

工事設計書

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

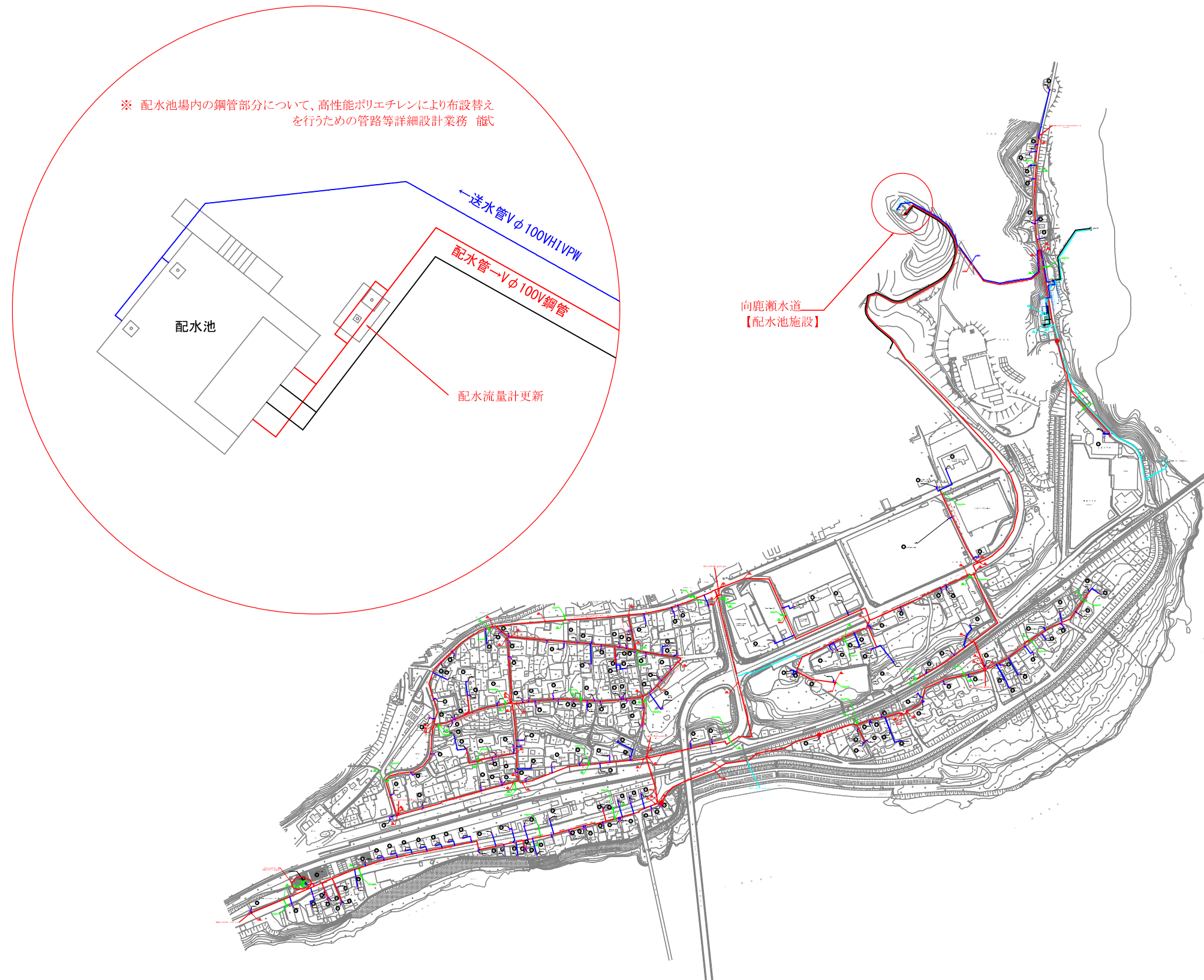
工事名称 向鹿瀬水道施設 配水池場内配管等更新工事詳細設計業務委託		工事番号 R8 向簡水委 第 1 号	
工事費総額 ¥ - (内訳) 工事価格 ¥ - 消費税 ¥ -			
発注者名 阿賀町水道事業 阿賀町長 神田 一秋		工事種類： 水道実務必携委託設計	
工 期 100		工種区分： その他の設計	
工事場所 阿賀町 向鹿瀬（向鹿瀬区）地内			
場所名称 阿賀町 向鹿瀬（向鹿瀬区）地内			
工事概要 当初設計 設計協議（中間打合せ 1 回） 1 式 現地調査（詳細設計） 1 式 RC配水池実施設計（詳細設計）のうち場内配管及び場内整備 1 式 （上記は配管類の更新に係る詳細設計） 新設詳細設計（仮配管詳細設計） φ 100mm以下 L=30m		変更設計	

