排出ガス対策型 (第2次基準値) 山積0.80m ³ (平積0.60m ³)	運転労務数量 0.16 燃料消費量 16.0 機械損料数量 1.00																																																								
〃	油圧式クローラ型・排出ガス対策型 山積0.45m ³ (平積0.35m ³)	運転労務数量 0.16 燃料消費量 9.2 機械損料数量 1.00																																																								
〃	油圧式クローラ型・排出ガス対策型 後方超小旋回型 山積0.28m ³ (平積0.20m ³)	運転労務数量 0.16 燃料消費量 6.3 機械損料数量 1.00																																																								
小型バックホウ	油圧式クローラ型・排出ガス対策型 (第2次基準値) 後方超小旋回型 山積0.13m ³ (平積0.10m ³)	運転労務数量 1.00 燃料消費量 25 (日) 機械損料数量 1.8																																																								
〃	油圧式クローラ型・排出ガス対策型 超小旋回型 山積0.08m ³ (平積0.06m ³)	運転労務数量 1.00 燃料消費量 18 (日) 機械損料数量 1.8																																																								
機械名	規格	指定事項																																																								
バックホウ	油圧式クローラ型・排出ガス対策型 (第2次基準値) 山積0.80m ³ (平積0.60m ³)	運転労務数量 0.16 燃料消費量 18.0 機械損料数量 1.00																																																								
〃	油圧式クローラ型・排出ガス対策型 山積0.45m ³ (平積0.35m ³)	運転労務数量 0.16 燃料消費量 11.0 機械損料数量 1.00																																																								
〃	油圧式クローラ型・排出ガス対策型 後方超小旋回型 山積0.28m ³ (平積0.20m ³)	運転労務数量 0.16 燃料消費量 7.2 機械損料数量 1.00																																																								
小型バックホウ	油圧式クローラ型・排出ガス対策型 (第2次基準値) 後方超小旋回型 山積0.13m ³ (平積0.10m ³)	運転労務数量 1.00 燃料消費量 29.0 (日) 機械損料数量 1.8																																																								
〃	油圧式クローラ型・排出ガス対策型 超小旋回型 山積0.08m ³ (平積0.06m ³)	運転労務数量 1.00 燃料消費量 21.0 (日) 機械損料数量 1.8																																																								
<p>1-9-4-2 タンパ運転工(埋戻用・60~80kg級) DD121001061</p> <p style="text-align: right;">1日当たり</p> <table border="1" data-bbox="391 1480 1359 1753"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>員数</th> <th>単位</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>特殊作業員</td> <td>1.00</td> <td>人</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ガソリン</td> <td>5.00</td> <td>L</td> <td>レギュラー</td> </tr> <tr> <td>タンパ及びランマ</td> <td>1.38</td> <td>供用日</td> <td>60~80kg</td> </tr> <tr> <td>諸雑費</td> <td>1.0</td> <td>式</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名称	員数	単位	摘要	特殊作業員	1.00	人		ガソリン	5.00	L	レギュラー	タンパ及びランマ	1.38	供用日	60~80kg	諸雑費	1.0	式		計				<p>1-9-4-2 タンパ運転工(埋戻用・60~80kg級) DD121001061</p> <p style="text-align: right;">1日当たり</p> <table border="1" data-bbox="1638 1480 2605 1753"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>員数</th> <th>単位</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>特殊作業員</td> <td>1.00</td> <td>人</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ガソリン</td> <td>4.50</td> <td>L</td> <td>レギュラー</td> </tr> <tr> <td>タンパ及びランマ</td> <td>1.38</td> <td>供用日</td> <td>60~80kg</td> </tr> <tr> <td>諸雑費</td> <td>1.0</td> <td>式</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名称	員数	単位	摘要	特殊作業員	1.00	人		ガソリン	4.50	L	レギュラー	タンパ及びランマ	1.38	供用日	60~80kg	諸雑費	1.0	式		計												
名称	員数	単位	摘要																																																							
特殊作業員	1.00	人																																																								
ガソリン	5.00	L	レギュラー																																																							
タンパ及びランマ	1.38	供用日	60~80kg																																																							
諸雑費	1.0	式																																																								
計																																																										
名称	員数	単位	摘要																																																							
特殊作業員	1.00	人																																																								
ガソリン	4.50	L	レギュラー																																																							
タンパ及びランマ	1.38	供用日	60~80kg																																																							
諸雑費	1.0	式																																																								
計																																																										

水道工事積算基準及び標準歩掛表新旧対照表

平成29年7月改正

備考	改正（平成29年7月）	現行（平成28年7月）																												
水道事業実務必携改正に伴う変更 歩掛の変更	<p>1-9-5 発生土処理工 DD113001211 建設廃材処理工 DD113001221 表9-20 機械運転表</p> <table border="1" data-bbox="400 441 1397 804"> <thead> <tr> <th>機 械 名</th> <th>規 格</th> <th>運転日当たり 運転時間 (H)</th> <th>指 定 事 項</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">ダンプトラック</td> <td>4 t 車</td> <td></td> <td> 運転労務数量 1.00 燃料消費量 34 機械損料数量 1.22 </td> </tr> <tr> <td>2 t 車</td> <td></td> <td> 運転労務数量 1.00 燃料消費量 22 機械損料数量 1.22 </td> </tr> <tr> <td>10 t 車</td> <td></td> <td> 運転労務数量 1.00 燃料消費量 65 機械損料数量 1.22 </td> </tr> </tbody> </table> <p>備考 運転日当たり運転時間は、建設機械損料表による。</p>	機 械 名	規 格	運転日当たり 運転時間 (H)	指 定 事 項	ダンプトラック	4 t 車		運転労務数量 1.00 燃料消費量 34 機械損料数量 1.22	2 t 車		運転労務数量 1.00 燃料消費量 22 機械損料数量 1.22	10 t 車		運転労務数量 1.00 燃料消費量 65 機械損料数量 1.22	<p>1-9-5 発生土処理工 DD113001211 建設廃材処理工 DD113001221 表9-20 機械運転表</p> <table border="1" data-bbox="1647 457 2644 821"> <thead> <tr> <th>機 械 名</th> <th>規 格</th> <th>運転日当たり 運転時間 (H)</th> <th>指 定 事 項</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">ダンプトラック</td> <td>4 t 車</td> <td></td> <td> 運転労務数量 1.00 燃料消費量 41 機械損料数量 1.22 </td> </tr> <tr> <td>2 t 車</td> <td></td> <td> 運転労務数量 1.00 燃料消費量 26 機械損料数量 1.22 </td> </tr> <tr> <td>10 t 車</td> <td></td> <td> 運転労務数量 1.00 燃料消費量 72 機械損料数量 1.22 </td> </tr> </tbody> </table> <p>備考 運転日当たり運転時間は、建設機械損料表による。</p>	機 械 名	規 格	運転日当たり 運転時間 (H)	指 定 事 項	ダンプトラック	4 t 車		運転労務数量 1.00 燃料消費量 41 機械損料数量 1.22	2 t 車		運転労務数量 1.00 燃料消費量 26 機械損料数量 1.22	10 t 車		運転労務数量 1.00 燃料消費量 72 機械損料数量 1.22
機 械 名	規 格	運転日当たり 運転時間 (H)	指 定 事 項																											
ダンプトラック	4 t 車		運転労務数量 1.00 燃料消費量 34 機械損料数量 1.22																											
	2 t 車		運転労務数量 1.00 燃料消費量 22 機械損料数量 1.22																											
	10 t 車		運転労務数量 1.00 燃料消費量 65 機械損料数量 1.22																											
機 械 名	規 格	運転日当たり 運転時間 (H)	指 定 事 項																											
ダンプトラック	4 t 車		運転労務数量 1.00 燃料消費量 41 機械損料数量 1.22																											
	2 t 車		運転労務数量 1.00 燃料消費量 26 機械損料数量 1.22																											
	10 t 車		運転労務数量 1.00 燃料消費量 72 機械損料数量 1.22																											

水道工事積算基準及び標準歩掛表新旧対照表

平成29年7月改正

備考	改正 (平成29年7月)	現行 (平成28年7月)																																																																								
水道事業実務必携改正に伴う変更 単位の訂正	1-9-4 埋戻工 (バックホウ・水道のみ) DD121702071 100m ³ 当たり <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>員数</th> <th>単位</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>人</td> <td>表9-10、11、12</td> </tr> <tr> <td>世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>表9-10</td> </tr> <tr> <td>バックホウ運転工</td> <td></td> <td>H又は日</td> <td>1-9-3-2 表9-8、13 表9-9 (100m³/日当り施工量)</td> </tr> <tr> <td>タンパ運転工</td> <td>3.0</td> <td>日</td> <td>1-9-4-2 表9-13</td> </tr> <tr> <td>埋戻し材</td> <td></td> <td>m³</td> <td></td> </tr> <tr> <td>諸雑費</td> <td>1.0</td> <td>式</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1m³当たり</td> <td></td> <td></td> <td>計/100</td> </tr> </tbody> </table>	名称	員数	単位	摘要	普通作業員		人	表9-10、11、12	世話役		人	表9-10	バックホウ運転工		H又は日	1-9-3-2 表9-8、13 表9-9 (100m ³ /日当り施工量)	タンパ運転工	3.0	日	1-9-4-2 表9-13	埋戻し材		m ³		諸雑費	1.0	式		計				1m ³ 当たり			計/100	1-9-4 埋戻工 (バックホウ・水道のみ) DD121702071 100m ³ 当たり <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>員数</th> <th>単位</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>人</td> <td>表9-10、11、12</td> </tr> <tr> <td>世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>表9-10</td> </tr> <tr> <td>バックホウ運転工</td> <td></td> <td>H又は日</td> <td>1-9-3-2 表9-8、13 表9-9 (100/日当り施工量)</td> </tr> <tr> <td>タンパ運転工</td> <td>3.0</td> <td>日</td> <td>1-9-4-2 表9-13</td> </tr> <tr> <td>埋戻し材</td> <td></td> <td>m³</td> <td></td> </tr> <tr> <td>諸雑費</td> <td>1.0</td> <td>式</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1m³当たり</td> <td></td> <td></td> <td>計/100</td> </tr> </tbody> </table>	名称	員数	単位	摘要	普通作業員		人	表9-10、11、12	世話役		人	表9-10	バックホウ運転工		H又は日	1-9-3-2 表9-8、13 表9-9 (100/日当り施工量)	タンパ運転工	3.0	日	1-9-4-2 表9-13	埋戻し材		m ³		諸雑費	1.0	式		計				1m ³ 当たり			計/100
名称	員数	単位	摘要																																																																							
普通作業員		人	表9-10、11、12																																																																							
世話役		人	表9-10																																																																							
バックホウ運転工		H又は日	1-9-3-2 表9-8、13 表9-9 (100m ³ /日当り施工量)																																																																							
タンパ運転工	3.0	日	1-9-4-2 表9-13																																																																							
埋戻し材		m ³																																																																								
諸雑費	1.0	式																																																																								
計																																																																										
1m ³ 当たり			計/100																																																																							
名称	員数	単位	摘要																																																																							
普通作業員		人	表9-10、11、12																																																																							
世話役		人	表9-10																																																																							
バックホウ運転工		H又は日	1-9-3-2 表9-8、13 表9-9 (100/日当り施工量)																																																																							
タンパ運転工	3.0	日	1-9-4-2 表9-13																																																																							
埋戻し材		m ³																																																																								
諸雑費	1.0	式																																																																								
計																																																																										
1m ³ 当たり			計/100																																																																							
歩掛の変更	表9-13 機械運転表 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>機械名</th> <th>規格</th> <th>指定事項</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>バックホウ</td> <td>油圧式クローラ型・排出ガス対策型 (第2次基準値) 山積0.80m³ (平積0.60m³)</td> <td>運転労務数量 0.16 燃料消費量 16.0 機械損料数量 1.0</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>油圧式クローラ型・排出ガス対策型 山積0.45m³ (平積0.35m³)</td> <td>運転労務数量 0.16 燃料消費量 9.2 機械損料数量 1.0</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>油圧式クローラ型・排出ガス対策型 後方超小旋回型 山積0.28m³ (平積0.20m³)</td> <td>運転労務数量 0.16 燃料消費量 6.3 機械損料数量 1.0</td> </tr> <tr> <td>小型バックホウ</td> <td>油圧式クローラ型・排出ガス対策型 (第2次基準値) 後方超小旋回型 山積0.13m³ (平積0.10m³)</td> <td>運転労務数量 1.00 燃料消費量 25 (日) 機械損料数量 1.8</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>油圧式クローラ型・排出ガス対策型 超小旋回型 山積0.08m³ (平積0.06m³)</td> <td>運転労務数量 1.00 燃料消費量 18 (日) 機械損料数量 1.8</td> </tr> <tr> <td>タンパ</td> <td>60~80kg</td> <td>運転労務数量 1.00 燃料消費量 5.0 機械賃料数量 1.38 (日) 主燃料 ガソリン 運転時間 5時間/日 作業量 33m³/日</td> </tr> </tbody> </table>	機械名	規格	指定事項	バックホウ	油圧式クローラ型・排出ガス対策型 (第2次基準値) 山積0.80m ³ (平積0.60m ³)	運転労務数量 0.16 燃料消費量 16.0 機械損料数量 1.0	〃	油圧式クローラ型・排出ガス対策型 山積0.45m ³ (平積0.35m ³)	運転労務数量 0.16 燃料消費量 9.2 機械損料数量 1.0	〃	油圧式クローラ型・排出ガス対策型 後方超小旋回型 山積0.28m ³ (平積0.20m ³)	運転労務数量 0.16 燃料消費量 6.3 機械損料数量 1.0	小型バックホウ	油圧式クローラ型・排出ガス対策型 (第2次基準値) 後方超小旋回型 山積0.13m ³ (平積0.10m ³)	運転労務数量 1.00 燃料消費量 25 (日) 機械損料数量 1.8	〃	油圧式クローラ型・排出ガス対策型 超小旋回型 山積0.08m ³ (平積0.06m ³)	運転労務数量 1.00 燃料消費量 18 (日) 機械損料数量 1.8	タンパ	60~80kg	運転労務数量 1.00 燃料消費量 5.0 機械賃料数量 1.38 (日) 主燃料 ガソリン 運転時間 5時間/日 作業量 33m ³ /日	表9-13 機械運転表 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>機械名</th> <th>規格</th> <th>指定事項</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>バックホウ</td> <td>油圧式クローラ型・排出ガス対策型 (第2次基準値) 山積0.80m³ (平積0.60m³)</td> <td>運転労務数量 0.16 燃料消費量 18.0 機械損料数量 1.0</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>油圧式クローラ型・排出ガス対策型 山積0.45m³ (平積0.35m³)</td> <td>運転労務数量 0.16 燃料消費量 11.0 機械損料数量 1.0</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>油圧式クローラ型・排出ガス対策型 後方超小旋回型 山積0.28m³ (平積0.20m³)</td> <td>運転労務数量 0.16 燃料消費量 7.2 機械損料数量 1.0</td> </tr> <tr> <td>小型バックホウ</td> <td>油圧式クローラ型・排出ガス対策型 (第2次基準値) 後方超小旋回型 山積0.13m³ (平積0.10m³)</td> <td>運転労務数量 1.00 燃料消費量 29 (日) 機械損料数量 1.8</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>油圧式クローラ型・排出ガス対策型 超小旋回型 山積0.08m³ (平積0.06m³)</td> <td>運転労務数量 1.00 燃料消費量 21 (日) 機械損料数量 1.8</td> </tr> <tr> <td>タンパ</td> <td>60~80kg</td> <td>運転労務数量 1.00 燃料消費量 4.5 機械賃料数量 1.38 (日) 主燃料 ガソリン 運転時間 5時間/日 作業量 33m³/日</td> </tr> </tbody> </table>	機械名	規格	指定事項	バックホウ	油圧式クローラ型・排出ガス対策型 (第2次基準値) 山積0.80m ³ (平積0.60m ³)	運転労務数量 0.16 燃料消費量 18.0 機械損料数量 1.0	〃	油圧式クローラ型・排出ガス対策型 山積0.45m ³ (平積0.35m ³)	運転労務数量 0.16 燃料消費量 11.0 機械損料数量 1.0	〃	油圧式クローラ型・排出ガス対策型 後方超小旋回型 山積0.28m ³ (平積0.20m ³)	運転労務数量 0.16 燃料消費量 7.2 機械損料数量 1.0	小型バックホウ	油圧式クローラ型・排出ガス対策型 (第2次基準値) 後方超小旋回型 山積0.13m ³ (平積0.10m ³)	運転労務数量 1.00 燃料消費量 29 (日) 機械損料数量 1.8	〃	油圧式クローラ型・排出ガス対策型 超小旋回型 山積0.08m ³ (平積0.06m ³)	運転労務数量 1.00 燃料消費量 21 (日) 機械損料数量 1.8	タンパ	60~80kg	運転労務数量 1.00 燃料消費量 4.5 機械賃料数量 1.38 (日) 主燃料 ガソリン 運転時間 5時間/日 作業量 33m ³ /日																														
機械名	規格	指定事項																																																																								
バックホウ	油圧式クローラ型・排出ガス対策型 (第2次基準値) 山積0.80m ³ (平積0.60m ³)	運転労務数量 0.16 燃料消費量 16.0 機械損料数量 1.0																																																																								
〃	油圧式クローラ型・排出ガス対策型 山積0.45m ³ (平積0.35m ³)	運転労務数量 0.16 燃料消費量 9.2 機械損料数量 1.0																																																																								
〃	油圧式クローラ型・排出ガス対策型 後方超小旋回型 山積0.28m ³ (平積0.20m ³)	運転労務数量 0.16 燃料消費量 6.3 機械損料数量 1.0																																																																								
小型バックホウ	油圧式クローラ型・排出ガス対策型 (第2次基準値) 後方超小旋回型 山積0.13m ³ (平積0.10m ³)	運転労務数量 1.00 燃料消費量 25 (日) 機械損料数量 1.8																																																																								
〃	油圧式クローラ型・排出ガス対策型 超小旋回型 山積0.08m ³ (平積0.06m ³)	運転労務数量 1.00 燃料消費量 18 (日) 機械損料数量 1.8																																																																								
タンパ	60~80kg	運転労務数量 1.00 燃料消費量 5.0 機械賃料数量 1.38 (日) 主燃料 ガソリン 運転時間 5時間/日 作業量 33m ³ /日																																																																								
機械名	規格	指定事項																																																																								
バックホウ	油圧式クローラ型・排出ガス対策型 (第2次基準値) 山積0.80m ³ (平積0.60m ³)	運転労務数量 0.16 燃料消費量 18.0 機械損料数量 1.0																																																																								
〃	油圧式クローラ型・排出ガス対策型 山積0.45m ³ (平積0.35m ³)	運転労務数量 0.16 燃料消費量 11.0 機械損料数量 1.0																																																																								
〃	油圧式クローラ型・排出ガス対策型 後方超小旋回型 山積0.28m ³ (平積0.20m ³)	運転労務数量 0.16 燃料消費量 7.2 機械損料数量 1.0																																																																								
小型バックホウ	油圧式クローラ型・排出ガス対策型 (第2次基準値) 後方超小旋回型 山積0.13m ³ (平積0.10m ³)	運転労務数量 1.00 燃料消費量 29 (日) 機械損料数量 1.8																																																																								
〃	油圧式クローラ型・排出ガス対策型 超小旋回型 山積0.08m ³ (平積0.06m ³)	運転労務数量 1.00 燃料消費量 21 (日) 機械損料数量 1.8																																																																								
タンパ	60~80kg	運転労務数量 1.00 燃料消費量 4.5 機械賃料数量 1.38 (日) 主燃料 ガソリン 運転時間 5時間/日 作業量 33m ³ /日																																																																								

