

令和5年4月3日（契約年月日）

## 由良川水文観測所維持管理等業務

### 【業務設計書（公表資料）】

福知山河川国道事務所 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	由良川水文観測所維持管理等業務
履行場所	(自) 京都府舞鶴市西神崎地先 (至) 京都府南丹市美山町芦生地先

## 2. 業務内容

1) 発注年月	令和 5年 2月	7) 施工県	京都府
2) 事務所名	福知山河川国道事務所 調査課	8) 地 区	福知山市・加佐郡・天田郡他
3) 業務番号	23863533040001	9) 河川・路線	由良川本川
4) 契約区分	単年度（繰越しを含む）の分任官	10) 設計年月	令和 4年12月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	366 日間 自 令和 5年 4月 1日 (当初) 至 令和 6年 3月31日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 5年 2月
		13) 歩掛適用年月	令和 5年 2月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	<p>本業務は、水文観測業務規程に基づき由良川流域の水文観測所の観測機器及び観測施設の維持及び管理のため、機器の点検及び施設の維持修繕、自己紙の取り替え等を行い、また水文観測業務規程に基づき由良川流域の水文観測所で令和5年（令和5年1月1日から令和5年12月31日まで）に観測したデータの標準照査を行うものである。</p>		
	<p>業務内容 計画準備 一式、現地調査 一式、水文観測所保守点検 一式、水質自動監視装置保守点検 一式、水文資料作成 一式、打合せ 一式</p>		

## 3. 予算科目

1) 予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名
河川整備事業費	河川改修費	船舶及び機械器具費	
河川整備事業費	河川維持修繕費	工事費	
河川整備事業費	河川維持修繕費	測量設計費	
河川整備事業費	河川維持修繕費	船舶及び機械器具費	

# 設計内訳書

業務名	由良川水文観測所維持管理等業務				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		20,925,620			
水文観測所保守点検		式	1		15,058,372			
計画準備		式	1		111,220			
計画準備		式	1		111,220			内 1号
現地調査		式	1		524,662			
現地調査		式	1		524,662			内 2号
水文観測所保守点検		式	1		6,362,944			
点検報告		回	11	22,380	246,180			単 1号

# 設計内訳書

業務名	由良川水文観測所維持管理等業務				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
定期保守点検		回	11	304,800	3,352,800			単 2号
総合保守点検		回	1	482,500	482,500			単 3号
観測所台帳の更新		式	1		1,248,240			内 3号
臨時点検		式	1		5,080			内 4号
消耗品・予備品		式	1		216,769			内 5号
報告書作成		式	1		811,375			内 6号
水質自動監視装置保守点検		式	1		8,059,546			
簡易点検		回	39	110,400	4,305,600			単 4号

# 設計内訳書

業務名	由良川水文観測所維持管理等業務				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
精密点検		回	13	185,000	2,405,000			単 5号
臨時点検		式	1		54,876			内 7号
薬品・消耗品		式	1		1,294,070			内 8号
水文資料整理		式	1		5,557,152			
計画準備		式	1		80,100			
計画準備		式	1		80,100			内 9号
水文資料整理		式	1		5,477,052			
自記紙データ読み取り		箇所・月	120	10,660	1,279,200			単 6号

# 設計内訳書

業務名	由良川水文観測所維持管理等業務				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
自記紙の整理保存		箇所・月	120	1,244	149,280			単 7号
観測値のWISEF変換		箇所・月	324	622	201,528			単 8号
観測値のWISEF変換		箇所・月	120	622	74,640			単 9号
標準照査		箇所・月	204	972	198,288			単 10号
標準照査		箇所・月	132	972	128,304			単 11号
標準照査		箇所・月	204	2,229	454,716			単 12号
標準照査		箇所・月	132	3,188	420,816			単 13号
統計資料の作成		観測所	17	6,480	110,160			単 14号

# 設計内訳書

業務名	由良川水文観測所維持管理等業務				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
統計資料の作成		観測所	11	6,480	71,280			単 15号
統計資料の作成		観測所	2	809,600	1,619,200			単 16号
報告書作成		観測所	28	12,630	353,640			単 17号
水文水質データベース登録		回	4	104,000	416,000			単 18号
打合せ協議		式	1		310,096			
打合せ		式	1		310,096			
打合せ		式	1		310,096			内 10号
直接経費		式	1		521,485			

