

契約年月日：令和4年3月10日

# 猪名川上流流量観測業務 【業務設計書（公表資料）】

猪名川河川事務所

---

知り得た情報は、近畿地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わないこと。

---

# 鏡

## 1. 業務名

業務名	猪名川上流流量観測業務
履行場所	兵庫県川西市国崎地先～大阪府池田市古江町地先

## 2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年12月	7) 施工県	大阪府
2) 事務所名	猪名川河川事務所 工務課	8) 地区	池田市・箕面市・豊中市他
3) 業務番号	21864420060008	9) 河川・路線	猪名川
4) 契約区分	国債（翌債を含む）の分任官	10) 設計年月	令和 3年12月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	380 日間 自 令和 4年 3月11日 (当初) 至 令和 5年 3月25日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 4年 2月
		13) 歩掛適用年月	令和 4年 2月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	業務内容		

## 3. 予算科目

1) 予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名

# 設計内訳書

業務名	猪名川上流流量観測業務				業種項目	測量業務 水文観測		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
水文観測		式	1		9,904,773			
流量観測		式	1		8,372,665			
流量観測		式	1		8,372,665			
現地調査		(回)式	(1 )1		220,462			内 1号
低水流量観測	南田原観測所	(回)式	(36 )1		760,752			内 2号
低水流量観測	虫生観測所	(回)式	(36 )1		819,036			内 3号
低水流量観測	銀橋観測所	(回)式	(36 )1		793,116			内 4号
低水流量観測	上止々呂美観測所	(回)式	(36 )1		751,032			内 5号

# 設計内訳書

業務名	猪名川上流流量観測業務				業種 項目	測量業務 水文観測		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
低水流量観測	吉田橋上流観測所	(回)式	(36 )1		786,672			内 6号
低水流量観測		(回)式	(36 )1		2,554,200			内 7号
高水流量観測 外業	A時間帯	時間	5	18,430	92,150			単 1号
高水流量観測 外業	B時間帯	時間	5	14,080	70,400			単 2号
高水流量観測 外業	C時間帯	時間	5	21,250	106,250			単 3号
高水流量観測 外業	D時間帯	時間	5	16,900	84,500			単 4号
高水流量観測 内業		測線	45	12,450	560,250			単 5号
機械経費		式	1		30,888			内 8号

# 設計内訳書

業務名	猪名川上流流量観測業務				業種 項目	測量業務 水文観測		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
河川定期横断測量 直接水準(平地)	平均測量幅:26m	本	13	8,280	107,640			単 6号
河川定期横断測量 複写		断面	13	3,041	39,533			単 7号
河川深浅測量	最大水深:1m以上3m以下	測線	4	35,050	140,200			単 8号
報告書作成		業務	1		455,584			内 9号
水位流量曲線作成		式	1		1,532,108			
水位流量曲線作成		式	1		1,532,108			
基礎資料の収集・点検		観測所	5	56,560	282,800			単 9号
水位流量曲線の作成		観測所	5	117,100	585,500			単 10号

# 設計内訳書

業務名	猪名川上流流量観測業務				業種 項目	測量業務 水文観測		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
統計資料の作成		観測所	5	24,280	121,400			単 11号
H-√Q・H-A・H-V・横断面図の作成		観測所	5	66,700	333,500			単 12号
報告書作成		業務	1		208,908			内 10号
共通		式	1		445,060			
共通		式	1		445,060			
計画準備.		式	1		217,960			
計画準備.		式	1		217,960			内 11号
打合せ等.		式	1		227,100			

# 設計内訳書

業務名	猪名川上流流量観測業務				業種項目	測量業務共通		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
打合せ.		式	1		227,100			内 12号
直接経費		式	1		213,000			
直接経費		式	1		213,000			
旅費交通費		式	1		85,000			
旅費交通費.		式	1		85,000			内 13号
電子成果品作成費		式	1		128,000			
電子成果品作成費		式	1		128,000			内 14号
直接測量費		式	1		10,562,833			

