

令和5年3月17日

# 高時川定期縦横断測量業務 【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	高時川定期縦横断測量業務
履行場所	滋賀県大津市黒津4丁目5番1号（高時川流域）

## 2. 業務内容

1) 発注年月	令和 5年 1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	22863000040019	9) 河川・路線	
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 5年 2月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	196 日間 自 令和 5年 3月18日 (当初) 至 令和 5年 9月29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	業務内容 本業務は、琵琶湖河川事務所管内の高時川の河道の縦横断形状の現況を把握し、河川の維持管理等の基礎資料とすることを目的とした定期縦横断測量であり、航空レーザ測深等を活用して実施するものである。		

## 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	高時川定期縦横断測量業務				業種 項目	測量業務 地形測量		
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
地形測量		式	1		12,699,060			
航空レーザ測深		式	1		12,699,060			
全体計画		式	1		188,813			
全体計画		業務	1		188,813			内 1号
航空レーザ測深		式	1		10,997,163			
航空レーザ測深	回転翼	(km2)式	(2.96)1		10,997,163			内 2号
河川定期縦横断面図の作成		式	1		1,513,084			
河川定期横断面図の作成		断面	35	24,860	870,100			単 1号

# 設計内訳書

業務名	高時川定期縦横断測量業務				業種 項目	測量業務 地形測量		
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
河川定期縦断面図の作成		km	14.6	44,040	642,984			単 2号
応用測量		式	1		168,800			
深淺測量		式	1		168,800			
河川深淺測量		式	1		168,800			
作業計画		式	1		53,840			内 3号
河川深淺測量	最大水深3mを超える 平均水面幅：20m	測線	3	38,320	114,960			単 3号
河川調査・計画		式	1		461,600			
河川調査・計画		式	1		461,600			

# 設計内訳書

業務名	高時川定期縦横断測量業務				業種 項目	測量業務 河川調査・計画		
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
水質影響把握とりまとめ		式	1		461,600			
水質影響把握とりまとめ		地点	4	115,400	461,600			単 4号
共通		式	1		170,600			
共通		式	1		170,600			
打合せ等		式	1		170,600			
打合せ		式	1		170,600			内 4号
直接経費		式	1		139,817			
直接経費		式	1		139,817			

# 設計内訳書

業務名	高時川定期縦横断測量業務				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
旅費交通費		式	1		37,817			
旅費交通費		式	1		6,600			内 5号
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		31,217			内 6号
電子成果品作成費		式	1		102,000			
電子成果品作成費		式	1		102,000			内 7号
技術管理費		式	1		11,617			
技術管理費		式	1		11,617			
成果検定費等		式	1		11,617			

# 設計内訳書

業務名	高時川定期縦横断測量業務				業種 項目	測量業務 技術管理費		
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
成果検定費	航空レーザ測量（陸部）0.128km2 地図情報レベル500	式	1		11,175			内 8号
成果検定費	航空レーザ測量（水部）0.021km2 地図情報レベル1000	式	1		442			内 9号
直接測量費		式	1		13,651,494			
間接測量費		式	1		8,728,506			
諸経費		式	1		8,728,506			内 10号
測量業務価格		式	1		22,380,000			
消費税相当額		式	1		2,238,000			
測量業務費		式	1		24,618,000			

# 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	全体計画						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	全体計画		式	1		188,813	内 11 号
計						188,813	



# 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	航空レーザ測深		回転翼				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	計測計画		km2	2.96	22,970	67,991	単 5 号
	総運航		時間	19.16	319,700	6,125,452	単 6 号
	計測		時間	5.25	239,400	1,256,850	単 7 号
	滞留		日	11	142,900	1,571,900	単 8 号
	調整基準点の設置		箇所	8	58,000	464,000	単 9 号
	三次元測深データ作成及びオリジナルデータ作成		km2	2.96	162,000	479,520	単 10 号
	グラウンドデータ作成 (陸部)		km2	2.55	151,000	385,050	単 11 号
	グラウンドデータ作成 (水部)		km2	0.41	350,500	143,705	単 12 号
	グリッド (標高) データ作成		km2	2.96	90,610	268,205	単 13 号
	等高線データ作成		km2	2.96	26,140	77,374	単 14 号
	数値地形図データファイル作成		km2	2.96	53,080	157,116	単 15 号

# 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	航空レーザ測深	回転翼					
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
計						10,997,163	

