

令和4年度

金 抜

高知県高岡郡越知町大字 横畠中の一部(袖野谷)  
桐見川の一部(シモノタニ)

地籍調査測量委託業務(C工程他) 実施設計書

施工方法	(委託)	直営
委託日数		日
令和4年6月	作成	
令和4年3月31日	算定単価適用	

設計者	越知町

## 委託概要

C・FⅠ・FⅡ-1工程 (1年目工程:D工程省略) 調査面積計 1.54 km<sup>2</sup>

- ③ 横畠中の一部(袖野谷) 0.54 km<sup>2</sup>  
④ 桐見川の一部(シモノタニ) 1.00 km<sup>2</sup>

## 起工又は変更理由

予 算 額	円	
事 業 費	円	消費税抜きの委託対象額
内 委託対象金額	円	円
訳 そ の 他	円	

## 業 務 内 訳 表

費 目	名 称		細別又は 形状寸法	数 量	連乗計	単 価 (a)	変化率 (b)	金 額 (a) × (b)	単価表 番 号	摘 要
	工 種	種 別								
委託経費										
③	袖 野 谷	地籍図根三角測量	C工程	0.54 Km <sup>2</sup>	1.60		0.86		1	
		地籍図根多角測量	D工程 (省略)						2	
		細部図根測量	F I 工程	0.54 Km <sup>2</sup>	3.53		1.90		3	
		一筆地測量	F II-1工程	0.54 Km <sup>2</sup>	4.67		2.52		4	
	(A) 小計									
④	シ モ ノ タ ニ	地籍図根三角測量	C工程	1.00 Km <sup>2</sup>	1.68		1.68		1	
		地籍図根多角測量	D工程 (省略)						2	
		細部図根測量	F I 工程	1.00 Km <sup>2</sup>	3.53		3.53		3	
		一筆地測量	F II-1工程	1.00 Km <sup>2</sup>	4.67		4.67		4	
	(C) 小計									
(E) 事業費計 (A)+(B)+(C)										
(F) 打合せ経費										人件費のみ
(G) 旅費・交通費										消費税抜き
(H) 計 (E)+(F)+(G)										
(I) 諸経費										(H) × 0.583以内
(J) 委託費 (H)+(I)										
(K) 消費税相当額										(J) × 0.10
合 計 (J)+(K)										

単価表第1号		地籍図根三角測量 《C工程》			1.0km <sup>2</sup> あたり単価表	
電子基準点のみを与点く取付なし), GNSSアンテナタワーあり 伐採有り, 図根点保護なし, 1/1000, 成果検定なし,						
名 称		数量	単位	単 価	金 額	摘 要
測量主任技師		0.5	人			内業
測量技師		5.3	人			内業＋外業
測量技師補		6.9	人			内業＋外業
測量助手		1.2	人			内業
普通作業員		8.1	人			外業
標識(プラスチック杭 9*9*70)		3.0	本			
雑品費		1.0	式			材料費*0.5%
GNSS測量機 1級		2.2	台日			
GNSS解析用計算機		0.8	台日			
GNSSアンテナタワー		2.2	台日			
小計						
雑器具費		1.0	式			直接人件費＋機械損料＋ 材料費の0.5%
小計						
消耗品費		1.0	式			直接人件費＋機械損料＋ 材料費＋雑器具費の5%
精度管理費		1.0	式			人件費、機械経費*0.09
計						

単価表第2号		地籍図根多角測量 《D工程》			1.0km <sup>2</sup> あたり単価表	
省略をおこなう						
名 称		数量	単位	単 価	金 額	摘 要
測量主任技師			人		0	
測量技師			人		0	
測量技師補			人		0	
測量助手			人		0	
普通作業員			人		0	
標識(プラスチック杭 4.5*4.5*45)			本		0	
雑品費			式		0	D工程は省略をする。
トータルステーション 2級			台日		0	
パーソナルコンピュータ			台日		0	
小計					0	
雑器具費			式		0	
小計					0	
消耗品費			式		0	
精度管理費			式		0	
計					0	