# 設計内訳書

業務名	由良川水文観測所維持管理等業務				業種 項目	測量業務 直接経費		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
直接経費		式	1		521,485			
旅費交通費		式	1		351,485			
旅費交通費		式	1		351,485			内 11号
電子成果品作成費		式	1		170,000			
電子成果品作成費		式	1		170,000			内 12号
直接測量費		式	1		21,447,105			
間接測量費		式	1		12,372,895			
諸経費		式	1		12,372,895			内 13号



# 設計内訳書

業務名	由良川水文観測所維持管理等業務				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		33,820,000			
消費税相当額		式	1		3,382,000			
測量業務費		式	1		37,202,000			

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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		111,220	内 14 号
計						111,220	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 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	26	12,750	331,500	単 19 号
	現地調査移動工数		工数	3.03	63,750	193,162	単 20 号
計						524,662	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	観測所台帳の更新						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	観測所台帳の更新		観測所	28	44,580	1,248,240	単 30 号
計						1,248,240	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	臨時点検						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	水位計		計器	1	4,445	4,445	単 31 号
	定期保守点検移動工数		工数	0.01	63,500	635	単 32 号
計						5,080	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 号	消耗品・予備品						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	消耗品・予備品		式	1		216,769	内 15 号
計						216,769	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6 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		811,375	内 16 号
計						811,375	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	臨時点検						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	臨時点検（下天津）		式	1		54,876	内 21 号
計						54,876	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	薬品・消耗品						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	薬品・消耗品		式	1		1,294,070	内 22 号
計						1,294,070	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 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		式	1		80,100	内 23 号
計						80,100	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	打合せ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	打合せ（水文観測所保守点検）		式	1		127,500	内 25 号
	打合せ（水文資料整理）		式	1		138,100	内 26 号
	打合せ（水質）		式	1		44,496	内 27 号
計						310,096	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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
	水文観測所保守点検 現地調査		回	1	22,030	22,030	単 44 号
	水文観測所保守点検 定期点検		回	11	14,790	162,690	単 45 号
	水文観測所保守点検 総合点検		回	1	21,180	21,180	単 46 号
	水質点検 簡易点検		回	39	2,774	108,186	単 47 号
	水質点検 精密点検		回	13	2,774	36,062	単 48 号
	水質点検 臨時点検		回	1	1,337	1,337	単 49 号
計						351,485	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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		17,999,262	
	電子成果品作成費		式	1		170,000	上限170千円
計						170,000	



# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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		20,153,035	成果検定費を除く
	諸経费率		%	61.4			
諸経費			式	1		12,373,963	直接測量費×諸経费率
調整額						-1,068	
計						12,372,895	

計画準備

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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			式	1		111,220	
	測量技師 内業		人	1.1	42,200	46,420	
	測量技師補 内業		人	2	32,400	64,800	
計						111,220	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	消耗品・予備品						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
材料費			式	1		216,769	
	雨量計自記紙 ロール型 (LD-30型用) AWL-1017		本	28	2,260	63,280	
	雨量計自記紙 ロール型 (LD-310型用) AWL-1019		本	36	1,500	54,000	
	水位計自記紙 D5000用 拓和 58mm		個	8	700	5,600	
	水位計自記紙 感熱紙 (57.5W 夏50φmm)		本	6	700	4,200	
	デジタル式タイプリボン EPSON ERC09		個	6	1,000	6,000	
	カートリッジペン 雨量計		本	40	1,600	64,000	
	乾電池 単2型 (アルカリ)		本	135	111	14,985	
	乾電池 単4型 (アルカリ)		本	56	84	4,704	
計						216,769	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 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		811,375	
	測量技師 内業		人	2.479	42,200	104,613	
	測量技師補 内業		人	9.916	32,400	321,278	
	測量助手 内業		人	12.395	31,100	385,484	
計						811,375	

簡易点検

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	簡易点検（下天津）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	簡易点検（下天津）		観測所	1	45,730	45,730	単 50 号
	技術管理費		割合	0.2	45,730	9,146	
計						54,876	

簡易点検

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	簡易点検（栗）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	簡易点検（栗）		観測所	1	46,350	46,350	単 51 号
	技術管理費		割合	0.2	46,350	9,270	
計						55,620	

精密点検

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	精密点検（下天津）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	精密点検（下天津）		観測所	1	80,330	80,330	単 52 号
	技術管理費		割合	0.2	80,330	16,066	
計						96,396	

