

令和4年5月13日契約

# 桂川定期横断航空測量業務 【業務設計書（公表資料）】

淀川河川事務所

---

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	桂川定期横断航空測量業務
履行場所	(自) 京都府八幡市 (至) 京都府京都市右京区

## 2. 業務内容

1) 発注年月	令和 4年 4月	7) 施工県	京都府
2) 事務所名	淀川河川事務所 調査課	8) 地 区	京都市・長岡京市他
3) 業務番号	22864033040007	9) 河川・路線	桂川
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 3月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	224 日間 自 令和 4年 5月14日 (当初) 至 令和 4年12月23日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 4年 4月
		13) 歩掛適用年月	令和 4年 4月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、桂川において航空レーザ測深を用いた定期横断測量等を行い、防災、日常の管理及び河川整備等の基礎資料を得ることを目的とするものである。	業務内容	全体計画 1 式、航空レーザ測深 1 式、河川定期横断面図の作成 1 式、横断面重ね合わせ 1 式、現地踏査 1 式、河川定期横断測量 1 式、河川深浅測量 1 式、水質影響把握とりまとめ 1 式、報告書作成 1 式、測量成果製本 1 式

## 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	桂川定期横断航空測量業務				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		7,461,193			
全体計画		式	1		171,441			
全体計画		式	1		171,441			
全体計画		業務	1		171,441			内 1号
航空レーザ測深		式	1		7,289,752			
航空レーザ測深		式	1		5,975,211			
航空レーザ測深		(km2)式	(7.46)1		5,975,211			内 2号
河川定期横断面図の作成		式	1		964,651			

# 設計内訳書

業務名	桂川定期横断航空測量業務				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
河川定期横断面図の作成		断面	101	9,551	964,651			単 1号
横断面重ね合わせ		式	1		349,890			
横断面重ね合わせ		断面	109	3,210	349,890			単 2号
応用測量		式	1		2,158,770			
河川測量		式	1		1,707,310			
河川測量		式	1		1,707,310			
現地踏査		(km)式	(18.6 )1		359,050			内 3号
河川定期横断測量 直接水準（平地） 桂川	平均測量幅:314m	本	10	98,900	989,000			単 3号

# 設計内訳書

業務名	桂川定期横断航空測量業務				業種項目	測量業務 応用測量		
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
河川定期横断測量 直接水準（平地） 小泉川	平均測量幅:103m	本	2	32,540	65,080			単 4号
河川定期横断測量 直接水準（平地） 小畑川	平均測量幅:221m	本	3	68,850	206,550			単 5号
河川定期横断測量 直接水準（平地） 鴨川	平均測量幅:196m	本	1	61,340	61,340			単 6号
河川定期横断測量 直接水準（平地） 天神川	平均測量幅:82m	本	1	26,290	26,290			単 7号
深淺測量		式	1		451,460			
河川深淺測量		式	1		451,460			
河川深淺測量 桂川		測線	8	46,360	370,880			単 8号
河川深淺測量 天神川		測線	1	35,890	35,890			単 9号

# 設計内訳書

業務名	桂川定期横断航空測量業務				業種 項目	測量業務 応用測量		
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
河川深淺測量 桂川		測線	1	44,690	44,690			単 10 号
河川調査・計画		式	1		639,420			
河川調査・計画		式	1		639,420			
水質影響把握とりまとめ		式	1		267,120			
水質影響把握とりまとめ		式	1		267,120			内 4 号
報告書作成		式	1		372,300			
報告書作成		式	1		372,300			内 5 号
共通		式	1		251,000			

# 設計内訳書

業務名	桂川定期横断航空測量業務				業種項目	測量業務 共通		
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
共通		式	1		251,000			
打合せ等		式	1		251,000			
打合せ		式	1		251,000			内 6号
直接経費		式	1		162,668			
直接経費		式	1		162,668			
旅費交通費		式	1		37,618			
旅費交通費		式	1		4,900			内 7号
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		32,718			内 8号

# 設計内訳書

業務名	桂川定期横断航空測量業務				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
電子成果品作成費		式	1		104,000			
電子成果品作成費		式	1		104,000			内 9号
測量成果製本		式	1		21,050			
測量成果製本		式	1		21,050			内 10号
技術管理費		式	1		27,276			
技術管理費		式	1		27,276			
成果検定費等		式	1		27,276			
成果検定費		式	1		27,066			内 11号



# 設計内訳書

業務名	桂川定期横断航空測量業務				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		式	1		210			内 12号
直接測量費		式	1		10,700,327			
間接測量費		式	1		7,009,673			
諸経費		式	1		7,009,673			内 13号
測量業務価格		式	1		17,710,000			
消費税相当額		式	1		1,771,000			
測量業務費		式	1		19,481,000			

