

契約年月日：令和 7 年 4 月 1 日

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

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 7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	吉野郡（十津川村）
3) 業務番号	25865833040007	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	1 0) 設計年月	令和 7年 1月
5) 変更回数		1 1) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	365 日間 自 令和 7年 4月 1日 (当初) 至 令和 8年 3月31日 (第 回変更) 至 年 月 日	1 2) 単価適用年月	令和 7年 3月
		1 3) 歩掛適用年月	令和 7年 3月
		1 4) 前請負業務費	円
		1 5) 前契約額	円
設計説明	業務内容		
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長殿暗渠排水施設リアルタイム観測システムの構築や降雨状況通知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。	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、長殿暗渠排水施設リアルタイム観測システムの構築一式、降雨状況通知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	測量及試験費	

設計内訳書

業務名	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		21,266,730			
氾濫予測等危険度解析		式	1		21,266,730			
氾濫予測等危険度解析		式	1		21,266,730			
計画準備		式	1		372,200			内 1 号
観測機器の維持管理		式	1		7,302,280			内 2 号
観測データの整理及び解析		式	1		2,601,400			内 3 号
長殿暗渠排水施設リアルタイム観測システムの構築		式	1		5,428,550			内 4 号
降雨状況通知システムの運用保守		式	1		4,716,900			内 5 号

設計内訳書

業務名	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		845,400			内 6 号
共通		式	1		572,920			
共通（調査・計画業務）		式	1		572,920			
打合せ等		式	1		437,500			
打合せ		式	1		437,500			内 7 号
公開成果品作成		式	1		135,420			
公開成果品作成		業務	1		135,420			内 8 号
直接経費		式	1		6,292,862			

設計内訳書

業務名	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		6,292,862			
旅費交通費		式	1		325,410			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		325,410			内 9 号
試験費		式	1		141,000			
試験費		式	1		141,000			内 10 号
通信費		式	1		5,491,252			
通信費		式	1		5,491,252			内 11 号
電気料金		式	1		58,200			

設計内訳書

業務名	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
クラウドサーバー費用		式	1		50,000			
クラウドサーバー費用		式	1		50,000			内 13 号
電子成果品作成費		式	1		227,000			
電子成果品作成費		式	1		227,000			内 14 号
直接原価（その他原価除く）		式	1		28,132,512			
その他原価		式	1		11,760,651			
一般管理費等		式	1		21,476,837			

設計内訳書

業務名	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		61,370,000			
消費税相当額		式	1		6,137,000			
業務委託料		式	1		67,507,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2025. 03 2025. 03 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		372, 200	内 15 号
計						372, 200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2025. 03 2025. 03 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		6, 332, 280	内 16 号
	閲覧サーバ管理		式	1		873, 000	内 17 号
	投下型ブイ式水位計の動作確認等		式	1		97, 000	内 18 号
計						7, 302, 280	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 03
歩掛適用年月	2025. 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, 280, 900	内 19 号
	観測データの解析		式	1		320, 500	内 20 号
計						2, 601, 400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 03
歩掛適用年月	2025. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	長殿暗渠排水施設リアルタイム観測システムの構築						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	要件定義		式	1		431, 800	内 21 号
	詳細設計の実施		式	1		1, 900, 500	内 22 号
	システム構築		式	1		2, 652, 250	内 23 号
	運用テストの実施		式	1		444, 000	内 24 号
計						5, 428, 550	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 03
歩掛適用年月	2025. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 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
	降雨状況通知システムの運用保守		式	1		4, 716, 900	内 25 号
計						4, 716, 900	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 03
歩掛適用年月	2025. 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		845, 400	内 26 号
計						845, 400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2025. 03 2025. 03 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		437, 500	内 27 号
計						437, 500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2025. 03 2025. 03 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		135, 420	内 28 号
計						135, 420	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 03
歩掛適用年月	2025. 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		21, 839, 650	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		325, 410	直人費×0. 0149
計						325, 410	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 03
歩掛適用年月	2025. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	試験費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	投下型ブイ動作確認		式	1		141, 000	内 29 号
計						141, 000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 03
歩掛適用年月	2025. 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
	データ通信費		式	1		5,491,252	内 30 号
計						5,491,252	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 03
歩掛適用年月	2025. 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
	警報器電気代		ヶ月	12	4,850	58,200	単 1 号
計						58,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 03
歩掛適用年月	2025. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	クラウドサーバー費用						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	クラウドサーバー初期費用		式	1		50, 000	内 31 号
計						50, 000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 03
歩掛適用年月	2025. 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		21, 839, 650	
	電子成果品作成費		式	1		227, 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						227, 000	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 03
歩掛適用年月	2025. 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		372, 200	
	主任技師		人	2	66, 900	133, 800	
	技師（A）		人	4	59, 600	238, 400	
計						372, 200	