# 設計内訳書

業務名	猪名川上流流量観測業務				業種 項目	測量業務 間接測量費		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
間接測量費		式	1		6,947,167			
諸経費		式	1		6,947,167			内 15号
測量業務価格		式	1		17,510,000			
消費税相当額		式	1		1,751,000			
測量業務費		式	1		19,261,000			

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1号	現地調査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地調査		観測所	5	42,670	213,350	
	現地調査移動工数		工数	0.1	71,120	7,112	
計						220,462	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2号	低水流量観測		南田原観測所				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	徒歩観測 (水面幅20m)		観測	36	8,279	298,044	
	徒歩観測準備ほか		観測	36	7,713	277,668	
	低水流量観測移動工数		工数	1.44	128,500	185,040	
計						760,752	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	低水流量観測		虫生観測所				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	徒歩観測 (水面幅20m)		観測	36	9,898	356,328	
	徒歩観測準備ほか		観測	36	7,713	277,668	
	低水流量観測移動工数		工数	1.44	128,500	185,040	
計						819,036	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	低水流量観測		銀橋観測所				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	徒歩観測 (水面幅20m)		観測	36	9,178	330,408	
	徒歩観測準備ほか		観測	36	7,713	277,668	
	低水流量観測移動工数		工数	1.44	128,500	185,040	
計						793,116	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	低水流量観測		上止々呂美観測所				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	徒歩観測 (水面幅20m)		観測	36	8,009	288,324	
	徒歩観測準備ほか		観測	36	7,713	277,668	
	低水流量観測移動工数		工数	1.44	128,500	185,040	
計						751,032	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	低水流量観測		吉田橋上流観測所				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	徒歩観測 (水面幅20m)		観測	36	8,999	323,964	
	徒歩観測準備ほか		観測	36	7,713	277,668	
	低水流量観測移動工数		工数	1.44	128,500	185,040	
計						786,672	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	低水流量観測						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	内業		観測	180	14,190	2,554,200	
計						2,554,200	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	機械経費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	機械経費		式	1		30,888	
計						30,888	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	報告書作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	報告書作成		業務	1		455,584	
計						455,584	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	報告書作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	報告書作成		業務	1		208,908	
計						208,908	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	計画準備.						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	流量観測業務		式	1		132,190	
	水位流量曲線作成業務		式	1		85,770	
計						217,960	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	打合せ.						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	打ち合わせ		式	1		227,100	
計						227,100	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	旅費交通費.						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	旅費交通費		式	1		4,140	
	車両運転費		式	1		80,860	
計						85,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	電子成果品作成費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接人件費		式	1		9,330,123	
	電子成果品作成費		式	1		128,000	2.3×直人費(千円)×0.44 (千円未満切り捨て)
計						128,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
内 15 号	諸経費						
	直接測量費		式	1		10,562,833	成果検定費を除く
	諸経费率		%	65.8			
諸経費			式	1		6,950,344	直接測量費×諸経费率
調整額						-3,177	
計						6,947,167	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号		内業 (1 測線あたり)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		10,580		
	測量技師補		人	0.2	30,700	6,140		
	測量助手		人	0.15	29,600	4,440		
材料費			式	1		814	直接人件費の 7.7 %	
精度管理費			式	1		1,058	精度管理費係数 0.1	
計						12,452		

機械経費

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	機械経費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
機械経費			式	1		28,080	
	流速計		日	36	780	28,080	単 39 号
精度管理費			式	1		2,808	精度管理費係数 0.100
計						30,888	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	報告書作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		414,168	
	測量技師 内業		人	3.747	40,000	149,880	
	測量技師補 内業		人	4.996	30,700	153,377	
	測量助手 内業		人	3.747	29,600	110,911	
精度管理費			式	1		41,416	精度管理費係数 0.100
計						455,584	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	報告書作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		208,908	
	測量技師 内業		人	1.89	40,000	75,600	
	測量技師補 内業		人	2.52	30,700	77,364	
	測量助手 内業		人	1.89	29,600	55,944	
計						208,908	

計画準備.

