

令和5年3月28日契約

# 木津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	木津川流域流量観測業務
履行場所	(自) 京都府八幡市八幡科手地先 (至) 京都府木津川市加茂町北船屋地先

## 2. 業務内容

1) 発注年月	令和 5年 1月	7) 施工県	京都府
2) 事務所名	淀川河川事務所 調査課	8) 地 区	宇治市・城陽市・久世郡他
3) 業務番号	22864033060005	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 5年 3月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	360 日間 自 令和 5年 3月29日 (当初) 至 令和 6年 3月22日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 5年 3月
		13) 歩掛適用年月	令和 5年 3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木津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	木津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		9,706,511			
流量観測		式	1		9,706,511			
流量観測		式	1		9,706,511			
計画準備		業務	1		146,310			内 1号
打合せ協議		式	1		251,600			内 2号
現地調査	3観測所	(回)式	(1)1		161,470			内 3号
低水流量観測	加茂(徒歩観測)	(回)式	(36)1		968,976			内 4号
低水流量観測	飯岡(徒歩観測)	(回)式	(36)1		864,936			内 5号

# 設計内訳書

業務名	木津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	八幡（舟観測）	(回)式	(36 )1		1,060,200			内 6号
低水流量観測	移動流量観測移動工数 （加茂、飯岡、八幡）	(回)式	(36 )1		1,283,400			内 7号
低水流量観測	内業（加茂）	(回)式	(36 )1		563,400			内 8号
低水流量観測	内業（飯岡）	(回)式	(36 )1		563,400			内 9号
低水流量観測	内業（八幡）	(回)式	(36 )1		563,400			内 10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		470,520			内 11号
高水流量観測	内業（60側線観測）	式	1		825,000			内 12号
機械経費	低水流量観測 （流速計、ゴムボート）	式	1		39,362			内 13号

# 設計内訳書

業務名	木津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 (使用車両)	式	1		79,957			内 14号
機械経費	高水流量観測 (使用車両)	式	1		4,565			内 15号
河川定期横断測量 直接水準(平地) 加茂	平均測量幅:230m	本	3	76,120	228,360			単 1号
河川定期横断測量 直接水準(平地) 飯岡	平均測量幅:383m	本	3	126,000	378,000			単 2号
河川定期横断測量 直接水準(平地) 八幡	平均測量幅:362m	本	3	119,400	358,200			単 3号
河川深淺測量 加茂	平均水面幅:67m 最大水深:1m以上3m以下	測線	3	46,040	138,120			単 4号
河川深淺測量 飯岡	平均水面幅:78m 最大水深:1m以上3m以下	測線	3	48,120	144,360			単 5号
河川深淺測量 八幡	平均水面幅:90m 最大水深:1m以上3m以下	測線	3	50,750	152,250			単 6号

# 設計内訳書

業務名	木津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
報告書作成	3 観測所	業務	1		460,725			内 16 号
直接経費		式	1		135,216			
直接経費		式	1		135,216			
旅費交通費		式	1		12,216			
旅費交通費		式	1		12,216			内 17 号
電子成果品作成費		式	1		123,000			
電子成果品作成費		式	1		123,000			内 18 号
直接測量費		式	1		9,841,727			

# 設計内訳書

業務名	木津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
間接測量費		式	1		6,518,273			
諸経費		式	1		6,518,273			内 19号
測量業務価格		式	1		16,360,000			
消費税相当額		式	1		1,636,000			
測量業務費		式	1		17,996,000			

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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		146,310	内 20号
計						146,310	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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		251,600	内 21号
計						251,600	



# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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	47,260	141,780	単 7号
	現地調査移動工数		工数	0.25	78,760	19,690	単 8号
計						161,470	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4号	低水流量観測	加茂（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	18,360	660,960	単 9号
	徒歩観測準備ほか		観測	36	8,556	308,016	単 10号
計						968,976	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	低水流量観測		飯岡（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	15,470	556,920	単 11号
	徒歩観測準備ほか		観測	36	8,556	308,016	単 10号
計						864,936	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	低水流量観測		八幡（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	16,620	598,320	単 12号
	舟観測準備ほか		観測	36	12,830	461,880	単 13号
計						1,060,200	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	低水流量観測		移動流量観測移動工数 (加茂、飯岡、八幡)				
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		工数	9	142,600	1,283,400	単 14 号
計						1,283,400	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	低水流量観測		内業 (加茂)				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	内業		観測	36	15,650	563,400	単 15 号
計						563,400	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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 (飯岡)				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	内業						単 15 号
			観測	36	15,650	563,400	
計						563,400	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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 (八幡)				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	内業						単 15 号
			観測	36	15,650	563,400	
計						563,400	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

