

令和8年4月7日

R 8 紀伊山系天然ダム氾濫予測等危険度解析業務

【業務設計書（公表資料）】

紀伊山系砂防事務所 調査課

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	R 8 紀伊山系天然ダム氾濫予測等危険度解析業務
履行場所	奈良県五條市三在町地先

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 8年 1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	26865833040001	9) 河川・路線	新宮川本川
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 8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 8年 4月 1日 (当初) 至 令和 9年 3月31日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 8年 3月
		13) 歩掛適用年月	令和 8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年の紀伊半島大水害の被災箇所について観測機器の維持管理、観測データの整理及び解析を行うとともに観測システムの運用保守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、観測機器の維持管理一式、観測データの整理及び解析一式、管内の天然ダム発生を想定した水文データ等の収集整理一式、観測システムの運用保守一式、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
砂防事業費	直轄砂防事業費	測量設計費	

設計内訳書

業務名	R 8 紀伊山系天然ダム氾濫予測等危険度解析業務				業種 項目	設計業務 氾濫予測等危険度解析		
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
氾濫予測等危険度解析		式	1		20,293,780			
氾濫予測等危険度解析		式	1		20,293,780			
氾濫予測等危険度解析		式	1		20,293,780			
計画準備		式	1		392,200			内 1号
観測機器の維持管理		式	1		8,573,680			内 2号
観測データの整理及び解析		式	1		2,695,900			内 3号
管内の天然ダム発生を想定した水文データ等の収集整理		式	1		887,550			内 4号
観測システムの運用保守		式	1		6,666,850			内 5号

設計内訳書

業務名	R 8 紀伊山系天然ダム氾濫予測等危険度解析業務				業種 項目	設計業務 氾濫予測等危険度解析		
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		1,077,600			内 6 号
共通		式	1		596,660			
共通 (調査・計画業務)		式	1		596,660			
打合せ等		式	1		457,000			
打合せ		式	1		457,000			内 7 号
公開成果品作成		式	1		139,660			
公開成果品作成		業務	1		139,660			内 8 号
直接経費		式	1		6,061,159			

設計内訳書

業務名	R 8 紀伊山系天然ダム氾濫予測等危険度解析業務				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		6,061,159			
旅費交通費		式	1		311,267			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		311,267			内 9号
試験費		式	1		141,000			
投下型ブイ式水位計動作確認		式	1		141,000			内 10号
通信費		式	1		4,895,692			
通信費		式	1		4,895,692			内 11号
電気料金		式	1		58,200			

設計内訳書

業務名 R 8 紀伊山系天然ダム氾濫予測等危険度解析業務					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
電気料金		式	1		58,200			内 12号
長殿暗渠排水施設リアルタイム観測サーバ		式	1		432,000			
クラウドサーバ		式	1		432,000			内 13号
電子成果品作成費		式	1		223,000			
電子成果品作成費		式	1		223,000			内 14号
直接原価（その他原価除く）		式	1		26,951,599			
その他原価		式	1		11,249,501			
一般管理費等		式	1		20,568,900			

設計内訳書

業務名	R 8 紀伊山系天然ダム氾濫予測等危険度解析業務				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		58,770,000			
消費税相当額		式	1		5,877,000			
業務委託料		式	1		64,647,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
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		392,200	内 15 号
計						392,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	観測機器の維持管理						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	維持管理及びデータ収集		式	1		7,489,080	内 16 号
	閲覧サーバ管理		式	1		887,400	内 17 号
	投下型ブイ式水位計の動作確認等		式	1		197,200	内 18 号
計						8,573,680	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3号	観測データの整理及び解析						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	観測データの整理		式	1		2,364,100	内 19号
	観測データの解析		式	1		331,800	内 20号
計						2,695,900	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4号	管内の天然ダム発生を想定した水文データ等の収集整理						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	水文データ等の収集整理		式	1		887,550	内 21号
計						887,550	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	観測システムの運用保守						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	降雨状況通知システムの運用保守		式	1		5,419,000	内 22号
	長殿暗渠排水施設リアルタイム観測システム		式	1		1,247,850	内 23号
計						6,666,850	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
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		1,077,600	内 24号
計						1,077,600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
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		457,000	内 25 号
計						457,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
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		139,660	内 26 号
計						139,660	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
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		20,890,440	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		311,267	直人費×0.0149
計						311,267	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	投下型ブイ式水位計動作確認						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	透過型ブイ式水位計動作確認		式	1		141,000	内 27 号
計						141,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	通信費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	通信費		式	1		4,895,692	内 28 号
計						4,895,692	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	電気料金						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	電気料金		式	1		58,200	内 29 号
計						58,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	クラウドサーバ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	クラウドサーバ		式	1		432,000	内 30 号
計						432,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 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		20,890,440	
	電子成果品作成費		式	1		223,000	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						223,000	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 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		392,200	
	主任技師		人	2	70,900	141,800	
	技師 (A)		人	4	62,600	250,400	
計						392,200	

