

令和 7 年度

-----平公上委 第 2 号-----

配水管更新(新館工区)測量設計業務

## 仕 様 書

青森県平川市 新館 地内

平川市 建設部上下水道課

# 共通仕様書

## 第1章 総 則

### 第1条 適用

本業務委託共通仕様書は、平川市(以下「委託者」という。)が発注する水道施設に係る調査・計画・認可・設計等に関する業務に適用するものとし、水道法、同法施行令、同法施行規則、河川法等その他関係法令に基づいて実施するものとする。

業務規定については業務委託共通仕様書に定めるほか、特記仕様書に基づき業務を行うものとする。

### 第2条 業務内容

本業務は、配水管更新工事の測量設計を行うものである。(詳細は、特記仕様書を参照。)

## 第2章 履行期限

契約日より 令和8年3月31日までとする。

## 第3章 業務基本事項

### 第1条 一般事項

1. 受託者は、調査職員との連絡・協議を綿密に行い業務の円滑な進捗に努めるとともに、本仕様書に記載されていない事項でも、業務上必要と認められるものについては、受託者の責任において補完すること。
2. 受託者は、業務遂行にあたり質疑が生じた場合は調査職員の指示によるものとする。
3. 受託者は、常にコンサルタントとしての中立性を保持するよう努めなければならない。
4. 受託者は、業務上知り得た秘密(個人情報を含む)を他人に漏らしてはならない。

### 第2条 作業事項

#### 1. 打合せ・協議等

打合せ・協議回数は特記仕様書による回数を基本とするが、受託者は発注者がその他業務上必要とし求めた場合や、関係機関との協議のため求めた場合などには基本回数に限らず必ず相互の日程を調整のうえ応じなければならない。

また、本業務における協議事項については、受託者が打合せ議事録に記録し発注者・受託者相互に確認することとする。

#### 2. 調査等

##### (1) 現地調査

受託者は、設計対象路線の現地調査を必ず行い、地形、地質、沿道利用状況、環境、埋設物等、現地状況を十分把握するものとする。

(2) 資料の収集及び調査

受託者は、業務上必要な資料及び地下埋設物その他の支障物件（電柱・架空線等）について、十分調査しなければならない。

(3) 試験掘の立会い

試験掘調査を別途に行う場合は、受注者はその調査に立会い、地下埋設物の種類・位置・深さ・構造等をそれらの管理者が所有する資料と照合し、確認しなければならない。

(4) 渉外事務

受託者は、調査・設計上必要な渉外事務を行う際、受注者の責任において解決できない場合は、調査職員と協議の上渉外事務を行う。なお、渉外事務の記録は随時書面で報告するとともに、業務完了時に提出しなければならない。

3. 設計条件の整理・検討

受託者は、特記仕様書等に示す事項及び貸与資料を把握のうえ、現地調査等に基づき設計条件及び設計上の基本事項の整理・検討を行うものとする。

(1) 資料の収集・整理

(2) 構造形式の設定（管路部）

(3) 線形計画

(4) 本体及び仮設構造物の設計断面、条件の設定検討

(5) 細部設計（付属物等）検討

(6) 道路・交通・沿道状況の検討

(7) 各種関連事業計画との整合性の検討

(8) 施工計画検討

4. 関係機関との協議用資料作成

受託者は、設計図書に基づき関係機関との協議資料・説明用資料の作成についても行うものとする。

第3条 管理技術者

技術士（総合技術管理部門（上水道及び工業用水道）、又は上下水道部門（上水道及び工業用水道））、あるいは RCCM（シビルコンサルティングマネージャー（上水道及び工業用水道））を有すること。

第4章 提出書類

受託者は、本業務の受託に伴い次の書類を提出することとする。

（詳細は提出書類一覧表を参照。）

1. 業務工程表

2. 管理技術者・照査技術者通知書

3. 業務報告書

4. 完成届

## 5. 完成検査申請書

### 第5章 成果品

受託者は、下記に示す成果品を作成し提出しなければならない。

- |                   |     |
|-------------------|-----|
| 1. 設計図書           | 1 式 |
| 2. 工事縦覧用設計図書      | 1 式 |
| 3. 工事縦覧用仕様書       | 1 式 |
| 4. 必要な計算書         | 1 式 |
| 5. 各原紙および各電子データ媒体 | 1 式 |

### 第6章 準拠図書

水道法・施行令・施行規則

水道実務六法

水道施設設計指針 2024〔日本水道協会〕

水道維持管理指針・解説 2016〔日本水道協会〕

水道施設耐震工法指針・解説 2022〔日本水道協会〕

水道法逐条解説〔日本水道協会〕

水道工事標準仕様書〔日本水道協会〕

簡易水道施設基準解説〔全国簡易水道協議会〕

水道事業実務必携〔全国簡易水道協議会〕

水理公式集〔土木学会〕

土木工学ハンドブック〔土木学会〕

地盤工学ハンドブック〔地盤工学会〕

建設省河川砂防技術基準(案)同解説〔日本河川協会〕

河川管理施設等構造令及び河川管理施設等構造令施行規則

日本工業規格〔JIS〕

共通仕様書〔青森県県土整備部〕

土木工事数量算出要領(案)〔東北地方整備局〕

# 特 記 仕 様 書

## 第1章 作業実施内容

- ・詳細設計業務

配水管布設替詳細設計 Φ150mm L=0.30 km

- ・調査業務

基準点測量 3級基準点測量 2点 4級基準点測量 7点

測量調査 縦断測量 L=0.30km 横断測量 L=0.30km

- ・設計協議

第1回打合せ、中間打合せ2回、最終打合せ（計4回）

## 第2章 参考資料の貸与

- ・平川市は、業務に必要な上水道管網図等を貸与する。

## 第3章 その他事項

### 定めなき事項について

本仕様書に定めのない事項については、発注者と受注者が協議のうえ、定めるものとする。

# 測量業務に関する提出書類一覧表

## (1) 契約書に基づいて必ず提出する書類

提出先	名 称	提出期日	部数	条 項
調査職員	業 務 工 程 表	契 約 後 14 日 以 内	1	3 条
調査職員	管 理 技 術 者 通 知 書	契 約 後 遅 滞 な く	1	10 条
調査職員	業 務 履 行 報 告 書	毎月1回、調査職員の指定日	1	15 条
調査職員	完 成 届	業 務 を 完 了 し た と き	1	32 条
調査職員	業 務 成 果 引 渡 書	引 渡 の と き	1	32 条
調査職員	請 求 書	引 渡 の と き	1	33 条

