

令和7年8月25日

天ヶ瀬ダム最適放流検証とりまとめ業務

【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	天ヶ瀬ダム最適放流検証とりまとめ業務
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 5月	7) 施工県	大阪府
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	東大阪市・大東市・門真市他
3) 業務番号	867548040005	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 5月
5) 変更回数		1 1) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	186 日間 自 令和 7年 8月26日	1 2) 単価適用年月	令和 7年 8月
	(当初) 至 令和 8年 2月27日	1 3) 歩掛適用年月	令和 7年 7月
	(第 回変更) 至 年 月 日	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、天ヶ瀬ダムコンジットゲート及びトンネル式放流設備からの放流順序及び放流量別の流況解析を実施し、流量別の最適なゲート放流の配分についてとりまとめ、また喜撰山ダムの事前放流に関して検証を行う。			

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	天ヶ瀬ダム最適放流検証とりまとめ業務				業 種 項 目	設計業務 天ヶ瀬ダム最適放流検証とりまとめ業務		
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
天ヶ瀬ダム最適放流検証とりまとめ業務		式	1		13,508,450			
天ヶ瀬ダム最適放流検証とりまとめ		式	1		13,508,450			
計画準備		式	1		331,600			
計画準備		式	1		331,600			内 1 号
基本事項の整理		式	1		699,500			
基本事項の整理		式	1		699,500			内 2 号
最適放流方法検証		式	1		4,560,100			
流況解析モデル作成		式	1		2,474,600			内 3 号

設計内訳書

業務名	天ヶ瀬ダム最適放流検証とりまとめ業務				業 種 項 目	設計業務 天ヶ瀬ダム最適放流検証とりまとめ業務		
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
モデル解析		式	1		1,058,200			内 4 号
放流配分評価		式	1		1,027,300			内 5 号
試行放流モニタリング計画作成		式	1		3,514,650			
試行放流モニタリング計画作成		式	1		3,514,650			内 6 号
喜撰山ダム事前放流検証		式	1		3,283,700			
事前放流検証		式	1		2,334,400			内 7 号
事前放流実施要領（案）の作成		式	1		949,300			内 8 号
協議資料作成		式	1		626,100			

設計内訳書

業務名	天ヶ瀬ダム最適放流検証とりまとめ業務				業 種 項 目	設計業務 天ヶ瀬ダム最適放流検証とりまとめ業務		
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
協議資料作成		式	1		626,100			内 9 号
報告書作成		式	1		492,800			
報告書作成		式	1		492,800			内 10 号
共通		式	1		572,920			
共通（設計業務）		式	1		572,920			
公開成果品作成		式	1		135,420			
公開成果品作成		業務	1		135,420			内 11 号
打合せ等		式	1		437,500			

設計内訳書

業務名	天ヶ瀬ダム最適放流検証とりまとめ業務				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
打合せ		式	1		437,500			内 12 号
直接経費		式	1		401,812			
直接経費		式	1		401,812			
旅費交通費		式	1		209,812			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		209,812			内 13 号
電子成果品作成費		式	1		192,000			
電子成果品作成費		式	1		192,000			内 14 号
直接原価（その他原価除く）		式	1		14,483,182			

設計内訳書

業務名	天ヶ瀬ダム最適放流検証とりまとめ業務				業 種 項 目	設計業務 その他原価		
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
その他原価		式	1		7,582,817			
一般管理費等		式	1		11,874,001			
業務価格		式	1		33,940,000			
消費税相当額		式	1		3,394,000			
業務委託料		式	1		37,334,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 07
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		331, 600	内 15 号
計						331, 600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 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		699, 500	内 16 号
計						699, 500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	流況解析モデル作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	流況解析モデル作成		式	1		2, 474, 600	内 17 号
計						2, 474, 600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	モデル解析						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	モデル解析		式	1		1, 058, 200	内 18 号
計						1, 058, 200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 号	放流配分評価						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	放流配分評価		式	1		1, 027, 300	内 19 号
計						1, 027, 300	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6 号	試行放流モニタリング計画作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	試行放流モニタリング計画作成		式	1		3, 514, 650	内 20 号
計						3, 514, 650	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	事前放流検証						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	事前放流検証		式	1		2, 334, 400	内 21 号
計						2, 334, 400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	事前放流実施要領（案）の作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	事前放流実施要領（案）の作成		式	1		949, 300	内 22 号
計						949, 300	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	協議資料作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	協議資料作成		式	1		626, 100	内 23 号
計						626, 100	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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		492, 800	内 24 号
計						492, 800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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 25 号
計						135, 420	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 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 26 号
計						437, 500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 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		14, 081, 370	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		209, 812	直人費×0. 0149
計						209, 812	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 07
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		14, 081, 370	
	電子成果品作成費		式	1		192, 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						192, 000	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 07
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		331, 600	
	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	
計						331, 600	

