

契約年月日：令和 6 年 4 月 1 日

紀伊山地における流砂水文観測調査業務

【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	紀伊山地における流砂水文観測調査業務
履行場所	自：奈良県五條市大塔町清水地先 至：和歌山県新宮市高田地先

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 6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	五條市
3) 業務番号	24865833040008	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 6年 1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 6年 4月 1日 (当初) 至 令和 7年 3月31日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 6年 3月
		13) 歩掛適用年月	令和 6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、紀伊山系砂防事務所管内において流砂水文観測、河床変動調査を実施し、中長期的な土砂動態を把握するとともに、災害対応を含む事業計画に資する大規模土砂生産イベント直後から土砂生産が低調になった時期に至るまでの流砂水文観測を実施する際の手法、その活用方法及び留意事項を検討するものである。	業務内容	
		計画準備	一式
		資料収集・整理	一式
		流砂水文観測	一式
		紀伊山地の流域特性をふまえた土砂動態の調査検討	一式
		報告書作成	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	
総合流域防災事業費	総合流域防災対策事業費	船舶及機械器具費	

設計内訳書

業務名	紀伊山地における流砂水文観測調査業務				業種 項目	設計業務 流砂水文観測調査		
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
流砂水文観測調査		式	1		15,154,200			
流砂水文観測調査		式	1		15,154,200			
流砂水文観測調査		式	1		15,154,200			
計画準備		式	1		169,000			内 1号
資料収集・整理		式	1		133,300			内 2号
流砂水文観測		式	1		7,942,000			内 3号
紀伊山地の流域特性をふまえた土砂動態の調査検討		式	1		6,514,900			内 4号
報告書作成		式	1		395,000			内 5号

設計内訳書

業務名	紀伊山地における流砂水文観測調査業務				業種 項目	設計業務 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		718,700			
共通（調査・計画業務）		式	1		718,700			
打合せ等		式	1		591,500			
打合せ		式	1		591,500			内 6号
公開成果品作成		式	1		127,200			
公開成果品作成		業務	1		127,200			内 7号
直接経費		式	1		437,506			
直接経費		式	1		437,506			

設計内訳書

業務名	紀伊山地における流砂水文観測調査業務				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
旅費交通費		式	1		236,506			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		236,506			内 8号
電子成果品作成費		式	1		201,000			
電子成果品作成費		式	1		201,000			内 9号
直接原価（その他原価除く）		式	1		16,310,406			
その他原価		式	1		8,547,556			
一般管理費等		式	1		13,382,038			
業務価格		式	1		38,240,000			

設計内訳書

業務名	紀伊山地における流砂水文観測調査業務				業種 項目	設計業務 消費税相当額		
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
消費税相当額		式	1		3,824,000			
業務委託料		式	1		42,064,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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		169,000	内 10 号
計						169,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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		133,300	内 11 号
計						133,300	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	流砂水文観測						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	流砂水文観測		式	1		1,115,800	内 12 号
	観測データの整理・解析		式	1		1,038,600	内 13 号
	流砂水文観測環境の点検・維持管理		式	1		5,787,600	内 14 号
計						7,942,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	紀伊山地の流域特性をふまえた土砂 動態の調査検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	水と土砂の流出状況調査		式	1		2,941,600	内 15 号
	浮遊砂観測手法に関する検討		式	1		1,212,400	内 16 号
	濁度推定に関する検討		式	1		1,161,300	内 17 号
	防災体制判断指標に関する検討		式	1		1,199,600	内 18 号
計						6,514,900	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 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		395,000	内 19 号
計						395,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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		591,500	内 20 号
計						591,500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 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		127,200	内 21 号
計						127,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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		15,872,900	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		236,506	直人費×0.0149
計						236,506	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 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		15,872,900	
	電子成果品作成費		式	1		201,000	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						201,000	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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							
	主任技師		式	1		169,000	
	技師 (A)		人	1	64,800	64,800	
	技師 (B)		人	1	57,000	57,000	
計			人	1	47,200	47,200	
						169,000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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		133,300	
	技師 (A)		人	0.5	57,000	28,500	
	技師 (B)		人	1	47,200	47,200	
	技師 (C)		人	1.5	38,400	57,600	
計						133,300	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	流砂水文観測						
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		1,115,800	
	主任技師		人	1	64,800	64,800	
	技師 (A)		人	3	57,000	171,000	
	技師 (B)		人	4	47,200	188,800	
	技師 (C)		人	4	38,400	153,600	
	技術員		人	16	33,600	537,600	
計						1,115,800	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	観測データの整理・解析						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費							
	主任技師		式	1		1,038,600	
	技師 (A)		人	1	64,800	64,800	
	技師 (B)		人	1	57,000	57,000	
	技師 (C)		人	6	47,200	283,200	
	技術員		人	6	38,400	230,400	
			人	12	33,600	403,200	
計						1,038,600	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	流砂水文観測環境の点検・維持管理						
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		5,787,600	
	技師（A）		人	42	57,000	2,394,000	
	技師（B）		人	42	47,200	1,982,400	
	技術員		人	42	33,600	1,411,200	
計						5,787,600	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	水と土砂の流出状況調査						
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		2,941,600	
	主任技師						
			人	2	64,800	129,600	
	技師 (A)						
			人	4	57,000	228,000	
	技師 (B)						
			人	10	47,200	472,000	
	技師 (C)						
			人	20	38,400	768,000	
	技術員						
			人	40	33,600	1,344,000	
計						2,941,600	

紀伊山地の流域特性をふまえた土砂
動態の調査検討

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	浮遊砂観測手法に関する検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費							
	主任技師		式	1		1,212,400	
	技師 (A)		人	1	64,800	64,800	
	技師 (B)		人	2	57,000	114,000	
	技師 (C)		人	4	47,200	188,800	
	技師 (C)		人	8	38,400	307,200	
	技術員		人	16	33,600	537,600	
計						1,212,400	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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
内 17 号	濁度推定に関する検討						
直接人件費			式	1		1,161,300	
	主任技師		人	0.5	64,800	32,400	
	技師 (A)		人	2.5	57,000	142,500	
	技師 (B)		人	3	47,200	141,600	
	技師 (C)		人	8	38,400	307,200	
	技術員		人	16	33,600	537,600	
計						1,161,300	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	防災体制判断指標に関する検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費							
	主任技師		式	1		1,199,600	
	技師 (A)		人	1	64,800	64,800	
	技師 (B)		人	2	57,000	114,000	
	技師 (C)		人	8	47,200	377,600	
	技術員		人	8	38,400	307,200	
			人	10	33,600	336,000	
計						1,199,600	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 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		395,000	
	主任技師		人	0.5	64,800	32,400	
	技師 (A)		人	1	57,000	57,000	
	技師 (B)		人	2	47,200	94,400	
	技師 (C)		人	2	38,400	76,800	
	技術員		人	4	33,600	134,400	
計						395,000	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 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		591,500	
	主任技師		人	3.5	64,800	226,800	
	技師 (A)		人	3.5	57,000	199,500	
	技師 (B)		人	3.5	47,200	165,200	
計						591,500	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 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		127,200	
	技師 (C)		人	1.3	38,400	49,920	
	技術員		人	2.3	33,600	77,280	
計						127,200	