

芸西村

(金抜)	課					芸西村						
	課長	課長補佐	係長	係		村長	副村長	総務課長	課長	課長補佐	係長	係

令和7年度 7産委9号

高知県 安芸郡 芸西村

令和7年度 地籍調査事業 和食地区 測量工程委託業務 金抜設計書

履行期間 令和8年3月25日

設計者 芸西村

令和7年5月16日 作成

審査者(事務所)

審査者(主管課)

業務概要	起工又は変更理由
令和7年度 地籍調査事業 和食地区 測量工程委託業務 1式	地籍の明確化を図るため (※D工程省略)
予算額	円
事業費	円 消費税相当額抜きの委託対象金額
委託対象額	円 円
その他	円

令和7年度芸西村地籍調査事業設計書

1 事業名 令和7年度 地籍調査事業 和食地区 測量工程委託業務

2 対象地区 芸西村 和食の一部

3 作業の条件等

(1)

計画区 コード	面積 km ²	調査後		縮尺	精度	傾斜条件	視通条件	筆の形状
		筆数	平均面積m ²					
20243930701	0.933	235	3,970	1/1000	乙2	急2	山I	不整形

実施工程
FII-2・G・H ※H2を除く

(2)

計画区 コード	面積 km ²	調査後		縮尺	精度	傾斜条件	視通条件	筆の形状
		筆数	平均面積m ²					
20253930701	0.600	146	4,110	1/1000	乙2	急2	山I	不整形

実施工程	測量工程
C F1 FII-1	地上数値法

※C工程:成果検定有り

4 履行期間着工の日から

令和8年3月25日まで

5 仕様書 別紙のとおり

○令和6年度調査区(2年目工程)

20243930701 和食の一部 0.933km²

- ・地籍図原図作成
- ・一筆ごとの土地の面積の算出
- ・地籍簿案及び地籍図複図作成

○令和7年度調査区(1年目工程)

20253930701 和食の一部 0.600km²

- ・測量作業

地籍調査事業費算定簿（D）「2025年度 調査地区集計表」

消費税 10%

No	計画区の名称 コード	調査事業名 委託形態	調査面積 (Km ²)	換算面積 (Km ²)	地籍調査費						後続調査	特記事項	
					委託工程	直営工程	地籍集成図	当該年度 数値情報化	過年度 数値情報化	現場技術 業務費	成果検定費		
①	20243930701	和食の一部 (FII-2, G, H1, H3)	地籍調査事業一般 (外注)	0.933	0.19								
②	20253930701	和食の一部 (C, FI, FII-1)	地籍調査事業一般 (外注)	0.600	0.41								
③													
④													
⑤													
⑥													
⑦													
⑧													
⑨													
⑩													
⑪													
⑫													
各地区の総合計			1.533	0.60									
「諸経費率」：小数第3位（小数点第4位四捨五入）													
諸経費（直接経費（※1）×諸経费率）													
「消費税+地方消費税」：小数第3位 *直営工程（①賃金等②報償費）除く*													
消費税相当額（直接経費（※1）+諸経費（※2）+成果検定費（※3）（1万円未満切捨））													
「附帯経費率」：小数第3位													
附帯経費（税抜）（直接経費（※1）+諸経費（※2））													
「消費税+地方消費税」：少数第3位													
消費税相当額（附帯経費税抜き（1万円未満切捨））													
直接経費（成果検定費含む）+附帯経費													
地籍調査費（委託+直営）													
※2													
左の計 円													
国 5 円													
都道府県 10 円													
市町村 2.5 円													
左の計 円													
地籍調査 0.60 Km ²													
地籍集成図 Km ²													
当該年度数値情報化 Km ²													
過年度数値情報化 Km ²													

自動計算諸経费率(%)