観測機器の維持管理

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 03
歩掛適用年月	2025. 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	161, 000	1, 932, 000	単 2 号
	栗平地区		回	12	322, 000	3, 864, 000	単 3 号
	栗平（滝川地内）警報器		回	12	44, 690	536, 280	単 4 号
計						6, 332, 280	

観測機器の維持管理

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 03
歩掛適用年月	2025. 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		ヶ月	12	72, 750	873, 000	単 5 号
計						873, 000	

観測機器の維持管理

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 03
歩掛適用年月	2025. 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		97, 000	
	技師（B）		人	2	48, 500	97, 000	
計						97, 000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 03
歩掛適用年月	2025. 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, 280, 900	
	主任技師		人	1	66, 900	66, 900	
	技師（A）		人	12	59, 600	715, 200	
	技師（B）		人	12	48, 500	582, 000	
	技師（C）		人	12	40, 300	483, 600	
	技術員		人	12	36, 100	433, 200	
計						2, 280, 900	

観測データの整理及び解析

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 03
歩掛適用年月	2025. 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			式	1		320, 500	
	主任技師		人	0. 5	66, 900	33, 450	
	技師（A）		人	1. 5	59, 600	89, 400	
	技師（B）		人	2. 5	48, 500	121, 250	
	技師（C）		人	1	40, 300	40, 300	
	技術員		人	1	36, 100	36, 100	
計						320, 500	

長殿暗渠排水施設リアルタイム観測
システムの構築

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 03
歩掛適用年月	2025. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 号	要件定義						
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		431, 800	
	主任技師		人	2	66, 900	133, 800	
	技師（A）		人	5	59, 600	298, 000	
計						431, 800	

長殿暗渠排水施設リアルタイム観測
システムの構築

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 03
歩掛適用年月	2025. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 号	詳細設計の実施						
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, 900, 500	
	主任技師		人	5	66, 900	334, 500	
	技師（A）		人	10	59, 600	596, 000	
	技師（B）		人	20	48, 500	970, 000	
計						1, 900, 500	

長殿暗渠排水施設リアルタイム観測
システムの構築

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 03
歩掛適用年月	2025. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 号	システム構築						
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, 652, 250	
	主任技師		人	3	66, 900	200, 700	
	技師（A）		人	15. 5	59, 600	923, 800	
	技師（B）		人	31. 5	48, 500	1, 527, 750	
計						2, 652, 250	

長殿暗渠排水施設リアルタイム観測
システムの構築

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 03
歩掛適用年月	2025. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 24 号	運用テストの実施						
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		444, 000	
	技師（B）		人	5	48, 500	242, 500	
	技師（C）		人	5	40, 300	201, 500	
計						444, 000	

降雨状況通知システムの運用保守

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 03
歩掛適用年月	2025. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 25 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		4, 716, 900	
	主任技師		人	2	66, 900	133, 800	
	技師（A）		人	3	59, 600	178, 800	
	技師（B）		人	26	48, 500	1, 261, 000	
	技師（C）		人	35	40, 300	1, 410, 500	
	技術員		人	48	36, 100	1, 732, 800	
計						4, 716, 900	