## (2) 契約書に基づいて必要に応じて提出する書類

提出先	名 称	提出期日	部数	条 項
調査職員	照 査 技 術 者 通 知 書	設計図書で定められている場合、契約後遅滞なく	1	11 条
調査職員	管理(照査)技術者変更通知書	変 更 の 都 度	1	10 条・11 条
調査職員	貸 与 品 借 用 書	貸 与 時	1	16 条
調査職員	貸 与 品 返 還 書	返 還 時	1	16 条
調査職員	履行期間の変更請求書	変更を必要とするとき	1	23 条
調査職員	部 分 使 用 同 意 書	発注者が部分使用を請求したとき	1	34 条
調査職員	指定部分に係る（又は、引渡部分に係る）業務完了報告書	設計図書に定められた期日	1	38 条

## (3) 仕様書に基づいて必ず提出する書類

提出先	名 称	提出期日	部数	条 項
調査職員	業 務 計 画 書	契 約 締 結 後 14 日 以 内	1	13 条
調査職員	業 務 打 合 簿	そ の 都 度	1	(契)2 条 (仕)11 条他

## (4) 仕様書に基づいて必要に応じて提出する書類

提出先	名 称	提出期日	部数	条 項
調査職員	担 当 技 術 者 届	担当技術者を定めた場合	1	10 条
調査職員	担 当 技 術 者 変 更 届	そ の 都 度	1	10 条
調査職員	身 分 証 明 書 交 付 願	必 要 な 時	1	17 条
調査職員	事 故 報 告 書	事 故 が 発 生 し た と き	1	33 条
調査職員	新 技 術 活 用 計 画	NETIS 登録技術の活用を希望するとき	1	39 条
調査職員	活 用 効 果 調 査 票	業 務 完 了 後	1	39 条

# 設計業務等に関する提出書類一覧表

## (1) 契約書に基づいて必ず提出する書類

提出先	名 称	提出期日	部数	
調査職員	業 務 工 程 表	契 約 後 14 日 以 内	1	
調査職員	管 理 技 術 者 通 知 書	契 約 後 遅 滞 な く	1	
調査職員	業 務 履 行 報 告 書	毎月1回、調査職員の指定日	1	
調査職員	完 成 届	業 務 を 完 了 し た と き	1	
調査職員	業 務 成 果 引 渡 書	引 渡 の と き	1	
調査職員	請 求 書	引 渡 の と き	1	

## (2) 契約書に基づいて必要に応じて提出する書類

提出先	名 称	提出期日	部数	
調査職員	照 査 技 術 者 通 知 書	設計図書で定められている 場合、契約後遅滞なく	1	
調査職員	管理(照査)技術者変更通知書	変 更 の 都 度	1	
調査職員	貸 与 品 借 用 書	貸 与 時	1	
調査職員	貸 与 品 返 還 書	返 還 時	1	
調査職員	履行期間の変更請求書	変 更 を 必 要 と す る と き	1	
調査職員	部 分 使 用 同 意 書	発注者が部分使用を請求したとき	1	
調査職員	指定部分に係る（又は、引渡 部分に係る）業務完了報告書	設計図書に定められた期日	1	

## (3) 仕様書に基づいて必ず提出する書類

提出先	名 称	提出期日	部数	
調査職員	業 務 計 画 書	契 約 締 結 後 15 日 以 内	1	
調査職員	業 務 打 合 簿	そ の 都 度	1	

## (4) 仕様書に基づいて必要に応じて提出する書類

提出先	名 称	提出期日	部数	
調査職員	担 当 技 術 者 届	担当技術者を定めた場合	1	
調査職員	担 当 技 術 者 変 更 届	そ の 都 度	1	
調査職員	照 査 報 告 書	業 務 完 了 後	1	
調査職員	テクリス登録内容確認書	請負金額 100 万円以上 契約締結後、変更時、 完了時登録後速やかに	1	
調査職員	身 分 証 明 書 交 付 願	必 要 な 時	1	
調査職員	事 故 報 告 書	事 故 が 発 生 し た と き	1	
調査職員	新 技 術 活 用 計 画	NETIS 登録技術の活用を希望するとき	1	
調査職員	活 用 効 果 調 査 票	業 務 完 了 後	1	
調査職員	生 産 性 向 上 提 案 書	後段階の設計において 一層の生産性向上の検討の 余地が残されている場合	1	

# 業 務 履 行 報 告 書

業 務 番 号		受 注 者 名	
業 務 名			
履 行 期 間	年    月    日    ～    年    月    日		
提 出 日	年    月    日 (    月 分 )		
月            別	予 定 工 程    % (    ) は 工 程 変 更 後	実 施 工 程    % (    ) は 工 程 変 更 後	備            考
( 記 事 欄 )			

※ 業務量による進捗率とする。

総 括 調 査 員	主 任 調 査 員	調 査 員

管 理 技 術 者	



令和7年度

## 配水管更新（新館工区）測量設計業務

### 参 考 資 料

青森県 平川市 新館 地内

注）業務委託価格の円滑な見積もりに資する資料であり、委託契約を拘束するものではない

# 合 冊 調 書

業務名	業務価格	消費税相当額	設計額
測量業務費			
	円	円	円
設計業務費			
	円	円	円
合計			
	円	円	円

業 務 総 括 表

業務概要	業務区分 = 測量業務 委託延長 L = 0.3 km		
	基準点測量	1	式
	路線測量	1	式
設計額	円 (内消費税 円)	変更による増減額	
請負額		変更による増減額	

# 業務委託費内訳書

業務名	配水管更新（新館工区）測量業務				業 項 種 目		測量業務 基準点測量	摘要
	項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	
基準点測量								
			式	1				
	基準点測量							
			式	1				
	3級基準点測量		式	1				
3級基準点測量		永久標識設置なし,伐採含まない						単 1号
4級基準点測量			点	2				
			式	1				
4級基準点測量		永久標識設置なし,伐採含まない						単 2号
応用測量			点	7				
路線測量			式	1				
路線測量			式	1				
作業計画			式	1				内 1号
			業務	1				
縦断測量								単 3号
			km	0.3				
横断測量								単 4号
			km	0.3				
直接測量費			式	1				



