

契約令和7年5月7日

大滝ダム水位運用高度化操作検討他業務

【業務設計書（公表資料）】

紀の川ダム統合管理事務所

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	大滝ダム水位運用高度化操作検討他業務
履行場所	奈良県五條市三在町 1 6 8 1

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 7年 4月	7) 施工県	奈良県
2) 事務所名	紀の川ダム統合管理事務所 防災情報課	8) 地 区	生駒市・奈良市・大和郡山市他
3) 業務番号	20240109100824	9) 河川・路線	大滝ダム・猿谷ダム
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 2月
5) 変更回数		1 1) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	296 日間 自 令和 7年 5月 8日 (当初) 至 令和 8年 2月27日 (第 回変更) 至 年 月 日	1 2) 単価適用年月	令和 7年 4月
		1 3) 歩掛適用年月	令和 7年 4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、大滝ダムにおける水位運用高度化操作の検討および洪水吐き遠隔操作に必要なＣＣＴＶ設備の配置計画等の検討を行うものである。また、令和6年度に構築した大滝ダム・猿谷ダムのダム操作支援システムの精度検証・保守を行うものである。	計画準備 一式、大滝ダムにおける水位運用高度化操作の検討 一式、大滝ダムにおける洪水吐き遠隔操作時に必要なＣＣＴＶ設備の配置計画の検討 一式、大滝ダム及び猿谷ダムの操作支援システムの検証・保守 一式、報告書とりまとめ 一式		

3. 予算科目

1) 予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名

設計内訳書

業務名	大滝ダム水位運用高度化操作検討他業務				業 種 項 目	設計業務 水位運用高度化操作検討他業務		
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
水位運用高度化操作検討他業務		式	1		11,914,400			
計画準備		式	1		175,000			
計画準備		式	1		175,000			
計画準備		式	1		175,000			内 1 号
大滝ダムにおける水位運用高度化操作の検討		式	1		1,423,000			
大滝ダムにおける水位運用高度化操作の検討		式	1		1,423,000			
試行要領案の作成		式	1		588,700			内 2 号
試行運用における効果および課題の整理		式	1		834,300			内 3 号

設計内訳書

業務名	大滝ダム水位運用高度化操作検討他業務				業 種 項 目	設計業務 水位運用高度化操作検討他業務		
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
洪水吐き遠隔操作時に必要なＣＣＴ Ｖ設備の配置計画の検討		式	1		7,551,000			
洪水吐き遠隔操作時に必要なＣＣＴ Ｖ設備の配置計画の検討		式	1		3,400,100			
現地踏査		式	1		749,700			内 4 号
基本事項の整理		式	1		577,600			内 5 号
ＣＣＴＶ設備配置計画の検討		式	1		2,072,800			内 6 号
ＣＣＴＶ設備詳細設計		式	1		3,240,200			
ＣＣＴＶカメラ装置設計	装置5台新設	式	1		1,435,400			内 7 号
ＣＣＴＶカメラ支柱設計	ポール支柱5基新設	式	1		1,006,400			内 8 号

設計内訳書

業務名	大滝ダム水位運用高度化操作検討他業務				業 種 項 目	設計業務 水位運用高度化操作検討他業務		
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
光ケーブル経路詳細設計		式	1		798,400			内 9 号
放流巡視の効率化・高度化検討		式	1		910,700			
放流巡視の効率化・高度化検討		式	1		910,700			内 10 号
大滝ダム及び猿谷ダムの操作支援システムの検証・保守		式	1		2,253,100			
大滝ダム及び猿谷ダムの操作支援システムの検証・保守		式	1		2,253,100			
予測精度の向上検討		式	1		1,656,200			内 11 号
システムの障害対応		式	1		596,900			内 12 号
報告書とりまとめ		式	1		512,300			

設計内訳書

業務名	大滝ダム水位運用高度化操作検討他業務				業 種 項 目	設計業務 水位運用高度化操作検討他業務		
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
報告書とりまとめ		式	1		512,300			
報告書とりまとめ		式	1		512,300			内 13 号
共通		式	1		572,920			
共通（設計業務）		式	1		572,920			
打合せ等		式	1		437,500			
打合せ		式	1		437,500			内 14 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 15 号

設計内訳書

業務名	大滝ダム水位運用高度化操作検討他業務				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		261,670			
直接経費		式	1		261,670			
旅費交通費		式	1		78,670			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		78,670			内 16 号
電子成果品作成費		式	1		183,000			
電子成果品作成費		式	1		183,000			内 17 号
直接原価（その他原価除く）		式	1		12,748,990			
その他原価		式	1		6,724,421			

