

令和4年3月14日

# 瀬田川流量観測業務 【業務設計書（公表資料）】

琵琶湖河川事務所

---

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	瀬田川流量観測業務
履行場所	滋賀県大津市（瀬田川流域・大戸川流域）

## 2. 業務内容

1) 発注年月	令和 4年 3月	7) 施工県	滋賀県
2) 事務所名	琵琶湖河川事務所 調査課	8) 地 区	大津市・草津市・守山市他
3) 業務番号	21863033060003	9) 河川・路線	瀬田川
4) 契約区分	国債（翌債を含む）の分任官	10) 設計年月	令和 4年 3月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	375 日間 自 令和 4年 3月15日 (当初) 至 令和 5年 3月24日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 4年 3月
		13) 歩掛適用年月	令和 4年 3月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、淀川水系における流量観測所2箇所（大戸川黒津地点、瀬田川関ノ津地点）において、令和3年の流量を確定させるため、流量観測を実施し、水位流量曲線式を作成することを目的とする業務である。	業務内容	流量観測、水位流量曲線作成

## 3. 予算科目

1) 予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名
河川事業費	直轄河川維持修繕費	測量及試験費	瀬田川

# 設計内訳書

業務名	瀬田川流量観測業務				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		3,978,770			
流量観測		式	1		3,216,537			
流量観測		式	1		3,216,537			
計画準備		業務	1		139,480			内 1号
現地調査		(回)式	(1)1		98,294			内 2号
低水流量観測	黒津地点 水面幅：32m	(回)式	(36)1		1,706,076			内 3号
高水流量観測	黒津地点 1洪水（5測線3回／洪水）	式	1		341,400			内 4号
高水流量観測	関ノ津地点 1洪水（5測線3回／洪水）	式	1		312,930			内 5号

# 設計内訳書

業務名	瀬田川流量観測業務				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	流速計（黒津地点 低水流観）	式	1		14,216			内 6号
河川横断測量 直接水準（平地）	黒津地点 平均測量幅：73m	本	3	22,420	67,260			単 1号
河川横断測量 直接水準（平地）	関ノ津地点 平均測量幅：34m	本	2	11,210	22,420			単 2号
河川深浅測量	関ノ津地点 平均測量幅：87m 水深1m以上3m以下	測線	2	47,130	94,260			単 3号
報告書作成		業務	1		420,201			内 7号
水位流量曲線作成		式	1		762,233			
水位流量曲線作成		式	1		762,233			
計画準備		業務	1		90,500			内 8号

# 設計内訳書

業務名	瀬田川流量観測業務				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
基礎資料の収集・点検		観測所	2	59,680	119,360			単 4号
水位流量曲線の作成		観測所	2	123,500	247,000			単 5号
H-√Q・H-A・H-V・横断面図の作成		観測所	2	70,380	140,760			単 6号
報告書作成		業務	1		164,613			内 9号
共通		式	1		239,400			
共通		式	1		239,400			
打合せ等		式	1		239,400			
打合せ		式	1		239,400			内 10号

# 設計内訳書

業務名	瀬田川流量観測業務				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		154,502			
直接経費		式	1		154,502			
旅費交通費		式	1		67,502			
旅費交通費		式	1		67,502			内 11号
電子成果品作成費		式	1		87,000			
電子成果品作成費		式	1		87,000			内 12号
直接測量費		式	1		4,372,672			
間接測量費		式	1		3,157,328			

# 設計内訳書

業務名	瀬田川流量観測業務				業種 項目	測量業務 間接測量費		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
諸経費		式	1		3,157,328			内 13号
測量業務価格		式	1		7,530,000			
消費税相当額		式	1		753,000			
測量業務費		式	1		8,283,000			

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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		139,480	内 14号
計						139,480	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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	2	45,020	90,040	単 7号
	現地調査移動工数		工数	0.11	75,040	8,254	単 8号
計						98,294	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3号	低水流量観測		黒津地点 水面幅：32m				
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	36	10,800	388,800	単 9号
	徒歩観測準備ほか		観測	36	8,121	292,356	単 10号
	低水流量観測移動工数		工数	3.6	135,300	487,080	単 11号
	内業		観測	36	14,940	537,840	単 12号
計						1,706,076	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4号	高水流量観測	黒津地点 1洪水 (5測線3回/洪水)					
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	4	19,380	77,520	単 13号
	浮子観測 C時間帯		時間	3	22,410	67,230	単 14号
	内業		測線観測	15	13,110	196,650	単 15号
計						341,400	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	高水流量観測	関ノ津地点 1洪水 (5測線3回/洪水)					
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	6	19,380	116,280	単 13号
	内業		測線観測	15	13,110	196,650	単 15号
計						312,930	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	機械経費		流速計（黒津地点 低水流観）				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	機械経費		式	1		14,216	内 15号
計						14,216	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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		420,201	内 16号
計						420,201	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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		業務	1		90,500	内 17 号
計						90,500	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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		164,613	内 18 号
計						164,613	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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		式	1		239,400	内 19 号
計						239,400	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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(宿泊なし)		式	1		1,485	内 20 号
	直接往復費(宿泊なし)		式	1		51,372	内 21 号
	直接往復費(宿泊なし)		式	1		1,427	内 22 号
	直接往復費(宿泊なし)		式	1		1,485	内 20 号
	直接往復費(宿泊なし)		式	1		1,485	内 20 号
	打合せ(任意入力)(宿泊なし)		式	1		10,248	内 23 号
計						67,502	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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		3,857,084	
	電子成果品作成費		式	1		87,000	2.3×直人費(千円)×0.44 (千円未満切り捨て)
計						87,000	