# 積算参考資料（間接費補正一覧）

単価	使用年月	2025年11月			
歩掛	適用年月	2025年11月	係数	ラック	1
基準	適用年月	2025年11月			
単価	地区	平川市(旧平賀町)			
豪雪	割増	B地区			
労務	単価割増率	0%			
委託	託先	建設コンサルタント			



# 1 次内訳書

単価使用年月	2025. 11
歩掛適用年月	2025. 11
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 2号	諸経費	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接測量費					1			管理費区分：0
諸経费率				%				管理費区分：0
諸経費				式	1			直接測量費×89. 8% 管理費区分：0
調整額								管理費区分：0
合計								



# 2 次内訳書

2 次内訳書										単価使用年月 2025.11		
										歩掛適用年月 2025.11		
										労務調整係数 1.000-00000 0.0 0		
作業計画					条件		単位	数量	単価	金額	摘要	
名称・規格												
測量主任技師 内業	WS103301	R0602				人	0.6				管理費区分：0	
測量技師 内業		R0603				人	0.9				管理費区分：0	
測量技師補 内業		R0604				人	0.6				管理費区分：0	
合計												







# 1 次単価表

1 次単価表										単価使用年月 2025. 11	
										歩掛適用年月 2025. 11	
										労務調整係数 1. 000-00000   0. 0   0	
単 4号	横断測量	名称・規格	条件	単位	km	単位数量		1	単価	摘要	
						数量	単価				
観測 横断測量	WS104201									単 16号 01-02-20	
				km	1				管理費区分：0		
横断面図作成 横断測量	WS104202									単 17号 01-02-20	
				km	1				管理費区分：0		
点検整理 横断測量	WS104203									単 18号 01-02-20	
				km	1				管理費区分：0		
		合計									
		単価									

# 2次単価表

2次単価表										単価使用年月		2025.11		
										歩掛適用年月		2025.11		
										労務調整係数		1.000-00000	0.0	0
作業計画 単 5号 WS100310		名称・規格			条件		単位	点	単位数量	20	単価	摘要		
							単位	数量	単価	金額				
測量主任技師 内業		R0602					人	2			管理費区分：0			
測量技師 内業		R0603					人	2			管理費区分：0			
測量技師補 内業		R0604					人	2			管理費区分：0			
機械経費		ZS7S10400					式	1			直接人件費の2.5% 管理費区分：0			
通信運搬費等		ZS7S10500					式	1			直接人件費の1.5% 管理費区分：0			
材料費		ZS7S10600					式	1			直接人件費の1% 管理費区分：0			
精度管理費		ZS7S20700					式	1			精度管理費係数0.09 管理費区分：0			
変化率		IH3150000									管理費区分：0			
合計														
単価														

# 2次単価表

2次単価表					単価使用年月			2025. 11	
					歩掛適用年月			2025. 11	
					労務調整係数			1. 000-00000 0. 0 0	
選点 単 6号 WS100311	名称・規格		条件	単位	点 数量	単位数量	金額	単価	摘要
測量技師 外業	R0603							20	
測量技師補 外業	R0604			人	6				管理費区分：0
測量助手 外業	R0605			人	6				管理費区分：0
機械経費	ZS7S10400			人	5				管理費区分：0
通信運搬費等	ZS7S10500			式	1				直接人件費の2. 5%
材料費	ZS7S10600			式	1				管理費区分：0
精度管理費	ZS7S20700			式	1				直接人件費の1. 5%
変化率	IH3150000			式	1				管理費区分：0
	合計								精度管理費係数0. 09
	単価								管理費区分：0

# 2次単価表

2次単価表										単価使用年月 2025.11	
										歩掛適用年月 2025.11	
										労務調整係数 1.000-00000    0.0    0	
単 7号 WS100312		観測 永久標識設置なし 伐採含まない		条件		単位	点	単位数量	20	単価	摘要
名称・規格						単位	数量	単価	金額		
測量技師 外業	R0603					人	5.5				管理費区分：0
測量技師補 外業	R0604					人	5.5				管理費区分：0
測量助手 外業	R0605					人	8				管理費区分：0
機械経費	ZS7S10400					式	1				直接人件費の2.5% 管理費区分：0
通信運搬費等	ZS7S10500					式	1				直接人件費の1.5% 管理費区分：0
材料費	ZS7S10600					式	1				直接人件費の1% 管理費区分：0
精度管理費	ZS7S20700					式	1				精度管理費係数0.09 管理費区分：0
変化率	IH3150000										管理費区分：0
合計											
単価											



# 2次単価表

2次単価表										単価使用年月		2025. 11
										歩掛適用年月		2025. 11
										労務調整係数		1. 000-00000    0. 0   0
単 8号 WS100313	計算整理 永久標識設置なし 伐採含まない	名称・規格	条件	単位	点 数量	単位数量	単価		金額	20	単価	摘要
							単位	数量				
測量主任技師 内業	R0602			人	1							管理費区分：0
測量技師 内業	R0603			人	3							管理費区分：0
測量技師補 内業	R0604			人	4							管理費区分：0
測量助手 内業	R0605			人	2. 5							管理費区分：0
機械経費	ZS7S10400			式	1							直接人件費の2. 5% 管理費区分：0
通信運搬費等	ZS7S10500			式	1							直接人件費の1. 5% 管理費区分：0
材料費	ZS7S10600			式	1							直接人件費の1% 管理費区分：0
精度管理費	ZS7S20700			式	1							精度管理費係数0. 09 管理費区分：0
変化率	IH3150000											管理費区分：0
		合計										
		単価										

# 2次単価表

2次単価表										単価使用年月 2025. 11	
										歩掛適用年月 2025. 11	
										労務調整係数 1. 000-00000 0. 0 0	
作業計画 単 9号 WS100401		名称・規格		条件		単位	点	単位数量	35	単価	摘要
						単位	数量	単価	金額		
測量主任技師 内業	R0602					人	0. 5				管理費区分：0
測量技師 内業	R0603					人	1				管理費区分：0
測量技師補 内業	R0604					人	0. 5				管理費区分：0
機械経費	ZS7S10400					式	1				直接人件費の2. 5% 管理費区分：0
通信運搬費等	ZS7S10500					式	1				直接人件費の2. 5% 管理費区分：0
材料費	ZS7S10600					式	1				直接人件費の2% 管理費区分：0
精度管理費	ZS7S20700					式	1				精度管理費係数0. 09 管理費区分：0
変化率	IH3150000										管理費区分：0
合計											
単価											