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
内 20 号	流量観測業務						
直接人件費			式	1		132,190	
	測量技師		人	2	40,000	80,000	
	測量技師補		人	1.7	30,700	52,190	
計						132,190	

計画準備.

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
内 21 号	水位流量曲線作成業務						
直接人件費			式	1		85,770	
	測量技師		人	1.3	40,000	52,000	
	測量技師補		人	1.1	30,700	33,770	
計						85,770	

打合せ.

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 号	打ち合わせ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		227,100	
	測量主任技師		人	1	45,700	45,700	
	測量技師		人	3	40,000	120,000	
	測量技師補		人	2	30,700	61,400	
計						227,100	

旅費交通費.

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 号	旅費交通費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	交通費 (箕面市～池田市)		往復	12	345	4,140	
計						4,140	

旅費交通費.

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 24 号	車両運転費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地調査		回	1	7,076	7,076	単 40 号
	低水流量観測		回	36	1,853	66,708	単 41 号
	高水流量観測		回	1	7,076	7,076	単 42 号
計						80,860	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	高水流量観測 外業	A時間帯	単位	時間	数量	1	単価	18,430
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	A時間帯		時間	1	18,430	18,430		
計						18,430		
単価						18,430	円/時間	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 号	高水流量観測 外業	B時間帯	単位	時間	数量	1	単価	14,080
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	B時間帯		時間	1	14,080	14,080		
計						14,080		
単価						14,080	円/時間	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3号	高水流量観測 外業	C時間帯	単位	時間	数量	1	単価	21,250
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	C時間帯		時間	1	21,250	21,250		
計						21,250		
単価						21,250	円/時間	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4号	高水流量観測 外業	D時間帯	単位	時間	数量	1	単価	16,900
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	D時間帯		時間	1	16,900	16,900		
計						16,900		
単価						16,900	円/時間	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 5 号	高水流量観測 内業					1	12,450
	内業（1測線あたり）		式	1		12,452	
計						12,452	
単価						12,450	円/測線

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 6号	河川定期横断測量 直接水準(平地)	平均測量幅:26m	単位	本	数量	1	単価	8,280
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測 直接水準(平地)		本	1	4,820	4,820		
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	1	2,662	2,662		
	点検整理 直接水準(平地)		本	1	798.5	798		
計						8,280		
単価						8,280	円/本	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 7 号	河川定期横断測量 複写		単位	断面	数量	金額	単価
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	複写		断面	1	3,041	3,041	3,041
計						3,041	
単価						3,041	円/断面

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8号	河川深浅測量	最大水深：1m以上3m以下	単位	測線	数量	金額	単価
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地踏査		測線	1	1,611	1,611	
	観測		測線	1	16,100	16,100	
	横断面図作成		測線	1	9,426	9,426	
	点検整理		測線	1	7,913	7,913	
計						35,050	
単価						35,050	円/測線

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9 号	基礎資料の収集・点検		単位	観測所	数量	1	単価	56,560
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	基礎資料の収集・点検		観測所	1	56,560	56,560		
計						56,560		
単価						56,560	円／観測所	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 10 号	水位流量曲線の作成		単位	観測所	数量	1	単価	117,100
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水位流量曲線の作成		観測所	1	117,100	117,100		
計						117,100		
単価						117,100	円／観測所	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 11 号	統計資料の作成		単位	観測所	数量	1	単価	24,280
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	統計資料の作成		観測所	1	24,280	24,280		
計						24,280		
単価						24,280	円/観測所	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 12 号	H-√Q・H-A・H-V・横断面図の作成		単位	観測所	数量	1	単価	66,700
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	H-√Q・H-A・H-V・横断面図の作成		観測所	1	66,700	66,700		
計						66,700		
単価						66,700	円/観測所	

