

事 務 連 絡
令和 5 年 8 月 9 日

水道関係事務所長 様

水 道 課 長

令和 5 年度水道施設整備費に係る歩掛表の運用について

標記のことについて、令和 5 年度水道施設整備費に係る歩掛表改定内容を別紙のとおり運用します。運用については下記によることとしますので、事業の実施にあたり、適正に取り扱っていただくようお願いします。

記

1 積算基準の改訂について

適用日：令和 5 年 10 月 1 日（予定）

2 その他

歩掛表のうち、第一編第 1 章 積算基準の改訂については、令和 5 年 5 月 1 日から適用済。（今回、一部改訂。）

令和5年度水道施設整備費に係る歩掛表 改定総括表

項 目	令和4年度版 頁番号	内 容
<p>第一編 請負工事標準歩掛</p> <p>第1章 積算基準</p> <p>第2節 工事費の積算</p> <p>1-2-7 工事における工期の延長等に伴う増加費用等の積算について</p> <p>1-2-11 時間的制約を受ける工事の積算</p> <p>第2章 開削工歩掛</p> <p>第2節 土留工</p> <p>2-2-2-4 施工歩掛</p> <p>2-3-15 管明示テープ歩掛表</p> <p>第4節 鋼管布設工</p> <p>2-4-5 電気溶接歩掛表（裏当溶接）</p> <p>2-4-7 内外面塗装歩掛表</p> <p>第6節 ポリエチレン管布設工</p> <p>2-6-2 ポリエチレン管（融着接合）布設歩掛表</p> <p>第10節 既設管撤去工</p> <p>2-10-2 既設管撤去切断歩掛表</p>	<p>33</p> <p>新設</p> <p>46</p> <p>63</p> <p>71</p> <p>74</p> <p>83</p> <p>103</p>	<p>・</p> <p>・工事の一時中止から工期延長等に伴う費用増加へ変更</p> <p>・時間的制約を受ける工事の積算の新設</p> <p>・掘削深の修正</p> <p>・URL の修正</p> <p>・半自動溶接の追加</p> <p>・表記の修正</p> <p>・継手工の歩掛変更</p> <p>・撤去対象管の呼び径拡大</p>
<p>第二編 参考資料</p> <p>第1章 参考歩掛</p> <p>第1節 管路土工</p> <p>1-1-1 管路掘削歩掛表</p> <p>1-1-2 管路埋戻歩掛表</p> <p>1-1-3 舗装版取壊し積込歩掛表</p>	<p>159</p> <p>162</p> <p>166</p>	<p>・バックホウの指示事項の明示</p> <p>・タンパ及びランマの指定事項の修正</p> <p>・バックホウの指示事項の明示</p>
<p>第三編 設計業務委託標準歩掛表</p> <p>第5章 更新設計歩掛</p> <p>第1節 配水池更新設計歩掛</p> <p>5-1-2 基本歩掛</p> <p>5-1-2-2 実施設計（詳細設計）</p> <p>5-1-2-3 設計協議（基本設計及び詳細設計）基本歩掛</p> <p>5-1-3 補正</p>	<p>新設</p> <p>310</p>	<p>・実施設計について新設</p> <p>・表記の修正</p> <p>・現地調査（詳細設計）基本歩掛の追加</p>

項 目	令和4年度版 頁番号	内 容
5-1-3-1 設計対象容量に係る補正	311	<ul style="list-style-type: none"> ・表記の修正 ・詳細設計について追加
5-1-3-2 掘削深度に係る補正	新設	<ul style="list-style-type: none"> ・掘削深度に係る補正について新設
5-1-3-3 地盤に係る補正	新設	<ul style="list-style-type: none"> ・地盤に係る補正について新設
5-1-3-4 場内整備に係る補正	新設	<ul style="list-style-type: none"> ・場内整備に係る補正について新設
第2節 ポンプ場更新設計歩掛		
5-2-2 基本歩掛		
5-2-2-2 実施設計（詳細設計）	新設	<ul style="list-style-type: none"> ・実施設計について新設
5-2-2-3 設計協議（基本設計及び詳細設計）基本歩掛	318	<ul style="list-style-type: none"> ・表記の修正 ・現地調査（詳細設計）基本歩掛の追加
5-2-3 補正		
5-2-3-1 設計対象水量に係る補正	318	<ul style="list-style-type: none"> ・表記の修正

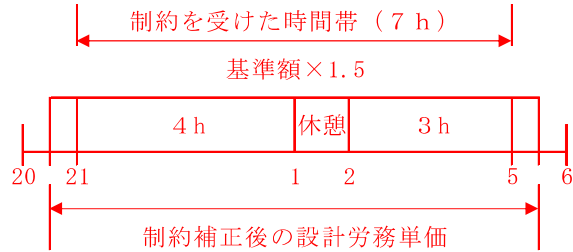
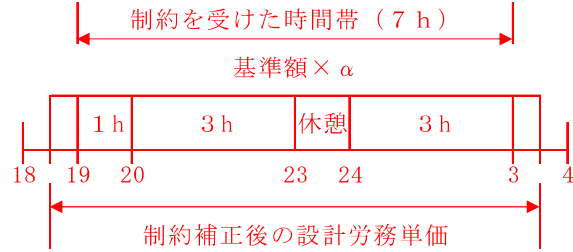
令和5年度水道施設整備費に係る歩掛表 改定比較表

令和4年度版 頁番号	現行（令和4年度）	改定（令和5年度）
P33	<p>1-2-7 工事の一時中止に伴う増加費用等の積算</p> <p>工事の一時中止に伴う増加費用等の積算は次のとおりとする。</p> <p>国土交通省土木工事積算基準及び工事一時中止に係るガイドラインに準ずる。</p> <p>(1) 算定方法</p> <p>一時中止に伴う現場維持等に要する費用の算定は、下記の式により算定する。</p> $G = dg \times J + \alpha$ <p>ただし、</p> <p>G：中止期間中の現場維持等の費用（単位：円、1,000円未満切り捨て）</p> <p>dg：一時中止に係る現場経費率（単位：%、小数第4位四捨五入3位止め）</p> <p>J：対象額（一時中止時点の契約上の純工事費）（単位：円、1,000円未満切り捨て）</p> <p>α：積上げ費用（単位：円、1,000円未満切り捨て）</p> <p>1) 一時中止に伴い増加する現場経費率</p> $dg = A \left\{ \left(\frac{J}{a \times J^b + N} \right)^B - \left(\frac{J}{a \times J^b} \right)^B \right\} + (N \times R \times 100) / J$ <p>ただし、</p> <p>dg：一時中止に伴い増加する現場経費率（単位：%、小数第4位四捨五入3位止め）</p> <p>J：対象額（一時中止時点の契約上の純工事費）（単位：円、1,000円未満切り捨て）</p> <p>N：一時中止日数（日）</p> <p>ただし、部分中止の場合は、部分中止に伴う工期延期日数。</p> <p>R：公共工事設計労務単価（土木一般世話役）</p> <p>A、B、a、b：各工種毎に決まる係数（別表-7）</p>	<p>1-2-7 工事における工期の延長等に伴う増加費用等の積算について</p> <p>受注者の責めに帰すことができないものにより請負工事の設計図書の変更に伴う工期の延長や一時中止（以下「工期延長等」という。）をした場合の増加費用等の負担については、次のとおりとする。</p> <p>工期延長等期間が3ヶ月以内は標準積算により算定し、工期延長等期間が3ヶ月を超える場合、維持工事等経常的な工事である場合など標準積算によりがたい場合は、受注者から増加費用に係る見積を求め、受発注者間で協議を行い増加費用を算定する。</p> <p>国土交通省土木工事積算基準及び工事一時中止に係るガイドラインに準ずる。</p> <p>(1) 算定方法</p> <p>工期延長等に伴う現場維持等に要する費用の算定は、下記の式により算定する。</p> $G = dg \times J + \alpha$ <p>ただし、</p> <p>G：工期延長等に伴う現場維持等の費用（単位：円、1,000円未満切り捨て）</p> <p>dg：工期延長等に係る現場経費率（単位：%、小数第4位四捨五入3位止め）</p> <p>J：対象額（工期延長等時点の現場管理費対象純工事費）（単位：円、1,000円未満切り捨て）</p> <p>α：積上げ費用（単位：円、1,000円未満切り捨て）</p> <p>1) 工期延長等に伴い増加する現場経費率</p> $dg = A \left\{ \left(\frac{J}{a \times J^b + N} \right)^B - \left(\frac{J}{a \times J^b} \right)^B \right\} + (N \times R \times 100) / J$ <p>ただし、</p> <p>dg：工期延長等に伴い増加する現場経費率（単位：%、小数第4位四捨五入3位止め）</p> <p>J：対象額（工期延長等時点の現場管理費対象純工事費）（単位：円、1,000円未満切り捨て）</p> <p>N：工期延長等日数（受注者の責めに帰す場合は除く）（日）</p> <p>ただし、部分中止の場合は、部分中止に伴う工期延期日数。</p> <p>R：公共工事設計労務単価（土木一般世話役）</p> <p>A、B、a、b：各工種毎に決まる係数（別表-7）</p>

令和5年度水道施設整備費に係る歩掛表 改定比較表

令和4年度版 頁番号	現行（令和4年度）	改定（令和5年度）																																																																																																											
P33	<p>別表-7</p> <table border="1" data-bbox="350 359 1472 749"> <thead> <tr> <th rowspan="2">工種区分</th> <th colspan="3">係数 A</th> <th rowspan="2">係数 B</th> <th rowspan="2">係数 a</th> <th rowspan="2">係数 b</th> </tr> <tr> <th>地方部 (一般交通等 の影響なし)</th> <th>地方部 (一般交通等 の影響あり) 山間僻地 離島</th> <th>市街地 (DID地区・ 準ずる地区)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>水道工事 開削工事及び小口径推進工事等</td> <td>135.2</td> <td>142.9</td> <td>147.8</td> <td>-0.1089</td> <td>0.2598</td> <td>0.3771</td> </tr> <tr> <td>シールド工事及び推進工事</td> <td>437.5</td> <td>462.4</td> <td>478.1</td> <td>-0.2054</td> <td>0.0812</td> <td>0.4356</td> </tr> <tr> <td>構造物工事(浄水場等)</td> <td>106.4</td> <td>112.6</td> <td>116.3</td> <td>-0.1078</td> <td>0.5988</td> <td>0.3258</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注)係数Aの区分は以下のとおりとする。 市街地（DID地区・準ずる地区） :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。 人口集中地区（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 :施工地域が人事院規則における特地勤務手当を支給するために指定した地区、及びこれに準ずる地区をいう。 地方部 :施工地区が上記以外の地区をいう。 なお、一般交通等の影響ありとは以下の場合をいう。 ①施工場所において、一般交通の影響を受ける場合 ②施工場所において、地下埋設物の影響を受ける場合 ③施工場所において、50m以内に人家等が連なっている場合</p>	工種区分	係数 A			係数 B	係数 a	係数 b	地方部 (一般交通等 の影響なし)	地方部 (一般交通等 の影響あり) 山間僻地 離島	市街地 (DID地区・ 準ずる地区)	水道工事 開削工事及び小口径推進工事等	135.2	142.9	147.8	-0.1089	0.2598	0.3771	シールド工事及び推進工事	437.5	462.4	478.1	-0.2054	0.0812	0.4356	構造物工事(浄水場等)	106.4	112.6	116.3	-0.1078	0.5988	0.3258	<p>別表-7</p> <table border="1" data-bbox="1611 359 2748 758"> <thead> <tr> <th rowspan="2">工種区分</th> <th colspan="6">係数 A</th> <th rowspan="2">係数a</th> </tr> <tr> <th>一般交通 影響無し</th> <th>大都市</th> <th>一般交通 影響有(1)</th> <th>一般交通 影響有(2)</th> <th>市街地 (DID補正)</th> <th>山間僻地 及び離島</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>水道工事 開削工事及び小口径推進工事等</td> <td>282.4</td> <td>333.1</td> <td>306.7</td> <td>308.7</td> <td>308.7</td> <td>276.7</td> <td>1.1316</td> </tr> <tr> <td>シールド工事及び推進工事</td> <td>103.2</td> <td>133.3</td> <td>119.9</td> <td>116.7</td> <td>116.7</td> <td>112.6</td> <td>0.5192</td> </tr> <tr> <td>構造物工事(浄水場等)</td> <td>366.6</td> <td>-</td> <td>422.5</td> <td>412.8</td> <td>412.8</td> <td>395.6</td> <td>2.7078</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="1611 562 2748 758"> <thead> <tr> <th rowspan="2">工種区分</th> <th colspan="6">係数 B</th> <th rowspan="2">係数b</th> </tr> <tr> <th>一般交通 影響無し</th> <th>大都市</th> <th>一般交通 影響有(1)</th> <th>一般交通 影響有(2)</th> <th>市街地 (DID補正)</th> <th>山間僻地 及び離島</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>水道工事 開削工事及び小口径推進工事等</td> <td>-0.1811</td> <td>-0.1770</td> <td>-0.1781</td> <td>-0.1796</td> <td>-0.1796</td> <td>-0.1763</td> <td>0.3060</td> </tr> <tr> <td>シールド工事及び推進工事</td> <td>-0.0941</td> <td>-0.0975</td> <td>-0.0966</td> <td>-0.0954</td> <td>-0.0954</td> <td>-0.0981</td> <td>0.3472</td> </tr> <tr> <td>構造物工事(浄水場等)</td> <td>-0.1891</td> <td>-</td> <td>-0.1916</td> <td>-0.1904</td> <td>-0.1904</td> <td>-0.1932</td> <td>0.2589</td> </tr> </tbody> </table>	工種区分	係数 A						係数a	一般交通 影響無し	大都市	一般交通 影響有(1)	一般交通 影響有(2)	市街地 (DID補正)	山間僻地 及び離島	水道工事 開削工事及び小口径推進工事等	282.4	333.1	306.7	308.7	308.7	276.7	1.1316	シールド工事及び推進工事	103.2	133.3	119.9	116.7	116.7	112.6	0.5192	構造物工事(浄水場等)	366.6	-	422.5	412.8	412.8	395.6	2.7078	工種区分	係数 B						係数b	一般交通 影響無し	大都市	一般交通 影響有(1)	一般交通 影響有(2)	市街地 (DID補正)	山間僻地 及び離島	水道工事 開削工事及び小口径推進工事等	-0.1811	-0.1770	-0.1781	-0.1796	-0.1796	-0.1763	0.3060	シールド工事及び推進工事	-0.0941	-0.0975	-0.0966	-0.0954	-0.0954	-0.0981	0.3472	構造物工事(浄水場等)	-0.1891	-	-0.1916	-0.1904	-0.1904	-0.1932	0.2589
工種区分	係数 A			係数 B	係数 a				係数 b																																																																																																				
	地方部 (一般交通等 の影響なし)	地方部 (一般交通等 の影響あり) 山間僻地 離島	市街地 (DID地区・ 準ずる地区)																																																																																																										
水道工事 開削工事及び小口径推進工事等	135.2	142.9	147.8	-0.1089	0.2598	0.3771																																																																																																							
シールド工事及び推進工事	437.5	462.4	478.1	-0.2054	0.0812	0.4356																																																																																																							
構造物工事(浄水場等)	106.4	112.6	116.3	-0.1078	0.5988	0.3258																																																																																																							
工種区分	係数 A						係数a																																																																																																						
	一般交通 影響無し	大都市	一般交通 影響有(1)	一般交通 影響有(2)	市街地 (DID補正)	山間僻地 及び離島																																																																																																							
水道工事 開削工事及び小口径推進工事等	282.4	333.1	306.7	308.7	308.7	276.7	1.1316																																																																																																						
シールド工事及び推進工事	103.2	133.3	119.9	116.7	116.7	112.6	0.5192																																																																																																						
構造物工事(浄水場等)	366.6	-	422.5	412.8	412.8	395.6	2.7078																																																																																																						
工種区分	係数 B						係数b																																																																																																						
	一般交通 影響無し	大都市	一般交通 影響有(1)	一般交通 影響有(2)	市街地 (DID補正)	山間僻地 及び離島																																																																																																							
水道工事 開削工事及び小口径推進工事等	-0.1811	-0.1770	-0.1781	-0.1796	-0.1796	-0.1763	0.3060																																																																																																						
シールド工事及び推進工事	-0.0941	-0.0975	-0.0966	-0.0954	-0.0954	-0.0981	0.3472																																																																																																						
構造物工事(浄水場等)	-0.1891	-	-0.1916	-0.1904	-0.1904	-0.1932	0.2589																																																																																																						
P35	(新規)	<p>1-2-11 時間的制約を受ける工事の積算</p> <p>下記に示す項目により継続的に時間的制約を受け、通常の作業時間を確保することができない場合における当該作業の積算に係る労務費の算定は次のとおりとする。</p> <p>(1) 時間的制約条件</p> <p>以下1)～4)の時間帯を避けた施工を必要とする場合又は5)の制約を受ける場合とする。 ただし、ある特定の日のみの制約(例:毎週○曜日のみ)を受ける場合は適用しない。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 現道の交通量の多い時間帯 2) 通勤・通学の時間帯 3) 公的な輸送機関(バス・鉄道等)のピークとなる時間帯 4) 工事場所周辺地域の生活、各種営業活動等の時間帯等 5) 山間部など現場条件によって作業時間に制約を受ける場合 <p>(2) 制約を受ける作業時間の適用範囲</p> <p>制約を受ける作業時間について、4時間/日以上～7.5時間/日以下とする。 なお、制約を受ける作業時間が4時間/日未満の場合は、別途施工条件等を考慮し適正に積算するものとする。</p>																																																																																																											

令和5年度水道施設整備費に係る歩掛表 改定比較表

令和4年度版 頁番号	現行（令和4年度）	改定（令和5年度）						
		<p>(3) 労務費の算定方法</p> <p>時間的に制約を受ける工事の設計労務単価の補正割増しは、以下の方法により行うものとする。</p> <p>1) 作業時間の算出</p> <p>拘束時間 = 作業終了時間 - 作業開始時間（なお、標準拘束時間は9時間とする） 作業時間 = 拘束時間 - 1時間（休憩時間帯）（なお、標準作業時間は8時間とする）</p> <p>2) 補正割増し係数</p> <table border="1" data-bbox="1626 548 2199 642"> <thead> <tr> <th>時間的制約状況の程度</th> <th>補正割増し係数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>時間的制約を受ける場合</td> <td>1.06</td> </tr> <tr> <td>時間的制約を著しく受ける場合</td> <td>1.14</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 「時間的制約を受ける場合」とは、作業時間が7時間/日を超え7.5時間/日以下をいう。 「時間的制約を著しく受ける場合」とは、作業時間が4時間/日以上～7時間/日以下をいう。</p> <p>3) 設計労務単価の補正割増し</p> <p>設計労務単価は、次式により補正割増しを行うものとする。</p> <p>イ) 通常勤務すべき時間帯（8時～17時）内において作業時間に制約を受ける場合の設計労務単価 設計労務単価 = 公共工事設計労務単価 × 補正割増し係数</p> <p>ロ) 施工条件により、やむを得ず通常勤務すべき時間帯（8時～17時）を外して作業を行う場合の設計労務単価（例-1、例-2） 設計労務単価 = [公共工事設計労務単価 + 割増し賃金] × 補正割増し係数</p> <p>[例-1] 20時～6時の時間帯の中で21時～5時までの時間的制約を受けた場合</p>  <p>設計労務単価 = [基準額 + 割増し賃金] × 補正割増し係数 = 基準額 × 1.5 × 1.14 = 基準額 × 1.71 ただし、割増し賃金 = 基準額 × 0.5</p> <p>[例-2] 18時～4時の時間帯の中で19時～3時までの時間的制約を受けた場合</p> 	時間的制約状況の程度	補正割増し係数	時間的制約を受ける場合	1.06	時間的制約を著しく受ける場合	1.14
時間的制約状況の程度	補正割増し係数							
時間的制約を受ける場合	1.06							
時間的制約を著しく受ける場合	1.14							