計画準備

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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		139,480	
	測量技師 内業		人	2	42,200	84,400	
	測量技師補 内業		人	1.7	32,400	55,080	
計						139,480	

機械経費

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 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		12,924	
	流速計		日	36	359	12,924	単 28 号
精度管理費			式	1		1,292	精度管理費係数 0.100
計						14,216	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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		382,001	
	測量技師 内業		人	3.279	42,200	138,373	
	測量技師補 内業		人	4.372	32,400	141,652	
	測量助手 内業		人	3.279	31,100	101,976	
精度管理費			式	1		38,200	精度管理費係数 0.100
計						420,201	

計画準備

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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		90,500	
	測量技師 内業		人	1.3	42,200	54,860	
	測量技師補 内業		人	1.1	32,400	35,640	
計						90,500	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 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		164,613	
	測量技師 内業		人	1.413	42,200	59,628	
	測量技師補 内業		人	1.884	32,400	61,041	
	測量助手 内業		人	1.413	31,100	43,944	
計						164,613	

打合せ

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 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		239,400	
	測量主任技師		人	1	48,000	48,000	
	測量技師		人	3	42,200	126,600	
	測量技師補		人	2	32,400	64,800	
計						239,400	

旅費交通費

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 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		1,485	
	ライトバン 1.5L		台・日	1	1,485	1,485	単 29 号
計						1,485	

旅費交通費

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 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		51,372	
	ライトバン 1.5L		台・日	36	1,427	51,372	単 30 号
計						51,372	

旅費交通費

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 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		1,427	
	ライトバン 1.5L		台・日	1	1,427	1,427	単 30 号
計						1,427	

旅費交通費

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 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		10,248	
	交通費		往復	12	854	10,248	
計						10,248	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	河川横断測量 直接水準 (平地)	黒津地点 平均測量幅 : 73m	単位	本	数量	1	単価	22,420
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	13,050	13,050	単 16 号	
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	1	7,212	7,212	単 17 号	
	点検整理 直接水準(平地)		本	1	2,164	2,164	単 18 号	
計						22,426		
単価						22,420	円/本	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 号	河川横断測量 直接水準 (平地)	関ノ津地点 平均測量幅 : 34m	単位	本	数量	1	単価	11,210
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	6,526	6,526	単 19 号	
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	1	3,606	3,606	単 20 号	
	点検整理 直接水準(平地)		本	1	1,082	1,082	単 21 号	
計						11,214		
単価						11,210	円/本	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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	河川深淺測量	関ノ津地点 平均測量幅：87m 水深1m以上3m以下	単位	測線	数量	1	47,130
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	観測		測線	1	22,700	22,700	単 22 号
	横断面図作成		測線	1	13,280	13,280	単 23 号
	点検整理		測線	1	11,150	11,150	単 24 号
計						47,130	
単価						47,130	円/測線

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	基礎資料の収集・点検		単位	観測所	数量	1	単価	59,680
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	59,680	59,680	単 25 号	
計						59,680		
単価						59,680	円／観測所	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 5 号	水位流量曲線の作成		単位	観測所	数量	1	単価	123,500
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	123,500	123,500	単 26 号	
計						123,500		
単価						123,500	円／観測所	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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	H-√Q・H-A・H-V・横断面図の作成		単位	観測所	数量	1	単価 70,380
	H-√Q・H-A・H-V・横断面図の作成		観測所	1	70,380	70,380	単 27 号
計						70,380	
単価						70,380	円/観測所

現地調査

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 7 号	現地調査		単位	観測所	数量	1	単価	45,020
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		44,760		
	測量技師 外業		人	0.6	42,200	25,320		
	測量技師補 外業		人	0.6	32,400	19,440		
材料費			式	1		268	直接人件費の 0.6 %	
計						45,028		
単価						45,020	円/観測所	

