

令和6年5月23日契約

# 木津川流量観測業務

## 【業務設計書（公表資料）】

淀川河川事務所 流域治水課

---

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 6年 5月	7) 施工県	京都府
2) 事務所名	淀川河川事務所 流域治水課	8) 地 区	宇治市・城陽市・久世郡他
3) 業務番号	24864032040011	9) 河川・路線	
4) 契約区分	単年度（繰越しを含む）の分任官	1 0) 設計年月	令和 6年 5月
5) 変更回数		1 1) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	303 日間 自 令和 6年 5月23日 (当初) 至 令和 7年 3月21日 (第 回変更) 至 年 月 日	1 2) 単価適用年月	令和 6年 5月
		1 3) 歩掛適用年月	令和 6年 5月
		1 4) 前請負業務費	円
		1 5) 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、流量データを観測することを目的とする。また、淀川水系（木津川）における流量観測所3箇所において、令和7年の流量を確定させる為水位流量曲線式を作成し、流量年表等の統計資料を作成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		9,425,125			
流量観測		式	1		9,425,125			
流量観測		式	1		9,425,125			
計画準備		業務	1		156,930			内 1号
打合せ協議		式	1		269,700			内 2号
現地調査	3観測所	(回)式	(1)1		170,690			内 3号
低水流量観測	加茂(徒歩観測)	(回)式	(32)1		901,792			内 4号
低水流量観測	飯岡(徒歩観測)	(回)式	(32)1		808,032			内 5号

# 設計内訳書

業務名	木津川流量観測業務				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	(32 )1		974,720			内 6号
低水流量観測	低水流量観測移動工数 （加茂、飯岡、八幡）	(回)式	(32 )1		1,054,592			内 7号
低水流量観測	内業（加茂）	(回)式	(32 )1		538,560			内 8号
低水流量観測	内業（飯岡）	(回)式	(32 )1		538,560			内 9号
低水流量観測	内業（八幡）	(回)式	(32 )1		538,560			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		465,390			内 11号
高水流量観測	内業（60測線観測）	式	1		887,400			内 12号
機械経費	低水流量観測 （流速計、ゴムボート）	式	1		39,740			内 13号

# 設計内訳書

業務名	木津川流量観測業務				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		69,960			内 14号
機械経費	高水流量観測 (使用車両)	式	1		4,554			内 15号
河川定期横断測量 直接水準(平地) 加茂	平均測量幅:234m	本	3	82,140	246,420			単 1号
河川定期横断測量 直接水準(平地) 飯岡	平均測量幅:381m	本	3	132,200	396,600			単 2号
河川定期横断測量 直接水準(平地) 八幡	平均測量幅:396m	本	3	137,800	413,400			単 3号
河川深淺測量 加茂	平均水面幅:64m 最大水深:1m以上3m以下	測線	3	48,500	145,500			単 4号
河川深淺測量 飯岡	平均水面幅:84m 最大水深:1m以上3m以下	測線	3	52,410	157,230			単 5号
河川深淺測量 八幡	平均水面幅:74m 最大水深:1m以上3m以下	測線	3	50,730	152,190			単 6号

# 設計内訳書

業務名	木津川流量観測業務				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		494,605			内 16号
直接経費		式	1		134,968			
直接経費		式	1		134,968			
旅費交通費		式	1		13,968			
旅費交通費		式	1		13,968			内 17号
電子成果品作成費		式	1		121,000			
電子成果品作成費		式	1		121,000			内 18号
直接測量費		式	1		9,560,093			

# 設計内訳書

業務名	木津川流量観測業務				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		6,349,907			
諸経費		式	1		6,349,907			内 19号
測量業務価格		式	1		15,910,000			
消費税相当額		式	1		1,591,000			
測量業務費		式	1		17,501,000			