令和5年度水道施設整備費に係る歩掛表 改定比較表

令和4年度版 頁番号	現行（令和4年度）	改定（令和5年度）																																																																																																																																																																																										
		<p>設計労務単価 = [基準額+割増し賃金] × 補正割増し係数 = 基準額 × 1.428 × 1.14 = 基準額 × 1.628</p> <p>ただし、α = 割増し率 = (1h × 1.0 + 6h × 1.5) / 7h = 1.428</p> <p>割増し賃金 = 基準額 × 0.428</p> <p>ハ) 設計労務単価に他の特殊割増し（積雪寒冷地域での冬季割増し等）を合わせて考慮する場合は、割増し部分が重複しないように注意するものとする。</p> <p>ニ) 機械付労務の労務費についても補正割増しの対象とする。</p> <p>(4) 機械損料の補正 時間的制約を受ける工事の積算にあたって、機械損料を補正する場合には、国土交通省の「建設機械損料の算定について」（建設省機発第65号）〔昭和55年2月22日付け〕により、行うものとする。</p> <p>(5) 工期の設定 時間的制約を受ける工事の工期設定に当たっては、制約された作業時間により適正な工期の設定を行うものとする。</p>																																																																																																																																																																																										
P46	<p>第2章 開削工歩掛 第2節 土留工 2-2-2-4 施工歩掛 第8表 軽量鋼矢板たて込み引抜き歩掛表(両側分) (100m当り)</p> <table border="1" data-bbox="350 1205 1534 1436"> <thead> <tr> <th rowspan="3">掘削深</th> <th colspan="4">たて込み</th> <th colspan="6">引抜き</th> </tr> <tr> <th colspan="3">労力(人)</th> <th rowspan="2">小型バックホウ 運転費(日)</th> <th rowspan="2">バックホウ 運転費(時間)</th> <th colspan="3">労力(人)</th> <th rowspan="2">トラッククレーン 賃料(日)</th> <th rowspan="2">バックホウ 運転費(時間)</th> </tr> <tr> <th>世話役</th> <th>特殊作業員</th> <th>普通作業員</th> <th>世話役</th> <th>特殊作業員</th> <th>普通作業員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1.5m以下</td><td>1.7</td><td>1.7</td><td>5.1</td><td>1.7</td><td>11.0</td><td>0.9</td><td>0.9</td><td>2.7</td><td>0.9</td><td>5.7</td></tr> <tr><td>2.0m以下</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>6.0</td><td>1.8</td><td>11.6</td><td>0.9</td><td>0.9</td><td>2.7</td><td>1.0</td><td>6.2</td></tr> <tr><td>2.5m以下</td><td>2.4</td><td>2.4</td><td>7.2</td><td>1.9</td><td>12.5</td><td>0.9</td><td>0.9</td><td>2.7</td><td>1.0</td><td>6.5</td></tr> <tr><td>3.0m以下</td><td>2.8</td><td>2.8</td><td>8.4</td><td>2.1</td><td>13.4</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>3.0</td><td>1.1</td><td>6.9</td></tr> <tr><td>3.5m以下</td><td>3.1</td><td>3.1</td><td>9.3</td><td>2.2</td><td>14.6</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>3.0</td><td>1.2</td><td>7.6</td></tr> <tr><td>4.0m以下</td><td>3.4</td><td>3.4</td><td>10.2</td><td>2.3</td><td>15.0</td><td>1.1</td><td>1.1</td><td>3.3</td><td>1.2</td><td>7.9</td></tr> </tbody> </table> <p>備考1. 本歩掛は矢板使用率100%のものである。 2. 本歩掛については20cm程度の根入れ深さを想定して作成しているため、掘削深さに対する矢板長は根入れ深さを考慮して積算すること。</p>	掘削深	たて込み				引抜き						労力(人)			小型バックホウ 運転費(日)	バックホウ 運転費(時間)	労力(人)			トラッククレーン 賃料(日)	バックホウ 運転費(時間)	世話役	特殊作業員	普通作業員	世話役	特殊作業員	普通作業員	1.5m以下	1.7	1.7	5.1	1.7	11.0	0.9	0.9	2.7	0.9	5.7	2.0m以下	2.0	2.0	6.0	1.8	11.6	0.9	0.9	2.7	1.0	6.2	2.5m以下	2.4	2.4	7.2	1.9	12.5	0.9	0.9	2.7	1.0	6.5	3.0m以下	2.8	2.8	8.4	2.1	13.4	1.0	1.0	3.0	1.1	6.9	3.5m以下	3.1	3.1	9.3	2.2	14.6	1.0	1.0	3.0	1.2	7.6	4.0m以下	3.4	3.4	10.2	2.3	15.0	1.1	1.1	3.3	1.2	7.9	<p>第2章 開削工歩掛 第2節 土留工 2-2-2-4 施工歩掛 第8表 軽量鋼矢板たて込み引抜き歩掛表(両側分) (100m当り)</p> <table border="1" data-bbox="1558 1205 2742 1436"> <thead> <tr> <th rowspan="3">掘削深</th> <th colspan="4">たて込み</th> <th colspan="6">引抜き</th> </tr> <tr> <th colspan="3">労力(人)</th> <th rowspan="2">小型バックホウ 運転費(日)</th> <th rowspan="2">バックホウ 運転費(時間)</th> <th colspan="3">労力(人)</th> <th rowspan="2">トラッククレーン 賃料(日)</th> <th rowspan="2">バックホウ 運転費(時間)</th> </tr> <tr> <th>世話役</th> <th>特殊作業員</th> <th>普通作業員</th> <th>世話役</th> <th>特殊作業員</th> <th>普通作業員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1.5m以下</td><td>1.7</td><td>1.7</td><td>5.1</td><td>1.7</td><td>11.0</td><td>0.9</td><td>0.9</td><td>2.7</td><td>0.9</td><td>5.7</td></tr> <tr><td>2.0m以下</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>6.0</td><td>1.8</td><td>11.6</td><td>0.9</td><td>0.9</td><td>2.7</td><td>1.0</td><td>6.2</td></tr> <tr><td>2.5m以下</td><td>2.4</td><td>2.4</td><td>7.2</td><td>1.9</td><td>12.5</td><td>0.9</td><td>0.9</td><td>2.7</td><td>1.0</td><td>6.5</td></tr> <tr><td>3.0m以下</td><td>2.8</td><td>2.8</td><td>8.4</td><td>2.1</td><td>13.4</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>3.0</td><td>1.1</td><td>6.9</td></tr> <tr><td>3.5m以下</td><td>3.1</td><td>3.1</td><td>9.3</td><td>2.2</td><td>14.6</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>3.0</td><td>1.2</td><td>7.6</td></tr> <tr><td>3.8m以下</td><td>3.4</td><td>3.4</td><td>10.2</td><td>2.3</td><td>15.0</td><td>1.1</td><td>1.1</td><td>3.3</td><td>1.2</td><td>7.9</td></tr> </tbody> </table> <p>備考1. 本歩掛は矢板使用率100%のものである。 2. 本歩掛については20cm程度の根入れ深さを想定して作成しているため、掘削深さに対する矢板長は根入れ深さを考慮して積算すること。</p>	掘削深	たて込み				引抜き						労力(人)			小型バックホウ 運転費(日)	バックホウ 運転費(時間)	労力(人)			トラッククレーン 賃料(日)	バックホウ 運転費(時間)	世話役	特殊作業員	普通作業員	世話役	特殊作業員	普通作業員	1.5m以下	1.7	1.7	5.1	1.7	11.0	0.9	0.9	2.7	0.9	5.7	2.0m以下	2.0	2.0	6.0	1.8	11.6	0.9	0.9	2.7	1.0	6.2	2.5m以下	2.4	2.4	7.2	1.9	12.5	0.9	0.9	2.7	1.0	6.5	3.0m以下	2.8	2.8	8.4	2.1	13.4	1.0	1.0	3.0	1.1	6.9	3.5m以下	3.1	3.1	9.3	2.2	14.6	1.0	1.0	3.0	1.2	7.6	3.8m以下	3.4	3.4	10.2	2.3	15.0	1.1	1.1	3.3	1.2	7.9
掘削深	たて込み				引抜き																																																																																																																																																																																							
	労力(人)			小型バックホウ 運転費(日)	バックホウ 運転費(時間)	労力(人)			トラッククレーン 賃料(日)	バックホウ 運転費(時間)																																																																																																																																																																																		
	世話役	特殊作業員	普通作業員			世話役	特殊作業員	普通作業員																																																																																																																																																																																				
1.5m以下	1.7	1.7	5.1	1.7	11.0	0.9	0.9	2.7	0.9	5.7																																																																																																																																																																																		
2.0m以下	2.0	2.0	6.0	1.8	11.6	0.9	0.9	2.7	1.0	6.2																																																																																																																																																																																		
2.5m以下	2.4	2.4	7.2	1.9	12.5	0.9	0.9	2.7	1.0	6.5																																																																																																																																																																																		
3.0m以下	2.8	2.8	8.4	2.1	13.4	1.0	1.0	3.0	1.1	6.9																																																																																																																																																																																		
3.5m以下	3.1	3.1	9.3	2.2	14.6	1.0	1.0	3.0	1.2	7.6																																																																																																																																																																																		
4.0m以下	3.4	3.4	10.2	2.3	15.0	1.1	1.1	3.3	1.2	7.9																																																																																																																																																																																		
掘削深	たて込み				引抜き																																																																																																																																																																																							
	労力(人)			小型バックホウ 運転費(日)	バックホウ 運転費(時間)	労力(人)			トラッククレーン 賃料(日)	バックホウ 運転費(時間)																																																																																																																																																																																		
	世話役	特殊作業員	普通作業員			世話役	特殊作業員	普通作業員																																																																																																																																																																																				
1.5m以下	1.7	1.7	5.1	1.7	11.0	0.9	0.9	2.7	0.9	5.7																																																																																																																																																																																		
2.0m以下	2.0	2.0	6.0	1.8	11.6	0.9	0.9	2.7	1.0	6.2																																																																																																																																																																																		
2.5m以下	2.4	2.4	7.2	1.9	12.5	0.9	0.9	2.7	1.0	6.5																																																																																																																																																																																		
3.0m以下	2.8	2.8	8.4	2.1	13.4	1.0	1.0	3.0	1.1	6.9																																																																																																																																																																																		
3.5m以下	3.1	3.1	9.3	2.2	14.6	1.0	1.0	3.0	1.2	7.6																																																																																																																																																																																		
3.8m以下	3.4	3.4	10.2	2.3	15.0	1.1	1.1	3.3	1.2	7.9																																																																																																																																																																																		

令和5年度水道施設整備費に係る歩掛表 改定比較表

令和4年度版 頁番号	現行（令和4年度）	改定（令和5年度）																																																																																																																																																																																				
P63	<p>2-3-15 管明示テープ歩掛表 第15-1表 φ350以下 (100m当り)</p> <table border="1" data-bbox="350 430 1154 720"> <thead> <tr> <th>呼び径・寸法(mm)</th> <th>普通作業員(人)</th> <th>天端明示の有無</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>φ 50×4000</td><td>0.09</td><td>無</td></tr> <tr><td>φ 75×4000</td><td>0.11</td><td>無</td></tr> <tr><td>φ 100×4000</td><td>0.12</td><td>無</td></tr> <tr><td>φ 150×5000</td><td>0.11</td><td>無</td></tr> <tr><td>φ 200×5000</td><td>0.12</td><td>無</td></tr> <tr><td>φ 250×5000</td><td>0.12</td><td>無</td></tr> <tr><td>φ 300×6000</td><td>0.11</td><td>無</td></tr> <tr><td>φ 350×6000</td><td>0.12</td><td>無</td></tr> </tbody> </table> <p>備考 1. 歩掛は、テープの胴巻き作業の貼り付け手間である。 2. 明示要領については、以下の水道課長通知に準拠することとする。 「道路法施行令および道路法施行規則の一部改正に伴う水道管の布設について」 (昭和46年6月4日付け厚生省環水第55号) URL : https://www.hourei.mhlw.go.jp/hourei/ 3. 道路掘削に伴う事故や誤分岐接合を防止するため、φ75mm未満のものについても管明示テープを施工できる。</p> <p>第15-2表 φ400～φ2000 (100m当り)</p> <table border="1" data-bbox="350 1014 1154 1682"> <thead> <tr> <th>呼び径・寸法(mm)</th> <th>普通作業員(人)</th> <th>天端明示の有無</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>φ 400×6000</td><td>0.17</td><td>有</td></tr> <tr><td>φ 450×6000</td><td>0.17</td><td>有</td></tr> <tr><td>φ 500×6000</td><td>0.18</td><td>有</td></tr> <tr><td>φ 600×6000</td><td>0.19</td><td>有</td></tr> <tr><td>φ 700×6000</td><td>0.29</td><td>有</td></tr> <tr><td>φ 800×6000</td><td>0.31</td><td>有</td></tr> <tr><td>φ 900×6000</td><td>0.32</td><td>有</td></tr> <tr><td>φ 1000×6000</td><td>0.33</td><td>有</td></tr> <tr><td>φ 1100×6000</td><td>0.35</td><td>有</td></tr> <tr><td>φ 1200×6000</td><td>0.36</td><td>有</td></tr> <tr><td>φ 1350×6000</td><td>0.38</td><td>有</td></tr> <tr><td>φ 1500×6000</td><td>0.49</td><td>有</td></tr> <tr><td>φ 1600×4000</td><td>0.64</td><td>有</td></tr> <tr><td>φ 1600×5000</td><td>0.59</td><td>有</td></tr> <tr><td>φ 1650×4000</td><td>0.66</td><td>有</td></tr> <tr><td>φ 1650×5000</td><td>0.60</td><td>有</td></tr> <tr><td>φ 1800×4000</td><td>0.68</td><td>有</td></tr> <tr><td>φ 1800×5000</td><td>0.62</td><td>有</td></tr> <tr><td>φ 2000×4000</td><td>0.83</td><td>有</td></tr> <tr><td>φ 2000×5000</td><td>0.76</td><td>有</td></tr> </tbody> </table> <p>備考 1. 歩掛は、テープの胴巻き作業及び天端明示作業等の貼り付け手間である。 2. 明示要領については、以下の水道課長通知に準拠することとする。 「道路法施行令および道路法施行規則の一部改正に伴う水道管の布設について」 (昭和46年6月4日付け厚生省環水第55号) URL : https://www.hourei.mhlw.go.jp/hourei/ 3. 天端明示作業は100m当り0.04人とする。 表中の普通作業員（人）には、天端明示作業人工を含む。</p>	呼び径・寸法(mm)	普通作業員(人)	天端明示の有無	φ 50×4000	0.09	無	φ 75×4000	0.11	無	φ 100×4000	0.12	無	φ 150×5000	0.11	無	φ 200×5000	0.12	無	φ 250×5000	0.12	無	φ 300×6000	0.11	無	φ 350×6000	0.12	無	呼び径・寸法(mm)	普通作業員(人)	天端明示の有無	φ 400×6000	0.17	有	φ 450×6000	0.17	有	φ 500×6000	0.18	有	φ 600×6000	0.19	有	φ 700×6000	0.29	有	φ 800×6000	0.31	有	φ 900×6000	0.32	有	φ 1000×6000	0.33	有	φ 1100×6000	0.35	有	φ 1200×6000	0.36	有	φ 1350×6000	0.38	有	φ 1500×6000	0.49	有	φ 1600×4000	0.64	有	φ 1600×5000	0.59	有	φ 1650×4000	0.66	有	φ 1650×5000	0.60	有	φ 1800×4000	0.68	有	φ 1800×5000	0.62	有	φ 2000×4000	0.83	有	φ 2000×5000	0.76	有	<p>2-3-15 管明示テープ歩掛表 第15-1表 φ350以下 (100m当り)</p> <table border="1" data-bbox="1558 430 2362 720"> <thead> <tr> <th>呼び径・寸法(mm)</th> <th>普通作業員(人)</th> <th>天端明示の有無</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>φ 50×4000</td><td>0.09</td><td>無</td></tr> <tr><td>φ 75×4000</td><td>0.11</td><td>無</td></tr> <tr><td>φ 100×4000</td><td>0.12</td><td>無</td></tr> <tr><td>φ 150×5000</td><td>0.11</td><td>無</td></tr> <tr><td>φ 200×5000</td><td>0.12</td><td>無</td></tr> <tr><td>φ 250×5000</td><td>0.12</td><td>無</td></tr> <tr><td>φ 300×6000</td><td>0.11</td><td>無</td></tr> <tr><td>φ 350×6000</td><td>0.12</td><td>無</td></tr> </tbody> </table> <p>備考 1. 歩掛は、テープの胴巻き作業の貼り付け手間である。 2. 明示要領については、以下の水道課長通知に準拠することとする。 「道路法施行令および道路法施行規則の一部改正に伴う水道管の布設について」 (昭和46年6月4日付け厚生省環水第55号) URL : https://www.mhlw.go.jp/hourei/ 3. 道路掘削に伴う事故や誤分岐接合を防止するため、φ75mm未満のものについても管明示テープを施工できる。</p> <p>第15-2表 φ400～φ2000 (100m当り)</p> <table border="1" data-bbox="1558 1014 2362 1682"> <thead> <tr> <th>呼び径・寸法(mm)</th> <th>普通作業員(人)</th> <th>天端明示の有無</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>φ 400×6000</td><td>0.17</td><td>有</td></tr> <tr><td>φ 450×6000</td><td>0.17</td><td>有</td></tr> <tr><td>φ 500×6000</td><td>0.18</td><td>有</td></tr> <tr><td>φ 600×6000</td><td>0.19</td><td>有</td></tr> <tr><td>φ 700×6000</td><td>0.29</td><td>有</td></tr> <tr><td>φ 800×6000</td><td>0.31</td><td>有</td></tr> <tr><td>φ 900×6000</td><td>0.32</td><td>有</td></tr> <tr><td>φ 1000×6000</td><td>0.33</td><td>有</td></tr> <tr><td>φ 1100×6000</td><td>0.35</td><td>有</td></tr> <tr><td>φ 1200×6000</td><td>0.36</td><td>有</td></tr> <tr><td>φ 1350×6000</td><td>0.38</td><td>有</td></tr> <tr><td>φ 1500×6000</td><td>0.49</td><td>有</td></tr> <tr><td>φ 1600×4000</td><td>0.64</td><td>有</td></tr> <tr><td>φ 1600×5000</td><td>0.59</td><td>有</td></tr> <tr><td>φ 1650×4000</td><td>0.66</td><td>有</td></tr> <tr><td>φ 1650×5000</td><td>0.60</td><td>有</td></tr> <tr><td>φ 1800×4000</td><td>0.68</td><td>有</td></tr> <tr><td>φ 1800×5000</td><td>0.62</td><td>有</td></tr> <tr><td>φ 2000×4000</td><td>0.83</td><td>有</td></tr> <tr><td>φ 2000×5000</td><td>0.76</td><td>有</td></tr> </tbody> </table> <p>備考 1. 歩掛は、テープの胴巻き作業及び天端明示作業等の貼り付け手間である。 2. 明示要領については、以下の水道課長通知に準拠することとする。 「道路法施行令および道路法施行規則の一部改正に伴う水道管の布設について」 (昭和46年6月4日付け厚生省環水第55号) URL : https://www.mhlw.go.jp/hourei/ 3. 天端明示作業は100m当り0.04人とする。 表中の普通作業員（人）には、天端明示作業人工を含む。</p>	呼び径・寸法(mm)	普通作業員(人)	天端明示の有無	φ 50×4000	0.09	無	φ 75×4000	0.11	無	φ 100×4000	0.12	無	φ 150×5000	0.11	無	φ 200×5000	0.12	無	φ 250×5000	0.12	無	φ 300×6000	0.11	無	φ 350×6000	0.12	無	呼び径・寸法(mm)	普通作業員(人)	天端明示の有無	φ 400×6000	0.17	有	φ 450×6000	0.17	有	φ 500×6000	0.18	有	φ 600×6000	0.19	有	φ 700×6000	0.29	有	φ 800×6000	0.31	有	φ 900×6000	0.32	有	φ 1000×6000	0.33	有	φ 1100×6000	0.35	有	φ 1200×6000	0.36	有	φ 1350×6000	0.38	有	φ 1500×6000	0.49	有	φ 1600×4000	0.64	有	φ 1600×5000	0.59	有	φ 1650×4000	0.66	有	φ 1650×5000	0.60	有	φ 1800×4000	0.68	有	φ 1800×5000	0.62	有	φ 2000×4000	0.83	有	φ 2000×5000	0.76	有
呼び径・寸法(mm)	普通作業員(人)	天端明示の有無																																																																																																																																																																																				
φ 50×4000	0.09	無																																																																																																																																																																																				
φ 75×4000	0.11	無																																																																																																																																																																																				
φ 100×4000	0.12	無																																																																																																																																																																																				
φ 150×5000	0.11	無																																																																																																																																																																																				
φ 200×5000	0.12	無																																																																																																																																																																																				
φ 250×5000	0.12	無																																																																																																																																																																																				
φ 300×6000	0.11	無																																																																																																																																																																																				
φ 350×6000	0.12	無																																																																																																																																																																																				
呼び径・寸法(mm)	普通作業員(人)	天端明示の有無																																																																																																																																																																																				
φ 400×6000	0.17	有																																																																																																																																																																																				
φ 450×6000	0.17	有																																																																																																																																																																																				
φ 500×6000	0.18	有																																																																																																																																																																																				
φ 600×6000	0.19	有																																																																																																																																																																																				
φ 700×6000	0.29	有																																																																																																																																																																																				
φ 800×6000	0.31	有																																																																																																																																																																																				
φ 900×6000	0.32	有																																																																																																																																																																																				
φ 1000×6000	0.33	有																																																																																																																																																																																				
φ 1100×6000	0.35	有																																																																																																																																																																																				
φ 1200×6000	0.36	有																																																																																																																																																																																				
φ 1350×6000	0.38	有																																																																																																																																																																																				
φ 1500×6000	0.49	有																																																																																																																																																																																				
φ 1600×4000	0.64	有																																																																																																																																																																																				
φ 1600×5000	0.59	有																																																																																																																																																																																				
φ 1650×4000	0.66	有																																																																																																																																																																																				
φ 1650×5000	0.60	有																																																																																																																																																																																				
φ 1800×4000	0.68	有																																																																																																																																																																																				
φ 1800×5000	0.62	有																																																																																																																																																																																				
φ 2000×4000	0.83	有																																																																																																																																																																																				
φ 2000×5000	0.76	有																																																																																																																																																																																				
呼び径・寸法(mm)	普通作業員(人)	天端明示の有無																																																																																																																																																																																				
φ 50×4000	0.09	無																																																																																																																																																																																				
φ 75×4000	0.11	無																																																																																																																																																																																				
φ 100×4000	0.12	無																																																																																																																																																																																				
φ 150×5000	0.11	無																																																																																																																																																																																				
φ 200×5000	0.12	無																																																																																																																																																																																				
φ 250×5000	0.12	無																																																																																																																																																																																				
φ 300×6000	0.11	無																																																																																																																																																																																				
φ 350×6000	0.12	無																																																																																																																																																																																				
呼び径・寸法(mm)	普通作業員(人)	天端明示の有無																																																																																																																																																																																				
φ 400×6000	0.17	有																																																																																																																																																																																				
φ 450×6000	0.17	有																																																																																																																																																																																				
φ 500×6000	0.18	有																																																																																																																																																																																				
φ 600×6000	0.19	有																																																																																																																																																																																				
φ 700×6000	0.29	有																																																																																																																																																																																				
φ 800×6000	0.31	有																																																																																																																																																																																				
φ 900×6000	0.32	有																																																																																																																																																																																				
φ 1000×6000	0.33	有																																																																																																																																																																																				
φ 1100×6000	0.35	有																																																																																																																																																																																				
φ 1200×6000	0.36	有																																																																																																																																																																																				
φ 1350×6000	0.38	有																																																																																																																																																																																				
φ 1500×6000	0.49	有																																																																																																																																																																																				
φ 1600×4000	0.64	有																																																																																																																																																																																				
φ 1600×5000	0.59	有																																																																																																																																																																																				
φ 1650×4000	0.66	有																																																																																																																																																																																				
φ 1650×5000	0.60	有																																																																																																																																																																																				
φ 1800×4000	0.68	有																																																																																																																																																																																				
φ 1800×5000	0.62	有																																																																																																																																																																																				
φ 2000×4000	0.83	有																																																																																																																																																																																				
φ 2000×5000	0.76	有																																																																																																																																																																																				