現地調査

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 13 号	現地調査		単位	観測所	数量	1	単価	42,670
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		42,420		
	測量技師 外業		人	0.6	40,000	24,000		
	測量技師補 外業		人	0.6	30,700	18,420		
材料費			式	1		254	直接人件費の 0.6 %	
計						42,674		
単価						42,670	円/観測所	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	工数	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1			70,700	
	測量技師 外業		人	1	40,000		40,000	
	測量技師補 外業		人	1	30,700		30,700	
材料費			式	1			424	直接人件費の 0.6 %
計							71,124	
単価							71,120	円/工数

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 15 号	徒歩観測 (水面幅20m)		式	1		8,279	
直接人件費			式	1		8,064	
	測量技師補 外業		人	0.14	30,700	4,298	
	測量助手 外業		人	0.07	29,600	2,072	
	測量補助員 外業		人	0.07	24,200	1,694	
材料費			式	1		129	直接人件費の 1.6 %
精度管理費			式	1		806	精度管理費係数 0.100
補正係数				0.92		8,279	対象額 : 8,999
計						8,279	
単価						8,279	円/観測

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 16 号	徒歩観測準備ほか					1	7,713
直接人件費			式	1		6,912	
	測量技師補外業		人	0.12	30,700	3,684	
	測量助手外業		人	0.06	29,600	1,776	
	測量補助員外業		人	0.06	24,200	1,452	
材料費			式	1		110	直接人件費の 1.6 %
精度管理費			式	1		691	精度管理費係数 0.100
計						7,713	
単価						7,713	円/観測

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 17 号	低水流量観測移動工数		単位	工数	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	摘要
直接人件費			式	1		115,200		128,500
	測量技師補外業		人	2	30,700	61,400		
	測量助手外業		人	1	29,600	29,600		
	測量補助員外業		人	1	24,200	24,200		
材料費			式	1		1,843		直接人件費の 1.6 %
精度管理費			式	1		11,520		精度管理費係数 0.100
計							128,563	
単価							128,500	円/工数

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 18 号	徒歩観測 (水面幅20m)					1	9,898
直接人件費			式	1		8,064	
	測量技師補 外業		人	0.14	30,700	4,298	
	測量助手 外業		人	0.07	29,600	2,072	
	測量補助員 外業		人	0.07	24,200	1,694	
材料費			式	1		129	直接人件費の 1.6 %
精度管理費			式	1		806	精度管理費係数 0.100
補正係数				1.1		9,898	対象額 : 8,999
計						9,898	
単価						9,898	円/観測

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 19 号	徒歩観測 (水面幅20m)					1	9,178
直接人件費			式	1		8,064	
	測量技師補 外業		人	0.14	30,700	4,298	
	測量助手 外業		人	0.07	29,600	2,072	
	測量補助員 外業		人	0.07	24,200	1,694	
材料費			式	1		129	直接人件費の 1.6 %
精度管理費			式	1		806	精度管理費係数 0.100
補正係数				1.02		9,178	対象額 : 8,999
計						9,178	
単価						9,178	円/観測

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 20 号	項目	名称・規格	条件	単位	観測 数量	数量	単価	金額	単価	8,009
	直接人件費			式	1			8,064		
		測量技師補 外業		人	0.14	30,700		4,298		
		測量助手 外業		人	0.07	29,600		2,072		
		測量補助員 外業		人	0.07	24,200		1,694		
	材料費			式	1			129		直接人件費の 1.6 %
	精度管理費			式	1			806		精度管理費係数 0.100
	補正係数				0.89			8,009		対象額 : 8,999
	計							8,009		
	単価							8,009		円/観測

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 21 号	徒歩観測 (水面幅20m)		式	1		8,999	
直接人件費			式	1		8,064	
	測量技師補 外業		人	0.14	30,700	4,298	
	測量助手 外業		人	0.07	29,600	2,072	
	測量補助員 外業		人	0.07	24,200	1,694	
材料費			式	1		129	直接人件費の 1.6 %
精度管理費			式	1		806	精度管理費係数 0.100
補正係数				1		8,999	対象額 : 8,999
計						8,999	
単価						8,999	円/観測