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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						内 20 号
			業務	1		156,930	
計						156,930	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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						内 21 号
			式	1		269,700	
計						269,700	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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	50,700	152,100	単 7号
	現地調査移動工数		工数	0.22	84,500	18,590	単 8号
計						170,690	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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	32	19,190	614,080	単 9号
	徒歩観測準備ほか		観測	32	8,991	287,712	単 10号
計						901,792	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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	32	16,260	520,320	単 11号
	徒歩観測準備ほか		観測	32	8,991	287,712	単 10号
計						808,032	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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	32	16,980	543,360	単 12号
	舟観測準備ほか		観測	32	13,480	431,360	単 13号
計						974,720	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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 (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						単 14 号
			工数	7.04	149,800	1,054,592	
計						1,054,592	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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						単 15 号
			観測	32	16,830	538,560	
計						538,560	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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	32	16,830	538,560	
計						538,560	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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	32	16,830	538,560	
計						538,560	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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	20,690	248,280	単 16号
	浮子観測 B時間帯		時間	6	15,200	91,200	単 17号
	浮子観測 C時間帯		時間	3	23,730	71,190	単 18号
	浮子観測 D時間帯		時間	3	18,240	54,720	単 19号
計						465,390	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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測線観測)					
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	14,790	887,400	
計						887,400	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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		39,740	
計						39,740	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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	2,120	2,120	単 21 号
	機械経費 (低水流量観測：3観測所)		日	32	2,120	67,840	単 22 号
計						69,960	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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		1,354	内 23 号
	機械経費 (高水流量観測：飯岡)		式	1		1,442	内 24 号
	機械経費 (高水流量観測：八幡)		式	1		1,758	内 25 号
計						4,554	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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		494,605	内 26 号
計						494,605	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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		13,968	内 27 号
計						13,968	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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		8,272,035	
	電子成果品作成費		式	1		121,000	2.3×直人費(千円)×0.44 (千円未満切り捨て)
計						121,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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		9,560,093	成果検定費を除く
	諸経费率		%	66.5			
諸経費			式	1		6,357,461	直接測量費×諸経费率
調整額						-7,554	
計						6,349,907	

計画準備

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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		156,930	
	測量技師 内業		人	2	47,100	94,200	
	測量技師補 内業		人	1.7	36,900	62,730	
計						156,930	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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		269,700	
	測量主任技師 内業		人	1	54,600	54,600	
	測量技師 内業		人	3	47,100	141,300	
	測量技師補 内業		人	2	36,900	73,800	
計						269,700	

機械経費

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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		36,128	
	流速計		日	32	1,030	32,960	単 41 号
	舟等		日	32	99	3,168	単 42 号
精度管理費			式	1		3,612	精度管理費係数 0.100
計						39,740	

機械経費

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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		200	
	ガソリン レギュラー		L	1.3	154	200	
機械経費			式	1		1,154	
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	0.49	193	94	
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	1,060	1,060	
計						1,354	

機械経費

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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		261	
	ガソリン レギュラー		L	1.7	154	261	
機械経費			式	1		1,181	
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	0.63	193	121	
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	1,060	1,060	
計						1,442	

機械経費

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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		477	
	ガソリン レギュラー		L	3.1	154	477	
機械経費			式	1		1,281	
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	1.15	193	221	
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	1,060	1,060	
計						1,758	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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		449,641	
	測量技師 内業		人	3.435	47,100	161,788	
	測量技師補 内業		人	4.58	36,900	169,002	
	測量助手 内業		人	3.435	34,600	118,851	
精度管理費			式	1		44,964	精度管理費係数 0.100
計						494,605	

旅費交通費

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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		13,968	
	交通費		往復	12	1,164	13,968	
計						13,968	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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:234m	単位	本	数量	1	単価	82,140
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	47,450	47,450	単 23 号	
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	1	26,670	26,670	単 24 号	
	点検整理 直接水準(平地)		本	1	8,026	8,026	単 25 号	
計						82,146		
単価						82,140	円/本	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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:381m	単位	本	数量	1	単価	132,200
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	76,410	76,410	単 26 号	
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	1	42,950	42,950	単 27 号	
	点検整理 直接水準(平地)		本	1	12,920	12,920	単 28 号	
計						132,280		
単価						132,200	円/本	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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	137,800
	観測 直接水準(平地)		本	1	79,630	79,630		単	29号
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	1	44,760	44,760		単	30号
	点検整理 直接水準(平地)		本	1	13,460	13,460		単	31号
計							137,850		
単価							137,800	円/本	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	河川深浅測量	平均水面幅：64m 最大水深：1m以上3m以下	単位	測線	数量	1	単価	48,500
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測		測線	1	23,240	23,240	単 32 号	
	横断面図作成		測線	1	13,720	13,720	単 33 号	
	点検整理		測線	1	11,540	11,540	単 34 号	
計						48,500		
単価						48,500	円/測線	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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	河川深浅測量	平均水面幅：84m 最大水深：1m以上3m以下				1	52,410
	観測		測線	1	25,110	25,110	単 35 号
	横断面図作成		測線	1	14,830	14,830	単 36 号
	点検整理		測線	1	12,470	12,470	単 37 号
計						52,410	
単価						52,410	円/測線