水道工事積算基準及び標準歩掛表新旧対照表

平成29年7月改正

備考	改正（平成29年7月）	現行（平成28年7月）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
水道事業実務必携改正に伴う変更 歩掛の変更	1-11 連絡工 1-11-1 不断水式割T字管取出工（鋳鉄製） DD121401011 略 表11-1 不断水式割T字管取出工 1箇所当たり 本管口径75~300 略 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>本管口径 (mm)</th> <th>×</th> <th>取出口径 (mm)</th> <th>特殊作業員 (人)</th> <th>配管工 (人)</th> <th>普通作業員 (人)</th> <th>機械損料 (日)</th> <th>雑材料</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>350</td><td>×</td><td>50</td><td>0.58</td><td>0.96</td><td>1.85</td><td>0.14</td><td rowspan="20" style="vertical-align: middle;">労務費 の5%</td></tr> <tr><td>350</td><td>×</td><td>75</td><td>0.63</td><td>0.97</td><td>2.19</td><td>0.21</td></tr> <tr><td>350</td><td>×</td><td>100</td><td>0.64</td><td>0.99</td><td>2.23</td><td>0.22</td></tr> <tr><td>350</td><td>×</td><td>150</td><td>0.66</td><td>1.00</td><td>2.28</td><td>0.25</td></tr> <tr><td>350</td><td>×</td><td>200</td><td>0.68</td><td>1.02</td><td>2.34</td><td>0.27</td></tr> <tr><td>400</td><td>×</td><td>50</td><td>0.65</td><td>1.06</td><td>1.97</td><td>0.14</td></tr> <tr><td>400</td><td>×</td><td>75</td><td>0.70</td><td>1.07</td><td>2.31</td><td>0.21</td></tr> <tr><td>400</td><td>×</td><td>100</td><td>0.71</td><td>1.09</td><td>2.35</td><td>0.22</td></tr> <tr><td>400</td><td>×</td><td>150</td><td>0.73</td><td>1.10</td><td>2.40</td><td>0.25</td></tr> <tr><td>400</td><td>×</td><td>200</td><td>0.75</td><td>1.12</td><td>2.46</td><td>0.27</td></tr> <tr><td>450</td><td>×</td><td>75</td><td>0.60</td><td>0.88</td><td>2.11</td><td>0.21</td></tr> <tr><td>450</td><td>×</td><td>100</td><td>0.62</td><td>0.90</td><td>2.25</td><td>0.22</td></tr> <tr><td>450</td><td>×</td><td>150</td><td>0.66</td><td>1.01</td><td>2.32</td><td>0.25</td></tr> <tr><td>450</td><td>×</td><td>200</td><td>0.71</td><td>1.12</td><td>2.41</td><td>0.27</td></tr> <tr><td>500</td><td>×</td><td>75</td><td>0.60</td><td>0.92</td><td>2.11</td><td>0.21</td></tr> <tr><td>500</td><td>×</td><td>100</td><td>0.62</td><td>0.94</td><td>2.25</td><td>0.22</td></tr> <tr><td>500</td><td>×</td><td>150</td><td>0.66</td><td>1.01</td><td>2.32</td><td>0.25</td></tr> <tr><td>500</td><td>×</td><td>200</td><td>0.71</td><td>1.12</td><td>2.41</td><td>0.27</td></tr> <tr><td>600</td><td>×</td><td>75</td><td>0.60</td><td>0.92</td><td>2.11</td><td>0.21</td></tr> <tr><td>600</td><td>×</td><td>100</td><td>0.62</td><td>0.94</td><td>2.25</td><td>0.22</td></tr> <tr><td>600</td><td>×</td><td>150</td><td>0.66</td><td>1.01</td><td>2.32</td><td>0.25</td></tr> <tr><td>600</td><td>×</td><td>200</td><td>0.71</td><td>1.12</td><td>2.41</td><td>0.27</td></tr> </tbody> </table>	本管口径 (mm)	×	取出口径 (mm)	特殊作業員 (人)	配管工 (人)	普通作業員 (人)	機械損料 (日)	雑材料	350	×	50	0.58	0.96	1.85	0.14	労務費 の5%	350	×	75	0.63	0.97	2.19	0.21	350	×	100	0.64	0.99	2.23	0.22	350	×	150	0.66	1.00	2.28	0.25	350	×	200	0.68	1.02	2.34	0.27	400	×	50	0.65	1.06	1.97	0.14	400	×	75	0.70	1.07	2.31	0.21	400	×	100	0.71	1.09	2.35	0.22	400	×	150	0.73	1.10	2.40	0.25	400	×	200	0.75	1.12	2.46	0.27	450	×	75	0.60	0.88	2.11	0.21	450	×	100	0.62	0.90	2.25	0.22	450	×	150	0.66	1.01	2.32	0.25	450	×	200	0.71	1.12	2.41	0.27	500	×	75	0.60	0.92	2.11	0.21	500	×	100	0.62	0.94	2.25	0.22	500	×	150	0.66	1.01	2.32	0.25	500	×	200	0.71	1.12	2.41	0.27	600	×	75	0.60	0.92	2.11	0.21	600	×	100	0.62	0.94	2.25	0.22	600	×	150	0.66	1.01	2.32	0.25	600	×	200	0.71	1.12	2.41	0.27	1-11 連絡工 1-11-1 不断水式割T字管取出工（鋳鉄製） DD121401011 略 表11-1 不断水式割T字管取出工 1箇所当たり 本管口径75~300 略 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>本管口径 (mm)</th> <th>×</th> <th>取出口径 (mm)</th> <th>特殊作業員 (人)</th> <th>配管工 (人)</th> <th>普通作業員 (人)</th> <th>機械損料 (日)</th> <th>雑材料</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>350</td><td>×</td><td>50</td><td>0.53</td><td>0.87</td><td>1.74</td><td>0.14</td><td rowspan="20" style="vertical-align: middle;">労務費 の5%</td></tr> <tr><td>350</td><td>×</td><td>75</td><td>0.58</td><td>0.88</td><td>2.08</td><td>0.21</td></tr> <tr><td>350</td><td>×</td><td>100</td><td>0.59</td><td>0.90</td><td>2.12</td><td>0.22</td></tr> <tr><td>350</td><td>×</td><td>150</td><td>0.61</td><td>0.91</td><td>2.17</td><td>0.25</td></tr> <tr><td>350</td><td>×</td><td>200</td><td>0.63</td><td>0.93</td><td>2.23</td><td>0.27</td></tr> <tr><td>400</td><td>×</td><td>50</td><td>0.53</td><td>0.87</td><td>1.74</td><td>0.14</td></tr> <tr><td>400</td><td>×</td><td>75</td><td>0.58</td><td>0.88</td><td>2.08</td><td>0.21</td></tr> <tr><td>400</td><td>×</td><td>100</td><td>0.59</td><td>0.90</td><td>2.12</td><td>0.22</td></tr> <tr><td>400</td><td>×</td><td>150</td><td>0.61</td><td>0.91</td><td>2.17</td><td>0.25</td></tr> <tr><td>400</td><td>×</td><td>200</td><td>0.63</td><td>0.93</td><td>2.23</td><td>0.27</td></tr> <tr><td>450</td><td>×</td><td>75</td><td>0.60</td><td>0.88</td><td>2.11</td><td>0.21</td></tr> <tr><td>450</td><td>×</td><td>100</td><td>0.62</td><td>0.90</td><td>2.25</td><td>0.22</td></tr> <tr><td>450</td><td>×</td><td>150</td><td>0.66</td><td>1.01</td><td>2.32</td><td>0.25</td></tr> <tr><td>450</td><td>×</td><td>200</td><td>0.71</td><td>1.12</td><td>2.41</td><td>0.27</td></tr> <tr><td>500</td><td>×</td><td>75</td><td>0.60</td><td>0.92</td><td>2.11</td><td>0.21</td></tr> <tr><td>500</td><td>×</td><td>100</td><td>0.62</td><td>0.94</td><td>2.25</td><td>0.22</td></tr> <tr><td>500</td><td>×</td><td>150</td><td>0.66</td><td>1.01</td><td>2.32</td><td>0.25</td></tr> <tr><td>500</td><td>×</td><td>200</td><td>0.71</td><td>1.12</td><td>2.41</td><td>0.27</td></tr> <tr><td>600</td><td>×</td><td>75</td><td>0.60</td><td>0.92</td><td>2.11</td><td>0.21</td></tr> <tr><td>600</td><td>×</td><td>100</td><td>0.62</td><td>0.94</td><td>2.25</td><td>0.22</td></tr> <tr><td>600</td><td>×</td><td>150</td><td>0.66</td><td>1.01</td><td>2.32</td><td>0.25</td></tr> <tr><td>600</td><td>×</td><td>200</td><td>0.71</td><td>1.12</td><td>2.41</td><td>0.27</td></tr> </tbody> </table>	本管口径 (mm)	×	取出口径 (mm)	特殊作業員 (人)	配管工 (人)	普通作業員 (人)	機械損料 (日)	雑材料	350	×	50	0.53	0.87	1.74	0.14	労務費 の5%	350	×	75	0.58	0.88	2.08	0.21	350	×	100	0.59	0.90	2.12	0.22	350	×	150	0.61	0.91	2.17	0.25	350	×	200	0.63	0.93	2.23	0.27	400	×	50	0.53	0.87	1.74	0.14	400	×	75	0.58	0.88	2.08	0.21	400	×	100	0.59	0.90	2.12	0.22	400	×	150	0.61	0.91	2.17	0.25	400	×	200	0.63	0.93	2.23	0.27	450	×	75	0.60	0.88	2.11	0.21	450	×	100	0.62	0.90	2.25	0.22	450	×	150	0.66	1.01	2.32	0.25	450	×	200	0.71	1.12	2.41	0.27	500	×	75	0.60	0.92	2.11	0.21	500	×	100	0.62	0.94	2.25	0.22	500	×	150	0.66	1.01	2.32	0.25	500	×	200	0.71	1.12	2.41	0.27	600	×	75	0.60	0.92	2.11	0.21	600	×	100	0.62	0.94	2.25	0.22	600	×	150	0.66	1.01	2.32	0.25	600	×	200	0.71	1.12	2.41	0.27
	本管口径 (mm)	×	取出口径 (mm)	特殊作業員 (人)	配管工 (人)	普通作業員 (人)	機械損料 (日)	雑材料																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
350	×	50	0.58	0.96	1.85	0.14	労務費 の5%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
350	×	75	0.63	0.97	2.19	0.21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
350	×	100	0.64	0.99	2.23	0.22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
350	×	150	0.66	1.00	2.28	0.25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
350	×	200	0.68	1.02	2.34	0.27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
400	×	50	0.65	1.06	1.97	0.14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
400	×	75	0.70	1.07	2.31	0.21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
400	×	100	0.71	1.09	2.35	0.22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
400	×	150	0.73	1.10	2.40	0.25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
400	×	200	0.75	1.12	2.46	0.27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
450	×	75	0.60	0.88	2.11	0.21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
450	×	100	0.62	0.90	2.25	0.22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
450	×	150	0.66	1.01	2.32	0.25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
450	×	200	0.71	1.12	2.41	0.27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
500	×	75	0.60	0.92	2.11	0.21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
500	×	100	0.62	0.94	2.25	0.22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
500	×	150	0.66	1.01	2.32	0.25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
500	×	200	0.71	1.12	2.41	0.27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
600	×	75	0.60	0.92	2.11	0.21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
600	×	100	0.62	0.94	2.25	0.22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
600	×	150	0.66	1.01	2.32	0.25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
600	×	200	0.71	1.12	2.41	0.27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
本管口径 (mm)	×	取出口径 (mm)	特殊作業員 (人)	配管工 (人)	普通作業員 (人)	機械損料 (日)	雑材料																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
350	×	50	0.53	0.87	1.74	0.14	労務費 の5%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
350	×	75	0.58	0.88	2.08	0.21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
350	×	100	0.59	0.90	2.12	0.22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
350	×	150	0.61	0.91	2.17	0.25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
350	×	200	0.63	0.93	2.23	0.27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
400	×	50	0.53	0.87	1.74	0.14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
400	×	75	0.58	0.88	2.08	0.21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
400	×	100	0.59	0.90	2.12	0.22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
400	×	150	0.61	0.91	2.17	0.25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
400	×	200	0.63	0.93	2.23	0.27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
450	×	75	0.60	0.88	2.11	0.21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
450	×	100	0.62	0.90	2.25	0.22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
450	×	150	0.66	1.01	2.32	0.25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
450	×	200	0.71	1.12	2.41	0.27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
500	×	75	0.60	0.92	2.11	0.21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
500	×	100	0.62	0.94	2.25	0.22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
500	×	150	0.66	1.01	2.32	0.25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
500	×	200	0.71	1.12	2.41	0.27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
600	×	75	0.60	0.92	2.11	0.21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
600	×	100	0.62	0.94	2.25	0.22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
600	×	150	0.66	1.01	2.32	0.25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
600	×	200	0.71	1.12	2.41	0.27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

