

令和4年3月3日契約

# 淀川流域流量観測業務 【業務設計書（公表資料）】

淀川河川事務所 調査課

---

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	淀川流域流量観測業務
履行場所	(自) 大阪府高槻市芝生町地先 (至) 大阪府高槻市上牧町地先

## 2. 業務内容

1) 発注年月	令和 4年 2月	7) 施工県	大阪府
2) 事務所名	淀川河川事務所 調査課	8) 地 区	東大阪市・大東市・門真市他
3) 業務番号	21864033060006	9) 河川・路線	
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11月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	386 日間 自 令和 4年 3月 4日 (当初) 至 令和 5年 3月24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	本業務は、水文観測業務規程に基づき淀川の水位流量観測所において、治水・利水・環境といった各側面からの総合的な河川計画・管理にとって必要な流量データなどを観測することを目的とする。	業務内容	計画準備1式、打合せ協議1式、現地調査1式、低水流量観測1式、高水流量観測1式、河川測量1式、報告書作成1式

## 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	淀川流域流量観測業務				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		7,190,840			
流量観測		式	1		7,190,840			
流量観測		式	1		7,190,840			
計画準備		業務	1		132,190			内 1号
打合せ協議		式	1		227,100			内 2号
現地調査	3観測所	(回)式	(1)1		136,544			内 3号
低水流量観測	枚方(舟観測)	(回)式	(12)1		379,680			内 4号
低水流量観測	高浜(舟観測)	(回)式	(36)1		1,032,120			内 5号

# 設計内訳書

業務名	淀川流域流量観測業務				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	芥川（徒歩観測）	(回)式	(36 )1		559,512			内 6号
低水流量観測	低水流量観測移動工数 (枚方、高浜、芥川)	(回)式	(12 )1		185,040			内 7号
低水流量観測	低水流量観測移動工数 (高浜、芥川)	(回)式	(24 )1		308,400			内 8号
低水流量観測	内業（枚方）	(回)式	(12 )1		170,280			内 9号
低水流量観測	内業（高浜）	(回)式	(36 )1		510,840			内 10号
低水流量観測	内業（芥川）	(回)式	(36 )1		510,840			内 11号
高水流量観測	A時間帯(12)、B時間帯( 6) C時間帯( 3)、D時間帯( 3)	式	1		420,090			内 12号
高水流量観測	内業（63側線観測）	式	1		784,350			内 13号

# 設計内訳書

業務名	淀川流域流量観測業務				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
機械経費	低水流量観測 (流速計、ゴムボート)	式	1		34,095			内 14号
機械経費	低水流量観測 (使用車両)	式	1		53,645			内 15号
機械経費	低水流量観測 (使用車両)	式	1		2,374			内 16号
河川定期横断測量 直接水準(平地) 枚方	平均測量幅:527m	本	6	133,600	801,600			単 1号
河川定期横断測量 直接水準(平地) 芥川	平均測量幅:153m	本	2	44,940	89,880			単 2号
河川深浅測量 枚方	平均水面幅:245m 最大水深:1m以上3m以下	測線	3	71,110	213,330			単 3号
河川深浅測量 枚方	平均水面幅:251m 最大水深:3mを超える	測線	3	73,760	221,280			単 4号
報告書作成	3観測所	業務	1		417,650			内 17号

# 設計内訳書

業務名	淀川流域流量観測業務				業種項目	測量業務 直接経費		
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
直接経費		式	1		113,664			
直接経費		式	1		113,664			
旅費交通費		式	1		5,664			
旅費交通費		式	1		5,664			内 18号
電子成果品作成費		式	1		108,000			
電子成果品作成費		式	1		108,000			内 19号
直接測量費		式	1		7,304,504			
間接測量費		式	1		4,995,496			

# 設計内訳書

業務名	淀川流域流量観測業務				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
諸経費		式	1		4,995,496			内 20号
測量業務価格		式	1		12,300,000			
消費税相当額		式	1		1,230,000			
測量業務費		式	1		13,530,000			

# 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	計画準備						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	計画準備		業務	1		132,190	内 21 号
計						132,190	

# 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	打合せ協議						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	打合せ協議		式	1		227,100	内 22 号
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 3号	現地調査		3 観測所				
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	3	42,670	128,010	単 5号
	現地調査移動工数		工数	0.12	71,120	8,534	単 6号
計						136,544	

# 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		枚方（舟観測）				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	舟観測 （水面幅90m）		観測	12	20,080	240,960	単 7号
	舟観測準備ほか		観測	12	11,560	138,720	単 8号
計						379,680	

