

令和6年3月8日

# 熊野川流量観測業務

## 【業務設計書（公表資料）】

紀南河川国道事務所

---

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	熊野川流量観測業務
履行場所	和歌山県新宮市相賀地先外3箇所

## 2. 業務内容

1) 発注年月	令和 6年 2月	7) 施工県	和歌山県
2) 事務所名	紀南河川国道事務所 流域治水課	8) 地区	新宮市・東牟婁郡(那智勝浦町他)他
3) 業務番号	23866632060005	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 6年 1月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	388 日間 自 令和 6年 3月 9日 (当初) 至 令和 7年 3月31日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 6年 2月
		13) 歩掛適用年月	令和 6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、水文観測業務規定に基づき熊野川の相賀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、相賀水位流量観測所において、令和6年の流量を確定させるため、水位流量曲線式を作成するものとする。合わせて、成川、高岡、下田の各水位流量観測所においても横断測量を行うものとする。	業務内容	流量観測 1式 (低水流量観測 36回、高水流量観測 1式(1回)、河川横断測量 1式、河川 深淺測量 1式ほか) 浮子投下機動作確認 1式 水位流量曲線作成 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	熊野川流量観測業務				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		5,657,292			
流量観測		式	1		5,010,209			
流量観測		式	1		4,870,009			
計画準備		業務	1		146,310			内 1号
打合せ協議		式	1		427,720			内 2号
現地調査		(回)式	(1 )1		198,491			内 3号
低水流量観測		(回)式	(36 )1		1,926,432			内 4号
高水流量観測		式	1		373,200			内 5号

# 設計内訳書

業務名	熊野川流量観測業務				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		式	1		23,760			内 6号
河川定期横断測量 直接水準(平地)	成川水位流量観測所 平均測量幅:110m	本	3	36,730	110,190			単 1号
河川定期横断測量 直接水準(平地)	高岡水位流量観測所 平均測量幅:70m	本	3	23,610	70,830			単 2号
河川定期横断測量 直接水準(平地)	下田水位流量観測所 平均測量幅:30m	本	3	10,490	31,470			単 3号
河川定期横断測量 間接水準(山地)	相賀水位流量観測所 平均測量幅:200m	本	6	100,400	602,400			単 4号
河川深淺測量	相賀水位流量観測所 水深:1m以上 3m以下 平均水面幅:30m	測線	6	41,660	249,960			単 5号
河川深淺測量	成川水位流量観測所 水深:3mを超 える 平均水面幅:310m	測線	3	96,790	290,370			単 6号
報告書作成		業務	1		418,876			内 7号

# 設計内訳書

業務名	熊野川流量観測業務				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
浮子投下機動作確認		式	1		140,200			
浮子投下機動作確認		回	1	140,200	140,200			単 7号
水位流量曲線作成		式	1		647,083			
水位流量曲線作成		式	1		647,083			
計画準備		業務	1		94,930			内 8号
打合せ協議		式	1		133,110			内 9号
基礎資料の収集・点検		観測所	1	62,640	62,640			単 8号
水位流量曲線の作成		観測所	1	129,600	129,600			単 9号

# 設計内訳書

業務名	熊野川流量観測業務				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
H-√Q・H-A・H-V・横断面図の作成		観測所	1	73,900	73,900			単 10号
報告書作成		業務	1		152,903			内 10号
直接経費		式	1		281,094			
直接経費		式	1		281,094			
旅費交通費		式	1		183,094			
旅費交通費		式	1		183,094			内 11号
電子成果品作成費		式	1		98,000			
電子成果品作成費		式	1		98,000			内 12号

# 設計内訳書

業務名	熊野川流量観測業務				業種 項目	測量業務 直接測量費		
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
直接測量費		式	1		5,938,386			
間接測量費		式	1		4,151,614			
諸経費		式	1		4,151,614			内 13号
測量業務価格		式	1		10,090,000			
消費税相当額		式	1		1,009,000			
測量業務費		式	1		11,099,000			