令和5年度水道施設整備費に係る歩掛表 改定比較表

令和4年度版 頁番号	現行（令和4年度）	改定（令和5年度）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P71	<p>第4節 鋼管布設工 2-4-5 電気溶接歩掛表（裏当溶接） 第6表</p> <p style="text-align: right;">（1箇所当り）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">呼び径 (mm)</th> <th rowspan="3">鋼管規格</th> <th rowspan="3">板厚 (mm)</th> <th colspan="3">労務費</th> <th colspan="2">諸雑費（材料費及び器具損料）</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">溶接工 (人)</th> <th rowspan="2">特殊作業員 (人)</th> <th rowspan="2">世話役 (人)</th> <th>交流溶接機の場合</th> <th>直流溶接機の場合</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>800</td><td>STW400</td><td>8.0</td><td>1.04</td><td>2.08</td><td>0.95</td><td>労務費の3.5%</td><td>労務費の6.5%</td></tr> <tr><td>900</td><td>"</td><td>8.0</td><td>1.16</td><td>2.11</td><td>0.95</td><td></td><td>労務費の7.0%</td></tr> <tr><td>1000</td><td>"</td><td>9.0</td><td>1.46</td><td>2.41</td><td>0.98</td><td>労務費の4.0%</td><td>労務費の8.0%</td></tr> <tr><td>1100</td><td>"</td><td>10.0</td><td>1.82</td><td>2.73</td><td>1.11</td><td>労務費の4.5%</td><td>労務費の9.0%</td></tr> <tr><td>1200</td><td>"</td><td>11.0</td><td>2.20</td><td>3.30</td><td>1.12</td><td rowspan="2">労務費の5.0%</td><td>労務費の9.5%</td></tr> <tr><td>1350</td><td>"</td><td>12.0</td><td>2.74</td><td>4.11</td><td>1.14</td><td>労務費の10.0%</td></tr> <tr><td>1500</td><td>"</td><td>14.0</td><td>3.68</td><td>4.91</td><td>1.35</td><td rowspan="2">労務費の5.5%</td><td rowspan="2">労務費の11.0%</td></tr> <tr><td>1600</td><td>"</td><td>15.0</td><td>4.33</td><td>5.77</td><td>1.44</td></tr> <tr><td>1650</td><td>"</td><td>15.0</td><td>4.43</td><td>5.91</td><td>1.48</td><td rowspan="2">労務費の6.0%</td><td rowspan="2">労務費の11.5%</td></tr> <tr><td>1800</td><td>"</td><td>16.0</td><td>5.28</td><td>7.04</td><td>1.76</td></tr> <tr><td>1900</td><td>"</td><td>17.0</td><td>6.10</td><td>7.93</td><td>1.97</td><td rowspan="4">労務費の6.5%</td><td rowspan="4">労務費の12.0%</td></tr> <tr><td>2000</td><td>"</td><td>18.0</td><td>6.91</td><td>8.29</td><td>2.07</td></tr> <tr><td>2100</td><td>"</td><td>19.0</td><td>7.83</td><td>9.40</td><td>2.35</td></tr> <tr><td>2200</td><td>"</td><td>20.0</td><td>8.85</td><td>10.62</td><td>2.66</td></tr> <tr><td>2300</td><td>"</td><td>21.0</td><td>9.95</td><td>11.94</td><td>2.99</td><td rowspan="6">労務費の6.5%</td><td rowspan="6">労務費の12.5%</td></tr> <tr><td>2400</td><td>"</td><td>22.0</td><td>11.15</td><td>13.38</td><td>3.35</td></tr> <tr><td>2500</td><td>"</td><td>23.0</td><td>12.44</td><td>14.93</td><td>3.73</td></tr> <tr><td>2600</td><td>"</td><td>24.0</td><td>13.83</td><td>16.60</td><td>4.15</td></tr> <tr><td>2700</td><td>"</td><td>25.0</td><td>15.31</td><td>18.37</td><td>4.59</td></tr> <tr><td>2800</td><td>"</td><td>26.0</td><td>16.88</td><td>20.26</td><td>5.06</td></tr> <tr><td>2900</td><td>"</td><td>27.0</td><td>18.58</td><td>22.30</td><td>5.57</td></tr> <tr><td>3000</td><td>"</td><td>29.0</td><td>21.59</td><td>25.91</td><td>6.48</td></tr> </tbody> </table> <p>備考 1. 本表溶接歩掛は、呼び径800mm以上で内面V開先裏当て溶接（トンネル内配管等）の場合に適用するものとする。 2. 諸雑費（材料費及び器具損料）には、溶接棒、酸素、アセチレン、直流溶接機の場合の軽油及び油脂類、交流溶接機の場合の電力料金、当該機械器具（ディーゼルエンジン付アーク溶接機、交流アーク溶接機）損料、消耗品及び工具1式を含む。 3. 消耗品及び工具1式とは、ワイヤブラシ、絶縁テープ、遮光ガラス、革手袋、ウエス、その他雑品及び工具等を含む。 4. 本表は、トンネル内配管の標準を示したもので、現場の状況に応じて割増することができる。 5. 板厚が異なる場合は、第7表により補正する。</p>	呼び径 (mm)	鋼管規格	板厚 (mm)	労務費			諸雑費（材料費及び器具損料）		溶接工 (人)	特殊作業員 (人)	世話役 (人)	交流溶接機の場合	直流溶接機の場合			800	STW400	8.0	1.04	2.08	0.95	労務費の3.5%	労務費の6.5%	900	"	8.0	1.16	2.11	0.95		労務費の7.0%	1000	"	9.0	1.46	2.41	0.98	労務費の4.0%	労務費の8.0%	1100	"	10.0	1.82	2.73	1.11	労務費の4.5%	労務費の9.0%	1200	"	11.0	2.20	3.30	1.12	労務費の5.0%	労務費の9.5%	1350	"	12.0	2.74	4.11	1.14	労務費の10.0%	1500	"	14.0	3.68	4.91	1.35	労務費の5.5%	労務費の11.0%	1600	"	15.0	4.33	5.77	1.44	1650	"	15.0	4.43	5.91	1.48	労務費の6.0%	労務費の11.5%	1800	"	16.0	5.28	7.04	1.76	1900	"	17.0	6.10	7.93	1.97	労務費の6.5%	労務費の12.0%	2000	"	18.0	6.91	8.29	2.07	2100	"	19.0	7.83	9.40	2.35	2200	"	20.0	8.85	10.62	2.66	2300	"	21.0	9.95	11.94	2.99	労務費の6.5%	労務費の12.5%	2400	"	22.0	11.15	13.38	3.35	2500	"	23.0	12.44	14.93	3.73	2600	"	24.0	13.83	16.60	4.15	2700	"	25.0	15.31	18.37	4.59	2800	"	26.0	16.88	20.26	5.06	2900	"	27.0	18.58	22.30	5.57	3000	"	29.0	21.59	25.91	6.48	<p>第4節 鋼管布設工 2-4-5 電気溶接歩掛表（裏当溶接） 第6-1表（半自動溶接）</p> <p style="text-align: right;">（1箇所当り）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">呼び径 (mm)</th> <th rowspan="3">鋼管規格</th> <th rowspan="3">板厚 (mm)</th> <th colspan="3">労務費</th> <th colspan="2">諸雑費（材料費及び器具損料）</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">溶接工 (人)</th> <th rowspan="2">特殊作業員 (人)</th> <th rowspan="2">世話役 (人)</th> <th>交流溶接機の場合</th> <th>直流溶接機の場合</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>800</td><td>STW400</td><td>8.0</td><td>0.64</td><td>2.33</td><td>0.27</td><td rowspan="4">労務費の21.0%</td><td rowspan="4">労務費の25.0%</td></tr> <tr><td>900</td><td>"</td><td>8.0</td><td>0.69</td><td>2.49</td><td>0.31</td></tr> <tr><td>1000</td><td>"</td><td>9.0</td><td>0.78</td><td>2.68</td><td>0.39</td></tr> <tr><td>1100</td><td>"</td><td>10.0</td><td>1.27</td><td>3.21</td><td>0.41</td></tr> <tr><td>1200</td><td>"</td><td>11.0</td><td>1.37</td><td>3.42</td><td>0.43</td><td rowspan="2">労務費の22.0%</td><td rowspan="2">労務費の26.0%</td></tr> <tr><td>1350</td><td>"</td><td>12.0</td><td>1.64</td><td>3.89</td><td>0.54</td></tr> <tr><td>1500</td><td>"</td><td>14.0</td><td>2.10</td><td>5.07</td><td>0.74</td><td rowspan="4">労務費の23.0%</td><td rowspan="4">労務費の27.0%</td></tr> <tr><td>1600</td><td>"</td><td>15.0</td><td>2.41</td><td>5.54</td><td>0.87</td></tr> <tr><td>1650</td><td>"</td><td>15.0</td><td>2.48</td><td>5.70</td><td>0.9</td></tr> <tr><td>1800</td><td>"</td><td>16.0</td><td>2.56</td><td>7.34</td><td>0.94</td></tr> <tr><td>1900</td><td>"</td><td>17.0</td><td>2.91</td><td>8.14</td><td>1.08</td><td rowspan="6">労務費の24.0%</td><td rowspan="6">労務費の28.0%</td></tr> <tr><td>2000</td><td>"</td><td>18.0</td><td>3.28</td><td>8.92</td><td>1.24</td></tr> <tr><td>2100</td><td>"</td><td>19.0</td><td>3.78</td><td>9.99</td><td>1.41</td></tr> <tr><td>2200</td><td>"</td><td>20.0</td><td>4.22</td><td>10.94</td><td>1.59</td></tr> <tr><td>2300</td><td>"</td><td>21.0</td><td>4.72</td><td>11.99</td><td>1.79</td></tr> <tr><td>2400</td><td>"</td><td>22.0</td><td>5.26</td><td>13.08</td><td>2.01</td></tr> <tr><td>2500</td><td>"</td><td>23.0</td><td>6.11</td><td>15.63</td><td>2.24</td></tr> <tr><td>2600</td><td>"</td><td>24.0</td><td>6.76</td><td>17.00</td><td>2.49</td></tr> <tr><td>2700</td><td>"</td><td>25.0</td><td>7.45</td><td>18.48</td><td>2.76</td></tr> <tr><td>2800</td><td>"</td><td>26.0</td><td>8.18</td><td>19.93</td><td>3.04</td></tr> <tr><td>2900</td><td>"</td><td>27.0</td><td>8.98</td><td>21.61</td><td>3.35</td></tr> <tr><td>3000</td><td>"</td><td>29.0</td><td>10.35</td><td>24.43</td><td>3.88</td></tr> </tbody> </table> <p>備考 1. 本表溶接歩掛は、呼び径800mm以上で内面V開先裏当て溶接（トンネル内配管等での半自動溶接）の場合に適用するものとする。 2. 諸雑費（材料費及び器具損料）には、自動ワイヤ、混合ガス、酸素、アセチレン、直流溶接機の場合の軽油及び油脂類、交流溶接機の場合の電力料金、半自動溶接機機械損料、消耗品及び工具1式を含む。 3. 消耗品及び工具1式とは、ワイヤブラシ、絶縁テープ、遮光ガラス、革手袋、ウエス、その他雑品及び工具等を含む。 4. 本表は、トンネル内配管での半自動溶接の標準を示したもので、現場の状況に応じて割増することができる。 5. 板厚が異なる場合は、第7表により補正する。</p>	呼び径 (mm)	鋼管規格	板厚 (mm)	労務費			諸雑費（材料費及び器具損料）		溶接工 (人)	特殊作業員 (人)	世話役 (人)	交流溶接機の場合	直流溶接機の場合			800	STW400	8.0	0.64	2.33	0.27	労務費の21.0%	労務費の25.0%	900	"	8.0	0.69	2.49	0.31	1000	"	9.0	0.78	2.68	0.39	1100	"	10.0	1.27	3.21	0.41	1200	"	11.0	1.37	3.42	0.43	労務費の22.0%	労務費の26.0%	1350	"	12.0	1.64	3.89	0.54	1500	"	14.0	2.10	5.07	0.74	労務費の23.0%	労務費の27.0%	1600	"	15.0	2.41	5.54	0.87	1650	"	15.0	2.48	5.70	0.9	1800	"	16.0	2.56	7.34	0.94	1900	"	17.0	2.91	8.14	1.08	労務費の24.0%	労務費の28.0%	2000	"	18.0	3.28	8.92	1.24	2100	"	19.0	3.78	9.99	1.41	2200	"	20.0	4.22	10.94	1.59	2300	"	21.0	4.72	11.99	1.79	2400	"	22.0	5.26	13.08	2.01	2500	"	23.0	6.11	15.63	2.24	2600	"	24.0	6.76	17.00	2.49	2700	"	25.0	7.45	18.48	2.76	2800	"	26.0	8.18	19.93	3.04	2900	"	27.0	8.98	21.61	3.35	3000	"	29.0	10.35	24.43	3.88
呼び径 (mm)	鋼管規格				板厚 (mm)	労務費			諸雑費（材料費及び器具損料）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
						溶接工 (人)	特殊作業員 (人)	世話役 (人)	交流溶接機の場合	直流溶接機の場合																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
800	STW400	8.0	1.04	2.08	0.95	労務費の3.5%	労務費の6.5%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
900	"	8.0	1.16	2.11	0.95		労務費の7.0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1000	"	9.0	1.46	2.41	0.98	労務費の4.0%	労務費の8.0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1100	"	10.0	1.82	2.73	1.11	労務費の4.5%	労務費の9.0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1200	"	11.0	2.20	3.30	1.12	労務費の5.0%	労務費の9.5%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1350	"	12.0	2.74	4.11	1.14		労務費の10.0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1500	"	14.0	3.68	4.91	1.35	労務費の5.5%	労務費の11.0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1600	"	15.0	4.33	5.77	1.44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1650	"	15.0	4.43	5.91	1.48	労務費の6.0%	労務費の11.5%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1800	"	16.0	5.28	7.04	1.76																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1900	"	17.0	6.10	7.93	1.97	労務費の6.5%	労務費の12.0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2000	"	18.0	6.91	8.29	2.07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2100	"	19.0	7.83	9.40	2.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2200	"	20.0	8.85	10.62	2.66																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2300	"	21.0	9.95	11.94	2.99	労務費の6.5%	労務費の12.5%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2400	"	22.0	11.15	13.38	3.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2500	"	23.0	12.44	14.93	3.73																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2600	"	24.0	13.83	16.60	4.15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2700	"	25.0	15.31	18.37	4.59																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2800	"	26.0	16.88	20.26	5.06																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2900	"	27.0	18.58	22.30	5.57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
3000	"	29.0	21.59	25.91	6.48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
呼び径 (mm)	鋼管規格	板厚 (mm)	労務費			諸雑費（材料費及び器具損料）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
			溶接工 (人)	特殊作業員 (人)	世話役 (人)	交流溶接機の場合	直流溶接機の場合																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
800	STW400	8.0	0.64	2.33	0.27	労務費の21.0%	労務費の25.0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
900	"	8.0	0.69	2.49	0.31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1000	"	9.0	0.78	2.68	0.39																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1100	"	10.0	1.27	3.21	0.41																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1200	"	11.0	1.37	3.42	0.43	労務費の22.0%	労務費の26.0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1350	"	12.0	1.64	3.89	0.54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1500	"	14.0	2.10	5.07	0.74	労務費の23.0%	労務費の27.0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1600	"	15.0	2.41	5.54	0.87																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1650	"	15.0	2.48	5.70	0.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1800	"	16.0	2.56	7.34	0.94																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1900	"	17.0	2.91	8.14	1.08	労務費の24.0%	労務費の28.0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2000	"	18.0	3.28	8.92	1.24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2100	"	19.0	3.78	9.99	1.41																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2200	"	20.0	4.22	10.94	1.59																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2300	"	21.0	4.72	11.99	1.79																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2400	"	22.0	5.26	13.08	2.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2500	"	23.0	6.11	15.63	2.24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2600	"	24.0	6.76	17.00	2.49																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2700	"	25.0	7.45	18.48	2.76																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2800	"	26.0	8.18	19.93	3.04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2900	"	27.0	8.98	21.61	3.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
3000	"	29.0	10.35	24.43	3.88																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

令和5年度水道施設整備費に係る歩掛表 改定比較表

令和4年度版 頁番号	現行（令和4年度）	改定（令和5年度）							
		第6-2表（手溶接） (1箇所当り)							
		呼び径 (mm)	鋼管規格	板厚 (mm)	労務費			諸雑費（材料費及び器具損料）	
					溶接工 (人)	特殊作業員 (人)	世話役 (人)	交流溶接機の場合	直流溶接機の場合
		800	STW400	8.0	1.04	2.08	0.95	労務費の3.5%	労務費の6.5%
		900	〃	8.0	1.16	2.11	0.95		労務費の7.0%
		1000	〃	9.0	1.46	2.41	0.98	労務費の4.0%	労務費の8.0%
		1100	〃	10.0	1.82	2.73	1.11	労務費の4.5%	労務費の9.0%
		1200	〃	11.0	2.20	3.30	1.12	労務費の5.0%	労務費の9.5%
		1350	〃	12.0	2.74	4.11	1.14		労務費の10.0%
		1500	〃	14.0	3.68	4.91	1.35	労務費の5.5%	労務費の11.0%
		1600	〃	15.0	4.33	5.77	1.44		
		1650	〃	15.0	4.43	5.91	1.48	労務費の6.0%	労務費の11.5%
		1800	〃	16.0	5.28	7.04	1.76		
		1900	〃	17.0	6.10	7.93	1.97	労務費の6.5%	労務費の12.0%
		2000	〃	18.0	6.91	8.29	2.07		
		2100	〃	19.0	7.83	9.40	2.35	労務費の6.5%	労務費の12.5%
		2200	〃	20.0	8.85	10.62	2.66		
		2300	〃	21.0	9.95	11.94	2.99	労務費の6.5%	労務費の12.5%
		2400	〃	22.0	11.15	13.38	3.35		
		2500	〃	23.0	12.44	14.93	3.73	労務費の6.5%	労務費の12.5%
		2600	〃	24.0	13.83	16.60	4.15		
		2700	〃	25.0	15.31	18.37	4.59	労務費の6.5%	労務費の12.5%
		2800	〃	26.0	16.88	20.26	5.06		
		2900	〃	27.0	18.58	22.30	5.57	労務費の6.5%	労務費の12.5%
		3000	〃	29.0	21.59	25.91	6.48		
		備考 1. 本表溶接歩掛は、呼び径800mm以上で内面V開先裏当て溶接（トンネル内での手溶接配管等）の場合に適用するものとする。 2. 諸雑費（材料費及び器具損料）には、溶接棒、酸素、アセチレン、直流溶接機の場合の軽油及び油脂類、交流溶接機の場合の電力料金、当該機械器具（ディーゼルエンジン付アーク溶接機、交流アーク溶接機）損料、消耗品及び工具1式を含む。 3. 消耗品及び工具1式とは、ワイヤブラシ、絶縁テープ、遮光ガラス、革手袋、ウエス、その他雑品及び工具等を含む。 4. 本表は、トンネル内配管での手溶接の標準を示したもので、現場の状況に応じて割増することができる。 5. 板厚が異なる場合は、第7表により補正する。							

