

# 業務設計書

業務名 地籍調査事業測量業務(倉坂地区)  
位置 東伯郡琴浦町大字倉坂

地区名		調査面積 (km <sup>2</sup> )	調査費	摘要
2601地区	倉坂の一部	0.23		
2501地区	倉坂の一部	0.19		
		小計		
諸経费率 % 諸経費				
事業費 合計				
消費税 % 消費税相当額				
合計				

# 業務設計内訳書

業務概要 2601地区 倉坂の一部  
C,E工程

費目	工種	名称	単位	数量	単価	変化率	金額	摘要
2601地区	C工程	地籍図根三角測量	km <sup>2</sup>	0.23		0.28		第1号単価表 単価×変化率
	E工程	一筆地調査	km <sup>2</sup>	0.23		0.15		第2号単価表 単価×変化率
	小計							
直接委託費 計								
打合せ経費			式	1				第3号単価表
旅費・交通費			式	1				第4号単価表
電子成果品作成費			式	1				
合計								

# 業務設計内訳書

業務概要 2501地区 倉坂の一部  
FⅡ-2,G,H工程

費目	工種	名称	単位	数量	単価	変化率	金額	摘要
2501地区	FⅡ-2工程	地籍図原図の作成	km <sup>2</sup>	0.19		0.11		第5号単価表 単価×変化率
	FⅡ-2工程	原図	km <sup>2</sup>	0.19				第5号単価表 数量×単価
	G工程	地積測定	km <sup>2</sup>	0.19		0.11		第6号単価表 単価×変化率
	H工程	地籍図・地籍簿の作成	km <sup>2</sup>	0.19		0.13		第7号単価表 単価×変化率
	H工程	地籍図複製	枚	14				第8号単価表 単価×数量
	小計							
直接委託費 計								
打合せ経費			式	1				第9号単価表
旅費・交通費			式	1				第10号単価表
電子成果品作成費			式	1				
合計								

# 単 価 表

第 1 号

地上法

C工程

1/500

Km<sup>2</sup>当り

金

円

電子基準点のみを与点とした場合  
GNSSアンテナタワーなし  
整合点検なし

1Km<sup>2</sup>・4点当り 作業条件 平坦地

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	0.7	0.0	0.7	人			
測量技師	1.2	4.7	5.9	人			
測量技師補	1.8	6.1	7.9	人			
測量助手	1.6	0.0	1.6	人			
測量補助員	0.0	8.4	8.4	人			
合 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	4	本			
小 計							
雑品費	所要材料費の小計の0.5%		0.5	%			
合 計							②

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	2.1	台日			
	GNSS解析用計算機		0.7	台日			
合 計							③

4.雑器具費	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
①+②+③の0.5%	0.5	%			
合 計					④

5.需用費(消耗品費等)	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
①+②+③+④の5.0%	5.0	%			
合 計					⑤

6.精度管理費	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
①+③+④×精度管理係数	0.09				
合 計					⑥

7.総計	金 額	備 考
①+②+③+④+⑤+⑥		

## 第 2 号

## 単 価 表

地上法

E工程

Km<sup>2</sup>当り

金

円

縮尺:1/1000~1/5000

農地・林地

市町村境界なし

地元説明会あり

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	4.0	2.5	6.5	人			
測量技師	19.4	48.1	67.5	人			
測量技師補	22.4	48.1	70.5	人			
測量助手	50.3	100.3	150.6	人			
測量補助員	0.0	11.6	11.6	人			
合 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	4.5×4.5×45cm	7700	本			
小 計							
雑品費	所要材料費の小計の0.5%		0.5	%			
合 計							②

3.機械経費	品名	規格	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
合 計							③

4.雑器具費	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
合 計					④

5.需用費(消耗品費等)	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
①+②+③+④の3.0%	3.0	%			
合 計					⑤

6.精度管理費	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
合 計					⑥

7.総計	金 額	備 考
①+②+③+④+⑤+⑥		

第 3 号

打合せ経費

単 価 表

金

円

着手時、中間時、最終時 計3回

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	0.0	1.5	1.5	人			
測量技師	0.0	1.0	1	人			
測量技師補	0.0	0.5	0.5	人			
合 計							

第 4 号

旅費・交通費

単 価 表

金

円

着手時、中間時、最終時 計3回

1.交通費	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	ライトバン(作業)	27	日			
	ライトバン(打合せ)	3	日			
合 計						

## 第 5 号

## 単 価 表

FⅡ-2工程

直接作業費 Km<sup>2</sup>当り 金

円

1/500

平坦地、農Ⅰ、  
不整形他材料費(原図) Km<sup>2</sup>当り 金

円

1.直接人件費	内業	外業	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
測量技師	5.3	0.0	5.3	人			
測量技師補	5.6	0.0	5.6	人			
測量助手	12.9	0.0	12.9	人			
測量補助員				人			
合 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	ポリエステルフィルム	#300 29.7*42cm	72	枚			
小 計							
雑品費	所要材料費の小計の0.5%		0.5	%			
合 計							②