# 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	作業計画						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	作業計画		式	1		53,840	内 14 号
計						53,840	

# 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	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		170,600	内 16 号
計						170,600	

# 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	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		6,600	内 17 号
計						6,600	

# 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	旅費（率計上・宿泊無）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接人件費		式	1		5,574,490	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		31,217	直人費×0.0056
計						31,217	

# 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	電子成果品作成費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接人件費		式	1		5,574,490	
	電子成果品作成費		式	1		102,000	2.3×直人費(千円)^0.44 (千円未満切り捨て)
計						102,000	

# 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 8 号	成果検定費	航空レーザ測量(陸部)0.128km2 地図情報レベル500					
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	航空レーザ測量(1/500)		式	1		11,175	内 18 号
計						11,175	

# 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	成果検定費	航空レーザ測量（水部）0.021km <sup>2</sup> 地図情報レベル1000					
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	航空レーザ測量(1/1,000)		式	1		442	内 19 号
計						442	

# 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	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		13,639,877	成果検定費を除く
	諸経费率		%	64			
諸経費			式	1		8,729,521	直接測量費×諸経费率
調整額						-1,015	
計						8,728,506	

全体計画

# 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 11 号	全体計画						
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		181,860	
	測量主任技師		人	1.2	48,000	57,600	
	測量技師		人	2.1	42,200	88,620	
	測量技師補		人	1.1	32,400	35,640	
機械経費			式	1		1,454	直接人件費の 0.8 %
精度管理費			式	1		5,499	精度管理費係数 0.03
変化率				1		188,813	対象額 : 188,813
計						188,813	



# 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 12 号	河川定期横断面図の作成						
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		227,260	
	測量主任技師		人	0.2	48,000	9,600	
	測量技師		人	1.7	42,200	71,740	
	測量技師補		人	2.2	32,400	71,280	
	測量助手		人	2.4	31,100	74,640	
機械経費			式	1		8,635	直接人件費の 3.8 %
材料費			式	1		5,681	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式	1		7,076	精度管理費係数 0.03
変化率				1		248,652	対象額：248,652
計						248,652	

# 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 13 号	河川定期縦断面図の作成						
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		401,810	
	測量技師		人	2.8	42,200	118,160	
	測量技師補		人	4	32,400	129,600	
	測量助手		人	4.3	31,100	133,730	
	測量補助員		人	0.8	25,400	20,320	
機械経費			式	1		12,456	直接人件費の 3.1 %
材料費			式	1		9,643	直接人件費の 2.4 %
精度管理費			式	1		16,570	精度管理費係数 0.04
変化率				1		440,479	対象額：440,479
計						440,479	

作業計画

# 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	作業計画						
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		53,840	
	測量主任技師 内業		人	0.5	48,000	24,000	
	測量技師 内業		人	0.4	42,200	16,880	
	測量技師補 内業		人	0.4	32,400	12,960	
計						53,840	

# 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	水質影響把握とりまとめ						
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		104,610	
	測量主任技師		人	0.2	48,000	9,600	
	測量技師		人	0.7	42,200	29,540	
	測量技師補		人	1	32,400	32,400	
	測量助手		人	0.9	31,100	27,990	
	測量補助員		人	0.2	25,400	5,080	
機械経費			式	1		3,452	直接人件費の 3.3 %
材料費			式	1		5,230	直接人件費の 5 %
精度管理費			式	1		2,161	精度管理費係数 0.02
変化率				1		115,453	対象額：115,453
計						115,453	

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 16 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		170,600	
	測量主任技師		人	2	48,000	96,000	
	測量技師		人	1	42,200	42,200	
	測量技師補		人	1	32,400	32,400	
計						170,600	

旅費交通費

## 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	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		6,600	
	交通費		往復	11	600	6,600	
計						6,600	

成果検定費

## 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	航空レーザー測量(1/500)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	航空レーザー測量検定料 1/500 点検図の目視点検(0.5m)		Km2	0.128	85,200	10,905	
	航空レーザー測量検定料 グリッドデータの論理点検(0.5m)		Km2	0.128	2,110	270	
計						11,175	

# 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	航空レーザー測量(1/1,000)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	航空レーザー測量検定料 1/1000 点検図の目視点検(1m)		Km2	0.021	19,400	407	
	航空レーザー測量検定料 グリッドデータの論理点検(1m)		Km2	0.021	1,690	35	
計						442	

