

# 内 訳 書

業務名称 史跡青谷上寺地遺跡整備事業  
指定地北側工区測量及び実施設計業務

業務場所 鳥取市青谷町青谷ほか

史跡青谷上寺地遺跡整備事業指定地北側工区測量及び実施設計業務 予算設計書

金  円也

名 称	種 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
測量	基準点測量・現地測量・路線測量・用地測量	1	式			
設計	実施設計ほか	1	式			
業務価格						
消費税		10	%			
合 計						

### 内 訳 書(測量)

工種・項目	種別・細目	数量	単位	単価	金額	摘要
打合せ	中間3回	1	業務			代価表第1号 ※鳥取県標準積算基準(以下同)
基準点測量	4級基準点・永久標識設置なし(伐採なし)	33	点			代価表第2号
現地測量	作業計画 1/500	1	業務			代価表第3号
	作業計画 1/1000	1	業務			代価表第4号
	現地測量 1/500 A=0.004km <sup>2</sup>	1	式			代価表第5号
	現地測量 1/1000 A=0.071km <sup>2</sup>	1	式			代価表第6号
路線測量	作業計画	1	業務			代価表第7号
	現地踏査	0.49	km			代価表第8号
	中心線測量	0.49	km			代価表第9号
	仮BM設置測量	0.49	km			代価表第10号
	縦断測量	0.49	km			代価表第11号
	横断測量(1)	0.21	km			代価表第12号
	横断測量(2)	0.28	km			代価表第13号
用地測量	公図等の転写(地積測量図以外の公図の転写)	5.12	万m <sup>2</sup>			代価表第14号
	土地の登記記録調査	5.12	万m <sup>2</sup>			代価表第15号
	公図等転写連続図作成	5.12	万m <sup>2</sup>			代価表第16号
	復元測量	5.12	万m <sup>2</sup>			代価表第17号
	境界確認	5.12	万m <sup>2</sup>			代価表第18号
	土地境界確認書作成	5.12	万m <sup>2</sup>			代価表第19号
	補助基準点の設置	5.12	万m <sup>2</sup>			代価表第20号
	用地境界杭設置	45	本			代価表第21号
	境界点間測量	5.12	万m <sup>2</sup>			代価表第22号
	用地実測図原図作成	5.12	万m <sup>2</sup>			代価表第23号
	用地平面図作成	5.12	万m <sup>2</sup>			代価表第24号
直接測量費(人件費、材料費、機械経費)						(A)
旅費交通費						(B)
電子成果品作成費						(C)
直接測量費計						(D) = (A) + (B) + (C)
諸経費						(E)
測量業務価格						(F) = (D) + (E)

### 内 訳 書(設計)

工種・項目	種別・細目	数量	単位	単価	金額	摘要
設計協議	園地 基準面積4.0ha以上 中間8回(2箇年分)	1	業務			代価表第25号 ※環境省標準積算基準(自然公園)
実施設計	園地 基準面積4.0ha以上	1	式			代価表第26号 ※環境省標準積算基準(自然公園)
鳥瞰図又は透視図の作成		1	業務			代価表第27号 ※環境省標準積算基準(自然公園)
関係機関との協議資料作成		1	業務			代価表第28号 ※見積設計
概算工事費算出		1	業務			代価表第29号 ※見積設計
埋設物調査		1	業務			代価表第30号 ※見積設計
直接人件費						(A)
旅行交通費						(B)
電子成果品作成費						(C)
直接原価						(D) = (A) + (B) + (C)
その他原価						(E)
業務原価						(F) = (D) + (E)
一般管理費費						(G)
設計業務価格						(H) = (F) + (G)

打合せ 中間3回

第1号代価表

	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	合計	
業務着手時	0.5	0.5					
中間打合せ	1.5		1.5				3回
成果品納品時	0.5	0.5					
計	2.5	1.0	1.5	0.0	0.0		

