

令和3年10月11日契約

# 宇治川定期横断測量業務 【業務設計書（公表資料）】

淀川河川事務所 調査課

---

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	宇治川定期横断測量業務
履行場所	(自) 京都府八幡市 (至) 京都府宇治市

## 2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年 9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	宇治市・城陽市・久世郡他
3) 業務番号	21864033040014	9) 河川・路線	宇治川
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 3年 8月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	140 日間 自 令和 3年10月12日 (当初) 至 令和 4年 2月28日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 3年 9月
		13) 歩掛適用年月	令和 3年 9月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、宇治川の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	作業計画 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、横断面重ね合わせ 1 式、打合せ 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	宇治川定期横断測量業務				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
応用測量		式	1		10,728,317			
河川測量		式	1		6,771,650			
河川測量		式	1		6,771,650			
作業計画		業務	1		86,550			内 1号
現地踏査		(km)式	(21.2 )1		342,350			内 2号
河川定期横断測量 直接水準（平地） 宇治川	平均測量幅:225m	本	84	66,230	5,563,320			単 1号
河川定期横断測量 直接水準（平地） 東高瀬川	平均測量幅:98m	本	18	29,570	532,260			単 2号
河川定期横断測量 直接水準（平地） 山科川	平均測量幅:76m	本	11	22,470	247,170			単 3号

# 設計内訳書

業務名	宇治川定期横断測量業務				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
深淺測量		式	1		3,600,870			
河川深淺測量		式	1		3,600,870			
河川深淺測量 宇治川	最大水深1m以上3m以下 平均測量幅:76m	測線	54	43,320	2,339,280			単 4号
河川深淺測量 東高瀬川	最大水深1m以上3m以下 平均測量幅:12m	測線	1	32,490	32,490			単 5号
河川深淺測量 宇治川	最大水深3mを超える 平均測量幅:58m	測線	30	40,970	1,229,100			単 6号
横断面重ね合わせ		式	1		355,797			
横断面重ね合わせ		式	1		355,797			
横断面重ね合わせ		断面	117	3,041	355,797			単 7号

# 設計内訳書

業務名	宇治川定期横断測量業務				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		238,500			
共通		式	1		238,500			
打合せ等		式	1		238,500			
打合せ		式	1		238,500			内 3号
直接経費		式	1		202,090			
直接経費		式	1		202,090			
旅費交通費		式	1		54,206			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		54,206			内 4号

# 設計内訳書

業務名	宇治川定期横断測量業務				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
電子成果品作成費		式	1		130,000			
電子成果品作成費		式	1		130,000			内 5号
測量成果製本		式	1		17,884			
測量成果製本		式	1		17,884			内 6号
直接測量費		式	1		11,168,907			
間接測量費		式	1		7,301,093			
諸経費		式	1		7,301,093			内 7号
測量業務価格		式	1		18,470,000			

# 設計内訳書

業務名	宇治川定期横断測量業務				業種 項目	測量業務 消費税相当額		
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
消費税相当額		式	1		1,847,000			
測量業務費		式	1		20,317,000			

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1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		業務	1		86,550	内 8号
計						86,550	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2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	(21.2 )1		342,350	内 9号
計						342,350	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3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		238,500	内 10号
計						238,500	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4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		9,679,646	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		54,206	直人費×0.0056
計						54,206	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5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		9,679,646	
	電子成果品作成費		式	1		130,000	2.3×直人費(千円)^0.44 (千円未満切り捨て)
計						130,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6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	6	1,244	7,464	単 27号
	横断面重ね図		部	5	1,226	6,130	単 28号
	横断座標値表		部	2	2,145	4,290	単 29号
計						17,884	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 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		11,168,907	成果検定費を除く
	諸経费率		%	65.4			
諸経費			式	1		7,304,465	直接測量費×諸経费率
調整額						-3,372	
計						7,301,093	

作業計画

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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		86,550	
	測量主任技師 内業		人	1.1	45,700	50,270	
	測量技師 内業		人	0.6	40,000	24,000	
	測量技師補 内業		人	0.4	30,700	12,280	
計						86,550	

現地踏査

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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		31,700	
	測量主任技師 外業		人	0.1	45,700	4,570	
	測量技師 外業		人	0.3	40,000	12,000	
	測量技師補 外業		人	0.3	30,700	9,210	
	測量助手 外業		人	0.2	29,600	5,920	
機械経費			式	1		475	直接人件費の 1.5 %
材料費			式	1		2,060	直接人件費の 6.5 %
変化率				10		342,350	対象額 : 34,235
計						342,350	