# 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	河川定期横断面図の作成					10	24,860
	河川定期横断面図の作成		式	1		248,652	内 12 号
計						248,652	
単価						24,860	円/断面

# 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 2 号	河川定期縦断面図の作成					10	44,040
	河川定期縦断面図の作成		式	1		440,479	内 13 号
計						440,479	
単価						44,040	円/km



# 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	3 号	河川深浅測量	最大水深3mを超える 平均水面幅：20m	単位	測線	数量	1	単価	38,320
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
	現地踏査			測線	1	1,762	1,762	単 16 号	
	観測			測線	1	17,610	17,610	単 17 号	
	横断面図作成			測線	1	10,300	10,300	単 18 号	
	点検整理			測線	1	8,652	8,652	単 19 号	
計							38,324		
単価							38,320	円/測線	

# 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 4 号	水質影響把握とりまとめ					1	115,400
	水質影響把握とりまとめ		式	1		115,453	内 15 号
計						115,453	
単価						115,400	円/地点

# 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
直接人件費			式	1		211,400	
	測量技師		人	1	42,200	42,200	
	測量技師補		人	1	32,400	32,400	
	操縦士		人	1	55,300	55,300	
	整備士		人	1	42,200	42,200	
	撮影士		人	1	39,300	39,300	
機械経費			式	1		11,627	直接人件費の 5.5 %
精度管理費			式	1		6,690	精度管理費係数 0.03
計						229,717	
単価						22,970	円/km2

# 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	時間	数量	単価	金額	単価	概要
単 6 号	総運航						1	319,700	
機械経費			式		1		264,500		
	回転翼航空機		時間		1	264,500	264,500		
材料費			式		1		47,316		
	航空ガソリン		L		150	287	43,050		
	航空オイル		L		2.7	1,580	4,266		
精度管理費			式		1		7,935		精度管理費係数 0.03
変化率					1		319,751		対象額 : 319,751
計							319,751		
単価							319,700		円/時間

# 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	時間	数量	単価	金額	単価	概要
単 7 号	計測						1	239,400	
機械経費			式	1			230,120		
	航空レーザ		時間	1	230,120		230,120		
材料費			式	1			2,400		
	電子基準点RINEXデータ NT型RTK-GPSデータ後処理VRSサービス		時間	1	2,400		2,400		
精度管理費			式	1			6,903		精度管理費係数 0.03
計							239,423		
単価							239,400	円/時間	

# 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	日	数量	単価	金額	単価	142,900
直接人件費			式		1		136,800		
	操縦士		人		1	55,300	55,300		
	整備士		人		1	42,200	42,200		
	撮影士		人		1	39,300	39,300		
通信運搬費等			式		1		2,052		直接人件費の 1.5 %
精度管理費			式		1		4,104		精度管理費係数 0.03
変化率					1		142,956		対象額 : 142,956
計							142,956		
単価							142,900		円/日

# 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 9 号	調整基準点の設置		単位	箇所	数量	10	単価	58,000
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		462,450		
	測量技師		人	0.8	42,200	33,760		
	測量技師補		人	6.8	32,400	220,320		
	測量助手		人	6.7	31,100	208,370		
機械経費			式	1		96,189	直接人件費の 20.8 %	
材料費			式	1		4,624	直接人件費の 1 %	
精度管理費			式	1		16,759	精度管理費係数 0.03	
変化率				1		580,022	対象額 : 580,022	
計						580,022		
単価						58,000	円/箇所	

# 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	数量	単価	金額	摘要
単 10 号	三次元測深データ作成及びオリジナルデータ作成		単位	km2	数量	10	単価 162,000
直接人件費			式	1		1,470,470	
	測量技師		人	11.3	42,200	476,860	
	測量技師補		人	22.7	32,400	735,480	
	測量助手		人	8.3	31,100	258,130	
機械経費			式	1		102,932	直接人件費の 7 %
精度管理費			式	1		47,202	精度管理費係数 0.03
変化率				1		1,620,604	対象額 : 1,620,604
計						1,620,604	
単価						162,000	円/km2