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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	河川深浅測量	平均水面幅：74m 最大水深：1m以上3m以下				1	50,730
	観測		測線	1	24,310	24,310	単 38 号
	横断面図作成		測線	1	14,350	14,350	単 39 号
	点検整理		測線	1	12,070	12,070	単 40 号
計						50,730	
単価						50,730	円/測線

現地調査

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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		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		50,400		50,700
	測量技師 外業		人	0.6	47,100	28,260		
	測量技師補 外業		人	0.6	36,900	22,140		
材料費			式	1		302		直接人件費の 0.6 %
計							50,702	
単価							50,700	円/観測所

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8 号	現地調査移動工数		単位	工数	数量	1	単価	84,500
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		84,000		
	測量技師 外業		人	1	47,100	47,100		
	測量技師補 外業		人	1	36,900	36,900		
材料費			式	1		504	直接人件費の 0.6 %	
計						84,504		
単価						84,500	円/工数	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9 号	徒歩観測 (水面幅20m)		単位	観測	数量	1	単価	19,190
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		9,401		
	測量技師補 外業		人	0.14	36,900	5,166		
	測量助手 外業		人	0.07	34,600	2,422		
	測量補助員 外業		人	0.07	25,900	1,813		
材料費			式	1		150	直接人件費の 1.6 %	
精度管理費			式	1		940	精度管理費係数 0.100	
補正係数				1.83		19,198	対象額 : 10,491	
計						19,198		
単価						19,190	円/観測	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 10 号	徒歩観測準備ほか		単位	観測	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	8,991	
直接人件費			式	1		8,058		
	測量技師補外業		人	0.12	36,900	4,428		
	測量助手外業		人	0.06	34,600	2,076		
	測量補助員外業		人	0.06	25,900	1,554		
材料費			式	1		128	直接人件費の 1.6 %	
精度管理費			式	1		805	精度管理費係数 0.100	
計						8,991		
単価						8,991	円/観測	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 11 号	徒歩観測 (水面幅20m)		単位	観測	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	16,260	
直接人件費			式	1		9,401		
	測量技師補 外業		人	0.14	36,900	5,166		
	測量助手 外業		人	0.07	34,600	2,422		
	測量補助員 外業		人	0.07	25,900	1,813		
材料費			式	1		150	直接人件費の 1.6 %	
精度管理費			式	1		940	精度管理費係数 0.100	
補正係数					1.55	16,261	対象額：10,491	
計						16,261		
単価						16,260	円／観測	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 12 号	舟観測 (水面幅90m)		単位	観測	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		14,773		16,980
	測量技師補 外業		人	0.22	36,900	8,118		
	測量助手 外業		人	0.11	34,600	3,806		
	測量補助員 外業		人	0.11	25,900	2,849		
材料費			式	1		236		直接人件費の 1.6 %
精度管理費			式	1		1,477		精度管理費係数 0.100
補正係数				1.03		16,980		対象額 : 16,486
計						16,980		
単価						16,980		円/観測

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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
単 13 号	舟観測準備ほか					1	13,480
直接人件費			式	1		12,087	
	測量技師補外業		人	0.18	36,900	6,642	
	測量助手外業		人	0.09	34,600	3,114	
	測量補助員外業		人	0.09	25,900	2,331	
材料費			式	1		193	直接人件費の 1.6 %
精度管理費			式	1		1,208	精度管理費係数 0.100
計						13,488	
単価						13,480	円/観測

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 14 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		134,300		149,800
	測量技師補外業		人	2	36,900	73,800		
	測量助手外業		人	1	34,600	34,600		
	測量補助員外業		人	1	25,900	25,900		
材料費			式	1		2,148		直接人件費の 1.6 %
精度管理費			式	1		13,430		精度管理費係数 0.100
計							149,878	
単価							149,800	円/工数