地籍調査事業費算定簿 (A-1) 「地上法」

2025年度

消費税 10%

事業の種類										都道府県名	市区町村名
地籍調査事業一般(外注)										高知県	芸西村

計画区コード	計画区名	計画区面積	区分	計画区 総筆数	一筆平均 面積	縮 尺	1/250	1/500	1/1,000	1/2,500	1/5,000	☆	筆の形状	(周長) ² /面積:周長 = 6.87				
							筆	m ²	精 度	甲 1	甲 2	甲 3	乙 1	乙 2	乙 3			
20243930701	和食の一部 (F II-2、G、H1、H3)	0.933 Km ²	調査前(E, H)	335	2,785	傾斜条件	平坦	緩傾	中傾	急1	急2	急峻	○	○	○	整形	不整形	
							筆	m ²	農 I	農 II	山 II	山 I	市 I	市 II				
							調査後(F, G)	235	視通条件	農 I	農 II	山 II	山 I	市 I	市 II			
2024年度																		

工程略称	傾斜度 α	視通 β	筆の広 狭 γ	筆の形 状 δ	精 度 ϵ	谷地田 Y	連 乘 計	工程実施 面 積 (Km ²)	変化率	基準金額(円) (1Km ² 当り)	直接経費(切捨・円単位)		換算 面積率	換算面積 四捨五入 小数2位	換算面積 未計上 小数5位	特記事項 (特記係数事の内容)	
											委託工程	直営工程					
C																	
D																	
F I																	
F II-1																	
F II-2								0.933							0.03	0.03	
G		0.82					0.82	0.933	0.77						0.11	0.10	
E	E																
	E 1																
	E 2																
	図面等調査																
	材料費																
H	H 1	0.55					0.55	0.933	0.51						0.03	0.03	
	H 3	0.55					0.55	0.933	0.51						0.03	0.03	
	H 2																
	複図費							(枚)									
現況																	
復元																	
委託工程	旅費																
	使用料及び賃借料																
	打合せ費																
	その他作業工程																
	諸経費 上段: 率 下段: 金額																
	成果検定費																
	※直接経費+諸経費 +成果検定費 消費税相当額																
	賃金等																
直営工程	報償費																
	使用料及び賃借料																
	精度管理費																
	備品費																
	需用費 (材料費)																
	需用費 (消耗品費等)																
	旅費																
	安全費																
(計画区合計)										円	円	換算面積 0.19 Km ²					

地籍調查事業一般(外注)

F II-2工程 工程基準額(円／km²)

地区コード	20243930701
地区名	和食の一部(F II-2、G、H1、H3)
縮尺	1 / 1000

2. 需用費(材料費)	品名	規格	数量	単位	単価	金額	備考
所要材料費	原図用紙1	29.7 × 42.0cm	21	枚			
	(計)						(2)
雑品費	所用材料費の(計)		0.5	%			(3)
	(小計)						(4)=(2)+(3)

4. 工程別基準額	金額	備考
工程別基準額 (合計) (①+④+⑦)		

G工程 工程基準額(円／km²)

地区コード	20243930701
地区名	和食の一部(F II-2、G、H1、H3)
縮尺	1 / 1000
標準作業量	2,880点(筆界点)

1. 直接人件費	内業	外業	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師	1.30	0.00	1.30	人			
測量技師補	0.20	0.00	0.20	人			
測量助手	0.60	0.00	0.60	人			
(小計)							①

2. 需用費(材料費)	品名	規格	数量	単位	単価	金額	備考
所要材料費	CD-R		1	枚			
		(計)					(2)
雑品費	所用材料費の(計)		0.5	%			(3)
		(小計)					(4)=(2)+(3)

4. 精度管理費	数量	単価	金額	備考
精度管理費 ((①+⑦) × 精度管理係数)	0.07			
(小計)				(⑧)

5. 工程別基準額	金額	備考
工程別基準額 (合計)(①+④+⑦+⑧)	0	

H1工程 工程基準額

地区コード	20243930701
地区名	和食の一部(F II-2, G, H1, H3)
縮尺	1/250~1/5000
標準作業量	1,000筆(調査前)

2. 需用費(消耗品費等)	数量	単位	単価	金額	備考
消耗品費等	直接作業費(①)	5.0	%		
	(小計)				②

3. 工程別基準額	金額	備考
工程別基準額 (合計) (①)+(②)		

H3工程 工程基準額

地区コード	20243930701
地区名	和食の一部(F II-2, G, H1, H3)
縮尺	1/250~1/5000
標準作業量	1,000筆(調査前)