令和5年度水道施設整備費に係る歩掛表 改定比較表

令和4年度版 頁番号	現行（令和4年度）	改定（令和5年度）																																																																																																																												
P74	2-4-7 内外面塗装歩掛表 内面：無溶剤型エポキシ樹脂塗装(0.5mm塗)	2-4-7 内外面塗装歩掛表 内面：無溶剤形エポキシ樹脂塗装(0.5mm塗)																																																																																																																												
P83	第6節 ポリエチレン管布設工 2-6-2 ポリエチレン管（融着接合）布設歩掛表 1) 歩掛 第2-1表 <table border="1" data-bbox="350 558 1507 934"> <thead> <tr> <th colspan="6">ポリエチレン管(融着接合(EF接合))布設工</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">呼び径 (mm)</th> <th colspan="2">据付工(10m当り)</th> <th colspan="2">継手工(1箇所当り)</th> <th rowspan="2">諸雑費</th> </tr> <tr> <th>配管工(人)</th> <th>普通作業員(人)</th> <th>配管工(人)</th> <th>普通作業員(人)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>20</td><td>0.07</td><td>0.12</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td rowspan="10">労務費の8.5%</td></tr> <tr><td>25</td><td>0.07</td><td>0.12</td><td>0.02</td><td>0.02</td></tr> <tr><td>30</td><td>0.08</td><td>0.14</td><td>0.02</td><td>0.02</td></tr> <tr><td>40</td><td>0.08</td><td>0.14</td><td>0.03</td><td>0.03</td></tr> <tr><td>50</td><td>0.10</td><td>0.18</td><td>0.04</td><td>0.04</td></tr> <tr><td>75</td><td>0.10</td><td>0.18</td><td>0.05</td><td>0.05</td></tr> <tr><td>100</td><td>0.12</td><td>0.20</td><td>0.07</td><td>0.07</td></tr> <tr><td>150</td><td>0.18</td><td>0.26</td><td>0.09</td><td>0.09</td></tr> <tr><td>200</td><td>0.25</td><td>0.49</td><td>0.13</td><td>0.13</td></tr> </tbody> </table> <p>備考 1. 継手工は2口継手を標準とする。 2. 継手工において、1口の場合は本表の70%とする。 3. 歩掛は、20m程度の現場内小運搬を含む。 4. 諸雑費には、機械器具損料及び消耗品を含む。</p>	ポリエチレン管(融着接合(EF接合))布設工						呼び径 (mm)	据付工(10m当り)		継手工(1箇所当り)		諸雑費	配管工(人)	普通作業員(人)	配管工(人)	普通作業員(人)	20	0.07	0.12	0.02	0.02	労務費の8.5%	25	0.07	0.12	0.02	0.02	30	0.08	0.14	0.02	0.02	40	0.08	0.14	0.03	0.03	50	0.10	0.18	0.04	0.04	75	0.10	0.18	0.05	0.05	100	0.12	0.20	0.07	0.07	150	0.18	0.26	0.09	0.09	200	0.25	0.49	0.13	0.13	第6節 ポリエチレン管布設工 2-6-2 ポリエチレン管（融着接合）布設歩掛表 1) 歩掛 第2-1表 <table border="1" data-bbox="1558 558 2715 934"> <thead> <tr> <th colspan="6">ポリエチレン管(融着接合(EF接合))布設工</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">呼び径 (mm)</th> <th colspan="2">据付工(10m当り)</th> <th colspan="2">継手工(1箇所当り)</th> <th rowspan="2">諸雑費</th> </tr> <tr> <th>配管工(人)</th> <th>普通作業員(人)</th> <th>配管工(人)</th> <th>普通作業員(人)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>20</td><td>0.07</td><td>0.12</td><td>0.04</td><td>0.04</td><td rowspan="10">労務費の8.5%</td></tr> <tr><td>25</td><td>0.07</td><td>0.12</td><td>0.04</td><td>0.04</td></tr> <tr><td>30</td><td>0.08</td><td>0.14</td><td>0.06</td><td>0.06</td></tr> <tr><td>40</td><td>0.08</td><td>0.14</td><td>0.06</td><td>0.06</td></tr> <tr><td>50</td><td>0.10</td><td>0.18</td><td>0.08</td><td>0.08</td></tr> <tr><td>75</td><td>0.10</td><td>0.18</td><td>0.08</td><td>0.08</td></tr> <tr><td>100</td><td>0.12</td><td>0.20</td><td>0.12</td><td>0.12</td></tr> <tr><td>150</td><td>0.18</td><td>0.26</td><td>0.14</td><td>0.14</td></tr> <tr><td>200</td><td>0.25</td><td>0.49</td><td>0.14</td><td>0.14</td></tr> </tbody> </table> <p>備考 1. 継手工は2口継手を標準とする。 2. 継手工において、1口の場合は本表の70%とする。 3. 歩掛は、20m程度の現場内小運搬を含む。 4. 諸雑費には、機械器具損料及び消耗品を含む。</p>	ポリエチレン管(融着接合(EF接合))布設工						呼び径 (mm)	据付工(10m当り)		継手工(1箇所当り)		諸雑費	配管工(人)	普通作業員(人)	配管工(人)	普通作業員(人)	20	0.07	0.12	0.04	0.04	労務費の8.5%	25	0.07	0.12	0.04	0.04	30	0.08	0.14	0.06	0.06	40	0.08	0.14	0.06	0.06	50	0.10	0.18	0.08	0.08	75	0.10	0.18	0.08	0.08	100	0.12	0.20	0.12	0.12	150	0.18	0.26	0.14	0.14	200	0.25	0.49	0.14	0.14
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))布設工																																																																																																																														
呼び径 (mm)	据付工(10m当り)		継手工(1箇所当り)		諸雑費																																																																																																																									
	配管工(人)	普通作業員(人)	配管工(人)	普通作業員(人)																																																																																																																										
20	0.07	0.12	0.02	0.02	労務費の8.5%																																																																																																																									
25	0.07	0.12	0.02	0.02																																																																																																																										
30	0.08	0.14	0.02	0.02																																																																																																																										
40	0.08	0.14	0.03	0.03																																																																																																																										
50	0.10	0.18	0.04	0.04																																																																																																																										
75	0.10	0.18	0.05	0.05																																																																																																																										
100	0.12	0.20	0.07	0.07																																																																																																																										
150	0.18	0.26	0.09	0.09																																																																																																																										
200	0.25	0.49	0.13	0.13																																																																																																																										
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))布設工																																																																																																																														
呼び径 (mm)	据付工(10m当り)		継手工(1箇所当り)		諸雑費																																																																																																																									
	配管工(人)	普通作業員(人)	配管工(人)	普通作業員(人)																																																																																																																										
20	0.07	0.12	0.04	0.04	労務費の8.5%																																																																																																																									
25	0.07	0.12	0.04	0.04																																																																																																																										
30	0.08	0.14	0.06	0.06																																																																																																																										
40	0.08	0.14	0.06	0.06																																																																																																																										
50	0.10	0.18	0.08	0.08																																																																																																																										
75	0.10	0.18	0.08	0.08																																																																																																																										
100	0.12	0.20	0.12	0.12																																																																																																																										
150	0.18	0.26	0.14	0.14																																																																																																																										
200	0.25	0.49	0.14	0.14																																																																																																																										
P103	第10節 既設管撤去工 2-10-2 既設管撤去切断歩掛表 第1表 <table border="1" data-bbox="350 1142 1448 1562"> <thead> <tr> <th colspan="2">撤去管</th> <th rowspan="2">補正対象歩掛</th> <th rowspan="2">補正係数</th> </tr> <tr> <th>材質</th> <th>呼び径</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">铸铁(FC)</td> <td>350mm以下</td> <td>「2-8-2 铸铁管切断歩掛表」</td> <td>0.25</td> </tr> <tr> <td>400mm以上</td> <td>「 」</td> <td>0.35</td> </tr> <tr> <td>1000mm以下</td> <td>「 」</td> <td>0.35</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">ダクタイル铸铁管(FCD)</td> <td>350mm以下</td> <td>「 」</td> <td>0.27</td> </tr> <tr> <td>400mm以上</td> <td>「 」</td> <td>0.46</td> </tr> <tr> <td>1000mm以下</td> <td>「 」</td> <td>0.46</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">鋼管(STW290, STW370, STW400)</td> <td>350mm以下</td> <td>「2-8-4 鋼管切断歩掛表」</td> <td>0.25</td> </tr> <tr> <td>400mm以上</td> <td>「 」</td> <td rowspan="2">0.35</td> </tr> <tr> <td>鋼管(STW400, STW400B)</td> <td>1000mm以下</td> <td>「 」</td> </tr> <tr> <td>硬質塩化ビニル管</td> <td>—</td> <td>「2-8-6 硬質塩化ビニル管切断歩掛表」</td> <td>0.25</td> </tr> <tr> <td>ポリエチレン管</td> <td>—</td> <td>「2-8-7 ポリエチレン管切断歩掛表」</td> <td>0.25</td> </tr> </tbody> </table> <p>備考 1. 撤去管は原則として切断するものとする。切断数量は6m当り1箇所を標準とするが、現場の状況に応じて別途定めることができる。 2. 铸铁管切断機械の損料は、「第二編 参考資料 第2章 建設機械損料算定表」による。 3. 補正対象歩掛の補正係数は、労務費の歩掛のみに乗じ、機械損料及び諸雑費には適用しない。 4. 既設管との連絡部等における既設管切断については、本表を適用しない。 5. 鋼管切断撤去の場合は、2-8-4鋼管切断歩掛表の備考5を適用しない。</p>	撤去管		補正対象歩掛		補正係数	材質	呼び径	铸铁(FC)	350mm以下	「2-8-2 铸铁管切断歩掛表」	0.25	400mm以上	「 」	0.35	1000mm以下	「 」	0.35	ダクタイル铸铁管(FCD)	350mm以下	「 」	0.27	400mm以上	「 」	0.46	1000mm以下	「 」	0.46	鋼管(STW290, STW370, STW400)	350mm以下	「2-8-4 鋼管切断歩掛表」	0.25	400mm以上	「 」	0.35	鋼管(STW400, STW400B)	1000mm以下	「 」	硬質塩化ビニル管	—	「2-8-6 硬質塩化ビニル管切断歩掛表」	0.25	ポリエチレン管	—	「2-8-7 ポリエチレン管切断歩掛表」	0.25	第10節 既設管撤去工 2-10-2 既設管撤去切断歩掛表 第1表 <table border="1" data-bbox="1558 1142 2656 1562"> <thead> <tr> <th colspan="2">撤去管</th> <th rowspan="2">補正対象歩掛</th> <th rowspan="2">補正係数</th> </tr> <tr> <th>材質</th> <th>呼び径</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">铸铁(FC)</td> <td>350mm以下</td> <td>「2-8-2 铸铁管切断歩掛表」</td> <td>0.25</td> </tr> <tr> <td>400mm以上</td> <td>「 」</td> <td>0.35</td> </tr> <tr> <td>2000mm以下</td> <td>「 」</td> <td>0.35</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">ダクタイル铸铁管(FCD)</td> <td>350mm以下</td> <td>「 」</td> <td>0.27</td> </tr> <tr> <td>400mm以上</td> <td>「 」</td> <td>0.46</td> </tr> <tr> <td>2000mm以下</td> <td>「 」</td> <td>0.46</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">鋼管(STW290, STW370, STW400)</td> <td>350mm以下</td> <td>「2-8-4 鋼管切断歩掛表」</td> <td>0.25</td> </tr> <tr> <td>400mm以上</td> <td>「 」</td> <td rowspan="2">0.35</td> </tr> <tr> <td>鋼管(STW400, STW400B)</td> <td>1000mm以下</td> <td>「 」</td> </tr> <tr> <td>硬質塩化ビニル管</td> <td>—</td> <td>「2-8-6 硬質塩化ビニル管切断歩掛表」</td> <td>0.25</td> </tr> <tr> <td>ポリエチレン管</td> <td>—</td> <td>「2-8-7 ポリエチレン管切断歩掛表」</td> <td>0.25</td> </tr> </tbody> </table> <p>備考 1. 撤去管は原則として切断するものとする。切断数量は6m当り1箇所を標準とするが、現場の状況に応じて別途定めることができる。 2. 铸铁管切断機械の損料は、「第二編 参考資料 第2章 建設機械損料算定表」による。 3. 補正対象歩掛の補正係数は、労務費の歩掛のみに乗じ、機械損料及び諸雑費には適用しない。 4. 既設管との連絡部等における既設管切断については、本表を適用しない。 5. 鋼管切断撤去の場合は、2-8-4鋼管切断歩掛表の備考5を適用しない。</p>	撤去管		補正対象歩掛	補正係数	材質	呼び径	铸铁(FC)	350mm以下	「2-8-2 铸铁管切断歩掛表」	0.25	400mm以上	「 」	0.35	2000mm以下	「 」	0.35	ダクタイル铸铁管(FCD)	350mm以下	「 」	0.27	400mm以上	「 」	0.46	2000mm以下	「 」	0.46	鋼管(STW290, STW370, STW400)	350mm以下	「2-8-4 鋼管切断歩掛表」	0.25	400mm以上	「 」	0.35	鋼管(STW400, STW400B)	1000mm以下	「 」	硬質塩化ビニル管	—	「2-8-6 硬質塩化ビニル管切断歩掛表」	0.25	ポリエチレン管	—	「2-8-7 ポリエチレン管切断歩掛表」	0.25																																			
撤去管		補正対象歩掛	補正係数																																																																																																																											
材質	呼び径																																																																																																																													
铸铁(FC)	350mm以下	「2-8-2 铸铁管切断歩掛表」	0.25																																																																																																																											
	400mm以上	「 」	0.35																																																																																																																											
	1000mm以下	「 」	0.35																																																																																																																											
ダクタイル铸铁管(FCD)	350mm以下	「 」	0.27																																																																																																																											
	400mm以上	「 」	0.46																																																																																																																											
	1000mm以下	「 」	0.46																																																																																																																											
鋼管(STW290, STW370, STW400)	350mm以下	「2-8-4 鋼管切断歩掛表」	0.25																																																																																																																											
	400mm以上	「 」	0.35																																																																																																																											
鋼管(STW400, STW400B)	1000mm以下	「 」																																																																																																																												
硬質塩化ビニル管	—	「2-8-6 硬質塩化ビニル管切断歩掛表」	0.25																																																																																																																											
ポリエチレン管	—	「2-8-7 ポリエチレン管切断歩掛表」	0.25																																																																																																																											
撤去管		補正対象歩掛	補正係数																																																																																																																											
材質	呼び径																																																																																																																													
铸铁(FC)	350mm以下	「2-8-2 铸铁管切断歩掛表」	0.25																																																																																																																											
	400mm以上	「 」	0.35																																																																																																																											
	2000mm以下	「 」	0.35																																																																																																																											
ダクタイル铸铁管(FCD)	350mm以下	「 」	0.27																																																																																																																											
	400mm以上	「 」	0.46																																																																																																																											
	2000mm以下	「 」	0.46																																																																																																																											
鋼管(STW290, STW370, STW400)	350mm以下	「2-8-4 鋼管切断歩掛表」	0.25																																																																																																																											
	400mm以上	「 」	0.35																																																																																																																											
鋼管(STW400, STW400B)	1000mm以下	「 」																																																																																																																												
硬質塩化ビニル管	—	「2-8-6 硬質塩化ビニル管切断歩掛表」	0.25																																																																																																																											
ポリエチレン管	—	「2-8-7 ポリエチレン管切断歩掛表」	0.25																																																																																																																											

令和5年度水道施設整備費に係る歩掛表 改定比較表

令和4年度版 頁番号	現行（令和4年度）				改定（令和5年度）			
P159	第二編 参考資料 第1章 参考歩掛 第1節 管路土工 1-1-1 管路掘削歩掛表 （4）機械運転表 第6表				第二編 参考資料 第1章 参考歩掛 第1節 管路土工 1-1-1 管路掘削歩掛表 （4）機械運転表 第6表			
	機械名	規 格	適用単価表	指定事項	機械名	規 格	適用単価表	指定事項
	小型バックホウ	クローラ型 排出ガス対策型（第1次基準値） 山積0.08m ³ [平積0.06m ³]	第15表	運転労務数量 → 1.00 燃料消費量 → 18 機械損料数量 → 1.78	小型バックホウ	クローラ型 排出ガス対策型（第1次基準値） 山積0.08m ³ [平積0.06m ³]	第15表	運転労務数量 → 1.00 燃料消費量 → 18 機械損料数量 → 1.78
		クローラ型 排出ガス対策型（第2次基準値） 山積0.13m ³ [平積0.1m ³]	第16表	運転労務数量 → 1.00 燃料消費量 → 25 機械損料数量 → 1.78		クローラ型 排出ガス対策型（第2次基準値） 山積0.13m ³ [平積0.1m ³]	第16表	運転労務数量 → 1.00 燃料消費量 → 25 機械損料数量 → 1.78
	バックホウ	クローラ型 排出ガス対策型（第2次基準値） 山積0.28m ³ [平積0.2m ³]	第17表			クローラ型 排出ガス対策型（第2次基準値） 山積0.28m ³ [平積0.2m ³]	第17表	運転労務数量 → 0.16 燃料消費量 → 6.30 機械損料数量 → 1.00
クローラ型 クレーン機能付 吊能力2.9t 排出ガス対策型（第1次基準値） 山積0.45m ³ [平積0.35m ³] 又は クローラ型 排出ガス対策型（第1次基準値） 山積0.45m ³ [平積0.35m ³]		クローラ型 クレーン機能付 吊能力2.9t 排出ガス対策型（第1次基準値） 山積0.45m ³ [平積0.35m ³] 又は クローラ型 排出ガス対策型（第1次基準値） 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			
クローラ型 クレーン機能付 吊能力2.9t 排出ガス対策型（第2次基準値） 山積0.8m ³ [平積0.6m ³] 又は クローラ型 排出ガス対策型（第2次基準値） 山積0.8m ³ [平積0.6m ³]		クローラ型 クレーン機能付 吊能力2.9t 排出ガス対策型（第2次基準値） 山積0.8m ³ [平積0.6m ³] 又は クローラ型 排出ガス対策型（第2次基準値） 山積0.8m ³ [平積0.6m ³]			運転労務数量 → 0.16 燃料消費量 → 16.00 機械損料数量 → 1.00			
備考 小型バックホウの指定事項は、1日当りの数量である。				備考 小型バックホウの指定事項は、1日当りの数量である。				

令和5年度水道施設整備費に係る歩掛表 改定比較表

令和4年度版 頁番号	現行（令和4年度）				改定（令和5年度）			
P162	1-1-2 管路埋戻歩掛表 (4) 機械運転 第14表				1-1-2 管路埋戻歩掛表 (4) 機械運転 第14表			
	機械名	規格	適用単価表	指定事項	機械名	規格	適用単価表	指定事項
小型バックホウ	クローラ型 排出ガス対策型 (第1次基準値) 山積0.08m ³ [平積0.06m ³]	第15表	運転労務数量 → 1.00 燃料消費量 → 18 機械損料数量 → 1.78	小型バックホウ	クローラ型 排出ガス対策型 (第1次基準値) 山積0.08m ³ [平積0.06m ³]	第15表	運転労務数量 → 1.00 燃料消費量 → 18 機械損料数量 → 1.78	
	クローラ型 排出ガス対策型 (第2次基準値) 山積0.13m ³ [平積0.10m ³]	表16表	運転労務数量 → 1.00 燃料消費量 → 25 機械損料数量 → 1.78		クローラ型 排出ガス対策型 (第2次基準値) 山積0.13m ³ [平積0.10m ³]	表16表	運転労務数量 → 1.00 燃料消費量 → 25 機械損料数量 → 1.78	
バックホウ	クローラ型 排出ガス対策型 (第2次基準値) 山積0.28m ³ [平積0.20m ³]	第17表	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	クローラ型 排出ガス対策型 (第2次基準値) 山積0.28m ³ [平積0.20m ³]	第17表	運転労務数量 → 0.16 燃料消費量 → 6.30 機械損料数量 → 1.00	
	クローラ型 クレーン機能付 吊能力2.9t 排出ガス対策型 (第1次基準値) 山積0.45m ³ [平積0.35m ³] 又は クローラ型 排出ガス対策型 (第1次基準値) 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		クローラ型 クレーン機能付 吊能力2.9t 排出ガス対策型 (第1次基準値) 山積0.45m ³ [平積0.35m ³] 又は クローラ型 排出ガス対策型 (第1次基準値) 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	
	クローラ型 クレーン機能付 吊能力2.9t 排出ガス対策型 (第2次基準値) 山積0.8m ³ [平積0.6m ³] 又は クローラ型 排出ガス対策型 (第2次基準値) 山積0.8m ³ [平積0.6m ³]		運転労務数量 → 0.16 燃料消費量 → 16.00 機械損料数量 → 1.00		クローラ型 クレーン機能付 吊能力2.9t 排出ガス対策型 (第2次基準値) 山積0.8m ³ [平積0.6m ³] 又は クローラ型 排出ガス対策型 (第2次基準値) 山積0.8m ³ [平積0.6m ³]		運転労務数量 → 0.16 燃料消費量 → 16.00 機械損料数量 → 1.00	
タンパ及びランマ	ランマ 60～80kg	表18表	運転労務数量 → 1.00 燃料消費量 → 5.0 機械損料数量 → 1.38	タンパ及びランマ	ランマ 60～80kg	表18表	運転労務数量 → 1.00 燃料消費量 → 5.0 機械損料数量 → 1.38	
備考 小型バックホウ、タンパ及びランマの指定事項は、1日当りの数量である。 本資料は、各工種に使用する機械のうち、標準的な機種について単価表示をしたものである。 1. 労務歩掛は、土木工事標準歩掛の建設機械運転労務歩掛による。 2. 燃料の種類及び数量は、土木工事標準歩掛の原動機燃料消費量による。 3. 表題には、機械名を記入する。 4. 燃料費の規格欄には、燃料の種類を記入する。 5. 機械損料の規格欄には、機械の規格を記入する。				備考 小型バックホウ、タンパ及びランマの指定事項は、1日当りの数量である。 本資料は、各工種に使用する機械のうち、標準的な機種について単価表示をしたものである。 1. 労務歩掛は、土木工事標準歩掛の建設機械運転労務歩掛による。 2. 燃料の種類及び数量は、土木工事標準歩掛の原動機燃料消費量による。 3. 表題には、機械名を記入する。 4. 燃料費の規格欄には、燃料の種類を記入する。 5. 機械損料の規格欄には、機械の規格を記入する。				