契 約 情 報 総 括 表

		当初	第1回変更(増・減)		第2回変更(増・減)		第3回変更(増・減)	
積算段階	A 積算業務価格							
	B 消費税相当額							
	C 積算額							
契約段階	D 業務価格	0						
	E 消費税相当額	0						
	F 契約額	0						
	G 増減							
請負比率	H 0	B=A×0.1 C=A+B D=Aに対する応札額 E=D×0.1 F=D+E	B1=A1×0.1 C1=A1+B1 D1=A1に対する応札額 E1=D1×0.1 F1=D1+E1		B2=A2×0.1 C2=A2+B2 D2=A2に対する応札額 E2=D2×0.1 F2=D2+E2		B3=A3×0.1 C3=A3+B3 D3=A3に対する応札額 E3=D3×0.1 F3=D3+E3	
注) 積算業務価格：落札率を乗じず、消費税等相当額を含まない額。 積算額：積算業務価格に消費税相当額を加算した額。 業務価格：応札額、または積算業務価格に落札率を乗じた額で、消費税相当額を含まない。 契約額：業務価格に消費税等相当額を加算した額。			D 1 算出	= A1×H = ×0 =	D 2 算出	= A2×H = ×0 =	D 3 算出	= A3×H = ×0 =



向鹿瀬水道水道施設 配水池場内配管等更新工事詳細設計業務委託 説明図



向鹿瀬水道施設 配水池場内配管等更新工事詳細設計業務委託

特記仕様書

・業務概要

向鹿瀬地区の RC 配水池場内配管内においてカメラ調査を行った結果、管内に錆コブが発生している事を確認した。

本業務は、全ての鋼管部について、錆コブが付着していることが想定されるため、配水池場内の槽内配管及び場内配管を更新する事を目的とする。

・業務名

向鹿瀬水道施設 配水池場内配管等更新工事詳細設計業務委託

・業務内容

※以下の作業内容等は、「令和 7 年改訂版水道実務必携 第 2 部 水道施設整備費に係る歩掛表 第三編 設計業務委託標準歩掛」に記載する内容により行なうものとする。

1) 設計協議

初回・中間(1 回)・最終の 3 回を基本とするが、必要時は随時とする。

2) 現地調査

既存資料の、一般平面図及び構造図を基に現地調査を行う。

また、槽内配管の写真データ及びカメラ調査の結果から、どの範囲まで更新を行うか発注者と協議を行い、更新に関連する附帯設備の調査を併せて行う。

3) RC 配水池実施設計(詳細設計) 土木設計

配水池施設内の流量計の更新及び鋼管配管部分の更新工事に必要となる図面作成及び数量計算を行う。

4) 新設新詳細設計(仮配管詳細設計)

配水施設内における鋼管類の更新工事に伴う、仮設配管について図面作成・数量計算を行う。

・提出書類

提出すべき成果品とその部数は以下の通りとする。

- | | |
|----------|-----|
| ・報告書 | 1 部 |
| ・上記電子データ | 1 式 |

・その他監督員が必要と認めたもの 1 式

・配置技術者等の実績要件

配置技術者は、入札公告に示されている資格保有者に加え、以下の実績を有するものとする。兼務は認めない。

(管理技術者)

管理技術者は、平成 28 年 4 月 1 日以降に新潟県の自治体が発注した、配水施設の場内配管に関する業務(元請)において管理技術者の実績(履行済)を有するものとする。

(照査技術者)

照査技術者は、平成 28 年 4 月 1 日以降に新潟県の自治体が発注した、配水施設の場内配管に関する業務(元請)において照査技術者の実績(履行済)を有するものとする。

(担当技術者)

担当技術者は、平成 28 年 4 月 1 日以降に新潟県の自治体が発注した、配水施設の場内配管に関する業務(元請)において担当技術者の実績(履行済)を有するものとする。

・その他

- 1) 乙は、作業着手前に業務全般について監督員と十分打合せを行う事。
- 2) 本仕様書に記載のない事項について疑義が生じた場合は、甲と乙の双方が協議のうえ決定するものとする。
- 3) 乙は、監督員と連絡を密にとり、作業の進捗状態などについて逐次報告を行う事。

・準拠すべき法令等

- ・水道法及び同法施行令及び同法施行規則
- ・地方自治法及び同法施行令並びに同法施行規則
- ・地方公営企業法及び同法施行令並びに同法施行規則
- ・水道施設設計指針及び水道施設維持管理指針
- ・水道施設耐震工法指針
- ・水道施設更新指針
- ・その他関係省令、告示、通知等、準拠すべき全ての規定