## 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 11 号	グラウンドデータ作成 (陸部)		単位	km2	数量		10	単価	151,000
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		1,300,340			
	測量主任技師		人	2.4	48,000	115,200			
	測量技師		人	7.3	42,200	308,060			
	測量技師補		人	14.4	32,400	466,560			
	測量助手		人	13.2	31,100	410,520			
機械経費			式	1		143,037	直接人件費の 11 %		
材料費			式	1		23,406	直接人件費の 1.8 %		
精度管理費			式	1		43,301	精度管理費係数 0.03		
変化率				1		1,510,084	対象額 : 1,510,084		
計						1,510,084			
単価						151,000	円/km2		

# 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 12 号	グラウンドデータ作成 (水部)		単位	km2	数量		10	単価	350,500
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		2,961,750			
	測量主任技師		人	4	48,000	192,000			
	測量技師		人	20	42,200	844,000			
	測量技師補		人	34	32,400	1,101,600			
	測量助手		人	26.5	31,100	824,150			
機械経費			式	1		370,218	直接人件費の 12.5 %		
材料費			式	1		74,043	直接人件費の 2.5 %		
精度管理費			式	1		99,959	精度管理費係数 0.03		
変化率				1		3,505,970	対象額 : 3,505,970		
計						3,505,970			
単価						350,500	円/km2		

# 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
単 13 号	グリッド (標高) データ作成		単位	km2	数量	10	単価 90,610
直接人件費			式	1		789,300	
	測量技師		人	6.5	42,200	274,300	
	測量技師補		人	8.6	32,400	278,640	
	測量助手		人	7.6	31,100	236,360	
機械経費			式	1		79,719	直接人件費の 10.1 %
材料費			式	1		11,050	直接人件費の 1.4 %
精度管理費			式	1		26,070	精度管理費係数 0.03
変化率				1		906,139	対象額 : 906,139
計						906,139	
単価						90,610	円/km2

# 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
単 14 号	等高線データ作成		単位	km2	数量	10	単価 26,140
直接人件費			式	1		236,770	
	測量技師		人	1.6	42,200	67,520	
	測量技師補		人	3.4	32,400	110,160	
	測量助手		人	1.9	31,100	59,090	
機械経費			式	1		17,047	直接人件費の 7.2 %
精度管理費			式	1		7,614	精度管理費係数 0.03
変化率				1		261,431	対象額 : 261,431
計						261,431	
単価						26,140	円/km2

# 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
単 15 号	数値地形図データファイル作成		単位	km2	数量	10	53,080
直接人件費			式	1		471,840	
	測量主任技師		人	1.6	48,000	76,800	
	測量技師		人	4.3	42,200	181,460	
	測量技師補		人	6.4	32,400	207,360	
	測量助手		人	0.2	31,100	6,220	
機械経費			式	1		33,028	直接人件費の 7 %
材料費			式	1		10,852	直接人件費の 2.3 %
精度管理費			式	1		15,146	精度管理費係数 0.03
変化率				1		530,866	対象額：530,866
計						530,866	
単価						53,080	円/km2

# 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 16 号	現地踏査		単位	測線	数量	10	単価	1,762
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		21,140		
	測量技師 外業		人	0.2	42,200	8,440		
	測量技師補 外業		人	0.2	32,400	6,480		
	測量助手 外業		人	0.2	31,100	6,220		
機械経費			式	1		739	直接人件費の 3.5 %	
材料費			式	1		634	直接人件費の 3 %	
精度管理費			式	1		1,969	精度管理費係数 0.090	
変化率				0.72		17,627	対象額 : 24,482	
計						17,627		
単価						1,762	円/測線	

# 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	測線	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		7,393	直接人件費の 3.5 %
材料費			式		1		6,337	直接人件費の 3 %
精度管理費			式		1		19,677	精度管理費係数 0.090
変化率					0.72		176,153	対象額：244,657
計							176,153	

# 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 17 号	観測		単位	測線	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
単価						10	17,610	円/測線



# 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 18 号	横断面図作成		単位	測線	数量	10	単価	10,300
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		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		4,327	直接人件費の 3.5 %	
材料費			式	1		3,709	直接人件費の 3 %	
精度管理費			式	1		11,517	精度管理費係数 0.090	
変化率				0.72		103,098	対象額 : 143,193	
計						103,098		
単価						10,300	円/測線	

# 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	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		3,631	直接人件費の 3.5 %
材料費			式		1		3,112	直接人件費の 3 %
精度管理費			式		1		9,665	精度管理費係数 0.090
変化率					0.72		86,520	対象額：120,168
計							86,520	
単価							8,652	円/測線