

## 参考資料

※以降の添付資料は、請負代金算出のための「資料」であり、契約約款第1条第1項に記述される「設計図書」に該当するものではありません。

# 積 算 参 考 資 料

帽子取第2事業所【詳細設計】

建設発生土処分場詳細設計 (基準面積:4.0ha) 当たり歩掛表

区分	職種	直接人件費						労務費 製図工	
		主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)		技術員
設計計画				0.5	1.5	1.0			
現地踏査					1.0	1.0			
設計計算(スベリ安定計算)					0.5	1.5	1.5		
排水検討					1.0	1.0	2.5	3.0	
平面・縦断設計						1.5	3.5	3.5	
横断設計						1.5	3.5	4.5	
小構造物設計						0.5	0.5	2.0	
ピット設計(沈砂池)						1.0	1.0	3.0	
数量計算							1.5	4.5	
施工計画検討					0.5	1.0	2.0	3.0	
照査			0.5	0.5					
報告書作成					0.5	1.0	1.0		
合計人数				1.0	5.5	11.0	17.0	23.5	0.0

補正係数

S=a×b×c S:補正係数 a:面積による補正係数 b:地形による補正係数 c:発注形式による補正

1) 面積による補正(a)

$$\frac{\text{対象面積}}{\text{基準面積}} = \frac{2.97}{4.0} \times 0.67 = \text{面積補正 } 0.82$$

※a=0.67(詳細設計)

2) 地形による補正(b)

平地	0.9
丘陵地	1.0
山地	1.10

3) 発注形式による補正(c)

概略設計有 0.85

総合補正係数(S)= 0.77

建設発生土処分場【詳細設計】設計 (補正後:2.97ha) 1業務当たり歩掛表

区分	職種	直接人件費						労務費 製図工	
		主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)		技術員
設計計画				0.39	1.16	0.77			
現地踏査					0.77	0.77			
設計計算(スベリ安定計算)					0.39	1.16	1.16		
排水検討					0.77	0.77	1.93	2.31	
平面・縦断設計						1.16	2.70	2.70	
横断設計						1.16	2.70	3.47	
小構造物設計						0.39	0.39	1.54	
ピット設計(沈砂池)						0.77	0.77	2.31	
数量計算							1.16	3.47	
施工計画検討					0.39	0.77	1.54	2.31	
照査			0.39	0.39					
報告書作成					0.39	0.77	0.77		
合計人数				0.78	4.26	8.49	13.12	18.11	
			内業	0.78	3.49	7.72	13.12	18.11	
			外業	—	0.77	0.77	—	—	

帽子取第2事業所【工事用道路詳細設計】

建設発生土処分場工事用道路詳細設計 1km 当たり歩掛表

区分	職種	直接人件費						
		主任技術者	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	
設計計画			0.2	0.2	0.9	0.9		
現地踏査				0.2	0.2	0.2	0.2	
平面縦断設計				0.2	0.7	1.1	0.9	0.9
横断設計					0.2	0.7	1.1	2.2
道路附属構造物・小構造物設計					0.2	0.4	0.9	1.5
仮設構造物・小構造物設計						0.2	0.4	
設計図							0.7	1.1
数量計算					0.3	0.7	1.9	2.4
照査					0.2	0.4		
報告書作成					0.2	0.7	0.9	0.4
合計人数			0.2	0.6	2.9	5.3	7.0	8.5

補正係数

地形

平地 0.9

丘陵地 1.0

山地 1.1

総合補正係数(S)= 1.10

建設発生土処分場【工事用道路詳細設計】設計 1km (補正後) 当たり歩掛表

区分	職種	直接人件費						労務費 製図工
		主任技術者	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	
設計計画			0.22	0.22	0.99	0.99		
現地踏査				0.22	0.22	0.22	0.22	
平面縦断設計				0.22	0.77	1.21	0.99	0.99
横断設計					0.22	0.77	1.21	2.42
道路附属構造物・小構造物設計					0.22	0.44	0.99	1.65
仮設構造物・小構造物設計						0.22	0.44	
設計図							0.77	1.21
数量計算					0.33	0.77	2.09	2.64
照査					0.22	0.44		
報告書作成					0.22	0.77	0.99	0.44
合計人数			0.22	0.66	3.19	5.83	7.70	9.35
	内業		0.22	0.66	2.97	5.61	7.48	9.35
	外業		—	—	0.22	0.22	0.22	—

## 帽子取第2事業所【林地開発申請書類作成】

林地開発申請資料作成 1式 当たり（一般の場合）

	直接人件費						
	主任技術者	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員
設計計画					0.6	0.6	
現地踏査					0.6	0.6	
事業計画書						1.1	
概要説明書					0.6	1.1	
森林地番明細書						0.6	0.6
位置図							0.6
現況写真等						0.6	
防災施設設計根拠等					0.6	0.6	
区域図						0.6	1.1
現況図						0.6	0.6
利用計画図					0.6	0.6	1.1
求積図					1.1	3.3	5.5
残地森林等配置図							1.1
標準断面図							0.6
縦断面図							0.6
土砂流出計算書					1.1	2.2	
流量計算					1.1	2.2	
流域図						0.6	
伐採届					0.6	1.1	
打合せ協議					1.1	1.1	
打合せ協議(農林局)					0.6	0.6	
合計					8.6	18.1	11.8

処分地予定面積 A=2.97ha

補正条件

1.1ha以上～3ha未満 1.10

3ha以上～5ha未満 1.12

5ha以上～8ha未満 1.15

※ただし、計画準備(設計計画)及び協議(打合せ協議、打合せ協議(農林局))については、補正を行わない。

総合補正係数(S)= 1.10

### 【林地開発】申請資料作成 1式(補正後) 当たり

	直接人件費						
	主任技術者	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員
設計計画					0.60	0.60	
現地踏査					0.66	0.66	
事業計画書						1.21	
概要説明書					0.66	1.21	
森林地番明細書						0.66	0.66
位置図							0.66
現況写真等						0.66	
防災施設設計根拠等					0.66	0.66	
区域図						0.66	1.21
現況図						0.66	0.66
利用計画図					0.66	0.66	1.21
求積図					1.21	3.63	6.05
残地森林等配置図							1.21
標準断面図							0.66
縦断面図							0.66
土砂流出計算書					1.21	2.42	
流量計算					1.21	2.42	
流域図						0.66	
伐採届					0.66	1.21	
計					7.53	17.98	12.98
打合せ協議					1.10	1.10	
打合せ協議(農林局)					0.60	0.60	
計					1.70	1.70	
合計					9.23	19.68	12.98
	内業	-	-	-	8.57	19.02	12.98
	外業	-	-	-	0.66	0.66	-