水道工事積算基準及び標準歩掛表新旧対照表

平成29年7月改正

備考	改正 (平成29年7月)	現行 (平成28年7月)																																																																																																																								
水道事業実務必携改正に伴う変更 単位の訂正 注釈の追加 施工量の見直し 歩掛の変更	<p>第2節 付帯工 2-1 舗装撤去工</p> <p>2-1-1 舗装版直接掘削積込工 (ASのみ) DD121702061</p> <p>100m²当たり</p> <table border="1" data-bbox="394 527 1347 848"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>員数</th> <th>単位</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>表1-1</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>人</td> <td>表1-1</td> </tr> <tr> <td>バックホウ運転工</td> <td></td> <td>H又は日</td> <td>1-9-3-2、表1-2、3 表1-2-2 (100m²/日当たり施工量)</td> </tr> <tr> <td>諸雑費</td> <td>1.0</td> <td>式</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1m²当たり</td> <td></td> <td></td> <td>計/100</td> </tr> </tbody> </table> <p>注1 本表は、バックホウによる厚さ15cm以下のアスファルト舗装版破碎積込作業に適用する。 注2 バックホウ運転日当たり運転時間は6.5時間とする。</p> <p>表1-2-2 日当たり施工量</p> <table border="1" data-bbox="394 1031 1516 1276"> <thead> <tr> <th rowspan="2">掘削機種</th> <th colspan="2">施工量 (m³)</th> </tr> <tr> <th>舗装厚0cm 超え 10cm 以下</th> <th>舗装厚 10cm 超え 15cm 以下</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>山積0.08m³ (平積0.06m³)</td> <td style="color: red;">144</td> <td style="color: red;">115</td> </tr> <tr> <td>山積0.13m³ (平積0.10m³)</td> <td style="color: red;">165</td> <td style="color: red;">134</td> </tr> <tr> <td>山積0.28m³ (平積0.20m³)</td> <td style="color: red;">194</td> <td style="color: red;">160</td> </tr> <tr> <td>山積0.45m³ (平積0.35m³)</td> <td style="color: red;">236</td> <td style="color: red;">199</td> </tr> </tbody> </table> <p>表1-3 機械運転表</p> <table border="1" data-bbox="394 1346 1484 1709"> <thead> <tr> <th>機械名</th> <th>規格</th> <th>指定事項</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>小型バックホウ</td> <td>油圧式クローラ型・排出ガス対策型 超小旋回型 山積0.08m³ (平積0.06m³)</td> <td>運転労務数量 1.00 燃料消費量 1.8 (日) 機械損料数量 1.8</td> </tr> <tr> <td>小型バックホウ</td> <td>油圧式クローラ型・排出ガス対策型 (第2次基準値) 後方超小旋回型 山積0.13m³ (平積0.10m³)</td> <td>運転労務数量 1.00 燃料消費量 2.5 (日) 機械損料数量 1.8</td> </tr> <tr> <td>バックホウ</td> <td>油圧式クローラ型・排出ガス対策型 後方超小旋回型 山積0.28m³ (平積0.20m³)</td> <td>運転労務数量 0.16 燃料消費量 6.30 機械損料数量 1.00</td> </tr> <tr> <td>バックホウ</td> <td>油圧式クローラ型・排出ガス対策型 山積0.45m³ (平積0.35m³)</td> <td>運転労務数量 0.16 燃料消費量 9.20 機械損料数量 1.00</td> </tr> </tbody> </table>	名称	員数	単位	摘要	世話役		人	表1-1	普通作業員		人	表1-1	バックホウ運転工		H又は日	1-9-3-2、表1-2、3 表1-2-2 (100m ² /日当たり施工量)	諸雑費	1.0	式		計				1m ² 当たり			計/100	掘削機種	施工量 (m ³)		舗装厚0cm 超え 10cm 以下	舗装厚 10cm 超え 15cm 以下	山積0.08m ³ (平積0.06m ³)	144	115	山積0.13m ³ (平積0.10m ³)	165	134	山積0.28m ³ (平積0.20m ³)	194	160	山積0.45m ³ (平積0.35m ³)	236	199	機械名	規格	指定事項	小型バックホウ	油圧式クローラ型・排出ガス対策型 超小旋回型 山積0.08m ³ (平積0.06m ³)	運転労務数量 1.00 燃料消費量 1.8 (日) 機械損料数量 1.8	小型バックホウ	油圧式クローラ型・排出ガス対策型 (第2次基準値) 後方超小旋回型 山積0.13m ³ (平積0.10m ³)	運転労務数量 1.00 燃料消費量 2.5 (日) 機械損料数量 1.8	バックホウ	油圧式クローラ型・排出ガス対策型 後方超小旋回型 山積0.28m ³ (平積0.20m ³)	運転労務数量 0.16 燃料消費量 6.30 機械損料数量 1.00	バックホウ	油圧式クローラ型・排出ガス対策型 山積0.45m ³ (平積0.35m ³)	運転労務数量 0.16 燃料消費量 9.20 機械損料数量 1.00	<p>第2節 付帯工 2-1 舗装撤去工</p> <p>2-1-1 舗装版直接掘削積込工 (ASのみ) DD121702061</p> <p>100m²当たり</p> <table border="1" data-bbox="1641 527 2594 848"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>員数</th> <th>単位</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>表1-1</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>人</td> <td>表1-1</td> </tr> <tr> <td>バックホウ運転工</td> <td></td> <td>H又は日</td> <td>1-9-3-2、表1-2、3 表1-2-2 (100/日当たり施工量)</td> </tr> <tr> <td>諸雑費</td> <td>1.0</td> <td>式</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1m²当たり</td> <td></td> <td></td> <td>計/100</td> </tr> </tbody> </table> <p>注1 本表は、バックホウによる厚さ15cm以下のアスファルト舗装版破碎積込作業に適用する。</p> <p>表1-2-2 日当たり施工量</p> <table border="1" data-bbox="1641 1031 2763 1276"> <thead> <tr> <th rowspan="2">掘削機種</th> <th colspan="2">施工量 (m³)</th> </tr> <tr> <th>舗装厚0cm 超え 10cm 以下</th> <th>舗装厚 10cm 超え 15cm 以下</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>山積0.08m³ (平積0.06m³)</td> <td>140</td> <td>112</td> </tr> <tr> <td>山積0.13m³ (平積0.10m³)</td> <td>160</td> <td>130</td> </tr> <tr> <td>山積0.28m³ (平積0.20m³)</td> <td>188</td> <td>156</td> </tr> <tr> <td>山積0.45m³ (平積0.35m³)</td> <td>228</td> <td>193</td> </tr> </tbody> </table> <p>表1-3 機械運転表</p> <table border="1" data-bbox="1641 1346 2730 1709"> <thead> <tr> <th>機械名</th> <th>規格</th> <th>指定事項</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>小型バックホウ</td> <td>油圧式クローラ型・排出ガス対策型 超小旋回型 山積0.08m³ (平積0.06m³)</td> <td>運転労務数量 1.00 燃料消費量 21.0 (日) 機械損料数量 1.8</td> </tr> <tr> <td>小型バックホウ</td> <td>油圧式クローラ型・排出ガス対策型 (第2次基準値) 後方超小旋回型 山積0.13m³ (平積0.10m³)</td> <td>運転労務数量 1.00 燃料消費量 29.0 (日) 機械損料数量 1.8</td> </tr> <tr> <td>バックホウ</td> <td>油圧式クローラ型・排出ガス対策型 後方超小旋回型 山積0.28m³ (平積0.20m³)</td> <td>運転労務数量 0.16 燃料消費量 7.2 機械損料数量 1.00</td> </tr> <tr> <td>バックホウ</td> <td>油圧式クローラ型・排出ガス対策型 山積0.45m³ (平積0.35m³)</td> <td>運転労務数量 0.16 燃料消費量 11.0 機械損料数量 1.00</td> </tr> </tbody> </table>	名称	員数	単位	摘要	世話役		人	表1-1	普通作業員		人	表1-1	バックホウ運転工		H又は日	1-9-3-2、表1-2、3 表1-2-2 (100/日当たり施工量)	諸雑費	1.0	式		計				1m ² 当たり			計/100	掘削機種	施工量 (m ³)		舗装厚0cm 超え 10cm 以下	舗装厚 10cm 超え 15cm 以下	山積0.08m ³ (平積0.06m ³)	140	112	山積0.13m ³ (平積0.10m ³)	160	130	山積0.28m ³ (平積0.20m ³)	188	156	山積0.45m ³ (平積0.35m ³)	228	193	機械名	規格	指定事項	小型バックホウ	油圧式クローラ型・排出ガス対策型 超小旋回型 山積0.08m ³ (平積0.06m ³)	運転労務数量 1.00 燃料消費量 21.0 (日) 機械損料数量 1.8	小型バックホウ	油圧式クローラ型・排出ガス対策型 (第2次基準値) 後方超小旋回型 山積0.13m ³ (平積0.10m ³)	運転労務数量 1.00 燃料消費量 29.0 (日) 機械損料数量 1.8	バックホウ	油圧式クローラ型・排出ガス対策型 後方超小旋回型 山積0.28m ³ (平積0.20m ³)	運転労務数量 0.16 燃料消費量 7.2 機械損料数量 1.00	バックホウ	油圧式クローラ型・排出ガス対策型 山積0.45m ³ (平積0.35m ³)	運転労務数量 0.16 燃料消費量 11.0 機械損料数量 1.00
	名称	員数	単位	摘要																																																																																																																						
	世話役		人	表1-1																																																																																																																						
	普通作業員		人	表1-1																																																																																																																						
	バックホウ運転工		H又は日	1-9-3-2、表1-2、3 表1-2-2 (100m ² /日当たり施工量)																																																																																																																						
	諸雑費	1.0	式																																																																																																																							
	計																																																																																																																									
	1m ² 当たり			計/100																																																																																																																						
	掘削機種	施工量 (m ³)																																																																																																																								
		舗装厚0cm 超え 10cm 以下	舗装厚 10cm 超え 15cm 以下																																																																																																																							
山積0.08m ³ (平積0.06m ³)	144	115																																																																																																																								
山積0.13m ³ (平積0.10m ³)	165	134																																																																																																																								
山積0.28m ³ (平積0.20m ³)	194	160																																																																																																																								
山積0.45m ³ (平積0.35m ³)	236	199																																																																																																																								
機械名	規格	指定事項																																																																																																																								
小型バックホウ	油圧式クローラ型・排出ガス対策型 超小旋回型 山積0.08m ³ (平積0.06m ³)	運転労務数量 1.00 燃料消費量 1.8 (日) 機械損料数量 1.8																																																																																																																								
小型バックホウ	油圧式クローラ型・排出ガス対策型 (第2次基準値) 後方超小旋回型 山積0.13m ³ (平積0.10m ³)	運転労務数量 1.00 燃料消費量 2.5 (日) 機械損料数量 1.8																																																																																																																								
バックホウ	油圧式クローラ型・排出ガス対策型 後方超小旋回型 山積0.28m ³ (平積0.20m ³)	運転労務数量 0.16 燃料消費量 6.30 機械損料数量 1.00																																																																																																																								
バックホウ	油圧式クローラ型・排出ガス対策型 山積0.45m ³ (平積0.35m ³)	運転労務数量 0.16 燃料消費量 9.20 機械損料数量 1.00																																																																																																																								
名称	員数	単位	摘要																																																																																																																							
世話役		人	表1-1																																																																																																																							
普通作業員		人	表1-1																																																																																																																							
バックホウ運転工		H又は日	1-9-3-2、表1-2、3 表1-2-2 (100/日当たり施工量)																																																																																																																							
諸雑費	1.0	式																																																																																																																								
計																																																																																																																										
1m ² 当たり			計/100																																																																																																																							
掘削機種	施工量 (m ³)																																																																																																																									
	舗装厚0cm 超え 10cm 以下	舗装厚 10cm 超え 15cm 以下																																																																																																																								
山積0.08m ³ (平積0.06m ³)	140	112																																																																																																																								
山積0.13m ³ (平積0.10m ³)	160	130																																																																																																																								
山積0.28m ³ (平積0.20m ³)	188	156																																																																																																																								
山積0.45m ³ (平積0.35m ³)	228	193																																																																																																																								
機械名	規格	指定事項																																																																																																																								
小型バックホウ	油圧式クローラ型・排出ガス対策型 超小旋回型 山積0.08m ³ (平積0.06m ³)	運転労務数量 1.00 燃料消費量 21.0 (日) 機械損料数量 1.8																																																																																																																								
小型バックホウ	油圧式クローラ型・排出ガス対策型 (第2次基準値) 後方超小旋回型 山積0.13m ³ (平積0.10m ³)	運転労務数量 1.00 燃料消費量 29.0 (日) 機械損料数量 1.8																																																																																																																								
バックホウ	油圧式クローラ型・排出ガス対策型 後方超小旋回型 山積0.28m ³ (平積0.20m ³)	運転労務数量 0.16 燃料消費量 7.2 機械損料数量 1.00																																																																																																																								
バックホウ	油圧式クローラ型・排出ガス対策型 山積0.45m ³ (平積0.35m ³)	運転労務数量 0.16 燃料消費量 11.0 機械損料数量 1.00																																																																																																																								

水道工事積算基準及び標準歩掛表新旧対照表

平成29年7月改正

備考	改正 (平成29年7月)	現行 (平成28年7月)																																																																																																
<p>注釈の訂正</p>	<p>2-1-2 舗装版破碎工 (コンクリート圧砕機400kN) DD114103021 100m²当たり</p> <table border="1" data-bbox="397 401 1406 825"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>員数</th> <th>単位</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>世話役</td> <td>100/q×1</td> <td>人</td> <td>表1-5</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td>100/Q+100/q</td> <td>人</td> <td>表1-4、5</td> </tr> <tr> <td>舗装版圧砕機運転工</td> <td>100/Q</td> <td>日</td> <td>2-1-3 表1-4、6</td> </tr> <tr> <td>バックホウ運転工 (水道土木・供用)</td> <td>100/q</td> <td>日</td> <td>2-1-4 表1-5、6</td> </tr> <tr> <td>諸雑費</td> <td>1.0</td> <td>式</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1m²当たり</td> <td></td> <td></td> <td>計/100</td> </tr> </tbody> </table> <p>注1~5 略</p> <p>表1-4 日当たり施工量Q (舗装版破碎) 略</p> <p>表1-5 日当たり施工量q (舗装版掘削積込) 略</p> <p>2-1-3 舗装版圧砕機運転工 DD121001131 略</p> <p>2-1-4 バックホウ運転工 (水道土木・供用) DD121001091 略</p> <p>表1-6 機械運転表</p> <table border="1" data-bbox="376 1255 1439 1690"> <thead> <tr> <th>作業内容</th> <th>機械名</th> <th>規格</th> <th>指定事項</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>直接掘削・積込</td> <td>バックホウ 油圧式クローラ型 排出ガス対策型 後方超小旋回型</td> <td>山積0.28m³ (平積0.20m³)</td> <td>運転労務数量 1.00 燃料消費量 49 機械損料数量 1.62</td> </tr> <tr> <td>舗装版破碎</td> <td>①コンクリート圧砕機 ②バックホウ 油圧式クローラ型 排出ガス対策型 後方超小旋回型</td> <td>①400kN ※注1 ②山積0.28m³ (平積0.20m³)</td> <td>運転労務数量 1.00 燃料消費量 42 機械損料数量① 1.45 機械損料数量② 1.62</td> </tr> <tr> <td>破碎後積込</td> <td>バックホウ 油圧式クローラ型 排出ガス対策型 後方超小旋回型</td> <td>山積0.28m³ (平積0.20m³)</td> <td>運転労務数量 1.00 燃料消費量 45 機械損料数量 1.62</td> </tr> </tbody> </table> <p>注1. 損料はコンクリート圧砕装置 (建物用) 破碎力550~980kNを使用</p>	名称	員数	単位	摘要	世話役	100/q×1	人	表1-5	普通作業員	100/Q+100/q	人	表1-4、5	舗装版圧砕機運転工	100/Q	日	2-1-3 表1-4、6	バックホウ運転工 (水道土木・供用)	100/q	日	2-1-4 表1-5、6	諸雑費	1.0	式		計				1m ² 当たり			計/100	作業内容	機械名	規格	指定事項	直接掘削・積込	バックホウ 油圧式クローラ型 排出ガス対策型 後方超小旋回型	山積0.28m ³ (平積0.20m ³)	運転労務数量 1.00 燃料消費量 49 機械損料数量 1.62	舗装版破碎	①コンクリート圧砕機 ②バックホウ 油圧式クローラ型 排出ガス対策型 後方超小旋回型	①400kN ※注1 ②山積0.28m ³ (平積0.20m ³)	運転労務数量 1.00 燃料消費量 42 機械損料数量① 1.45 機械損料数量② 1.62	破碎後積込	バックホウ 油圧式クローラ型 排出ガス対策型 後方超小旋回型	山積0.28m ³ (平積0.20m ³)	運転労務数量 1.00 燃料消費量 45 機械損料数量 1.62	<p>2-1-2 舗装版破碎工 (コンクリート圧砕機400kN) DD114103021 100m²当たり</p> <table border="1" data-bbox="1644 401 2653 825"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>員数</th> <th>単位</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>世話役</td> <td>100/q×1</td> <td>人</td> <td>表1-5</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td>100/Q+100/q</td> <td>人</td> <td>表1-4、5</td> </tr> <tr> <td>舗装版圧砕機運転工</td> <td>100/Q</td> <td>日</td> <td>2-1-3 表1-4、6</td> </tr> <tr> <td>バックホウ運転工 (水道土木・供用)</td> <td>100/q</td> <td>日</td> <td>2-1-4 表1-5、6</td> </tr> <tr> <td>諸雑費</td> <td>1.0</td> <td>式</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1m²当たり</td> <td></td> <td></td> <td>計/100</td> </tr> </tbody> </table> <p>注1~5 略</p> <p>表1-4 日当たり施工量Q (舗装版破碎) 略</p> <p>表1-5 日当たり施工量q (舗装版掘削積込) 略</p> <p>2-1-3 舗装版圧砕機運転工 DD121001131 略</p> <p>2-1-4 バックホウ運転工 (水道土木・供用) DD121001091 略</p> <p>表1-6 機械運転表</p> <table border="1" data-bbox="1623 1255 2686 1690"> <thead> <tr> <th>作業内容</th> <th>機械名</th> <th>規格</th> <th>指定事項</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>直接掘削・積込</td> <td>バックホウ 油圧式クローラ型 排出ガス対策型 後方超小旋回型</td> <td>山積0.28m³ (平積0.20m³)</td> <td>運転労務数量 1.00 燃料消費量 49 機械損料数量 1.62</td> </tr> <tr> <td>舗装版破碎</td> <td>①コンクリート圧砕機 ②バックホウ 油圧式クローラ型 排出ガス対策型 後方超小旋回型</td> <td>①400kN ※注1 ②山積0.28m³ (平積0.20m³)</td> <td>運転労務数量 1.00 燃料消費量 42 機械損料数量① 1.45 機械損料数量② 1.62</td> </tr> <tr> <td>破碎後積込</td> <td>バックホウ 油圧式クローラ型 排出ガス対策型 後方超小旋回型</td> <td>山積0.28m³ (平積0.20m³)</td> <td>運転労務数量 1.00 燃料消費量 45 機械損料数量 1.62</td> </tr> </tbody> </table> <p>注1. 損料は549kNを使用</p>	名称	員数	単位	摘要	世話役	100/q×1	人	表1-5	普通作業員	100/Q+100/q	人	表1-4、5	舗装版圧砕機運転工	100/Q	日	2-1-3 表1-4、6	バックホウ運転工 (水道土木・供用)	100/q	日	2-1-4 表1-5、6	諸雑費	1.0	式		計				1m ² 当たり			計/100	作業内容	機械名	規格	指定事項	直接掘削・積込	バックホウ 油圧式クローラ型 排出ガス対策型 後方超小旋回型	山積0.28m ³ (平積0.20m ³)	運転労務数量 1.00 燃料消費量 49 機械損料数量 1.62	舗装版破碎	①コンクリート圧砕機 ②バックホウ 油圧式クローラ型 排出ガス対策型 後方超小旋回型	①400kN ※注1 ②山積0.28m ³ (平積0.20m ³)	運転労務数量 1.00 燃料消費量 42 機械損料数量① 1.45 機械損料数量② 1.62	破碎後積込	バックホウ 油圧式クローラ型 排出ガス対策型 後方超小旋回型	山積0.28m ³ (平積0.20m ³)	運転労務数量 1.00 燃料消費量 45 機械損料数量 1.62
	名称	員数	単位	摘要																																																																																														
世話役	100/q×1	人	表1-5																																																																																															
普通作業員	100/Q+100/q	人	表1-4、5																																																																																															
舗装版圧砕機運転工	100/Q	日	2-1-3 表1-4、6																																																																																															
バックホウ運転工 (水道土木・供用)	100/q	日	2-1-4 表1-5、6																																																																																															
諸雑費	1.0	式																																																																																																
計																																																																																																		
1m ² 当たり			計/100																																																																																															
作業内容	機械名	規格	指定事項																																																																																															
直接掘削・積込	バックホウ 油圧式クローラ型 排出ガス対策型 後方超小旋回型	山積0.28m ³ (平積0.20m ³)	運転労務数量 1.00 燃料消費量 49 機械損料数量 1.62																																																																																															
舗装版破碎	①コンクリート圧砕機 ②バックホウ 油圧式クローラ型 排出ガス対策型 後方超小旋回型	①400kN ※注1 ②山積0.28m ³ (平積0.20m ³)	運転労務数量 1.00 燃料消費量 42 機械損料数量① 1.45 機械損料数量② 1.62																																																																																															
破碎後積込	バックホウ 油圧式クローラ型 排出ガス対策型 後方超小旋回型	山積0.28m ³ (平積0.20m ³)	運転労務数量 1.00 燃料消費量 45 機械損料数量 1.62																																																																																															
名称	員数	単位	摘要																																																																																															
世話役	100/q×1	人	表1-5																																																																																															
普通作業員	100/Q+100/q	人	表1-4、5																																																																																															
舗装版圧砕機運転工	100/Q	日	2-1-3 表1-4、6																																																																																															
バックホウ運転工 (水道土木・供用)	100/q	日	2-1-4 表1-5、6																																																																																															
諸雑費	1.0	式																																																																																																
計																																																																																																		
1m ² 当たり			計/100																																																																																															
作業内容	機械名	規格	指定事項																																																																																															
直接掘削・積込	バックホウ 油圧式クローラ型 排出ガス対策型 後方超小旋回型	山積0.28m ³ (平積0.20m ³)	運転労務数量 1.00 燃料消費量 49 機械損料数量 1.62																																																																																															
舗装版破碎	①コンクリート圧砕機 ②バックホウ 油圧式クローラ型 排出ガス対策型 後方超小旋回型	①400kN ※注1 ②山積0.28m ³ (平積0.20m ³)	運転労務数量 1.00 燃料消費量 42 機械損料数量① 1.45 機械損料数量② 1.62																																																																																															
破碎後積込	バックホウ 油圧式クローラ型 排出ガス対策型 後方超小旋回型	山積0.28m ³ (平積0.20m ³)	運転労務数量 1.00 燃料消費量 45 機械損料数量 1.62																																																																																															