# 2次単価表

2次単価表										単価使用年月		2025.11		
										歩掛適用年月		2025.11		
										労務調整係数		1.000-00000	0.0	0
選点 単 10号 WS100402		名称・規格		条件		単位	点	単位数量	35	単価	摘要			
						単位	数量	単価	金額					
測量技師 外業	R0603				人	2.5				管理費区分：0				
測量技師補 外業	R0604				人	2.5				管理費区分：0				
測量助手 外業	R0605				人	2				管理費区分：0				
機械経費	ZS7S10400				式	1				直接人件費の2.5% 管理費区分：0				
通信運搬費等	ZS7S10500				式	1				直接人件費の2.5% 管理費区分：0				
材料費	ZS7S10600				式	1				直接人件費の2% 管理費区分：0				
精度管理費	ZS7S20700				式	1				精度管理費係数0.09 管理費区分：0				
変化率	IH3150000									管理費区分：0				
合計														
単価														

# 2次単価表

2次単価表					単価使用年月		2025.11			
					歩掛適用年月		2025.11			
					労務調整係数		1.000-00000 0.0 0			
観測 単 11号 WS100403					名称・規格		単位	35	金額	摘要
					条件					
測量技師 外業	R0603				人	3			管理費区分：0	
測量技師補 外業	R0604				人	3			管理費区分：0	
測量助手 外業	R0605				人	5			管理費区分：0	
機械経費	ZS7S10400				式	1			直接人件費の2.5% 管理費区分：0	
通信運搬費等	ZS7S10500				式	1			直接人件費の2.5% 管理費区分：0	
材料費	ZS7S10600				式	1			直接人件費の2% 管理費区分：0	
精度管理費	ZS7S20700				式	1			精度管理費係数0.09 管理費区分：0	
変化率	IH3150000								管理費区分：0	
合計										
単価										

# 2次単価表

2次単価表										単価使用年月		2025. 11
										歩掛適用年月		2025. 11
										労務調整係数		1. 000-00000    0. 0    0
単 12号 WS100404	計算整理 永久標識設置なし 伐採含まない 内業	名称・規格	条件	単位	点	単位数量	35		単価	摘要		
							単位	数量				
測量主任技師 内業	R0602			人	0. 5					管理費区分：0		
測量技師 内業	R0603			人	1. 5					管理費区分：0		
測量技師補 内業	R0604			人	2					管理費区分：0		
測量助手 内業	R0605			人	1					管理費区分：0		
機械経費	ZS7S10400			式	1					直接人件費の2. 5% 管理費区分：0		
通信運搬費等	ZS7S10500			式	1					直接人件費の2. 5% 管理費区分：0		
材料費	ZS7S10600			式	1					直接人件費の2% 管理費区分：0		
精度管理費	ZS7S20700			式	1					精度管理費係数0. 09 管理費区分：0		
変化率	IH3150000									管理費区分：0		
		合計										
		単価										

# 2次単価表

2次単価表										単価使用年月 2025. 11			
										歩掛適用年月 2025. 11			
										労務調整係数 1. 000-00000   0. 0   0			
										1		単価	
										金額		摘要	
名称・規格										単位数量			
条件										単位		数量	
										単位		数量	
										人		1. 6	
										人		1. 8	
										人		1. 4	
										式		1	
										式		1	
										式		1	

# 2次単価表

2次単価表										単価使用年月 2025. 11		
										歩掛適用年月 2025. 11		
										労務調整係数 1. 000-00000   0. 0   0		
単 14号 WS104102		縦断面図作成 縦断面測量		条件		単位	km 数量	単位数量	1	金額	単価	摘要
名称・規格				単位		数量	単価					
測量技師 内業	R0603			人	0. 7						管理費区分：0	
測量技師補 内業	R0604			人	0. 6						管理費区分：0	
測量助手 内業	R0605			人	0. 5						管理費区分：0	
機械経費	ZS7S10400			式	1						直接人件費の2. 5% 管理費区分：0	
材料費	ZS7S10600			式	1						直接人件費の3% 管理費区分：0	
精度管理費	ZS7S20700			式	1						精度管理費係数0. 1 管理費区分：0	
変化率	IH3150000										管理費区分：0	
合計												
単価												

# 2次単価表

2次単価表															単価使用年月		2025.11	
															歩掛適用年月		2025.11	
															労務調整係数		1.000-00000 0.0 0	
点検整理 縦断測量		名称・規格			条件		単位	km	単位数量		金額		単価	摘要				
測量技師 内業		R0603				人		0.6						管理費区分：0				
測量技師補 内業		R0604				人		0.5						管理費区分：0				
機械経費		ZS7S10400				式		1						直接人件費の2.5%				
材料費		ZS7S10600				式		1						管理費区分：0				
精度管理費		ZS7S20700				式		1						精度管理費係数0.1				
変化率		IH3150000												管理費区分：0				
		合計																
		単価																



# 2次単価表

2次単価表										単価使用年月 2025.11	
										歩掛適用年月 2025.11	
										労務調整係数 1.000-00000    0.0    0	
観測 断面測量 単 16号 WS104201		名称・規格		条件		単位	km 数量	単位数量	1	単価	摘要
測量技師 外業		R0603				単位	数量	単価	金額		
						人	6.4			管理費区分：0	
						人	7.2			管理費区分：0	
測量助手 外業		R0605				人	5.3				管理費区分：0
						式	1			直接人件費の2.5% 管理費区分：0	
機械経費		ZS7S10400				式	1				直接人件費の2.5% 管理費区分：0
						式	1			精度管理費係数0.1 管理費区分：0	
材料費		ZS7S10600				式	1				管理費区分：0
						式	1				
精度管理費		ZS7S20700				式	1				管理費区分：0
						式	1				
変化率		IH3150000				式	1				管理費区分：0
						式	1				
合計						式	1				管理費区分：0
						式	1				
単価						式	1				管理費区分：0
						式	1				
						式	1				管理費区分：0
						式	1				
						式	1				管理費区分：0
						式	1				
						式	1				管理費区分：0
						式	1				
						式	1				管理費区分：0
						式	1				