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		171,441	内 14 号
計						171,441	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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 2号	航空レーザ測深						
	計測計画		km2	7.46	13,190	98,397	単 11号
	総運航		時間	8.84	315,800	2,791,672	単 12号
	計測		時間	5.13	239,400	1,228,122	単 13号
	滞留		日	5	142,900	714,500	単 14号
	調整用基準点の設置		箇所	8	55,920	447,360	単 15号
	三次元測深データ作成及びポリゴンデータ作成		km2	7.46	13,330	99,441	単 16号
	グラウンドデータ作成（陸部）		km2	6.15	68,390	420,598	単 17号
	グラウンドデータ作成（水部）		km2	0.13	66,280	8,616	単 18号
	グリッド（標高）データ作成		km2	7.46	9,776	72,928	単 19号
	等高線データ作成		km2	7.46	3,779	28,191	単 20号
	数値地形図データファイル作成		km2	7.46	8,765	65,386	単 21号

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
計						5,975,211	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3号	現地踏査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地踏査		(km)式	(18.6 )1		359,050	内 16号
計						359,050	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4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
	水質影響把握とりまとめ		式	1		267,120	内 17号
計						267,120	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5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		式	1		372,300	内 18号
計						372,300	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6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		251,000	内 19号
計						251,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 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		4,900	内 20 号
計						4,900	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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		5,842,512	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		32,718	直人費×0.0056
計						32,718	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 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		5,842,512	
	電子成果品作成費		式	1		104,000	2.3×直人費(千円)^0.44 (千円未満切り捨て)
計						104,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	測量成果製本						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	横断面図		部	7	1,316	9,212	単 47 号
	横断面重ね図		部	6	1,298	7,788	単 48 号
	横断座標値表		部	2	2,025	4,050	単 49 号
計						21,050	



# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	成果検定費						
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(1/500)		式	1		27,066	内 21 号
計						27,066	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	成果検定費						
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(1/1,000)		式	1		210	内 22 号
計						210	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		10,673,051	成果検定費を除く
	諸経费率		%	65.7			
諸経費			式	1		7,012,194	直接測量費×諸経费率
調整額						-2,521	
計						7,009,673	

全体計画

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 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		164,800	
	測量主任技師		人	1	48,000	48,000	
	測量技師		人	2	42,200	84,400	
	測量技師補		人	1	32,400	32,400	
機械経費			式	1		1,648	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		4,993	精度管理費係数 0.03
計						171,441	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 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		82,840	
	測量技師		人	0.4	42,200	16,880	
	測量技師補		人	0.5	32,400	16,200	
	測量助手		人	1.6	31,100	49,760	
機械経費			式	1		2,485	直接人件費の 3 %
材料費			式	1		1,656	直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		8,532	精度管理費係数 0.100
計						95,513	

現地踏査

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	現地踏査						
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		33,400	
	測量主任技師 外業		人	0.1	48,000	4,800	
	測量技師 外業		人	0.3	42,200	12,660	
	測量技師補 外業		人	0.3	32,400	9,720	
	測量助手 外業		人	0.2	31,100	6,220	
機械経費			式	1		501	直接人件費の 1.5 %
材料費			式	1		2,004	直接人件費の 6 %
変化率				10		359,050	対象額 : 35,905
計						359,050	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 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		252,000	
	測量技師		人	1.8	42,200	75,960	
	測量技師補		人	2.4	32,400	77,760	
	測量助手		人	1.2	31,100	37,320	
	測量補助員		人	2.4	25,400	60,960	
機械経費			式	1		7,560	直接人件費の 3 %
材料費			式	1		7,560	直接人件費の 3 %
計						267,120	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		372,300	
	測量主任技師		人	4	48,000	192,000	
	測量技師		人	2	42,200	84,400	
	測量技師補		人	2	32,400	64,800	
	測量助手		人	1	31,100	31,100	
計						372,300	

打合せ

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		251,000	
	測量主任技師		人	3	48,000	144,000	
	測量技師		人	1	42,200	42,200	
	測量技師補		人	2	32,400	64,800	
計						251,000	



旅費交通費

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		4,900	
	交通費		往復	5	980	4,900	
計						4,900	

成果検定費

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 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	0.31	85,200	26,412	
	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	0.31	2,110	654	
計						27,066	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 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	0.01	19,400	194	
	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	0.01	1,690	16	
計						210	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	9,551
	河川定期横断面図の作成		式	1		95,513	内 15 号
計						95,513	
単価						9,551	円/断面