現地調査

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8 号	現地調査移動工数		単位	工数	数量		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		74,600		75,040
	測量技師 外業		人	1	42,200	42,200		
	測量技師補 外業		人	1	32,400	32,400		
材料費			式	1		447	直接人件費の 0.6 %	
計						75,047		
単価						75,040	円/工数	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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 9 号	徒歩観測 (水面幅20m)		式	1		10,800	
直接人件費			式	1		8,491	
	測量技師補 外業		人	0.14	32,400	4,536	
	測量助手 外業		人	0.07	31,100	2,177	
	測量補助員 外業		人	0.07	25,400	1,778	
材料費			式	1		135	直接人件費の 1.6 %
精度管理費			式	1		849	精度管理費係数 0.100
補正係数				1.14		10,801	対象額 : 9,475
計						10,801	
単価						10,800	円/観測

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 10 号	項目	名称・規格	条件	単位	観測 数量	数量	単価	金額	単価	概要
	直接人件費			式	1			7,278		
		測量技師補 外業		人	0.12	32,400		3,888		
		測量助手 外業		人	0.06	31,100		1,866		
		測量補助員 外業		人	0.06	25,400		1,524		
	材料費			式	1			116		直接人件費の 1.6 %
	精度管理費			式	1			727		精度管理費係数 0.100
	計							8,121		
	単価							8,121		円/観測

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 11 号	低水流量観測移動工数		単位	工数	数量		単価	
						1		135,300
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		121,300		
	測量技師補 外業		人	2	32,400	64,800		
	測量助手 外業		人	1	31,100	31,100		
	測量補助員 外業		人	1	25,400	25,400		
材料費			式	1		1,940	直接人件費の 1.6 %	
精度管理費			式	1		12,130	精度管理費係数 0.100	
計						135,370		
単価						135,300	円/工数	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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
直接人件費			式	1		12,700	
	測量技師補 内業		人	0.2	32,400	6,480	
	測量助手 内業		人	0.2	31,100	6,220	
材料費			式	1		977	直接人件費の 7.7 %
精度管理費			式	1		1,270	精度管理費係数 0.100
計						14,947	
単価						14,940	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	2022.03 2022.03 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 13 号	浮子観測 A時間帯						1	19,380
直接人件費			式	1			17,462	
	測量技師補 外業		人	0.125	32,400		4,050	
	測量助手 外業		人	0.125	31,100		3,887	
	測量補助員 外業		人	0.375	25,400		9,525	
材料費			式	1			174	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1			1,746	精度管理費係数 0.100
計							19,382	
単価							19,380	円/時間

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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 14 号	浮子観測 C時間帯						1	22,410
直接人件費			式	1			20,199	
	測量技師補 外業		人	0.125	37,260		4,657	
	測量助手 外業		人	0.125	35,765		4,470	
	測量補助員 外業		人	0.375	29,527		11,072	
材料費			式	1			201	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1			2,019	精度管理費係数 0.100
計							22,419	
単価							22,410	円/時間

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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		11,145	
	測量技師補 内業		人	0.2	32,400	6,480	
	測量助手 内業		人	0.15	31,100	4,665	
材料費			式	1		858	直接人件費の 7.7 %
精度管理費			式	1		1,114	精度管理費係数 0.100
計						13,117	
単価						13,110	円/測線観測

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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	観測 直接水準(平地)		本	数量		10	13,050
直接人件費			式	1		640,620	
	測量技師 外業		人	4	42,200	168,800	
	測量技師補 外業		人	6	32,400	194,400	
	測量助手 外業		人	5	31,100	155,500	
	測量補助員 外業		人	4.8	25,400	121,920	
機械経費			式	1		12,812	直接人件費の 2 %
材料費			式	1		6,406	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		65,343	精度管理費係数 0.100
変化率				0.18		130,532	対象額：725,181
計						130,532	
単価						13,050	円/本

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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	横断面図作成 直接水準(平地)			本	数量	10	7,212
直接人件費			式	1		353,950	
	測量技師 内業		人	2	42,200	84,400	
	測量技師補 内業		人	4	32,400	129,600	
	測量助手 内業		人	4.5	31,100	139,950	
機械経費			式	1		7,079	直接人件費の 2 %
材料費			式	1		3,539	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		36,102	精度管理費係数 0.100
変化率				0.18		72,120	対象額：400,670
計						72,120	
単価						7,212	円/本