# 2次単価表

2次単価表										単価使用年月		2025.11		
										歩掛適用年月		2025.11		
										労務調整係数		1.000-00000	0.0	0
単 17号 WS104202		横断面図作成 横断測量		名称・規格		条件		単位	km	単位数量	1	単価	摘要	
測量技師 内業			R0603					単位	数量	単価				
								人	2.2			管理費区分：0		
測量技師補 内業			R0604					人	2.3				管理費区分：0	
測量助手 内業			R0605					人	1.5				管理費区分：0	
機械経費			ZS7S10400					式	1				直接人件費の2.5% 管理費区分：0	
材料費			ZS7S10600					式	1				直接人件費の2.5% 管理費区分：0	
精度管理費			ZS7S20700					式	1				精度管理費係数0.1 管理費区分：0	
変化率			IH3150000										管理費区分：0	
		合計												
		単価												

# 2次単価表

2次単価表										単価使用年月		2025. 11
										歩掛適用年月		2025. 11
										労務調整係数		1. 000-00000    0. 0    0
単 18号 WS104203	点検整理 横断測量	名称・規格	条件	単位	km	単位数量	1		金額	摘要		
							単位	数量		単価	単価	
測量技師 内業		R0603		人	1. 7					管理費区分：0		
測量技師補 内業		R0604		人	1. 1					管理費区分：0		
機械経費		ZS7S10400		式	1					直接人件費の2. 5%		
材料費		ZS7S10600		式	1					直接人件費の2. 5%		
精度管理費		ZS7S20700		式	1					精度管理費係数0. 1		
変化率		IH3150000								管理費区分：0		
		合計								管理費区分：0		
		単価										

# 数量総括表

業務名	配水管更新（新館工区）測量業務				業 種 目	測量業務 基準点測量	
	項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量（前回）		数量増減	摘要
基準点測量							
基準点測量			式		1		
3級基準点測量			式		1		
3級基準点測量			式		1		
3級基準点測量		永久標識設置なし, 伐採含まない	点		2		
4級基準点測量			式		1		
4級基準点測量		永久標識設置なし, 伐採含まない	点		7		
応用測量			式		1		
路線測量			式		1		
路線測量			式		1		
作業計画			業務		1		
縦断測量			km		0.3		

# 数量総括表

業務名	配水管更新（新館工区）測量業務				業 種 目	測量業務 応用測量	
	項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量（前回）		数量増減	摘要
	横断測量						
直接測量費			km		0.3		
間接測量費			式		1		
諸経費			式		1		
測量業務価格			式		1		

【参考資料】積算入力データリスト

業務名		配水管更新（新館工区）測量業務		業 種		測量業務
項目・工種・種別・細別・歩掛・規格		単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
基準点測量 (0001)		式	1			
基準点測量 (0002)		式	1			
3級基準点測量 (0003)		式	1			
3級基準点測量 (0004)		点	2			第0001号単価表 単位数量 1 点 体系分類 11:測量業務 技術経費率 管理費区分 0 歩 2025. 11 単 2025. 11 単価地区 平川市(旧平賀町) 労調係数 1. 000 00-00 0
作業計画 永久標識設置なし 伐採含まない J01 地域による変化率 耕地 変化率、補正係数=0		平地	2			
作業計画 永久標識設置なし 伐採含まない J01 地域による変化率 耕地 変化率、補正係数=0		点	1			WS100310 管理費区分 0 歩 2025. 11 単 2025. 11 単価地区 平川市(旧平賀町) 労調係数 1. 000 00-00 0
選点 永久標識設置なし 伐採含まない J01 地域による変化率 耕地 変化率、補正係数=0		点	1			単価補正 WS100311 管理費区分 0 歩 2025. 11 単 2025. 11 単価地区 平川市(旧平賀町)

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

【参考資料】積算入力データリスト

業務名		配水管更新（新館工区）測量業務			業 種	測量業務
項目・工種・種別・細別・歩掛・規格		単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
変化率、補正係数＝0						労調係数 1.000 00-00 0
観測	単価補正					
	WS100312					
	管理費区分 0	点	1			
	歩 2025.11 単 2025.11					
	単価地区 平川市(旧平賀町)	平地	2			
変化率、補正係数＝0						労調係数 1.000 00-00 0
計算整理	単価補正					
	WS100313					
	管理費区分 0	点	1			
	歩 2025.11 単 2025.11					
	単価地区 平川市(旧平賀町)	平地	2			
変化率、補正係数＝0						労調係数 1.000 00-00 0
4級基準点測量 (0005)		式	1			単価補正
4級基準点測量 (0006)	第0002号単価表					
	単位数量	点	7			1 点
	体系分類 11:測量業務					
	技術経費率					
	管理費区分 0					
歩 2025.11 単 2025.11						
単価地区 平川市(旧平賀町)						
労調係数 1.000 00-00 0						

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

【参考資料】積算入力データリスト

業務名		配水管更新（新館工区）測量業務			業 種		測量業務
項目・工種・種別・細別・歩掛・規格		単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要	
		耕地 変化率、補正係数＝0	平地	7			
作業計画							
永久標識設置なし 伐採含まない		点	1			WS100401 管理費区分 0 歩 2025.11 単 2025.11 単価地区 平川市(旧平賀町) 労調係数 1.000 00-00 0	
J01 地域による変化率							
耕地		平地		7			
変化率、補正係数＝0							
選点							
永久標識設置なし 伐採含まない		点	1			WS100402 管理費区分 0 歩 2025.11 単 2025.11 単価地区 平川市(旧平賀町) 労調係数 1.000 00-00 0	
J01 地域による変化率							
耕地		平地		7			
変化率、補正係数＝0							
観測							
永久標識設置なし 伐採含まない		点	1			WS100403 管理費区分 0 歩 2025.11 単 2025.11 単価地区 平川市(旧平賀町) 労調係数 1.000 00-00 0	
J01 地域による変化率							
耕地		平地		7			
変化率、補正係数＝0							
計算整理							
永久標識設置なし 伐採含まない		点	1			WS100404 管理費区分 0 歩 2025.11 単 2025.11 単価地区 平川市(旧平賀町) 労調係数 1.000 00-00 0	
J01 地域による変化率							
耕地		平地		7			
変化率、補正係数＝0							