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 22 号	内業		単位	観測	数量	1	単価	14,190
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		12,060		
	測量技師補 内業		人	0.2	30,700	6,140		
	測量助手 内業		人	0.2	29,600	5,920		
材料費			式	1		928		直接人件費の 7.7 %
精度管理費			式	1		1,206		精度管理費係数 0.100
計						14,194		
単価						14,190		円/観測

# 2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022.02 2022.02 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

単 23 号	A 時間帯		単位	時間	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	18,430
直接人件費			式	1		16,612		
	測量技師補		人/時間	1	3,837	3,837		
	測量助手		人/時間	1	3,700	3,700		
	測量技補助員		人/時間	3	3,025	9,075		
材料費			式	1		166		直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		1,661		精度管理費係数 0.1
計							18,439	
単価							18,430	円/時間

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 24 号	B 時間帯		単位	時間	数量	1	単価	14,080
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		12,687		
	測量技師補		人/時間	1	2,877	2,877		
	測量助手		人/時間	1	3,006	3,006		
	測量技補助員		人/時間	3	2,268	6,804		
材料費			式	1		126		直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		1,268		精度管理費係数 0.1
計						14,081		
単価						14,080		円/時間

# 2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022.02 2022.02 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

単 25 号	C 時間帯		単位	時間	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	21,250
直接人件費			式	1		19,147		
	測量技師補		人/時間	1	4,412	4,412		
	測量助手		人/時間	1	4,301	4,301		
	測量補助員		人/時間	3	3,478	10,434		
材料費			式	1		191		直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		1,914		精度管理費係数 0.1
計						21,252		
単価						21,250		円/時間

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 26 号	D時間帯		単位	時間	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		15,226		16,900
	測量技師補		人/時間	1	3,453	3,453		
	測量助手		人/時間	1	3,607	3,607		
	測量補助員		人/時間	3	2,722	8,166		
材料費			式	1		152		直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		1,522		精度管理費係数 0.1
計								16,900
単価							16,900	円/時間

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	本 数量	単価	金額	単価	摘要
直接人件費			式	1		608,360	4,820	
	測量技師 外業		人	4	40,000	160,000		
	測量技師補 外業		人	6	30,700	184,200		
	測量助手 外業		人	5	29,600	148,000		
	測量補助員 外業		人	4.8	24,200	116,160		
機械経費			式	1		12,167		直接人件費の 2 %
材料費			式	1		6,083		直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		62,052		精度管理費係数 0.100
変化率				0.07		48,206		対象額：688,662
計						48,206		
単価						4,820	円/本	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	本 数量	単価	金額	単価	摘要
直接人件費			式	1		336,000	2,662	
	測量技師 内業		人	2	40,000	80,000		
	測量技師補 内業		人	4	30,700	122,800		
	測量助手 内業		人	4.5	29,600	133,200		
機械経費			式	1		6,720		直接人件費の 2 %
材料費			式	1		3,360		直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		34,272		精度管理費係数 0.100
変化率				0.07		26,624		対象額 : 380,352
計						26,624		
単価						2,662	円/本	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	本 数量	単価	金額	単価	798.5
直接人件費			式	1		100,780		
	測量主任技師 内業		人	0.2	45,700	9,140		
	測量技師 内業		人	1	40,000	40,000		
	測量技師補 内業		人	1.2	30,700	36,840		
	測量助手 内業		人	0.5	29,600	14,800		
機械経費			式	1		2,015		直接人件費の 2 %
材料費			式	1		1,007		直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		10,279		精度管理費係数 0.100
変化率				0.07		7,985		対象額：114,081
計						7,985		
単価						798.5	円/本	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	断面	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式		1		23,680	
	測量助手 内業		人		0.8	29,600	23,680	
機械経費			式		1		1,065	直接人件費の 4.5 %
材料費			式		1		3,196	直接人件費の 13.5 %
精度管理費			式		1		2,474	精度管理費係数 0.100
計							30,415	
単価							3,041	円/断面

