

令和6年3月18日契約

# 大和川上流流量観測業務

## 【業務設計書（公表資料）】

大和川河川事務所 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	大和川上流流量観測業務
履行場所	自：奈良県生駒郡三郷町（大和川府県境） 至：奈良県大和郡山市（佐保川国管理区間上流端）

## 2. 業務内容

1) 発注年月	令和 6年 2月	7) 施工県	奈良県
2) 事務所名	大和川河川事務所 流域治水課	8) 地 区	生駒市・奈良市・大和郡山市他
3) 業務番号	20231109155219	9) 河川・路線	大和川本川
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	373 日間 自 令和 6年 3月19日 (当初) 至 令和 7年 3月26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、水文観測業務規程に基づき直轄区間（奈良県域）の大和川、曾我川、佐保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、大和川水系における流量観測所5箇所において、令和6年度の流量を確定させる為、水位流量曲線式を作成することを目的とする。	業務内容	（流量観測）計画準備、打合せ協議、流量観測結果報告、現地調査、低水流量観測、高水流量観測、機械経費、河川定期横断測量、河川定期横断測量（複写）、河川深線測量、報告書作成 （水位流量曲線作成）計画準備、基礎資料の収集・点検、水位流量曲線の作成、観測所配置図の作成、 $H-\sqrt{Q}$ ・ $H-A$ ・ $H-V$ ・横断面図の作成、報告書作成

## 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	大和川上流流量観測業務				業種項目	測量業務 水文観測		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
水文観測		式	1		12,761,724			
流量観測		式	1		11,002,740			
流量観測		式	1		11,002,740			
計画準備		業務	1		146,310			内 1号
打合せ協議		式	1		251,600			内 2号
流量観測結果報告		回	2	39,150	78,300			単 1号
現地調査		(回)式	(3 )1		739,616			内 3号
低水流量観測 王寺	水面幅60m	(回)式	(36 )1		1,601,280			内 4号

# 設計内訳書

業務名	大和川上流流量観測業務				業種項目	測量業務 水文観測		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
低水流量観測 板東	水面幅50m	(回)式	(36 )1		1,561,680			内 5号
高水流量観測 藤井	浮子観測：A時間16時間 内業：48 測線観測	式	1		987,360			内 6号
高水流量観測 王寺	浮子観測：A時間16時間 内業：48 測線観測	式	1		987,360			内 7号
高水流量観測 板東	浮子観測：A時間16時間 内業：48 測線観測	式	1		987,360			内 8号
高水流量観測 保田	浮子観測：A時間16時間 内業：36 測線観測	式	1		822,360			内 9号
高水流量観測 番条	浮子観測：A時間16時間 内業：36 測線観測	式	1		822,360			内 10号
機械経費	流速計 36日	式	1		35,481			内 11号
河川定期横断測量 直接水準(平地)	平均測量幅:80m	本	36	26,240	944,640			単 2号

# 設計内訳書

業務名	大和川上流流量観測業務				業種項目	測量業務 水文観測		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
河川定期横断測量 複写		断面	24	3,368	80,832			単 3号
河川深淺測量	1m ≤ H ≤ 3m 平均水面幅40.0m	測線	10	41,330	413,300			単 4号
河川深淺測量	H > 3m 平均水面幅30.0m	測線	1	40,330	40,330			単 5号
報告書作成		業務	1		502,571			内 12号
水位流量曲線作成		式	1		1,758,984			
水位流量曲線作成		式	1		1,758,984			
計画準備		業務	1		94,930			内 13号
基礎資料の収集・点検		観測所	5	62,640	313,200			単 6号

# 設計内訳書

業務名	大和川上流流量観測業務				業種 項目	測量業務 水文観測		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
水位流量曲線の作成		観測所	5	129,600	648,000			単 7号
観測所配置図の作成		観測所	5	20,580	102,900			単 8号
$H-\sqrt{Q} \cdot H-A \cdot H-V$ ・横断面図の作成		観測所	5	73,900	369,500			単 9号
報告書作成		業務	1		230,454			内 14号
直接経費		式	1		267,886			
直接経費		式	1		267,886			
旅費交通費		式	1		85,860			
旅費交通費		式	1		85,860			内 15号

# 設計内訳書

業務名	大和川上流流量観測業務				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
その他		式	1		42,026			
棒浮子	吃水1.0m	本	10	1,163	11,630			単 10号
棒浮子	吃水2.0m	本	17	1,788	30,396			単 11号
電子成果品作成費		式	1		140,000			
電子成果品作成費		式	1		140,000			内 16号
直接測量費		式	1		13,029,610			
間接測量費		式	1		8,370,390			
諸経費		式	1		8,370,390			内 17号