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 18 号	点検整理 直接水準(平地)		単位	本	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	2,164	
直接人件費			式	1		106,230		
	測量主任技師 内業		人	0.2	48,000	9,600		
	測量技師 内業		人	1	42,200	42,200		
	測量技師補 内業		人	1.2	32,400	38,880		
	測量助手 内業		人	0.5	31,100	15,550		
機械経費			式	1		2,124	直接人件費の 2 %	
材料費			式	1		1,062	直接人件費の 1 %	
精度管理費			式	1		10,835	精度管理費係数 0.100	
変化率				0.18		21,645	対象額：120,251	
計						21,645		
単価						2,164	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	2022.03 2022.03 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	6,526
直接人件費			式	1		640,620		
	測量技師 外業		人	4	42,200	168,800		
	測量技師補 外業		人	6	32,400	194,400		
	測量助手 外業		人	5	31,100	155,500		
	測量補助員 外業		人	4.8	25,400	121,920		
機械経費			式	1		12,812		直接人件費の 2 %
材料費			式	1		6,406		直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		65,343		精度管理費係数 0.100
変化率				0.09		65,266		対象額：725,181
計						65,266		
単価						6,526	円/本	

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 20 号	横断面図作成 直接水準(平地)		単位	本	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	3,606	
						10	3,606	
直接人件費			式	1		353,950		
	測量技師 内業		人	2	42,200	84,400		
	測量技師補 内業		人	4	32,400	129,600		
	測量助手 内業		人	4.5	31,100	139,950		
機械経費			式	1		7,079	直接人件費の 2 %	
材料費			式	1		3,539	直接人件費の 1 %	
精度管理費			式	1		36,102	精度管理費係数 0.100	
変化率					0.09	36,060	対象額：400,670	
計						36,060		
単価						3,606	円/本	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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	1,082
直接人件費			式	1		106,230		
	測量主任技師 内業		人	0.2	48,000	9,600		
	測量技師 内業		人	1	42,200	42,200		
	測量技師補 内業		人	1.2	32,400	38,880		
	測量助手 内業		人	0.5	31,100	15,550		
機械経費			式	1		2,124		直接人件費の 2 %
材料費			式	1		1,062		直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		10,835		精度管理費係数 0.100
変化率				0.09		10,822		対象額：120,251
計						10,822		
単価						1,082		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	2022.03 2022.03 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

単 22 号	観測		単位	測線	数量	10	単価	22,700
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		211,250		
	測量技師 外業		人	1.3	42,200	54,860		
	測量技師補 外業		人	1.3	32,400	42,120		
	測量助手 外業		人	1.3	31,100	40,430		
	測量補助員 外業		人	1.3	25,400	33,020		
	測量船操縦士 外業		人	1.3	31,400	40,820		
機械経費			式	1		3,168	直接人件費の 1.5 %	
材料費			式	1		5,281	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		19,297	精度管理費係数 0.090	
変化率				0.95		227,046	対象額：238,996	
計						227,046		



# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 23 号	横断面図作成		単位	測線	数量	10	単価	13,280
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		123,640		
	測量技師 内業		人	0.9	42,200	37,980		
	測量技師補 内業		人	1.3	32,400	42,120		
	測量助手 内業		人	1.4	31,100	43,540		
機械経費			式	1		1,854	直接人件費の 1.5 %	
材料費			式	1		3,091	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		11,294	精度管理費係数 0.090	
変化率				0.95		132,885	対象額 : 139,879	
計						132,885		
単価						13,280	円/測線	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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		103,760	
	測量主任技師 内業		人		0.4	48,000	19,200	
	測量技師 内業		人		0.8	42,200	33,760	
	測量技師補 内業		人		0.8	32,400	25,920	
	測量助手 内業		人		0.8	31,100	24,880	
機械経費			式		1		1,556	直接人件費の 1.5 %
材料費			式		1		2,594	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式		1		9,478	精度管理費係数 0.090
変化率					0.95		111,518	対象額：117,388
計							111,518	
単価							11,150	円/測線

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 25 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		59,680		59,680
	測量技師 内業		人	0.8	42,200	33,760		
	測量技師補 内業		人	0.8	32,400	25,920		
計						59,680		
単価						59,680	円/観測所	

水位流量曲線の作成

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 26 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		123,580	123,500	
	測量技師 内業		人	1.7	42,200	71,740		
	測量技師補 内業		人	1.6	32,400	51,840		
計						123,580		
単価						123,500	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	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 27 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		70,380		70,380
	測量技師 内業		人	0.9	42,200	37,980		
	測量技師補 内業		人	1	32,400	32,400		
計						70,380		
単価						70,380	円/観測所	

機械経費

# 3 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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 28 号	流速計		単位	日	数量	1	単価 359
	流速計		供用日数	1	359	359	
計						359	
単価						359	円/日

# 3 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 29 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	1,485	
材料費			式	1		358		
	ガソリン レギュラー		L	2.34	153	358		
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	0.9	185	166		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	961	961		
計						1,485		
単価						1,485	円/台・日	

# 3 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 30 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	1,427	
材料費			式	1		318		
	ガソリン レギュラー		L	2.08	153	318		
機械経費			式	1		1,109		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	0.8	185	148		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	961	961		
計						1,427		
単価						1,427	円/台・日	