## 4級基準点・永久標識設置なし(伐採なし)・35点当たり

第2号代価表

	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	合計	
作業計画	0.5	1.0	0.5				
選点		2.5	2.5	2.0			
観測		3.0	3.0	5.0			
計算整理	0.5	1.5	2.0	1.0			
直接人件費							(A)
機械経費							(B) = (A) × 3%
通信運搬費							(C) = (A) × 3%
材料費							(D) = (A) × 2.5%
精度管理費							(E) = (A+B) × 9%
計(35点あたり)	1.0	8.0	8.0	8.0	0.0		(A) + (B) + (C) + (D) + (E)
1点あたり							
33点あたり							

現地測量(作業計画) 1/500

第3号代価表

	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	合計	
作業計画	0.2	0.3	0.3				
直接人件費 計(1/500 標準歩掛)	0.2	0.3	0.3				

標準歩掛	現地測量 1/500					現地測量(作業計画)1/500	
変化率	地形補正 1.0+0.0					1.0	1/200 平地・耕地
補正	標準歩掛*地形補正 1						

現地測量(作業計画) 1/1000

第4号代価表

	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	合計	
作業計画	0.2	0.3	0.3				
直接人件費 計(1/1000 標準歩掛)	0.2	0.3	0.3				

標準歩掛	現地測量 1/1000					現地測量(作業計画)1/1000	
変化率	地形補正 1.0-0.1					0.9	1/1000 平地・耕地
補正	標準歩掛*地形補正0.9						

現地測量 1/500 倭国大乱ひろば A=0.004km<sup>2</sup>

第5号代価表

	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	合計	
作業計画	0.3	0.2	0.2				
細部測量(外業)		6.1	9.4	8.2			
細部測量(内業)			3.1				
数値編集		1.5	3.5				
数値地形図データファイルの作成		1.4	1.2				
直接人件費							(A)
機械経費							(B) = (A) × 6.5%
通信運搬費							(C) = (A) × 0.5%
材料費							(D) = (A) × 2%
精度管理費							(E) = (A+B) × 5%
計	0.3	9.2	17.4	8.2	0.0		(A) + (B) + (C) + (D) + (E)

標準歩掛	現地測量 1/500 (4432m <sup>2</sup> =0.004km <sup>2</sup> )		
作業量補正式	y=718.95 × A+28.105(%)	0.31	A: 作業量(km <sup>2</sup> )
変化率	地形補正 1.0+0.0	1.0	1/500 平地・耕地
補正	標準歩掛*作業補正*地形補正		

現地測量 1/1000 A=0.071km<sup>2</sup>

第6号代価表

	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	合計	
作業計画	0.3	0.2	0.2				
細部測量(外業)		6.1	9.4	8.2			
細部測量(内業)			3.1				
数値編集		1.5	3.5				
数値地形図データファイルの作成		1.4	1.2				
直接人件費							(A)
機械経費							(B) = (A) × 6.5%
通信運搬費							(C) = (A) × 0.5%
材料費							(D) = (A) × 2%
精度管理費							(E) = (A+B) × 5%
計	0.3	9.2	17.4	8.2	0.0		(A) + (B) + (C) + (D) + (E)

標準歩掛	現地測量 1/1000 (7089m <sup>2</sup> =0.071km <sup>2</sup> )		
作業量補正式	y=718.95 × A+28.105(%)	0.79	A: 作業量(km <sup>2</sup> )
変化率	地形補正 1.0-0.1	0.9	1/1000 平地・耕地
補正	標準歩掛*作業補正*地形補正		

路線測量(作業計画)

第7号代価表

	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	合計	
	作業計画	0.6	0.9	0.6			
合計 1業務当り	0.6	0.9	0.6				

標準歩掛	路線測量 作業計画					路線測量 作業計画	
変化率	地域補正なし					1.0	
補正	なし						

路線測量 現地踏査 1km当り

第8号代価表

	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	合計	
	現地踏査		1.6	1.4			
直接人件費							(A)
機械経費							(B) = (A) × 2%
材料費							(C) = (A) × 7.5%
計	0	1.6	1.4	0	0.0		(A) + (B) + (C)