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)					
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	20,460	245,520	単 16号
	浮子観測 B時間帯		時間	6	16,040	96,240	単 17号
	浮子観測 C時間帯		時間	3	23,670	71,010	単 18号
	浮子観測 D時間帯		時間	3	19,250	57,750	単 19号
計						470,520	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	高水流量観測	内業 (60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 20 号
			測線観測	60	13,750	825,000	
計						825,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 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 22 号
			式	1		39,362	
計						39,362	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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 (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	2,161	2,161	単 21 号
	機械経費 (低水流量観測：3観測所)		日	36	2,161	77,796	単 22 号
計						79,957	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	機械経費	高水流量観測 (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：加茂)		式	1		1,281	内 23 号
	機械経費 (高水流量観測：飯岡)		式	1		1,327	内 24 号
	機械経費 (高水流量観測：八幡)		式	1		1,957	内 25 号
計						4,565	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 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		460,725	内 26 号
計						460,725	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 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		12,216	内 27 号
計						12,216	



# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 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		8,513,122	
	電子成果品作成費		式	1		123,000	2.3×直人費(千円)×0.44 (千円未満切り捨て)
計						123,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 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		9,841,727	成果検定費を除く
	諸経费率		%	66.3			
諸経費			式	1		6,525,065	直接測量費×諸経费率
調整額						-6,792	
計						6,518,273	

計画準備

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 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		146,310	
	測量技師 内業		人	2	44,000	88,000	
	測量技師補 内業		人	1.7	34,300	58,310	
計						146,310	

打合せ協議

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 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		251,600	
	測量主任技師 内業		人	1	51,000	51,000	
	測量技師 内業		人	3	44,000	132,000	
	測量技師補 内業		人	2	34,300	68,600	
計						251,600	

機械経費

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 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		35,784	
	流速計		日	36	896	32,256	単 41 号
	舟等		日	36	98	3,528	単 42 号
精度管理費			式	1		3,578	精度管理費係数 0.100
計						39,362	

機械経費

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 号	機械経費（高水流量観測：加茂）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
材料費			式	1		180	
	ガソリン レギュラー		L	1.2	150	180	
機械経費			式	1		1,101	
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	0.47	195	91	
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	1,010	1,010	
計						1,281	

機械経費

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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：飯岡）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
材料費			式	1		210	
	ガソリン レギュラー		L	1.4	150	210	
機械経費			式	1		1,117	
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	0.55	195	107	
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	1,010	1,010	
計						1,327	

機械経費

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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：八幡）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
材料費			式	1		630	
	ガソリン レギュラー		L	4.2	150	630	
機械経費			式	1		1,327	
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	1.63	195	317	
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	1,010	1,010	
計						1,957	



# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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		418,841	
	測量技師 内業		人	3.435	44,000	151,140	
	測量技師補 内業		人	4.58	34,300	157,094	
	測量助手 内業		人	3.435	32,200	110,607	
精度管理費			式	1		41,884	精度管理費係数 0.100
計						460,725	

旅費交通費

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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		12,216	
	交通費		往復	12	1,018	12,216	
計						12,216	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	河川定期横断測量 直接水準(平地)	平均測量幅:230m	単位	本	数量	1	単価	76,120
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	44,360	44,360	単 23 号	
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	1	24,410	24,410	単 24 号	
	点検整理 直接水準(平地)		本	1	7,353	7,353	単 25 号	
計						76,123		
単価						76,120	円/本	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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:383m	単位	本	数量	1	単価	126,000
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	73,420	73,420	単 26号	
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	1	40,410	40,410	単 27号	
	点検整理 直接水準(平地)		本	1	12,170	12,170	単 28号	
計						126,000		
単価						126,000	円/本	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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
3 号	河川定期横断測量 直接水準(平地)	平均測量幅:362m	本	1	69,600	69,600	単 29 号
	観測 直接水準(平地)		本	1	69,600	69,600	
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	1	38,300	38,300	単 30 号
	点検整理 直接水準(平地)		本	1	11,530	11,530	単 31 号
計						119,430	
単価						119,400	円/本