令和5年度水道施設整備費に係る歩掛表 改定比較表

令和4年度版 頁番号	現行（令和4年度）	改定（令和5年度）																																				
P166	<p>1-1-3 舗装版取壊し積込歩掛表 (4) 機械運転 第26表</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>機械名</th> <th>規格</th> <th>適用単価表</th> <th>指定事項</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">小型 バックホウ</td> <td>クローラ型排出ガス対策型 (第1次基準値) 山積0.08m³[平積0.06m³]</td> <td>第15表</td> <td>運転労務数量 →1.00 燃料消費量 →18 機械損料数量 →1.78</td> </tr> <tr> <td>クローラ型排出ガス対策型 (第2次基準値) 山積0.13m³[平積0.10m³]</td> <td>第16表</td> <td>運転労務数量 →1.00 燃料消費量 →25 機械損料数量 →1.78</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">バックホウ</td> <td>クローラ型排出ガス対策型 (第2次基準値) 山積0.28m³[平積0.20m³]</td> <td rowspan="3">第17表</td> <td rowspan="3"></td> </tr> <tr> <td>クローラ型 クレーン機能付 吊能力2.9t 排出ガス対策型 (第1次基準値) 山積0.45m³[平積0.35m³] 又は クローラ型排出ガス対策型 (第1次基準値) 山積0.45m³[平積0.35m³]</td> </tr> <tr> <td>クローラ型 クレーン機能付 吊能力2.9t 排出ガス対策型 (第2次基準値) 山積0.8m³[平積0.6m³] 又は 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> </tr> </tbody> </table> <p>備考 1. 小型バックホウの指定事項は、1日当りの数量である。</p>	機械名	規格	適用単価表	指定事項	小型 バックホウ	クローラ型排出ガス対策型 (第1次基準値) 山積0.08m ³ [平積0.06m ³]	第15表	運転労務数量 →1.00 燃料消費量 →18 機械損料数量 →1.78	クローラ型排出ガス対策型 (第2次基準値) 山積0.13m ³ [平積0.10m ³]	第16表	運転労務数量 →1.00 燃料消費量 →25 機械損料数量 →1.78	バックホウ	クローラ型排出ガス対策型 (第2次基準値) 山積0.28m ³ [平積0.20m ³]	第17表		クローラ型 クレーン機能付 吊能力2.9t 排出ガス対策型 (第1次基準値) 山積0.45m ³ [平積0.35m ³] 又は クローラ型排出ガス対策型 (第1次基準値) 山積0.45m ³ [平積0.35m ³]	クローラ型 クレーン機能付 吊能力2.9t 排出ガス対策型 (第2次基準値) 山積0.8m ³ [平積0.6m ³] 又は 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]	<p>1-1-3 舗装版取壊し積込歩掛表 (4) 機械運転 第26表</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>機械名</th> <th>規格</th> <th>適用単価表</th> <th>指定事項</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">小型 バックホウ</td> <td>クローラ型排出ガス対策型 (第1次基準値) 山積0.08m³[平積0.06m³]</td> <td>第15表</td> <td>運転労務数量 → 1.00 燃料消費量 → 18 機械損料数量 → 1.78</td> </tr> <tr> <td>クローラ型排出ガス対策型 (第2次基準値) 山積0.13m³[平積0.10m³]</td> <td>第16表</td> <td>運転労務数量 → 1.00 燃料消費量 → 25 機械損料数量 → 1.78</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">バックホウ</td> <td>クローラ型排出ガス対策型 (第2次基準値) 山積0.28m³[平積0.20m³]</td> <td rowspan="3">第17表</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>クローラ型 クレーン機能付 吊能力2.9t 排出ガス対策型 (第1次基準値) 山積0.45m³[平積0.35m³] 又は クローラ型排出ガス対策型 (第1次基準値) 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> <tr> <td>クローラ型 クレーン機能付 吊能力2.9t 排出ガス対策型 (第2次基準値) 山積0.8m³[平積0.6m³] 又は 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 → 16.00 機械損料数量 → 1.00</td> </tr> </tbody> </table> <p>備考 1. 小型バックホウの指定事項は、1日当りの数量である。</p>	機械名	規格	適用単価表	指定事項	小型 バックホウ	クローラ型排出ガス対策型 (第1次基準値) 山積0.08m ³ [平積0.06m ³]	第15表	運転労務数量 → 1.00 燃料消費量 → 18 機械損料数量 → 1.78	クローラ型排出ガス対策型 (第2次基準値) 山積0.13m ³ [平積0.10m ³]	第16表	運転労務数量 → 1.00 燃料消費量 → 25 機械損料数量 → 1.78	バックホウ	クローラ型排出ガス対策型 (第2次基準値) 山積0.28m ³ [平積0.20m ³]	第17表	運転労務数量 → 0.16 燃料消費量 → 6.30 機械損料数量 → 1.00	クローラ型 クレーン機能付 吊能力2.9t 排出ガス対策型 (第1次基準値) 山積0.45m ³ [平積0.35m ³] 又は クローラ型排出ガス対策型 (第1次基準値) 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	クローラ型 クレーン機能付 吊能力2.9t 排出ガス対策型 (第2次基準値) 山積0.8m ³ [平積0.6m ³] 又は 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 → 16.00 機械損料数量 → 1.00
機械名	規格	適用単価表	指定事項																																			
小型 バックホウ	クローラ型排出ガス対策型 (第1次基準値) 山積0.08m ³ [平積0.06m ³]	第15表	運転労務数量 →1.00 燃料消費量 →18 機械損料数量 →1.78																																			
	クローラ型排出ガス対策型 (第2次基準値) 山積0.13m ³ [平積0.10m ³]	第16表	運転労務数量 →1.00 燃料消費量 →25 機械損料数量 →1.78																																			
バックホウ	クローラ型排出ガス対策型 (第2次基準値) 山積0.28m ³ [平積0.20m ³]	第17表																																				
	クローラ型 クレーン機能付 吊能力2.9t 排出ガス対策型 (第1次基準値) 山積0.45m ³ [平積0.35m ³] 又は クローラ型排出ガス対策型 (第1次基準値) 山積0.45m ³ [平積0.35m ³]																																					
	クローラ型 クレーン機能付 吊能力2.9t 排出ガス対策型 (第2次基準値) 山積0.8m ³ [平積0.6m ³] 又は 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]																																					
機械名	規格	適用単価表	指定事項																																			
小型 バックホウ	クローラ型排出ガス対策型 (第1次基準値) 山積0.08m ³ [平積0.06m ³]	第15表	運転労務数量 → 1.00 燃料消費量 → 18 機械損料数量 → 1.78																																			
	クローラ型排出ガス対策型 (第2次基準値) 山積0.13m ³ [平積0.10m ³]	第16表	運転労務数量 → 1.00 燃料消費量 → 25 機械損料数量 → 1.78																																			
バックホウ	クローラ型排出ガス対策型 (第2次基準値) 山積0.28m ³ [平積0.20m ³]	第17表	運転労務数量 → 0.16 燃料消費量 → 6.30 機械損料数量 → 1.00																																			
	クローラ型 クレーン機能付 吊能力2.9t 排出ガス対策型 (第1次基準値) 山積0.45m ³ [平積0.35m ³] 又は クローラ型排出ガス対策型 (第1次基準値) 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																																			
	クローラ型 クレーン機能付 吊能力2.9t 排出ガス対策型 (第2次基準値) 山積0.8m ³ [平積0.6m ³] 又は 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 → 16.00 機械損料数量 → 1.00																																			
P310	<p>第三編 設計業務委託標準分歩掛 第5章 更新設計歩掛 第1節 配水池更新設計歩掛 5-1-2 基本歩掛 5-1-2-1 実施設計（基本設計） (略) (新規)</p>	<p>第三編 設計業務委託標準分歩掛 第5章 更新設計歩掛 第1節 配水池更新設計歩掛 5-1-2 基本歩掛 5-1-2-1 実施設計（基本設計） (略) 5-1-2-2 実施設計（詳細設計） 配水池更新設計歩掛実施設計(詳細設計)の歩掛は、3-1-2-2 実施設計(詳細設計)の第4表、第5表、第6表、第7表、第8表、第9表に示す基本歩掛人工に第4表の工種別作業補正率を乗じて算定する。 工種別作業補正率は、各施設、設備の老朽度合、耐震化対策、浄水処理方法の変更など更新状況を踏まえ、第3表において区分する更新レベルにより作業内容ごとに設定する。</p>																																				

令和5年度水道施設整備費に係る歩掛表 改定比較表

令和4年度版 頁番号	現行（令和4年度）	改定（令和5年度）													
		<p>第3表 更新レベル</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>更新レベル</th> <th colspan="2">解説</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">レベル1</td> <td> 【機械・電気設備の単純更新】 ・機械・電気設備の大幅な仕様変更を伴わない更新 土木・建築 ・機械・電気設備の更新に伴う部分改修を行う。 ・劣化部位の補修などを行う。 </td> <td> 機械・電気 ・設備の大幅な仕様変更を伴わず、単純に設備を更新する。 ・同類の設備に更新するが、若干の寸法差などに伴う軽微な改造を含む。 ・更新工事中の更新しない既存施設の運転の確保対応（仮設電源、仮制御設備など）は行う。 </td> </tr> <tr> <td> 【機械・電気設備のみ全面的に更新】 ・機械・電気設備の全面更新 ・土木・建築施設は、機械・電気設備の更新に伴う改造 土木・建築 ・土木は、新たな機械設備設置による改造を行う。 ・建築は、部屋の使用用途変更並びに法令基準等の改正対応に伴う改造を行う。 </td> <td> 機械・電気 ・一連の主要設備を新たな仕様（機種、台数、能力、システム等）へ更新する。 ・稼働中の設備を活かしながら、新規設備を設置する。また、既存設備を部分的に残す場合、既存施設との連携も図る。 </td> </tr> <tr> <td rowspan="2">レベル2</td> <td> 【土木・建築、機械・電気設備とも全面的に更新】 ・計画処理水量の変更（減量or増量） ・浄水処理方法の変更（処理方式変更または新規処理施設追加など） ・老朽化対策、耐震化対策による施設更新など 土木・建築 ・既存の施設を撤去し、そこに新たな構造物を築造する。 ・稼働している既存施設との取り合いの整合を保ちつつ、新たな施設を築造する。 </td> <td> 機械・電気 ・レベル2と同様 </td> </tr> <tr> <td> 土木・建築 ・レベル2と同様 </td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>備考 1. 改修：既存状態の造作部分に手を入れ、内外装を新設するもの。 2. 改造：既存状態の構造部分を手に入れ、形の変更を行うもの。</p> <p>レベル1: 土木・建築 既存 電気撤去 → 土木・建築 部分補修及び部分改修 電気新設更新 → 大幅な設備仕様変更なし</p> <p>レベル2: 土木・建築 既存 電気撤去 → 土木・建築 一部改造 電気新設更新 → 一連の主要設備を新たな仕様(機種、台数、能力、システム等)へ更新</p> <p>レベル3: 土木・建築 撤去 電気撤去 → 土木・建築 新設更新 電気新設更新 → 土木・建築・電気とも撤去して新設更新</p>	更新レベル	解説		レベル1	【機械・電気設備の単純更新】 ・機械・電気設備の大幅な仕様変更を伴わない更新 土木・建築 ・機械・電気設備の更新に伴う部分改修を行う。 ・劣化部位の補修などを行う。	機械・電気 ・設備の大幅な仕様変更を伴わず、単純に設備を更新する。 ・同類の設備に更新するが、若干の寸法差などに伴う軽微な改造を含む。 ・更新工事中の更新しない既存施設の運転の確保対応（仮設電源、仮制御設備など）は行う。	【機械・電気設備のみ全面的に更新】 ・機械・電気設備の全面更新 ・土木・建築施設は、機械・電気設備の更新に伴う改造 土木・建築 ・土木は、新たな機械設備設置による改造を行う。 ・建築は、部屋の使用用途変更並びに法令基準等の改正対応に伴う改造を行う。	機械・電気 ・一連の主要設備を新たな仕様（機種、台数、能力、システム等）へ更新する。 ・稼働中の設備を活かしながら、新規設備を設置する。また、既存設備を部分的に残す場合、既存施設との連携も図る。	レベル2	【土木・建築、機械・電気設備とも全面的に更新】 ・計画処理水量の変更（減量or増量） ・浄水処理方法の変更（処理方式変更または新規処理施設追加など） ・老朽化対策、耐震化対策による施設更新など 土木・建築 ・既存の施設を撤去し、そこに新たな構造物を築造する。 ・稼働している既存施設との取り合いの整合を保ちつつ、新たな施設を築造する。	機械・電気 ・レベル2と同様	土木・建築 ・レベル2と同様	
更新レベル	解説														
レベル1	【機械・電気設備の単純更新】 ・機械・電気設備の大幅な仕様変更を伴わない更新 土木・建築 ・機械・電気設備の更新に伴う部分改修を行う。 ・劣化部位の補修などを行う。	機械・電気 ・設備の大幅な仕様変更を伴わず、単純に設備を更新する。 ・同類の設備に更新するが、若干の寸法差などに伴う軽微な改造を含む。 ・更新工事中の更新しない既存施設の運転の確保対応（仮設電源、仮制御設備など）は行う。													
	【機械・電気設備のみ全面的に更新】 ・機械・電気設備の全面更新 ・土木・建築施設は、機械・電気設備の更新に伴う改造 土木・建築 ・土木は、新たな機械設備設置による改造を行う。 ・建築は、部屋の使用用途変更並びに法令基準等の改正対応に伴う改造を行う。	機械・電気 ・一連の主要設備を新たな仕様（機種、台数、能力、システム等）へ更新する。 ・稼働中の設備を活かしながら、新規設備を設置する。また、既存設備を部分的に残す場合、既存施設との連携も図る。													
レベル2	【土木・建築、機械・電気設備とも全面的に更新】 ・計画処理水量の変更（減量or増量） ・浄水処理方法の変更（処理方式変更または新規処理施設追加など） ・老朽化対策、耐震化対策による施設更新など 土木・建築 ・既存の施設を撤去し、そこに新たな構造物を築造する。 ・稼働している既存施設との取り合いの整合を保ちつつ、新たな施設を築造する。	機械・電気 ・レベル2と同様													
	土木・建築 ・レベル2と同様														

令和5年度水道施設整備費に係る歩掛表 改定比較表

令和 4年度版 頁番号	現行（令和4年度）	改定（令和5年度）																																																																																																													
		第4表 工種別作業補正率 第4-1 RC配水池																																																																																																													
		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">作業内容</th> <th rowspan="2">更新レベル</th> <th colspan="3">作業補正率</th> </tr> <tr> <th>土木</th> <th>建築</th> <th>電気</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>設計協議</td> <td>共通</td> <td colspan="3">1.00</td> </tr> <tr> <td>現地調査</td> <td>共通</td> <td colspan="3">1.00</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">設計計画</td> <td>レベル1</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>レベル2</td> <td>1.20</td> <td>1.50</td> <td>1.40</td> </tr> <tr> <td>レベル3</td> <td>1.20</td> <td>1.50</td> <td>1.40</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">計算</td> <td rowspan="3">構造</td> <td>レベル1</td> <td>0.75</td> <td>0.50</td> <td rowspan="6" style="text-align: center;">/</td> </tr> <tr> <td>レベル2</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>レベル3</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">機能</td> <td>レベル1</td> <td>0.33</td> <td>1.00</td> <td>1.10</td> </tr> <tr> <td>レベル2</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td>1.10</td> </tr> <tr> <td>レベル3</td> <td>1.20</td> <td>1.30</td> <td>1.10</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">図面作成</td> <td>レベル1</td> <td>0.50</td> <td>0.50</td> <td>0.69</td> </tr> <tr> <td>レベル2</td> <td>0.69</td> <td>0.70</td> <td>1.30</td> </tr> <tr> <td>レベル3</td> <td>1.10</td> <td>1.20</td> <td>1.30</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">数量計算</td> <td>レベル1</td> <td>0.50</td> <td>0.50</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>レベル2</td> <td>0.50</td> <td>0.50</td> <td>1.30</td> </tr> <tr> <td>レベル3</td> <td>1.20</td> <td>1.40</td> <td>1.30</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">撤去設計</td> <td>図面作成</td> <td>共通</td> <td>0.40</td> <td>0.40</td> <td>0.60</td> </tr> <tr> <td>数量計算</td> <td>共通</td> <td>0.40</td> <td>0.60</td> <td>0.80</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">審査</td> <td>レベル1</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>レベル2</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>レベル3</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> </tr> </tbody> </table>				作業内容	更新レベル	作業補正率			土木	建築	電気	設計協議	共通	1.00			現地調査	共通	1.00			設計計画	レベル1	1.00	1.00	1.00	レベル2	1.20	1.50	1.40	レベル3	1.20	1.50	1.40	計算	構造	レベル1	0.75	0.50	/	レベル2	1.00	1.00	レベル3	1.00	1.00	機能	レベル1	0.33	1.00	1.10	レベル2	1.00	1.00	1.10	レベル3	1.20	1.30	1.10	図面作成	レベル1	0.50	0.50	0.69	レベル2	0.69	0.70	1.30	レベル3	1.10	1.20	1.30	数量計算	レベル1	0.50	0.50	1.00	レベル2	0.50	0.50	1.30	レベル3	1.20	1.40	1.30	撤去設計	図面作成	共通	0.40	0.40	0.60	数量計算	共通	0.40	0.60	0.80	審査	レベル1	1.00	1.00	1.00	レベル2	1.00	1.00	1.00	レベル3	1.00	1.00	1.00
作業内容	更新レベル	作業補正率																																																																																																													
		土木	建築	電気																																																																																																											
設計協議	共通	1.00																																																																																																													
現地調査	共通	1.00																																																																																																													
設計計画	レベル1	1.00	1.00	1.00																																																																																																											
	レベル2	1.20	1.50	1.40																																																																																																											
	レベル3	1.20	1.50	1.40																																																																																																											
計算	構造	レベル1	0.75	0.50	/																																																																																																										
		レベル2	1.00	1.00																																																																																																											
		レベル3	1.00	1.00																																																																																																											
	機能	レベル1	0.33	1.00		1.10																																																																																																									
		レベル2	1.00	1.00		1.10																																																																																																									
		レベル3	1.20	1.30		1.10																																																																																																									
図面作成	レベル1	0.50	0.50	0.69																																																																																																											
	レベル2	0.69	0.70	1.30																																																																																																											
	レベル3	1.10	1.20	1.30																																																																																																											
数量計算	レベル1	0.50	0.50	1.00																																																																																																											
	レベル2	0.50	0.50	1.30																																																																																																											
	レベル3	1.20	1.40	1.30																																																																																																											
撤去設計	図面作成	共通	0.40	0.40	0.60																																																																																																										
	数量計算	共通	0.40	0.60	0.80																																																																																																										
審査	レベル1	1.00	1.00	1.00																																																																																																											
	レベル2	1.00	1.00	1.00																																																																																																											
	レベル3	1.00	1.00	1.00																																																																																																											
		備考 1. 本表のうち、必要でない作業項目については削除して使用するものとする。 2. その他の使用条件として、3-1-2-2 実施設計（詳細設計）の第4表、第5表、第6表、第7表、第8表、第9表に示す備考欄はすべて踏襲するものとする。 3. 工種別作業補正率は、標準的な更新設計作業（既存施設の撤去と新設）を対象としたものであり、段階的な水運用ケースに伴う複数段階の更新計画が必要な場合は、別途計上する。 4. 3-1-2-2 実施設計（詳細設計）に示す場内配管（埋設ケーブル含む）は、新設時の標準的な設計作業を示したものであり、設計対象水量補正では算出できない場合（暫定連絡管、仮設配管など）については、別途計上する。 5. 復元図作成は各工種の設計図作成に含む。ただし、現場で測量調査や試掘調査等を行った上で復元図を作成する場合は別途計上する。 6. 電気設備において、仮設電源が必要な場合は、別途計上する。 7. 撤去設計は、対象施設の撤去設計のみであり、その作業補正率は、3-1-2-2 実施設計（詳細設計）の第4表、第5表、第6表、第7表、第8表、第9表に示す対象施設の図面作成、数量計算に乗じて算定する。 なお、対象施設の撤去に伴う仮設（土留、土工など）を更新施設とは別に単独で行う場合は、別途計上する。 8. 土木・建築構造物の耐震補強を合わせて行う場合については、第4章耐震補強設計歩掛を使用する。																																																																																																													

令和5年度水道施設整備費に係る歩掛表 改定比較表

令和4年度版 頁番号	現行（令和4年度）	改定（令和5年度）					
		第4-2表 PC配水池					
		作業内容		更新レベル	作業補正率		
					土木	建築	電気
		設計協議		共通	1.00		
		現地調査		共通	1.00		
		設計計画		レベル1	1.00	1.00	1.00
				レベル2	1.20	1.40	1.40
				レベル3	1.20	1.40	1.40
		計算	構造	レベル1	0.75	0.50	
				レベル2	1.00	1.00	
				レベル3	1.00	1.00	
		機能	レベル1	0.33	1.00	1.10	
			レベル2	1.00	1.00	1.10	
			レベル3	1.20	1.20	1.10	
		図面作成		レベル1	0.50	0.50	0.69
				レベル2	0.69	0.70	1.30
				レベル3	1.20	1.10	1.30
		数量計算		レベル1	0.50	0.50	1.00
				レベル2	0.50	0.50	1.30
				レベル3	1.20	1.30	1.30
		撤去設計	図面作成	共通	0.40	0.30	0.60
			数量計算	共通	0.50	0.50	0.80
		審査		レベル1	1.00	1.00	1.00
				レベル2	1.00	1.00	1.00
				レベル3	1.00	1.00	1.00
		備考 1. 本表のうち、必要でない作業項目については削除して使用するものとする。					
		2. その他の使用条件として、3-1-2-2 実施設計（詳細設計）の第4表、第5表、第6表、第7表、第8表、第9表に示す備考欄はすべて踏襲するものとする。					
		3. 工種別作業補正率は、標準的な更新設計作業（既存施設の撤去と新設）を対象としたものであり、段階的な水運用ケースに伴う複数段階の更新計画が必要な場合は、別途計上する。					
		4. 3-1-2-2 実施設計（詳細設計）に示す場内配管（埋設ケーブル含む）は、新設時の標準的な設計作業を示したものであり、設計対象水量補正では算出できない場合（暫定連絡管、仮設配管など）については、別途計上する。					
		5. 復元図作成は各工種の設計図作成に含む。ただし、現場で測量調査や試掘調査等を行った上で復元図を作成する場合は別途計上する。					
		6. 電気設備において、仮設電源が必要な場合は、別途計上する。					
		7. 撤去設計は、対象施設の撤去設計のみであり、その作業補正率は、3-1-2-2 実施設計（詳細設計）の第4表、第5表、第6表、第7表、第8表、第9表に示す対象施設の図面作成、数量計算に乗じて算定する。 なお、対象施設の撤去に伴う仮設（土留、土工など）を更新施設とは別に単独で行う場合は、別途計上する。					
		8. 土木・建築構造物の耐震補強を合わせて行う場合については、第4章耐震補強設計歩掛を使用する。					