打合せ

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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
直接人件費			式	1		238,500	
	測量主任技師		人	3	45,700	137,100	
	測量技師		人	1	40,000	40,000	
	測量技師補		人	2	30,700	61,400	
計						238,500	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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	河川定期横断測量 直接水準 (平地)	平均測量幅:225m	本	1	38,560	38,560	単 8 号
	観測 直接水準(平地)		本	1	38,560	38,560	
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	1	21,290	21,290	単 9 号
	点検整理 直接水準(平地)		本	1	6,388	6,388	単 10 号
計						66,238	
単価						66,230	円/本

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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:98m	単位	本	数量	1	単価	29,570
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	17,210	17,210	単 11号	
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	1	9,508	9,508	単 12号	
	点検整理 直接水準(平地)		本	1	2,852	2,852	単 13号	
計						29,570		
単価						29,570	円/本	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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:76m	本	1	13,080	13,080	単 14号
	観測 直接水準(平地)		本	1	13,080	13,080	
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	1	7,226	7,226	単 15号
	点検整理 直接水準(平地)		本	1	2,167	2,167	単 16号
計						22,473	
単価						22,470	円/本

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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	河川深浅測量	最大水深1m以上3m以下 平均測量幅:76m	単位	測線	数量	1	43,320
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	観測		測線	1	20,860	20,860	単 17 号
	横断面図作成		測線	1	12,210	12,210	単 18 号
	点検整理		測線	1	10,250	10,250	単 19 号
計						43,320	
単価						43,320	円/測線

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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	河川深浅測量	最大水深1m以上3m以下 平均測量幅:12m	単位	測線	数量	1	32,490
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	観測		測線	1	15,640	15,640	単 20 号
	横断面図作成		測線	1	9,160	9,160	単 21 号
	点検整理		測線	1	7,690	7,690	単 22 号
計						32,490	
単価						32,490	円/測線

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 6号	河川深浅測量	最大水深3mを超える 平均測量幅:58m	単位	測線	数量	1	単価	40,970
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測		測線	1	19,730	19,730	単 23号	
	横断面図作成		測線	1	11,550	11,550	単 24号	
	点検整理		測線	1	9,698	9,698	単 25号	
計						40,978		
単価						40,970	円/測線	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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	横断面重ね合わせ		単位	断面	数量	1	単価 3,041
	複写		断面	1	3,041	3,041	単 26 号
計						3,041	
単価						3,041	円/断面

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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		608,360	
	測量技師 外業		人	4	40,000	160,000	
	測量技師補 外業		人	6	30,700	184,200	
	測量助手 外業		人	5	29,600	148,000	
	測量補助員 外業		人	4.8	24,200	116,160	
機械経費			式	1		12,167	直接人件費の 2 %
材料費			式	1		6,083	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		62,052	精度管理費係数 0.100
変化率				0.56		385,650	対象額：688,662
計						385,650	
単価						38,560	円/本

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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	横断面図作成 直接水準(平地)		式	1		336,000	
	測量技師 内業		人	2	40,000	80,000	
	測量技師補 内業		人	4	30,700	122,800	
	測量助手 内業		人	4.5	29,600	133,200	
機械経費			式	1		6,720	直接人件費の 2 %
材料費			式	1		3,360	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		34,272	精度管理費係数 0.100
変化率				0.56		212,997	対象額：380,352
計						212,997	
単価						21,290	円/本

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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		100,780	
	測量主任技師 内業		人	0.2	45,700	9,140	
	測量技師 内業		人	1	40,000	40,000	
	測量技師補 内業		人	1.2	30,700	36,840	
	測量助手 内業		人	0.5	29,600	14,800	
機械経費			式	1		2,015	直接人件費の 2 %
材料費			式	1		1,007	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		10,279	精度管理費係数 0.100
変化率				0.56		63,885	対象額：114,081
計						63,885	
単価						6,388	円/本

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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		608,360	
	測量技師 外業		人	4	40,000	160,000	
	測量技師補 外業		人	6	30,700	184,200	
	測量助手 外業		人	5	29,600	148,000	
	測量補助員 外業		人	4.8	24,200	116,160	
機械経費			式	1		12,167	直接人件費の 2 %
材料費			式	1		6,083	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		62,052	精度管理費係数 0.100
変化率				0.25		172,165	対象額：688,662
計						172,165	
単価						17,210	円/本

