

契約年月日：令和 3 年 4 月 1 日

紀伊山系断層破碎帯付近における深層崩壊危険度評価技術調査業務

【業務設計書（公表資料）】

紀伊山系砂防事務所

知り得た情報は、近畿地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における 1 次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わないこと。

鏡

1. 業務名

業務名	紀伊山系断層破碎帯付近における深層崩壊危険度評価技術調査業務
履行場所	自：奈良県吉野郡天川村栴尾地先 至：和歌山県田辺市熊野地先

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年 3月	7) 施工県	奈良県
2) 事務所名	紀伊山系砂防事務所 調査課	8) 地 区	吉野郡（黒滝村・西吉野村他）
3) 業務番号	21865833040002	9) 河川・路線	
4) 契約区分	単年度（繰越しを含む）の分任官	10) 設計年月	令和 3年 2月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	365 日間 自 令和 3年 4月 1日 (当初) 至 令和 4年 3月 31日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 3年 3月
		13) 歩掛適用年月	令和 3年 3月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、平成23年台風12号により深層崩壊が発生した新宮川水系赤谷川流域等において、今後深層崩壊の発生のおそれがある斜面を対象に地質・水文調査および深層崩壊斜面の年代測定を実施する業務である。	業務内容	地すべり調査 一式

3. 予算科目

1) 予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名
総合流域防災事業費	総合流域防災対策事業費	測量設計費	

設計内訳書

業務名	紀伊山系断層破碎帯付近における深層崩壊危険度評価技術調査業務				業種 項目	地質調査 一般調査		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
一般調査		式	1		21,818,229			
直接調査費		式	1		19,737,680			
地すべり調査		式	1		19,537,680			
自記水位計	資料整理	孔・ヶ月	300	31,120	9,336,000			単 1号
挿入式孔内傾斜計	資料整理	孔・ヶ月	60	40,340	2,420,400			単 2号
パイプ式歪計	資料整理	孔・ヶ月	36	19,710	709,560			単 3号
雨量計	資料整理	基・ヶ月	12	26,230	314,760			単 4号
観測機器等の点検・維持管理		ヶ月	12	274,800	3,297,600			単 5号

設計内訳書

業務名	紀伊山系断層破碎帯付近における深層崩壊危険度評価技術調査業務				業種 項目	地質調査 一般調査		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
観測データ資料整理		ヶ月	12	209,300	2,511,600			単 6号
地下水排除工排水量観測		基・ヶ月	12	78,980	947,760			単 7号
電子成果品作成費		式	1		200,000			
電子成果品作成費		式	1		200,000			内 1号
間接調査費		式	1		2,080,549			
旅費交通費		式	1		422,386			
旅費（率計上）		式	1		422,386			内 2号
室内試験		式	1		1,520,000			

設計内訳書

業務名	紀伊山系断層破碎帯付近における深層崩壊危険度評価技術調査業務				業種 項目	地質調査 一般調査		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
室内試験		式	1		1,520,000			内 3号
施工管理費		式	1		138,163			
施工管理費		式	1		138,163			内 4号
直接調査費＋間接調査費		式	1		21,818,229			
間接費		式	1		8,641,771			
諸経費		式	1		8,641,771			内 5号
一般調査業務費		式	1		30,460,000			
共通		式	1		272,000			

設計内訳書

業務名	紀伊山系断層破碎帯付近における深層崩壊危険度評価技術調査業務				業種 項目	地質調査 共通		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
共通		式	1		272,000			
打合せ等		式	1		255,600			
打合せ		式	1		255,600			内 6号
公開用成果品の作成		式	1		16,400			
公開用成果品の作成		式	1		16,400			内 7号
直接原価（その他原価除く）		式	1		272,000			
その他原価		式	1		146,472			
一般管理費等		式	1		221,528			

設計内訳書

業務名	紀伊山系断層破碎帯付近における深層崩壊危険度評価技術調査業務				業種 項目	地質調査 解析等調査業務費		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
解析等調査業務費		式	1		640,000			
調査業務価格		式	1		31,100,000			
消費税相当額		式	1		3,110,000			
地質調査業務費		式	1		34,210,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 号	電子成果品作成費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接調査費		式	1		19,537,680	
	電子成果品作成費		式	1		200,000	4.7×調査費(千円)^0.38 (千円未満切り捨て)
計						200,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	旅費（率計上）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接調査費		式	1		19,737,680	
	旅費（率計上）		式	1		422,386	直接調査費×0.0214
計						422,386	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	室内試験						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	ESR法		試料	5	304,000	1,520,000	単 15 号
計						1,520,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	施工管理費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接調査費		式	1		19,737,680	
	施工管理費		式	1		138,163	直接調査費×0.007
計						138,163	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	打合せ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	打合せ		式	1		255,600	内 8号
計						255,600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7号	公開用成果品の作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	公開用成果品の作成		式	1		16,400	内 9号
計						16,400	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	打合せ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		255,600	
	主任技師		人	2.5	57,400	143,500	
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200	
	技師 (B)		人	1.5	40,600	60,900	
計						255,600	