水道工事積算基準及び標準歩掛表新旧対照表

平成29年7月改正

備考	改正 (平成29年7月)	現行 (平成28年7月)																							
水道事業実務必携改正に伴う変更	2-2 舗装復旧工 2-2-4 路盤工 (施工幅1.8m以上・振動ローラ・タンパ) DD121704032 表2-4 機械運転表 <table border="1" data-bbox="400 457 1478 709"> <thead> <tr> <th>機械名</th> <th>規格</th> <th>指定事項</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>振動ローラ</td> <td>排出ガス対策型 搭乗式 コンバインド型 3~4t</td> <td> 運転労務数量 1.00 燃料消費量 1.3 機械賃料数量 1.52 </td> </tr> <tr> <td>タンパ</td> <td>60~80kg</td> <td> 運転労務数量 1.00 燃料消費量 4.0 機械賃料数量 1.61 </td> </tr> </tbody> </table>	機械名	規格	指定事項	振動ローラ	排出ガス対策型 搭乗式 コンバインド型 3~4t	運転労務数量 1.00 燃料消費量 1.3 機械賃料数量 1.52	タンパ	60~80kg	運転労務数量 1.00 燃料消費量 4.0 機械賃料数量 1.61	2-2 舗装復旧工 2-2-4 路盤工 (施工幅1.8m以上・振動ローラ・タンパ) DD121704032 表2-4 機械運転表 <table border="1" data-bbox="1647 457 2724 709"> <thead> <tr> <th>機械名</th> <th>規格</th> <th>指定事項</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>振動ローラ</td> <td>排出ガス対策型 搭乗式 コンバインド型 3~4t</td> <td> 運転労務数量 1.00 燃料消費量 1.5 機械賃料数量 1.52 </td> </tr> <tr> <td>タンパ</td> <td>60~80kg</td> <td> 運転労務数量 1.00 燃料消費量 4.5 機械賃料数量 1.61 </td> </tr> </tbody> </table>	機械名	規格	指定事項	振動ローラ	排出ガス対策型 搭乗式 コンバインド型 3~4t	運転労務数量 1.00 燃料消費量 1.5 機械賃料数量 1.52	タンパ	60~80kg	運転労務数量 1.00 燃料消費量 4.5 機械賃料数量 1.61					
	機械名	規格	指定事項																						
	振動ローラ	排出ガス対策型 搭乗式 コンバインド型 3~4t	運転労務数量 1.00 燃料消費量 1.3 機械賃料数量 1.52																						
	タンパ	60~80kg	運転労務数量 1.00 燃料消費量 4.0 機械賃料数量 1.61																						
	機械名	規格	指定事項																						
	振動ローラ	排出ガス対策型 搭乗式 コンバインド型 3~4t	運転労務数量 1.00 燃料消費量 1.5 機械賃料数量 1.52																						
	タンパ	60~80kg	運転労務数量 1.00 燃料消費量 4.5 機械賃料数量 1.61																						
	2-2-5 不陸整正工 (施工幅1.8m未満・タンパ) DD121704031 表2-7 機械運転表 <table border="1" data-bbox="400 814 1478 1066"> <thead> <tr> <th>機械名</th> <th>規格</th> <th>指定事項</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>振動ローラ</td> <td>排出ガス対策型 搭乗式 コンバインド型 3~4t</td> <td> 運転労務数量 1.00 燃料消費量 1.3 機械賃料数量 1.52 </td> </tr> <tr> <td>タンパ</td> <td>60~80kg</td> <td> 運転労務数量 1.00 燃料消費量 4.0 機械賃料数量 1.61 </td> </tr> </tbody> </table>	機械名	規格	指定事項	振動ローラ	排出ガス対策型 搭乗式 コンバインド型 3~4t	運転労務数量 1.00 燃料消費量 1.3 機械賃料数量 1.52	タンパ	60~80kg	運転労務数量 1.00 燃料消費量 4.0 機械賃料数量 1.61	2-2-5 不陸整正工 (施工幅1.8m未満・タンパ) DD121704031 表2-7 機械運転表 <table border="1" data-bbox="1647 814 2724 1066"> <thead> <tr> <th>機械名</th> <th>規格</th> <th>指定事項</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>振動ローラ</td> <td>排出ガス対策型 搭乗式 コンバインド型 3~4t</td> <td> 運転労務数量 1.00 燃料消費量 1.5 機械賃料数量 1.52 </td> </tr> <tr> <td>タンパ</td> <td>60~80kg</td> <td> 運転労務数量 1.00 燃料消費量 4.5 機械賃料数量 1.61 </td> </tr> </tbody> </table>	機械名	規格	指定事項	振動ローラ	排出ガス対策型 搭乗式 コンバインド型 3~4t	運転労務数量 1.00 燃料消費量 1.5 機械賃料数量 1.52	タンパ	60~80kg	運転労務数量 1.00 燃料消費量 4.5 機械賃料数量 1.61					
	機械名	規格	指定事項																						
	振動ローラ	排出ガス対策型 搭乗式 コンバインド型 3~4t	運転労務数量 1.00 燃料消費量 1.3 機械賃料数量 1.52																						
タンパ	60~80kg	運転労務数量 1.00 燃料消費量 4.0 機械賃料数量 1.61																							
機械名	規格	指定事項																							
振動ローラ	排出ガス対策型 搭乗式 コンバインド型 3~4t	運転労務数量 1.00 燃料消費量 1.5 機械賃料数量 1.52																							
タンパ	60~80kg	運転労務数量 1.00 燃料消費量 4.5 機械賃料数量 1.61																							
2-2-10 アスファルト舗装工 (人力) DD113902031 表2-16 機械運転表 <table border="1" data-bbox="400 1171 1567 1451"> <thead> <tr> <th>機械名</th> <th>規格</th> <th>指定事項</th> <th>適用単価表</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>振動ローラ</td> <td>ハンドガイド式 0.5~0.6t</td> <td> 燃料消費量 3 機械損料数量 1.23 </td> <td> 機-23 (土木工事標準積算基準書) </td> </tr> <tr> <td>振動コンパクタ</td> <td>40~60kg</td> <td> 燃料消費量 5 機械損料数量 1.40 </td> <td> 機-23 (土木工事標準積算基準書) </td> </tr> </tbody> </table>	機械名	規格	指定事項	適用単価表	振動ローラ	ハンドガイド式 0.5~0.6t	燃料消費量 3 機械損料数量 1.23	機-23 (土木工事標準積算基準書)	振動コンパクタ	40~60kg	燃料消費量 5 機械損料数量 1.40	機-23 (土木工事標準積算基準書)	2-2-10 アスファルト舗装工 (人力) DD113902031 表2-16 機械運転表 <table border="1" data-bbox="1647 1171 2828 1451"> <thead> <tr> <th>機械名</th> <th>規格</th> <th>指定事項</th> <th>適用単価表</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>振動ローラ</td> <td>ハンドガイド式 0.5~0.6t</td> <td> 燃料消費量 2 機械損料数量 1.23 </td> <td> 機-23 (土木工事標準積算基準書) </td> </tr> <tr> <td>振動コンパクタ</td> <td>40~60kg</td> <td> 燃料消費量 3 機械損料数量 1.40 </td> <td> 機-23 (土木工事標準積算基準書) </td> </tr> </tbody> </table>	機械名	規格	指定事項	適用単価表	振動ローラ	ハンドガイド式 0.5~0.6t	燃料消費量 2 機械損料数量 1.23	機-23 (土木工事標準積算基準書)	振動コンパクタ	40~60kg	燃料消費量 3 機械損料数量 1.40	機-23 (土木工事標準積算基準書)
機械名	規格	指定事項	適用単価表																						
振動ローラ	ハンドガイド式 0.5~0.6t	燃料消費量 3 機械損料数量 1.23	機-23 (土木工事標準積算基準書)																						
振動コンパクタ	40~60kg	燃料消費量 5 機械損料数量 1.40	機-23 (土木工事標準積算基準書)																						
機械名	規格	指定事項	適用単価表																						
振動ローラ	ハンドガイド式 0.5~0.6t	燃料消費量 2 機械損料数量 1.23	機-23 (土木工事標準積算基準書)																						
振動コンパクタ	40~60kg	燃料消費量 3 機械損料数量 1.40	機-23 (土木工事標準積算基準書)																						

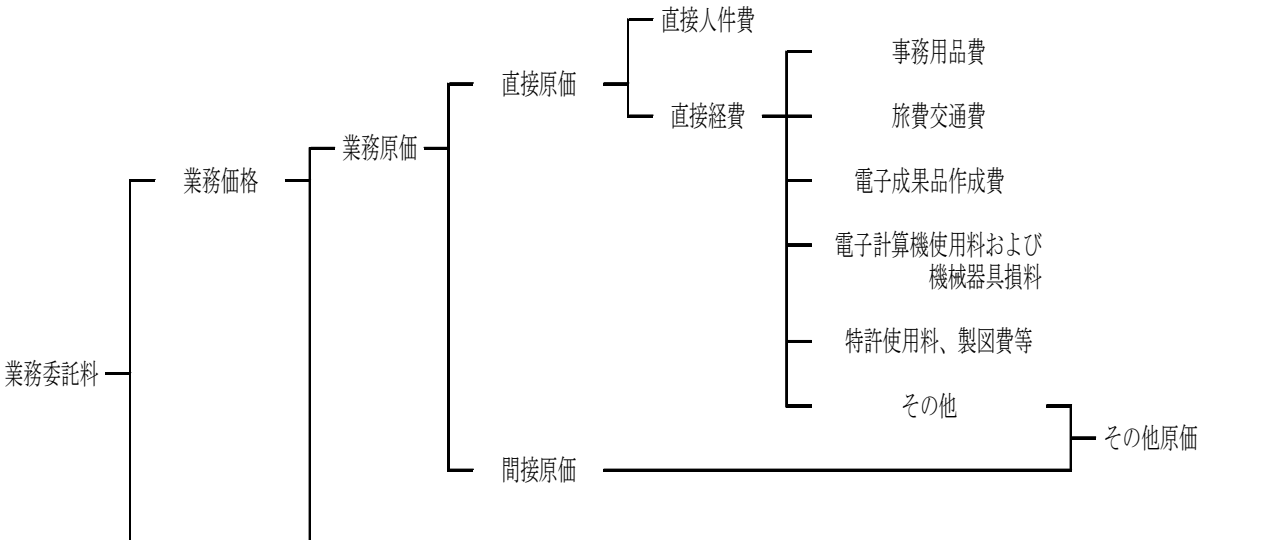
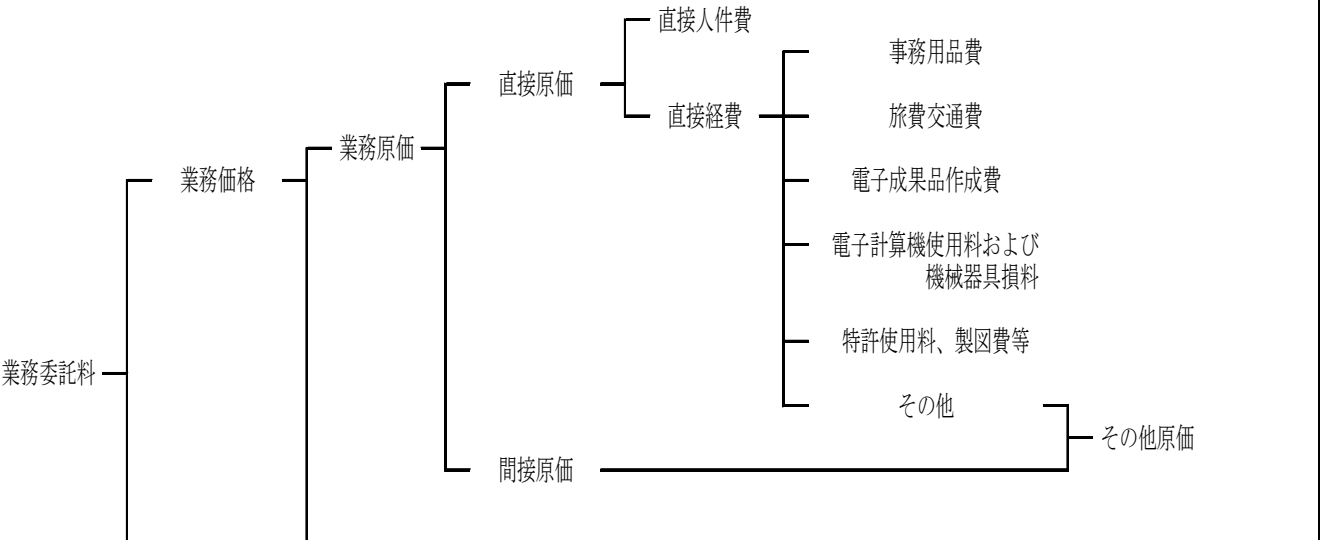
水道工事積算基準及び標準歩掛表新旧対照表

平成29年7月改正

備考	改正（平成29年7月）	現行（平成28年7月）																														
<p>水道事業実務必携改正に伴う変更</p> <p>交通誘導警備員の掲載箇所の変更</p>	<p>第Ⅱ章 標準歩掛</p> <p>第3節 仮設工</p> <p>(第Ⅰ章 第3節 間接工事費 3-2 共通仮設費からの移項)</p> <p>3-2 交通誘導警備員等</p> <p>3-2-1 適用範囲</p> <p>交通誘導警備員による交通管理を行う場合に適用する。</p> <p>3-2-2 計上区分</p> <p>現場条件に応じて、交通誘導警備員の配置人員、作業時間帯、期間を計上する。</p> <p>表3-2-1-1 交通誘導警備員の計上区分</p> <table border="1" data-bbox="424 688 1522 1140"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区分</th> <th rowspan="2">現場条件</th> <th colspan="2">計 算 式</th> </tr> <tr> <th>交通誘導警備員A</th> <th>交通誘導警備員B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>昼間勤務 (8:00~17:00) 実働 8時間 (交替要員無し)</td> <td>$a \times \text{必要日数} \times N$</td> <td>$a \times \text{必要日数} \times N$</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>昼間勤務 (8:00~17:00) 実働 9時間 (交替要員有り)</td> <td>$1.2a \times \text{必要日数} \times N$</td> <td>$1.2a \times \text{必要日数} \times N$</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>夜間勤務 (20:00~5:00) 実働 8時間 (交替要員無し)</td> <td>$1.5a \times \text{必要日数} \times N$</td> <td>$1.5a \times \text{必要日数} \times N$</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>夜間勤務 (20:00~5:00) 実働 9時間 (交替要員有り)</td> <td>$1.8a \times \text{必要日数} \times N$</td> <td>$1.8a \times \text{必要日数} \times N$</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>24時間勤務 実働 22時間 (交替要員無し)</td> <td>$3.0a \times \text{必要日数} \times N$</td> <td>$3.0a \times \text{必要日数} \times N$</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>24時間勤務 実働 24時間 (交替要員有り)</td> <td>$3.4a \times \text{必要日数} \times N$</td> <td>$3.5a \times \text{必要日数} \times N$</td> </tr> </tbody> </table> <p>注1. a: 交通誘導警備員単価 N: 配置人員</p> <p>注2. 日曜、祝祭日等の休日割増は適用しない。</p> <p>注3. 区分5、6は2交替制勤務とする。</p> <p>注4. 交替要員有りは、休憩、休息時間についても交通誘導を行う場合に適用する。</p> <p>注5. 作業時間帯等が異なる場合は、別途積算するものとする。</p>	区分	現場条件	計 算 式		交通誘導警備員A	交通誘導警備員B	1	昼間勤務 (8:00~17:00) 実働 8時間 (交替要員無し)	$a \times \text{必要日数} \times N$	$a \times \text{必要日数} \times N$	2	昼間勤務 (8:00~17:00) 実働 9時間 (交替要員有り)	$1.2a \times \text{必要日数} \times N$	$1.2a \times \text{必要日数} \times N$	3	夜間勤務 (20:00~5:00) 実働 8時間 (交替要員無し)	$1.5a \times \text{必要日数} \times N$	$1.5a \times \text{必要日数} \times N$	4	夜間勤務 (20:00~5:00) 実働 9時間 (交替要員有り)	$1.8a \times \text{必要日数} \times N$	$1.8a \times \text{必要日数} \times N$	5	24時間勤務 実働 22時間 (交替要員無し)	$3.0a \times \text{必要日数} \times N$	$3.0a \times \text{必要日数} \times N$	6	24時間勤務 実働 24時間 (交替要員有り)	$3.4a \times \text{必要日数} \times N$	$3.5a \times \text{必要日数} \times N$	
区分	現場条件			計 算 式																												
		交通誘導警備員A	交通誘導警備員B																													
1	昼間勤務 (8:00~17:00) 実働 8時間 (交替要員無し)	$a \times \text{必要日数} \times N$	$a \times \text{必要日数} \times N$																													
2	昼間勤務 (8:00~17:00) 実働 9時間 (交替要員有り)	$1.2a \times \text{必要日数} \times N$	$1.2a \times \text{必要日数} \times N$																													
3	夜間勤務 (20:00~5:00) 実働 8時間 (交替要員無し)	$1.5a \times \text{必要日数} \times N$	$1.5a \times \text{必要日数} \times N$																													
4	夜間勤務 (20:00~5:00) 実働 9時間 (交替要員有り)	$1.8a \times \text{必要日数} \times N$	$1.8a \times \text{必要日数} \times N$																													
5	24時間勤務 実働 22時間 (交替要員無し)	$3.0a \times \text{必要日数} \times N$	$3.0a \times \text{必要日数} \times N$																													
6	24時間勤務 実働 24時間 (交替要員有り)	$3.4a \times \text{必要日数} \times N$	$3.5a \times \text{必要日数} \times N$																													