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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：67m 最大水深：1m以上3m以下	単位	測線	数量	1	46,040
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	観測		測線	1	22,230	22,230	単 32 号
	横断面図作成		測線	1	12,930	12,930	単 33 号
	点検整理		測線	1	10,880	10,880	単 34 号
計						46,040	
単価						46,040	円／測線

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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	河川深淺測量	平均水面幅：78m 最大水深：1m以上3m以下	単位	測線	数量	1	48,120
	観測		測線	1	23,240	23,240	単 35 号
	横断面図作成		測線	1	13,510	13,510	単 36 号
	点検整理		測線	1	11,370	11,370	単 37 号
計						48,120	
単価						48,120	円/測線

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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 6 号	河川深淺測量	平均水面幅：90m 最大水深：1m以上3m以下	単位	測線	数量	1	50,750
	観測		測線	1	24,510	24,510	単 38 号
	横断面図作成		測線	1	14,250	14,250	単 39 号
	点検整理		測線	1	11,990	11,990	単 40 号
計						50,750	
単価						50,750	円/測線



現地調査

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 7 号	現地調査		単位	観測所	数量	1	単価	47,260
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		46,980		
	測量技師 外業		人	0.6	44,000	26,400		
	測量技師補 外業		人	0.6	34,300	20,580		
材料費			式	1		281		直接人件費の 0.6 %
計						47,261		
単価						47,260		円/観測所

現地調査

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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
単 8 号	現地調査移動工数						1	78,760
直接人件費			式	1			78,300	
	測量技師 外業		人	1	44,000		44,000	
	測量技師補 外業		人	1	34,300		34,300	
材料費			式	1			469	直接人件費の 0.6 %
計							78,769	
単価							78,760	円/工数

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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	徒歩観測 (水面幅20m)					1	18,360
直接人件費			式	1		8,946	
	測量技師補 外業		人	0.14	34,300	4,802	
	測量助手 外業		人	0.07	32,200	2,254	
	測量補助員 外業		人	0.07	27,000	1,890	
材料費			式	1		143	直接人件費の 1.6 %
精度管理費			式	1		894	精度管理費係数 0.100
補正係数				1.84			対象額 : 9,983
計						18,368	
単価						18,360	円/観測

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 10 号	項目	名称・規格	条件	単位	観測 数量	数量	単価	金額	単価	概要
	直接人件費			式	1			7,668		
		測量技師補 外業		人	0.12	34,300		4,116		
		測量助手 外業		人	0.06	32,200		1,932		
		測量補助員 外業		人	0.06	27,000		1,620		
	材料費			式	1			122		直接人件費の 1.6 %
	精度管理費			式	1			766		精度管理費係数 0.100
	計							8,556		
	単価							8,556		円/観測

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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 (水面幅20m)		式	1		15,470	
直接人件費			式	1		8,946	
	測量技師補 外業		人	0.14	34,300	4,802	
	測量助手 外業		人	0.07	32,200	2,254	
	測量補助員 外業		人	0.07	27,000	1,890	
材料費			式	1		143	直接人件費の 1.6 %
精度管理費			式	1		894	精度管理費係数 0.100
補正係数				1.55		15,473	対象額 : 9,983
計						15,473	
単価						15,470	円/観測

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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			式	1		14,058	
	測量技師補外業		人	0.22	34,300	7,546	
	測量助手外業		人	0.11	32,200	3,542	
	測量補助員外業		人	0.11	27,000	2,970	
材料費			式	1		224	直接人件費の 1.6 %
精度管理費			式	1		1,405	精度管理費係数 0.100
補正係数				1.06		16,628	対象額 : 15,687
計						16,628	
単価						16,620	円/観測

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 13 号	舟観測準備ほか		単位	観測	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	12,830	
直接人件費			式	1		11,502		
	測量技師補外業		人	0.18	34,300	6,174		
	測量助手外業		人	0.09	32,200	2,898		
	測量補助員外業		人	0.09	27,000	2,430		
材料費			式	1		184	直接人件費の 1.6 %	
精度管理費			式	1		1,150	精度管理費係数 0.100	
計						12,836		
単価						12,830	円/観測	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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	単価	摘要
直接人件費			式	1			127,800		
	測量技師補外業		人	2	34,300		68,600		
	測量助手外業		人	1	32,200		32,200		
	測量補助員外業		人	1	27,000		27,000		
材料費			式	1			2,044		直接人件費の 1.6 %
精度管理費			式	1			12,780		精度管理費係数 0.100
計							142,624		
単価							142,600	円/工数	



# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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		13,300	
	測量技師補 内業		人	0.2	34,300	6,860	
	測量助手 内業		人	0.2	32,200	6,440	
材料費			式	1		1,024	直接人件費の 7.7 %
精度管理費			式	1		1,330	精度管理費係数 0.100
計						15,654	
単価						15,650	円/観測

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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	摘要
単 16 号	浮子観測 A時間帯						1	20,460
直接人件費			式	1			18,437	
	測量技師補 外業		人	0.125	34,300		4,287	
	測量助手 外業		人	0.125	32,200		4,025	
	測量補助員 外業		人	0.375	27,000		10,125	
材料費			式	1			184	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1			1,843	精度管理費係数 0.100
計							20,464	
単価							20,460	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	2023.03 2023.03 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 B時間帯						1	16,040
直接人件費			式	1			14,459	
	測量技師補 外業		人	0.125	25,725		3,215	
	測量助手 外業		人	0.125	24,150		3,018	
	測量補助員 外業		人	0.375	21,937		8,226	
材料費			式	1			144	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1			1,445	精度管理費係数 0.100
計							16,048	
単価							16,040	円/時間

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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 18 号	浮子観測 C時間帯						1		23,670
直接人件費			式	1			21,328		
	測量技師補 外業		人	0.125	39,445		4,930		
	測量助手 外業		人	0.125	37,030		4,628		
	測量補助員 外業		人	0.375	31,387		11,770		
材料費			式	1			213		直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1			2,132		精度管理費係数 0.100
計							23,673		
単価							23,670		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	2023.03 2023.03 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

単 19 号	浮子観測 D時間帯		単位	時間	数量	1	単価	19,250
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		17,351		
	測量技師補 外業		人	0.125	30,870	3,858		
	測量助手 外業		人	0.125	28,980	3,622		
	測量補助員 外業		人	0.375	26,325	9,871		
材料費			式	1		173	直接人件費の 1 %	
精度管理費			式	1		1,735	精度管理費係数 0.100	
計						19,259		
単価						19,250	円/時間	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 20 号	内業		単位	測線観測	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	13,750	
直接人件費			式	1		11,690		
	測量技師補 内業		人	0.2	34,300	6,860		
	測量助手 内業		人	0.15	32,200	4,830		
材料費			式	1		900	直接人件費の 7.7 %	
精度管理費			式	1		1,169	精度管理費係数 0.100	
計						13,759		
単価						13,750	円/測線観測	

機械経費

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 21 号	機械経費 (現地調査)		単位	日	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	2,161
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
材料費			式	1		765		
	ガソリン レギュラー		L	5.1	150	765		
機械経費			式	1		1,396		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	1.98	195	386		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	1,010	1,010		
計							2,161	
単価							2,161	円/日

機械経費

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 22 号	機械経費 (低水流量観測: 3 観測所)		単位	日	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	2,161
材料費								
			式	1		765		
	ガソリン レギュラー		L	5.1	150	765		
機械経費			式	1		1,396		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	1.98	195	386		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	1,010	1,010		
計							2,161	
単価							2,161	円/日



# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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		672,400	44,360	
	測量技師 外業		人	4	44,000	176,000		
	測量技師補 外業		人	6	34,300	205,800		
	測量助手 外業		人	5	32,200	161,000		
	測量補助員 外業		人	4.8	27,000	129,600		
機械経費			式	1		16,810		直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		6,724		直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		68,921		精度管理費係数 0.100
変化率				0.58		443,615		対象額：764,855
計						443,615		
単価						44,360	円/本	

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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 24 号	横断面図作成 直接水準(平地)		本	数量		10	24,410
直接人件費			式	1		370,100	
	測量技師 内業		人	2	44,000	88,000	
	測量技師補 内業		人	4	34,300	137,200	
	測量助手 内業		人	4.5	32,200	144,900	
機械経費			式	1		9,252	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		3,701	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		37,935	精度管理費係数 0.100
変化率				0.58		244,173	対象額：420,988
計						244,173	
単価						24,410	円/本