標準歩掛	路線測量 現地踏査 1km当り						
変化率	1.0+0.0+0.0						1.0
1km当り	標準歩掛*変化率						地域:平地・耕地 交通量:0~1,000台未満

路線測量 中心線測量 1km当り

第9号代価表

	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	合計	
中心点座標計算		0.6	0.6				
測定設置		2.5	2.8	2.2			
線形地形図の作成		0.5	0.6				
点検整理		0.7	0.6				
直接人件費							(A)
機械経費							(B) = (A) × 4%
材料費							(C) = (A) × 6%
精度管理費							(D) = (A+B) × 10%
計	0.0	4.3	4.6	2.2	0.0		(A) + (B) + (C) + (D)

標準歩掛	路線測量 中心線測量 1km当り		
変化率	1.0+0.0+0.0-0.1-0.3	0.6	地域:平地・耕地 交通量:0~1,000台未満 曲線:0 測点間隔:50m
1km当り	標準歩掛*変化率		

路線測量 仮BM設置測量 1km当り

第10号代価表

	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	合計	
	測定設置		1.0	1.2	0.9		
計算			0.6	0.3			
点検整理		0.4	0.5				
直接人件費							(A)
機械経費							(B) = (A) × 2.5%
材料費							(C) = (A) × 2.5%
精度管理費							(D) = (A+B) × 10%
計	0.0	1.4	2.3	1.2	0.0		(A) + (B) + (C) + (D)

標準歩掛	路線測量 中心線測量 1km当り		
変化率	1.0+0.0+0.0	1.0	
1km当り	標準歩掛*変化率		

路線測量 縦断測量 1km当り

第11号代価表

	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	合計	
	測定設置		1.6	1.8	1.4		
縦断図作成		0.7	0.6	0.5			
点検整理		0.6	0.5				
直接人件費							(A)
機械経費							(B) = (A) × 2.5%
材料費							(C) = (A) × 3%
精度管理費							(D) = (A+B) × 10%
計	0.0	2.9	2.9	1.9	0.0		(A) + (B) + (C) + (D)

標準歩掛	路線測量 縦断測量 1km当り		
変化率	1.0+0.0+0.0	1.0	地域:平地・耕地 交通量:0~1,000台未満
1km当り	標準歩掛*変化率		

路線測量 横断測量(1)市道東側 1km当り

第12号代価表

	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	合計	
	観測		6.4	7.2	5.3		
横断図作成		2.2	2.3	1.5			
点検整理		1.7	1.1				
直接人件費							(A)
機械経費							(B) = (A) × 2.5%
材料費							(C) = (A) × 3%
精度管理費							(D) = (A+B) × 10%
計	0.0	10.3	10.6	6.8	0.0		(A) + (B) + (C) + (D)

標準歩掛	路線測量 横断測量 1km当り		
変化率	1.0+0.0+0.0-0.1-0.2	0.7	地域:平地・耕地 交通量:0~1,000台未満 曲線:0 測量幅・測点間隔:W75~95m・P=
1km当り	標準歩掛*変化率		

路線測量 横断測量(2)市道西側 1km当り

第13号代価表

	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	合計	
	観測		6.4	7.2	5.3		
横断図作成		2.2	2.3	1.5			
点検整理		1.7	1.1				
直接人件費							(A)
機械経費							(B) = (A) × 2.5%
材料費							(C) = (A) × 3%
精度管理費							(D) = (A+B) × 10%
計	0.0	10.3	10.6	6.8	0.0		(A) + (B) + (C) + (D)

標準歩掛	路線測量 横断測量 1km当り		
変化率	1.0+0.0+0.0-0.1+0.1	1.0	地域:平地・耕地 交通量:0~1,000台未満 曲線:0 測量幅・測点間隔:W175~185m・P=
1km当り	標準歩掛*変化率		