# 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		高浜（舟観測）				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	舟観測 (水面幅90m)		観測	36	17,110	615,960	単 9号
	舟観測準備ほか		観測	36	11,560	416,160	単 8号
計						1,032,120	

# 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		芥川（徒歩観測）				
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	7,829	281,844	単 10号
	徒歩観測準備ほか		観測	36	7,713	277,668	単 11号
計						559,512	

# 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	低水流量観測移動工数 (枚方、高浜、芥川)					
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	低水流量観測移動工数						単 12 号
			工数	1.44	128,500	185,040	
計						185,040	

# 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	低水流量観測	低水流量観測移動工数 (高浜、芥川)					
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	低水流量観測移動工数						単 12 号
			工数	2.4	128,500	308,400	
計						308,400	

# 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	低水流量観測			内業 (枚方)			
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	内業						単 13 号
			観測	12	14,190	170,280	
計						170,280	

# 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	低水流量観測			内業 (高浜)			
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	内業						単 13 号
			観測	36	14,190	510,840	
計						510,840	

# 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	低水流量観測			内業 (芥川)			
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	内業						単 13 号
			観測	36	14,190	510,840	
計						510,840	

# 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	高水流量観測		A時間帯(12)、B時間帯(6) C時間帯(3)、D時間帯(3)				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	浮子観測 A時間帯		時間	12	18,430	221,160	単 14 号
	浮子観測 B時間帯		時間	6	14,080	84,480	単 15 号
	浮子観測 C時間帯		時間	3	21,250	63,750	単 16 号
	浮子観測 D時間帯		時間	3	16,900	50,700	単 17 号
計						420,090	

# 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	高水流量観測	内業 (63側線観測)					
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	内業						単 18 号
			測線観測	63	12,450	784,350	
計						784,350	

# 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	機械経費	低水流量観測 (流速計、ゴムボート)					
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	機械経費						内 23 号
			式	1		34,095	
計						34,095	

# 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 15 号	機械経費	低水流量観測 (使用車両)					
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	機械経費 (現地調査)		日	1	1,505	1,505	単 19 号
	機械経費 (低水流量観測 : 3 観測所)		日	12	1,505	18,060	単 20 号
	機械経費 (低水流量観測 : 2 観測所)		日	24	1,420	34,080	単 21 号
計						53,645	

# 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 16 号	機械経費	低水流量観測 (使用車両)					
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	機械経費 (高水流量観測 : 枚方)		式	1		1,221	内 24 号
	機械経費 (高水流量観測 : 芥川)		式	1		1,153	内 25 号
計						2,374	

# 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 17 号	報告書作成	3 観測所					
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		417,650	内 26 号
計						417,650	

# 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 18 号	旅費交通費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	打合せ(任意入力)(宿泊なし)		式	1		5,664	内 27 号
計						5,664	

# 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 19 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		6,308,616	
	電子成果品作成費		式	1		108,000	2.3×直人費(千円)^0.44 (千円未満切り捨て)
計						108,000	

# 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 20 号	諸経費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接測量費		式	1		7,304,504	成果検定費を除く
	諸経费率		%	68.4			
諸経費			式	1		4,996,280	直接測量費×諸経费率
調整額						-784	
計						4,995,496	

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

内 21 号	計画準備						
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		132,190	
	測量技師 内業		人	2	40,000	80,000	
	測量技師補 内業		人	1.7	30,700	52,190	
計						132,190	

# 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	打合せ協議						
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 内業		人	1	45,700	45,700	
	測量技師 内業		人	3	40,000	120,000	
	測量技師補 内業		人	2	30,700	61,400	
計						227,100	

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 23 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		30,996	
	流速計		日	36	780	28,080	単 34 号
	舟等		日	36	81	2,916	単 35 号
精度管理費			式	1		3,099	精度管理費係数 0.100
計						34,095	

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 24 号	機械経費（高水流量観測：枚方）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
材料費			式	1		175	
	ガソリン レギュラー		L	1.2	146	175	
機械経費			式	1		1,046	
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	0.46	185	85	
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	961	961	
計						1,221	

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 25 号	機械経費 (高水流量観測：芥川)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
材料費			式	1		131	
	ガソリン レギュラー		L	0.9	146	131	
機械経費			式	1		1,022	
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	0.33	185	61	
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	961	961	
計						1,153	

# 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 26 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		379,682	
	測量技師 内業		人	3.435	40,000	137,400	
	測量技師補 内業		人	4.58	30,700	140,606	
	測量助手 内業		人	3.435	29,600	101,676	
精度管理費			式	1		37,968	精度管理費係数 0.100
計						417,650	