# 2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2024.05 2024.05 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

単 15 号	内業		単位	観測	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	16,830
直接人件費								
	測量技師補 内業		式	1		14,300		
	測量助手 内業		人	0.2	36,900	7,380		
	測量助手 内業		人	0.2	34,600	6,920		
材料費			式	1		1,101		直接人件費の 7.7 %
精度管理費			式	1		1,430		精度管理費係数 0.100
計							16,831	
単価							16,830	円/観測

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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	20,690
直接人件費			式	1			18,649	
	測量技師補 外業		人	0.125	36,900		4,612	
	測量助手 外業		人	0.125	34,600		4,325	
	測量補助員 外業		人	0.375	25,900		9,712	
材料費			式	1			186	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1			1,864	精度管理費係数 0.100
計							20,699	
単価							20,690	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	2024.05 2024.05 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	15,200
直接人件費			式	1			13,698	
	測量技師補 外業		人	0.125	25,368		3,171	
	測量助手 外業		人	0.125	25,950		3,243	
	測量補助員 外業		人	0.375	19,425		7,284	
材料費			式	1			136	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1			1,369	精度管理費係数 0.100
計							15,203	
単価							15,200	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	2024.05 2024.05 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

単 18 号	浮子観測 C時間帯		単位	時間	数量	単価	金額	単価	23,730
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		21,388			
	測量技師補 外業		人	0.125	41,973	5,246			
	測量助手 外業		人	0.125	39,790	4,973			
	測量補助員 外業		人	0.375	29,785	11,169			
材料費			式	1		213			直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		2,138			精度管理費係数 0.100
計						23,739			
単価						23,730			円/時間

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	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		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	18,240
直接人件費								
	測量技師補 外業		式	1		16,438		
	測量助手 外業		人	0.125	30,442	3,805		
	測量補助員 外業		人	0.125	31,140	3,892		
	測量補助員 外業		人	0.375	23,310	8,741		
材料費			式	1		164		直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		1,643		精度管理費係数 0.100
計							18,245	
単価							18,240	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	2024.05 2024.05 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	1	14,790
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	14,790
直接人件費			式	1		12,570		
	測量技師補 内業		人	0.2	36,900	7,380		
	測量助手 内業		人	0.15	34,600	5,190		
材料費			式	1		967		直接人件費の 7.7 %
精度管理費			式	1		1,257		精度管理費係数 0.100
計							14,794	
単価							14,790	円/測線観測

機械経費

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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	2,120	摘要
材料費			式	1		723		
	ガソリン レギュラー		L	4.7	154	723		
機械経費			式	1		1,397		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	1.75	193	337		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	1,060	1,060		
計						2,120		
単価						2,120	円/日	

機械経費

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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	2,120	摘要
材料費			式	1		723		
	ガソリン レギュラー		L	4.7	154	723		
機械経費			式	1		1,397		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	1.75	193	337		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	1,060	1,060		
計							2,120	
単価							2,120	円/日

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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		707,120		
	測量技師 外業		人	4	47,100	188,400		
	測量技師補 外業		人	6	36,900	221,400		
	測量助手 外業		人	5	34,600	173,000		
	測量補助員 外業		人	4.8	25,900	124,320		
機械経費			式	1		17,678		直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		7,071		直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		72,479		精度管理費係数 0.100
変化率				0.59		474,565		対象額 : 804,348
計						474,565		
単価						47,450	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	2024.05 2024.05 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

項目	名称・規格	条件	単位	本 数量	数量	単価	金額	単価	26,670
直接人件費									
	測量技師 内業		式	1			397,500		
	測量技師 内業		人	2	47,100		94,200		
	測量技師補 内業		人	4	36,900		147,600		
	測量助手 内業		人	4.5	34,600		155,700		
機械経費			式	1			9,937		直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1			3,975		直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1			40,743		精度管理費係数 0.100
変化率									対象額 : 452,155
計					0.59		266,771		
単価							26,670		円/本

