

安芸市

(金 抜)	建 設 課											
	課 長	課長補佐	係 長	係								

令和6年度

高知県 安芸市伊尾木・下山の一部

安芸市伊尾木・下山の一部地区地籍調査(2年目)委託業務 実施設計書

完 成 期 限 : 令和7年3月21日

委 託 概 要	起 工 又 は 変 更 理 由
<p>F II - 2 工 程 : 原 図 作 成 等 G 工 程 : 地 積 測 定 H 工 程 : 地 籍 図 の 作 成 、 閲 覧</p> <p>A = 1.44km<sup>2</sup></p> <p>精 度 乙 2</p> <p>縮 尺 1 / 1000</p>	

## 委 託 費 内 訳 書

費 目	工 種	種 別	細 別	規 格	数 量	単 位	金 額	摘 要
委託業務								
	地籍調査							
		一筆地測量 (伊尾木・下山の一部)						
			FII-2工程 原図作成等	ポリエステルベース 29.7×42	1.00	式		算定簿(A-1)工程実施面積×単価表①
		地積測定 (伊尾木・下山の一部)						
			G工程		1.00	式		算定簿(A-1)変化率×単価表②
		地籍図作成 (伊尾木・下山の一部)						
			H1工程		1.00	式		算定簿(A-1)変化率×単価表③
			閲覧(H2工程)		1.00	式		算定簿(A-1)委託工程金額
			H3工程		1.00	式		算定簿(A-1)変化率×単価表⑤
			複図費		1.00	式		算定簿(A-1)委託工程金額
		打合経費			1.00	式		単価表⑦-1
		旅費・交通費			1.00	式		単価表⑦-2+⑦-3
	調査費計							
		諸経費			1.00	式		算定簿(D)諸経費率(A) 68.9%
	計							
	消費税相当額				1.00	式		消費税 10%
	合 計							

委託内容	
委託面積	1.44km <sup>2</sup> (伊尾木・下山の一部)
委託内容	FⅡ-2工程 原図作成等
	G 工 程 地籍測定
	H 工 程 地籍図の作成、閲覧

地籍調査事業費算定簿 (A-1) 「地上法」

2024年度

消費税 10%

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	事業の種類						都道府県名	市区町村名	
							地籍調査事業一般 (2項委託)						高知県	安芸市	
20223920303	伊尾木・下山の一部地区(2年目)	1.440 Km <sup>2</sup>	調査前 (E, H)	1,308	1,101	精度	1/250	1/500	1/1,000	1/2,500	1/5,000	☆	筆の形状		(周長) <sup>2</sup> /面積 = 13.69 130 倍
							甲 1	甲 2	甲 3	乙 1	乙 2	乙 3	整形	不整形	
							傾斜条件			筆の形状			計画区から距離		
							平坦	緩傾	中傾	急 1	急 2	急 峻	○	○	
2022年度		調査後 (F, G)	759	1,897	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	連乗計	工程実施 面積 (Km <sup>2</sup> )	変化率	基準金額(円) (1Km <sup>2</sup> 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																	
G							1.06	1.440	1.53				0.03	0.04		TS法	
E	E																
	E 1																
	E 2																
	図面等調査																
	材料費																
H	H 1			0.84			0.84	1.440	1.21				0.03	0.04			
	H 3			0.84			0.84	1.440	1.21				0.03	0.04			
	H 2																
	複回復							(他) 62					0.03	0.04			
現況																	
復元																	
委託 工程	旅費																
	使用料及び賃借料																
	打合せ費															主任技師1、技師1、技師補0	
	その他作業工程																
	諸経費 上段：半 下段：全額										68.9%					68.9% 直接経費	
	※直接経費、諸経費 消費税相当額															直接経費+諸経費 ※1万円未満切捨	
成果検定費 消費税相当額																	
直営 工程	資金等																
	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)															E工程:0、H工程:0	
	需用費 (消耗品費等)															E工程:0、H工程:0	
	旅費																
安全費																	
(計画区合計)											円	円	換算面積	0.32			
														Km <sup>2</sup>			

地籍調査事業費算定簿 (D) 「2024年度 調査地区集計表」

消費税 10%

No	計画区の名 コード	計画区の名 称	調査事業名 委託形態	調査面積 (K㎡)	換算面積 (K㎡)	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		
①	20223920303	伊尾木・下山の一部地区(2年目)	地籍調査事業一般(2項委託)	1.440	0.32								
②													
③													
④													
⑤													
⑥													
⑦													
⑧													
⑨													
⑩													
⑪													
⑫													
各地区の総合計				1.440	0.32	※1						※3	

「諸経费率」：小数第3位（小数点第4位四捨五入）	※2	0.689								左の計 円
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		0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100		
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））										
「附帯経费率」：小数第3位		0.030	0.100	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030		
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		0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100		
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）										

事業費の負担区分		
国	5 10	円
都道府県	2.5 10	円
市町村等	2.5 10	円

事業量	
地籍調査	K㎡ 0.32
地籍集成図	K㎡
当該年度数値情報化	K㎡
過年度数値情報化	K㎡

自動計算諸経费率(%) 68.9

地籍調査事業一般(2項委託)  
単価表①

## FⅡ-2工程 工程基準額(円/km<sup>2</sup>)

(連乗係数 = 2.26098 は、工程管理・検査の歩掛に乗じてます。)