2. 需用費(消耗品費等)	数量	単位	単価	金額	備考
消耗品費等	5.0	%			
直接作業費(①)	(小計)				②

3. 工程別基準額	金額	備考
工程別基準額 (合計) (①)+(②)		

地籍調査事業費算定簿 (A-1) 「地上法」

2025年度

消費税 10%

事業の種類										都道府県名	市区町村名
地籍調査事業一般(外注)										高知県	芸西村

計画区コード	計画区名	計画区面積	区分	計画区 総筆数	一筆平均 面積	縮 尺	1/250	1/500	1/1,000	1/2,500	1/5,000	☆	筆の形状	(周長) ² /面積:周長 = 4.15
							○	○	○	○	○	○		
20253930701	和食の一部 (C、F I、F II-1)	0.600 Km ²	調査前(E, H)	筆	m ²	精度	甲 1	甲 2	甲 3	乙 1	乙 2	乙 3	整形	不整形
				205	2,927								28 0	
		計画区着手 年 度	調査後(F, G)	筆	m ²	傾斜条件	平坦	緩傾	中傾	急 1	急 2	急 嶙	○	計画区から距離
		2025年度		146	4,110	視通条件	農 I	農 II	山 II	山 I	市 I	市 II	大 I	大 II
									○					

工程略称	傾斜度 α	視通 β	筆の広 狭 γ	筆の形 状 δ	精 度 ϵ	谷地田 Y	連 乘 計	工程実施 面 積 (Km ²)	変化率	基準金額(円) (1Km ² 当り)	直接経費(切捨・円単位)		換算 面積率	換算面積 四捨五入 小数2位	換算面積 未計上 小数5位	特記事項 (特記係数事の内容)
											委託工程	直営工程				
C	1.85					1.00	1.85	0.600	1.11					0.05	0.03	スタティック法
D																
F I	1.85	1.51	0.85	1.00	1.00		2.374475	0.600	1.42					0.36	0.22	TS法
F II-1	1.85	1.64	0.74	1.00	1.00		2.24516	0.600	1.35					0.27	0.16	TS法
F II-2																
G																
E	E															
	E 1															
	E 2															
	図面等調査															
	材料費															
H	H 1															
	H 3															
	H 2															
	複図費						(枚)									
現況																
復元																
委託工程	旅費															
	使用料及び賃借料															
	打合せ費															
	その他作業工程															
	諸経費 上段: 率 下段: 金額															
	成果検定費															
	※直接経費+諸経費 -成果検定費 消費税相当額															
	賃金等															
直営工程	報償費															
	使用料及び賃借料															
	精度管理費															
	備品費															
	需用費 (材料費)															
	需用費 (消耗品費等)															
	旅費															
	安全費															
(計 画 区 合 計)										円	円	換算面積 0.41 Km ²				

C工程 工程基準額(円／km²) (電子基準点を与点とした場合)

地区コード	20253930701
地区名	和食の一部(C、FⅠ、FⅡ-1)
縮尺	1／1000
標準作業量	新点 3点
観測手法	スタティック法

1. 直接人件費	内業	外業	数量	単位	単価	金額	備考
測量主任技師		0.5	0.0	0.5	人		
測量技師		1.0	4.3	5.3	人		
測量技師補		1.5	5.4	6.9	人		
測量助手		1.2	0.0	1.2	人		
測量補助員		0.0	8.1	8.1	人		
(小計)							(1)
2. 需用費(材料費)	品名	規格	数量	単位	単価	金額	備考
所要材料費	プラスチック杭	9×9×70cm	3	本			
(計)							(2)
雑品費	所用材料費の(計)		0.5	%			(3)
(小計)							(4)=(2)+(3)
3. 機械経費	品名	規格	数量	単位	単価	金額	備考
機械の損料	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			
(計)							(5)
雑器具費	(1)+(4)+(5)		0.5	%			(6)
(小計)							(7)=(5)+(6)
4. 需用費(消耗品費等)	数量	単位	単価	金額	備考		
消耗品費等	直接作業費(1)+(4)+(7)	5.0	%				
(小計)							(8)
5. 安全費	数量	単位	単価	金額	備考		
安全費	直接作業費(1)+(4)+(7) × 安全費率	2.5	%				
(小計)							(9)
6. 精度管理費	数量	単価	金額	備考			
精度管理費	(1)+(7) × 精度管理係数	0.09					
(小計)							(10)
7. 工程別基準額	金額	備考					
工程別基準額	(合計)(1)+(4)+(7)+(8)+(9)+(10)						
8. 成果検定費	金額	備考					
成果検定費							