用地測量 資料調査 公図等の転写(地積測量図以外の公図等の転写) 10,000㎡当り

第14号代価表

	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	合計	
	外業			0.3	0.3		
内業			0.4	0.4			
直接人件費							(A)
機械経費							(B) = (A) × 1%
材料費							(C) = (A) × 2%
計	0.0	0.0	0.7	0.7	0.0		(A) + (B) + (C)

標準歩掛	公図等の転写 10,000㎡当り		
変化率	1.0+0.0	1.0	地域:耕地
10,000㎡当り	標準歩掛*変化率		

用地測量 資料調査 土地の登記記録調査 10,000㎡当り

第15号代価表

	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	合計	
	外業			0.3	0.3		
内業			0.6	0.6			
直接人件費							(A)
機械経費							(B) = (A) × 0.5%
材料費							(C) = (A) × 0.5%
計	0.0	0.0	0.9	0.9	0.0		(A) + (B) + (C)

標準歩掛	土地の登記記録調査 10,000㎡当り		
変化率	1.0+0.0	1.0	地域:耕地
10,000㎡当り	標準歩掛*変化率		

用地測量 資料調査 公図等連続転写図作成 10,000㎡当り

第16号代価表

	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	合計	
	外業						
内業			0.5	0.5			
直接人件費							(A)
材料費							(B) = (A) × 1%
計	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0		(A) + (B)

標準歩掛	公図連続転写図作成 10,000㎡当り		
10,000㎡当り			

用地測量 境界確認 復元測量 10,000㎡当り

第17号代価表

	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	合計	
	外業		1.7	1.7	1.7	1.7	
内業		0.5	0.5	0.5			
直接人件費							(A)
機械経費							(B) = (A) × 3.5%
材料費							(C) = (A) × 3.0%
精度管理費							(D) = (A) × 7%
計	0.0	2.2	2.2	2.2	1.7		(A) + (B) + (C) + (D)

標準歩掛	復元測量 10,000㎡当り		
変化率	1.0+0.0	1.0	地域:耕地
10,000㎡当り	標準歩掛*変化率		

用地測量 境界確認 境界確認 10,000㎡当り

第18号代価表

	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	合計	
	外業	1.0	1.0	1.0	1.0		
内業		0.7	0.7				
直接人件費							(A)
機械経費							(B) = (A) × 0.5%
材料費							(C) = (A) × 4.5%
計	1.0	1.7	1.7	1.0	0.0		(A) + (B) + (C)

標準歩掛	境界確認 10,000㎡当り		
変化率	1.0+0.0	1.0	地域:耕地
10,000㎡当り	標準歩掛*変化率		

用地測量 境界確認 土地境界確認書作成 10,000㎡当り

第19号代価表

	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	合計	
	外業			0.8	0.8		
内業			0.4	0.4			
直接人件費							(A)
機械経費							(B) = (A) × 1.5%
材料費							(C) = (A) × 1%
計	0.0	0.0	1.2	1.2	0.0		(A) + (B) + (C)

標準歩掛	境界確認 10,000㎡当り		
変化率	1.0+0.0	1.0	地域:耕地
10,000㎡当り	標準歩掛*変化率		

用地測量 境界測量 補助基準点の設置 10,000㎡当り

第20号代価表

	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	合計	
	外業		0.8	0.8	0.8	0.8	
内業		0.4	0.4	0.4			
直接人件費							(A)
機械経費							(B) = (A) × 3.0%
材料費							(C) = (A) × 3.5%
精度管理費							(D) = (A) × 7%
計	0.0	1.2	1.2	1.2	0.8		(A) + (B) + (C) + (D)

標準歩掛	復元測量 10,000㎡当り		
変化率	1.0+0.0	1.0	地域:耕地
10,000㎡当り	標準歩掛*変化率		

用地測量 境界測量 用地境界杭設置 10本当り

第21号代価表

	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	合計	
	外業			1.2	1.2	1.2	
内業			0.5	0.5			
直接人件費							(A)
機械経費							(B) = (A) × 4.5%
材料費							(C) = (A) × 19%
計	0.0	0.0	1.7	1.7	1.2		(A) + (B) + (C)