設計内訳書

業務名	大滝ダム水位運用高度化操作検討他業務				業 種 項 目	設計業務 一般管理費等		
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
一般管理費等		式	1		10,476,589			
業務価格		式	1		29,950,000			
消費税相当額		式	1		2,995,000			
業務委託料		式	1		32,945,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
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		175, 000	内 18 号
計						175, 000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	試行要領案の作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	試行要領案の作成		式	1		588, 700	内 19 号
計						588, 700	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	試行運用における効果および課題の整理						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	試行運用における効果および課題の整理		式	1		834, 300	内 20 号
計						834, 300	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	現地踏査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地踏査		式	1		749, 700	内 21 号
計						749, 700	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 号	基本事項の整理						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	基本事項の整理		式	1		577,600	内 22 号
計						577,600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6 号	C C T V設備配置計画の検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	C C T V設備配置計画の検討		式	1		2,072,800	内 23 号
計						2,072,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	CCTVカメラ装置設計	装置5台新設					
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	CCTVカメラ装置設計		式	1		1,435,400	内 24 号
計						1,435,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	CCTVカメラ支柱設計	ポール支柱5基新設					
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	CCTVカメラ支柱設計		式	1		1,006,400	内 25 号
計						1,006,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	光ケーブル経路詳細設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	光ケーブル経路詳細設計		式	1		798,400	内 26 号
計						798,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	放流巡視の効率化・高度化検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	放流巡視の効率化・高度化検討		式	1		910,700	内 27 号
計						910,700	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	予測精度の向上検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	予測精度の向上検討		式	1		1, 656, 200	内 28 号
計						1, 656, 200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	システムの障害対応						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	システムの障害対応		式	1		596, 900	内 29 号
計						596, 900	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	報告書とりまとめ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	報告書のとりまとめ		式	1		512,300	内 30 号
計						512,300	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 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 31 号
計						437,500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 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 32 号
計						135,420	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 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		12,487,320	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		78,670	直人費×0.0063
計						78,670	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 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		12, 487, 320	
	電子成果品作成費		式	1		183, 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						183, 000	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 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		175, 000	
	主任技師		人	1	66, 900	66, 900	
	技師（A）		人	1	59, 600	59, 600	
	技師（B）		人	1	48, 500	48, 500	
計						175, 000	

試行要領案の作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	試行要領案の作成						
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		588, 700	
	主任技師		人	1	66, 900	66, 900	
	技師（A）		人	2	59, 600	119, 200	
	技師（B）		人	2	48, 500	97, 000	
	技師（C）		人	4	40, 300	161, 200	
	技術員		人	4	36, 100	144, 400	
計						588, 700	

試行運用における効果および課題の整理

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 号	試行運用における効果および課題の整理						
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		834, 300	
	主任技師		人	1	66, 900	66, 900	
	技師（A）		人	2	59, 600	119, 200	
	技師（B）		人	4	48, 500	194, 000	
	技師（C）		人	5	40, 300	201, 500	
	技術員		人	7	36, 100	252, 700	
計						834, 300	

現地踏査

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 号	現地踏査						
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		749, 700	
	主任技師		人	1	66, 900	66, 900	
	技師（A）		人	2	59, 600	119, 200	
	技師（B）		人	3	48, 500	145, 500	
	技師（C）		人	5	40, 300	201, 500	
	技術員		人	6	36, 100	216, 600	
計						749, 700	

基本事項の整理

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 号	基本事項の整理						
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		577, 600	
	主任技師		人	1	66, 900	66, 900	
	技師（A）		人	1	59, 600	59, 600	
	技師（B）		人	3	48, 500	145, 500	
	技師（C）		人	4	40, 300	161, 200	
	技術員		人	4	36, 100	144, 400	
計						577, 600	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 号	CCTV設備配置計画の検討						
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		2, 072, 800	
	主任技師		人	3	66, 900	200, 700	
	技師（A）		人	5	59, 600	298, 000	
	技師（B）		人	9	48, 500	436, 500	
	技師（C）		人	13	40, 300	523, 900	
	技術員		人	17	36, 100	613, 700	
計						2, 072, 800	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 24 号	CCTVカメラ装置設計						
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		1,435,400	
	主任技師		人	2	66,900	133,800	
	技師（A）		人	4	59,600	238,400	
	技師（B）		人	7	48,500	339,500	
	技師（C）		人	9	40,300	362,700	
	技術員		人	10	36,100	361,000	
計						1,435,400	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 25 号	CCTVカメラ支柱設計							
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, 006, 400		
	主任技師		人	1	66, 900	66, 900		
	技師（A）		人	3	59, 600	178, 800		
	技師（B）		人	4	48, 500	194, 000		
	技師（C）		人	6	40, 300	241, 800		
	技術員		人	9	36, 100	324, 900		
計						1, 006, 400		

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 26 号	光ケーブル経路詳細設計						
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		798, 400	
	主任技師		人	1	66, 900	66, 900	
	技師（A）		人	1	59, 600	59, 600	
	技師（B）		人	3	48, 500	145, 500	
	技師（C）		人	5	40, 300	201, 500	
	技術員		人	9	36, 100	324, 900	
計						798, 400	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 27 号	放流巡視の効率化・高度化検討						
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		910, 700	
	主任技師		人	1	66, 900	66, 900	
	技師（A）		人	2	59, 600	119, 200	
	技師（B）		人	4	48, 500	194, 000	
	技師（C）		人	6	40, 300	241, 800	
	技術員		人	8	36, 100	288, 800	
計						910, 700	

予測精度の向上検討

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 28 号	予測精度の向上検討						
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		1,656,200	
	主任技師		人	2	66,900	133,800	
	技師（A）		人	4	59,600	238,400	
	技師（B）		人	7	48,500	339,500	
	技師（C）		人	10	40,300	403,000	
	技術員		人	15	36,100	541,500	
計						1,656,200	

システムの障害対応

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 29 号	システムの障害対応						
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		596, 900	
	主任技師		人	1	66, 900	66, 900	
	技師（A）		人	2	59, 600	119, 200	
	技師（B）		人	3	48, 500	145, 500	
	技師（C）		人	3	40, 300	120, 900	
	技術員		人	4	36, 100	144, 400	
計						596, 900	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 30 号	報告書のとりまとめ						
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		512, 300	
	主任技師		人	1	66, 900	66, 900	
	技師（A）		人	2	59, 600	119, 200	
	技師（B）		人	2	48, 500	97, 000	
	技師（C）		人	3	40, 300	120, 900	
	技術員		人	3	36, 100	108, 300	
計						512, 300	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 31 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. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 32 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	