諸経費

[業務種類]	]	水道実務必携委託設計	-----	
[業種区分]	]	その他の設計	-----	
[経費年度]	]	2026	-----	
[直接人件費]	]		-----	自動計算，整数1位（1円）止め，切り捨て
[うち材料費]	]	-----	-----	固定値，整数1位（1円）止め，切り捨て
[うち労務費]	]	-----	-----	固定値，整数1位（1円）止め，切り捨て
[電子成果品作成費率額]	]		-----	自動計算，整数4位（1千円）止め，切り捨て
[直接経費積上額]	]	-----	-----	自動計算，整数1位（1円）止め，切り捨て
[直接原価]	]		-----	自動計算，整数1位（1円）止め，切り捨て
[その他原価]	]		-----	自動計算，整数1位（1円）止め，切り捨て
[その他原価対象額]	]		-----	自動計算，整数1位（1円）止め，切り捨て
[その他原価率]	]	53.85%	-----	自動計算，小数第4位止め，四捨五入，（0.35/（1-0.35））
[うち法定福利費の事業主負担額]	]	-----	-----	固定値，整数1位（1円）止め，切り捨て
[うち建退共制度の掛金]	]	-----	-----	固定値，整数1位（1円）止め，切り捨て
[業務原価]	]		-----	自動計算，整数1位（1円）止め，切り捨て
[うち安全衛生経費]	]	-----	-----	固定値，整数1位（1円）止め，切り捨て
[一般管理費率額]	]		-----	自動計算，整数1位（1円）止め，切り捨て
[一般管理費対象額]	]		-----	自動計算，整数1位（1円）止め，切り捨て
[一般管理費率]	]	53.85%	-----	自動計算，小数第4位止め，四捨五入，（0.35/（1-0.35））
[一般管理費調整額]	]		-----	自動計算，整数1位（1円）止め，切り捨て
[一般管理費等計]	]		-----	自動計算，整数1位（1円）止め，切り捨て
[その他業務費用]	]	-----	-----	自動計算，整数1位（1円）止め，切り捨て
[業務価格]	]		-----	自動計算，整数5位（1万円）止め，切り捨て
[消費税]	]		-----	自動計算，整数1位（1円）止め，切り捨て
[消費税率]	]	10%	-----	自動計算，小数第2位止め，四捨五入
[業務委託料]	]		-----	自動計算，整数1位（1円）止め，切り捨て
[業務落札額]	]	-----	-----	計算しない
[落札率]	]	-----	-----	計算しない
[落札額消費税]	]	-----	-----	計算しない
[業務請負額]	]	-----	-----	計算しない

総括情報表

事務所名 設計書区分/番号 変更回数 事業名 適用単価区分 適用単価地区 単価適用日 諸経費体系 設計書名	020 津川1 (15 新潟県) 2026-06-20		
	当世代		前世代
前払率 工事種類 工種区分 施工地域・工事場所区分 現場環境改善費補正 一般管理費補正(契約保証) 緊急工事区分による補正 豪雪補正	水道実務必携委託設計 その他の設計 する		

本工事内訳書

頁0004

費目・工種・種別・細目	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
【向鹿瀬水道施設】 配水池場内配管等更新工事詳細設計業務委託					
直接原価	1	式			
設計協議	1	業務			委託第1号 【水道事業実務必携(R7)】第三編-第2章-第1節-205頁
現地調査(詳細設計)	1	業務			委託第2号 【水道事業実務必携(R7)】第三編-第3章-第1節-235頁
RC配水池実施設計(詳細設計) 土木設計	1	式			委託第3号 【水道事業実務必携(R7)】第三編-第3章-第1節-229頁
新設詳細設計 (仮配管詳細設計)	1	式			委託第4号 【水道事業実務必携(R7)】第三編-第2章-第1節-205頁

本工事内訳書

頁0005

費目・工種・種別・細目	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
【 直接工事費計 】				■■■■■	
共通仮設費率額	1	式		■■■■■	*
【 純工事費 】				■■■■■	
現場管理費率額	1	式		■■■■■	■■■■■*0.5385
【 工事原価 】				■■■■■	
一般管理費率額	1	式		■■■■■	■■■■■*0.5385
【 調整前工事価格 】				■■■■■	
【 工事価格 】				■■■■■	調整額 = - ■■■■■
【 消費税等相当額 】				■■■■■	■■■■■*0.1

本工事内訳書

頁0006

費目・工種・種別・細目	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
【 工事費計 】					

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
第1回打合せ	1	回			委託第5000号
中間打合せ	1	回			委託第5001号
最終打合せ	1	回			委託第5002号
【 合計 】	1	業務			
【 単位当り 】	1	業務			

施工代価表

【水道事業実務必携(R7)】第三編-第3章-第1節-235頁

1 業務 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
技師(A)	1.267	人			県土木 R8.06 3.8*0.3333333333
技師(B)	1.267	人			県土木 R8.06 3.8*0.3333333333
【 合計 】	1	業務			
【 単位当り 】	1	業務			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
場内配管	1	業務			委託第5003号
場内整備	1	業務			委託第5004号
【 合計 】	1	式			
【 単位当り 】	1	式			
配水池有効容量:101～200m3迄					
配水池・調整池 補正係数:0.51					
レベル2対応：必要としない					
場内配管					
地盤に係る補正：無					
場内整備					