# 設計内訳書

業務名	大和川上流流量観測業務				業種 項目	測量業務 測量業務価格		
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
測量業務価格		式	1		21,400,000			
消費税相当額		式	1		2,140,000			
測量業務費		式	1		23,540,000			

# 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 18 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		251,600	内 19 号
計						251,600	

# 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	15	47,260	708,900	単 13号
	現地調査移動工数		工数	0.39	78,760	30,716	単 14号
計						739,616	

# 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		水面幅60m				
	徒歩観測 (水面幅20m)		観測	36	14,570	524,520	単 15号
	徒歩観測準備ほか		観測	36	8,556	308,016	単 16号
	低水流量観測移動工数		工数	1.44	142,600	205,344	単 17号
	内業		観測	36	15,650	563,400	単 18号
計						1,601,280	

# 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 5号	低水流量観測		水面幅50m				
	徒歩観測 (水面幅20m)		観測	36	13,470	484,920	単 19号
	徒歩観測準備ほか		観測	36	8,556	308,016	単 16号
	低水流量観測移動工数		工数	1.44	142,600	205,344	単 17号
	内業		観測	36	15,650	563,400	単 18号
計						1,561,680	

# 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	高水流量観測	浮子観測：A時間16時間 内業：48 測線観測					
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	16	20,460	327,360	単 20号
	内業		測線観測	48	13,750	660,000	単 21号
計						987,360	

# 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	高水流量観測	浮子観測：A時間16時間 内業：48 測線観測					
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	16	20,460	327,360	単 20号
	内業		測線観測	48	13,750	660,000	単 21号
計						987,360	

# 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	高水流量観測	浮子観測：A時間16時間 内業：48 測線観測					
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	16	20,460	327,360	単 20号
	内業		測線観測	48	13,750	660,000	単 21号
計						987,360	

# 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	高水流量観測	浮子観測：A時間16時間 内業：36 測線観測					
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	16	20,460	327,360	単 20号
	内業		測線観測	36	13,750	495,000	単 21号
計						822,360	

# 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	高水流量観測	浮子観測：A時間16時間 内業：36 測線観測					
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	16	20,460	327,360	単 20 号
	内業		測線観測	36	13,750	495,000	単 21 号
計						822,360	

# 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	機械経費	流速計 36日					
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	機械経費		式	1		35,481	内 20 号
計						35,481	

# 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	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		502,571	内 21 号
計						502,571	

# 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	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		94,930	内 22 号
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 14 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		230,454	内 23 号
計						230,454	

# 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 15 号	旅費交通費						
	打合せ(任意入力)(宿泊なし)		式	1		7,416	内 24号 打合せ
	打合せ(任意入力)(宿泊なし)		式	1		2,472	内 25号 流量観測結果報告
	直接往復費(宿泊なし)		式	1		13,992	内 26号 現地調査
	直接往復費(宿泊なし)		式	1		49,356	内 27号 低水流量観測
	直接往復費(宿泊なし)		式	1		2,224	内 28号 高水流量観測(藤井)
	直接往復費(宿泊なし)		式	1		2,162	内 29号 高水流量観測(王寺)
	直接往復費(宿泊なし)		式	1		2,706	内 30号 高水流量観測(板東)
	直接往復費(宿泊なし)		式	1		2,658	内 31号 高水流量観測(保田)
	直接往復費(宿泊なし)		式	1		2,874	内 32号 高水流量観測(番条)
計						85,860	

# 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 16 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		11,500,118	
	電子成果品作成費		式	1		140,000	2.3×直人費(千円)×0.44 (千円未満切り捨て)
計						140,000	

# 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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
内 17 号	諸経費						
	直接測量費		式	1		13,029,610	成果検定費を除く
	諸経费率		%	64.3			
諸経費			式	1		8,378,039	直接測量費×諸経费率
調整額						-7,649	
計						8,370,390	

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							
	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 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		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	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	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		32,256	
	流速計		日	36	896	32,256	
精度管理費			式	1		3,225	精度管理費係数 0.1
計						35,481	

# 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 21 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		456,883	
	測量技師 内業		人	3.747	44,000	164,868	
	測量技師補 内業		人	4.996	34,300	171,362	
	測量助手 内業		人	3.747	32,200	120,653	
精度管理費			式	1		45,688	精度管理費係数 0.100
計						502,571	

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 22 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	