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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	7,353
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		111,460		
	測量主任技師 内業		人	0.2	51,000	10,200		
	測量技師 内業		人	1	44,000	44,000		
	測量技師補 内業		人	1.2	34,300	41,160		
	測量助手 内業		人	0.5	32,200	16,100		
機械経費			式	1		2,786		直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		1,114		直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		11,424		精度管理費係数 0.100
変化率				0.58		73,534		対象額：126,784
計						73,534		
単価						7,353		円/本

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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	73,420
直接人件費			式	1		672,400		
	測量技師 外業		人	4	44,000	176,000		
	測量技師補 外業		人	6	34,300	205,800		
	測量助手 外業		人	5	32,200	161,000		
	測量補助員 外業		人	4.8	27,000	129,600		
機械経費			式	1		16,810		直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		6,724		直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		68,921		精度管理費係数 0.100
変化率				0.96		734,260		対象額：764,855
計						734,260		
単価						73,420	円/本	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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 27 号	横断面図作成 直接水準(平地)			本	数量	10	40,410
直接人件費			式	1		370,100	
	測量技師 内業		人	2	44,000	88,000	
	測量技師補 内業		人	4	34,300	137,200	
	測量助手 内業		人	4.5	32,200	144,900	
機械経費			式	1		9,252	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		3,701	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		37,935	精度管理費係数 0.100
変化率				0.96		404,148	対象額：420,988
計						404,148	
単価						40,410	円/本

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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	12,170
直接人件費			式	1		111,460		
	測量主任技師 内業		人	0.2	51,000	10,200		
	測量技師 内業		人	1	44,000	44,000		
	測量技師補 内業		人	1.2	34,300	41,160		
	測量助手 内業		人	0.5	32,200	16,100		
機械経費			式	1		2,786		直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		1,114		直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		11,424		精度管理費係数 0.100
変化率				0.96		121,712		対象額：126,784
計						121,712		
単価						12,170		円/本

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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			式	1		672,400	
	測量技師 外業		人	4	44,000	176,000	
	測量技師補 外業		人	6	34,300	205,800	
	測量助手 外業		人	5	32,200	161,000	
	測量補助員 外業		人	4.8	27,000	129,600	
機械経費			式	1		16,810	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		6,724	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		68,921	精度管理費係数 0.100
変化率				0.91		696,018	対象額：764,855
計						696,018	
単価						69,600	円/本

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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 30 号	横断面図作成 直接水準(平地)		本			10	38,300
直接人件費			式	1		370,100	
	測量技師 内業		人	2	44,000	88,000	
	測量技師補 内業		人	4	34,300	137,200	
	測量助手 内業		人	4.5	32,200	144,900	
機械経費			式	1		9,252	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		3,701	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		37,935	精度管理費係数 0.100
変化率				0.91		383,099	対象額：420,988
計						383,099	
単価						38,300	円/本



# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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	11,530
直接人件費			式	1		111,460		
	測量主任技師 内業		人	0.2	51,000	10,200		
	測量技師 内業		人	1	44,000	44,000		
	測量技師補 内業		人	1.2	34,300	41,160		
	測量助手 内業		人	0.5	32,200	16,100		
機械経費			式	1		2,786		直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		1,114		直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		11,424		精度管理費係数 0.100
変化率				0.91		115,373		対象額：126,784
計						115,373		
単価						11,530		円/本

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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	22,230
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		222,300		
	測量技師 外業		人	1.3	44,000	57,200		
	測量技師補 外業		人	1.3	34,300	44,590		
	測量助手 外業		人	1.3	32,200	41,860		
	測量補助員 外業		人	1.3	27,000	35,100		
	測量船操縦士 外業		人	1.3	33,500	43,550		
機械経費			式	1		4,446	直接人件費の 2 %	
材料費			式	1		5,557	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		20,407	精度管理費係数 0.090	
変化率				0.88		222,384	対象額：252,710	
計						222,384		



# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 33 号	横断面図作成		単位	測線	数量		単価	
						10		12,930
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		129,270		
	測量技師 内業		人	0.9	44,000	39,600		
	測量技師補 内業		人	1.3	34,300	44,590		
	測量助手 内業		人	1.4	32,200	45,080		
機械経費			式	1		2,585	直接人件費の 2 %	
材料費			式	1		3,231	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		11,866	精度管理費係数 0.090	
変化率				0.88		129,317	対象額 : 146,952	
計						129,317		
単価						12,930	円/測線	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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		108,800	
	測量主任技師 内業		人		0.4	51,000	20,400	
	測量技師 内業		人		0.8	44,000	35,200	
	測量技師補 内業		人		0.8	34,300	27,440	
	測量助手 内業		人		0.8	32,200	25,760	
機械経費			式		1		2,176	直接人件費の 2 %
材料費			式		1		2,720	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式		1		9,987	精度管理費係数 0.090
変化率					0.88		108,841	対象額：123,683
計							108,841	
単価							10,880	円/測線

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 35 号	観測		単位	測線	数量	10	単価	23,240
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		222,300		
	測量技師 外業		人	1.3	44,000	57,200		
	測量技師補 外業		人	1.3	34,300	44,590		
	測量助手 外業		人	1.3	32,200	41,860		
	測量補助員 外業		人	1.3	27,000	35,100		
	測量船操縦士 外業		人	1.3	33,500	43,550		
機械経費			式	1		4,446	直接人件費の 2 %	
材料費			式	1		5,557	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		20,407	精度管理費係数 0.090	
変化率				0.92		232,493	対象額：252,710	
計						232,493		



# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 36 号	横断面図作成		単位	測線	数量		単価	
						10		13,510
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		129,270		
	測量技師 内業		人	0.9	44,000	39,600		
	測量技師補 内業		人	1.3	34,300	44,590		
	測量助手 内業		人	1.4	32,200	45,080		
機械経費			式	1		2,585	直接人件費の 2 %	
材料費			式	1		3,231	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		11,866	精度管理費係数 0.090	
変化率				0.92		135,195	対象額 : 146,952	
計						135,195		
単価						13,510	円/測線	



# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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		108,800	
	測量主任技師 内業		人		0.4	51,000	20,400	
	測量技師 内業		人		0.8	44,000	35,200	
	測量技師補 内業		人		0.8	34,300	27,440	
	測量助手 内業		人		0.8	32,200	25,760	
機械経費			式		1		2,176	直接人件費の 2 %
材料費			式		1		2,720	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式		1		9,987	精度管理費係数 0.090
変化率					0.92		113,788	対象額：123,683
計							113,788	
単価							11,370	円/測線

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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		222,300	
	測量技師 外業		人		1.3	44,000	57,200	
	測量技師補 外業		人		1.3	34,300	44,590	
	測量助手 外業		人		1.3	32,200	41,860	
	測量補助員 外業		人		1.3	27,000	35,100	
	測量船操縦士 外業		人		1.3	33,500	43,550	
機械経費			式		1		4,446	直接人件費の 2 %
材料費			式		1		5,557	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式		1		20,407	精度管理費係数 0.090
変化率					0.97		245,128	対象額：252,710
計							245,128	



# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 39 号	横断面図作成		単位	測線	数量	10	単価	14,250
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		129,270		
	測量技師 内業		人	0.9	44,000	39,600		
	測量技師補 内業		人	1.3	34,300	44,590		
	測量助手 内業		人	1.4	32,200	45,080		
機械経費			式	1		2,585	直接人件費の 2 %	
材料費			式	1		3,231	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		11,866	精度管理費係数 0.090	
変化率				0.97		142,543	対象額 : 146,952	
計						142,543		
単価						14,250	円/測線	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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		108,800	
	測量主任技師 内業		人		0.4	51,000	20,400	
	測量技師 内業		人		0.8	44,000	35,200	
	測量技師補 内業		人		0.8	34,300	27,440	
	測量助手 内業		人		0.8	32,200	25,760	
機械経費			式		1		2,176	直接人件費の 2 %
材料費			式		1		2,720	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式		1		9,987	精度管理費係数 0.090
変化率					0.97		119,972	対象額：123,683
計							119,972	
単価							11,990	円/測線

機械経費

### 3 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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
41号	流速計						1	896	
	流速計 供用1日あたり損料		日	1	896		896		
計							896		
単価							896	円/日	

機械経費

### 3 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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
42号	舟等						1	98	
	ゴムボート 供用1日あたり損料		日	1	98		98		
計							98		
単価							98	円/日	