水道工事積算基準及び標準歩掛表新旧対照表

平成29年7月改正

備考	改正（平成29年7月）	現行（平成28年7月）
<p>水道事業実務必携改正に伴う変更</p>	<p>第Ⅲ章 委託関係歩掛 第1節 設計業務委託料積算基準 1-1 適用範囲 この積算基準は、水道施設に係る設計業務等を委託する場合に適用する。 なお、積算にあたり、本積算基準に記載のない委託業務については、「設計業務等標準積算基準書（神奈川県県土整備局）」及び「積算参考資料（計画・調査編）（神奈川県県土整備局）」を適用する。 1-2 業務委託料の構成</p> 	<p>第Ⅲ章 委託関係歩掛 第1節 設計業務委託料積算基準 1-1 適用範囲 この積算基準は、水道施設に係る設計業務等を委託する場合に適用する。 なお、積算にあたり、本積算基準に記載のない委託業務については、「設計業務等標準積算基準書（神奈川県県土整備局）」及び「積算参考資料（計画・調査編）（神奈川県県土整備局）」を適用する。 1-2 業務委託料の構成</p> 
<p>文言の修正</p>	<p>1-3 業務委託料構成費目の内容 略 1-4 業務委託料の積算 1-4-1 建設コンサルタントに委託する場合 (1) 業務委託料の積算方式 業務委託料は次の方式により積算する。 業務委託料=(業務価格)+(消費税等相当額) =[{(直接人件費)+(直接経費)+(その他原価)}+(一般管理費等)] ×{1+(消費税及び地方消費税の税率)} (2) 各構成要素の算定 ア～エ 略 オ 消費税等相当額 消費税等相当額は、業務価格に消費税及び地方消費税の税率を乗じて得た額とする。 消費税等相当額=[{(直接人件費)+(直接経費)+(その他原価)}+(一般管理費等)]×(消費税及び地方消費税の税率) 1-4-2 個人（建設コンサルタント以外の個人を言う）に委託する場合 略</p>	<p>1-3 業務委託料構成費目の内容 略 1-4 業務委託料の積算 1-4-1 建設コンサルタントに委託する場合 (1) 業務委託料の積算方式 業務委託料は次の方式により積算する。 業務委託料=(業務価格)+(消費税相当額) =[{(直接人件費)+(直接経費)+(その他原価)}+(一般管理費等)] ×{1+(消費税率)} (2) 各構成要素の算定 ア～エ 略 オ 消費税相当額 消費税相当額は、業務価格に消費税の税率を乗じて得た額とする。 消費税相当額=[{(直接人件費)+(直接経費)+(その他原価)}+(一般管理費等)]×(消費税率) 1-4-2 個人（建設コンサルタント以外の個人を言う）に委託する場合 略</p>

水道工事積算基準及び標準歩掛表新旧対照表

平成29年7月改正

備考	改正（平成29年7月）	現行（平成28年7月）																																																																																																																								
<p>水道事業実務必携改正に伴う変更</p> <p>文言の修正</p>	<p>1-5 設計変更の積算</p> <p>業務委託の変更は、官積算書を基にして次式により算出する。</p> $\text{業務価格} = \text{変更積算業務価格} \times \frac{\text{直前の請負額}}{\text{直前の積算額}}$ <p style="text-align: center;">（落札率を乗じた額）</p> $\text{変更業務委託料} = \text{業務価格} \times (1 + \text{消費税及び地方消費税の税率})$ <p style="text-align: center;">（落札率を乗じた額）</p> <p>（注）1. 変更積算業務価格は、単位、経費をもとに当初設計と同一方法により積算する。 2. 直前の請負額、直前の積算額は、消費税等相当額を含んだ額とする。</p> <p>第2節 設計業務歩掛</p> <p>2-1 開削工法</p> <p>2-1-1 基本歩掛 小口径（管径350mm以下）</p> <p>（1）新設詳細設計</p> <p>表-1</p> <p style="text-align: center;">1km当り標準歩掛</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">職 種</th> <th style="width: 15%;">主任技師</th> <th style="width: 15%;">技師（A）</th> <th style="width: 15%;">技師（B）</th> <th style="width: 15%;">技師（C）</th> <th style="width: 15%;">技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>作業内容</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計協議</td> <td colspan="5">（表-2 設計協議基本歩掛 により別途積算計上）</td> </tr> <tr> <td>現地調査</td> <td>0.6</td> <td>1.6</td> <td>2.7</td> <td>2.7</td> <td>2.6</td> </tr> <tr> <td>設計計画</td> <td colspan="5">（注2、注9から必要により表-3の歩掛りを計上）</td> </tr> <tr> <td>各種計算</td> <td colspan="5">（注3. " ）</td> </tr> <tr> <td>図面作成</td> <td>0.6</td> <td>1.3</td> <td>2.6</td> <td>2.6</td> <td>2.1</td> </tr> <tr> <td>数量計算</td> <td>0.7</td> <td>1.5</td> <td>2.9</td> <td>2.8</td> <td>2.6</td> </tr> <tr> <td>審査</td> <td>0.4</td> <td>0.9</td> <td>1.3</td> <td>1.2</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>計（参考）</td> <td>2.3</td> <td>5.3</td> <td>9.5</td> <td>9.3</td> <td>7.3</td> </tr> </tbody> </table> <p>注1～注9 略</p> <p style="color: red;">注10 構造計算の伴う弁室等構造物設計を行う場合は別途考慮すること。</p>	職 種	主任技師	技師（A）	技師（B）	技師（C）	技術員	作業内容						設計協議	（表-2 設計協議基本歩掛 により別途積算計上）					現地調査	0.6	1.6	2.7	2.7	2.6	設計計画	（注2、注9から必要により表-3の歩掛りを計上）					各種計算	（注3. " ）					図面作成	0.6	1.3	2.6	2.6	2.1	数量計算	0.7	1.5	2.9	2.8	2.6	審査	0.4	0.9	1.3	1.2	—	計（参考）	2.3	5.3	9.5	9.3	7.3	<p>1-5 設計変更の積算</p> <p>業務委託の変更は、官積算書を基にして次式により算出する。</p> $\text{業務価格} = \text{変更積算業務価格} \times \frac{\text{直前の請負額}}{\text{直前の積算額}}$ <p style="text-align: center;">（落札率を乗じた額）</p> $\text{変更業務委託料} = \text{業務価格} \times (1 + \text{消費税率})$ <p style="text-align: center;">（落札率を乗じた額）</p> <p>（注）1. 変更積算業務価格は、単位、経費をもとに当初設計と同一方法により積算する。 2. 直前の請負額、直前の積算額は、消費税相当額を含んだ額とする。</p> <p>第2節 設計業務歩掛</p> <p>2-1 開削工法</p> <p>2-1-1 基本歩掛 小口径（管径350mm以下）</p> <p>（1）新設詳細設計</p> <p>表-1</p> <p style="text-align: center;">1km当り標準歩掛</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">職 種</th> <th style="width: 15%;">主任技師</th> <th style="width: 15%;">技師（A）</th> <th style="width: 15%;">技師（B）</th> <th style="width: 15%;">技師（C）</th> <th style="width: 15%;">技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>作業内容</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計協議</td> <td colspan="5">（表-2 設計協議基本歩掛 により別途積算計上）</td> </tr> <tr> <td>現地調査</td> <td>0.6</td> <td>1.6</td> <td>2.7</td> <td>2.7</td> <td>2.6</td> </tr> <tr> <td>設計計画</td> <td colspan="5">（注2、注9から必要により表-3の歩掛りを計上）</td> </tr> <tr> <td>各種計算</td> <td colspan="5">（注3. " ）</td> </tr> <tr> <td>図面作成</td> <td>0.6</td> <td>1.3</td> <td>2.6</td> <td>2.6</td> <td>2.1</td> </tr> <tr> <td>数量計算</td> <td>0.7</td> <td>1.5</td> <td>2.9</td> <td>2.8</td> <td>2.6</td> </tr> <tr> <td>審査</td> <td>0.4</td> <td>0.9</td> <td>1.3</td> <td>1.2</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>計（参考）</td> <td>2.3</td> <td>5.3</td> <td>9.5</td> <td>9.3</td> <td>7.3</td> </tr> </tbody> </table> <p>注1～注9 略</p>	職 種	主任技師	技師（A）	技師（B）	技師（C）	技術員	作業内容						設計協議	（表-2 設計協議基本歩掛 により別途積算計上）					現地調査	0.6	1.6	2.7	2.7	2.6	設計計画	（注2、注9から必要により表-3の歩掛りを計上）					各種計算	（注3. " ）					図面作成	0.6	1.3	2.6	2.6	2.1	数量計算	0.7	1.5	2.9	2.8	2.6	審査	0.4	0.9	1.3	1.2	—	計（参考）	2.3	5.3	9.5	9.3	7.3
職 種	主任技師	技師（A）	技師（B）	技師（C）	技術員																																																																																																																					
作業内容																																																																																																																										
設計協議	（表-2 設計協議基本歩掛 により別途積算計上）																																																																																																																									
現地調査	0.6	1.6	2.7	2.7	2.6																																																																																																																					
設計計画	（注2、注9から必要により表-3の歩掛りを計上）																																																																																																																									
各種計算	（注3. " ）																																																																																																																									
図面作成	0.6	1.3	2.6	2.6	2.1																																																																																																																					
数量計算	0.7	1.5	2.9	2.8	2.6																																																																																																																					
審査	0.4	0.9	1.3	1.2	—																																																																																																																					
計（参考）	2.3	5.3	9.5	9.3	7.3																																																																																																																					
職 種	主任技師	技師（A）	技師（B）	技師（C）	技術員																																																																																																																					
作業内容																																																																																																																										
設計協議	（表-2 設計協議基本歩掛 により別途積算計上）																																																																																																																									
現地調査	0.6	1.6	2.7	2.7	2.6																																																																																																																					
設計計画	（注2、注9から必要により表-3の歩掛りを計上）																																																																																																																									
各種計算	（注3. " ）																																																																																																																									
図面作成	0.6	1.3	2.6	2.6	2.1																																																																																																																					
数量計算	0.7	1.5	2.9	2.8	2.6																																																																																																																					
審査	0.4	0.9	1.3	1.2	—																																																																																																																					
計（参考）	2.3	5.3	9.5	9.3	7.3																																																																																																																					
<p>注釈の追加</p>																																																																																																																										

水道工事積算基準及び標準歩掛表新旧対照表

平成29年7月改正

備考	改正（平成29年7月）	現行（平成28年7月）																																																																																																																																																						
<p>水道事業実務必携改正に伴う変更</p> <p>注釈の追加</p> <p>参照する表を記載</p>	<p>2-1-2 大口径（管径400mm以上）</p> <p>表-4 1 km当り標準歩掛</p> <table border="1" data-bbox="397 464 1507 919"> <thead> <tr> <th>職 種 作業内容</th> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師（A）</th> <th>技師（B）</th> <th>技師（C）</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>設計協議</td> <td colspan="6">（表-2により別途積算計上）</td> </tr> <tr> <td>現地調査</td> <td>0.5</td> <td>1.3</td> <td>2.6</td> <td>4.0</td> <td>4.0</td> <td>3.3</td> </tr> <tr> <td>設計計画</td> <td>0.3</td> <td>0.9</td> <td>1.8</td> <td>2.6</td> <td>2.6</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>各種計算</td> <td>—</td> <td>0.9</td> <td>1.9</td> <td>2.8</td> <td>2.7</td> <td>2.2</td> </tr> <tr> <td>図面作成</td> <td>—</td> <td>1.1</td> <td>2.2</td> <td>3.3</td> <td>3.3</td> <td>2.8</td> </tr> <tr> <td>数量計算</td> <td>—</td> <td>1.3</td> <td>2.6</td> <td>3.9</td> <td>3.9</td> <td>3.1</td> </tr> <tr> <td>審査</td> <td>0.2</td> <td>0.7</td> <td>1.2</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>計（参考）</td> <td>1.0</td> <td>6.2</td> <td>12.3</td> <td>18.6</td> <td>18.5</td> <td>11.4</td> </tr> </tbody> </table> <p>注1～注11 略</p> <p>注12 構造計算の伴う弁室等構造物設計を行う場合は別途考慮すること。</p> <p>2-1-3 補 正</p> <p>(1) 管径による補正</p> <p>略</p> <p>(2) 延長による補正（小口径、大口径）</p> <p>略</p> <p>(3) 設計条件による補正（小口径、大口径）</p> <p>ア 難易の指数</p> <p>略</p> <p>イ 指数の計と補正係数</p> <p>表-8により設計条件1～4に対応する指数の計の範囲で表-9-1に示す補正係数を選択する。</p> <p>表-9-1</p> <table border="1" data-bbox="442 1520 1495 1608"> <thead> <tr> <th>指数の計</th> <th>3-6</th> <th>7-10</th> <th>11-13</th> <th>14-17</th> <th>18-22</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>補正係数</td> <td>0.70</td> <td>0.85</td> <td>1.00</td> <td>1.15</td> <td>1.30</td> </tr> </tbody> </table> <p>注1 補正対象は作業内容の全項目とする。（ただし、設計協議を除く）</p> <p>(4) 工事案件数による補正（小口径、大口径）</p> <p>略</p> <p>(5) 仮設配管による補正（小口径、大口径）</p> <p>布設替詳細設計に仮設配管（埋設又は露出）を計上する場合は、次式により歩掛を補正する。ただし、本歩掛では、仮設配管の口径は、350mmを上限とする。</p> <p>なお、補正対象は作業内容の全項目とする。（ただし、設計協議を除く）</p> $\text{補正係数} = 1 + \alpha \left(\frac{l}{L} \right)$ <p>L：布設替路線全延長（m） l：仮設配管を必要とする委託路線延長（m）</p>	職 種 作業内容	技師長	主任技師	技師（A）	技師（B）	技師（C）	技術員	設計協議	（表-2により別途積算計上）						現地調査	0.5	1.3	2.6	4.0	4.0	3.3	設計計画	0.3	0.9	1.8	2.6	2.6	—	各種計算	—	0.9	1.9	2.8	2.7	2.2	図面作成	—	1.1	2.2	3.3	3.3	2.8	数量計算	—	1.3	2.6	3.9	3.9	3.1	審査	0.2	0.7	1.2	2.0	2.0	—	計（参考）	1.0	6.2	12.3	18.6	18.5	11.4	指数の計	3-6	7-10	11-13	14-17	18-22	補正係数	0.70	0.85	1.00	1.15	1.30	<p>2-1-2 大口径（管径400mm以上）</p> <p>表-4 1 km当り標準歩掛</p> <table border="1" data-bbox="1644 464 2754 919"> <thead> <tr> <th>職 種 作業内容</th> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師（A）</th> <th>技師（B）</th> <th>技師（C）</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>設計協議</td> <td colspan="6">（表-2により別途積算計上）</td> </tr> <tr> <td>現地調査</td> <td>0.5</td> <td>1.3</td> <td>2.6</td> <td>4.0</td> <td>4.0</td> <td>3.3</td> </tr> <tr> <td>設計計画</td> <td>0.3</td> <td>0.9</td> <td>1.8</td> <td>2.6</td> <td>2.6</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>各種計算</td> <td>—</td> <td>0.9</td> <td>1.9</td> <td>2.8</td> <td>2.7</td> <td>2.2</td> </tr> <tr> <td>図面作成</td> <td>—</td> <td>1.1</td> <td>2.2</td> <td>3.3</td> <td>3.3</td> <td>2.8</td> </tr> <tr> <td>数量計算</td> <td>—</td> <td>1.3</td> <td>2.6</td> <td>3.9</td> <td>3.9</td> <td>3.1</td> </tr> <tr> <td>審査</td> <td>0.2</td> <td>0.7</td> <td>1.2</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>計（参考）</td> <td>1.0</td> <td>6.2</td> <td>12.3</td> <td>18.6</td> <td>18.5</td> <td>11.4</td> </tr> </tbody> </table> <p>注1～注11 略</p> <p>2-1-3 補 正</p> <p>(1) 管径による補正</p> <p>略</p> <p>(2) 延長による補正（小口径、大口径）</p> <p>略</p> <p>(3) 設計条件による補正（小口径、大口径）</p> <p>ア 難易の指数</p> <p>略</p> <p>イ 指数の計と補正係数</p> <p>表-8により設計条件1～4に対応する指数の計の範囲で補正係数を選択する。</p> <p>表-9-1</p> <table border="1" data-bbox="1688 1484 2742 1572"> <thead> <tr> <th>指数の計</th> <th>3-6</th> <th>7-10</th> <th>11-13</th> <th>14-17</th> <th>18-22</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>補正係数</td> <td>0.70</td> <td>0.85</td> <td>1.00</td> <td>1.15</td> <td>1.30</td> </tr> </tbody> </table> <p>注1 補正対象は作業内容の全項目とする。（ただし、設計協議を除く）</p> <p>(4) 工事案件数による補正（小口径、大口径）</p> <p>略</p> <p>(5) 仮設配管による補正（小口径、大口径）</p> <p>布設替詳細設計に仮設配管（埋設又は露出）を計上する場合は、次式により歩掛を補正する。ただし、本歩掛では、仮設配管の口径は、350mmを上限とする。</p> <p>なお、補正対象は作業内容の全項目とする。（ただし、設計協議を除く）</p> $\text{補正係数} = 1 + \alpha \left(\frac{l}{L} \right)$ <p>L：布設替路線全延長（m） l：仮設配管を必要とする委託路線延長（m）</p>	職 種 作業内容	技師長	主任技師	技師（A）	技師（B）	技師（C）	技術員	設計協議	（表-2により別途積算計上）						現地調査	0.5	1.3	2.6	4.0	4.0	3.3	設計計画	0.3	0.9	1.8	2.6	2.6	—	各種計算	—	0.9	1.9	2.8	2.7	2.2	図面作成	—	1.1	2.2	3.3	3.3	2.8	数量計算	—	1.3	2.6	3.9	3.9	3.1	審査	0.2	0.7	1.2	2.0	2.0	—	計（参考）	1.0	6.2	12.3	18.6	18.5	11.4	指数の計	3-6	7-10	11-13	14-17	18-22	補正係数	0.70	0.85	1.00	1.15	1.30
職 種 作業内容	技師長	主任技師	技師（A）	技師（B）	技師（C）	技術員																																																																																																																																																		
設計協議	（表-2により別途積算計上）																																																																																																																																																							
現地調査	0.5	1.3	2.6	4.0	4.0	3.3																																																																																																																																																		
設計計画	0.3	0.9	1.8	2.6	2.6	—																																																																																																																																																		
各種計算	—	0.9	1.9	2.8	2.7	2.2																																																																																																																																																		
図面作成	—	1.1	2.2	3.3	3.3	2.8																																																																																																																																																		
数量計算	—	1.3	2.6	3.9	3.9	3.1																																																																																																																																																		
審査	0.2	0.7	1.2	2.0	2.0	—																																																																																																																																																		
計（参考）	1.0	6.2	12.3	18.6	18.5	11.4																																																																																																																																																		
指数の計	3-6	7-10	11-13	14-17	18-22																																																																																																																																																			
補正係数	0.70	0.85	1.00	1.15	1.30																																																																																																																																																			
職 種 作業内容	技師長	主任技師	技師（A）	技師（B）	技師（C）	技術員																																																																																																																																																		
設計協議	（表-2により別途積算計上）																																																																																																																																																							
現地調査	0.5	1.3	2.6	4.0	4.0	3.3																																																																																																																																																		
設計計画	0.3	0.9	1.8	2.6	2.6	—																																																																																																																																																		
各種計算	—	0.9	1.9	2.8	2.7	2.2																																																																																																																																																		
図面作成	—	1.1	2.2	3.3	3.3	2.8																																																																																																																																																		
数量計算	—	1.3	2.6	3.9	3.9	3.1																																																																																																																																																		
審査	0.2	0.7	1.2	2.0	2.0	—																																																																																																																																																		
計（参考）	1.0	6.2	12.3	18.6	18.5	11.4																																																																																																																																																		
指数の計	3-6	7-10	11-13	14-17	18-22																																																																																																																																																			
補正係数	0.70	0.85	1.00	1.15	1.30																																																																																																																																																			