標準歩掛	用地境界杭設置 10本当り		
1本当り			

用地測量 境界点間測量 10,000㎡当り

第22号代価表

	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	合計	
	外業		1.2	1.2	1.2		
内業		0.2	0.4	0.4			
直接人件費							(A)
機械経費							(B) = (A) × 4%
材料費							(C) = (A) × 3%
精度管理費							(D) = (A) × 7%
計	0.0	1.4	1.6	1.6	0.0		(A) + (B) + (C) + (D)

標準歩掛	復元測量 10,000㎡当り		
変化率	1.0+0.0	1.0	地域:耕地
10,000㎡当り	標準歩掛*変化率		

用地測量 用地実測原図等の作成 用地実測原図作成 10,000㎡当り

第23号代価表

	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	合計	
	内業		1.3	1.7	1.7		
直接人件費							(A)
精度管理費							(B) = (A) × 7%
計	0.0	1.3	1.7	1.7	0.0		(A) + (B)

標準歩掛	用地実測原図の作成 10,000㎡当り		
変化率	1.0+0.0	1.0	縮尺 1/500
10,000㎡当り	標準歩掛*変化率		

用地測量 用地実測原図等の作成 用地平面図作成 10,000㎡当り

第24号代価表

	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	合計	
	内業		0.5	0.9	0.9		
直接人件費							(A)
材料費							(B) = (A) × 0.5%
精度管理費							(C) = (A) × 7%
計	0.0	0.5	0.9	0.9	0.0		(A) + (B) + (C)

標準歩掛	用地実測原図の作成 10,000㎡当り		
変化率	1.0+0.0	1.0	縮尺 1/500
10,000㎡当り	標準歩掛*変化率		

設計協議 園地 基準面積4.0ha以上 中間8回（2箇年）

第25号代価表

	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	合計	
業務着手前		0.5	0.5	0.5				
中間打合せ			4.0	4.0	4.0			8回
成果物納入時		0.5	0.5	0.5				
計	0.0	1.0	5.0	5.0	4.0	0.0		
1業務当り								

実施設計 基準面積4.0ha (A=4.43ha)

第26号代価表

	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	合計	
与条件の確認及び調査		4.5	5.0	6.0	6.5			
実施設計の検討		8.0	8.0	11.0	11.0			
実施設計図の作成			10.0	22.5	33.0	75.0		
数量計算				9.0	16.0	23.0		
工事費内訳書の作成				8.0	9.0	12.0		
実施設計説明書の作成		3.0	4.5	6.0				
照査	3.0	3.0	4.0					
計	3	18.5	31.5	62.5	75.5	110.0		

標準歩掛	実施設計 基準面積4.0ha		
補正係数	$(4.43/4.0)^{0.67} * 1.0 * 1.0$	1.07	対象面積:4.43ha 地形:平地 難易度:標準
補正	標準歩掛*補正係数		

鳥瞰図又は透視図の作成 1業務当たり

第27号代価表

	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	合計	
鳥瞰図:A3サイズ 1枚				2.0	1.0			
計	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	0.0		
1業務当り								

関係機関との協議資料作成 1業務当たり

第28号代価表

	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	合計	
協議資料作成				1.5	1.5	1.0		国道、県道及び市道道路敷の使用等に関する協議
計	0.0	0.0	0.0	1.5	1.5	1.0		
1業務当たり								

概算工事費の算出 1業務当たり

第29号代価表

	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	合 計	
概算工事費の算出		1.0	2.0	3.0	5.0	5.0		
計	0.0	1.0	2.0	3.0	5.0	5.0		
1業務当たり								

## 埋設物調査 1業務当たり

第30号代価表

	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	合計	
埋設物調査 調査対象:旧宅地範囲(約1.2ha)		1.0	3.0	5.0	5.0	10.0		
計	0.0	1.0	3.0	5.0	5.0	10.0		
1業務当たり								