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		3.1	台日			
	電子計算機	パソコン	24.8	台時			
合 計							③

4.雑器具費	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
①+②+③の0.5%	0.5	%			
合 計					④

5.需用費(消耗品費等)	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
合 計					⑤

6.精度管理費	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
合 計					⑥

7.総計	金 額	備 考
①+③+④+⑤+⑥		

## 第 6 号

## 単 価 表

G工程

1/500

Km<sup>2</sup>当り 金

円

数値法

1.直接人件費	内業	外業	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
測量技師	1.3	0.0	1.3	人			
測量技師補	0.5	0.0	0.5	人			
測量助手	0.9	0.0	0.9	人			
測量補助員			0	人			
合 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			
小 計							
雑品費	所要材料費の小計の0.5%		0.5	%			
合 計							②

3.機械経費	品名	規格	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
機械の損料	電子計算機	パソコン	2.1	台時			
合 計							③

4.雑器具費	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
①+②+③の0.5%	0.5	%			
合 計					④

5.需用費(消耗品費等)	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
合 計					⑤

6.精度管理費	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
①+③+④×精度管理係数	0.07				
合 計					⑦

7.総計	金 額	備 考
①+②+③+④+⑤+⑥		

## 第 7 号

## 単 価 表

H工程

1/250～1/5000

Km<sup>2</sup>当り 金

円

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	人			
測量技師補	7.0	0.0	7	人			
測量助手	25.0	0.0	25	人			
合 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							
小 計							
雑品費	所要材料費の小計の0.5%		0.5	%			
合 計							②

3.機械経費	品名	規格	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
機械の損料							
合 計							③

4.雑器具費	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
合 計					④

5.需用費(消耗品費等)	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
①+②+③+④の5.0%	5.0	%			
合 計					⑤

6.精度管理費	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
合 計					⑥

7.総計	金 額	備 考
①+②+③+④+⑤+⑥		

## 第 8 号

## 単 価 表

H工程

1枚当り 金

円

地籍図複製

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		1.6	人			
測量技師補	2.5		2.5	人			
測量助手	4.3		4.3	人			
合 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	ポリエステルフィルム	#300 29.7*42cm	100	枚			
小 計							
雑品費	所要材料費の小計の0.5%		0.5	%			
合 計							②

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			
	電子計算機	パソコン	0.5	台時			
合 計							③

4.雑器具費	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
①+②+③の0.5%	0.5	%			
合 計					④

5.需用費(消耗品費等)	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
①+②+③+④の0.5%	5.0	%			
合 計					⑤

6.精度管理費	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
合 計					⑦

7.総計 100枚あたり単価	金 額	備 考
①+②+③+④+⑤+⑥		

## 第 9 号

## 単 価 表

打合せ経費

金

円

着手時、中間時、最終時 計3回

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		1.5	1.5	人			
測量技師		1.0	1	人			
測量技師補		0.5	0.5	人			
合 計							

第 10 号

単 価 表

旅費・交通費

金

円

着手時、中間時、最終時 計3回

1.交通費	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	ライトバン(打合せ)	3	日			
合 計						

# 設計数量計算書

地区名	工程	傾斜度 $\alpha$	視通 $\beta$	筆の 広狭 $\gamma$	筆の 形状 $\delta$	精度 $\varepsilon$	谷地田 $\Upsilon$	連乗計 (全桁)	工程実施 面積	変化率 <small>少数第3位四捨五入</small>	備考
2601地区	C	1.15					1.05	1.20750	0.23	0.28	
	E	1.15		0.55	1.00			0.63250	0.23	0.15	
2501地区	FⅡ-2			0.59				0.59000	0.19	0.11	
	G			0.59				0.59000	0.19	0.11	
	H			0.71				0.71000	0.19	0.13	

# 地籍調査実施区域調書

地区名	2601地区	2501地区	
調査場所	倉坂の一部	倉坂の一部	
計画区面積	0.23 km <sup>2</sup>	0.19 km <sup>2</sup>	
調査前筆数	99 筆	140 筆	
調査後筆数	64 筆	91 筆	
一筆平均面積 (調査前)	2,323 m <sup>2</sup>	1,357 m <sup>2</sup>	
一筆平均面積 (調査後)	3,594 m <sup>2</sup>	2,088 m <sup>2</sup>	
周 長	3.74 km	2.17 km	
縮 尺	1/500	1/500	
精 度	乙2	乙2	
傾斜条件	緩傾斜地	緩傾斜地	
視通条件	山 I	山 I	
筆の形状	不整形	不整形	
周長 <sup>2</sup> / 面積	60.8 倍	24.8 倍	
計画区からの距離	7.7 km	7.1 km	
測量方法	地上法	地上法	
実施工程	C工程	FⅡ-2工程	
	E工程	G工程	
		H工程	