水道工事積算基準及び標準歩掛表新旧対照表

平成29年7月改正

備考	改正 (平成29年7月)	現行 (平成28年7月)																																																																																																																																																																																																										
水道事業実務必携改正に伴う変更 参照する表番号の記載	<p style="text-align: center;">α：管径補正係数 (表-9-2参照)</p> <p style="text-align: center;">表-9-2</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <tr> <td style="width:10%;">管径 (mm)</td> <td style="width:15%;">700以下</td> <td style="width:15%;">800</td> <td style="width:15%;">900</td> <td style="width:15%;">1000</td> <td style="width:15%;">1100</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">α</td> <td style="text-align: center;">0.50</td> <td style="text-align: center;">0.49</td> <td style="text-align: center;">0.49</td> <td style="text-align: center;">0.48</td> <td style="text-align: center;">0.47</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">管径 (mm)</td> <td style="text-align: center;">1200</td> <td style="text-align: center;">1350</td> <td style="text-align: center;">1500</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">1600以上</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">α</td> <td style="text-align: center;">0.45</td> <td style="text-align: center;">0.42</td> <td style="text-align: center;">0.41</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">0.41</td> </tr> </table> <p>2-2 推進工法 2-2-1 標準業務内容 略 2-2-2 基本歩掛 2-2-2-1 刃口推進</p> <p style="text-align: center;">表-10 100m未満：1箇所当たり</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width:10%;">職 種 作業内容</th> <th style="width:10%;">技師長</th> <th style="width:10%;">主任技師</th> <th style="width:10%;">技師 (A)</th> <th style="width:10%;">技師 (B)</th> <th style="width:10%;">技師 (C)</th> <th style="width:10%;">技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">設計協議</td> <td colspan="6" style="text-align: center;">(表-2により別途積算計上)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">現地調査</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">1.3</td> <td style="text-align: center;">1.6</td> <td style="text-align: center;">3.4</td> <td style="text-align: center;">3.1</td> <td style="text-align: center;">1.9</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">公函調査</td> <td colspan="6" style="text-align: center;">(表-13により別途積算計上)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">設計計画</td> <td style="text-align: center;">0.6</td> <td style="text-align: center;">0.9</td> <td style="text-align: center;">1.6</td> <td style="text-align: center;">2.5</td> <td style="text-align: center;">2.5</td> <td style="text-align: center;">—</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">各種計算</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">0.9</td> <td style="text-align: center;">1.6</td> <td style="text-align: center;">1.9</td> <td style="text-align: center;">1.9</td> <td style="text-align: center;">1.2</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">図面作成</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">1.1</td> <td style="text-align: center;">2.0</td> <td style="text-align: center;">3.0</td> <td style="text-align: center;">2.9</td> <td style="text-align: center;">2.3</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">数量計算</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">0.7</td> <td style="text-align: center;">1.9</td> <td style="text-align: center;">2.6</td> <td style="text-align: center;">2.2</td> <td style="text-align: center;">1.9</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">審査</td> <td style="text-align: center;">0.8</td> <td style="text-align: center;">1.5</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">—</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">配管設計</td> <td colspan="6" style="text-align: center;">(表-18及び表-19により別途積算計上)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">報告書作成</td> <td colspan="6" style="text-align: center;">(表-14により別途積算計上)</td> </tr> </tbody> </table> <p>注1～注6 略 注7 構造計算の伴う弁室等構造物設計を行う場合は別途考慮すること。</p>	管径 (mm)	700以下	800	900	1000	1100	α	0.50	0.49	0.49	0.48	0.47	管径 (mm)	1200	1350	1500	1600以上		α	0.45	0.42	0.41	0.41		職 種 作業内容	技師長	主任技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	設計協議	(表-2により別途積算計上)						現地調査	1.0	1.3	1.6	3.4	3.1	1.9	公函調査	(表-13により別途積算計上)						設計計画	0.6	0.9	1.6	2.5	2.5	—	各種計算	—	0.9	1.6	1.9	1.9	1.2	図面作成	—	1.1	2.0	3.0	2.9	2.3	数量計算	—	0.7	1.9	2.6	2.2	1.9	審査	0.8	1.5	—	—	—	—	配管設計	(表-18及び表-19により別途積算計上)						報告書作成	(表-14により別途積算計上)						<p style="text-align: center;">α：管径補正係数</p> <p style="text-align: center;">表-9-2</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <tr> <td style="width:10%;">管径 (mm)</td> <td style="width:15%;">700以下</td> <td style="width:15%;">800</td> <td style="width:15%;">900</td> <td style="width:15%;">1000</td> <td style="width:15%;">1100</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">α</td> <td style="text-align: center;">0.50</td> <td style="text-align: center;">0.49</td> <td style="text-align: center;">0.49</td> <td style="text-align: center;">0.48</td> <td style="text-align: center;">0.47</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">管径 (mm)</td> <td style="text-align: center;">1200</td> <td style="text-align: center;">1350</td> <td style="text-align: center;">1500</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">1600以上</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">α</td> <td style="text-align: center;">0.45</td> <td style="text-align: center;">0.42</td> <td style="text-align: center;">0.41</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">0.41</td> </tr> </table> <p>2-2 推進工法 2-2-1 標準業務内容 略 2-2-2 基本歩掛 2-2-2-1 刃口推進</p> <p style="text-align: center;">表-10 100m未満：1箇所当たり</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width:10%;">職 種 作業内容</th> <th style="width:10%;">技師長</th> <th style="width:10%;">主任技師</th> <th style="width:10%;">技師 (A)</th> <th style="width:10%;">技師 (B)</th> <th style="width:10%;">技師 (C)</th> <th style="width:10%;">技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">設計協議</td> <td colspan="6" style="text-align: center;">(表-2により別途積算計上)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">現地調査</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">1.3</td> <td style="text-align: center;">1.6</td> <td style="text-align: center;">3.4</td> <td style="text-align: center;">3.1</td> <td style="text-align: center;">1.9</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">公函調査</td> <td colspan="6" style="text-align: center;">(表-13により別途積算計上)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">設計計画</td> <td style="text-align: center;">0.6</td> <td style="text-align: center;">0.9</td> <td style="text-align: center;">1.6</td> <td style="text-align: center;">2.5</td> <td style="text-align: center;">2.5</td> <td style="text-align: center;">—</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">各種計算</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">0.9</td> <td style="text-align: center;">1.6</td> <td style="text-align: center;">1.9</td> <td style="text-align: center;">1.9</td> <td style="text-align: center;">1.2</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">図面作成</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">1.1</td> <td style="text-align: center;">2.0</td> <td style="text-align: center;">3.0</td> <td style="text-align: center;">2.9</td> <td style="text-align: center;">2.3</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">数量計算</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">0.7</td> <td style="text-align: center;">1.9</td> <td style="text-align: center;">2.6</td> <td style="text-align: center;">2.2</td> <td style="text-align: center;">1.9</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">審査</td> <td style="text-align: center;">0.8</td> <td style="text-align: center;">1.5</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">—</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">配管設計</td> <td colspan="6" style="text-align: center;">(表-18及び表-19により別途積算計上)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">報告書作成</td> <td colspan="6" style="text-align: center;">(表-14により別途積算計上)</td> </tr> </tbody> </table> <p>注1～注6 略</p>	管径 (mm)	700以下	800	900	1000	1100	α	0.50	0.49	0.49	0.48	0.47	管径 (mm)	1200	1350	1500	1600以上		α	0.45	0.42	0.41	0.41		職 種 作業内容	技師長	主任技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	設計協議	(表-2により別途積算計上)						現地調査	1.0	1.3	1.6	3.4	3.1	1.9	公函調査	(表-13により別途積算計上)						設計計画	0.6	0.9	1.6	2.5	2.5	—	各種計算	—	0.9	1.6	1.9	1.9	1.2	図面作成	—	1.1	2.0	3.0	2.9	2.3	数量計算	—	0.7	1.9	2.6	2.2	1.9	審査	0.8	1.5	—	—	—	—	配管設計	(表-18及び表-19により別途積算計上)						報告書作成	(表-14により別途積算計上)					
	管径 (mm)	700以下	800	900	1000	1100																																																																																																																																																																																																						
α	0.50	0.49	0.49	0.48	0.47																																																																																																																																																																																																							
管径 (mm)	1200	1350	1500	1600以上																																																																																																																																																																																																								
α	0.45	0.42	0.41	0.41																																																																																																																																																																																																								
職 種 作業内容	技師長	主任技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																																																																						
設計協議	(表-2により別途積算計上)																																																																																																																																																																																																											
現地調査	1.0	1.3	1.6	3.4	3.1	1.9																																																																																																																																																																																																						
公函調査	(表-13により別途積算計上)																																																																																																																																																																																																											
設計計画	0.6	0.9	1.6	2.5	2.5	—																																																																																																																																																																																																						
各種計算	—	0.9	1.6	1.9	1.9	1.2																																																																																																																																																																																																						
図面作成	—	1.1	2.0	3.0	2.9	2.3																																																																																																																																																																																																						
数量計算	—	0.7	1.9	2.6	2.2	1.9																																																																																																																																																																																																						
審査	0.8	1.5	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																						
配管設計	(表-18及び表-19により別途積算計上)																																																																																																																																																																																																											
報告書作成	(表-14により別途積算計上)																																																																																																																																																																																																											
管径 (mm)	700以下	800	900	1000	1100																																																																																																																																																																																																							
α	0.50	0.49	0.49	0.48	0.47																																																																																																																																																																																																							
管径 (mm)	1200	1350	1500	1600以上																																																																																																																																																																																																								
α	0.45	0.42	0.41	0.41																																																																																																																																																																																																								
職 種 作業内容	技師長	主任技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																																																																						
設計協議	(表-2により別途積算計上)																																																																																																																																																																																																											
現地調査	1.0	1.3	1.6	3.4	3.1	1.9																																																																																																																																																																																																						
公函調査	(表-13により別途積算計上)																																																																																																																																																																																																											
設計計画	0.6	0.9	1.6	2.5	2.5	—																																																																																																																																																																																																						
各種計算	—	0.9	1.6	1.9	1.9	1.2																																																																																																																																																																																																						
図面作成	—	1.1	2.0	3.0	2.9	2.3																																																																																																																																																																																																						
数量計算	—	0.7	1.9	2.6	2.2	1.9																																																																																																																																																																																																						
審査	0.8	1.5	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																						
配管設計	(表-18及び表-19により別途積算計上)																																																																																																																																																																																																											
報告書作成	(表-14により別途積算計上)																																																																																																																																																																																																											
注釈の追加																																																																																																																																																																																																												

