

契約年月日：令和 3 年 4 月 1 日

ハイドロフォン等による大規模崩壊後の土砂移動状況調査業務

【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	ハイドロフォン等による大規模崩壊後の土砂移動状況調査業務
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 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	生駒市・奈良市・大和郡山市他
3) 業務番号	21865833040004	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	業務内容		
本業務は、紀伊山系砂防事務所管内における土砂移動および水の流出実態を把握するために流砂水文観測や、出水時の流出状況調査、河床変動調査を実施するとともに、観測データや調査結果の整理・分析を行うことにより紀伊山系の流域特性や、河川の非一様性（支川合流、蛇行）に伴う土砂と水の流出特性と、大規模土砂生産後の土砂流出状況を把握する手法について検討し、今後の砂防計画策	計画準備 一式		
	資料収集・整理 一式		
	流砂水文観測 一式		
	熊野川流域における水と土砂の流出状況調査 一式		
	総合検討 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	ハイドロフォン等による大規模崩壊後の土砂移動状況調査業務				業 種 項 目	設計業務 土砂移動状況調査		
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
土砂移動状況調査		式	1		10,763,000			
土砂移動状況調査		式	1		10,763,000			
土砂移動状況調査		式	1		10,763,000			
計画準備		式	1		189,800			内 1 号
資料収集・整理		式	1		157,000			内 2 号
流砂水文観測		式	1		8,777,400			内 3 号
熊野川流域における水と土砂の流出 状況調査		式	1		721,200			内 4 号
総合検討		式	1		546,200			内 5 号

設計内訳書

業務名	ハイドロフォン等による大規模崩壊後の土砂移動状況調査業務				業 種 項 目	設計業務 土砂移動状況調査		
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		371,400			内 6 号
共通		式	1		538,600			
共通（調査・計画業務）		式	1		538,600			
打合せ等		式	1		522,200			
打合せ		式	1		522,200			内 7 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 8 号
直接経費		式	1		344,393			

設計内訳書

業務名	ハイドロフォン等による大規模崩壊後の土砂移動状況調査業務				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		344,393			
旅費交通費		式	1		168,393			
旅費（率計上）		式	1		168,393			内 9 号
電子成果品作成費		式	1		176,000			
電子成果品作成費		式	1		176,000			内 10 号
直接原価（その他原価除く）		式	1		11,645,993			
その他原価		式	1		6,085,911			
一般管理費等		式	1		9,548,096			

設計内訳書

業務名	ハイドロフォン等による大規模崩壊後の土砂移動状況調査業務				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		27,280,000			
消費税相当額		式	1		2,728,000			
業務委託料		式	1		30,008,000			

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	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		189,800	内 11 号
計						189,800	

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	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		157,000	内 12 号
計						157,000	

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 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		8, 777, 400	内 13 号
計						8, 777, 400	

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	熊野川流域における水と土砂の流出 状況調査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	熊野川流域における水と土砂の流出状況調査		式	1		721, 200	内 14 号
計						721, 200	

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 5 号	総合検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	総合検討		式	1		546,200	内 15 号
計						546,200	

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	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		371,400	内 16 号
計						371,400	

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	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		522, 200	内 17 号
計						522, 200	

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 8 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 18 号
計						16, 400	

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 9 号	旅費（率計上）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接人件費		式	1		11, 301, 600	
	旅費（率計上）		式	1		168, 393	直人費×0. 0149
計						168, 393	

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 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		11, 301, 600	
	電子成果品作成費		式	1		176, 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						176, 000	

計画準備

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 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		189,800		
	主任技師		人	1	57,400	57,400		
	技師（A）		人	1	51,200	51,200		
	技師（B）		人	2	40,600	81,200		
計						189,800		

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 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		157, 000	
	技師（A）		人	0. 5	51, 200	25, 600	
	技師（B）		人	1	40, 600	40, 600	
	技師（C）		人	1	32, 800	32, 800	
	技術員		人	2	29, 000	58, 000	
計						157, 000	

流砂水文観測

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 13 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, 026, 000	内 19 号
	観測データの整理・解析		式	1		897, 000	内 20 号
	流砂水文観測環境の点検・維持管理		式	1		6, 854, 400	内 21 号
計						8, 777, 400	

熊野川流域における水と土砂の流出
状況調査

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 14 号	熊野川流域における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		721, 200	
	主任技師		人	1	57, 400	57, 400	
	技師（A）		人	3	51, 200	153, 600	
	技師（B）		人	3	40, 600	121, 800	
	技師（C）		人	3	32, 800	98, 400	
	技術員		人	10	29, 000	290, 000	
計						721, 200	

総合検討

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 15 号	総合検討						
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		546, 200	
	主任技師		人	1	57, 400	57, 400	
	技師（A）		人	2	51, 200	102, 400	
	技師（B）		人	2	40, 600	81, 200	
	技師（C）		人	4	32, 800	131, 200	
	技術員		人	6	29, 000	174, 000	
計						546, 200	

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 16 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		371,400	
	主任技師		人	1	57,400	57,400	
	技師（A）		人	1	51,200	51,200	
	技師（B）		人	2	40,600	81,200	
	技師（C）		人	2	32,800	65,600	
	技術員		人	4	29,000	116,000	
計						371,400	

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 17 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		522, 200	
	主任技師		人	3. 5	57, 400	200, 900	
	技師（A）		人	3. 5	51, 200	179, 200	
	技師（B）		人	3. 5	40, 600	142, 100	
計						522, 200	

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 18 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	

3 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 19 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, 026, 000	
	主任技師		人	2	57, 400	114, 800	
	技師（A）		人	3	51, 200	153, 600	
	技師（B）		人	4	40, 600	162, 400	
	技師（C）		人	4	32, 800	131, 200	
	技術員		人	16	29, 000	464, 000	
計						1, 026, 000	

3 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 20 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			式	1		897,000	
	主任技師		人	1	57,400	57,400	
	技師（A）		人	1	51,200	51,200	
	技師（B）		人	6	40,600	243,600	
	技師（C）		人	6	32,800	196,800	
	技術員		人	12	29,000	348,000	
計						897,000	

流砂水文観測

3 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 21 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		6,854,400	
	技師（A）		人	36	51,200	1,843,200	
	技師（B）		人	72	40,600	2,923,200	
	技術員		人	72	29,000	2,088,000	
計						6,854,400	