F I 工程 工程基準額(円／km²) (D工程省略)

地区コード	20253930701
地区名	和食の一部(C、F I 、F II-1)
縮尺	1/1000
標準作業量	233点(細部図根点)
観測手法	TS法

1. 直接人件費	内業	外業	数量	単位	単価	金額	備考
測量主任技師	1.9	0.0	1.9	人			
測量技師	4.0	5.2	9.2	人			
測量技師補	3.8	9.5	13.3	人			
測量助手	2.3	18.5	20.8	人			
測量補助員	0.0	9.0	9.0	人			
(小計)						(1)	

2. 需用費(材料費)	品名	規格	数量	単位	単価	金額	備考
所要材料費	プラスチック杭	3.0×3.0×40cm	218	本			
(多角点)	プラスチック杭	4.5×4.5×45cm	15	本			
(計)						(2)	
雑品費	所用材料費の(計)		0.5	%			(3)
(小計)						(4)=(2)+(3)	

3. 機械経費	品名	規格	数量	単位	単価	金額	備考
機械の損料	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	デスクトップ	8.9	台時			
(計)						(5)	
雑器具費	(1)+(4)+(5)		0.5	%			(6)
(小計)						(7)=(5)+(6)	

4. 需用費(消耗品費等)	数量	単位	単価	金額	備考
消耗品費等	直接作業費(1)+(4)+(7)	5.0	%		
(小計)					(8)

5. 安全費	数量	単位	単価	金額	備考
安全費	直接作業費(1)+(4)+(7) × 安全費率	2.5	%		
(小計)					(9)

6. 精度管理費	数量	単位	単価	金額	備考
精度管理費	(1)+(7) × 精度管理係数	0.07			
(小計)					(10)

7. 工程別基準額	金額	備考
工程別基準額	(合計)(1)+(4)+(7)+(8)+(9)+(10)	

8. 成果検定費	金額	備考
成果検定費		

F II-1工程 工程基準額(円／km²)

地区コード	20253930701
地区名	和食の一部(C、F I、F II-1)
縮尺	1／1000
標準作業量	2,880点(筆界点)
観測手法	TS法

1. 直接人件費	内業	外業	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師	3.7	0.8	4.5	人			
測量技師補	6.7	22.0	28.7	人			
測量助手	4.5	22.0	26.5	人			
測量補助員	0.0	22.0	22.0	人			
							(1)

2. 需用費(材料費)	品名	規格	数量	単位	単価	金額	備考
所要材料費							
		(計)					(2)
雑品費	所用材料費の(計)		0.5	%			(3)
		(小計)					(4)=(2)+(3)

3. 機械経費	品名	規格	数量	単位	単価	金額	備考
機械の損料	トータルステーション	2級	22.0	台日			
	パソコン用コンピュータ	デスクトップ	18.0	台時			
		(計)					(5)
雑器具費	(1)+(4)+(5)		0.5	%			(6)
		(小計)					(7)=(5)+(6)

4. 需用費(消耗品費等)	数量	単位	単価	金額	備考
消耗品費等	直接作業費(1)+(4)+(7)	5.0	%		
	(小計)				(8)

5. 安全費	数量	単位	単価	金額	備考
安全費	直接作業費(1)+(4)+(7) × 安全費率	2.5	%	0	0
	(小計)				0 (9)

6. 精度管理費	数量	単価	金額	備考
精度管理費	((1)+(7)) × 精度管理係数	0.07	0	0
	(小計)			0 (10)

7. 工程別基準額	金額	備考
工程別基準額	(合計)(1)+(4)+(7)+(8)+(9)+(10)	0

8. 成果検定費	金額	備考
成果検定費		