# 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 23 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		230,454	
	測量技師 内業		人	1.89	44,000	83,160	
	測量技師補 内業		人	2.52	34,300	86,436	
	測量助手 内業		人	1.89	32,200	60,858	
計						230,454	

旅費交通費

## 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 24 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		7,416	
	交通費		往復	12	618	7,416	
計						7,416	

旅費交通費

## 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 25 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		2,472	
	交通費		往復	4	618	2,472	
計						2,472	

旅費交通費

## 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 26 号	直接往復費(宿泊なし)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
基地～現地			式	1		13,992	
	ライトバン 1.5L		台・日	12	1,166	13,992	単 38 号
計						13,992	

旅費交通費

## 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 27 号	直接往復費(宿泊なし)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
基地～現地			式	1		49,356	
	ライトバン 1.5L		台・日	36	1,371	49,356	単 39 号
計						49,356	

旅費交通費

## 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 28 号	直接往復費(宿泊なし)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
基地～現地			式	1		2,224	
	ライトバン 1.5L		台・日	2	1,112	2,224	単 40 号
計						2,224	

旅費交通費

## 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 29 号	直接往復費(宿泊なし)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
基地～現地			式	1		2,162	
	ライトバン 1.5L		台・日	2	1,081	2,162	単 41 号
計						2,162	

旅費交通費

## 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 30 号	直接往復費(宿泊なし)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
基地～現地			式	1		2,706	
	ライトバン 1.5L		台・日	2	1,353	2,706	単 42 号
計						2,706	

旅費交通費

## 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 31 号	直接往復費(宿泊なし)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
基地～現地			式	1		2,658	
	ライトバン 1.5L		台・日	2	1,329	2,658	単 43 号
計						2,658	

旅費交通費

## 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 32 号	直接往復費(宿泊なし)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
基地～現地			式	1		2,874	
	ライトバン 1.5L		台・日	2	1,437	2,874	単 44 号
計						2,874	

# 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 1 号	流量観測結果報告			回		1	39,150
	流量観測結果報告		回	1	39,150	39,150	単 12 号
計						39,150	
単価						39,150	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

単 2 号	河川定期横断測量 直接水準(平地)	平均測量幅:80m	単位	本	数量	1	単価	26,240
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	15,290	15,290	単 22 号	
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	1	8,419	8,419	単 23 号	
	点検整理 直接水準(平地)		本	1	2,535	2,535	単 24 号	
計						26,244		
単価						26,240	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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 3 号	河川定期横断測量 複写		単位	断面	数量	1	単価 3,368
	複写		断面	1	3,368	3,368	単 25 号
計						3,368	
単価						3,368	円/断面

# 1 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
単 4 号	河川深浅測量	1m≦H≦3m 平均水面幅40.0m	単位	測線	数量	1	41,330
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	観測		測線	1	19,960	19,960	単 26 号
	横断面図作成		測線	1	11,600	11,600	単 27 号
	点検整理		測線	1	9,770	9,770	単 28 号
計						41,330	
単価						41,330	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	基礎資料の収集・点検		単位	観測所	数量	1	単価	62,640
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	基礎資料の収集・点検		観測所	1	62,640	62,640	単 32 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 7 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 33 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 8 号	観測所配置図の作成		単位	観測所	数量	1	単価	20,580
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測所配置図の作成		観測所	1	20,580	20,580	単 34 号	
計						20,580		
単価						20,580	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	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 35 号	
計						73,900		
単価						73,900	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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 10 号	棒浮子	吃水1.0m	本	1	1,163	1,163	単 36 号
計						1,163	
単価						1,163	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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 11 号	棒浮子	吃水2.0m	本	1	1,788	1,788	単 37 号
計						1,788	
単価						1,788	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	回	数量	単価	金額	単価	摘要
直接人件費									
	測量技師 内業		式	1			39,150		39,150
	測量技師 内業		人	0.5	44,000		22,000		
	測量技師補 内業		人	0.5	34,300		17,150		
計							39,150		
単価							39,150	円/回	

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 13 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 14 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	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	単価	概要
単 15 号	徒歩観測 (水面幅20m)					1	14,570	
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				1.46		14,575		対象額 : 9,983
計						14,575		
単価						14,570		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 16 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	8,556	
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	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	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
----------------------------	---