地区コード	20223920303
地区名	伊尾木・下山の一部地区(2年目)
縮尺	1/1000

1. 直接人件費	内業	外業	数量	単位	単価	金額	備考	
測量技師	7.5	0.0	7.5	人				
測量技師補	7.5	0.0	7.5	人				
測量助手	10.0	0.0	10.0	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	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

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	0.30	台日				
	パーソナルコンピュータ	デスクトップ	9.60	台時				
	インクジェットプロッタ		0.90	台日				
(計)								⑤
雑器具費	①+④+⑤		0.5	%			⑥	
(小計)								⑦=⑤+⑥

4. 工程別基準額	金額	備考
工程別基準額	(合計)(①+④+⑦)	

地籍調査事業一般(2項委託)

単価表②

## G工程 工程基準額(円/km<sup>2</sup>)

(連乗係数 = 2.26098 は、工程管理・検査の歩掛に乗じてます。)

地区コード	20223920303
地区名	伊尾木・下山の一部地区(2年目)
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
測量主任技師	0.70	0.00	0.70	人			
測量技師	2.40	0.00	2.40	人			
測量技師補	1.30	0.00	1.30	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

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	0.10	台日			
	パーソナルコンピュータ	デスクトップ	1.50	台時			
(計)							⑤
雑器具費	①+④+⑤		0.5	%			⑥
(小計)							⑦=⑤+⑥

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	



地籍調査事業一般(2項委託)  
単価表③

# H1工程 工程基準額

地区コード	20223920303
地区名	伊尾木・下山の一部地区(2年目)
縮尺	1/250~1/5000
標準作業量	1,000筆(調査前)

1. 直接人件費	内業	外業	数量	単位	単価	金額	備考	
測量技師	7.0	0.0	7.0	人				
測量技師補	13.0	0.0	13.0	人				
測量助手	25.0	0.0	25.0	人				
(小 計)								①

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)		

## H2工程 工程基準額 閲覧

地区コード	20223920303
地区名	伊尾木・下山の一部地区(2年目)
縮尺	1/250~1/5000

1. 直接人件費	内業	外業	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師	21.0	0.0	21.0	人			
測量技師補	12.0	0.0	12.0	人			
測量助手	14.0	0.0	14.0	人			
(小 計)							①

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	20223920303
地区名	伊尾木・下山の一部地区(2年目)
縮尺	1/250~1/5000
標準作業量	1,000筆(調査前)

1. 直接人件費	内業	外業	数量	単位	単価	金額	備考	
測量技師	2.1	1.3	3.4	人				
測量技師補	2.1	1.3	3.4	人				
測量助手	4.2	2.6	6.8	人				
(小計)								①

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)		

# H工程 工程基準額

## 複図作成

地区コード	20223920303
地区名	伊尾木・下山の一部地区(2年目)
縮尺	
標準作業量	100枚あたり

1. 直接人件費	内業	外業	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師	1.6	0.0	1.6	人			
測量技師補	2.5	0.0	2.5	人			
測量助手	4.3	0.0	4.3	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	原図用紙1	29.7×42.0cm	100	枚			
(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	インクジェットプロッタ		0.8	台日			
	パーソナルコンピュータ	デスクトップ	0.5	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. 工程別基準額	金額	備考
工程別基準額	(合計)(①+④+⑦+⑧)	

# 単 価 表 ⑦

地籍調査事業打ち合せ経費及び調査・測量業務の交通費・旅費の積算

地区名 【伊尾木・下山の一部（2年目）】

計画区コード 【20223920303】

## 1.打ち合せ経費

### 1) 人件費

名称	規格	歩掛	回数	単価	金額	備考
測量主任技師		0.5	2			
測量技師		0.5	2			
合 計	(人件費)					・・・⑦-1

### 2) 交通費

名称	規格	員数	単位	単価	金額	備考
測量技師		2	回			
合 計	(交通費)					・・・⑦-2

(単価積算内訳) 片道5km  
 ライトバン損料 (運転時間当り)  $\times 0.33$ 時間 =  
 $(5\text{km} \times 2\text{回}) \div 30\text{km/h} = 0.33$  時間  
 ライトバン損料 (供用日当り)  $\times 1$ 日 =  
 燃料 (ガソリン)  $\times 0.85$ L =  
 $2.6\text{L (1時間当り)} \times 0.33\text{時間} = 0.85\text{L}$   
 計

## 2.調査・測量業務の交通費

名 称	規 格	員 数	単 位	単 価	金 額	備 考
技師・技師補の 内の最大値		2.0	日			
合 計	(交通費)					・・・⑦-3

(単価積算内訳)  
 ライトバン損料 (運転時間当り)  $\times 2$ 時間 =  
 $(1\text{日} \times 2\text{時間を標準とする})$   
 ライトバン損料 (供用日当り)  $\times 1$ 日 =  
 燃料 (ガソリン)  $\times 5.2$ L =  
 $2.6\text{L (1時間当り)} \times 2\text{時間} = 5.2\text{L}$   
 計

## 3、外業日数算出基礎

### 1)調査・測量業務の場合

	主任技師	技師	技師補	助手	補助員	連乗計	面積	主任技	技師	技師補	助手	補助員	
C工程	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
D工程	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
F I 工程	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
F II - 1工程	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
F II - 2工程	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
E 工程	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
E 1 工程	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
E 2 工程	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
H 工程	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
H 1 工程	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
H 3 工程	0	1.3	1.3	2.6	0	0.84	1.44	0.0	1.6	1.6	3.1	0.0	
								0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	最大日数
請負計		-	-	-		-	-	0.0	1.6	1.6	3.1	0.0	2.0