精密点検

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 号	精密点検（栗）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	精密点検（栗）		観測所	1	73,840	73,840	単 53 号
	技術管理費		割合	0.2	73,840	14,768	
計						88,608	

臨時点検

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 号	臨時点検（下天津）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	臨時点検（下天津）		観測所	1	45,730	45,730	単 54 号
	技術管理費		割合	0.2	45,730	9,146	
計						54,876	

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 号	薬品・消耗品						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
材料費			式	1		1,294,070	
	pH7 標準液 pH6.86 500ml		本	3	1,400	4,200	
	pH9 標準液 pH9.18 500ml		本	3	1,400	4,200	
	塩化カリウム 特級500g入		g	300	5	1,500	
	塩酸 1 級500ml入		本	10	1,000	10,000	
	ヘキサメチレンテトラミン 特級500g入		g	25	114	2,850	
	水酸化ナトリウム溶液 0.5W/V% NaOH		L	742	500	371,000	
	塩化第一銅・塩酸溶液 2W/V% CuCl <sub>2</sub> ・HCl		L	212	1,900	402,800	
	リン酸溶液 (1+2) H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>		L	212	910	192,920	
	硝酸 特級500ml入		本	10	950	9,500	
	シアン化カリウム (0.1) mg -CN/L		L	24	900	21,600	



## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 号	薬品・消耗品						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	シアン化カリウム (1.0) m g -CN/L		L	24	900	21,600	
	マグネシアクリンカ		k g	25	700	17,500	
	アンモニア電極用隔膜 9001用		個	30	1,200	36,000	
	アンモニア電極用内部液 9001用		m l	100	85	8,500	
	プリンター用紙 TCN-508用		本	5	1,400	7,000	
	プリンタインクリボン #7753(エプソン)		本	5	2,580	12,900	
	水酸化ナトリウム 1kg		k g	2	1,000	2,000	
	溶存酸素カードリッジセンサー GU-SW		本	3	28,000	84,000	
	溶存酸素カードリッジセンサー GU-S		本	3	28,000	84,000	
計						1,294,070	

計画準備

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 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		式	1		80,100	
	測量技師		人	0.9	42,200	37,980	
	測量技師補		人	1.3	32,400	42,120	
計						80,100	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 24 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		353,810	
	測量技師 内業		人	1.081	42,200	45,618	
	測量技師補 内業		人	4.324	32,400	140,097	
	測量助手 内業		人	5.405	31,100	168,095	
計						353,810	

打合せ

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 25 号	打合せ (水文観測所保守点検)						
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		127,500	
	測量主任技師		人	1	48,000	48,000	
	測量技師		人	1.5	42,200	63,300	
	測量技師補		人	0.5	32,400	16,200	
計						127,500	

打合せ

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 26 号	打合せ (水文資料整理)						
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		138,100	
	測量技師		人	1	42,200	42,200	
	測量技師補		人	2	32,400	64,800	
	測量助手		人	1	31,100	31,100	
計						138,100	

打合せ

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 27 号	打合せ (水質)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	打合せ (水質)		式	1		37,080	内 28 号
	技術管理費		割合	0.2	37,080	7,416	
計						44,496	

打合せ

# 3 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		37,080	
	技師 (C)		人	0.6	32,800	19,680	
	技術員		人	0.6	29,000	17,400	
計						37,080	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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	点検報告			回		1	22,380
	定期点検報告		回	1	22,380	22,380	単 21 号
計						22,380	
単価						22,380	円/回



# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 号	定期保守点検		単位	回	数量	1	単価	304,800
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	雨量計		計器	17	5,080	86,360	単 22 号	
	水位計		計器	14	4,445	62,230	単 23 号	
	水位観測所内移動		観測所	11	1,905	20,955	単 24 号	
	定期保守点検移動工数		工数	2.13	63,500	135,255	単 25 号	
計						304,800		
単価						304,800	円/回	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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	金額	単価	摘要
単 3 号	総合保守点検					1		482,500
	雨量計		計器	17	7,620	129,540		単 26 号
	水位計		計器	14	10,790	151,060		単 27 号
	水位観測所内移動		観測所	11	1,905	20,955		単 28 号
	総合保守点検移動工数		工数	2.85	63,500	180,975		単 29 号
計						482,530		
単価						482,500	円/回	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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	金額	単価	摘要
単 4 号	簡易点検					1		110,400
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額		摘要
	簡易点検（下天津）		式	1		54,876		内 17 号
	簡易点検（栗）		式	1		55,620		内 18 号
計						110,496		
単価						110,400		円/回