公開用成果品の作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	公開用成果品の作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		16,400	
	技師 (C)		人	0.5	32,800	16,400	
計						16,400	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 1 号	自記水位計	資料整理	単位	孔・ヶ月	数量	1	単価 31,120
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	自記水位計資料整理		孔・ヶ月	1	31,120	31,120	単 8 号
計						31,120	
単価						31,120	円/孔・ヶ月

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 2 号	挿入式孔内傾斜計	資料整理	単位	孔・ヶ月	数量	1	単価 40,340
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	資料整理 挿入式孔内傾斜計		孔・ヶ月	1	40,340	40,340	単 9 号
計						40,340	
単価						40,340	円/孔・ヶ月

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 3 号	パイプ式歪計	資料整理	単位	孔・ヶ月	数量	1	単価 19,710
	資料整理 パイプ式歪計		孔・ヶ月	1	19,710	19,710	単 10 号
計						19,710	
単価						19,710	円/孔・ヶ月

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 4 号	雨量計	資料整理	単位	基・ヶ月	数量	1	単価 26,230
	雨量計資料整理		基・ヶ月	1	26,230	26,230	単 11 号
計						26,230	
単価						26,230	円/基・ヶ月

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 5 号	観測機器等の点検・維持管理		単位	ヶ月	数量	1	単価	274,800
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測機器等の点検・維持管理						単 12 号	
			ヶ月	1	274,800	274,800		
計						274,800		
単価						274,800	円/ヶ月	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 6 号	観測データ資料整理		単位	ヶ月	数量	1	単価	209,300
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測データ資料整理						単 13 号	
			ヶ月	1	209,300	209,300		
計						209,300		
単価						209,300	円/ヶ月	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	基・ヶ月	数量	単価	金額	摘要
単 7 号	地下水排除工排水量観測						1	78,980
	地下水排除工排水量観測		基・ヶ月	1	78,980	78,980		単 14 号
計							78,980	
単価							78,980	円/基・ヶ月

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8 号	自記水位計資料整理		単位	孔・ヶ月	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		30,220		31,120
	地質調査技師		人	0.2	47,500	9,500		
	地質調査員		人	0.8	25,900	20,720		
材料費			式	1		906		
	雑品		式	1		906	直接人件費の 3 %	
計						31,126		
単価						31,120	円/孔・ヶ月	

挿入式孔内傾斜計

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9 号	資料整理 挿入式孔内傾斜計		単位	孔・ヶ月	数量	1	単価	40,340
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		39,950		
	地質調査技師 内業		人	0.2	47,500	9,500		
	主任地質調査員 内業		人	0.5	35,000	17,500		
	地質調査員 内業		人	0.5	25,900	12,950		
材料費			式	1		399		
	雑品		式	1		399		直接人件費の 1 %
計						40,349		
単価						40,340		円/孔・ヶ月

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 10 号	資料整理 パイプ式歪計		単位	孔・ヶ月	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	19,710	
直接人件費			式	1		19,520		
	地質調査技師 内業		人	0.1	47,500	4,750		
	主任地質調査員 内業		人	0.2	35,000	7,000		
	地質調査員 内業		人	0.3	25,900	7,770		
材料費			式	1		195		
	雑品		式	1		195	直接人件費の 1 %	
計						19,715		
単価						19,710	円/孔・ヶ月	

雨量計

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 11 号	雨量計資料整理		単位	基・ヶ月	数量	1	単価
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		25,470	
	地質調査技師		人	0.1	47,500	4,750	
	地質調査員		人	0.8	25,900	20,720	
材料費			式	1		764	
	雑品		式	1		764	直接人件費の 3 %
計						26,234	
単価						26,230	円/基・ヶ月

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 12 号	観測機器等の点検・維持管理		単位	ヶ月	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	274,800	
直接人件費			式	1		274,820		
	主任地質調査員		人	4.3	35,000	150,500		
	地質調査員		人	4.8	25,900	124,320		
計						274,820		
単価						274,800	円/ヶ月	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 13 号	観測データ資料整理		単位	ヶ月	数量		単価	
						1		209,300
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		209,370		
	主任地質調査員		人	2.8	35,000	98,000		
	地質調査員		人	4.3	25,900	111,370		
計						209,370		
単価						209,300	円/ヶ月	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 14 号	地下水排除工排水量観測		単位	基・ヶ月	数量		単価	
						1		78,980
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		56,560		
	地質調査技師		人	0.7	47,500	33,250		
	地質調査員		人	0.9	25,900	23,310		
機械経費			式	1		20,730		
	自記水位計		日	30	691	20,730	Net1G-1(10m)	
材料費			式	1		1,696		
	雑品		式	1		1,696	直接人件費の 3 %	
計						78,986		
単価						78,980	円/基・ヶ月	

室内試験

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 15 号	ESR法		単位	試料	数量	1	単価 304,000
計			試料	1	304,000	304,000	
単価						304,000	円/試料