

令和4年7月25日

深層崩壊および河道閉塞部の緊急調査手法調査業務

【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	深層崩壊および河道閉塞部の緊急調査手法調査業務
履行場所	自：奈良県五條市大塔町清水地先 至：和歌山県東牟婁郡那智勝浦町市野々地先

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 4年 7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	生駒市・奈良市・大和郡山市他
3) 業務番号	22865833040017	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 4年 5月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	218 日間 自 令和 4年 7月26日 (当初) 至 令和 5年 2月28日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 4年 7月
		13) 歩掛適用年月	令和 4年 7月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、ドローン等を用いた大規模崩壊に伴う河道閉塞部の緊急調査手法や、紀伊山系における河道閉塞監視技術や決壊氾濫解析手法の適用性検証を実施し、検証結果を踏まえて「土砂災害防止法に基づく緊急調査実施の手引き（河道閉塞による土砂災害対策編（平成28年3月一部改訂）」について、緊急調査の迅速性及び精度向上を目的として本手引きの改訂を行うことを目的とする業務である	業務内容	
		計画準備	一式
		資料収集・整理	一式
		土砂災害防止法に基づく緊急調査手法の適用性検証	一式
		緊急調査に関する手引きの改訂	一式
		関係機関協議	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	深層崩壊および河道閉塞部の緊急調査手法調査業務					業種 項目	設計業務 緊急調査手法調査		
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	
緊急調査手法調査		式	1		9,778,500				
緊急調査手法調査		式	1		9,778,500				
緊急調査手法調査		式	1		9,778,500				
計画準備		式	1		80,500			内 1号	
資料収集・整理		式	1		161,000			内 2号	
土砂災害防止法に基づく緊急調査手法の適用性検証		式	1		7,153,600			内 3号	
緊急調査に関する手引きの改訂		式	1		1,483,400			内 4号	
関係機関協議		式	1		531,000			内 5号	

設計内訳書

業務名 深層崩壊および河道閉塞部の緊急調査手法調査業務					業種 項目	設計業務 緊急調査手法調査		
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
報告書作成		式	1		369,000			内 6号
共通		式	1		487,840			
共通（調査・計画業務）		式	1		487,840			
打合せ等		式	1		378,500			
打合せ		式	1		378,500			内 7号
公開成果品作成		式	1		109,340			
公開成果品作成		業務	1		109,340			内 8号
直接経費		式	1		322,968			

設計内訳書

業務名	深層崩壊および河道閉塞部の緊急調査手法調査業務				業種 項目	設計業務 直接経費		
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
直接経費		式	1		322,968			
旅費交通費		式	1		152,968			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		152,968			内 9号
電子成果品作成費		式	1		170,000			
電子成果品作成費		式	1		170,000			内 10号
直接原価（その他原価除く）		式	1		10,589,308			
その他原価		式	1		5,528,424			
一般管理費等		式	1		8,672,268			

設計内訳書

業務名	深層崩壊および河道閉塞部の緊急調査手法調査業務				業種 項目	設計業務 業務価格		
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
業務価格		式	1		24,790,000			
消費税相当額		式	1		2,479,000			
業務委託料		式	1		27,269,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 号	計画準備						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	計画準備		式	1		80,500	内 11 号
計						80,500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	資料収集・整理						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	資料収集・整理		式	1		161,000	内 12 号
計						161,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3号	土砂災害防止法に基づく緊急調査手法の適用性検証						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	崩壊地および河道閉塞部の計測監視手法検討		式	1		6,257,800	内 13号
	緊急調査の実績を踏まえた調査内容の検討		式	1		895,800	内 14号
計						7,153,600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4号	緊急調査に関する手引きの改訂						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	緊急調査に関する手引きの改訂		式	1		1,483,400	内 15号
計						1,483,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 号	関係機関協議						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	関係機関協議		式	1		531,000	内 16 号
計						531,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6 号	報告書作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	報告書作成		式	1		369,000	内 17 号
計						369,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 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		378,500	内 18 号
計						378,500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	公開成果品作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	公開成果品作成		業務	1		109,340	内 19 号
計						109,340	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	旅費（率計上・宿泊無）						
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		10,266,340	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		152,968	直人費×0.0149
計						152,968	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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
	直接人件費		式	1		10,266,340	
	電子成果品作成費		式	1		170,000	その他の設計業務 5.1×直人費(千円)×0.38 (千円未満切り捨て)
計						170,000	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	計画準備						
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		80,500	
	主任技師		人	0.5	58,600	29,300	
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200	
計						80,500	

資料収集・整理

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	資料収集・整理						
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		161,000	
	主任技師		人	1	58,600	58,600	
	技師 (A)		人	2	51,200	102,400	
計						161,000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号		崩壊地および河道閉塞部の計測監視手法検討					
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		6,257,800	
	主任技師		人	7	58,600	410,200	
	技師（A）		人	32	51,200	1,638,400	
	技師（B）		人	38	41,600	1,580,800	
	技師（C）		人	43	32,800	1,410,400	
	技術員		人	42	29,000	1,218,000	
計						6,257,800	

土砂災害防止法に基づく緊急調査手法の適用性検証

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
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
内 14号	緊急調査の実績を踏まえた調査内容の検討						
直接人件費			式	1		895,800	
	主任技師		人	3	58,600	175,800	
	技師（A）		人	10	51,200	512,000	
	技師（B）		人	5	41,600	208,000	
計						895,800	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	緊急調査に関する手引きの改訂						
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		1,483,400	
	主任技師		人	5	58,600	293,000	
	技師（A）		人	20	51,200	1,024,000	
	技師（B）		人	4	41,600	166,400	
計						1,483,400	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	関係機関協議						
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		531,000	
	主任技師		人	3	58,600	175,800	
	技師 (A)		人	4.5	51,200	230,400	
	技師 (B)		人	3	41,600	124,800	
計						531,000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	報告書作成						
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		369,000	
	主任技師		人	1	58,600	58,600	
	技師 (A)		人	2	51,200	102,400	
	技師 (B)		人	5	41,600	208,000	
計						369,000	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 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		378,500	
	主任技師		人	2.5	58,600	146,500	
	技師 (A)		人	2.5	51,200	128,000	
	技師 (B)		人	2.5	41,600	104,000	
計						378,500	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
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
直接人件費			式	1		109,340	
	技師 (C)		人	1.3	32,800	42,640	
	技術員		人	2.3	29,000	66,700	
計						109,340	