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
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		146,310	内 14 号
計						146,310	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
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		427,720	内 15 号
計						427,720	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3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	4	47,260	189,040	単 11号
	現地調査移動工数		工数	0.12	78,760	9,451	単 12号
計						198,491	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
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 4号	低水流量観測						
	舟観測 (水面幅90m)		観測	36	15,050	541,800	単 13号
	舟観測準備ほか		観測	36	12,830	461,880	単 14号
	低水流量観測移動工数		工数	2.52	142,600	359,352	単 15号
	内業		観測	36	15,650	563,400	単 16号
計						1,926,432	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	高水流量観測						
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	8	20,460	163,680	単 17号
	浮子観測 B時間帯		時間	1	15,060	15,060	単 18号
	浮子観測 C時間帯		時間	4	23,470	93,880	単 19号
	浮子観測 D時間帯		時間	1	18,080	18,080	単 20号
	内業		測線観測	6	13,750	82,500	単 21号
計						373,200	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6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		23,760	内 16号
計						23,760	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7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		418,876	内 17号
計						418,876	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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 18 号
			業務	1		94,930	
計						94,930	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 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 19 号
			式	1		133,110	
計						133,110	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
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		152,903	内 20 号
計						152,903	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	旅費交通費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接往復費（現地調査）		回	1	3,558	3,558	単 46 号
	直接往復費（流量観測 他）		回	38	1,304	49,552	単 47 号
	直接往復費（打合せ）		往復	16	8,124	129,984	単 48 号
計						183,094	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 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		5,153,212	
	電子成果品作成費		式	1		98,000	2.3×直人費(千円)×0.44 (千円未満切り捨て)
計						98,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 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		5,938,386	成果検定費を除く
	諸経费率		%	70			
諸経費			式	1		4,156,870	直接測量費×諸経费率
調整額						-5,256	
計						4,151,614	

計画準備

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 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							
	測量技師 内業		式	1		146,310	
	測量技師補 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	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 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		427,720	
	測量主任技師		人	1.7	51,000	86,700	
	測量技師		人	5.1	44,000	224,400	
	測量技師補		人	3.4	34,300	116,620	
計						427,720	

機械経費

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 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		21,600	
	流速計		日	36	409	14,724	単 49 号
	舟等		日	36	191	6,876	単 50 号
精度管理費			式	1		2,160	精度管理費係数 0.100
計						23,760	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 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		380,797	
	測量技師 内業		人	3.123	44,000	137,412	
	測量技師補 内業		人	4.164	34,300	142,825	
	測量助手 内業		人	3.123	32,200	100,560	
精度管理費			式	1		38,079	精度管理費係数 0.100
計						418,876	

計画準備

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 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		94,930	
	測量技師 内業		人	1.3	44,000	57,200	
	測量技師補 内業		人	1.1	34,300	37,730	
計						94,930	

打合せ協議

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 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		133,110	
	測量技師		人	1.7	44,000	74,800	
	測量技師補		人	1.7	34,300	58,310	
計						133,110	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 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		152,903	
	測量技師 内業		人	1.254	44,000	55,176	
	測量技師補 内業		人	1.672	34,300	57,349	
	測量助手 内業		人	1.254	32,200	40,378	
計						152,903	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
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)	成川水位流量観測所 平均測量幅:110m	単位	本	数量	1	単価	36,730
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	21,410	21,410	単 22 号	
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	1	11,780	11,780	単 23 号	
	点検整理 直接水準(平地)		本	1	3,549	3,549	単 24 号	
計						36,739		
単価						36,730	円/本	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
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)	高岡水位流量観測所 平均測量幅:70m	単位	本	数量	1	単価	23,610
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	13,760	13,760	単	25 号
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	1	7,577	7,577	単	26 号
	点検整理 直接水準(平地)		本	1	2,282	2,282	単	27 号
計						23,619		
単価						23,610	円/本	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3 号	河川定期横断測量 直接水準(平地)	下田水位流量観測所 平均測量幅:30m	単位	本	数量	1	単価	10,490
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	6,118	6,118	単 28 号	
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	1	3,367	3,367	単 29 号	
	点検整理 直接水準(平地)		本	1	1,014	1,014	単 30 号	
計						10,499		
単価						10,490	円/本	



# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 5号	河川深浅測量	相賀水位流量観測所 水深：1m以上 3m以下 平均水面幅：30m	単位	測線	数量	1	単価	41,660
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	現地踏査						単 34号	
			測線	1	1,909	1,909		
	観測						単 35号	
			測線	1	19,200	19,200		
	横断面図作成						単 36号	
			測線	1	11,160	11,160		
	点検整理						単 37号	
			測線	1	9,399	9,399		
計								41,668
単価								41,660 円/測線

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 6号	河川深浅測量	成川水位流量観測所 水深：3mを超える 平均水面幅：310m	単位	測線	数量	1	単価	96,790
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	4,434	4,434	単 38号	
	観測		測線	1	44,600	44,600	単 39号	
	横断面図作成		測線	1	25,930	25,930	単 40号	
	点検整理		測線	1	21,830	21,830	単 41号	
計						96,794		
単価						96,790	円/測線	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
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	浮子投下機動作確認		回	1	140,200	140,200	単 42 号
計						140,200	
単価						140,200	円/回

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
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	基礎資料の収集・点検		観測所	1	62,640	62,640	単 43 号
計						62,640	
単価						62,640	円/観測所