観測機器の維持管理

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	維持管理及びデータ収集						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	長殿地区		回	12	247,800	2,973,600	単 1 号
	栗平地区		回	12	330,400	3,964,800	単 2 号
	栗平 (滝川地内) 警報器		回	12	45,890	550,680	単 3 号
計						7,489,080	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	閲覧サーバ管理						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	閲覧サーバ管理						単 4 号
			ヶ月	12	73,950	887,400	
計						887,400	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	投下型ブイ式水位計の動作確認等						
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		197,200	
	技師 (B)						
			人	4	49,300	197,200	
計						197,200	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	観測データの整理						
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		2,364,100	
	主任技師		人	1	70,900	70,900	
	技師 (A)		人	12	62,600	751,200	
	技師 (B)		人	12	49,300	591,600	
	技師 (C)		人	12	42,500	510,000	
	技術員		人	12	36,700	440,400	
計						2,364,100	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
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		331,800	
	技師 (A)		人	0.5	70,900	35,450	
	技師 (B)		人	1.5	62,600	93,900	
	技師 (C)		人	2.5	49,300	123,250	
	技術員		人	1	42,500	42,500	
			人	1	36,700	36,700	
計						331,800	

管内の天然ダム発生を想定した水文
データ等の収集整理

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 号	水文データ等の収集整理						
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		887,550	
	技師 (A)		人	1	62,600	62,600	
	技師 (B)		人	3	49,300	147,900	
	技師 (C)		人	6	42,500	255,000	
	技術員		人	11.5	36,700	422,050	
計						887,550	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 号	降雨状況通知システムの運用保守						
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		5,419,000	
	主任技師		人	3	70,900	212,700	
	技師 (A)		人	4	62,600	250,400	
	技師 (B)		人	26	49,300	1,281,800	
	技師 (C)		人	45	42,500	1,912,500	
	技術員		人	48	36,700	1,761,600	
計						5,419,000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 号	長殿暗渠排水施設リアルタイム観測システム						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	システムの運用保守		式	1		925,450	内 31 号
	システム改良		式	1		322,400	内 32 号
計						1,247,850	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 24 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		1,077,600	
	主任技師		人	2	70,900	141,800	
	技師 (A)		人	3	62,600	187,800	
	技師 (B)		人	10	49,300	493,000	
	技師 (C)		人	6	42,500	255,000	
計						1,077,600	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 25 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		457,000	
	主任技師		人	2.5	70,900	177,250	
	技師 (A)		人	2.5	62,600	156,500	
	技師 (B)		人	2.5	49,300	123,250	
計						457,000	

公開成果品作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 26 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		139,660	
	技師 (C)		人	1.3	42,500	55,250	
	技術員		人	2.3	36,700	84,410	
計						139,660	

投下型ブイ式水位計動作確認

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 27 号	透過型ブイ式水位計動作確認						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	透過型ブイ式水位計動作確認		式	1		141,000	
計						141,000	

通信費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 28 号	通信費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	透過型ブイ式水位計		式	1		160,000	2台×7ヶ月
	長殿地区		ヶ月	12	118,907	1,426,884	
	栗平地区		ヶ月	12	275,734	3,308,808	
計						4,895,692	

電気料金

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 29 号	電気料金						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	栗平地区警報器		ヶ月	12	4,850	58,200	
計						58,200	

クラウドサーバ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 30 号	クラウドサーバ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	クラウドサーバー費用		ヶ月	12	36,000	432,000	
計						432,000	

3 次 内 訳 書

単価適用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 31 号	システムの運用保守						
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		925,450	
	技師 (A)		人	3.5	62,600	219,100	
	技師 (B)		人	7	49,300	345,100	
	技師 (C)		人	8.5	42,500	361,250	
計						925,450	

3 次 内 訳 書

単価適用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 32 号	システム改良						
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		322,400	
	技師 (A)		人	2	62,600	125,200	
	技師 (B)		人	4	49,300	197,200	
計						322,400	

3 次 単 価 表

単価適用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	長殿地区		単位	回	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	摘要
直接人件費			式	1		247,800		247,800
	技師 (B)		人	1.5	49,300	73,950		
	技師 (C)		人	1.5	42,500	63,750		
	技術員		人	3	36,700	110,100		
計						247,800		
単価						247,800	円/回	

3 次 単 価 表

単価適用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 号	栗平地区		単位	回	数量		単価	330,400
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		330,400		
	技師 (B)		人	2	49,300	98,600		
	技師 (C)		人	2	42,500	85,000		
	技術員		人	4	36,700	146,800		
計						330,400		
単価						330,400	円/回	

3 次 単 価 表

単価適用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
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	回	数量	単価	金額	単価	摘要
単 3 号	栗平（滝川地内）警報器						1		45,890
直接人件費			式	1			45,890		
	技師（B）		人	0.3	49,300		14,790		
	技師（C）		人	0.3	42,500		12,750		
	技術員		人	0.5	36,700		18,350		
計							45,890		
単価							45,890	円/回	

3 次 単 価 表

単価適用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
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	ヶ月	数量	単価	金額	摘要
単 4 号	閲覧サーバ管理						1	73,950
直接人件費			式		1		73,950	
	技師 (B)		人		1.5	49,300	73,950	
計							73,950	
単価							73,950	円/ヶ月