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。



【参考資料】積算入力データリスト

業務名		配水管更新（新館工区）測量業務			業 種		測量業務
項目・工種・種別・細別・歩掛・規格		単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要	
応用測量 (0007)		式	1			単価補正	
路線測量 (0008)		式	1				
路線測量 (0009)		式	1				
作業計画 (0010)		業務	1			第0001号内訳書 単位数量 1 業務 体系分類 11:測量業務 技術経費率 0 管理費区分 0 歩 2025. 11 単 2025. 11 単価地区 平川市(旧平賀町) 労調係数 1. 000 00-00 0	
作業計画		業務	1			WS103301 管理費区分 0 歩 2025. 11 単 2025. 11 単価地区 平川市(旧平賀町) 労調係数 1. 000 00-00 0	
縦断測量 (0011)		km	0. 3			単価補正 第0003号単価表 単位数量 1 km 体系分類 11:測量業務 技術経費率 管理費区分 0	
Q01 作業工程 Q01 作業工程			縦断 縦断面図作成				

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

【参考資料】積算入力データリスト

業務名	配水管更新（新館工区）測量業務			業 種		測量業務
	項目・工種・種別・細別・歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	
観測 縦断測量	Q01 作業工程		点検整理			歩 2025.11 単 2025.11 単価地区 平川市(旧平賀町) 労調係数 1.000 00-00 0
	J01 地域による変化率 耕地	平地	0.3			
	J02 変化率、補正係数＝0 交通量による変化率		0～1000台未満/12時間[ 0.0]			
	J01 地域による変化率 耕地	km	1			WS104101 管理費区分 0 歩 2025.11 単 2025.11 単価地区 平川市(旧平賀町) 労調係数 1.000 00-00 0
縦断面図作成 縦断測量	J02 変化率、補正係数＝0 交通量による変化率	平地	0.3			
			0～1000台未満/12時間[ 0.0]			単価補正
	J01 地域による変化率 耕地	km	1			WS104102 管理費区分 0 歩 2025.11 単 2025.11 単価地区 平川市(旧平賀町) 労調係数 1.000 00-00 0
	J02 変化率、補正係数＝0 交通量による変化率	平地	0.3			
点検整理 縦断測量			0～1000台未満/12時間[ 0.0]			単価補正
	J01 地域による変化率 耕地	km	1			WS104103 管理費区分 0 歩 2025.11 単 2025.11 単価地区 平川市(旧平賀町) 労調係数 1.000 00-00 0
	J02 変化率、補正係数＝0 交通量による変化率	平地	0.3			
			0～1000台未満/12時間[ 0.0]			単価補正
横断測量 (0012)	J01 地域による変化率 耕地	km	0.3			第0004号単価表 単位数量 1 km 体系分類 11:測量業務 技術経費率
	J02 変化率、補正係数＝0 交通量による変化率		0～1000台未満/12時間[ 0.0]			
	Q01 作業工程		観測			

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

【参考資料】積算入力データリスト

業務名	配水管更新（新館工区）測量業務			業 種		測量業務	
	項目・工種・種別・細別・歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要	
観測	Q01 作業工程	平地	横断面図作成 点検整理	0.3		管理費区分 0 歩 2025.11 単 2025.11 単価地区 平川市(旧平賀町) 労調係数 1.000 00-00 0	
	Q01 作業工程						
	J01 地域による変化率						
	耕地						
	変化率、補正係数=0						
観測	J02 交通量による変化率	平地	横断面図作成 点検整理	0.3		管理費区分 0 歩 2025.11 単 2025.11 単価地区 平川市(旧平賀町) 労調係数 1.000 00-00 0	
	J03 曲線数による変化率						
	J04 測量幅による変化率						
	J05 測点間隔による変化率						
	0～1000台未満/12時間[ 0.0] 単曲線換算曲線数 0[-0.1] 45m未満 20m[-0.1]						
横断面図作成	J01 地域による変化率	平地	横断面図作成 点検整理	0.3		管理費区分 0 歩 2025.11 単 2025.11 単価地区 平川市(旧平賀町) 労調係数 1.000 00-00 0	
	耕地						
	変化率、補正係数=0						
	交通量による変化率						
	曲線数による変化率						
横断面図作成	J02 交通量による変化率	平地	横断面図作成 点検整理	0.3		管理費区分 0 歩 2025.11 単 2025.11 単価地区 平川市(旧平賀町) 労調係数 1.000 00-00 0	
	J03 曲線数による変化率						
	J04 測量幅による変化率						
	J05 測点間隔による変化率						
	0～1000台未満/12時間[ 0.0] 単曲線換算曲線数 0[-0.1] 45m未満 20m[-0.1]						
点検整理	J01 地域による変化率	平地	横断面図作成 点検整理	0.3		管理費区分 0 歩 2025.11 単 2025.11 単価地区 平川市(旧平賀町) 労調係数 1.000 00-00 0	
	耕地						
	変化率、補正係数=0						
	交通量による変化率						
	曲線数による変化率						
横断面図作成	J02 交通量による変化率	平地	横断面図作成 点検整理	0.3		管理費区分 0 歩 2025.11 単 2025.11 単価地区 平川市(旧平賀町) 労調係数 1.000 00-00 0	
	J03 曲線数による変化率						
	J04 測量幅による変化率						
	J05 測点間隔による変化率						
	0～1000台未満/12時間[ 0.0] 単曲線換算曲線数 0[-0.1] 45m未満 20m[-0.1]						
点検整理	J01 地域による変化率	平地	横断面図作成 点検整理	0.3		管理費区分 0 歩 2025.11 単 2025.11 単価地区 平川市(旧平賀町) 労調係数 1.000 00-00 0	
	耕地						
	変化率、補正係数=0						
	交通量による変化率						
	曲線数による変化率						
横断面図作成	J02 交通量による変化率	平地	横断面図作成 点検整理	0.3		管理費区分 0 歩 2025.11 単 2025.11 単価地区 平川市(旧平賀町) 労調係数 1.000 00-00 0	
	J03 曲線数による変化率						
	J04 測量幅による変化率						
	J05 測点間隔による変化率						
	0～1000台未満/12時間[ 0.0] 単曲線換算曲線数 0[-0.1] 45m未満 20m[-0.1]						