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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	金額	単価	摘要
単 5 号	精密点検					1		185,000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額		摘要
	精密点検（下天津）		式	1		96,396		内 19 号
	精密点検（栗）		式	1		88,608		内 20 号
計						185,004		
単価						185,000		円/回

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 6 号	自記紙データ読み取り		単位	箇所・月	数量		単価	10,660
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	グラフ自記紙 雨量		観測所月	1	10,660	10,660	単 33 号	
計						10,660		
単価						10,660	円/箇所・月	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 7 号	自記紙の整理保存		単位	箇所・月	数量		単価	1,244
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	自記紙の整理保存		計器・月	1	1,244	1,244	単 34 号	
計						1,244		
単価						1,244	円/箇所・月	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8 号	観測値のWISEF変換		単位	箇所・月	数量	1	単価	622
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測値のWISEF変換		観測所月	1	622	622	単 35 号	
計						622		
単価						622	円/箇所・月	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9 号	観測値のWISEF変換		単位	箇所・月	数量	1	単価	622
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測値のWISEF変換		観測所月	1	622	622	単 35 号	
計						622		
単価						622	円/箇所・月	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 10 号	標準照査		単位	箇所・月	数量	1	単価	972
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	雨量AQC		観測所月	1	972	972	単 36 号	
計						972		
単価						972	円/箇所・月	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 11 号	標準照査		単位	箇所・月	数量	1	単価	972
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水位AQC		観測所月	1	972	972	単 37 号	
計						972		
単価						972	円/箇所・月	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 12 号	標準照査		単位	箇所・月	数量	1	単価	2,229
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	雨量MQC						単 38 号	
			観測所月	1	2,229	2,229		
計						2,229		
単価						2,229	円/箇所・月	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 13 号	標準照査		単位	箇所・月	数量	1	単価	3,188
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水位MQC						単 39 号	
			観測所月	1	3,188	3,188		
計						3,188		
単価						3,188	円/箇所・月	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 14 号	統計資料の作成		単位	観測所	数量	1	単価	6,480
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	雨量		観測所	1	6,480	6,480	単 40 号	
計						6,480		
単価						6,480	円／観測所	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 15 号	統計資料の作成		単位	観測所	数量	1	単価	6,480
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水位		観測所	1	6,480	6,480	単 41 号	
計						6,480		
単価						6,480	円／観測所	



# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 16 号	統計資料の作成		単位	観測所	数量		単価	809,600
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	統計資料の作成 (水質)		月	12	67,470	809,640	単 42 号	
計						809,640		
単価						809,600	円/観測所	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 17 号	報告書作成		単位	観測所	数量		単価	12,630
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		353,810	内 24 号	
計						353,810		
単価						12,630	円/観測所	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 18 号	水文水質データベース登録		単位	回	数量	1	単価	104,000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水文水質データベース登録		回	1	104,000	104,000	単 43 号	
計						104,000		
単価						104,000	円/回	

現地調査

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 19 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	12,750
直接人件費								摘要
	測量技師補外業		式	1		12,700		
	測量助手外業		人	0.2	32,400	6,480		
	測量助手外業		人	0.2	31,100	6,220		
材料費			式	1		50		直接人件費の 0.4 %
計						12,750		
単価						12,750		円/観測所

現地調査

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 20 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	1	摘要
直接人件費			式	1		63,500		63,750
	測量技師補 外業		人	1	32,400	32,400		
	測量助手 外業		人	1	31,100	31,100		
材料費			式	1		254		直接人件費の 0.4 %
計						63,754		
単価						63,750		円/工数

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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			式	1			22,380		
	測量技師 内業		人	0.3	42,200		12,660		
	測量技師補 内業		人	0.3	32,400		9,720		
計							22,380		
単価							22,380	円/回	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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	計器	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式		1		5,080	5,080
	測量技師補外業		人		0.08	32,400	2,592	
	測量助手外業		人		0.08	31,100	2,488	
計							5,080	
単価							5,080	円/計器