水道工事積算基準及び標準歩掛表新旧対照表

平成29年7月改正

備考	改正（平成29年7月）	現行（平成28年7月）																																																																																																																																																																																
水道事業実務必携改正に伴う変更	2-2-2-2 小口径推進（φ250mm以上700mm以下） 表-11 500m：1箇所当たり <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">職 種 作業内容</th> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>設計協議</td> <td colspan="6">(表-2により別途積算計上)</td> </tr> <tr> <td>現地調査</td> <td>1.6</td> <td>2.2</td> <td>2.6</td> <td>5.7</td> <td>5.2</td> <td>3.2</td> </tr> <tr> <td>公函調査</td> <td colspan="6">(表-13により別途積算計上)</td> </tr> <tr> <td>設計計画</td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>2.6</td> <td>4.1</td> <td>4.1</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>各種計算</td> <td>—</td> <td>1.5</td> <td>2.6</td> <td>3.1</td> <td>3.1</td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td>図面作成</td> <td>—</td> <td>1.8</td> <td>3.3</td> <td>4.8</td> <td>4.8</td> <td>3.8</td> </tr> <tr> <td>数量計算</td> <td>—</td> <td>1.1</td> <td>3.2</td> <td>4.2</td> <td>3.7</td> <td>3.1</td> </tr> <tr> <td>審査</td> <td>1.4</td> <td>2.4</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>配管設計</td> <td colspan="6">(表-18及び表-19により別途積算計上)</td> </tr> <tr> <td>報告書作成</td> <td colspan="6">(表-14により別途積算計上)</td> </tr> </tbody> </table>	職 種 作業内容	技師長	主任技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	設計協議	(表-2により別途積算計上)						現地調査	1.6	2.2	2.6	5.7	5.2	3.2	公函調査	(表-13により別途積算計上)						設計計画	1.0	1.5	2.6	4.1	4.1	—	各種計算	—	1.5	2.6	3.1	3.1	2.0	図面作成	—	1.8	3.3	4.8	4.8	3.8	数量計算	—	1.1	3.2	4.2	3.7	3.1	審査	1.4	2.4	—	—	—	—	配管設計	(表-18及び表-19により別途積算計上)						報告書作成	(表-14により別途積算計上)						2-2-2-2 小口径推進（φ250mm以上700mm以下） 表-11 500m：1箇所当たり <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">職 種 作業内容</th> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>設計協議</td> <td colspan="6">(表-2により別途積算計上)</td> </tr> <tr> <td>現地調査</td> <td>1.6</td> <td>2.2</td> <td>2.6</td> <td>5.7</td> <td>5.2</td> <td>3.2</td> </tr> <tr> <td>公函調査</td> <td colspan="6">(表-13により別途積算計上)</td> </tr> <tr> <td>設計計画</td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>2.6</td> <td>4.1</td> <td>4.1</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>各種計算</td> <td>—</td> <td>1.5</td> <td>2.6</td> <td>3.1</td> <td>3.1</td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td>図面作成</td> <td>—</td> <td>1.8</td> <td>3.3</td> <td>4.8</td> <td>4.8</td> <td>3.8</td> </tr> <tr> <td>数量計算</td> <td>—</td> <td>1.1</td> <td>3.2</td> <td>4.2</td> <td>3.7</td> <td>3.1</td> </tr> <tr> <td>審査</td> <td>1.4</td> <td>2.4</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>配管設計</td> <td colspan="6">(表-18及び表-19により別途積算計上)</td> </tr> <tr> <td>報告書作成</td> <td colspan="6">(表-14により別途積算計上)</td> </tr> </tbody> </table>	職 種 作業内容	技師長	主任技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	設計協議	(表-2により別途積算計上)						現地調査	1.6	2.2	2.6	5.7	5.2	3.2	公函調査	(表-13により別途積算計上)						設計計画	1.0	1.5	2.6	4.1	4.1	—	各種計算	—	1.5	2.6	3.1	3.1	2.0	図面作成	—	1.8	3.3	4.8	4.8	3.8	数量計算	—	1.1	3.2	4.2	3.7	3.1	審査	1.4	2.4	—	—	—	—	配管設計	(表-18及び表-19により別途積算計上)						報告書作成	(表-14により別途積算計上)																											
	職 種 作業内容	技師長	主任技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																																											
設計協議	(表-2により別途積算計上)																																																																																																																																																																																	
現地調査	1.6	2.2	2.6	5.7	5.2	3.2																																																																																																																																																																												
公函調査	(表-13により別途積算計上)																																																																																																																																																																																	
設計計画	1.0	1.5	2.6	4.1	4.1	—																																																																																																																																																																												
各種計算	—	1.5	2.6	3.1	3.1	2.0																																																																																																																																																																												
図面作成	—	1.8	3.3	4.8	4.8	3.8																																																																																																																																																																												
数量計算	—	1.1	3.2	4.2	3.7	3.1																																																																																																																																																																												
審査	1.4	2.4	—	—	—	—																																																																																																																																																																												
配管設計	(表-18及び表-19により別途積算計上)																																																																																																																																																																																	
報告書作成	(表-14により別途積算計上)																																																																																																																																																																																	
職 種 作業内容	技師長	主任技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																																												
設計協議	(表-2により別途積算計上)																																																																																																																																																																																	
現地調査	1.6	2.2	2.6	5.7	5.2	3.2																																																																																																																																																																												
公函調査	(表-13により別途積算計上)																																																																																																																																																																																	
設計計画	1.0	1.5	2.6	4.1	4.1	—																																																																																																																																																																												
各種計算	—	1.5	2.6	3.1	3.1	2.0																																																																																																																																																																												
図面作成	—	1.8	3.3	4.8	4.8	3.8																																																																																																																																																																												
数量計算	—	1.1	3.2	4.2	3.7	3.1																																																																																																																																																																												
審査	1.4	2.4	—	—	—	—																																																																																																																																																																												
配管設計	(表-18及び表-19により別途積算計上)																																																																																																																																																																																	
報告書作成	(表-14により別途積算計上)																																																																																																																																																																																	
注釈の追加	注1～注6 略 注7 構造計算の伴う弁室等構造物設計を行う場合は別途考慮すること。	注1～注6 略																																																																																																																																																																																
注釈の追加	2-2-2-3 中大口径推進（φ800mm以上） 表-12 500m：1箇所当たり <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">職 種 作業内容</th> <th>主任技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>設計協議</td> <td colspan="7">(表-2により別途積算計上)</td> </tr> <tr> <td>現地調査</td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>2.0</td> <td>2.5</td> <td>4.6</td> <td>4.5</td> <td>3.6</td> </tr> <tr> <td>公函調査</td> <td colspan="7">(表-13により別途積算計上)</td> </tr> <tr> <td>設計計画</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>2.1</td> <td>3.6</td> <td>5.1</td> <td>4.6</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>各種計算</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>1.6</td> <td>2.7</td> <td>4.2</td> <td>4.2</td> <td>3.2</td> </tr> <tr> <td>図面作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>1.8</td> <td>3.9</td> <td>5.4</td> <td>5.4</td> <td>4.4</td> </tr> <tr> <td>数量計算</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>1.6</td> <td>2.6</td> <td>4.2</td> <td>3.7</td> <td>3.2</td> </tr> <tr> <td>審査</td> <td>—</td> <td>2.0</td> <td>2.4</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>配管設計</td> <td colspan="7">(表-18及び表-19により別途積算計上)</td> </tr> <tr> <td>報告書作成</td> <td colspan="7">(表-14により別途積算計上)</td> </tr> </tbody> </table>	職 種 作業内容	主任技術者	技師長	主任技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	設計協議	(表-2により別途積算計上)							現地調査	1.0	1.5	2.0	2.5	4.6	4.5	3.6	公函調査	(表-13により別途積算計上)							設計計画	1.0	1.0	2.1	3.6	5.1	4.6	—	各種計算	—	—	1.6	2.7	4.2	4.2	3.2	図面作成	—	—	1.8	3.9	5.4	5.4	4.4	数量計算	—	—	1.6	2.6	4.2	3.7	3.2	審査	—	2.0	2.4	—	—	—	—	配管設計	(表-18及び表-19により別途積算計上)							報告書作成	(表-14により別途積算計上)							2-2-2-3 中大口径推進（φ800mm以上） 表-12 500m：1箇所当たり <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">職 種 作業内容</th> <th>主任技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>設計協議</td> <td colspan="7">(表-2により別途積算計上)</td> </tr> <tr> <td>現地調査</td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>2.0</td> <td>2.5</td> <td>4.6</td> <td>4.5</td> <td>3.6</td> </tr> <tr> <td>公函調査</td> <td colspan="7">(表-13により別途積算計上)</td> </tr> <tr> <td>設計計画</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>2.1</td> <td>3.6</td> <td>5.1</td> <td>4.6</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>各種計算</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>1.6</td> <td>2.7</td> <td>4.2</td> <td>4.2</td> <td>3.2</td> </tr> <tr> <td>図面作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>1.8</td> <td>3.9</td> <td>5.4</td> <td>5.4</td> <td>4.4</td> </tr> <tr> <td>数量計算</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>1.6</td> <td>2.6</td> <td>4.2</td> <td>3.7</td> <td>3.2</td> </tr> <tr> <td>審査</td> <td>—</td> <td>2.0</td> <td>2.4</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>配管設計</td> <td colspan="7">(表-18及び表-19により別途積算計上)</td> </tr> <tr> <td>報告書作成</td> <td colspan="7">(表-14により別途積算計上)</td> </tr> </tbody> </table>	職 種 作業内容	主任技術者	技師長	主任技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	設計協議	(表-2により別途積算計上)							現地調査	1.0	1.5	2.0	2.5	4.6	4.5	3.6	公函調査	(表-13により別途積算計上)							設計計画	1.0	1.0	2.1	3.6	5.1	4.6	—	各種計算	—	—	1.6	2.7	4.2	4.2	3.2	図面作成	—	—	1.8	3.9	5.4	5.4	4.4	数量計算	—	—	1.6	2.6	4.2	3.7	3.2	審査	—	2.0	2.4	—	—	—	—	配管設計	(表-18及び表-19により別途積算計上)							報告書作成	(表-14により別途積算計上)						
	職 種 作業内容	主任技術者	技師長	主任技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																																										
設計協議	(表-2により別途積算計上)																																																																																																																																																																																	
現地調査	1.0	1.5	2.0	2.5	4.6	4.5	3.6																																																																																																																																																																											
公函調査	(表-13により別途積算計上)																																																																																																																																																																																	
設計計画	1.0	1.0	2.1	3.6	5.1	4.6	—																																																																																																																																																																											
各種計算	—	—	1.6	2.7	4.2	4.2	3.2																																																																																																																																																																											
図面作成	—	—	1.8	3.9	5.4	5.4	4.4																																																																																																																																																																											
数量計算	—	—	1.6	2.6	4.2	3.7	3.2																																																																																																																																																																											
審査	—	2.0	2.4	—	—	—	—																																																																																																																																																																											
配管設計	(表-18及び表-19により別途積算計上)																																																																																																																																																																																	
報告書作成	(表-14により別途積算計上)																																																																																																																																																																																	
職 種 作業内容	主任技術者	技師長	主任技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																																											
設計協議	(表-2により別途積算計上)																																																																																																																																																																																	
現地調査	1.0	1.5	2.0	2.5	4.6	4.5	3.6																																																																																																																																																																											
公函調査	(表-13により別途積算計上)																																																																																																																																																																																	
設計計画	1.0	1.0	2.1	3.6	5.1	4.6	—																																																																																																																																																																											
各種計算	—	—	1.6	2.7	4.2	4.2	3.2																																																																																																																																																																											
図面作成	—	—	1.8	3.9	5.4	5.4	4.4																																																																																																																																																																											
数量計算	—	—	1.6	2.6	4.2	3.7	3.2																																																																																																																																																																											
審査	—	2.0	2.4	—	—	—	—																																																																																																																																																																											
配管設計	(表-18及び表-19により別途積算計上)																																																																																																																																																																																	
報告書作成	(表-14により別途積算計上)																																																																																																																																																																																	
注釈の追加	注1～注6 略 注7 構造計算の伴う弁室等構造物設計を行う場合は別途考慮すること。	注1～注6 略																																																																																																																																																																																

水道工事積算基準及び標準歩掛表新旧対照表

平成29年7月改正

備考	改正 (平成29年7月)	現行 (平成28年7月)																																																																																																																																																																																						
水道事業実務必携改正に伴う変更	<p>2-3 既設管内配管工法 2-3-1 標準業務内容略 2-3-2 既設管内配管工</p> <p>表-17</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td></td> <td></td> <td colspan="5" style="text-align: center;">1箇所当たり</td> </tr> <tr> <th>職種</th> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> <tr> <td>作業内容</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計協議</td> <td colspan="6" style="text-align: center;">(表-2により別途積算計上)</td> </tr> <tr> <td>現地調査</td> <td>0.5</td> <td>0.8</td> <td>1.4</td> <td>2.8</td> <td>2.4</td> <td>2.4</td> </tr> <tr> <td>公図調査</td> <td colspan="6" style="text-align: center;">(表-13により別途積算計上)</td> </tr> <tr> <td>設計計画</td> <td>0.4</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>3.0</td> <td>1.8</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>各種計算</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.2</td> <td>1.9</td> <td>2.8</td> <td>1.1</td> </tr> <tr> <td>図面作成</td> <td>—</td> <td>0.8</td> <td>1.4</td> <td>2.6</td> <td>3.7</td> <td>3.8</td> </tr> <tr> <td>数量計算</td> <td>—</td> <td>0.7</td> <td>1.6</td> <td>2.4</td> <td>2.4</td> <td>2.9</td> </tr> <tr> <td>審査</td> <td>0.7</td> <td>1.5</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>配管設計</td> <td colspan="6" style="text-align: center;">(表-18及び表-19により別途積算計上)</td> </tr> <tr> <td>報告書作成</td> <td colspan="6" style="text-align: center;">(表-14により別途積算計上)</td> </tr> </table> <p>注1~注5略</p> <p>注6 構造計算の伴う弁室等構造物設計を行う場合は別途考慮すること。</p>			1箇所当たり					職種	技師長	主任技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	作業内容							設計協議	(表-2により別途積算計上)						現地調査	0.5	0.8	1.4	2.8	2.4	2.4	公図調査	(表-13により別途積算計上)						設計計画	0.4	0.5	1.5	3.0	1.8	—	各種計算	—	0.5	1.2	1.9	2.8	1.1	図面作成	—	0.8	1.4	2.6	3.7	3.8	数量計算	—	0.7	1.6	2.4	2.4	2.9	審査	0.7	1.5	—	—	—	—	配管設計	(表-18及び表-19により別途積算計上)						報告書作成	(表-14により別途積算計上)						<p>2-3 既設管内配管工法 2-3-1 標準業務内容略 2-3-2 既設管内配管工</p> <p>表-17</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td></td> <td></td> <td colspan="5" style="text-align: center;">1箇所当たり</td> </tr> <tr> <th>職種</th> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> <tr> <td>作業内容</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計協議</td> <td colspan="6" style="text-align: center;">(表-2により別途積算計上)</td> </tr> <tr> <td>現地調査</td> <td>0.5</td> <td>0.8</td> <td>1.4</td> <td>2.8</td> <td>2.4</td> <td>2.4</td> </tr> <tr> <td>公図調査</td> <td colspan="6" style="text-align: center;">(表-13により別途積算計上)</td> </tr> <tr> <td>設計計画</td> <td>0.4</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>3.0</td> <td>1.8</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>各種計算</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.2</td> <td>1.9</td> <td>2.8</td> <td>1.1</td> </tr> <tr> <td>図面作成</td> <td>—</td> <td>0.8</td> <td>1.4</td> <td>2.6</td> <td>3.7</td> <td>3.8</td> </tr> <tr> <td>数量計算</td> <td>—</td> <td>0.7</td> <td>1.6</td> <td>2.4</td> <td>2.4</td> <td>2.9</td> </tr> <tr> <td>審査</td> <td>0.7</td> <td>1.5</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>配管設計</td> <td colspan="6" style="text-align: center;">(表-18及び表-19により別途積算計上)</td> </tr> <tr> <td>報告書作成</td> <td colspan="6" style="text-align: center;">(表-14により別途積算計上)</td> </tr> </table> <p>注1~注5略</p> <p>2-6 配水池 2-6-1 適用基準略 2-6-2 基本歩掛略 2-6-3 補正 2-6-3-1 設計対象容量に係る補正 (1) 基本設計略</p>			1箇所当たり					職種	技師長	主任技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	作業内容							設計協議	(表-2により別途積算計上)						現地調査	0.5	0.8	1.4	2.8	2.4	2.4	公図調査	(表-13により別途積算計上)						設計計画	0.4	0.5	1.5	3.0	1.8	—	各種計算	—	0.5	1.2	1.9	2.8	1.1	図面作成	—	0.8	1.4	2.6	3.7	3.8	数量計算	—	0.7	1.6	2.4	2.4	2.9	審査	0.7	1.5	—	—	—	—	配管設計	(表-18及び表-19により別途積算計上)						報告書作成	(表-14により別途積算計上)					
		1箇所当たり																																																																																																																																																																																						
職種	技師長	主任技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																																																		
作業内容																																																																																																																																																																																								
設計協議	(表-2により別途積算計上)																																																																																																																																																																																							
現地調査	0.5	0.8	1.4	2.8	2.4	2.4																																																																																																																																																																																		
公図調査	(表-13により別途積算計上)																																																																																																																																																																																							
設計計画	0.4	0.5	1.5	3.0	1.8	—																																																																																																																																																																																		
各種計算	—	0.5	1.2	1.9	2.8	1.1																																																																																																																																																																																		
図面作成	—	0.8	1.4	2.6	3.7	3.8																																																																																																																																																																																		
数量計算	—	0.7	1.6	2.4	2.4	2.9																																																																																																																																																																																		
審査	0.7	1.5	—	—	—	—																																																																																																																																																																																		
配管設計	(表-18及び表-19により別途積算計上)																																																																																																																																																																																							
報告書作成	(表-14により別途積算計上)																																																																																																																																																																																							
		1箇所当たり																																																																																																																																																																																						
職種	技師長	主任技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																																																		
作業内容																																																																																																																																																																																								
設計協議	(表-2により別途積算計上)																																																																																																																																																																																							
現地調査	0.5	0.8	1.4	2.8	2.4	2.4																																																																																																																																																																																		
公図調査	(表-13により別途積算計上)																																																																																																																																																																																							
設計計画	0.4	0.5	1.5	3.0	1.8	—																																																																																																																																																																																		
各種計算	—	0.5	1.2	1.9	2.8	1.1																																																																																																																																																																																		
図面作成	—	0.8	1.4	2.6	3.7	3.8																																																																																																																																																																																		
数量計算	—	0.7	1.6	2.4	2.4	2.9																																																																																																																																																																																		
審査	0.7	1.5	—	—	—	—																																																																																																																																																																																		
配管設計	(表-18及び表-19により別途積算計上)																																																																																																																																																																																							
報告書作成	(表-14により別途積算計上)																																																																																																																																																																																							
注釈の追加																																																																																																																																																																																								