施工代価表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
地盤に係る補正：無					
場内整備に係る補正：0.7					

施工代価表

【水道事業実務必携(R7)】第三編-第2章-第1節-205頁

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
図面作成	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：0m					
呼び径 250mm：0m					
呼び径 200mm：0m					
呼び径 150mm：0m					
呼び径 100mm以下：30m					
管路延長：30m					
延長による補正係数：0.6					
管径による補正係数：0.9					
$= (0 \times 1 + 0 \times 0.96 + 0 \times 0.93 + 0 \times 0.92 + 0 \times 0.91 + 30 \times 0.9) / 30$					

施工代価表

【水道事業実務必携(R7)】第三編-第2章-第1節-205頁

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
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：なし					
指数の範囲：3 設計条件による補正係数：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)					
土工事を伴わない 土工事による補正係数：0.8					
補正係数：0.3024 =0.6*0.9*0.7*1*0.8					

施工代価表

1 回 当 り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
主任技師	1	人			県土木 R8. 06
技師(A)	1	人			県土木 R8. 06
【 合計 】	1	回			
【 単位当り 】	1	回			

施工代価表

1 回 当 り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
技師(A)	1	人			県土木 R8.06
技師(B)	1	人			県土木 R8.06
【 合計 】	1	回			
【 単位当り 】	1	回			

施工代価表

1 回 当 り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
主任技師	1	人			県土木 R8. 06
技師(A)	1	人			県土木 R8. 06
【 合 計 】	1	回			
【 単位当り 】	1	回			

施工代価表

1 業務 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
設計図作成	1	業務			委託第5006号
数量計算	1	業務			委託第5007号
【 合計 】	1	業務			
【 単位当り 】	1	業務			

1 業務 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
設計図作成	1	業務			委託第5008号
数量計算	1	業務			委託第5009号
【 合計 】	1	業務			
【 単位当り 】	1	業務			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
主任技師	0.181	人			県土木 R8.06 0.6*0.3024
技師(A)	0.393	人			県土木 R8.06 1.3*0.3024
技師(B)	0.786	人			県土木 R8.06 2.6*0.3024
技師(C)	0.786	人			県土木 R8.06 2.6*0.3024
技術員	0.635	人			県土木 R8.06 2.1*0.3024
【 合計 】	1	業務			
【 単位当り 】	1	業務			

施工代価表

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	0.408	人			県土木 R8.06 0.8*0.51*1
技師(A)	0.918	人			県土木 R8.06 1.8*0.51*1
技師(B)	1.479	人			県土木 R8.06 2.9*0.51*1
技師(C)	1.275	人			県土木 R8.06 2.5*0.51*1
技術員	0.663	人			県土木 R8.06 1.3*0.51*1
【 合計 】	1	業務			
【 単位当り 】	1	業務			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
主任技師	0.102	人			県土木 R8.06 0.2*0.51*1
技師(A)	0.255	人			県土木 R8.06 0.5*0.51*1
技師(B)	0.459	人			県土木 R8.06 0.9*0.51*1
技師(C)	0.459	人			県土木 R8.06 0.9*0.51*1
技術員	0.204	人			県土木 R8.06 0.4*0.51*1
【 合計 】	1	業務			
【 単位当り 】	1	業務			

施工代価表

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	0.143	人			県土木 R8.06 0.4*0.51*1*0.7
技師(A)	0.286	人			県土木 R8.06 0.8*0.51*1*0.7
技師(B)	0.464	人			県土木 R8.06 1.3*0.51*1*0.7
技師(C)	0.428	人			県土木 R8.06 1.2*0.51*1*0.7
技術員	0.214	人			県土木 R8.06 0.6*0.51*1*0.7
【 合計 】	1	業務			
【 単位当り 】	1	業務			

施工代価表

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	0.071	人			県土木 R8.06 0.2*0.51*1*0.7
技師(A)	0.107	人			県土木 R8.06 0.3*0.51*1*0.7
技師(B)	0.179	人			県土木 R8.06 0.5*0.51*1*0.7
技師(C)	0.143	人			県土木 R8.06 0.4*0.51*1*0.7
技術員	0.036	人			県土木 R8.06 0.1*0.51*1*0.7
【 合計 】	1	業務			
【 単位当り 】	1	業務			

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	2.905	人			県土木 R8.06
技師(A)	6.226	人			県土木 R8.06
技師(B)	5.634	人			県土木 R8.06
技師(C)	3.091	人			県土木 R8.06
技術員	1.752	人			県土木 R8.06