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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	8,026
直接人件費			式	1		119,600		
	測量主任技師 内業		人	0.2	54,600	10,920		
	測量技師 内業		人	1	47,100	47,100		
	測量技師補 内業		人	1.2	36,900	44,280		
	測量助手 内業		人	0.5	34,600	17,300		
機械経費			式	1		2,990		直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		1,196		直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		12,259		精度管理費係数 0.100
変化率				0.59		80,266		対象額 : 136,045
計						80,266		
単価						8,026	円/本	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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	76,410
直接人件費								
	測量技師 外業		式	1		707,120		
	測量技師 外業		人	4	47,100	188,400		
	測量技師補 外業		人	6	36,900	221,400		
	測量助手 外業		人	5	34,600	173,000		
	測量補助員 外業		人	4.8	25,900	124,320		
機械経費			式	1		17,678		直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		7,071		直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		72,479		精度管理費係数 0.100
変化率				0.95		764,130		対象額 : 804,348
計						764,130		
単価						76,410		円/本

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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						10	42,950	
			式	1		397,500		
	測量技師 内業		人	2	47,100	94,200		
	測量技師補 内業		人	4	36,900	147,600		
	測量助手 内業		人	4.5	34,600	155,700		
機械経費			式	1		9,937		直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		3,975		直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		40,743		精度管理費係数 0.100
変化率				0.95		429,547		対象額 : 452,155
計						429,547		
単価						42,950	円/本	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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	12,920
直接人件費			式	1		119,600		
	測量主任技師 内業		人	0.2	54,600	10,920		
	測量技師 内業		人	1	47,100	47,100		
	測量技師補 内業		人	1.2	36,900	44,280		
	測量助手 内業		人	0.5	34,600	17,300		
機械経費			式	1		2,990		直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		1,196		直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		12,259		精度管理費係数 0.100
変化率				0.95		129,242		対象額 : 136,045
計						129,242		
単価						12,920		円/本

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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	79,630
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		707,120		
	測量技師 外業		人	4	47,100	188,400		
	測量技師補 外業		人	6	36,900	221,400		
	測量助手 外業		人	5	34,600	173,000		
	測量補助員 外業		人	4.8	25,900	124,320		
機械経費			式	1		17,678		直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		7,071		直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		72,479		精度管理費係数 0.100
変化率				0.99		796,304		対象額 : 804,348
計						796,304		
単価						79,630		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	2024.05 2024.05 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						10	44,760	
			式	1		397,500		
	測量技師 内業		人	2	47,100	94,200		
	測量技師補 内業		人	4	36,900	147,600		
	測量助手 内業		人	4.5	34,600	155,700		
機械経費			式	1		9,937		直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		3,975		直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		40,743		精度管理費係数 0.100
変化率				0.99		447,633		対象額 : 452,155
計						447,633		
単価						44,760		円/本

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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	13,460
直接人件費								
	測量主任技師 内業		式	1		119,600		
	測量技師 内業		人	0.2	54,600	10,920		
	測量技師 内業		人	1	47,100	47,100		
	測量技師補 内業		人	1.2	36,900	44,280		
	測量助手 内業		人	0.5	34,600	17,300		
機械経費			式	1		2,990		直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		1,196		直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		12,259		精度管理費係数 0.100
変化率				0.99		134,684		対象額 : 136,045
計						134,684		
単価						13,460		円/本

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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	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		235,040		
	測量技師 外業		人	1.3	47,100	61,230		
	測量技師補 外業		人	1.3	36,900	47,970		
	測量助手 外業		人	1.3	34,600	44,980		
	測量補助員 外業		人	1.3	25,900	33,670		
	測量船操縦士 外業		人	1.3	36,300	47,190		
機械経費			式	1		4,700	直接人件費の 2 %	
材料費			式	1		5,876	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		21,576	精度管理費係数 0.090	
変化率				0.87		232,457	対象額 : 267,192	
計						232,457		



# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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	10	単価	13,720
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		138,800		
	測量技師 内業		人	0.9	47,100	42,390		
	測量技師補 内業		人	1.3	36,900	47,970		
	測量助手 内業		人	1.4	34,600	48,440		
機械経費			式	1		2,776	直接人件費の 2 %	
材料費			式	1		3,470	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		12,741	精度管理費係数 0.090	
変化率				0.87		137,274	対象額 : 157,787	
計						137,274		
単価						13,720	円/測線	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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		116,720	
	測量主任技師 内業		人		0.4	54,600	21,840	
	測量技師 内業		人		0.8	47,100	37,680	
	測量技師補 内業		人		0.8	36,900	29,520	
	測量助手 内業		人		0.8	34,600	27,680	
機械経費			式		1		2,334	直接人件費の 2 %
材料費			式		1		2,918	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式		1		10,714	精度管理費係数 0.090
変化率					0.87		115,436	対象額 : 132,686
計							115,436	
単価							11,540	円/測線

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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	25,110
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		235,040		
	測量技師 外業		人	1.3	47,100	61,230		
	測量技師補 外業		人	1.3	36,900	47,970		
	測量助手 外業		人	1.3	34,600	44,980		
	測量補助員 外業		人	1.3	25,900	33,670		
	測量船操縦士 外業		人	1.3	36,300	47,190		
機械経費			式	1		4,700	直接人件費の 2 %	
材料費			式	1		5,876	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		21,576	精度管理費係数 0.090	
変化率				0.94		251,160	対象額 : 267,192	
計						251,160		



# 2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2024.05 2024.05 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 36 号	横断面図作成					10	14,830
直接人件費			式	1		138,800	
	測量技師 内業		人	0.9	47,100	42,390	
	測量技師補 内業		人	1.3	36,900	47,970	
	測量助手 内業		人	1.4	34,600	48,440	
機械経費			式	1		2,776	直接人件費の 2 %
材料費			式	1		3,470	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式	1		12,741	精度管理費係数 0.090
変化率				0.94		148,319	対象額 : 157,787
計						148,319	
単価						14,830	円/測線

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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		116,720	
	測量主任技師 内業		人		0.4	54,600	21,840	
	測量技師 内業		人		0.8	47,100	37,680	
	測量技師補 内業		人		0.8	36,900	29,520	
	測量助手 内業		人		0.8	34,600	27,680	
機械経費			式		1		2,334	直接人件費の 2 %
材料費			式		1		2,918	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式		1		10,714	精度管理費係数 0.090
変化率					0.94		124,724	対象額 : 132,686
計							124,724	
単価							12,470	円/測線

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 38 号	観測		単位	測線	数量	10	単価	24,310
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		235,040		
	測量技師 外業		人	1.3	47,100	61,230		
	測量技師補 外業		人	1.3	36,900	47,970		
	測量助手 外業		人	1.3	34,600	44,980		
	測量補助員 外業		人	1.3	25,900	33,670		
	測量船操縦士 外業		人	1.3	36,300	47,190		
機械経費			式	1		4,700	直接人件費の 2 %	
材料費			式	1		5,876	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		21,576	精度管理費係数 0.090	
変化率				0.91		243,144	対象額 : 267,192	
計						243,144		

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 38 号	観測		単位	測線	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
単価						10	24,310	円/測線

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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 39 号	横断面図作成						10	14,350
直接人件費			式		1		138,800	
	測量技師 内業		人		0.9	47,100	42,390	
	測量技師補 内業		人		1.3	36,900	47,970	
	測量助手 内業		人		1.4	34,600	48,440	
機械経費			式		1		2,776	直接人件費の 2 %
材料費			式		1		3,470	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式		1		12,741	精度管理費係数 0.090
変化率					0.91		143,586	対象額 : 157,787
計							143,586	
単価							14,350	円/測線

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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		116,720	
	測量主任技師 内業		人		0.4	54,600	21,840	
	測量技師 内業		人		0.8	47,100	37,680	
	測量技師補 内業		人		0.8	36,900	29,520	
	測量助手 内業		人		0.8	34,600	27,680	
機械経費			式		1		2,334	直接人件費の 2 %
材料費			式		1		2,918	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式		1		10,714	精度管理費係数 0.090
変化率					0.91		120,744	対象額 : 132,686
計							120,744	
単価							12,070	円/測線

機械経費

### 3 次 単 価 表

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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		1,030
	流速計 供用1日あたり損料		日	1	1,030		1,030		
計							1,030		
単価							1,030	円/日	

機械経費

### 3 次 単 価 表

単価適用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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		99
	ゴムボート 供用1日あたり損料		日	1	99		99		
計							99		
単価							99	円/日	