

令和8年3月30日

R 7 天ヶ瀬ダムDX管理活用検討業務

【業務設計書（公表資料）】

淀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	R 7 天ヶ瀬ダムDX管理活用検討業務
履行場所	大阪府枚方市山田池北町 1 0 - 1 (淀川ダム統合管理事務所)

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 7年12月	7) 施工県	京都府
2) 事務所名	淀川ダム統合管理事務所 広域水管理課	8) 地 区	宇治市・城陽市・久世郡他
3) 業務番号	867548040006	9) 河川・路線	
4) 契約区分	国債（翌債を含む）の分任官	1 0) 設計年月	令和 7年11月
5) 変更回数		1 1) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	214 日間 自 令和 8年 3月31日 (当初) 至 令和 8年10月30日 (第 回変更) 至 年 月 日	1 2) 単価適用年月	令和 8年 3月
		1 3) 歩掛適用年月	令和 8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、ダムの適切かつ効率的な維持管理を行うために、過年度業務の検証結果を踏まえ、UAVを活用したダム貯水池・ダム下流巡視及び放流連絡受信確認の試行を行い、有効性と課題を評価する業務である。	天ヶ瀬ダムDX管理活用検討 計画準備、UAVを活用した巡視の試行 1 式 UAV運用実施要領(案)の作成 1 式 放流連絡受信確認の試行 1 式 報告書作成 1 式		

3. 予算科目

1) 予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名
河川事業費	直轄河川維持修繕費	測量及試験費	

設計内訳書

業務名	R 7 天ヶ瀬ダムD X管理活用検討業務				業 種 項 目	設計業務 天ヶ瀬ダムD X管理活用検討業務		
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
天ヶ瀬ダムD X管理活用検討業務		式	1		7, 535, 000			
天ヶ瀬ダムD X管理活用検討		式	1		7, 535, 000			
計画準備		式	1		203, 300			
計画準備		式	1		203, 300			内 1 号
U A Vを活用した巡視の試行		式	1		3, 398, 050			
貯水池巡視の試行		式	1		1, 209, 950			内 2 号
ダム下流巡視の試行		式	1		1, 209, 950			内 3 号
貯水池斜面巡視の試行		式	1		978, 150			内 4 号

設計内訳書

業務名	R 7 天ヶ瀬ダムD X管理活用検討業務				業 種 項 目	設計業務 天ヶ瀬ダムD X管理活用検討業務		
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
U A V運用実施要領(案)の作成		式	1		868,500			
U A V運用実施要領(案)の作成		式	1		868,500			内 5 号
放流連絡受信確認の試行		式	1		2,600,450			
オートコレクトによる放流連絡受信 確認の試行補助		式	1		1,122,700			内 6 号
放流連絡受信確認結果のとりまとめ		式	1		928,850			内 7 号
利用マニュアル(案)の更新		式	1		548,900			内 8 号
報告書作成		式	1		464,700			
報告書作成		式	1		464,700			内 9 号

設計内訳書

業務名	R 7 天ヶ瀬ダムDX管理活用検討業務				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		596,660			
共通（設計業務）		式	1		596,660			
公開成果品作成		式	1		139,660			
公開成果品作成		業務	1		139,660			内 10 号
打合せ等		式	1		457,000			
打合せ		式	1		457,000			内 11 号
直接経費		式	1		277,161			
直接経費		式	1		277,161			

設計内訳書

業務名	R 7 天ヶ瀬ダムD X管理活用検討業務				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		121,161			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		121,161			内 12 号
電子成果品作成費		式	1		156,000			
電子成果品作成費		式	1		156,000			内 13 号
直接原価（その他原価除く）		式	1		8,408,821			
その他原価		式	1		4,378,898			
一般管理費等		式	1		6,882,281			
業務価格		式	1		19,670,000			

設計内訳書

業務名	R 7 天ヶ瀬ダムDX管理活用検討業務				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		1,967,000			
業務委託料		式	1		21,637,000			

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		203, 300	内 14 号
計						203, 300	

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	貯水池巡視の試行						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	貯水池巡視の試行		式	1		1, 209, 950	内 15 号
計						1, 209, 950	

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	ダム下流巡視の試行						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	ダム下流巡視の試行		式	1		1, 209, 950	内 16 号
計						1, 209, 950	

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	貯水池斜面巡視の試行						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	貯水位置斜面巡視の試行		式	1		978, 150	内 17 号
計						978, 150	

