

契約年月日：令和5年6月8日

# 木津川上流部流量観測業務

## 【業務設計書（公表資料）】

### 木津川上流河川事務所

---

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	木津川上流部流量観測業務
履行場所	三重県伊賀市才良地先他

## 2. 業務内容

1) 発注年月	令和 5年 5月	7) 施工県	三重県
2) 事務所名	木津川上流河川事務所 流域治水課	8) 地 区	上野市・阿山郡（島ヶ原村）
3) 業務番号	867333060006	9) 河川・路線	
4) 契約区分	国債（翌債を含む）の分任官	10) 設計年月	令和 5年 4月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	386 日間 自 令和 5年 6月 9日 (当初) 至 令和 6年 6月 28日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 5年 5月
		13) 歩掛適用年月	令和 5年 5月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	業務内容		

## 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	木津川上流部流量観測業務				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		9,598,845			
流量観測		式	1		8,412,037			
流量観測		式	1		8,412,037			
計画準備		業務	1		146,310			内 1号
現地調査	依那古、大内、朝屋	(回)式	(1)1		170,369			内 2号
低水流量観測	依那古	(回)式	(27)1		923,103			内 3号
低水流量観測	大内	(回)式	(27)1		1,192,320			内 4号
低水流量観測	移動工数 依那古、大内	(回)式	(27)1		1,347,570			内 5号

# 設計内訳書

業務名	木津川上流部流量観測業務				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
高水流量観測	依那古、朝屋 2回想定	式	1		2,242,120			内 6号
浮子		式	1		184,780			内 7号
機械経費		式	1		19,750			内 8号
河川定期横断測量 直接水準(平地)	平均測量幅:200m	本	3	65,610	196,830			単 1号
河川定期横断測量 直接水準(平地)	平均測量幅:229m	本	1	74,800	74,800			単 2号
河川定期横断測量 直接水準(平地)	平均測量幅:252m	本	2	82,680	165,360			単 3号
観測所整備作業	依那古	m2	25,800	36	928,800			単 4号
観測所整備作業	朝屋(中州)	m2	1,200	35	42,000			単 5号

# 設計内訳書

業務名	木津川上流部流量観測業務				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
観測所整備作業	朝屋(高水敷)	m2	5,200	55	286,000			単 6号
観測所整備作業	朝屋(焼却)	m2	5,200	6	31,200			単 7号
報告書作成		業務	1		460,725			内 9号
水位流量曲線作成		式	1		1,186,808			
水位流量曲線作成		式	1		1,186,808			
計画準備		業務	1		94,930			内 10号
基礎資料の収集・点検		観測所	3	62,640	187,920			単 8号
水位流量曲線の作成	R5暫定式(R6管理式) 依那古、大内、朝屋	観測所	3	129,600	388,800			単 9号

# 設計内訳書

業務名	木津川上流部流量観測業務				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	R5暫定式(R5確定式) 依那古、大内	観測所	2	32,420	64,840			単 10号
H-√Q・H-A・H-V・横断面図の作成	R5暫定式(R6管理式) 依那古、大内、朝屋	観測所	3	73,900	221,700			単 11号
H-√Q・H-A・H-V・横断面図の作成	R5暫定式(R5確定式) 依那古、大内	観測所	2	18,470	36,940			単 12号
報告書作成		業務	1		191,678			内 11号
共通		式	1		408,200			
共通		式	1		408,200			
打合せ等		式	1		408,200			
打合せ	10回	式	1		408,200			内 12号

# 設計内訳書

業務名	木津川上流部流量観測業務				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
直接経費		式	1		460,935			
直接経費		式	1		460,935			
旅費交通費		式	1		107,735			
交通費	現地調査、低水流量観測、高水流量観測、打合せ	式	1		107,735			内 13号
電子成果品作成費		式	1		118,000			
電子成果品作成費		式	1		118,000			内 14号
処分費		式	1		235,200			
処分費	刈草	m3	120	1,960	235,200			単 13号

# 設計内訳書

業務名	木津川上流部流量観測業務				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		10,467,980			
間接測量費		式	1		6,752,020			
諸経費		式	1		6,752,020			内 15号
測量業務価格		式	1		17,220,000			
消費税相当額		式	1		1,722,000			
測量業務費		式	1		18,942,000			



# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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		業務	1		146,310	内 16号
計						146,310	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2号	現地調査		依那古、大内、朝屋				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地調査		観測所	3	47,260	141,780	単 14号
	現地調査移動工数		工数	0.363	78,760	28,589	単 15号
計						170,369	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3号	低水流量観測			依那古			
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	27	9,983	269,541	単 16号
	徒歩観測準備ほか		観測	27	8,556	231,012	単 17号
	内業		観測	27	15,650	422,550	単 18号
計						923,103	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4号	低水流量観測			大内			
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	27	15,680	423,360	単 19号
	舟観測準備ほか		観測	27	12,830	346,410	単 20号
	内業		観測	27	15,650	422,550	単 18号
計						1,192,320	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	低水流量観測	移動工数 依那古、大内					
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	低水流量観測移動工数		工数	9.45	142,600	1,347,570	単 21号
計						1,347,570	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2023.05 2023.05 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

内 6号	高水流量観測		依那古、朝屋 2回想定				
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	20	20,460	409,200	単 22号
	浮子観測 B時間帯		時間	2	15,060	30,120	単 23号
	浮子観測 C時間帯		時間	12	23,470	281,640	単 24号
	浮子観測 D時間帯		時間	2	18,080	36,160	単 25号
	内業		測線観測	108	13,750	1,485,000	単 26号
計						2,242,120	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	浮子						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	浮子		式	1		184,780	内 17 号
計						184,780	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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		19,750	内 18 号
計						19,750	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 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		460,725	内 19 号
計						460,725	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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 20 号
計						94,930	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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		191,678	内 21 号
計						191,678	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	打合せ		10回				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	打合せ		式	1		408,200	内 22 号
計						408,200	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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
内 13 号	交通費		現地調査、低水流量観測、高水流量観測、打合せ				
	交通費 現地調査 依那古、大内、朝屋		回	1	2,718	2,718	単 45 号
	交通費 低水流量観測 依那古、大内		回	27	2,659	71,793	単 46 号
	交通費 高水流量観測 依那古		回	2	2,600	5,200	単 47 号
	交通費 高水流量観測 朝屋		回	2	2,482	4,964	単 48 号
	交通費 打合せ		回	10	2,306	23,060	単 49 号
計						107,735	



# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 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		7,722,709	
	電子成果品作成費		式	1		118,000	2.3×直人費(千円)^0.44 (千円未満切り捨て)
計						118,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 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		10,232,780	成果検定費を除く
	諸経费率		%	66			
諸経費			式	1		6,753,634	直接測量費×諸経费率
調整額						-1,614	
計						6,752,020	

計画準備

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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
直接人件費			式	1		146,310	
	測量技師 内業		人	2	44,000	88,000	
	測量技師補 内業		人	1.7	34,300	58,310	
計						146,310	

浮子

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	浮子						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	表面		本	54	640	34,560	
	0.5m浮子		本	30	826	24,780	
	1.0m浮子		本	48	1,020	48,960	
	2.0m浮子		本	24	1,540	36,960	
	4.0m浮子		本	2	4,120	8,240	
	サイリウム		本	92	340	31,280	
計						184,780	

機械経費

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 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		17,955	
	流速計		日	27	409	11,043	単 51 号
	舟等		日	27	256	6,912	単 52 号
精度管理費			式	1		1,795	精度管理費係数 0.100
計						19,750	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	報告書作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		418,841	
	測量技師 内業		人	3.435	44,000	151,140	
	測量技師補 内業		人	4.58	34,300	157,094	
	測量助手 内業		人	3.435	32,200	110,607	
精度管理費			式	1		41,884	精度管理費係数 0.100
計						460,725	

計画準備

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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		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	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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		191,678	
	測量技師 内業		人	1.572	44,000	69,168	
	測量技師補 内業		人	2.096	34,300	71,892	
	測量助手 内業		人	1.572	32,200	50,618	
計						191,678	



打合せ

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 号	打合せ						
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		408,200	
	測量主任技師		人	1	51,000	51,000	
	測量技師		人	5	44,000	220,000	
	測量技師補		人	4	34,300	137,200	
計						408,200	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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:200m	単位	本	数量	1	単価
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	38,240	38,240	単 27 号
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	1	21,040	21,040	単 28 号
	点検整理 直接水準(平地)		本	1	6,339	6,339	単 29 号
計						65,619	
単価						65,610	円/本

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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:229m	単位	本	数量	1	単価	74,800
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	43,590	43,590	単	30 号
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	1	23,990	23,990	単	31 号
	点検整理 直接水準(平地)		本	1	7,226	7,226	単	32 号
計						74,806		
単価						74,800	円/本	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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 3 号	河川定期横断測量 直接水準(平地)	平均測量幅:252m	本	1	48,180	48,180	82,680
	観測 直接水準(平地)		本	1	48,180	48,180	単 33 号
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	1	26,520	26,520	単 34 号
	点検整理 直接水準(平地)		本	1	7,987	7,987	単 35 号
計						82,687	
単価						82,680	円/本