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9 号	水位流量曲線の作成		単位	観測所	数量	1	単価	129,600
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	129,600	129,600	単 44 号	
計						129,600		
単価						129,600	円/観測所	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 10 号	H-√Q・H-A・H-V・横断面図の作成		単位	観測所	数量	1	単価	73,900
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	73,900	73,900	単 45 号	
計						73,900		
単価						73,900	円/観測所	

現地調査

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 11 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		46,980		47,260
	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

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 12 号	現地調査移動工数		単位	工数	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費								78,760
	測量技師 外業		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							直接人件費の 0.6 %	
			式	1		469		
計						78,769		
単価						78,760	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	2024.02 2024.02 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	単価	概要
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				0.96		15,059		対象額 : 15,687
計						15,059		
単価						15,050		円/観測

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
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
単 14 号	舟観測準備ほか					1	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 歩掛適用年月 労務調整係数	2024.02 2024.02 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

単 15 号	低水流量観測移動工数		単位	工数	数量		単価	142,600
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		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 歩掛適用年月 労務調整係数	2024.02 2024.02 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	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 17 号	浮子観測 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	20,460
直接人件費								
	測量技師補 外業		式	1		18,437		
	測量助手 外業		人	0.125	34,300	4,287		
	測量補助員 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	2024.02 2024.02 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

単 18 号	浮子観測 B時間帯		単位	時間	数量		単価	15,060
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		13,575		
	測量技師補 外業		人	0.125	25,725	3,215		
	測量助手 外業		人	0.125	22,137	2,767		
	測量補助員 外業		人	0.375	20,250	7,593		
材料費			式	1		135		直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		1,357		精度管理費係数 0.100
計						15,067		
単価						15,060		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	2024.02 2024.02 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 19 号	浮子観測 C時間帯						1	23,470
直接人件費			式	1			21,151	
	測量技師補 外業		人	0.125	39,445		4,930	
	測量助手 外業		人	0.125	36,627		4,578	
	測量補助員 外業		人	0.375	31,050		11,643	
材料費			式	1			211	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1			2,115	精度管理費係数 0.100
計							23,477	
単価							23,470	円/時間

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 20 号	浮子観測 D時間帯		単位	時間	数量	単価	金額	単価	18,080
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		16,290			
	測量技師補 外業		人	0.125	30,870	3,858			
	測量助手 外業		人	0.125	26,565	3,320			
	測量補助員 外業		人	0.375	24,300	9,112			
材料費			式	1		162			直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		1,629			精度管理費係数 0.100
計							18,081		
単価							18,080		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	2024.02 2024.02 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
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

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
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	21,410
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				0.28		214,159		対象額：764,855
計						214,159		
単価						21,410		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	2024.02 2024.02 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	11,780
直接人件費									
	測量技師 内業		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									対象額 : 420,988
計					0.28		117,876		
単価							11,780		円/本

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
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		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				0.28		35,499		対象額：126,784
計						35,499		
単価						3,549	円/本	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
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	13,760
直接人件費								
	測量技師 外業		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				0.18		137,673		対象額 : 764,855
計						137,673		
単価						13,760		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	2024.02 2024.02 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	単価	7,577
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				0.18		75,777		対象額 : 420,988
計						75,777		
単価						7,577		円/本

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
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		111,460	2,282	
	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				0.18		22,821		対象額：126,784
計						22,821		
単価						2,282		円/本

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
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							10	6,118
	測量技師 外業		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				0.08		61,188		対象額：764,855
計						61,188		
単価						6,118		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	2024.02 2024.02 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	3,367
直接人件費									
	測量技師 内業		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									対象額 : 420,988
計					0.08		33,679		
単価							3,367		円/本

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
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	数量	単価	金額	単価	1,014
直接人件費									
	測量主任技師 内業		式	1			111,460		
	測量技師 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									対象額 : 126,784
計							10,142		
単価								1,014	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	2024.02 2024.02 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	56,680
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			247,000		
	測量技師 外業		人	1	44,000		44,000		
	測量技師補 外業		人	2	34,300		68,600		
	測量助手 外業		人	3	32,200		96,600		
	測量補助員 外業		人	1.4	27,000		37,800		
機械経費			式	1			6,175		直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1			4,940		直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1			25,317		精度管理費係数 0.100
変化率				2			566,864		対象額 : 283,432
計							566,864		
単価							56,680		円/本

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
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	数量	単価	金額	単価	32,740
直接人件費									
	測量技師 内業		式	1			142,700		
	測量技師 内業		人	1	44,000		44,000		
	測量技師補 内業		人	1	34,300		34,300		
	測量助手 内業		人	2	32,200		64,400		
機械経費			式	1			3,567		直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1			2,854		直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1			14,626		精度管理費係数 0.100
変化率				2			327,494		対象額 : 163,747
計							327,494		
単価							32,740		円/本