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 27 号	打合せ(任意入力)(宿泊なし)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
交通費			式	1		5,664	
	交通費		往復	12	472	5,664	
計						5,664	

# 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 1 号	河川定期横断測量 直接水準(平地)	平均測量幅:527m	本	1	77,810	77,810	単 22 号
	観測 直接水準(平地)		本	1	77,810	77,810	
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	1	42,970	42,970	単 23 号
	点検整理 直接水準(平地)		本	1	12,890	12,890	単 24 号
計						133,670	
単価						133,600	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 2 号	河川定期横断測量 直接水準(平地)	平均測量幅:153m	単位	本	数量	1	単価	44,940
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	26,160	26,160	単 25 号	
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	1	14,450	14,450	単 26 号	
	点検整理 直接水準(平地)		本	1	4,335	4,335	単 27 号	
計						44,945		
単価						44,940	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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 3 号	河川深淺測量	平均水面幅：245m 最大水深：1m以上3m以下	単位	測線	数量	1	71,110
	観測		測線	1	34,240	34,240	単 28 号
	横断面図作成		測線	1	20,040	20,040	単 29 号
	点検整理		測線	1	16,830	16,830	単 30 号
計						71,110	
単価						71,110	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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 4 号	河川深淺測量	平均水面幅：251m 最大水深：3mを超える	単位	測線	数量	1	73,760
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	観測		測線	1	35,520	35,520	単 31 号
	横断面図作成		測線	1	20,790	20,790	単 32 号
	点検整理		測線	1	17,450	17,450	単 33 号
計						73,760	
単価						73,760	円/測線

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 5 号	現地調査		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		42,420		42,670
	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	

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

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 7号	舟観測 (水面幅90m)		式	1		20,080	
直接人件費			式	1		12,672	
	測量技師補 外業		人	0.22	30,700	6,754	
	測量助手 外業		人	0.11	29,600	3,256	
	測量補助員 外業		人	0.11	24,200	2,662	
材料費			式	1		202	直接人件費の 1.6 %
精度管理費			式	1		1,267	精度管理費係数 0.100
補正係数				1.42		20,080	対象額 : 14,141
計						20,080	
単価						20,080	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 8 号	舟観測準備ほか					1	11,560
直接人件費			式	1		10,368	
	測量技師補外業		人	0.18	30,700	5,526	
	測量助手外業		人	0.09	29,600	2,664	
	測量補助員外業		人	0.09	24,200	2,178	
材料費			式	1		165	直接人件費の 1.6 %
精度管理費			式	1		1,036	精度管理費係数 0.100
計						11,569	
単価						11,560	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 9 号	舟観測 (水面幅90m)		式	1		17,110	
直接人件費			式	1		12,672	
	測量技師補 外業		人	0.22	30,700	6,754	
	測量助手 外業		人	0.11	29,600	3,256	
	測量補助員 外業		人	0.11	24,200	2,662	
材料費			式	1		202	直接人件費の 1.6 %
精度管理費			式	1		1,267	精度管理費係数 0.100
補正係数				1.21		17,110	対象額 : 14,141
計						17,110	
単価						17,110	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 10 号	徒歩観測 (水面幅20m)					1	7,829
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				0.87		7,829	対象額 : 8,999
計						7,829	
単価						7,829	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 11 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 12 号	低水流量観測移動工数		単位	工数	数量		単価	
						1		128,500
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		115,200		
	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	観測 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	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	時間	数量	単価	金額	単価	摘要
単 14 号	浮子観測 A時間帯						1	18,430	
直接人件費			式	1			16,612		
	測量技師補 外業		人	0.125	30,700		3,837		
	測量助手 外業		人	0.125	29,600		3,700		
	測量補助員 外業		人	0.375	24,200		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 0.100
計							18,439		
単価							18,430		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
----------------------------	---

項目	名称・規格	条件	単位	時間	数量	単価	金額	摘要
単 15 号	浮子観測 B時間帯						1	14,080
直接人件費			式	1			12,690	
	測量技師補 外業		人	0.125	23,025		2,878	
	測量助手 外業		人	0.125	24,050		3,006	
	測量補助員 外業		人	0.375	18,150		6,806	
材料費			式	1			126	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1			1,269	精度管理費係数 0.100
計							14,085	
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
----------------------------	---