単 18 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	15,650
直接人件費								摘要
	測量技師補 内業		式	1		13,300		
	測量助手 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 19 号	徒歩観測 (水面幅20m)		単位	観測	数量	1	単価	13,470
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		8,946		
	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				1.35		13,477		対象額 : 9,983
計						13,477		
単価						13,470		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 20 号	浮子観測 A時間帯		単位	時間	数量	単価	金額	単価	20,460
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		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	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	10	15,290
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				0.2		152,971			対象額 : 764,855
計						152,971			
単価								15,290	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	摘要
直接人件費							10	8,419
	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				0.2		84,197		対象額 : 420,988
計						84,197		
単価						8,419		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	2,535	
	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				0.2		25,356		対象額：126,784
計						25,356		
単価						2,535	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	断面	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式		1		25,760	
	測量助手 内業		人		0.8	32,200	25,760	
機械経費			式		1		1,932	直接人件費の 7.5 %
材料費			式		1		3,220	直接人件費の 12.5 %
精度管理費			式		1		2,769	精度管理費係数 0.100
計							33,681	
単価							3,368	円/断面

# 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 26 号	観測		単位	測線	数量	10	単価	19,960
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				0.79		199,640	対象額 : 252,710	
計						199,640		



# 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 27 号	横断面図作成		単位	測線	数量	10	単価	11,600
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		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				0.79		116,092	対象額 : 146,952	
計						116,092		
単価						11,600	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					0.79		97,709	対象額：123,683
計							97,709	
単価							9,770	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 29 号	観測		単位	測線	数量	10	単価	19,480
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				0.76		194,821	対象額 : 256,344	
計						194,821		



# 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 30 号	横断面図作成		単位	測線	数量	10	単価	11,320
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		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				0.76		113,290	対象額：149,066	
計						113,290		
単価						11,320	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					0.76		95,351	対象額：125,462
計							95,351	
単価							9,535	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 32 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 33 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			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	

観測所配置図の作成

## 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

項目	名称・規格	条件	単位	観測所 数量	単価	金額	摘要
単 34 号	観測所配置図の作成					1	20,580
直接人件費			式	1		20,580	
	測量技師補 内業		人	0.6	34,300	20,580	
計						20,580	
単価						20,580	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 35 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	

棒浮子

## 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 36 号	棒浮子 (吃水1.0m)		単位	本	数量		単価	
						1		1,163
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	棒浮子 (吃水1.0m)							
			本	1	1,163	1,163		
計						1,163		
単価						1,163	円/本	

棒浮子

## 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 37 号	棒浮子 (吃水2.0m)		単位	本	数量		単価	
						1		1,788
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	棒浮子 (吃水2.0m)							
			本	1	1,788	1,788		
計						1,788		
単価						1,788	円/本	

# 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

単 38 号	ライトバン 1.5L		単位	台・日	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1,166	
材料費			式	1		106		
	ガソリン レギュラー		L	0.702	151	106		
機械経費			式	1		1,060		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	0.26	195	50		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	1,010	1,010		
計						1,166		
単価						1,166	円/台・日	

# 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

単 39 号	ライトバン 1.5L		単位	台・日	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1,371	
材料費			式	1		244		
	ガソリン レギュラー		L	1.62	151	244		
機械経費			式	1		1,127		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	0.6	195	117		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	1,010	1,010		
計						1,371		
単価						1,371	円/台・日	

# 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

単 40 号	ライトバン 1.5L		単位	台・日	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	1,112
材料費								
			式	1		69		
	ガソリン レギュラー		L	0.459	151	69		
機械経費								
			式	1		1,043		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	0.17	195	33		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	1,010	1,010		
計							1,112	
単価							1,112	円/台・日

# 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	数量	単価	金額	摘要
単 41 号	ライトバン 1.5L		台・日	1		1,081	
材料費			式	1		48	
	ガソリン レギュラー		L	0.324	151	48	
機械経費			式	1		1,033	
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	0.12	195	23	
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	1,010	1,010	
計						1,081	
単価						1,081	円/台・日

# 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

単 42 号	ライトバン 1.5L		単位	台・日	数量		単価	1,353
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
材料費			式	1		232		
	ガソリン レギュラー		L	1.539	151	232		
機械経費			式	1		1,121		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	0.57	195	111		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	1,010	1,010		
計						1,353		
単価						1,353	円/台・日	

# 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

単 43 号	ライトバン 1.5L		単位	台・日	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1,329	
材料費			式	1		216		
	ガソリン レギュラー		L	1.431	151	216		
機械経費			式	1		1,113		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	0.53	195	103		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	1,010	1,010		
計						1,329		
単価						1,329	円/台・日	

# 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

単 44 号	ライトバン 1.5L		単位	台・日	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1,437	
材料費			式	1		289		
	ガソリン レギュラー		L	1.917	151	289		
機械経費			式	1		1,148		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	0.71	195	138		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	1,010	1,010		
計						1,437		
単価						1,437	円/台・日	