単価表第3号		細部図根測量《F I 工程》			1.0km <sup>2</sup> あたり単価表	
1/1000, 成果検定なし,						
名 称	数量	単位	単 価	金 額	摘 要	
測量主任技師	1.9	人			内業	
測量技師	9.2	人			内業＋外業	
測量技師補	13.3	人			内業＋外業	
測量助手	20.8	人			内業＋外業	
普通作業員	9.0	人			外業	
多角点標識(プラスチック杭)	15.0	本			4.5×4.5×45cm	
標識(プラスチック杭)	218.0	本			3.0×3.0×40cm	
雑品費	1.0	式			材料費*0.5%	
トータルステーション 2級	5.8	台日				
パーソナルコンピュータ	8.9	台時				
小計						
雑器具費	1.0	式			直接人件費＋機械損料＋材料費の0.5%	
小計						
消耗品費	1.0	式			直接人件費＋機械損料＋材料費＋雑器具費の5%	
精度管理費	1.0	式			人件費、機械経費*0.07	
計						

単価表第4号		一筆地測量 《FⅡ-1工程》		1.0km <sup>2</sup> あたり単価表	
1/1000, 成果検定なし,					
名 称	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
測量技師	2.9	人			内業＋外業
測量技師補	27.1	人			内業＋外業
測量助手	26.5	人			内業＋外業
普通作業員	22.0	人			外業
トータルステーション 2級	22.0	台日			
パーソナルコンピュータ	18.0	台時			
小計					
雑器具費	1.0	式			直接人件費＋機械損料＋材料費の0.5%
小計					
消耗品費	1.0	式			直接人件費＋機械損料＋材料費＋雑器具費の5%
精度管理費	1.0	式			人件費、機械経費*0.07
計					

## 業 務 説 明 書

### 令和4年度 地籍調査測量委託業務の条件（C・FⅠ・FⅡ-1工程）

作業区域の位置：令和4年度着手区域（計画図③、④）

作業区域		③袖野谷	④シモノタニ
面 積		0.54 km <sup>2</sup>	1.00 km <sup>2</sup>
換 算 面 積		0.42 km <sup>2</sup>	0.77 km <sup>2</sup>
精 度		乙2	乙2
縮 尺		1/1000	1/1000
測 量 方 式		地上数値法	地上数値法
傾 斜 度		急1	急1
視 通 状 況		山Ⅰ	山Ⅰ
筆 の 形 状		不整形	不整形
総筆数	調査前	967 筆	1,783 筆
	調査後	841 筆	1,551 筆
一 筆 平 均 面 積	調査前	558 m <sup>2</sup>	561 m <sup>2</sup>
	調査後	642 m <sup>2</sup>	645 m <sup>2</sup>
谷 地 田		0	0
備 考		C工程について、2地区とも電子基準点のみを 与点とする手法とする。 D工程は、省略をおこなう。  ※委託業務完成期限については、 令和5年3月31日まで	

地籍調査事業打合せ経費及び調査・測量業務の交通費の積算

1、打合せ経費【測量委託件数に1度計上】

人件費

名称	規格	員数	単位	単価	金額	備考
測量技師		2	回			
測量技師補		2	回			
合 計	(人件費)					

2、調査・測量業務の交通費(C・D・F工程)(全地区)

交通費

名称	規格	員数	単位	単価	金額	備考
		260.0	日			
			日			
合 計	(交通費)					

ライトバン損料(時間当り) 円×2時間(1日標準) = 円  
ライトバン損料(供用日当り) 円×1日 = 円  
燃料(ガソリン) 2.6ℓ/h×2h× 円 = 円  
計 円

2-1、外業日数算出基礎

測量・横島中		縮尺( 1/1000 )									
	主任技師	技師	技師補	助手	連乗計	面積	主任技師	技師	技師補	助手	
C工程※		4.3	5.4	0.0	1.60	0.54	0.0	3.7	4.7	0.0	
D工程						0.54	0.0	0.0	0.0	0.0	
F1工程		5.2	9.5	18.5	3.53	0.54	0.0	9.9	18.1	35.3	
F2-1工程		0.8	22.0	22.0	4.67	0.54	0.0	2.0	55.5	55.5	
											最大日数
計								15.6	78.3	90.8	91.0

測量・桐見川		縮尺( 1/1000 )									
	主任技師	技師	技師補	助手	連乗計	面積	主任技師	技師	技師補	助手	
C工程※		4.3	5.4	0.0	1.68	1.00	0.0	7.2	9.1	0.0	
D工程						1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	
F1工程		5.2	9.5	18.5	3.53	1.00	0.0	18.4	33.5	65.3	
F2-1工程		0.8	22.0	22.0	4.67	1.00	0.0	3.7	102.8	102.8	
											最大日数
計								29.3	145.4	168.1	169.0