

令和6年2月29日

紀伊山系砂防事務所管内土砂生産ポテンシャル検討業務

【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	紀伊山系砂防事務所管内土砂生産ポテンシャル検討業務
履行場所	自：三重県伊賀市中馬野地先 至：和歌山県西牟婁郡白浜町塩野地先

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 6年 2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	五條市
3) 業務番号	23865833040024	9) 河川・路線	
4) 契約区分	国債（翌債を含む）の分任官	10) 設計年月	令和 5年11月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	200 日間 自 令和 6年 2月13日 (当初) 至 令和 6年 8月30日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 6年 2月
		13) 歩掛適用年月	令和 6年 2月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	紀伊山系砂防事務所管内（紀伊山系・木津川上流域）は、風化した花崗岩といった脆弱な地質で構成されることに加え、多くの土石流危険渓流等が分布している。こうした地域において甚大な土砂災害の発生を防止するためには、特にハザードが高い地域を明らかにしつつ、各地域の地域特性を踏まえ、うえて降雨状況に応じた危険度の状況を把握し、警戒避難体制を講じるほか、災害の起こりにく	業務内容	
		計画準備	一式
		資料収集	一式
		危険度評価のスキームの整理	一式
		対象渓流内の崩壊等危険度の検討	一式
		渓流の危険度を低減させるための流域管理についての検討	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	紀伊山系砂防事務所管内土砂生産ポテンシャル検討業務					業種 項目	設計業務 土砂生産ポテンシャル検討		
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	
土砂生産ポテンシャル検討		式	1		13,551,950				
土砂生産ポテンシャル検討		式	1		13,551,950				
土砂生産ポテンシャル検討		式	1		13,551,950				
計画準備		式	1		360,850			内 1号	
資料収集		式	1		685,800			内 2号	
危険度評価のスキームの整理		式	1		956,700			内 3号	
対象溪流内の崩壊等危険度の検討		式	1		8,541,500			内 4号	
溪流の危険度を低減させるための流域管理についての検討		式	1		1,785,900			内 5号	

設計内訳書

業務名	紀伊山系砂防事務所管内土砂生産ポテンシャル検討業務				業種 項目	設計業務 土砂生産ポテンシャル検討		
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		1,221,200			内 6号
共通		式	1		525,710			
共通（調査・計画業務）		式	1		525,710			
打合せ等		式	1		406,750			
打合せ		式	1		406,750			内 7号
公開成果品作成		式	1		118,960			
公開成果品作成		業務	1		118,960			内 8号
直接経費		式	1		401,757			

設計内訳書

業務名	紀伊山系砂防事務所管内土砂生産ポテンシャル検討業務				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		401,757			
旅費交通費		式	1		209,757			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		209,757			内 9号
電子成果品作成費		式	1		192,000			
電子成果品作成費		式	1		192,000			内 10号
直接原価（その他原価除く）		式	1		14,479,417			
その他原価		式	1		7,580,819			
一般管理費等		式	1		11,869,764			