報告書作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 03
歩掛適用年月	2025. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 26 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		845, 400		
	主任技師		人	2	66, 900	133, 800		
	技師（A）		人	3	59, 600	178, 800		
	技師（B）		人	6	48, 500	291, 000		
	技師（C）		人	6	40, 300	241, 800		
計						845, 400		

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 03
歩掛適用年月	2025. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 27 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		437, 500	
	主任技師		人	2. 5	66, 900	167, 250	
	技師（A）		人	2. 5	59, 600	149, 000	
	技師（B）		人	2. 5	48, 500	121, 250	
計						437, 500	

公開成果品作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 03
歩掛適用年月	2025. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 28 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		135, 420	
	技師（C）		人	1. 3	40, 300	52, 390	
	技術員		人	2. 3	36, 100	83, 030	
計						135, 420	

試験費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 03
歩掛適用年月	2025. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 29 号	投下型ブイ動作確認						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	投下型ブイ動作確認		式	1		141, 000	
計						141, 000	

通信費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 03
歩掛適用年月	2025. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 30 号	データ通信費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	投下型ブイ式水位計通信費		式	1		160, 000	
	赤谷地区		ヶ月	12	49, 630	595, 560	単 6 号
	長殿地区		ヶ月	12	118, 907	1, 426, 884	単 7 号
	栗平地区		ヶ月	12	275, 734	3, 308, 808	単 8 号
計						5, 491, 252	

クラウドサーバー費用

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 31 号	クラウドサーバー初期費用						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	クラウドサーバー初期費用		式	1		50,000	
計						50,000	

電気料金

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数		2025. 03 2025. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0	
	1	単価	4, 850
	金額	摘要	
	4, 850		
	4, 850		
	4, 850	円／ヶ月	

3 次 単 価 表

単価適用年月	2025. 03
歩掛適用年月	2025. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 号	長殿地区		単位	回	数量		単価	161, 000
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		
	技師（B）		人	1	48, 500	48, 500		
	技師（C）		人	1	40, 300	40, 300		
	技術員		人	2	36, 100	72, 200		
計						161, 000		
単価						161, 000	円／回	

3 次 単 価 表

単価適用年月	2025. 03
歩掛適用年月	2025. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3 号	栗平地区		単位	回	数量	1	単価	322, 000
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, 000		
	技師（B）		人	2	48, 500	97, 000		
	技師（C）		人	2	40, 300	80, 600		
	技術員		人	4	36, 100	144, 400		
計						322, 000		
単価						322, 000	円／回	

3 次 単 価 表

単価適用年月	2025. 03
歩掛適用年月	2025. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	栗平（滝川地内）警報器		単位	回	数量	1	単価	44, 690
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		44, 690		
	技師（B）		人	0. 3	48, 500	14, 550		
	技師（C）		人	0. 3	40, 300	12, 090		
	技術員		人	0. 5	36, 100	18, 050		
計						44, 690		
単価						44, 690	円／回	

観測機器の維持管理

3 次 単 価 表

単価適用年月	2025. 03
歩掛適用年月	2025. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 5 号	閲覧サーバ管理		単位	ヶ月	数量	1	単価	72, 750
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		72, 750		
	技師（B）		人	1. 5	48, 500	72, 750		
計						72, 750		
単価						72, 750	円／ヶ月	

通信費

3 次 単 価 表

単価適用年月	2025. 03
歩掛適用年月	2025. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 6 号	赤谷地区		単位	ヶ月	数量	1	単価	49, 630
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	データ通信費		式	1		49, 630		
計						49, 630		
単価						49, 630	円／ヶ月	

通信費

3 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数		2025. 03 2025. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0	
	1	単価	118, 907
	金額	摘要	
	118, 907		
	118, 907		
	118, 907	円／ヶ月	

通信費

3 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数		2025. 03 2025. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0	
	1	単価	275, 734
	金額	摘要	
	275, 734		
	275, 734		
	275, 734	円／ヶ月	