項目	名称・規格	条件	単位	時間	数量	単価	金額	摘要
単 16 号	浮子観測 C時間帯						1	21,250
直接人件費			式	1			19,150	
	測量技師補 外業		人	0.125	35,305		4,413	
	測量助手 外業		人	0.125	34,410		4,301	
	測量補助員 外業		人	0.375	27,830		10,436	
材料費			式	1			191	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1			1,915	精度管理費係数 0.100
計							21,256	
単価							21,250	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
----------------------------	---

項目	名称・規格	条件	単位	時間	数量	単価	金額	摘要
単 17 号	浮子観測 D時間帯						1	16,900
直接人件費			式	1			15,227	
	測量技師補 外業		人	0.125	27,630		3,453	
	測量助手 外業		人	0.125	28,860		3,607	
	測量補助員 外業		人	0.375	21,780		8,167	
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 0.100
計							16,901	
単価							16,900	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
----------------------------	---

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 18 号	内業					1	12,450
直接人件費			式	1		10,580	
	測量技師補 内業		人	0.2	30,700	6,140	
	測量助手 内業		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 0.100
計						12,452	
単価						12,450	円/測線観測

機械経費

## 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 19 号	機械経費 (現地調査)		単位	日	数量	1	単価	1,505
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
材料費			式	1		365		
	ガソリン レギュラー		L	2.5	146	365		
機械経費			式	1		1,140		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	0.97	185	179		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	961	961		
計						1,505		
単価						1,505	円/日	

機械経費

## 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	機械経費 (低水流量観測: 3 観測所)		単位	日	数量	1	単価	1,505
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
材料費			式	1		365		
	ガソリン レギュラー		L	2.5	146	365		
機械経費			式	1		1,140		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	0.97	185	179		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	961	961		
計						1,505		
単価						1,505	円/日	

機械経費

## 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 21 号	機械経費 (低水流量観測：2 観測所)		単位	日	数量	1	単価	1,420
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
材料費			式	1		306		
	ガソリン レギュラー		L	2.1	146	306		
機械経費			式	1		1,114		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	0.83	185	153		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	961	961		
計						1,420		
単価						1,420	円/日	

# 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	77,810
直接人件費			式	1		608,360		
	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				1.13		778,188		対象額：688,662
計						778,188		
単価						77,810	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
単 23 号	横断面図作成 直接水準(平地)					10	42,970	
直接人件費			式	1		336,000		
	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				1.13		429,797		対象額 : 380,352
計						429,797		
単価						42,970		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	12,890
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				1.13		128,911		対象額：114,081
計						128,911		
単価						12,890		円/本

# 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
----------------------------	---

項目	名称・規格	条件	単位	本 数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		608,360	
	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				0.38		261,691	対象額：688,662
計						261,691	
単価						26,160	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	14,450
直接人件費			式	1		336,000		
	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				0.38		144,533		対象額 : 380,352
計						144,533		
単価						14,450		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	数量	単価	金額	摘要
直接人件費	点検整理 直接水準(平地)		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				0.38		43,350	対象額：114,081
計						43,350	
単価						4,335	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

単 28 号	観測		単位	測線	数量	10	単価	34,240
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				1.51		342,449	対象額：226,788	
計						342,449		



# 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 29 号	横断面図作成		単位	測線	数量	10	単価	20,040
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		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				1.51		200,470	対象額 : 132,762	
計						200,470		
単価						20,040	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
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					1.51		168,303	対象額：111,459
計							168,303	
単価							16,830	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 31 号	観測		単位	測線	数量	10	単価	35,520
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		7,016	直接人件費の 3.5 %	
材料費			式	1		6,013	直接人件費の 3 %	
精度管理費			式	1		18,672	精度管理費係数 0.090	
変化率				1.53		355,206	対象額：232,161	
計						355,206		



# 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	横断面図作成		単位	測線	数量	10	単価	20,790
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		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		4,107	直接人件費の 3.5 %	
材料費			式	1		3,520	直接人件費の 3 %	
精度管理費			式	1		10,931	精度管理費係数 0.090	
変化率				1.53		207,939	対象額：135,908	
計						207,939		
単価						20,790	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
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		3,448	直接人件費の 3.5 %
材料費			式		1		2,955	直接人件費の 3 %
精度管理費			式		1		9,177	精度管理費係数 0.090
変化率					1.53		174,573	対象額：114,100
計							174,573	
単価							17,450	円/測線

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	日	数量	単価	金額	単価	摘要
単 34 号	流速計						1		780
	流速計 供用 1 日あたり損料		日	1	780		780		
計							780		
単価							780	円/日	

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	日	数量	単価	金額	単価	摘要
単 35 号	舟等						1		81
	ゴムボート 供用 1 日あたり損料		日	1	81		81		
計							81		
単価							81	円/日	