水道工事積算基準及び標準歩掛表新旧対照表

平成29年7月改正

備考	改正（平成29年7月）	現行（平成28年7月）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
水道事業実務必携改正に伴う変更 注釈の見直し	(2) 詳細設計 実施設計(詳細設計)における設計対象容量に係る補正は第4表、第6表あるいは第8、第9表の各基本歩掛のすべての項目(ただし、設計協議及び現地調査を除く。)について、第13表のそれぞれの補正係数を適用する。 第13表 詳細設計対象容量に係る補正係数	(2) 詳細設計 実施設計(詳細設計)における設計対象容量に係る補正は第4表、第6表あるいは第8、第9表の各基本歩掛のすべての項目(ただし、設計協議及び現地調査を除く。)について、第13表のそれぞれの補正係数を適用する。 第13表 詳細設計対象容量に係る補正係数																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">配水池有効容量(m³)</th> <th colspan="5">補正係数</th> <th rowspan="3">配水池有効容量(m³)</th> <th colspan="5">補正係数</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">RC造</th> <th rowspan="2">PC造</th> <th colspan="3">鋼製</th> <th rowspan="2">RC造</th> <th rowspan="2">PC造</th> <th colspan="3">鋼製</th> </tr> <tr> <th>第8、9表 基準補正率A</th> <th>配水池・調整池土木設計 補正率B</th> <th>第8、9表 配水池・調整池土木設計を除く</th> <th>第8、9表 基準補正率A</th> <th>配水池・調整池土木設計 補正率B</th> <th>第8、9表 配水池・調整池土木設計を除く</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>50以下</td><td>0.29</td><td>0.54</td><td>0.62</td><td>1.057</td><td>0.903</td><td>6,001~7,000</td><td>2.27</td><td>1.98</td><td>1.80</td><td>0.887</td><td>1.100</td></tr> <tr><td>51~100まで</td><td>0.38</td><td>0.59</td><td>0.66</td><td>1.052</td><td>0.915</td><td>7,001~8,000</td><td>2.41</td><td>2.07</td><td>1.89</td><td>0.881</td><td>1.107</td></tr> <tr><td>101~200</td><td>0.51</td><td>0.64</td><td>0.70</td><td>1.047</td><td>0.927</td><td>8,001~9,000</td><td>2.52</td><td>2.16</td><td>1.94</td><td>0.874</td><td>1.114</td></tr> <tr><td>201~300</td><td>0.60</td><td>0.69</td><td>0.74</td><td>1.042</td><td>0.939</td><td>9,001~10,000</td><td>2.65</td><td>2.25</td><td>2.01</td><td>0.865</td><td>1.120</td></tr> <tr><td>301~400</td><td>0.68</td><td>0.74</td><td>0.78</td><td>1.037</td><td>0.951</td><td>10,001~12,000</td><td>2.86</td><td>2.39</td><td>2.12</td><td>0.857</td><td>1.127</td></tr> <tr><td>401~500</td><td>0.75</td><td>0.79</td><td>0.82</td><td>1.032</td><td>0.963</td><td>12,001~14,000</td><td>3.05</td><td>2.52</td><td>2.22</td><td>0.850</td><td>1.135</td></tr> <tr><td>501~600</td><td>0.81</td><td>0.84</td><td>0.86</td><td>1.027</td><td>0.975</td><td>14,001~16,000</td><td>3.22</td><td>2.64</td><td>2.31</td><td>0.844</td><td>1.143</td></tr> <tr><td>601~700</td><td>0.86</td><td>0.89</td><td>0.90</td><td>1.020</td><td>0.989</td><td>16,001~18,000</td><td>3.38</td><td>2.74</td><td>2.39</td><td>0.839</td><td>1.147</td></tr> <tr><td>701~800</td><td>0.90</td><td>0.93</td><td>0.94</td><td>1.007</td><td>0.990</td><td>18,001~20,000</td><td>3.56</td><td>2.85</td><td>2.47</td><td>0.833</td><td>1.154</td></tr> <tr><td>801~900</td><td>0.95</td><td>0.97</td><td>0.97</td><td>1.005</td><td>1.001</td><td>20,001~22,000</td><td>3.70</td><td>2.96</td><td>2.55</td><td>0.825</td><td>1.163</td></tr> <tr><td>901~1,000</td><td>1.00</td><td>1.00</td><td>1.00</td><td>1.00</td><td>1.00</td><td>22,001~24,000</td><td>3.84</td><td>3.04</td><td>2.61</td><td>0.823</td><td>1.165</td></tr> <tr><td>1,001~1,500</td><td>1.19</td><td>1.16</td><td>1.13</td><td>0.974</td><td>1.028</td><td>24,001~26,000</td><td>3.96</td><td>3.12</td><td>2.68</td><td>0.818</td><td>1.165</td></tr> <tr><td>1,501~2,000</td><td>1.33</td><td>1.28</td><td>1.23</td><td>0.959</td><td>1.040</td><td>26,001~28,000</td><td>4.09</td><td>3.21</td><td>2.74</td><td>0.814</td><td>1.172</td></tr> <tr><td>2,001~2,500</td><td>1.48</td><td>1.37</td><td>1.31</td><td>0.951</td><td>1.045</td><td>28,001~30,000</td><td>4.22</td><td>3.28</td><td>2.80</td><td>0.810</td><td>1.172</td></tr> <tr><td>2,501~3,000</td><td>1.59</td><td>1.46</td><td>1.38</td><td>0.943</td><td>1.059</td><td>30,001~35,000</td><td>4.48</td><td>3.46</td><td>2.93</td><td>0.803</td><td>1.181</td></tr> <tr><td>3,001~4,000</td><td>1.79</td><td>1.62</td><td>1.51</td><td>0.925</td><td>1.073</td><td>35,001~40,000</td><td>4.74</td><td>3.63</td><td>3.06</td><td>0.794</td><td>1.187</td></tr> <tr><td>4,001~5,000</td><td>1.96</td><td>1.76</td><td>1.62</td><td>0.908</td><td>1.087</td><td>40,001~45,000</td><td>4.98</td><td>3.78</td><td>3.17</td><td>0.789</td><td>1.193</td></tr> <tr><td>5,001~6,000</td><td>2.13</td><td>1.88</td><td>1.72</td><td>0.894</td><td>1.092</td><td>45,001~50,000</td><td>5.21</td><td>3.92</td><td>3.27</td><td>0.785</td><td>1.198</td></tr> </tbody> </table>	配水池有効容量(m³)	補正係数					配水池有効容量(m³)	補正係数					RC造	PC造	鋼製			RC造	PC造	鋼製			第8、9表 基準補正率A	配水池・調整池土木設計 補正率B	第8、9表 配水池・調整池土木設計を除く	第8、9表 基準補正率A	配水池・調整池土木設計 補正率B	第8、9表 配水池・調整池土木設計を除く	50以下	0.29	0.54	0.62	1.057	0.903	6,001~7,000	2.27	1.98	1.80	0.887	1.100	51~100まで	0.38	0.59	0.66	1.052	0.915	7,001~8,000	2.41	2.07	1.89	0.881	1.107	101~200	0.51	0.64	0.70	1.047	0.927	8,001~9,000	2.52	2.16	1.94	0.874	1.114	201~300	0.60	0.69	0.74	1.042	0.939	9,001~10,000	2.65	2.25	2.01	0.865	1.120	301~400	0.68	0.74	0.78	1.037	0.951	10,001~12,000	2.86	2.39	2.12	0.857	1.127	401~500	0.75	0.79	0.82	1.032	0.963	12,001~14,000	3.05	2.52	2.22	0.850	1.135	501~600	0.81	0.84	0.86	1.027	0.975	14,001~16,000	3.22	2.64	2.31	0.844	1.143	601~700	0.86	0.89	0.90	1.020	0.989	16,001~18,000	3.38	2.74	2.39	0.839	1.147	701~800	0.90	0.93	0.94	1.007	0.990	18,001~20,000	3.56	2.85	2.47	0.833	1.154	801~900	0.95	0.97	0.97	1.005	1.001	20,001~22,000	3.70	2.96	2.55	0.825	1.163	901~1,000	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	22,001~24,000	3.84	3.04	2.61	0.823	1.165	1,001~1,500	1.19	1.16	1.13	0.974	1.028	24,001~26,000	3.96	3.12	2.68	0.818	1.165	1,501~2,000	1.33	1.28	1.23	0.959	1.040	26,001~28,000	4.09	3.21	2.74	0.814	1.172	2,001~2,500	1.48	1.37	1.31	0.951	1.045	28,001~30,000	4.22	3.28	2.80	0.810	1.172	2,501~3,000	1.59	1.46	1.38	0.943	1.059	30,001~35,000	4.48	3.46	2.93	0.803	1.181	3,001~4,000	1.79	1.62	1.51	0.925	1.073	35,001~40,000	4.74	3.63	3.06	0.794	1.187	4,001~5,000	1.96	1.76	1.62	0.908	1.087	40,001~45,000	4.98	3.78	3.17	0.789	1.193	5,001~6,000	2.13	1.88	1.72	0.894	1.092	45,001~50,000	5.21	3.92	3.27	0.785	1.198	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">配水池有効容量(m³)</th> <th colspan="5">補正係数</th> <th rowspan="3">配水池有効容量(m³)</th> <th colspan="5">補正係数</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">RC造</th> <th rowspan="2">PC造</th> <th colspan="3">鋼製</th> <th rowspan="2">RC造</th> <th rowspan="2">PC造</th> <th colspan="3">鋼製</th> </tr> <tr> <th>第8、9表 基準補正率A</th> <th>配水池・調整池土木設計 補正率B</th> <th>第8、9表 配水池・調整池土木設計を除く</th> <th>第8、9表 基準補正率A</th> <th>配水池・調整池土木設計 補正率B</th> <th>第8、9表 配水池・調整池土木設計を除く</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>50以下</td><td>0.29</td><td>0.54</td><td>0.62</td><td>1.057</td><td>0.903</td><td>6,001~7,000</td><td>2.27</td><td>1.98</td><td>1.80</td><td>0.887</td><td>1.100</td></tr> <tr><td>51~100まで</td><td>0.38</td><td>0.59</td><td>0.66</td><td>1.052</td><td>0.915</td><td>7,001~8,000</td><td>2.41</td><td>2.07</td><td>1.89</td><td>0.881</td><td>1.107</td></tr> <tr><td>101~200</td><td>0.51</td><td>0.64</td><td>0.70</td><td>1.047</td><td>0.927</td><td>8,001~9,000</td><td>2.52</td><td>2.16</td><td>1.94</td><td>0.874</td><td>1.114</td></tr> <tr><td>201~300</td><td>0.60</td><td>0.69</td><td>0.74</td><td>1.042</td><td>0.939</td><td>9,001~10,000</td><td>2.65</td><td>2.25</td><td>2.01</td><td>0.865</td><td>1.120</td></tr> <tr><td>301~400</td><td>0.68</td><td>0.74</td><td>0.78</td><td>1.037</td><td>0.951</td><td>10,001~12,000</td><td>2.86</td><td>2.39</td><td>2.12</td><td>0.857</td><td>1.127</td></tr> <tr><td>401~500</td><td>0.75</td><td>0.79</td><td>0.82</td><td>1.032</td><td>0.963</td><td>12,001~14,000</td><td>3.05</td><td>2.52</td><td>2.22</td><td>0.850</td><td>1.135</td></tr> <tr><td>501~600</td><td>0.81</td><td>0.84</td><td>0.86</td><td>1.027</td><td>0.975</td><td>14,001~16,000</td><td>3.22</td><td>2.64</td><td>2.31</td><td>0.844</td><td>1.143</td></tr> <tr><td>601~700</td><td>0.86</td><td>0.89</td><td>0.90</td><td>1.020</td><td>0.989</td><td>16,001~18,000</td><td>3.38</td><td>2.74</td><td>2.39</td><td>0.839</td><td>1.147</td></tr> <tr><td>701~800</td><td>0.90</td><td>0.93</td><td>0.94</td><td>1.007</td><td>0.990</td><td>18,001~20,000</td><td>3.56</td><td>2.85</td><td>2.47</td><td>0.833</td><td>1.154</td></tr> <tr><td>801~900</td><td>0.95</td><td>0.97</td><td>0.97</td><td>1.005</td><td>1.001</td><td>20,001~22,000</td><td>3.70</td><td>2.96</td><td>2.55</td><td>0.825</td><td>1.163</td></tr> <tr><td>901~1,000</td><td>1.00</td><td>1.00</td><td>1.00</td><td>1.00</td><td>1.00</td><td>22,001~24,000</td><td>3.84</td><td>3.04</td><td>2.61</td><td>0.823</td><td>1.165</td></tr> <tr><td>1,001~1,500</td><td>1.19</td><td>1.16</td><td>1.13</td><td>0.974</td><td>1.028</td><td>24,001~26,000</td><td>3.96</td><td>3.12</td><td>2.68</td><td>0.818</td><td>1.165</td></tr> <tr><td>1,501~2,000</td><td>1.33</td><td>1.28</td><td>1.23</td><td>0.959</td><td>1.040</td><td>26,001~28,000</td><td>4.09</td><td>3.21</td><td>2.74</td><td>0.814</td><td>1.172</td></tr> <tr><td>2,001~2,500</td><td>1.48</td><td>1.37</td><td>1.31</td><td>0.951</td><td>1.045</td><td>28,001~30,000</td><td>4.22</td><td>3.28</td><td>2.80</td><td>0.810</td><td>1.172</td></tr> <tr><td>2,501~3,000</td><td>1.59</td><td>1.46</td><td>1.38</td><td>0.943</td><td>1.059</td><td>30,001~35,000</td><td>4.48</td><td>3.46</td><td>2.93</td><td>0.803</td><td>1.181</td></tr> <tr><td>3,001~4,000</td><td>1.79</td><td>1.62</td><td>1.51</td><td>0.925</td><td>1.073</td><td>35,001~40,000</td><td>4.74</td><td>3.63</td><td>3.06</td><td>0.794</td><td>1.187</td></tr> <tr><td>4,001~5,000</td><td>1.96</td><td>1.76</td><td>1.62</td><td>0.908</td><td>1.087</td><td>40,001~45,000</td><td>4.98</td><td>3.78</td><td>3.17</td><td>0.789</td><td>1.193</td></tr> <tr><td>5,001~6,000</td><td>2.13</td><td>1.88</td><td>1.72</td><td>0.894</td><td>1.092</td><td>45,001~50,000</td><td>5.21</td><td>3.92</td><td>3.27</td><td>0.785</td><td>1.198</td></tr> </tbody> </table>	配水池有効容量(m³)	補正係数					配水池有効容量(m³)	補正係数					RC造	PC造	鋼製			RC造	PC造	鋼製			第8、9表 基準補正率A	配水池・調整池土木設計 補正率B	第8、9表 配水池・調整池土木設計を除く	第8、9表 基準補正率A	配水池・調整池土木設計 補正率B	第8、9表 配水池・調整池土木設計を除く	50以下	0.29	0.54	0.62	1.057	0.903	6,001~7,000	2.27	1.98	1.80	0.887	1.100	51~100まで	0.38	0.59	0.66	1.052	0.915	7,001~8,000	2.41	2.07	1.89	0.881	1.107	101~200	0.51	0.64	0.70	1.047	0.927	8,001~9,000	2.52	2.16	1.94	0.874	1.114	201~300	0.60	0.69	0.74	1.042	0.939	9,001~10,000	2.65	2.25	2.01	0.865	1.120	301~400	0.68	0.74	0.78	1.037	0.951	10,001~12,000	2.86	2.39	2.12	0.857	1.127	401~500	0.75	0.79	0.82	1.032	0.963	12,001~14,000	3.05	2.52	2.22	0.850	1.135	501~600	0.81	0.84	0.86	1.027	0.975	14,001~16,000	3.22	2.64	2.31	0.844	1.143	601~700	0.86	0.89	0.90	1.020	0.989	16,001~18,000	3.38	2.74	2.39	0.839	1.147	701~800	0.90	0.93	0.94	1.007	0.990	18,001~20,000	3.56	2.85	2.47	0.833	1.154	801~900	0.95	0.97	0.97	1.005	1.001	20,001~22,000	3.70	2.96	2.55	0.825	1.163	901~1,000	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	22,001~24,000	3.84	3.04	2.61	0.823	1.165	1,001~1,500	1.19	1.16	1.13	0.974	1.028	24,001~26,000	3.96	3.12	2.68	0.818	1.165	1,501~2,000	1.33	1.28	1.23	0.959	1.040	26,001~28,000	4.09	3.21	2.74	0.814	1.172	2,001~2,500	1.48	1.37	1.31	0.951	1.045	28,001~30,000	4.22	3.28	2.80	0.810	1.172	2,501~3,000	1.59	1.46	1.38	0.943	1.059	30,001~35,000	4.48	3.46	2.93	0.803	1.181	3,001~4,000	1.79	1.62	1.51	0.925	1.073	35,001~40,000	4.74	3.63	3.06	0.794	1.187	4,001~5,000	1.96	1.76	1.62	0.908	1.087	40,001~45,000	4.98	3.78	3.17	0.789	1.193	5,001~6,000	2.13	1.88	1.72	0.894	1.092	45,001~50,000	5.21	3.92	3.27	0.785
配水池有効容量(m³)	補正係数					配水池有効容量(m³)	補正係数																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	RC造		PC造	鋼製			RC造		PC造	鋼製																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		第8、9表 基準補正率A		配水池・調整池土木設計 補正率B	第8、9表 配水池・調整池土木設計を除く			第8、9表 基準補正率A		配水池・調整池土木設計 補正率B	第8、9表 配水池・調整池土木設計を除く																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
50以下	0.29	0.54	0.62	1.057	0.903	6,001~7,000	2.27	1.98	1.80	0.887	1.100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
51~100まで	0.38	0.59	0.66	1.052	0.915	7,001~8,000	2.41	2.07	1.89	0.881	1.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
101~200	0.51	0.64	0.70	1.047	0.927	8,001~9,000	2.52	2.16	1.94	0.874	1.114																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
201~300	0.60	0.69	0.74	1.042	0.939	9,001~10,000	2.65	2.25	2.01	0.865	1.120																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
301~400	0.68	0.74	0.78	1.037	0.951	10,001~12,000	2.86	2.39	2.12	0.857	1.127																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
401~500	0.75	0.79	0.82	1.032	0.963	12,001~14,000	3.05	2.52	2.22	0.850	1.135																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
501~600	0.81	0.84	0.86	1.027	0.975	14,001~16,000	3.22	2.64	2.31	0.844	1.143																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
601~700	0.86	0.89	0.90	1.020	0.989	16,001~18,000	3.38	2.74	2.39	0.839	1.147																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
701~800	0.90	0.93	0.94	1.007	0.990	18,001~20,000	3.56	2.85	2.47	0.833	1.154																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
801~900	0.95	0.97	0.97	1.005	1.001	20,001~22,000	3.70	2.96	2.55	0.825	1.163																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
901~1,000	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	22,001~24,000	3.84	3.04	2.61	0.823	1.165																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1,001~1,500	1.19	1.16	1.13	0.974	1.028	24,001~26,000	3.96	3.12	2.68	0.818	1.165																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1,501~2,000	1.33	1.28	1.23	0.959	1.040	26,001~28,000	4.09	3.21	2.74	0.814	1.172																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2,001~2,500	1.48	1.37	1.31	0.951	1.045	28,001~30,000	4.22	3.28	2.80	0.810	1.172																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2,501~3,000	1.59	1.46	1.38	0.943	1.059	30,001~35,000	4.48	3.46	2.93	0.803	1.181																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
3,001~4,000	1.79	1.62	1.51	0.925	1.073	35,001~40,000	4.74	3.63	3.06	0.794	1.187																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
4,001~5,000	1.96	1.76	1.62	0.908	1.087	40,001~45,000	4.98	3.78	3.17	0.789	1.193																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
5,001~6,000	2.13	1.88	1.72	0.894	1.092	45,001~50,000	5.21	3.92	3.27	0.785	1.198																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
配水池有効容量(m³)	補正係数					配水池有効容量(m³)	補正係数																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	RC造	PC造	鋼製				RC造	PC造	鋼製																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
			第8、9表 基準補正率A	配水池・調整池土木設計 補正率B	第8、9表 配水池・調整池土木設計を除く				第8、9表 基準補正率A	配水池・調整池土木設計 補正率B	第8、9表 配水池・調整池土木設計を除く																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
50以下	0.29	0.54	0.62	1.057	0.903	6,001~7,000	2.27	1.98	1.80	0.887	1.100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
51~100まで	0.38	0.59	0.66	1.052	0.915	7,001~8,000	2.41	2.07	1.89	0.881	1.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
101~200	0.51	0.64	0.70	1.047	0.927	8,001~9,000	2.52	2.16	1.94	0.874	1.114																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
201~300	0.60	0.69	0.74	1.042	0.939	9,001~10,000	2.65	2.25	2.01	0.865	1.120																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
301~400	0.68	0.74	0.78	1.037	0.951	10,001~12,000	2.86	2.39	2.12	0.857	1.127																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
401~500	0.75	0.79	0.82	1.032	0.963	12,001~14,000	3.05	2.52	2.22	0.850	1.135																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
501~600	0.81	0.84	0.86	1.027	0.975	14,001~16,000	3.22	2.64	2.31	0.844	1.143																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
601~700	0.86	0.89	0.90	1.020	0.989	16,001~18,000	3.38	2.74	2.39	0.839	1.147																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
701~800	0.90	0.93	0.94	1.007	0.990	18,001~20,000	3.56	2.85	2.47	0.833	1.154																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
801~900	0.95	0.97	0.97	1.005	1.001	20,001~22,000	3.70	2.96	2.55	0.825	1.163																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
901~1,000	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	22,001~24,000	3.84	3.04	2.61	0.823	1.165																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1,001~1,500	1.19	1.16	1.13	0.974	1.028	24,001~26,000	3.96	3.12	2.68	0.818	1.165																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1,501~2,000	1.33	1.28	1.23	0.959	1.040	26,001~28,000	4.09	3.21	2.74	0.814	1.172																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2,001~2,500	1.48	1.37	1.31	0.951	1.045	28,001~30,000	4.22	3.28	2.80	0.810	1.172																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2,501~3,000	1.59	1.46	1.38	0.943	1.059	30,001~35,000	4.48	3.46	2.93	0.803	1.181																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
3,001~4,000	1.79	1.62	1.51	0.925	1.073	35,001~40,000	4.74	3.63	3.06	0.794	1.187																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
4,001~5,000	1.96	1.76	1.62	0.908	1.087	40,001~45,000	4.98	3.78	3.17	0.789	1.193																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
5,001~6,000	2.13	1.88	1.72	0.894	1.092	45,001~50,000	5.21	3.92	3.27	0.785	1.198																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	注1. 鋼製配水池・調整池の積算 ①配水池・調整池の土木設計の積算 第9表配水池・調整池の土木設計基本歩掛×補正率A×補正率B ②配水池・調整池の土木設計以外の積算 第9表配水池・調整池の土木設計以外の基本歩掛×補正率A×補正率C ③配水池・調整池の積算 ①+② 注2. 配水池・調整池有効容量が50,000m³を超える場合は、別途考慮する。	注1. 鋼製配水池の積算=①+② ①配水池・調整池の土木設計の積算 第9表配水池・調整池の土木設計基本歩掛×補正率A×補正率B ②配水池・調整池の土木設計以外の積算 第9表配水池・調整池の土木設計以外の基本歩掛×補正率A×補正率C 注2. 配水池有効容量が50,000m³を超える場合は、別途考慮する。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							