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	横断面重ね合わせ					1	3,210
	複写		断面	1	3,210	3,210	単 22 号
計						3,210	
単価						3,210	円/断面

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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
3号	河川定期横断測量 直接水準 (平地)	平均測量幅:314m	本	1	57,560	57,560	単 23号
	観測 直接水準(平地)		本	1	57,560	57,560	
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	1	31,800	31,800	単 24号
	点検整理 直接水準(平地)		本	1	9,545	9,545	単 25号
計						98,905	
単価						98,900	円/本

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	河川定期横断測量 直接水準 (平地)	平均測量幅:103m	本	1	18,940	18,940	単 26 号
	観測 直接水準(平地)		本	1	18,940	18,940	
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	1	10,460	10,460	単 27 号
	点検整理 直接水準(平地)		本	1	3,141	3,141	単 28 号
計						32,541	
単価						32,540	円/本

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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 5 号	河川定期横断測量 直接水準 (平地)	平均測量幅:221m	本	1	40,070	40,070	単 29 号
	観測 直接水準(平地)		本	1	40,070	40,070	
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	1	22,140	22,140	単 30 号
	点検整理 直接水準(平地)		本	1	6,645	6,645	単 31 号
計						68,855	
単価						68,850	円/本

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	河川定期横断測量 直接水準 (平地)	平均測量幅:196m	本	1	35,700	35,700	単 32号
	観測 直接水準(平地)		本	1	35,700	35,700	
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	1	19,720	19,720	単 33号
	点検整理 直接水準(平地)		本	1	5,920	5,920	単 34号
計						61,340	
単価						61,340	円/本

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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
7号	河川定期横断測量 直接水準(平地)	平均測量幅:82m	本	1	15,300	15,300	26,290
	観測 直接水準(平地)		本	1	15,300	15,300	単 35号
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	1	8,454	8,454	単 36号
	点検整理 直接水準(平地)		本	1	2,537	2,537	単 37号
計						26,291	
単価						26,290	円/本



# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8 号	河川深浅測量		単位	測線	数量	1	単価	46,360
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測		測線	1	22,330	22,330	単 38 号	
	横断面図作成		測線	1	13,070	13,070	単 39 号	
	点検整理		測線	1	10,960	10,960	単 40 号	
計						46,360		
単価						46,360	円/測線	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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
単 9 号	河川深淺測量						1	35,890
	観測		測線		1	17,290	17,290	単 41 号
	横断面図作成		測線		1	10,110	10,110	単 42 号
	点検整理		測線		1	8,492	8,492	単 43 号
計							35,892	
単価							35,890	円/測線

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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
単 10 号	河川深淺測量						1	44,690
	観測		測線	1	21,520	21,520		単 44 号
	横断面図作成		測線	1	12,600	12,600		単 45 号
	点検整理		測線	1	10,570	10,570		単 46 号
計							44,690	
単価							44,690	円/測線

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 11 号	計測計画		単位	km2	数量		単価		
	項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	100	13,190
	直接人件費								
		測量技師		式	1		1,268,400		
		測量技師補		人	6	42,200	253,200		
		操縦士		人	6	32,400	194,400		
		整備士		人	6	55,300	331,800		
		撮影士		人	6	42,200	253,200		
	機械経費			式	1		12,684		直接人件費の 1 %
	精度管理費			式	1		38,432		精度管理費係数 0.03
	計						1,319,516		
	単価						13,190		円/km2

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 12 号	総運航		単位	時間	数量		単価	
						1		315,800
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械経費			式	1		264,500		
	回転翼航空機 単発		時間	1	264,500	264,500		
材料費			式	1		43,402		
	航空ガソリン		L	148.7	260	38,662		
	航空オイル		L	3	1,580	4,740		
精度管理費			式	1		7,935	精度管理費係数 0.03	
計						315,837		
単価						315,800	円/時間	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 13 号	計測		単位	時間	数量	1	単価	239,400
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械経費			式	1		230,120		
	航空レーザ測量システム 陸域用及び沿岸域用		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	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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
計							142,956		
単価							142,900	円/日	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 15 号	調整用基準点の設置		単位	箇所	数量	10	単価	55,920
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		470,200		
	測量技師		人	5	42,200	211,000		
	測量技師補		人	8	32,400	259,200		
機械経費			式	1		68,179	直接人件費の 14.5 %	
材料費			式	1		4,702	直接人件費の 1 %	
精度管理費			式	1		16,151	精度管理費係数 0.03	
計						559,232		
単価						55,920	円/箇所	



# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	三次元測深データ作成及びポリゴンデータ作成		単位	km2	数量	100	単価 13,330
直接人件費			式	1		1,209,600	
	測量主任技師		人	6	48,000	288,000	
	測量技師		人	18	42,200	759,600	
	測量技師補		人	5	32,400	162,000	
機械経費			式	1		84,672	直接人件費の 7 %
精度管理費			式	1		38,828	精度管理費係数 0.03
計						1,333,100	
単価						13,330	円/km2

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	グラウンドデータ作成 (陸部)		単位	km2	数量	100	単価 68,390
直接人件費			式	1		6,151,400	
	測量技師		人	112.6	42,200	4,751,720	
	測量技師補		人	43.2	32,400	1,399,680	
機械経費			式	1		393,689	直接人件費の 6.4 %
材料費			式	1		98,422	直接人件費の 1.6 %
精度管理費			式	1		196,352	精度管理費係数 0.03
計						6,839,863	
単価						68,390	円/km2

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 18 号	グラウンドデータ作成 (水部)		単位	km2	数量	100	単価	66,280
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		5,907,000		
	測量技師		人	50	42,200	2,110,000		
	測量技師補		人	50	32,400	1,620,000		
	測量助手		人	70	31,100	2,177,000		
機械経費			式	1		413,490	直接人件費の 7 %	
材料費			式	1		118,140	直接人件費の 2 %	
精度管理費			式	1		189,614	精度管理費係数 0.03	
計						6,628,244		
単価						66,280	円/km2	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	グリッド（標高）データ作成		単位	km2	数量	100	単価 9,776
直接人件費			式	1		859,000	
	測量技師		人	5	42,200	211,000	
	測量技師補		人	20	32,400	648,000	
機械経費			式	1		90,195	直接人件費の 10.5 %
精度管理費			式	1		28,475	精度管理費係数 0.03
計						977,670	
単価						9,776	円/km2

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 20 号	等高線データ作成		単位	km2	数量	100	単価	3,779
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		342,900		
	測量技師補		人	3	32,400	97,200		
	測量助手		人	3	31,100	93,300		
	測量補助員		人	6	25,400	152,400		
機械経費			式	1		24,003	直接人件費の 7 %	
精度管理費			式	1		11,007	精度管理費係数 0.03	
計						377,910		
単価						3,779	円/km2	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		781,200	
	測量技師		人	5	42,200	211,000	
	測量技師補		人	8	32,400	259,200	
	測量助手		人	10	31,100	311,000	
機械経費			式	1		54,684	直接人件費の 7 %
材料費			式	1		15,624	直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		25,076	精度管理費係数 0.03
計						876,584	
単価						8,765	円/km2

横断面重ね合わせ

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 22 号	複写		単位	断面	数量		10	単価	3,210
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		24,880			
	測量助手 内業		人	0.8	31,100	24,880			
機械経費			式	1		1,368			直接人件費の 5.5 %
材料費			式	1		3,234			直接人件費の 13 %
精度管理費			式	1		2,624			精度管理費係数 0.100
計						32,106			
単価						3,210			円/断面

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		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		16,015	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		6,406	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		65,663	精度管理費係数 0.100
変化率				0.79		575,676	対象額：728,704
計						575,676	
単価						57,560	円／本



# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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 24 号	横断面図作成 直接水準(平地)		本			10	31,800
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		8,848	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		3,539	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		36,279	精度管理費係数 0.100
変化率				0.79		318,066	対象額：402,616
計						318,066	
単価						31,800	円/本

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		106,230	9,545
	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		2,655	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		1,062	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		10,888	精度管理費係数 0.100
変化率				0.79		95,459	対象額：120,835
計						95,459	
単価						9,545	円/本

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		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		16,015	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		6,406	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		65,663	精度管理費係数 0.100
変化率				0.26		189,463	対象額：728,704
計						189,463	
単価						18,940	円/本

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	数量	10	単価	10,460
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		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		8,848	直接人件費の 2.5 %	
材料費			式	1		3,539	直接人件費の 1 %	
精度管理費			式	1		36,279	精度管理費係数 0.100	
変化率				0.26		104,680	対象額：402,616	
計						104,680		
単価						10,460	円／本	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		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		2,655	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		1,062	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		10,888	精度管理費係数 0.100
変化率				0.26		31,417	対象額：120,835
計						31,417	
単価						3,141	円/本

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		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		16,015	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		6,406	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		65,663	精度管理費係数 0.100
変化率				0.55		400,787	対象額：728,704
計						400,787	
単価						40,070	円/本