基本事項の整理

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 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		699, 500	
	理事・技師長		人	1	77, 500	77, 500	
	主任技師		人	2	66, 900	133, 800	
	技師（A）		人	4	59, 600	238, 400	
	技師（B）		人	2	48, 500	97, 000	
	技師（C）		人	2	40, 300	80, 600	
	技術員		人	2	36, 100	72, 200	
計						699, 500	

流況解析モデル作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	流況解析モデル作成						
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		2,474,600	
	主任技師		人	2	66,900	133,800	
	技師（A）		人	2	59,600	119,200	
	技師（B）		人	8	48,500	388,000	
	技師（C）		人	24	40,300	967,200	
	技術員		人	24	36,100	866,400	
計						2,474,600	

モデル解析

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	モデル解析						
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		1, 058, 200	
	主任技師		人	2	66, 900	133, 800	
	技師（A）		人	2	59, 600	119, 200	
	技師（B）		人	4	48, 500	194, 000	
	技師（C）		人	8	40, 300	322, 400	
	技術員		人	8	36, 100	288, 800	
計						1, 058, 200	

放流配分評価

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	放流配分評価						
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, 027, 300	
	理事・技師長		人	1	77, 500	77, 500	
	主任技師		人	4	66, 900	267, 600	
	技師（A）		人	4	59, 600	238, 400	
	技師（B）		人	6	48, 500	291, 000	
	技師（C）		人	2	40, 300	80, 600	
	技術員		人	2	36, 100	72, 200	
計						1, 027, 300	

試行放流モニタリング計画作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 号	試行放流モニタリング計画作成						
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		3, 514, 650	
	理事・技師長		人	1. 5	77, 500	116, 250	
	主任技師		人	4	66, 900	267, 600	
	技師（A）		人	12	59, 600	715, 200	
	技師（B）		人	12	48, 500	582, 000	
	技師（C）		人	24	40, 300	967, 200	
	技術員		人	24	36, 100	866, 400	
計						3, 514, 650	

事前放流検証

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 号	事前放流検証						
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, 334, 400	
	理事・技師長		人	1	77, 500	77, 500	
	主任技師		人	2	66, 900	133, 800	
	技師（A）		人	3. 5	59, 600	208, 600	
	技師（B）		人	7	48, 500	339, 500	
	技師（C）		人	14	40, 300	564, 200	
	技術員		人	28	36, 100	1, 010, 800	
計						2, 334, 400	

事前放流実施要領（案）の作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 号	事前放流実施要領（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		949, 300	
	理事・技師長		人	1	77, 500	77, 500	
	主任技師		人	2	66, 900	133, 800	
	技師（A）		人	4	59, 600	238, 400	
	技師（B）		人	4	48, 500	194, 000	
	技師（C）		人	4	40, 300	161, 200	
	技術員		人	4	36, 100	144, 400	
計						949, 300	

協議資料作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 号	協議資料作成						
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		626, 100	
	主任技師		人	1	66, 900	66, 900	
	技師（A）		人	1	59, 600	59, 600	
	技師（B）		人	4	48, 500	194, 000	
	技師（C）		人	4	40, 300	161, 200	
	技術員		人	4	36, 100	144, 400	
計						626, 100	

報告書作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 07
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		492, 800	
	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	4	40, 300	161, 200	
計						492, 800	

公開成果品作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 25 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	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 26 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	