令和5年度水道施設整備費に係る歩掛表 改定比較表

令和 4年度版 頁番号	現行（令和4年度）	改定（令和5年度）					
		第4-3表 鋼製配水池					
		作業内容		更新レベル	作業補正率		
					土木	建築	電気
		設計協議		共通	1.00		
		現地調査		共通	1.00		
		設計計画		レベル1	1.00	1.00	1.00
				レベル2	1.20	1.40	1.40
				レベル3	1.20	1.40	1.40
		計算	構造	レベル1	0.75	0.50	
				レベル2	1.00	1.00	
				レベル3	1.00	1.00	
			機能	レベル1	0.70	1.00	1.10
				レベル2	1.00	1.00	1.10
				レベル3	1.30	1.20	1.10
		図面作成		レベル1	0.50	0.50	0.69
				レベル2	0.69	0.70	1.30
				レベル3	1.20	1.10	1.30
		数量計算		レベル1	0.50	0.50	1.00
				レベル2	0.50	0.50	1.30
				レベル3	1.10	1.30	1.30
		撤去設計	図面作成	共通	0.60	0.30	0.60
			数量計算	共通	0.80	0.50	0.80
		審査		レベル1	1.00	1.00	1.00
				レベル2	1.00	1.00	1.00
				レベル3	1.00	1.00	1.00
		備考 1. 本表のうち、必要でない作業項目については削除して使用するものとする。 2. その他の使用条件として、3-1-2-2 実施設計（詳細設計）の第4表、第5表、第6表、第7表、第8表、第9表に示す備考欄はすべて踏襲するものとする。 3. 工種別作業補正率は、標準的な更新設計作業（既存施設の撤去と新設）を対象としたものであり、段階的な水運用ケースに伴う複数段階の更新計画が必要な場合は、別途計上する。 4. 3-1-2-2 実施設計（詳細設計）に示す場内配管（埋設ケーブル含む）は、新設時の標準的な設計作業を示したものであり、設計対象水量補正では算出できない場合（暫定連絡管、仮設配管など）については、別途計上する。 5. 復元図作成は各工種の設計図作成に含む。ただし、現場で測量調査や試掘調査等を行った上で復元図を作成する場合は別途計上する。 6. 電気設備において、仮設電源が必要な場合は、別途計上する。 7. 撤去設計は、対象施設の撤去設計のみであり、その作業補正率は、3-1-2-2 実施設計（詳細設計）の第4表、第5表、第6表、第7表、第8表、第9表に示す対象施設の図面作成、数量計算に乗じて算定する。 なお、対象施設の撤去に伴う仮設（土留、土工など）を更新施設とは別に単独で行う場合は、別途計上する。 8. 土木・建築構造物の耐震補強を合わせて行う場合については、第4章耐震補強設計歩掛を使用する。					

令和5年度水道施設整備費に係る歩掛表 改定比較表

令和4年度版 頁番号	現行（令和4年度）	改定（令和5年度）																																																																																																																																																
P310	<p>5-1-2-2 設計協議（基本設計）基本歩掛 第3表 設計協議基本歩掛</p> <p style="text-align: right;">1業務当り（単位：人）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>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> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>第1回打合せ</td> <td></td> <td>1.0</td> <td>3.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>中間打合せ</td> <td></td> <td></td> <td>3.0</td> <td>3.0</td> <td></td> <td></td> <td>1回当り</td> </tr> <tr> <td>最終打合せ</td> <td></td> <td>1.0</td> <td>3.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>備考 1. 一般的な中間打合せは、設計計画、設計図作成、数量計算などの時点において、必要な打合せ回数を計上する。 2. 各打合せの技師(A)、技師(B)の歩掛は、土木、建築、電気に係るものである。 業務に該当する工種がない場合は、それぞれ1工種につき、（歩掛×1/3）を減じる。</p> <p>5-1-2-3 現地調査（基本設計）基本歩掛 第4表 現地調査基本歩掛</p> <p style="text-align: right;">1業務当り（単位：人）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>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> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>現地調査</td> <td></td> <td></td> <td>4.1</td> <td>4.1</td> <td></td> <td></td> <td>1回当り</td> </tr> </tbody> </table> <p>備考 1. 本業務は1業務、1回当りの歩掛である。 2. 技師(A)、技師(B)の歩掛は、土木、建築、電気に係るものである。 業務に該当する工種がない場合は、それぞれ1工種につき、（歩掛×1/3）を減じる。</p> <p>5-1-2-4 既存資料収集・整理基本歩掛 第5表 既存資料収集・整理基本歩掛</p> <p style="text-align: right;">1業務当り（単位：人）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>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> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>既存資料収集・整理</td> <td></td> <td></td> <td>3.9</td> <td>3.9</td> <td></td> <td></td> <td>1回当り</td> </tr> </tbody> </table> <p>備考 1. 本業務は1業務、1回当りの歩掛である。 2. 技師(A)、技師(B)の歩掛は、土木、建築、電気に係るものである。 業務に該当する工種がない場合は、それぞれ1工種につき、（歩掛×1/3）を減じる。</p>	作業内容	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	備考	第1回打合せ		1.0	3.0					中間打合せ			3.0	3.0			1回当り	最終打合せ		1.0	3.0					作業内容	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	備考	現地調査			4.1	4.1			1回当り	作業内容	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	備考	既存資料収集・整理			3.9	3.9			1回当り	<p>5-1-2-3 設計協議（基本設計及び詳細設計）基本歩掛 第5表 設計協議基本歩掛</p> <p style="text-align: right;">1業務当り（単位：人）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>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> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>第1回打合せ</td> <td></td> <td>1.0</td> <td>3.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>中間打合せ</td> <td></td> <td></td> <td>3.0</td> <td>3.0</td> <td></td> <td></td> <td>1回当り</td> </tr> <tr> <td>最終打合せ</td> <td></td> <td>1.0</td> <td>3.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>備考 1. 一般的な中間打合せは、設計計画、設計図作成、数量計算などの時点において、必要な打合せ回数を計上する。 2. 各打合せの技師(A)、技師(B)の歩掛は、土木、建築、電気に係るものである。 業務に該当する工種がない場合は、それぞれ1工種につき、（歩掛×1/3）を減じる。</p> <p>5-1-2-4 現地調査（基本設計及び詳細設計）基本歩掛 第6表 現地調査（基本設計）基本歩掛</p> <p style="text-align: right;">1業務当り（単位：人）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>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> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>現地調査</td> <td></td> <td></td> <td>4.1</td> <td>4.1</td> <td></td> <td></td> <td>1回当り</td> </tr> </tbody> </table> <p>備考 1. 本業務は1業務、1回当りの歩掛である。 2. 技師(A)、技師(B)の歩掛は、土木、建築、電気に係るものである。 業務に該当する工種がない場合は、それぞれ1工種につき、（歩掛×1/3）を減じる。</p> <p>第7表 現地調査（詳細設計）基本歩掛</p> <p style="text-align: right;">1業務当り（単位：人）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>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> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>現地調査</td> <td></td> <td></td> <td>3.8</td> <td>3.8</td> <td></td> <td></td> <td>1回当り</td> </tr> </tbody> </table> <p>備考 1. 本業務は1業務、1回当りの歩掛である。 2. 技師(A)、技師(B)の歩掛は、土木、建築、電気に係るものである。 業務に該当する工種がない場合は、それぞれ1工種につき、（歩掛×1/3）を減じる。</p> <p>5-1-2-5 既存資料収集・整理（基本設計及び詳細設計）基本歩掛 第8表 既存資料収集・整理基本歩掛</p> <p style="text-align: right;">1業務当り（単位：人）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>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> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>既存資料収集・整理</td> <td></td> <td></td> <td>3.9</td> <td>3.9</td> <td></td> <td></td> <td>1回当り</td> </tr> </tbody> </table> <p>備考 1. 本業務は1業務、1回当りの歩掛である。 2. 技師(A)、技師(B)の歩掛は、土木、建築、電気に係るものである。 業務に該当する工種がない場合は、それぞれ1工種につき、（歩掛×1/3）を減じる。</p>	作業内容	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	備考	第1回打合せ		1.0	3.0					中間打合せ			3.0	3.0			1回当り	最終打合せ		1.0	3.0					作業内容	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	備考	現地調査			4.1	4.1			1回当り	作業内容	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	備考	現地調査			3.8	3.8			1回当り	作業内容	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	備考	既存資料収集・整理			3.9	3.9			1回当り
作業内容	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	備考																																																																																																																																											
第1回打合せ		1.0	3.0																																																																																																																																															
中間打合せ			3.0	3.0			1回当り																																																																																																																																											
最終打合せ		1.0	3.0																																																																																																																																															
作業内容	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	備考																																																																																																																																											
現地調査			4.1	4.1			1回当り																																																																																																																																											
作業内容	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	備考																																																																																																																																											
既存資料収集・整理			3.9	3.9			1回当り																																																																																																																																											
作業内容	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	備考																																																																																																																																											
第1回打合せ		1.0	3.0																																																																																																																																															
中間打合せ			3.0	3.0			1回当り																																																																																																																																											
最終打合せ		1.0	3.0																																																																																																																																															
作業内容	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	備考																																																																																																																																											
現地調査			4.1	4.1			1回当り																																																																																																																																											
作業内容	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	備考																																																																																																																																											
現地調査			3.8	3.8			1回当り																																																																																																																																											
作業内容	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	備考																																																																																																																																											
既存資料収集・整理			3.9	3.9			1回当り																																																																																																																																											