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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 30 号	横断面図作成 直接水準(平地)			本	数量	10	22,140
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		8,848	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		3,539	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		36,279	精度管理費係数 0.100
変化率				0.55		221,438	対象額：402,616
計						221,438	
単価						22,140	円/本

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		106,230	6,645
	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		2,655	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		1,062	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		10,888	精度管理費係数 0.100
変化率				0.55		66,459	対象額：120,835
計						66,459	
単価						6,645	円/本



# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		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		16,015	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		6,406	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		65,663	精度管理費係数 0.100
変化率				0.49		357,064	対象額：728,704
計						357,064	
単価						35,700	円/本

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	数量	10	単価	19,720
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		353,950		
	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		8,848	直接人件費の 2.5 %	
材料費			式	1		3,539	直接人件費の 1 %	
精度管理費			式	1		36,279	精度管理費係数 0.100	
変化率				0.49		197,281	対象額：402,616	
計						197,281		
単価						19,720	円/本	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		106,230	5,920
	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		2,655	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		1,062	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		10,888	精度管理費係数 0.100
変化率				0.49		59,209	対象額：120,835
計						59,209	
単価						5,920	円/本

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		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		16,015	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		6,406	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		65,663	精度管理費係数 0.100
変化率				0.21		153,027	対象額：728,704
計						153,027	
単価						15,300	円/本

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	横断面図作成 直接水準(平地)		本			10	8,454
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		8,848	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		3,539	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		36,279	精度管理費係数 0.100
変化率				0.21		84,549	対象額：402,616
計						84,549	
単価						8,454	円/本

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		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		2,655	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		1,062	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		10,888	精度管理費係数 0.100
変化率				0.21		25,375	対象額：120,835
計						25,375	
単価						2,537	円/本

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 38 号	観測		単位	測線	数量	10	単価	22,330
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		4,225	直接人件費の 2 %	
材料費			式	1		5,281	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		19,392	精度管理費係数 0.090	
変化率				0.93		223,337	対象額：240,148	
計						223,337		





# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 39 号	横断面図作成		単位	測線	数量		単価	
						10		13,070
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		2,472	直接人件費の 2 %	
材料費			式	1		3,091	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		11,350	精度管理費係数 0.090	
変化率				0.93		130,714	対象額 : 140,553	
計						130,714		
単価						13,070	円/測線	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		2,075	直接人件費の 2 %
材料費			式		1		2,594	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式		1		9,525	精度管理費係数 0.090
変化率					0.93		109,697	対象額：117,954
計							109,697	
単価							10,960	円/測線

# 2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022.04 2022.04 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

単 41 号	観測		単位	測線	数量	10	単価	17,290
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		4,225	直接人件費の 2 %	
材料費			式	1		5,281	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		19,392	精度管理費係数 0.090	
変化率				0.72		172,906	対象額：240,148	
計						172,906		

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 41 号	観測		単位	測線	数量		単価	
						10		17,290
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
単価						17,290	円/測線	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 42 号	横断面図作成		単位	測線	数量		単価	
						10		10, 110
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		2, 472	直接人件費の 2 %	
材料費			式	1		3, 091	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		11, 350	精度管理費係数 0.090	
変化率				0.72		101, 198	対象額 : 140, 553	
計						101, 198		
単価						10, 110	円/測線	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		2,075	直接人件費の 2 %
材料費			式		1		2,594	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式		1		9,525	精度管理費係数 0.090
変化率					0.72		84,926	対象額：117,954
計							84,926	
単価							8,492	円/測線

# 2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022.04 2022.04 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				0.88		215,298	対象額：244,657
計						215,298	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 44 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	21,520	円/測線



# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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
単 45 号	横断面図作成						10	12,600
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					0.88		126,009	対象額 : 143,193
計							126,009	
単価							12,600	円/測線

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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					0.88		105,747	対象額：120,168
計							105,747	
単価							10,570	円/測線

測量成果製本

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	部	数量	単価	金額	摘要
単 47 号	横断面図						1	1,316
	小型電子複写(B4)		枚		42	18	756	
	背張り製本(B4)		部		1	560	560	
計							1,316	
単価							1,316	円/部

測量成果製本

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	部	数量	単価	金額	摘要
単 48 号	横断面重ね図						1	1,298
	小型電子複写(B4)		枚		41	18	738	
	背張り製本(B4)		部		1	560	560	
計							1,298	
単価							1,298	円/部

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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 49 号	横断座標値表		部	1			2,025
	小型電子複写(A4)		枚	111	15	1,665	
	背張り製本(A4)		部	1	360	360	
計						2,025	
単価						2,025	円/部