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

【参考資料】積算入力データリスト

業務名	配水管更新（新館工区）測量業務			業 種	測量業務
項目・工種・種別・細別・歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
J03 曲線数による変化率 J04 測量幅による変化率 J05 測点間隔による変化率		単曲線換算曲線数 0[-0.1] 45m未満 20m[-0.1]			単価補正
直接測量費 (0013)	式	1			
間接測量費 (0014)	式	1			
諸経費 (0015)	式	1			第0002号内訳書
諸経費率＝89.8%					
測量業務価格 (0016)	式	1			
消費税相当額 (0017)	式	1			
測量業務費 (0018)	式	1			

委託設計書

				課長		課長補佐		主任・係長		審査者		検算		設計者	
--	--	--	--	----	--	------	--	-------	--	-----	--	----	--	-----	--

工事名称		配水管更新（新館工区）設計業務		工事番号 平公委 第〇号	
		委託費総額		¥-	
		(内訳) 設計業務価格		¥-	
		消費税		¥-	
発注者名					
工 期					
委託場所					
場所名称					
新館					
工事概要		当初設計		変更設計	

# 業務委託料内訳書

頁0002

費目・工種・種別・細目	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
【 業務委託料 】					
【 直接人件費 】					
設計業務	1	式			
配水管設計	1	式			
開削工法 小口径（呼び径350mm以下）	1	式			
布設替詳細設計	1	式			委託第1号 【水道事業実務必携(R6)】第三編-第2章-第1節-208頁
設計計画・各種計算	1	式			委託第2号 【水道事業実務必携(R6)】第三編-第2章-第1節-208頁
設計協議	1	業務			委託第3号 【水道事業実務必携(R6)】第三編-第2章-第1節-207頁
報告書作成	1	業務			委託第4号 【水道事業実務必携(R6)】第三編-第2章-第1節-208頁
【 直接経費積上額 】	1	式			
旅費交通費		日			内訳第1号
【 電子成果品作成費(率計上分) 】					

# 業務委託料内訳書

[illegible]

[illegible]



代価表

【水道事業実務必携 (R6)】 第三編-第2章-第1節-208頁

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
現地調査	1	業務			委託第5000号
図面作成	1	業務			委託第5001号
数量計算	1	業務			委託第5002号
審査	1	業務			委託第5003号
【 合計 】	1	式			
【 単位当り 】	1	式			
床付深さ一定 (2. 0m未満)					
呼び径 350mm : 0m					
呼び径 300mm : m					
呼び径 250mm : 0m					
呼び径 200mm : m					
呼び径 150mm : 300m					
呼び径 100mm以下 : 0m					
管路延長 : 300m					
延長による補正係数 : 0. 7					
管径による補正係数 : 0. 91					
= (0*1+*0. 96+0*0. 93+*0. 92+300*0. 91+0*0. 9) /300					

[illegible]

代価表

【水道事業実務必携(R6)】 第三編-第2章-第1節-208頁

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
設計計画	1	業務			委託第5004号
各種計算	1	業務			委託第5005号
【 合計 】	1	式			
【 単位当り 】	1	式			
床付深さ一定 (2.0m未満)					
呼び径 350mm：0m					
呼び径 300mm：m					
呼び径 250mm：0m					
呼び径 200mm：m					
呼び径 150mm：300m					
呼び径 100mm以下：0m					
管路延長：300m					
延長による補正係数：0.7					
管径による補正係数：0.91 ＝(0*1+*0.96+0*0.93+*0.92+300*0.91+0*0.9)/300					
地域環境：主として郊外又は住宅数少量					
道路幅員：広い					
埋設物：あり					

[illegible]

[illegible]

代価表

【水道事業実務必携(R6)】 第三編-第2章-第1節-208頁

1 業務 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
主任技師	0.7	人			1.0*0.7
技師(A)	2.8	人			4.0*0.7
技師(B)	2.1	人			3.0*0.7
技師(C)	0.7	人			1.0*0.7
【 合計 】	1	業務			
【 単位当り 】	1	業務			
管路延長：300～500m未満 延長による補正係数：0.7					
計画工事案件数：1 工事案件数による補正係数：1=1.0+0.1*(1-1)					
補正係数：0.7 =0.7*1					









[illegible]

[illegible]





[illegible]

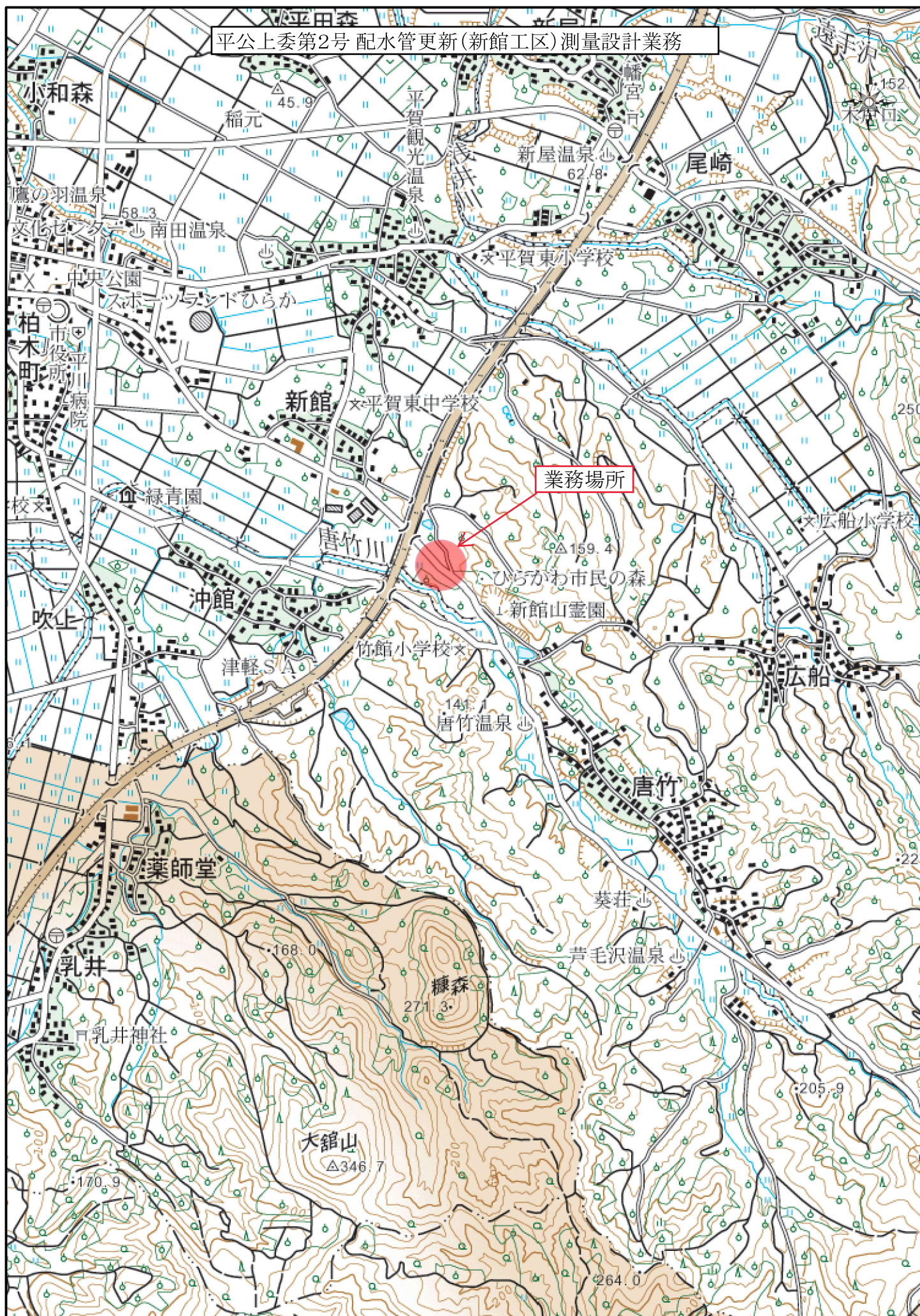
[illegible]