設計内訳書

業務名	紀伊山系砂防事務所管内土砂生産ポテンシャル検討業務				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		33,930,000			
消費税相当額		式	1		3,393,000			
業務委託料		式	1		37,323,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
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		360,850	内 11 号
計						360,850	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	資料収集						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	資料収集		式	1		685,800	内 12 号
計						685,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3号	危険度評価のスキームの整理						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	危険度評価のスキームの整理		式	1		956,700	内 13号
計						956,700	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4号	対象溪流内の崩壊等危険度の検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	モデル流域の選定		式	1		811,900	内 14号
	モデル流域の調査		式	1		2,664,400	内 15号
	モデル流域の土層厚の推定		式	1		954,250	内 16号
	モデル流域における危険度評価		式	1		3,704,200	内 17号
	有識者へのヒアリング		式	1		406,750	内 18号
計						8,541,500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	溪流の危険度を低減させるための流域管理についての検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	溪流の危険度低減させるための流域管理検討		式	1		1,785,900	内 19号
計						1,785,900	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
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		1,221,200	内 20号
計						1,221,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
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		406,750	内 21 号
計						406,750	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
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		118,960	内 22 号
計						118,960	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
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		14,077,660	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		209,757	直人費×0.0149
計						209,757	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
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		14,077,660	
	電子成果品作成費		式	1		192,000	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						192,000	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
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		360,850	
	理事・技師長		人	0.5	70,900	35,450	
	主任技師		人	2	62,200	124,400	
	技師（A）		人	2	55,200	110,400	
	技師（B）		人	2	45,300	90,600	
計						360,850	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	資料収集						
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		685,800	
	主任技師		人	1	62,200	62,200	
	技師 (A)		人	2	55,200	110,400	
	技師 (B)		人	4	45,300	181,200	
	技師 (C)		人	4	35,600	142,400	
	技術員		人	6	31,600	189,600	
計						685,800	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	危険度評価のスキームの整理						
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		956,700	
	理事・技師長		人	1	70,900	70,900	
	主任技師		人	2	62,200	124,400	
	技師（A）		人	4	55,200	220,800	
	技師（B）		人	6	45,300	271,800	
	技師（C）		人	4	35,600	142,400	
	技術員		人	4	31,600	126,400	
計						956,700	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	モデル流域の選定						
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		811,900	
	理事・技師長		人	1	70,900	70,900	
	主任技師		人	1	62,200	62,200	
	技師（A）		人	3	55,200	165,600	
	技師（B）		人	4	45,300	181,200	
	技師（C）		人	4	35,600	142,400	
	技術員		人	6	31,600	189,600	
計						811,900	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	モデル流域の調査						
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		2,664,400	
	主任技師		人	4	62,200	248,800	
	技師（A）		人	12	55,200	662,400	
	技師（B）		人	12	45,300	543,600	
	技師（C）		人	18	35,600	640,800	
	技術員		人	18	31,600	568,800	
計						2,664,400	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	モデル流域の土層厚の推定						
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		954,250	
	理事・技師長		人	0.5	70,900	35,450	
	主任技師		人	1	62,200	62,200	
	技師（A）		人	2	55,200	110,400	
	技師（B）		人	6	45,300	271,800	
	技師（C）		人	8	35,600	284,800	
	技術員		人	6	31,600	189,600	
計						954,250	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	モデル流域における危険度評価						
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		3,704,200	
	理事・技師長		人	1	70,900	70,900	
	主任技師		人	4	62,200	248,800	
	技師（A）		人	10	55,200	552,000	
	技師（B）		人	25	45,300	1,132,500	
	技師（C）		人	30	35,600	1,068,000	
	技術員		人	20	31,600	632,000	
計						3,704,200	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	有識者へのヒアリング						
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		406,750	
	主任技師		人	2.5	62,200	155,500	
	技師（A）		人	2.5	55,200	138,000	
	技師（B）		人	2.5	45,300	113,250	
計						406,750	

溪流の危険度を低減させるための流域管理についての検討

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	溪流の危険度低減させるための流域管理検討						
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		1,785,900	
	理事・技師長		人	1	70,900	70,900	
	主任技師		人	2	62,200	124,400	
	技師（A）		人	6	55,200	331,200	
	技師（B）		人	10	45,300	453,000	
	技師（C）		人	12	35,600	427,200	
	技術員		人	12	31,600	379,200	
計						1,785,900	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 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		1,221,200	
	主任技師		人	2	62,200	124,400	
	技師 (A)		人	6	55,200	331,200	
	技師 (B)		人	8	45,300	362,400	
	技師 (C)		人	6	35,600	213,600	
	技術員		人	6	31,600	189,600	
計						1,221,200	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 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		406,750	
	主任技師		人	2.5	62,200	155,500	
	技師 (A)		人	2.5	55,200	138,000	
	技師 (B)		人	2.5	45,300	113,250	
計						406,750	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 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
直接人件費			式	1		118,960	
	技師 (C)		人	1.3	35,600	46,280	
	技術員		人	2.3	31,600	72,680	
計						118,960	