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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 12 号	横断面図作成 直接水準(平地)		本			10	9,508
直接人件費			式	1		336,000	
	測量技師 内業		人	2	40,000	80,000	
	測量技師補 内業		人	4	30,700	122,800	
	測量助手 内業		人	4.5	29,600	133,200	
機械経費			式	1		6,720	直接人件費の 2 %
材料費			式	1		3,360	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		34,272	精度管理費係数 0.100
変化率				0.25		95,088	対象額：380,352
計						95,088	
単価						9,508	円/本

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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		100,780	
	測量主任技師 内業		人	0.2	45,700	9,140	
	測量技師 内業		人	1	40,000	40,000	
	測量技師補 内業		人	1.2	30,700	36,840	
	測量助手 内業		人	0.5	29,600	14,800	
機械経費			式	1		2,015	直接人件費の 2 %
材料費			式	1		1,007	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		10,279	精度管理費係数 0.100
変化率				0.25		28,520	対象額：114,081
計						28,520	
単価						2,852	円/本

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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		608,360	
	測量技師 外業		人	4	40,000	160,000	
	測量技師補 外業		人	6	30,700	184,200	
	測量助手 外業		人	5	29,600	148,000	
	測量補助員 外業		人	4.8	24,200	116,160	
機械経費			式	1		12,167	直接人件費の 2 %
材料費			式	1		6,083	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		62,052	精度管理費係数 0.100
変化率				0.19		130,845	対象額：688,662
計						130,845	
単価						13,080	円/本

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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	横断面図作成 直接水準(平地)		本			10	7,226
直接人件費			式	1		336,000	
	測量技師 内業		人	2	40,000	80,000	
	測量技師補 内業		人	4	30,700	122,800	
	測量助手 内業		人	4.5	29,600	133,200	
機械経費			式	1		6,720	直接人件費の 2 %
材料費			式	1		3,360	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		34,272	精度管理費係数 0.100
変化率				0.19		72,266	対象額：380,352
計						72,266	
単価						7,226	円/本

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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		100,780	
	測量主任技師 内業		人	0.2	45,700	9,140	
	測量技師 内業		人	1	40,000	40,000	
	測量技師補 内業		人	1.2	30,700	36,840	
	測量助手 内業		人	0.5	29,600	14,800	
機械経費			式	1		2,015	直接人件費の 2 %
材料費			式	1		1,007	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		10,279	精度管理費係数 0.100
変化率				0.19		21,675	対象額：114,081
計						21,675	
単価						2,167	円/本

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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	10	単価	20,860
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		200,460		
	測量技師 外業		人	1.3	40,000	52,000		
	測量技師補 外業		人	1.3	30,700	39,910		
	測量助手 外業		人	1.3	29,600	38,480		
	測量補助員 外業		人	1.3	24,200	31,460		
	測量船操縦士 外業		人	1.3	29,700	38,610		
機械経費			式	1		3,006	直接人件費の 1.5 %	
材料費			式	1		5,011	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		18,311	精度管理費係数 0.090	
変化率				0.92		208,644	対象額：226,788	
計						208,644		



# 2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021.09 2021.09 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 18 号	横断面図作成					10	12,210
直接人件費			式	1		117,350	
	測量技師 内業		人	0.9	40,000	36,000	
	測量技師補 内業		人	1.3	30,700	39,910	
	測量助手 内業		人	1.4	29,600	41,440	
機械経費			式	1		1,760	直接人件費の 1.5 %
材料費			式	1		2,933	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式	1		10,719	精度管理費係数 0.090
変化率				0.92		122,141	対象額 : 132,762
計						122,141	
単価						12,210	円/測線

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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		98,520	
	測量主任技師 内業		人		0.4	45,700	18,280	
	測量技師 内業		人		0.8	40,000	32,000	
	測量技師補 内業		人		0.8	30,700	24,560	
	測量助手 内業		人		0.8	29,600	23,680	
機械経費			式		1		1,477	直接人件費の 1.5 %
材料費			式		1		2,463	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式		1		8,999	精度管理費係数 0.090
変化率					0.92		102,542	対象額：111,459
計							102,542	
単価							10,250	円/測線