単価調書

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
【労務費】					
主任技師	5.441	人			
技師(A)	12.953	人			
技師(B)	15.47	人			
技師(C)	11.936	人			
技術員	7.825	人			
【損料・賃料】					
ライトバン[二輪駆動](損料表11欄) 乗車定員5名排気量1.5L		供用日			令和5年度版建設機械等損料表20-22
ライトバン[二輪駆動](損料表9欄) 乗車定員5名排気量1.5L		h			令和5年度版建設機械等損料表20-22
【材料費】					
ガソリン レギュラー	10.4	L			

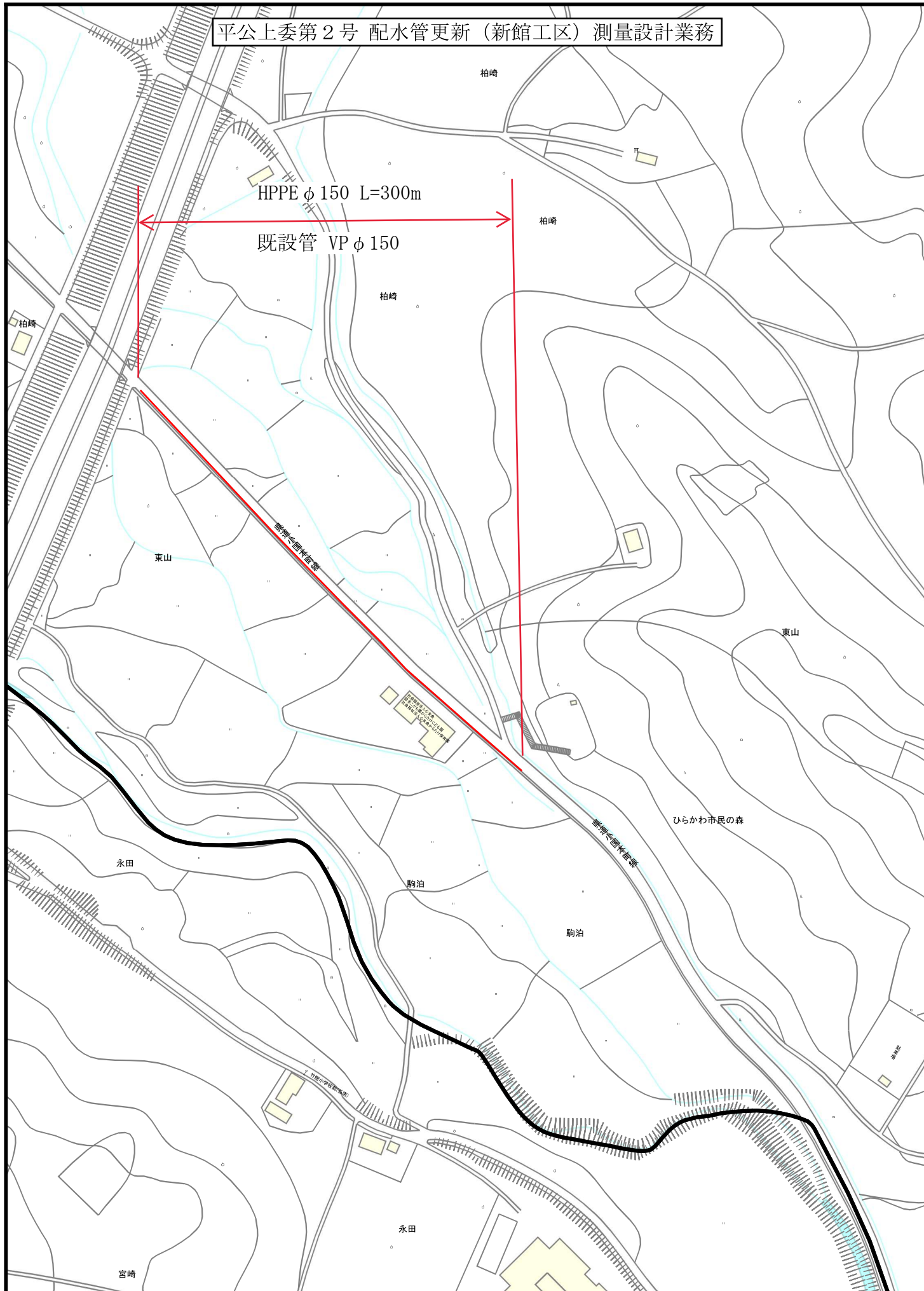


平公上委第2号 配水管更新(新館工区)測量設計業務





平公上委第2号 配水管更新（新館工区）測量設計業務



1 : 2853

20 30 40 50 60 70 80