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	測線 数量	単価	金額	摘要
単 31 号	現地踏査					10	1,611
直接人件費			式	1		20,060	
	測量技師 外業		人	0.2	40,000	8,000	
	測量技師補 外業		人	0.2	30,700	6,140	
	測量助手 外業		人	0.2	29,600	5,920	
機械経費			式	1		300	直接人件費の 1.5 %
材料費			式	1		501	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式	1		1,832	精度管理費係数 0.090
変化率				0.71		16,112	対象額：22,693
計						16,112	
単価						1,611	円/測線

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 32 号	観測		単位	測線	数量	10	単価	16,100
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		200,460		
	測量技師 外業		人	1.3	40,000	52,000		
	測量技師補 外業		人	1.3	30,700	39,910		
	測量助手 外業		人	1.3	29,600	38,480		
	測量補助員 外業		人	1.3	24,200	31,460		
	測量船操縦士 外業		人	1.3	29,700	38,610		
機械経費			式	1		3,006	直接人件費の 1.5 %	
材料費			式	1		5,011	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		18,311	精度管理費係数 0.090	
変化率				0.71		161,019	対象額：226,788	
計						161,019		



# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	測線	数量	単価	金額	摘要
単 33 号	横断面図作成						10	9,426
直接人件費			式		1		117,350	
	測量技師 内業		人		0.9	40,000	36,000	
	測量技師補 内業		人		1.3	30,700	39,910	
	測量助手 内業		人		1.4	29,600	41,440	
機械経費			式		1		1,760	直接人件費の 1.5 %
材料費			式		1		2,933	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式		1		10,719	精度管理費係数 0.090
変化率					0.71		94,261	対象額 : 132,762
計							94,261	
単価							9,426	円/測線

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	測線	数量	単価	金額	摘要
単 34 号	点検整理						10	7,913
直接人件費			式		1		98,520	
	測量主任技師 内業		人		0.4	45,700	18,280	
	測量技師 内業		人		0.8	40,000	32,000	
	測量技師補 内業		人		0.8	30,700	24,560	
	測量助手 内業		人		0.8	29,600	23,680	
機械経費			式		1		1,477	直接人件費の 1.5 %
材料費			式		1		2,463	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式		1		8,999	精度管理費係数 0.090
変化率					0.71		79,135	対象額：111,459
計							79,135	
単価							7,913	円/測線

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 35 号	基礎資料の収集・点検		単位	観測所	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		56,560		56,560
	測量技師 内業		人	0.8	40,000	32,000		
	測量技師補 内業		人	0.8	30,700	24,560		
計						56,560		
単価						56,560	円/観測所	

水位流量曲線の作成

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 36 号	水位流量曲線の作成		単位	観測所	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	117,100	
直接人件費			式	1		117,120		
	測量技師 内業		人	1.7	40,000	68,000		
	測量技師補 内業		人	1.6	30,700	49,120		
計						117,120		
単価						117,100	円/観測所	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 37 号	統計資料の作成		単位	観測所	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	24,280	
直接人件費			式	1		24,280		
	測量技師 内業		人	0.3	40,000	12,000		
	測量技師補 内業		人	0.4	30,700	12,280		
計						24,280		
単価						24,280	円/観測所	

H-√Q・H-A・H-V・横断面図の作成

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 38 号	H-√Q・H-A・H-V・横断面図の作成		単位	観測所	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		66,700		66,700
	測量技師 内業		人	0.9	40,000	36,000		
	測量技師補 内業		人	1	30,700	30,700		
計						66,700		
単価						66,700	円/観測所	

機械経費

# 3 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
流速計			日	1		780	
機械経費			式	1		780	
	流速計損料		日	1	780	780	
計						780	
単価						780	円/日

旅費交通費.