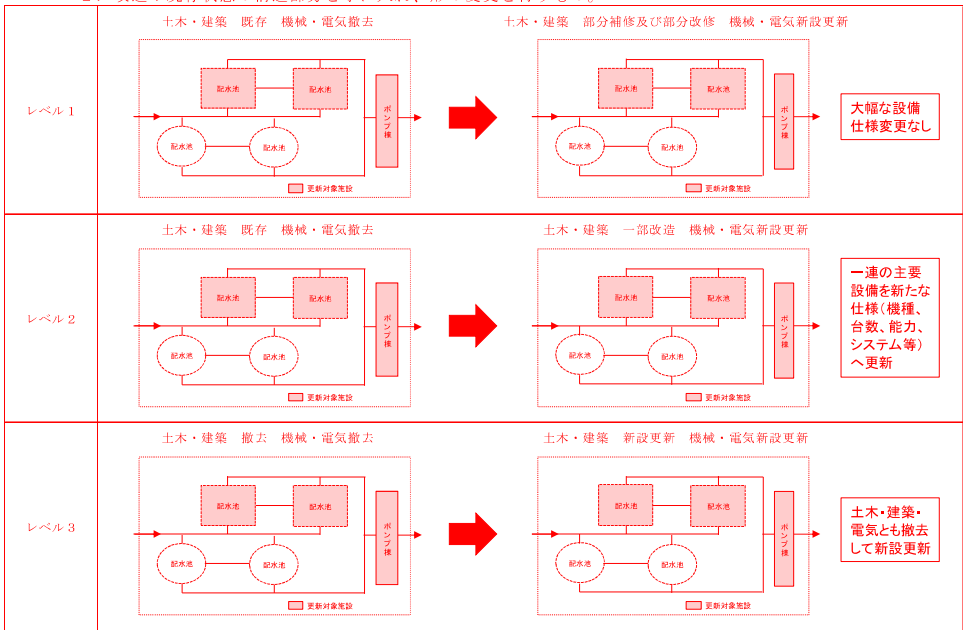
令和5年度水道施設整備費に係る歩掛表 改定比較表

令和4年度版 頁番号	現行（令和4年度）	改定（令和5年度）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
P311	<p>5-1-3 補正</p> <p>5-1-3-1 設計対象容量に係る補正</p> <p>1) 基本設計</p> <p>実施設計（基本設計）設計対象容量に係る補正は第1表の各基本歩掛のすべての項目（ただし、設計協議、現地調査及び既存資料収集・整理を除く。）について、第6表の補正係数を適用する。</p> <p>第6表 設計対象容量に係る補正係数</p> <table border="1" data-bbox="350 558 1516 1098"> <thead> <tr> <th rowspan="2">配水池 有効容量 (m³)</th> <th colspan="3">補正係数</th> <th rowspan="2">配水池 有効容量 (m³)</th> <th colspan="3">補正係数</th> </tr> <tr> <th>RC造または 構造未決定 の場合</th> <th>PC造</th> <th>鋼製</th> <th>RC造または 構造未決定 の場合</th> <th>PC造</th> <th>鋼製</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>50 以下</td><td>0.29</td><td>0.34</td><td>0.34</td><td>6,001 ~ 7,000 迄</td><td>2.27</td><td>1.76</td><td>1.57</td></tr> <tr><td>51 ~ 100 迄</td><td>0.38</td><td>0.43</td><td>0.43</td><td>7,001 ~ 8,000 "</td><td>2.41</td><td>1.84</td><td>1.63</td></tr> <tr><td>101 ~ 200 "</td><td>0.51</td><td>0.51</td><td>0.51</td><td>8,001 ~ 9,000 "</td><td>2.52</td><td>1.92</td><td>1.69</td></tr> <tr><td>201 ~ 300 "</td><td>0.60</td><td>0.58</td><td>0.58</td><td>9,001 ~ 10,000 "</td><td>2.65</td><td>2.00</td><td>1.75</td></tr> <tr><td>301 ~ 400 "</td><td>0.68</td><td>0.64</td><td>0.64</td><td>10,001 ~ 12,000 "</td><td>2.86</td><td>2.13</td><td>1.85</td></tr> <tr><td>401 ~ 500 "</td><td>0.75</td><td>0.70</td><td>0.70</td><td>12,001 ~ 14,000 "</td><td>3.05</td><td>2.24</td><td>1.93</td></tr> <tr><td>501 ~ 600 "</td><td>0.81</td><td>0.75</td><td>0.75</td><td>14,001 ~ 16,000 "</td><td>3.22</td><td>2.35</td><td>2.02</td></tr> <tr><td>601 ~ 700 "</td><td>0.86</td><td>0.79</td><td>0.79</td><td>16,001 ~ 18,000 "</td><td>3.38</td><td>2.44</td><td>2.09</td></tr> <tr><td>701 ~ 800 "</td><td>0.90</td><td>0.83</td><td>0.82</td><td>18,001 ~ 20,000 "</td><td>3.56</td><td>2.54</td><td>2.16</td></tr> <tr><td>801 ~ 900 "</td><td>0.95</td><td>0.86</td><td>0.85</td><td>20,001 ~ 22,000 "</td><td>3.70</td><td>2.63</td><td>2.22</td></tr> <tr><td>901 ~ 1,000 "</td><td>1.00</td><td>0.89</td><td>0.87</td><td>22,001 ~ 24,000 "</td><td>3.84</td><td>2.71</td><td>2.29</td></tr> <tr><td>1,001 ~ 1,500 "</td><td>1.19</td><td>1.03</td><td>0.99</td><td>24,001 ~ 26,000 "</td><td>3.96</td><td>2.78</td><td>2.34</td></tr> <tr><td>1,501 ~ 2,000 "</td><td>1.33</td><td>1.14</td><td>1.08</td><td>26,001 ~ 28,000 "</td><td>4.09</td><td>2.86</td><td>2.40</td></tr> <tr><td>2,001 ~ 2,500 "</td><td>1.48</td><td>1.22</td><td>1.14</td><td>28,001 ~ 30,000 "</td><td>4.22</td><td>2.92</td><td>2.44</td></tr> <tr><td>2,501 ~ 3,000 "</td><td>1.59</td><td>1.30</td><td>1.21</td><td>30,001 ~ 35,000 "</td><td>4.48</td><td>3.08</td><td>2.56</td></tr> <tr><td>3,001 ~ 4,000 "</td><td>1.79</td><td>1.44</td><td>1.32</td><td>35,001 ~ 40,000 "</td><td>4.74</td><td>3.23</td><td>2.67</td></tr> <tr><td>4,001 ~ 5,000 "</td><td>1.96</td><td>1.57</td><td>1.42</td><td>40,001 ~ 45,000 "</td><td>4.98</td><td>3.36</td><td>2.76</td></tr> <tr><td>5,001 ~ 6,000 "</td><td>2.13</td><td>1.67</td><td>1.49</td><td>45,001 ~ 50,000 "</td><td>5.21</td><td>3.49</td><td>2.86</td></tr> </tbody> </table> <p>備考 1. 将来の増設計画を含めた基本設計については、増設計画の容量も加えた設計対象容量の補正係数とする。 2. 更新時の設計対象容量と既存施設の設計対象容量が異なる場合は、更新時の容量を対象に補正係数を設定する。 3. 配水池有効容量が50,000m³を超える場合は、別途考慮する。</p>	配水池 有効容量 (m ³)	補正係数			配水池 有効容量 (m ³)	補正係数			RC造または 構造未決定 の場合	PC造	鋼製	RC造または 構造未決定 の場合	PC造	鋼製	50 以下	0.29	0.34	0.34	6,001 ~ 7,000 迄	2.27	1.76	1.57	51 ~ 100 迄	0.38	0.43	0.43	7,001 ~ 8,000 "	2.41	1.84	1.63	101 ~ 200 "	0.51	0.51	0.51	8,001 ~ 9,000 "	2.52	1.92	1.69	201 ~ 300 "	0.60	0.58	0.58	9,001 ~ 10,000 "	2.65	2.00	1.75	301 ~ 400 "	0.68	0.64	0.64	10,001 ~ 12,000 "	2.86	2.13	1.85	401 ~ 500 "	0.75	0.70	0.70	12,001 ~ 14,000 "	3.05	2.24	1.93	501 ~ 600 "	0.81	0.75	0.75	14,001 ~ 16,000 "	3.22	2.35	2.02	601 ~ 700 "	0.86	0.79	0.79	16,001 ~ 18,000 "	3.38	2.44	2.09	701 ~ 800 "	0.90	0.83	0.82	18,001 ~ 20,000 "	3.56	2.54	2.16	801 ~ 900 "	0.95	0.86	0.85	20,001 ~ 22,000 "	3.70	2.63	2.22	901 ~ 1,000 "	1.00	0.89	0.87	22,001 ~ 24,000 "	3.84	2.71	2.29	1,001 ~ 1,500 "	1.19	1.03	0.99	24,001 ~ 26,000 "	3.96	2.78	2.34	1,501 ~ 2,000 "	1.33	1.14	1.08	26,001 ~ 28,000 "	4.09	2.86	2.40	2,001 ~ 2,500 "	1.48	1.22	1.14	28,001 ~ 30,000 "	4.22	2.92	2.44	2,501 ~ 3,000 "	1.59	1.30	1.21	30,001 ~ 35,000 "	4.48	3.08	2.56	3,001 ~ 4,000 "	1.79	1.44	1.32	35,001 ~ 40,000 "	4.74	3.23	2.67	4,001 ~ 5,000 "	1.96	1.57	1.42	40,001 ~ 45,000 "	4.98	3.36	2.76	5,001 ~ 6,000 "	2.13	1.67	1.49	45,001 ~ 50,000 "	5.21	3.49	2.86	<p>5-1-3 補正</p> <p>5-1-3-1 設計対象容量に係る補正</p> <p>1) 基本設計</p> <p>実施設計（基本設計）設計対象容量に係る補正は第1表の各基本歩掛のすべての項目（ただし、設計協議、現地調査及び既存資料収集・整理を除く。）について、第9表の補正係数を適用する。</p> <p>第9表 基本設計対象容量に係る補正係数</p> <table border="1" data-bbox="1561 558 2727 1098"> <thead> <tr> <th rowspan="2">配水池 有効容量 (m³)</th> <th colspan="3">補正係数</th> <th rowspan="2">配水池 有効容量 (m³)</th> <th colspan="3">補正係数</th> </tr> <tr> <th>RC造または 構造未決定 の場合</th> <th>PC造</th> <th>鋼製</th> <th>RC造または 構造未決定 の場合</th> <th>PC造</th> <th>鋼製</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>50 以下</td><td>0.29</td><td>0.34</td><td>0.34</td><td>6,001 ~ 7,000 迄</td><td>2.27</td><td>1.76</td><td>1.57</td></tr> <tr><td>51 ~ 100 迄</td><td>0.38</td><td>0.43</td><td>0.43</td><td>7,001 ~ 8,000 "</td><td>2.41</td><td>1.84</td><td>1.63</td></tr> <tr><td>101 ~ 200 "</td><td>0.51</td><td>0.51</td><td>0.51</td><td>8,001 ~ 9,000 "</td><td>2.52</td><td>1.92</td><td>1.69</td></tr> <tr><td>201 ~ 300 "</td><td>0.60</td><td>0.58</td><td>0.58</td><td>9,001 ~ 10,000 "</td><td>2.65</td><td>2.00</td><td>1.75</td></tr> <tr><td>301 ~ 400 "</td><td>0.68</td><td>0.64</td><td>0.64</td><td>10,001 ~ 12,000 "</td><td>2.86</td><td>2.13</td><td>1.85</td></tr> <tr><td>401 ~ 500 "</td><td>0.75</td><td>0.70</td><td>0.70</td><td>12,001 ~ 14,000 "</td><td>3.05</td><td>2.24</td><td>1.93</td></tr> <tr><td>501 ~ 600 "</td><td>0.81</td><td>0.75</td><td>0.75</td><td>14,001 ~ 16,000 "</td><td>3.22</td><td>2.35</td><td>2.02</td></tr> <tr><td>601 ~ 700 "</td><td>0.86</td><td>0.79</td><td>0.79</td><td>16,001 ~ 18,000 "</td><td>3.38</td><td>2.44</td><td>2.09</td></tr> <tr><td>701 ~ 800 "</td><td>0.90</td><td>0.83</td><td>0.82</td><td>18,001 ~ 20,000 "</td><td>3.56</td><td>2.54</td><td>2.16</td></tr> <tr><td>801 ~ 900 "</td><td>0.95</td><td>0.86</td><td>0.85</td><td>20,001 ~ 22,000 "</td><td>3.70</td><td>2.63</td><td>2.22</td></tr> <tr><td>901 ~ 1,000 "</td><td>1.00</td><td>0.89</td><td>0.87</td><td>22,001 ~ 24,000 "</td><td>3.84</td><td>2.71</td><td>2.29</td></tr> <tr><td>1,001 ~ 1,500 "</td><td>1.19</td><td>1.03</td><td>0.99</td><td>24,001 ~ 26,000 "</td><td>3.96</td><td>2.78</td><td>2.34</td></tr> <tr><td>1,501 ~ 2,000 "</td><td>1.33</td><td>1.14</td><td>1.08</td><td>26,001 ~ 28,000 "</td><td>4.09</td><td>2.86</td><td>2.40</td></tr> <tr><td>2,001 ~ 2,500 "</td><td>1.48</td><td>1.22</td><td>1.14</td><td>28,001 ~ 30,000 "</td><td>4.22</td><td>2.92</td><td>2.44</td></tr> <tr><td>2,501 ~ 3,000 "</td><td>1.59</td><td>1.30</td><td>1.21</td><td>30,001 ~ 35,000 "</td><td>4.48</td><td>3.08</td><td>2.56</td></tr> <tr><td>3,001 ~ 4,000 "</td><td>1.79</td><td>1.44</td><td>1.32</td><td>35,001 ~ 40,000 "</td><td>4.74</td><td>3.23</td><td>2.67</td></tr> <tr><td>4,001 ~ 5,000 "</td><td>1.96</td><td>1.57</td><td>1.42</td><td>40,001 ~ 45,000 "</td><td>4.98</td><td>3.36</td><td>2.76</td></tr> <tr><td>5,001 ~ 6,000 "</td><td>2.13</td><td>1.67</td><td>1.49</td><td>45,001 ~ 50,000 "</td><td>5.21</td><td>3.49</td><td>2.86</td></tr> </tbody> </table> <p>備考 1. 将来の増設計画を含めた基本設計については、増設計画の容量も加えた設計対象容量の補正係数とする。 2. 更新時の設計対象容量と既存施設の設計対象容量が異なる場合は、更新時の容量を対象に補正係数を設定する。 3. 配水池有効容量が50,000m³を超える場合は、別途考慮する。</p>	配水池 有効容量 (m ³)	補正係数			配水池 有効容量 (m ³)	補正係数			RC造または 構造未決定 の場合	PC造	鋼製	RC造または 構造未決定 の場合	PC造	鋼製	50 以下	0.29	0.34	0.34	6,001 ~ 7,000 迄	2.27	1.76	1.57	51 ~ 100 迄	0.38	0.43	0.43	7,001 ~ 8,000 "	2.41	1.84	1.63	101 ~ 200 "	0.51	0.51	0.51	8,001 ~ 9,000 "	2.52	1.92	1.69	201 ~ 300 "	0.60	0.58	0.58	9,001 ~ 10,000 "	2.65	2.00	1.75	301 ~ 400 "	0.68	0.64	0.64	10,001 ~ 12,000 "	2.86	2.13	1.85	401 ~ 500 "	0.75	0.70	0.70	12,001 ~ 14,000 "	3.05	2.24	1.93	501 ~ 600 "	0.81	0.75	0.75	14,001 ~ 16,000 "	3.22	2.35	2.02	601 ~ 700 "	0.86	0.79	0.79	16,001 ~ 18,000 "	3.38	2.44	2.09	701 ~ 800 "	0.90	0.83	0.82	18,001 ~ 20,000 "	3.56	2.54	2.16	801 ~ 900 "	0.95	0.86	0.85	20,001 ~ 22,000 "	3.70	2.63	2.22	901 ~ 1,000 "	1.00	0.89	0.87	22,001 ~ 24,000 "	3.84	2.71	2.29	1,001 ~ 1,500 "	1.19	1.03	0.99	24,001 ~ 26,000 "	3.96	2.78	2.34	1,501 ~ 2,000 "	1.33	1.14	1.08	26,001 ~ 28,000 "	4.09	2.86	2.40	2,001 ~ 2,500 "	1.48	1.22	1.14	28,001 ~ 30,000 "	4.22	2.92	2.44	2,501 ~ 3,000 "	1.59	1.30	1.21	30,001 ~ 35,000 "	4.48	3.08	2.56	3,001 ~ 4,000 "	1.79	1.44	1.32	35,001 ~ 40,000 "	4.74	3.23	2.67	4,001 ~ 5,000 "	1.96	1.57	1.42	40,001 ~ 45,000 "	4.98	3.36	2.76	5,001 ~ 6,000 "	2.13	1.67	1.49	45,001 ~ 50,000 "	5.21	3.49	2.86
配水池 有効容量 (m ³)	補正係数			配水池 有効容量 (m ³)	補正係数																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	RC造または 構造未決定 の場合	PC造	鋼製		RC造または 構造未決定 の場合	PC造	鋼製																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
50 以下	0.29	0.34	0.34	6,001 ~ 7,000 迄	2.27	1.76	1.57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
51 ~ 100 迄	0.38	0.43	0.43	7,001 ~ 8,000 "	2.41	1.84	1.63																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
101 ~ 200 "	0.51	0.51	0.51	8,001 ~ 9,000 "	2.52	1.92	1.69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
201 ~ 300 "	0.60	0.58	0.58	9,001 ~ 10,000 "	2.65	2.00	1.75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
301 ~ 400 "	0.68	0.64	0.64	10,001 ~ 12,000 "	2.86	2.13	1.85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
401 ~ 500 "	0.75	0.70	0.70	12,001 ~ 14,000 "	3.05	2.24	1.93																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
501 ~ 600 "	0.81	0.75	0.75	14,001 ~ 16,000 "	3.22	2.35	2.02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
601 ~ 700 "	0.86	0.79	0.79	16,001 ~ 18,000 "	3.38	2.44	2.09																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
701 ~ 800 "	0.90	0.83	0.82	18,001 ~ 20,000 "	3.56	2.54	2.16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
801 ~ 900 "	0.95	0.86	0.85	20,001 ~ 22,000 "	3.70	2.63	2.22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
901 ~ 1,000 "	1.00	0.89	0.87	22,001 ~ 24,000 "	3.84	2.71	2.29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1,001 ~ 1,500 "	1.19	1.03	0.99	24,001 ~ 26,000 "	3.96	2.78	2.34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1,501 ~ 2,000 "	1.33	1.14	1.08	26,001 ~ 28,000 "	4.09	2.86	2.40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
2,001 ~ 2,500 "	1.48	1.22	1.14	28,001 ~ 30,000 "	4.22	2.92	2.44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
2,501 ~ 3,000 "	1.59	1.30	1.21	30,001 ~ 35,000 "	4.48	3.08	2.56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
3,001 ~ 4,000 "	1.79	1.44	1.32	35,001 ~ 40,000 "	4.74	3.23	2.67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
4,001 ~ 5,000 "	1.96	1.57	1.42	40,001 ~ 45,000 "	4.98	3.36	2.76																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
5,001 ~ 6,000 "	2.13	1.67	1.49	45,001 ~ 50,000 "	5.21	3.49	2.86																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
配水池 有効容量 (m ³)	補正係数			配水池 有効容量 (m ³)	補正係数																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	RC造または 構造未決定 の場合	PC造	鋼製		RC造または 構造未決定 の場合	PC造	鋼製																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
50 以下	0.29	0.34	0.34	6,001 ~ 7,000 迄	2.27	1.76	1.57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
51 ~ 100 迄	0.38	0.43	0.43	7,001 ~ 8,000 "	2.41	1.84	1.63																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
101 ~ 200 "	0.51	0.51	0.51	8,001 ~ 9,000 "	2.52	1.92	1.69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
201 ~ 300 "	0.60	0.58	0.58	9,001 ~ 10,000 "	2.65	2.00	1.75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
301 ~ 400 "	0.68	0.64	0.64	10,001 ~ 12,000 "	2.86	2.13	1.85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
401 ~ 500 "	0.75	0.70	0.70	12,001 ~ 14,000 "	3.05	2.24	1.93																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
501 ~ 600 "	0.81	0.75	0.75	14,001 ~ 16,000 "	3.22	2.35	2.02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
601 ~ 700 "	0.86	0.79	0.79	16,001 ~ 18,000 "	3.38	2.44	2.09																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
701 ~ 800 "	0.90	0.83	0.82	18,001 ~ 20,000 "	3.56	2.54	2.16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
801 ~ 900 "	0.95	0.86	0.85	20,001 ~ 22,000 "	3.70	2.63	2.22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
901 ~ 1,000 "	1.00	0.89	0.87	22,001 ~ 24,000 "	3.84	2.71	2.29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1,001 ~ 1,500 "	1.19	1.03	0.99	24,001 ~ 26,000 "	3.96	2.78	2.34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1,501 ~ 2,000 "	1.33	1.14	1.08	26,001 ~ 28,000 "	4.09	2.86	2.40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
2,001 ~ 2,500 "	1.48	1.22	1.14	28,001 ~ 30,000 "	4.22	2.92	2.44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
2,501 ~ 3,000 "	1.59	1.30	1.21	30,001 ~ 35,000 "	4.48	3.08	2.56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
3,001 ~ 4,000 "	1.79	1.44	1.32	35,001 ~ 40,000 "	4.74	3.23	2.67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
4,001 ~ 5,000 "	1.96	1.57	1.42	40,001 ~ 45,000 "	4.98	3.36	2.76																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
5,001 ~ 6,000 "	2.13	1.67	1.49	45,001 ~ 50,000 "	5.21	3.49	2.86																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

令和5年度水道施設整備費に係る歩掛表 改定比較表

令和4年度版 頁番号	現行（令和4年度）	改定（令和5年度）																																																																																																																																																																																																																																																					
		<p>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3-1-2-2 配水池実施設計（詳細設計）の第4表、第5表、第6表、第7表、第8表、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10表のそれぞれの補正係数を適用する。</p> <p>第10表 詳細設計対象容量に係る補正率</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">配水池有効容量 (m)</th> <th colspan="5">補正係数</th> <th rowspan="3">配水池有効容量 (m)</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表 第9表 基準 補正率 (A)</th> <th>第8表 第9表 配水池・ 調整池 土木設計 補正係数 (B)</th> <th>第8表 第9表 配水池・ 調整池 土木設計 を除外補 正係数 (C)</th> <th>第8表 第9表 基準 補正率 (A)</th> <th>第8表 第9表 配水池・ 調整池 土木設計 を除外補 正係数 (B)</th> <th>第8表 第9表 配水池・ 調整池 土木設計 を除外補 正係数 (C)</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</td> <td>7,000 迄</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 迄</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 迄</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>1.000</td> <td>1.000</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> <p>備考 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 3-1-2-2 配水池実施設計（詳細設計）の第9表配水池・調整池の土木設計基本歩掛×(A)×(B) 2) 配水池・調整池の土木設計以外の積算 3-1-2-2 配水池実施設計（詳細設計）の第9表配水池・調整池の土木設計以外の基本歩掛×(A)×(C) 3) 鋼製配水池の積算 1) + 2) 4) 配水池有効容量が50,000m³を超える場合は、別途考慮する。</p> <p>5-1-3-2 掘削深度に係る補正 掘削深度が大きい場合（5m以上10m未満）は3-1-2-2 配水池実施設計（詳細設計）の第5表、第7表、第9表に示す基本歩掛内訳の配水池・調整池の土木設計の欄の歩掛を15/100増加、さらに極めて深い場合（10m以上）は30/100増加するものとする。</p> <p>5-1-3-3 地盤に係る補正 配水池は直接基礎を標準としており杭基礎あるいは、配水場内における土質が軟弱地盤または礫層、玉石層等が広範に介在している場合等で基礎工、仮設工、土木等の設計検討業務の占める割合が大きい場合は3-1-2-2 配水池実施設計（詳細設計）の第5表、第7表、第9表に示す基本歩掛内訳の対象施設の土木設計の欄を15/100~30/100の範囲で増加するものとする。対象施設は表3の土木欄に示される施設である。</p> <p>5-1-3-4 場内整備に係る補正 場内整備の内容が、比較的簡易なものになる場合は3-1-2-2 配水池実施設計（詳細設計）の第5表、第7表、第9表に示す場内整備の項の各設計歩掛を30/100の範囲内で減じるものとする。</p>	配水池有効容量 (m)	補正係数					配水池有効容量 (m)	補正係数					RC造	PC造	鋼製			RC造	PC造	鋼製			第8表 第9表 基準 補正率 (A)	第8表 第9表 配水池・ 調整池 土木設計 補正係数 (B)	第8表 第9表 配水池・ 調整池 土木設計 を除外補 正係数 (C)	第8表 第9表 基準 補正率 (A)	第8表 第9表 配水池・ 調整池 土木設計 を除外補 正係数 (B)	第8表 第9表 配水池・ 調整池 土木設計 を除外補 正係数 (C)	50 以下	0.29	0.54	0.62	1.057	0.903	6,001	7,000 迄	2.27	1.98	1.80	0.887	1.100	51 ~ 100 迄	0.38	0.59	0.66	1.052	0.915	7,001 ~ 8,000 迄	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	1.000	1.000	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 (m)	補正係数					配水池有効容量 (m)	補正係数																																																																																																																																																																																																																																																
	RC造	PC造		鋼製			RC造	PC造		鋼製																																																																																																																																																																																																																																													
			第8表 第9表 基準 補正率 (A)	第8表 第9表 配水池・ 調整池 土木設計 補正係数 (B)	第8表 第9表 配水池・ 調整池 土木設計 を除外補 正係数 (C)				第8表 第9表 基準 補正率 (A)	第8表 第9表 配水池・ 調整池 土木設計 を除外補 正係数 (B)	第8表 第9表 配水池・ 調整池 土木設計 を除外補 正係数 (C)																																																																																																																																																																																																																																												
50 以下	0.29	0.54	0.62	1.057	0.903	6,001	7,000 迄	2.27	1.98	1.80	0.887	1.100																																																																																																																																																																																																																																											
51 ~ 100 迄	0.38	0.59	0.66	1.052	0.915	7,001 ~ 8,000 迄	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	1.000	1.000	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																																																																																																																																																																																																																																												

令和5年度水道施設整備費に係る歩掛表 改定比較表

令和4年度版 頁番号	現行（令和4年度）	改定（令和5年度）																		
P317	<p>第2節 ポンプ場更新設計歩掛</p> <p>5-2-2 基本歩掛</p> <p>5-2-2-1 実施設計（基本設計） （略）</p> <p>（新規）</p>	<p>第2節 ポンプ場更新設計歩掛</p> <p>5-2-2 基本歩掛</p> <p>5-2-2-1 実施設計（基本設計） （略）</p> <p>5-2-2-2 実施設計（詳細設計）</p> <p>ポンプ場更新設計歩掛実施設計（詳細設計）の歩掛は、3-2-2-2 実施設計（詳細設計）の第4表、第5表に示す基本歩掛人工に第4表の工種別作業補正率を乗じて算出する。</p> <p>工種別作業補正率は、各施設、設備の老朽度合、耐震化対策、浄水処理方法の変更など更新状況を踏まえ、第3表において区分する更新レベルにより作業内容ごとに設定する。</p> <p>第3表 更新レベル</p> <table border="1" data-bbox="1558 651 2537 1213"> <thead> <tr> <th>更新レベル</th> <th colspan="2">解説</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">レベル1</td> <td colspan="2">【機械・電気設備の単純更新】</td> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> 機械・電気設備の大幅な仕様変更を伴わない更新 土木・建築 </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 機械・電気 </td> </tr> <tr> <td rowspan="2">レベル2</td> <td colspan="2">【機械・電気設備のみ全面的に更新】</td> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> 機械・電気設備の全面更新 土木・建築施設は、機械・電気設備の更新に伴う改造 土木・建築 </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 機械・電気 </td> </tr> <tr> <td rowspan="2">レベル3</td> <td colspan="2">【土木・建築、機械・電気設備とも全面的に更新】</td> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> 計画処理水量の変更（減量or増量） 浄水処理方法の変更（処理方式変更または新規処理施設追加など） 老朽化対策、耐震化対策による施設更新など 土木・建築 </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 機械・電気 </td> </tr> </tbody> </table> <p>備考 1. 改修：既存状態の造作部分に手を入れ、内外装を新設するもの。 2. 改造：既存状態の構造部分に手を入れ、形の変更を行うもの。</p> 	更新レベル	解説		レベル1	【機械・電気設備の単純更新】		<ul style="list-style-type: none"> 機械・電気設備の大幅な仕様変更を伴わない更新 土木・建築 	<ul style="list-style-type: none"> 機械・電気 	レベル2	【機械・電気設備のみ全面的に更新】		<ul style="list-style-type: none"> 機械・電気設備の全面更新 土木・建築施設は、機械・電気設備の更新に伴う改造 土木・建築 	<ul style="list-style-type: none"> 機械・電気 	レベル3	【土木・建築、機械・電気設備とも全面的に更新】		<ul style="list-style-type: none"> 計画処理水量の変更（減量or増量） 浄水処理方法の変更（処理方式変更または新規処理施設追加など） 老朽化対策、耐震化対策による施設更新など 土木・建築 	<ul style="list-style-type: none"> 機械・電気
更新レベル	解説																			
レベル1	【機械・電気設備の単純更新】																			
	<ul style="list-style-type: none"> 機械・電気設備の大幅な仕様変更を伴わない更新 土木・建築 	<ul style="list-style-type: none"> 機械・電気 																		
レベル2	【機械・電気設備のみ全面的に更新】																			
	<ul style="list-style-type: none"> 機械・電気設備の全面更新 土木・建築施設は、機械・電気設備の更新に伴う改造 土木・建築 	<ul style="list-style-type: none"> 機械・電気 																		
レベル3	【土木・建築、機械・電気設備とも全面的に更新】																			
	<ul style="list-style-type: none"> 計画処理水量の変更（減量or増量） 浄水処理方法の変更（処理方式変更または新規処理施設追加など） 老朽化対策、耐震化対策による施設更新など 土木・建築 	<ul style="list-style-type: none"> 機械・電気 																		

令和5年度水道施設整備費に係る歩掛表 改定比較表

令和 4年度版 頁番号	現行（令和4年度）	改定（令和5年度）						
		第4表 工種別作業補正率						
		作業内容		更新レベル	作業補正率			
					土木	建築	電気	
		設計協議		共通	1.00			
		現地調査		共通	1.00			
		設計計画		レベル1	1.00	0.40	0.90	0.80
				レベル2	1.40	1.10	1.30	1.40
				レベル3	1.40	1.10	1.30	1.40
		計算	構造	レベル1	0.75	0.50		
				レベル2	1.00	1.00		
				レベル3	1.00	1.30		
		機能	レベル1	0.33	1.00	1.00	1.40	
			レベル2	1.00	1.00	1.00	1.40	
			レベル3	1.00	1.40	1.00	1.40	
		図面作成		レベル1	0.50	0.30	1.10	0.90
				レベル2	0.69	0.90	1.20	1.20
				レベル3	1.20	1.00	1.20	1.20
		数量計算		レベル1	0.50	0.50	1.00	1.00
				レベル2	0.50	0.90	1.30	1.30
				レベル3	1.30	1.20	1.30	1.30
		撤去設計	図面作成	共通	0.30	0.30	0.30	0.30
			数量計算	共通	0.40	0.60	0.50	0.50
		審査		レベル1	1.00	1.00	1.00	1.00
				レベル2	1.00	1.00	1.00	1.00
				レベル3	1.00	1.00	1.00	1.00
		備考 1. 本表のうち、必要でない作業項目については削除して使用するものとする。 2. その他の使用条件として、3-2-2-2 実施設計（詳細設計）の第4表、第5表に示す備考欄はすべて踏襲するものとする。 3. 工種別作業補正率は、標準的な更新設計作業（既存施設の撤去と新設）を対象としたものであり、段階的な水運用ケースに伴う複数段階の更新計画が必要な場合は、別途計上する。 4. 3-1-2-2 実施設計（詳細設計）に示す場内配管（埋設ケーブル含む）は、新設時の標準的な設計作業を示したものであり、設計対象水量補正では算出できない場合（暫定連絡管、仮配管など）については、別途計上する。 5. 復元図作成は各工種の設計図作成に含む。ただし、現場で測量調査や試掘調査等を行った上で復元図を作成する場合は別途計上する。 6. 電気設備において、仮設電源が必要な場合は、別途計上する。 7. 撤去設計は、対象施設の撤去設計のみであり、その作業補正率は、3-1-2-2 実施設計（詳細設計）の第4表、第5表に示す対象施設の図面作成、数量計算に乗じて算定する。 なお、対象施設の撤去に伴う仮設（土留、土工など）を更新施設とは別に単独で行う場合は、別途計上する。 8. 土木・建築構造物の耐震補強を合わせて行う場合については、第4章耐震補強設計歩掛を使用する。						