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
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	11,020
直接人件費								
	測量技師 内業		式	1		48,050		
	測量技師 内業		人	0.4	44,000	17,600		
	測量技師補 内業		人	0.7	34,300	24,010		
	測量助手 内業		人	0.2	32,200	6,440		
機械経費			式	1		1,201		直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		961		直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		4,925		精度管理費係数 0.100
変化率				2		110,274		対象額 : 55,137
計						110,274		
単価						11,020		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	2024.02 2024.02 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	10	単価 1,909	摘要
直接人件費			式	1	22,100			
	測量技師 外業		人	0.2	44,000	8,800		
	測量技師補 外業		人	0.2	34,300	6,860		
	測量助手 外業		人	0.2	32,200	6,440		
機械経費			式	1		442		直接人件費の 2 %
材料費			式	1		552		直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式	1		2,028		精度管理費係数 0.090
変化率				0.76		19,092		対象額 : 25,122
計						19,092		
単価						1,909		円/測線

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
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	19,200
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				0.76		192,059	対象額 : 252,710	
計						192,059		



# 2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2024.02 2024.02 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	11,160
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				0.76		111,683	対象額 : 146,952
計						111,683	
単価						11,160	円/測線

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
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		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					0.76		93,999	対象額：123,683
計							93,999	
単価							9,399	円/測線

# 2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2024.02 2024.02 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

単 38 号	現地踏査		単位	測線	数量	10	単価	4,434
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		22,100		
	測量技師 外業		人	0.2	44,000	8,800		
	測量技師補 外業		人	0.2	34,300	6,860		
	測量助手 外業		人	0.2	32,200	6,440		
機械経費			式	1		773	直接人件費の 3.5 %	
材料費			式	1		552	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		2,058	精度管理費係数 0.090	
変化率					1.74	44,340	対象額 : 25,483	
計						44,340		
単価						4,434	円/測線	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 39 号	観測		単位	測線	数量	10	単価	44,600
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		7,780	直接人件費の 3.5 %	
材料費			式	1		5,557	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		20,707	精度管理費係数 0.090	
変化率				1.74		446,038	対象額 : 256,344	
計						446,038		



# 2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2024.02 2024.02 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	10	単価 摘要
単 40 号	横断面図作成						25,930
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		4,524	直接人件費の 3.5 %
材料費			式	1		3,231	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式	1		12,041	精度管理費係数 0.090
変化率				1.74		259,374	対象額 : 149,066
計						259,374	
単価						25,930	円/測線

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
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		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		3,808	直接人件費の 3.5 %
材料費			式		1		2,720	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式		1		10,134	精度管理費係数 0.090
変化率					1.74		218,303	対象額：125,462
計							218,303	
単価							21,830	円/測線

# 2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2024.02 2024.02 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

単 42 号	浮子投下機動作確認		単位	回	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	140,200
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	140,200
直接人件費			式	1		137,500		
	測量技師		人	1	44,000	44,000		
	測量技師補		人	1	34,300	34,300		
	測量助手		人	1	32,200	32,200		
	測量補助員		人	1	27,000	27,000		
通信運搬費等			式	1		2,750		直接人件費の 2 %
計							140,250	
単価							140,200	円/回

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 43 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								62,640
	測量技師 内業		式	1		62,640		
	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		
計						62,640		
単価						62,640	円/観測所	

水位流量曲線の作成

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 44 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	129,600	
直接人件費								
	測量技師 内業		式	1		129,680		
	測量技師 内業		人	1.7	44,000	74,800		
	測量技師補 内業		人	1.6	34,300	54,880		
計						129,680		
単価						129,600	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	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 45 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	73,900	
直接人件費			式	1		73,900		
	測量技師 内業		人	0.9	44,000	39,600		
	測量技師補 内業		人	1	34,300	34,300		
計						73,900		
単価						73,900	円/観測所	

旅費交通費

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 46 号	直接往復費 (現地調査)		単位	回	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械経費			式	1		3,558		
	ライトバン 1.5L		台・日	3	1,186	3,558		
計						3,558		
単価						3,558	円/回	

旅費交通費

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 47 号	直接往復費 (流量観測 他)		単位	回	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械経費			式	1		1,304		
	ライトバン 1.5L		台・日	1	1,304	1,304		
計						1,304		
単価						1,304	円/回	

旅費交通費

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 48 号	直接往復費 (打合せ)		単位	往復	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械経費			式	1		8,124		
	交通費		往復	1	8,124	8,124		
計						8,124		
単価						8,124	円/往復	

機械経費

### 3 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
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	概要
機械経費									
	流速計 (プライス電気式)		式		1		409		
			日		1	409	409		
計							409		
単価							409	円/日	

機械経費

### 3 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
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	概要
機械経費									
	ゴムボート (オール型 4~5人乗り)		式		1		191		
			日		1	191	191		
計							191		
単価							191	円/日	