### 3 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022.02 2022.02 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

項目	名称・規格	条件	単位	回数	数量	単価	金額	摘要
単 40 号	現地調査						1	7,076
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	現地調査第1班		回	1	1,266	1,266	単 43 号	
	現地調査第2班		回	1	1,395	1,395	単 44 号	
	現地調査第3班		回	1	1,587	1,587	単 45 号	
	現地調査第4班		回	1	1,283	1,283	単 46 号	
	現地調査第5班		回	1	1,545	1,545	単 47 号	
計							7,076	
単価							7,076	円/回

旅費交通費.

# 3 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	回	数量	単価	金額	単価	摘要
単 41 号	低水流量観測						1		1,853
	ガソリン レギュラー		L	4.1	146		598		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	1.59	185		294		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	961		961		
計							1,853		
単価							1,853	円/回	

旅費交通費.

### 3 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022.02 2022.02 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

項目	名称・規格	条件	単位	回数	数量	金額	単価	摘要
単 42 号	高水流量観測					1		7,076
	銀橋		回	1	1,266	1,266		単 48 号
	虫生		回	1	1,395	1,395		単 49 号
	南田原		回	1	1,587	1,587		単 50 号
	吉田橋上流		回	1	1,283	1,283		単 51 号
	上止々呂美		回	1	1,545	1,545		単 52 号
計						7,076		
単価						7,076	円/回	

旅費交通費.

# 4 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	回	数量	単価	金額	単価	摘要
単 43 号	現地調査第1班						1		1,266
	ガソリン レギュラー		L	1.4	146		204		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	0.55	185		101		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	961		961		
計							1,266		
単価							1,266	円/回	

旅費交通費.

# 4 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	回	数量	単価	金額	単価	摘要
単 44 号	現地調査第2班						1		1,395
	ガソリン レギュラー		L	2	146		292		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	0.77	185		142		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	961		961		
計							1,395		
単価							1,395	円/回	

旅費交通費.

# 4 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	回	数量	単価	金額	単価	摘要
単 45 号	現地調査第3班						1		1,587
	ガソリン レギュラー		L	2.9	146		423		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	1.1	185		203		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	961		961		
計							1,587		
単価							1,587	円/回	

旅費交通費.

# 4 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	回	数量	単価	金額	単価	摘要
単 46 号	現地調査第 4 班						1		1,283
	ガソリン レギュラー		L	1.5	146		219		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	0.56	185		103		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	961		961		
計							1,283		
単価							1,283	円/回	

旅費交通費.

# 4 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	回	数量	単価	金額	単価	摘要
単 47 号	現地調査第5班						1		1,545
	ガソリン レギュラー		L	2.7	146		394		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	1.03	185		190		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	961		961		
計							1,545		
単価							1,545	円/回	

旅費交通費.

# 4 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 48 号	銀橋		単位	回	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	1,266
	ガソリン レギュラー		L	1.4	146	204		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	0.55	185	101		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	961	961		
計							1,266	
単価							1,266	円/回

旅費交通費.

# 4 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 49 号	虫生		単位	回	数量	1	単価	1,395
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ガソリン レギュラー		L	2	146	292		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	0.77	185	142		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	961	961		
計						1,395		
単価						1,395	円/回	

旅費交通費.

# 4 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	回	数量	単価	金額	単価	摘要
	ガソリン レギュラー		L	2.9	146		423		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	1.1	185		203		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	961		961		
計							1,587		
単価							1,587	円/回	

旅費交通費.

# 4 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	回	数量	単価	金額	単価	摘要
51号	吉田橋上流						1		1,283
	ガソリン レギュラー		L	1.5	146		219		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	0.56	185		103		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	961		961		
計							1,283		
単価							1,283	円/回	

旅費交通費.

# 4 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	回	数量	単価	金額	単価	摘要
52号	上止々呂美						1		1,545
	ガソリン レギュラー		L	2.7	146		394		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	1.03	185		190		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	961		961		
計							1,545		
単価							1,545	円/回	