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	U A V運用実施要領(案)の作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	U A V運用実施要領（案）の作成		式	1		868, 500	内 18 号
計						868, 500	

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	オートコレクトによる放流連絡受信 確認の試行補助						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	オートコレクトによる放流連絡受信確認の試		式	1		1, 122, 700	内 19 号
計						1, 122, 700	

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	放流連絡受信確認結果のとりまとめ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	放流連絡受信確認結果のとりまとめ		式	1		928, 850	内 20 号
計						928, 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 8 号	利用マニュアル(案)の更新						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	利用マニュアル(案)の更新		式	1		548, 900	内 21 号
計						548, 900	

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2026. 03 2026. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 9 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		464, 700	内 22 号
計						464, 700	

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2026. 03 2026. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 10 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 23 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 11 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 24 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 12 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		8, 131, 660	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		121, 161	直人費×0. 0149
計						121, 161	

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	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		8, 131, 660	
	電子成果品作成費		式	1		156, 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						156, 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 14 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		203, 300	
	主任技師		人	0. 5	70, 900	35, 450	
	技師（A）		人	1. 5	62, 600	93, 900	
	技師（B）		人	1. 5	49, 300	73, 950	
計						203, 300	

貯水池巡視の試行

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	貯水池巡視の試行						
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, 209, 950	
	主任技師		人	0. 5	70, 900	35, 450	
	技師（A）		人	1	62, 600	62, 600	
	技師（B）		人	5	49, 300	246, 500	
	技師（C）		人	10	42, 500	425, 000	
	技術員		人	12	36, 700	440, 400	
計						1, 209, 950	

ダム下流巡視の試行

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	ダム下流巡視の試行						
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, 209, 950	
	主任技師		人	0. 5	70, 900	35, 450	
	技師（A）		人	1	62, 600	62, 600	
	技師（B）		人	5	49, 300	246, 500	
	技師（C）		人	10	42, 500	425, 000	
	技術員		人	12	36, 700	440, 400	
計						1, 209, 950	

貯水池斜面巡視の試行

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	貯水位置斜面巡視の試行						
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		978, 150	
	主任技師		人	0. 5	70, 900	35, 450	
	技師（A）		人	1	62, 600	62, 600	
	技師（B）		人	5	49, 300	246, 500	
	技師（C）		人	8	42, 500	340, 000	
	技術員		人	8	36, 700	293, 600	
計						978, 150	

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	UAV運用実施要領（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		868, 500	
	主任技師		人	1	70, 900	70, 900	
	技師（A）		人	2	62, 600	125, 200	
	技師（B）		人	4	49, 300	197, 200	
	技師（C）		人	6	42, 500	255, 000	
	技術員		人	6	36, 700	220, 200	
計						868, 500	

オートコレクトによる放流連絡受信
確認の試行補助

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	オートコレクトによる放流連絡受信確認の試						
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, 122, 700	
	主任技師		人	1	70, 900	70, 900	
	技師（A）		人	1	62, 600	62, 600	
	技師（B）		人	4	49, 300	197, 200	
	技師（C）		人	10	42, 500	425, 000	
	技術員		人	10	36, 700	367, 000	
計						1, 122, 700	

放流連絡受信確認結果のとりまとめ

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	放流連絡受信確認結果のとりまとめ						
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		928, 850	
	主任技師		人	0. 5	70, 900	35, 450	
	技師（A）		人	1	62, 600	62, 600	
	技師（B）		人	4	49, 300	197, 200	
	技師（C）		人	8	42, 500	340, 000	
	技術員		人	8	36, 700	293, 600	
計						928, 850	

利用マニュアル(案)の更新

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	利用マニュアル(案)の更新						
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		548, 900	
	主任技師		人	1	70, 900	70, 900	
	技師（A）		人	1	62, 600	62, 600	
	技師（B）		人	2	49, 300	98, 600	
	技師（C）		人	4	42, 500	170, 000	
	技術員		人	4	36, 700	146, 800	
計						548, 900	

報告書作成

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 22 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		464, 700	
	主任技師		人	1	70, 900	70, 900	
	技師（A）		人	2	62, 600	125, 200	
	技師（B）		人	2	49, 300	98, 600	
	技師（C）		人	4	42, 500	170, 000	
計						464, 700	

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 23 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	

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 24 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	