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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	計器	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式		1		4,445	
	測量技師補外業		人		0.07	32,400	2,268	
	測量助手外業		人		0.07	31,100	2,177	
計							4,445	
単価							4,445	円/計器

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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
水位観測所内移動			式	1		1,905	
直接人件費							
	測量技師補外業		人	0.03	32,400	972	
	測量助手外業		人	0.03	31,100	933	
計						1,905	
単価						1,905	円/観測所



定期保守点検

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	工数	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1			63,500	
	測量技師補 外業		人	1	32,400		32,400	
	測量助手 外業		人	1	31,100		31,100	
計							63,500	
単価							63,500	円/工数

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 26 号	雨量計		単位	計器	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		7,620	7,620	
	測量技師補 外業		人	0.12	32,400	3,888		
	測量助手 外業		人	0.12	31,100	3,732		
計						7,620		
単価						7,620	円/計器	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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	計器	数量	単価	金額	摘要
直接人件費								
	測量技師補外業		式		1		10,795	
	測量助手外業		人		0.17	32,400	5,508	
			人		0.17	31,100	5,287	
計							10,795	
単価							10,790	円/計器

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 28 号	水位観測所内移動		単位	観測所	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		1,905		
	測量技師補外業		人	0.03	32,400	972		
	測量助手外業		人	0.03	31,100	933		
計						1,905		
単価	水位観測所内移動					1,905	円/観測所	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 29 号	総合保守点検移動工数		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			式	1		63,500		
	測量技師補 外業		人	1	32,400	32,400		
	測量助手 外業		人	1	31,100	31,100		
計						63,500		
単価						63,500	円/工数	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 30 号	観測所台帳の更新		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		44,190		44,580
	測量技師補 内業		人	0.5	32,400	16,200		
	測量助手 内業		人	0.9	31,100	27,990		
材料費			式	1		397		直接人件費の 0.9 %
計							44,587	
単価							44,580	円/観測所

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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	計器	数量	単価	金額	摘要
直接人件費								
	水位計		式		1		4,445	4,445
	測量技師補外業		人		0.07	32,400	2,268	
	測量助手外業		人		0.07	31,100	2,177	
計							4,445	
単価							4,445	円/計器

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 32 号	定期保守点検移動工数		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			式	1		63,500		
	測量技師補 外業		人	1	32,400	32,400		
	測量助手 外業		人	1	31,100	31,100		
計						63,500		
単価						63,500	円/工数	



# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 33 号	グラフ自記紙雨量		単位	観測所月	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		10,665	10,660	
	測量技師補内業		人	0.07	32,400	2,268		
	測量助手内業		人	0.27	31,100	8,397		
計						10,665		
単価						10,660	円/観測所月	

自記紙の整理保存

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 34 号	自記紙の整理保存		単位	計器・月	数量	1	単価	1,244
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		1,244		
	測量助手 内業		人	0.04	31,100	1,244		
計						1,244		
単価						1,244	円/計器・月	

観測値のWISEF変換

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 35 号	観測値のWISEF変換		単位	観測所月	数量	1	単価	622
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		622		
	測量助手 内業		人	0.02	31,100	622		
計						622		
単価						622	円/観測所月	

標準照査

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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	観測所月	数量	単価	金額	摘要
単 36 号	雨量AQC						1	972
直接人件費			式		1		972	
	測量技師補 内業		人		0.03	32,400	972	
計							972	
単価							972	円/観測所月

標準照査

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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	観測所月	数量	単価	金額	摘要
単 37 号	水位AQC						1	972
直接人件費			式		1		972	
	測量技師補 内業		人		0.03	32,400	972	
計							972	
単価							972	円/観測所月

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 38 号	測量MQC		単位	観測所月	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		2,229		
	測量技師補 内業		人	0.04	32,400	1,296		
	測量助手 内業		人	0.03	31,100	933		
計						2,229		
単価						2,229	円/観測所月	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 39 号	水位MQC		単位	観測所月	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		3,188	3,188	
	測量技師補 内業		人	0.06	32,400	1,944		
	測量助手 内業		人	0.04	31,100	1,244		
計						3,188		
単価						3,188	円／観測所月	

統計資料の作成

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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 40 号	雨量						1	6,480
直接人件費			式		1		6,480	
	測量技師補 内業		人		0.2	32,400	6,480	
計							6,480	
単価							6,480	円/観測所