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 20 号	観測		単位	測線	数量	10	単価	15,640
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		200,460		
	測量技師 外業		人	1.3	40,000	52,000		
	測量技師補 外業		人	1.3	30,700	39,910		
	測量助手 外業		人	1.3	29,600	38,480		
	測量補助員 外業		人	1.3	24,200	31,460		
	測量船操縦士 外業		人	1.3	29,700	38,610		
機械経費			式	1		3,006	直接人件費の 1.5 %	
材料費			式	1		5,011	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		18,311	精度管理費係数 0.090	
変化率				0.69		156,483	対象額：226,788	
計						156,483		



# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 21 号	横断面図作成		単位	測線	数量		単価	
						10		9,160
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		117,350		
	測量技師 内業		人	0.9	40,000	36,000		
	測量技師補 内業		人	1.3	30,700	39,910		
	測量助手 内業		人	1.4	29,600	41,440		
機械経費			式	1		1,760	直接人件費の 1.5 %	
材料費			式	1		2,933	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		10,719	精度管理費係数 0.090	
変化率				0.69		91,605	対象額 : 132,762	
計						91,605		
単価						9,160	円/測線	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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		98,520	
	測量主任技師 内業		人		0.4	45,700	18,280	
	測量技師 内業		人		0.8	40,000	32,000	
	測量技師補 内業		人		0.8	30,700	24,560	
	測量助手 内業		人		0.8	29,600	23,680	
機械経費			式		1		1,477	直接人件費の 1.5 %
材料費			式		1		2,463	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式		1		8,999	精度管理費係数 0.090
変化率					0.69		76,906	対象額：111,459
計							76,906	
単価							7,690	円/測線

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 23 号	観測		単位	測線	数量	10	単価	19,730
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		200,460		
	測量技師 外業		人	1.3	40,000	52,000		
	測量技師補 外業		人	1.3	30,700	39,910		
	測量助手 外業		人	1.3	29,600	38,480		
	測量補助員 外業		人	1.3	24,200	31,460		
	測量船操縦士 外業		人	1.3	29,700	38,610		
機械経費			式	1		7,016	直接人件費の 3.5 %	
材料費			式	1		6,013	直接人件費の 3 %	
精度管理費			式	1		18,672	精度管理費係数 0.090	
変化率				0.85		197,336	対象額：232,161	
計						197,336		



# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 24 号	横断面図作成		単位	測線	数量		単価	
						10		11,550
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		117,350		
	測量技師 内業		人	0.9	40,000	36,000		
	測量技師補 内業		人	1.3	30,700	39,910		
	測量助手 内業		人	1.4	29,600	41,440		
機械経費			式	1		4,107	直接人件費の 3.5 %	
材料費			式	1		3,520	直接人件費の 3 %	
精度管理費			式	1		10,931	精度管理費係数 0.090	
変化率					0.85	115,521	対象額 : 135,908	
計						115,521		
単価						11,550	円/測線	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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		98,520	
	測量主任技師 内業		人		0.4	45,700	18,280	
	測量技師 内業		人		0.8	40,000	32,000	
	測量技師補 内業		人		0.8	30,700	24,560	
	測量助手 内業		人		0.8	29,600	23,680	
機械経費			式		1		3,448	直接人件費の 3.5 %
材料費			式		1		2,955	直接人件費の 3 %
精度管理費			式		1		9,177	精度管理費係数 0.090
変化率					0.85		96,985	対象額：114,100
計							96,985	
単価							9,698	円/測線

横断面重ね合わせ

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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	断面	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式		1		23,680	
	測量助手 内業		人		0.8	29,600	23,680	
機械経費			式		1		1,065	直接人件費の 4.5 %
材料費			式		1		3,196	直接人件費の 13.5 %
精度管理費			式		1		2,474	精度管理費係数 0.100
計							30,415	
単価							3,041	円/断面

測量成果製本

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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 27 号	横断面図						1	1,244
	小型電子複写(B4)		枚		38	18	684	
	背張り製本(B4)		部		1	560	560	
計							1,244	
単価							1,244	円/部

測量成果製本

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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 28 号	横断面重ね図						1	1,226
	小型電子複写(B4)		枚		37	18	666	
	背張り製本(B4)		部		1	560	560	
計							1,226	
単価							1,226	円/部

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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 29 号	横断座標値表					1	2,145
	小型電子複写(A4)		枚	119	15	1,785	
	背張り製本(A4)		部	1	360	360	
計						2,145	
単価						2,145	円/部