令和5年度水道施設整備費に係る歩掛表 改定比較表

令和4年度版 頁番号	現行（令和4年度）	改定（令和5年度）																																																																																																																																																
P318	<p>5-2-2-2 設計協議（基本設計）基本歩掛</p> <p>第3表 設計協議基本歩掛</p> <p style="text-align: right;">1業務当り（単位：人）</p> <table border="1" data-bbox="371 457 1412 569"> <thead> <tr> <th>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> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>第1回打合せ</td> <td></td> <td>1.0</td> <td>4.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>中間打合せ</td> <td></td> <td></td> <td>4.0</td> <td>4.0</td> <td></td> <td></td> <td>1回当り</td> </tr> <tr> <td>最終打合せ</td> <td></td> <td>1.0</td> <td>4.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>備考 1. 一般的な中間打合せは、設計計画、設計図作成、数量計算などの時点において、必要な打合せ回数を計上する。 2. 各打合せの技師(A)、技師(B)の歩掛は、土木、建築、機械、電気に係るものである。 業務に該当する工種がない場合は、それぞれ1工種につき、（歩掛×1/4）を減じる。</p> <p>5-2-2-3 現地調査（基本設計）基本歩掛</p> <p>第4表 現地調査基本歩掛</p> <p style="text-align: right;">1業務当り（単位：人）</p> <table border="1" data-bbox="350 785 1391 842"> <thead> <tr> <th>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> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>現地調査</td> <td></td> <td></td> <td>5.5</td> <td>5.5</td> <td></td> <td></td> <td>1回当り</td> </tr> </tbody> </table> <p>備考 1. 本業務は1業務、1回当りの歩掛である。 2. 技師(A)、技師(B)の歩掛は、土木、建築、機械、電気に係るものである。 業務に該当する工種がない場合は、それぞれ1工種につき、（歩掛×1/4）を減じる。</p> <p>5-2-2-4 既存資料収集・整理基本歩掛</p> <p>第5表 既存資料収集・整理基本歩掛</p> <p style="text-align: right;">1業務当り（単位：人）</p> <table border="1" data-bbox="350 1308 1391 1365"> <thead> <tr> <th>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> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>既存資料収集・整理</td> <td></td> <td></td> <td>5.2</td> <td>5.2</td> <td></td> <td></td> <td>1回当り</td> </tr> </tbody> </table> <p>備考 1. 本業務は1業務、1回当りの歩掛である。 2. 技師(A)、技師(B)の歩掛は、土木、建築、機械、電気に係るものである。 業務に該当する工種がない場合は、それぞれ1工種につき、（歩掛×1/4）を減じる。</p>	作業内容	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	備考	第1回打合せ		1.0	4.0					中間打合せ			4.0	4.0			1回当り	最終打合せ		1.0	4.0					作業内容	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	備考	現地調査			5.5	5.5			1回当り	作業内容	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	備考	既存資料収集・整理			5.2	5.2			1回当り	<p>5-2-2-3 設計協議（基本設計及び詳細設計）基本歩掛</p> <p>第5表 設計協議基本歩掛</p> <p style="text-align: right;">1業務当り（単位：人）</p> <table border="1" data-bbox="1558 457 2599 569"> <thead> <tr> <th>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> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>第1回打合せ</td> <td></td> <td>1.0</td> <td>4.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>中間打合せ</td> <td></td> <td></td> <td>4.0</td> <td>4.0</td> <td></td> <td></td> <td>1回当り</td> </tr> <tr> <td>最終打合せ</td> <td></td> <td>1.0</td> <td>4.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>備考 1. 一般的な中間打合せは、設計計画、設計図作成、数量計算などの時点において、必要な打合せ回数を計上する。 2. 各打合せの技師(A)、技師(B)の歩掛は、土木、建築、機械、電気に係るものである。 業務に該当する工種がない場合は、それぞれ1工種につき、（歩掛×1/4）を減じる。</p> <p>5-2-2-4 現地調査（基本設計及び詳細設計）基本歩掛</p> <p>第6表 現地調査（基本設計）基本歩掛</p> <p style="text-align: right;">1業務当り（単位：人）</p> <table border="1" data-bbox="1558 785 2599 842"> <thead> <tr> <th>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> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>現地調査</td> <td></td> <td></td> <td>5.5</td> <td>5.5</td> <td></td> <td></td> <td>1回当り</td> </tr> </tbody> </table> <p>備考 1. 本業務は1業務、1回当りの歩掛である。 2. 技師(A)、技師(B)の歩掛は、土木、建築、機械、電気に係るものである。 業務に該当する工種がない場合は、それぞれ1工種につき、（歩掛×1/4）を減じる。</p> <p>第7表 現地調査（詳細設計）基本歩掛</p> <p style="text-align: right;">1業務当り（単位：人）</p> <table border="1" data-bbox="1558 1016 2709 1073"> <thead> <tr> <th>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> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>現地調査</td> <td></td> <td></td> <td>5.1</td> <td>5.1</td> <td></td> <td></td> <td>1回当り</td> </tr> </tbody> </table> <p>備考 1. 本業務は1業務、1回当りの歩掛である。 2. 技師(A)、技師(B)の歩掛は、土木、建築、機械、電気に係るものである。 業務に該当する工種がない場合は、それぞれ1工種につき、（歩掛×1/4）を減じる。</p> <p>5-2-2-5 既存資料収集・整理基本歩掛</p> <p>第8表 既存資料収集・整理基本歩掛</p> <p style="text-align: right;">1業務当り（単位：人）</p> <table border="1" data-bbox="1558 1308 2599 1365"> <thead> <tr> <th>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> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>既存資料収集・整理</td> <td></td> <td></td> <td>5.2</td> <td>5.2</td> <td></td> <td></td> <td>1回当り</td> </tr> </tbody> </table> <p>備考 1. 本業務は1業務、1回当りの歩掛である。 2. 技師(A)、技師(B)の歩掛は、土木、建築、機械、電気に係るものである。 業務に該当する工種がない場合は、それぞれ1工種につき、（歩掛×1/4）を減じる。</p>	作業内容	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	備考	第1回打合せ		1.0	4.0					中間打合せ			4.0	4.0			1回当り	最終打合せ		1.0	4.0					作業内容	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	備考	現地調査			5.5	5.5			1回当り	作業内容	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	備考	現地調査			5.1	5.1			1回当り	作業内容	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	備考	既存資料収集・整理			5.2	5.2			1回当り
作業内容	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	備考																																																																																																																																											
第1回打合せ		1.0	4.0																																																																																																																																															
中間打合せ			4.0	4.0			1回当り																																																																																																																																											
最終打合せ		1.0	4.0																																																																																																																																															
作業内容	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	備考																																																																																																																																											
現地調査			5.5	5.5			1回当り																																																																																																																																											
作業内容	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	備考																																																																																																																																											
既存資料収集・整理			5.2	5.2			1回当り																																																																																																																																											
作業内容	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	備考																																																																																																																																											
第1回打合せ		1.0	4.0																																																																																																																																															
中間打合せ			4.0	4.0			1回当り																																																																																																																																											
最終打合せ		1.0	4.0																																																																																																																																															
作業内容	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	備考																																																																																																																																											
現地調査			5.5	5.5			1回当り																																																																																																																																											
作業内容	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	備考																																																																																																																																											
現地調査			5.1	5.1			1回当り																																																																																																																																											
作業内容	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	備考																																																																																																																																											
既存資料収集・整理			5.2	5.2			1回当り																																																																																																																																											

令和5年度水道施設整備費に係る歩掛表 改定比較表

令和4年度版 頁番号	現行（令和4年度）	改定（令和5年度）																																																																																																																																																								
P318	<p>5-2-3 補正 補正は各補正係数を乗ずるものとする。ただし、配水池・調整池については5-1-3により補正するものとする。</p> <p>5-2-3-1 設計対象水量に係る補正 実施設計（基本設計）設計対象水量に係る補正は配水池・調整池を除く基本歩掛のすべての項目（ただし、設計協議、現地調査及び既存資料収集・整理を除く。）について、第6表の補正係数を適用する。</p> <p>第6表 ポンプ場設計対象水量に係る補正係数</p> <table border="1" data-bbox="350 579 1516 1203"> <thead> <tr> <th>設計対象水量 (m³/日)</th> <th>補正係数</th> <th>設計対象水量 (m³/日)</th> <th>補正係数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>～ 50 以下</td><td>0.412</td><td>6,001 ～ 7,000 迄</td><td>1.779</td></tr> <tr><td>51 ～ 100 迄</td><td>0.506</td><td>7,001 ～ 8,000 "</td><td>1.860</td></tr> <tr><td>101 ～ 200 "</td><td>0.621</td><td>8,001 ～ 9,000 "</td><td>1.918</td></tr> <tr><td>201 ～ 300 "</td><td>0.700</td><td>9,001 ～ 10,000 "</td><td>1.976</td></tr> <tr><td>301 ～ 400 "</td><td>0.762</td><td>10,001 ～ 20,000 "</td><td>2.427</td></tr> <tr><td>401 ～ 500 "</td><td>0.815</td><td>20,001 ～ 30,000 "</td><td>2.737</td></tr> <tr><td>501 ～ 600 "</td><td>0.860</td><td>30,001 ～ 40,000 "</td><td>2.979</td></tr> <tr><td>601 ～ 700 "</td><td>0.899</td><td>40,001 ～ 50,000 "</td><td>3.183</td></tr> <tr><td>701 ～ 800 "</td><td>0.936</td><td>50,001 ～ 60,000 "</td><td>3.360</td></tr> <tr><td>801 ～ 900 "</td><td>0.969</td><td>60,001 ～ 70,000 "</td><td>3.517</td></tr> <tr><td>901 ～ 1,000 "</td><td>1.000</td><td>70,001 ～ 80,000 "</td><td>3.658</td></tr> <tr><td>1,001 ～ 1,500 "</td><td>1.127</td><td>80,001 ～ 90,000 "</td><td>3.788</td></tr> <tr><td>1,501 ～ 2,000 "</td><td>1.228</td><td>90,001 ～ 100,000 "</td><td>3.908</td></tr> <tr><td>2,001 ～ 2,500 "</td><td>1.312</td><td>100,001 ～ 120,000 "</td><td>4.125</td></tr> <tr><td>2,501 ～ 3,000 "</td><td>1.385</td><td>120,001 ～ 140,000 "</td><td>4.318</td></tr> <tr><td>3,001 ～ 4,000 "</td><td>1.507</td><td>140,001 ～ 160,000 "</td><td>4.491</td></tr> <tr><td>4,001 ～ 5,000 "</td><td>1.610</td><td>160,001 ～ 180,000 "</td><td>4.651</td></tr> <tr><td>5,001 ～ 6,000 "</td><td>1.699</td><td>180,001 ～ 200,000 "</td><td>4.798</td></tr> </tbody> </table> <p>備考 1. 将来の増設計画を含めた基本設計については、増設計画の容量も加えた設計対象容量の補正係数とする。 2. 更新時の設計対象容量と既存施設の設計対象容量が異なる場合は、更新時の容量を対象に補正係数を設定する。 3. 配水ポンプ場については、計画時間最大配水量（m³/日換算）に該当する設計対象水量の補正係数とする。 4. 設計対象水量が200,000m³/日を超える場合は、別途考慮する。</p>	設計対象水量 (m ³ /日)	補正係数	設計対象水量 (m ³ /日)	補正係数	～ 50 以下	0.412	6,001 ～ 7,000 迄	1.779	51 ～ 100 迄	0.506	7,001 ～ 8,000 "	1.860	101 ～ 200 "	0.621	8,001 ～ 9,000 "	1.918	201 ～ 300 "	0.700	9,001 ～ 10,000 "	1.976	301 ～ 400 "	0.762	10,001 ～ 20,000 "	2.427	401 ～ 500 "	0.815	20,001 ～ 30,000 "	2.737	501 ～ 600 "	0.860	30,001 ～ 40,000 "	2.979	601 ～ 700 "	0.899	40,001 ～ 50,000 "	3.183	701 ～ 800 "	0.936	50,001 ～ 60,000 "	3.360	801 ～ 900 "	0.969	60,001 ～ 70,000 "	3.517	901 ～ 1,000 "	1.000	70,001 ～ 80,000 "	3.658	1,001 ～ 1,500 "	1.127	80,001 ～ 90,000 "	3.788	1,501 ～ 2,000 "	1.228	90,001 ～ 100,000 "	3.908	2,001 ～ 2,500 "	1.312	100,001 ～ 120,000 "	4.125	2,501 ～ 3,000 "	1.385	120,001 ～ 140,000 "	4.318	3,001 ～ 4,000 "	1.507	140,001 ～ 160,000 "	4.491	4,001 ～ 5,000 "	1.610	160,001 ～ 180,000 "	4.651	5,001 ～ 6,000 "	1.699	180,001 ～ 200,000 "	4.798	<p>5-2-3 補正 補正は各補正係数を乗ずるものとする。ただし、配水池・調整池については5-1-3により補正するものとする。</p> <p>5-2-3-1 設計対象水量に係る補正 実施設計（基本設計）設計対象水量に係る補正は配水池・調整池を除く基本歩掛のすべての項目（ただし、設計協議、現地調査及び既存資料収集・整理を除く。）について、第9表の補正係数を適用する。</p> <p>第9表 ポンプ場設計対象水量に係る補正係数</p> <table border="1" data-bbox="1558 579 2724 1203"> <thead> <tr> <th>設計対象水量 (m³/日)</th> <th>補正係数</th> <th>設計対象水量 (m³/日)</th> <th>補正係数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>～ 50 以下</td><td>0.412</td><td>6,001 ～ 7,000 迄</td><td>1.779</td></tr> <tr><td>51 ～ 100 迄</td><td>0.506</td><td>7,001 ～ 8,000 "</td><td>1.860</td></tr> <tr><td>101 ～ 200 "</td><td>0.621</td><td>8,001 ～ 9,000 "</td><td>1.918</td></tr> <tr><td>201 ～ 300 "</td><td>0.700</td><td>9,001 ～ 10,000 "</td><td>1.976</td></tr> <tr><td>301 ～ 400 "</td><td>0.762</td><td>10,001 ～ 20,000 "</td><td>2.427</td></tr> <tr><td>401 ～ 500 "</td><td>0.815</td><td>20,001 ～ 30,000 "</td><td>2.737</td></tr> <tr><td>501 ～ 600 "</td><td>0.860</td><td>30,001 ～ 40,000 "</td><td>2.979</td></tr> <tr><td>601 ～ 700 "</td><td>0.899</td><td>40,001 ～ 50,000 "</td><td>3.183</td></tr> <tr><td>701 ～ 800 "</td><td>0.936</td><td>50,001 ～ 60,000 "</td><td>3.360</td></tr> <tr><td>801 ～ 900 "</td><td>0.969</td><td>60,001 ～ 70,000 "</td><td>3.517</td></tr> <tr><td>901 ～ 1,000 "</td><td>1.000</td><td>70,001 ～ 80,000 "</td><td>3.658</td></tr> <tr><td>1,001 ～ 1,500 "</td><td>1.127</td><td>80,001 ～ 90,000 "</td><td>3.788</td></tr> <tr><td>1,501 ～ 2,000 "</td><td>1.228</td><td>90,001 ～ 100,000 "</td><td>3.908</td></tr> <tr><td>2,001 ～ 2,500 "</td><td>1.312</td><td>100,001 ～ 120,000 "</td><td>4.125</td></tr> <tr><td>2,501 ～ 3,000 "</td><td>1.385</td><td>120,001 ～ 140,000 "</td><td>4.318</td></tr> <tr><td>3,001 ～ 4,000 "</td><td>1.507</td><td>140,001 ～ 160,000 "</td><td>4.491</td></tr> <tr><td>4,001 ～ 5,000 "</td><td>1.610</td><td>160,001 ～ 180,000 "</td><td>4.651</td></tr> <tr><td>5,001 ～ 6,000 "</td><td>1.699</td><td>180,001 ～ 200,000 "</td><td>4.798</td></tr> </tbody> </table> <p>備考 1. 将来の増設計画を含めた基本設計については、増設計画の容量も加えた設計対象容量の補正係数とする。 2. 更新時の設計対象容量と既存施設の設計対象容量が異なる場合は、更新時の容量を対象に補正係数を設定する。 3. 配水ポンプ場については、計画時間最大配水量（m³/日換算）に該当する設計対象水量の補正係数とする。 4. 設計対象水量が200,000m³/日を超える場合は、別途考慮する。</p>	設計対象水量 (m ³ /日)	補正係数	設計対象水量 (m ³ /日)	補正係数	～ 50 以下	0.412	6,001 ～ 7,000 迄	1.779	51 ～ 100 迄	0.506	7,001 ～ 8,000 "	1.860	101 ～ 200 "	0.621	8,001 ～ 9,000 "	1.918	201 ～ 300 "	0.700	9,001 ～ 10,000 "	1.976	301 ～ 400 "	0.762	10,001 ～ 20,000 "	2.427	401 ～ 500 "	0.815	20,001 ～ 30,000 "	2.737	501 ～ 600 "	0.860	30,001 ～ 40,000 "	2.979	601 ～ 700 "	0.899	40,001 ～ 50,000 "	3.183	701 ～ 800 "	0.936	50,001 ～ 60,000 "	3.360	801 ～ 900 "	0.969	60,001 ～ 70,000 "	3.517	901 ～ 1,000 "	1.000	70,001 ～ 80,000 "	3.658	1,001 ～ 1,500 "	1.127	80,001 ～ 90,000 "	3.788	1,501 ～ 2,000 "	1.228	90,001 ～ 100,000 "	3.908	2,001 ～ 2,500 "	1.312	100,001 ～ 120,000 "	4.125	2,501 ～ 3,000 "	1.385	120,001 ～ 140,000 "	4.318	3,001 ～ 4,000 "	1.507	140,001 ～ 160,000 "	4.491	4,001 ～ 5,000 "	1.610	160,001 ～ 180,000 "	4.651	5,001 ～ 6,000 "	1.699	180,001 ～ 200,000 "	4.798
設計対象水量 (m ³ /日)	補正係数	設計対象水量 (m ³ /日)	補正係数																																																																																																																																																							
～ 50 以下	0.412	6,001 ～ 7,000 迄	1.779																																																																																																																																																							
51 ～ 100 迄	0.506	7,001 ～ 8,000 "	1.860																																																																																																																																																							
101 ～ 200 "	0.621	8,001 ～ 9,000 "	1.918																																																																																																																																																							
201 ～ 300 "	0.700	9,001 ～ 10,000 "	1.976																																																																																																																																																							
301 ～ 400 "	0.762	10,001 ～ 20,000 "	2.427																																																																																																																																																							
401 ～ 500 "	0.815	20,001 ～ 30,000 "	2.737																																																																																																																																																							
501 ～ 600 "	0.860	30,001 ～ 40,000 "	2.979																																																																																																																																																							
601 ～ 700 "	0.899	40,001 ～ 50,000 "	3.183																																																																																																																																																							
701 ～ 800 "	0.936	50,001 ～ 60,000 "	3.360																																																																																																																																																							
801 ～ 900 "	0.969	60,001 ～ 70,000 "	3.517																																																																																																																																																							
901 ～ 1,000 "	1.000	70,001 ～ 80,000 "	3.658																																																																																																																																																							
1,001 ～ 1,500 "	1.127	80,001 ～ 90,000 "	3.788																																																																																																																																																							
1,501 ～ 2,000 "	1.228	90,001 ～ 100,000 "	3.908																																																																																																																																																							
2,001 ～ 2,500 "	1.312	100,001 ～ 120,000 "	4.125																																																																																																																																																							
2,501 ～ 3,000 "	1.385	120,001 ～ 140,000 "	4.318																																																																																																																																																							
3,001 ～ 4,000 "	1.507	140,001 ～ 160,000 "	4.491																																																																																																																																																							
4,001 ～ 5,000 "	1.610	160,001 ～ 180,000 "	4.651																																																																																																																																																							
5,001 ～ 6,000 "	1.699	180,001 ～ 200,000 "	4.798																																																																																																																																																							
設計対象水量 (m ³ /日)	補正係数	設計対象水量 (m ³ /日)	補正係数																																																																																																																																																							
～ 50 以下	0.412	6,001 ～ 7,000 迄	1.779																																																																																																																																																							
51 ～ 100 迄	0.506	7,001 ～ 8,000 "	1.860																																																																																																																																																							
101 ～ 200 "	0.621	8,001 ～ 9,000 "	1.918																																																																																																																																																							
201 ～ 300 "	0.700	9,001 ～ 10,000 "	1.976																																																																																																																																																							
301 ～ 400 "	0.762	10,001 ～ 20,000 "	2.427																																																																																																																																																							
401 ～ 500 "	0.815	20,001 ～ 30,000 "	2.737																																																																																																																																																							
501 ～ 600 "	0.860	30,001 ～ 40,000 "	2.979																																																																																																																																																							
601 ～ 700 "	0.899	40,001 ～ 50,000 "	3.183																																																																																																																																																							
701 ～ 800 "	0.936	50,001 ～ 60,000 "	3.360																																																																																																																																																							
801 ～ 900 "	0.969	60,001 ～ 70,000 "	3.517																																																																																																																																																							
901 ～ 1,000 "	1.000	70,001 ～ 80,000 "	3.658																																																																																																																																																							
1,001 ～ 1,500 "	1.127	80,001 ～ 90,000 "	3.788																																																																																																																																																							
1,501 ～ 2,000 "	1.228	90,001 ～ 100,000 "	3.908																																																																																																																																																							
2,001 ～ 2,500 "	1.312	100,001 ～ 120,000 "	4.125																																																																																																																																																							
2,501 ～ 3,000 "	1.385	120,001 ～ 140,000 "	4.318																																																																																																																																																							
3,001 ～ 4,000 "	1.507	140,001 ～ 160,000 "	4.491																																																																																																																																																							
4,001 ～ 5,000 "	1.610	160,001 ～ 180,000 "	4.651																																																																																																																																																							
5,001 ～ 6,000 "	1.699	180,001 ～ 200,000 "	4.798																																																																																																																																																							