統計資料の作成

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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 41 号	水位						1	6,480
直接人件費			式		1		6,480	
	測量技師補 内業		人		0.2	32,400	6,480	
計							6,480	
単価							6,480	円/観測所

統計資料の作成

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 42 号	統計資料の作成 (水質)		単位	月	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	統計資料の作成 (水質)		観測所	1	56,230	56,230	1	67,470
	技術管理費		割合	0.2	56,230	11,246		単 55 号
計						67,476		
単価						67,470	円/月	

水文水質データベース登録

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 43 号	水文水質データベース登録		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	
直接人件費			式	1		104,004	1	104,000
	測量技師補 内業		人	3.21	32,400	104,004		
計						104,004		
単価						104,000	円/回	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 44 号	水文観測所保守点検 現地調査		単位	回	数量		単価	
						1		22,030
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械経費			式	1		12,730		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	23.85	195	4,650		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	8	1,010	8,080		
材料費			式	1		9,301		
	ガソリン レギュラー		L	62.01	150	9,301		
計						22,031		
単価						22,030	円/回	



# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 45 号	水文観測所保守点検 定期点検		単位	回	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	摘要	
機械経費			式	1		8,298		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	16.66	195	3,248		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	5	1,010	5,050		
材料費			式	1		6,497		
	ガソリン レギュラー		L	43.316	150	6,497		
計							14,795	
単価							14,790	円/回

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 46 号	水文観測所保守点検 総合点検		単位	回	数量		単価	
						1		21,180
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械経費			式	1		12,449		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	22.41	195	4,369		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	8	1,010	8,080		
材料費			式	1		8,740		
	ガソリン レギュラー		L	58.27	150	8,740		
計						21,189		
単価						21,180	円/回	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 47 号	水質点検 簡易点検		単位	回	数量		単価	
						1		2,774
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械経費			式	1		2,271		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	1.29	195	251		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	2	1,010	2,020		
材料費			式	1		503		
	ガソリン レギュラー		L	3.354	150	503		
計								2,774
単価							2,774	円/回

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 48 号	水質点検 精密点検		単位	回	数量		単価	
						1		2,774
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械経費			式	1		2,271		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	1.29	195	251		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	2	1,010	2,020		
材料費			式	1		503		
	ガソリン レギュラー		L	3.354	150	503		
計						2,774		
単価						2,774	円/回	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 49 号	水質点検 臨時点検		単位	回	数量		単価	
						1		1,337
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械経費			式	1		1,119		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	0.56	195	109		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	1,010	1,010		
材料費			式	1		218		
	ガソリン レギュラー		L	1.456	150	218		
計						1,337		
単価						1,337	円/回	

# 3 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 50 号	簡易点検 (下天津)		単位	観測所	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		45,732	45,730	
	技師 (C)		人	0.74	32,800	24,272		
	技術員		人	0.74	29,000	21,460		
計						45,732		
単価						45,730	円/観測所	

# 3 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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
直接人件費			式		1		46,350	
	技師 (C)		人		0.75	32,800	24,600	
	技術員		人		0.75	29,000	21,750	
計							46,350	
単価							46,350	円/観測所

# 3 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 52 号	精密点検 (下天津)		単位	観測所	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		80,337		80,330
	技師 (C)		人	1	32,800	32,800		
	技術員		人	1	29,000	29,000		
	技師(C) 超過勤務		時間	3.2	3,075	9,840		
	技術員 超過勤務		時間	3.2	2,718	8,697		
計								80,337
単価							80,330	円/観測所



# 3 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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
直接人件費			式		1		73,849	73,840
	技師 (C)		人		1	32,800	32,800	
	技術員		人		1	29,000	29,000	
	技師 (C) 超過勤務		時間		2.08	3,075	6,396	
	技術員 超過勤務		時間		2.08	2,718	5,653	
計							73,849	
単価							73,840	円/観測所

臨時点検

# 3 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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
直接人件費			式		1		45,732	
	技師 (C)		人		0.74	32,800	24,272	
	技術員		人		0.74	29,000	21,460	
計							45,732	
単価							45,730	円/観測所

# 3 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 55 号	統計資料の作成 (水質)		単位	観測所	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		56,238	56,230	
	技師 (C)		人	0.91	32,800	29,848		
	技術員		人	0.91	29,000	26,390		
計						56,238		
単価						56,230	円/観測所	