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4号	観測所整備作業	依那古	単位	m2	数量	1	単価	36
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	機械除草、集草(機械)、積込・運搬		m2	1	36	36	単 36号	
計						36		
単価						36	円/m2	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 5号	観測所整備作業	朝屋(中州)	単位	m2	数量	1	単価	35
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	機械除草(肩掛式)		m2	1	35	35	単 37号	
計						35		
単価						35	円/m2	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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	観測所整備作業	朝屋(高水敷)	単位	m2	数量	1	単価 55
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	機械除草(肩掛け)、人力集草		m2	1	55	55	単 38 号
計						55	
単価						55	円/m2

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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 7 号	観測所整備作業	朝屋(焼却)	単位	m2	数量	1	単価 6
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地焼却(野焼き)		m2	1	6.45	6	単 39 号
計						6	
単価						6	円/m2

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8 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 40 号	
計						62,640		
単価						62,640	円／観測所	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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	R5暫定式(R6管理式) 依那古、大内、朝屋	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 41 号	
計						129,600		
単価						129,600	円／観測所	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 10 号	水位流量曲線の作成	R5暫定式(R5確定式) 依那古、大内	単位	観測所	数量	1	単価	32,420
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	32,420	32,420	単 42 号 R5暫定式(R5確定式)	
計						32,420		
単価						32,420	円/観測所	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 11 号	H-√Q・H-A・H-V・横断面図の作成	R5暫定式(R6管理式) 依那古、大内、朝屋	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 43 号	
計						73,900		
単価						73,900	円/観測所	



# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 12 号	H-√Q・H-A・H-V・横断面図の作成	R5暫定式(R5確定式) 依那古、大内	単位	観測所	数量	金額	単価
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	18,470	18,470	単 44 号 R5暫定式(R5確定式)
計						18,470	
単価						18,470	円/観測所

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 13 号	処分費	刈草	単位	m3	数量	金額	単価
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	刈草		m3	1	1,960	1,960	単 50 号
計						1,960	
単価						1,960	円/m3

現地調査

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 14 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	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	

現地調査

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 15 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	78,760
直接人件費								摘要
	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			式	1				直接人件費の 0.6 %
計							78,769	
単価							78,760	円/工数

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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 16 号	徒歩観測 (水面幅20m)		式	1		9,983	
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		9,983	対象額 : 9,983
計						9,983	
単価						9,983	円/観測

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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 17 号	徒歩観測準備ほか					1	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	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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	単価	概要
直接人件費			式	1		13,300		
	測量技師補 内業		人	0.2	34,300	6,860		
	測量助手 内業		人	0.2	32,200	6,440		
材料費			式	1		1,024		直接人件費の 7.7 %
精度管理費			式	1		1,330		精度管理費係数 0.100
計						15,654		
単価						15,650	円/観測	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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 19 号	舟観測 (水面幅90m)					1	15,680
直接人件費			式	1		14,058	
	測量技師補 外業		人	0.22	34,300	7,546	
	測量助手 外業		人	0.11	32,200	3,542	
	測量補助員 外業		人	0.11	27,000	2,970	
材料費			式	1		224	直接人件費の 1.6 %
精度管理費			式	1		1,405	精度管理費係数 0.100
補正係数				1		15,687	対象額 : 15,687
計						15,687	
単価						15,680	円/観測

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 20 号	舟観測準備ほか		単位	観測	数量	1	単価	12,830
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		11,502		
	測量技師補外業		人	0.18	34,300	6,174		
	測量助手外業		人	0.09	32,200	2,898		
	測量補助員外業		人	0.09	27,000	2,430		
材料費			式	1		184	直接人件費の 1.6 %	
精度管理費			式	1		1,150	精度管理費係数 0.100	
計						12,836		
単価						12,830	円/観測	



# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 21 号	低水流量観測移動工数		単位	工数	数量	1	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	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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 22 号	浮子観測 A時間帯						1	20,460
直接人件費			式	1			18,437	
	測量技師補 外業		人	0.125	34,300		4,287	
	測量助手 外業		人	0.125	32,200		4,025	
	測量補助員 外業		人	0.375	27,000		10,125	
材料費			式	1			184	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1			1,843	精度管理費係数 0.100
計							20,464	
単価							20,460	円/時間

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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 23 号	浮子観測 B時間帯						1	15,060
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	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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 24 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	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 25 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	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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
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	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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
観測 直接水準(平地)			本	10		38,240	
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				0.5		382,427	対象額：764,855
計						382,427	
単価						38,240	円/本

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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	21,040
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		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				0.5		210,494		対象額 : 420,988
計						210,494		
単価						21,040		円/本



# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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
直接人件費	点検整理 直接水準(平地)		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				0.5		63,392	対象額：126,784
計						63,392	
単価						6,339	円/本

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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
直接人件費	観測 直接水準(平地)		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				0.57		435,967	対象額：764,855
計						435,967	
単価						43,590	円/本

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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 31 号	横断面図作成 直接水準(平地)		本			10	23,990
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				0.57		239,963	対象額 : 420,988
計						239,963	
単価						23,990	円/本

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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	7,226
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				0.57		72,266		対象額：126,784
計						72,266		
単価						7,226		円/本

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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
観測 直接水準(平地)			本	10		48,180	
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				0.63		481,858	対象額：764,855
計						481,858	
単価						48,180	円/本

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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	26,520
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				0.63		265,222		対象額 : 420,988
計						265,222		
単価						26,520		円/本

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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
直接人件費	点検整理 直接水準(平地)		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				0.63		79,873	対象額：126,784
計						79,873	
単価						7,987	円/本

観測所整備作業

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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 36 号	機械除草、集草(機械)、積込・運搬		単位	m2	数量	1	単価 36
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	機械除草、集草(機械)、積込、運搬		m2	1	36	36	
計						36	
単価						36	円/m2

観測所整備作業

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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 37 号	機械除草(肩掛式)		単位	m2	数量	1	単価 35
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	機械除草(肩掛式)		m2	1	35	35	
計						35	
単価						35	円/m2



# 2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2023.05 2023.05 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 38 号	機械除草（肩掛け）、人力集草		単位	m2	数量	1	単価 55
	機械除草(肩掛け式)、集草(人力)		m2	1	55	55	
計						55	
単価						55	円/m2

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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 39 号	現地焼却(野焼き)		単位	m2	数量	1,000	単価 6.45
労務費			式	1		6,390	
	普通作業員		人	0.3	21,300	6,390	
材料費			式	1		63	労務費の 1 %
計						6,453	
単価						6.45 円/m2	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 40 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			式	1		62,640	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	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 41 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	摘要	
直接人件費			式	1		129,680	129,600	
	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	

水位流量曲線の作成

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 42 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	摘要	
直接人件費			式	1		32,420		32,420
	測量技師 内業		人	0.425	44,000	18,700		
	測量技師補 内業		人	0.4	34,300	13,720		
計						32,420		
単価						32,420	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	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 43 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	摘要	
直接人件費			式	1		73,900		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	

H-√Q・H-A・H-V・横断面図の作成

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 44 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	摘要	
直接人件費			式	1		18,475		18,470
	測量技師 内業		人	0.225	44,000	9,900		
	測量技師補 内業		人	0.25	34,300	8,575		
計						18,475		
単価						18,470	円/観測所	

交通費

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 45 号	交通費 現地調査 依那古、大内、朝屋		単位	回	数量	1	単価	2,718
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通費			式	1		2,718		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	2.9	195	565		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	1,010	1,010		
	ガソリン レギュラー		L	7.83	146	1,143		
計						2,718		
単価						2,718	円/回	



交通費

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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	回	数量	金額	単価	摘要
交通費	交通費 低水流量観測 依那古、大内					1		2,659
			式	1		2,659		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	2.8	195	546		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	1,010	1,010		
	ガソリン レギュラー		L	7.56	146	1,103		
計						2,659		
単価						2,659	円/回	

交通費

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 47 号	交通費 高水流量観測 依那古		単位	回	数量	1	単価	2,600
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通費			式	1		2,600		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	2.7	195	526		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	1,010	1,010		
	ガソリン レギュラー		L	7.29	146	1,064		
計						2,600		
単価						2,600	円/回	

交通費

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 48 号	交通費 高水流量観測 朝屋		単位	回	数量		1	単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
交通費			式	1		2,482			
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	2.5	195	487			
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	1,010	1,010			
	ガソリン レギュラー		L	6.75	146	985			
計						2,482			
単価						2,482	円/回		

交通費

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 49 号	交通費 打合せ		単位	回	数量	1	単価	2,306
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通費			式	1		2,306		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	2.2	195	429		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	1,010	1,010		
	ガソリン レギュラー		L	5.94	146	867		
計						2,306		
単価						2,306	円/回	

処分費

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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 50 号	刈草		単位	m3	数量	1	単価 1,960
	刈草		m3	1	1,960	1,960	
計						1,960	
単価						1,960	円/m3

機械経費

### 3 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 51 号	流速計		単位	日	数量		単価	
						1		409
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	流速計		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	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 52 号	舟等		単位	日	数量		単価	
						1		256
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ゴムボート		日	1	256	256		
計						256		
単価						256	円/日	