

令和4年4月11日

天ヶ瀬ダム再開発生物調査業務

【業務設計書（公表資料）】

琵琶湖河川事務所 工務課

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	天ヶ瀬ダム再開発生物調査業務
履行場所	京都府宇治市槇島町地先他

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 4年 4月	7) 施工県	京都府
2) 事務所名	琵琶湖河川事務所 工務課	8) 地 区	宇治市・城陽市・久世郡他
3) 業務番号	22863020040006	9) 河川・路線	宇治川
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 4年 2月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	345 日間 自 令和 4年 4月12日 (当初) 至 令和 5年 3月22日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 4年 4月
		13) 歩掛適用年月	令和 4年 4月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、天再事業に伴い直接改変部や下流河川において影響を受けると予測される生物及び生物の重要な生息場所について、モニタリング計画書を基に供用前後の状況を把握するため、生物調査、浸食・堆積量調査、河川材料調査、河川形状調査を実施する。また、とりまとめた工事中・供用モニタリング調査結果を整理した資料を作成、WG資料作成及び指摘事項対応を目的とする。	業務内容	○計画準備 ○現地踏査 ○現地調査計画の策定 ○生物現地調査（魚類調査、底生動物調査） ○浸食、堆積量調査 ○河床材料調査 ○河川形状調査 ○調査結果のとりまとめ ○WG資料作成及び指摘事項対応 ○工事中・供用前モニタリング調査結果とりまとめ資料作成 ○報告書作成

3. 予算科目

1) 予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名
多目的ダム建設事業費	多目的ダム建設事業費	測量設計費	天ヶ瀬ダム再開発事業

設計内訳書

業務名	天ヶ瀬ダム再開発生物調査業務				業種 項目	設計業務 天ヶ瀬ダム再開発生物調査業務		
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
天ヶ瀬ダム再開発生物調査業務		式	1		11,141,100			
天ヶ瀬ダム再開発生物調査業務		式	1		11,141,100			
計画準備		式	1		293,400			
計画準備		式	1		293,400			内 1号
現地踏査		式	1		251,200			
現地踏査		式	1		251,200			内 2号
現地調査計画の策定		式	1		356,700			
現地調査計画の策定		式	1		356,700			内 3号

設計内訳書

業務名	天ヶ瀬ダム再開発生物調査業務				業種 項目	設計業務 天ヶ瀬ダム再開発生物調査業務		
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
生物現地調査		式	1		1,717,300			
魚類調査		式	1		1,167,200			内 4号
底生動物調査		式	1		550,100			内 5号
浸食・堆積量調査		式	1		445,400			
浸食・堆積量調査		式	1		445,400			内 6号
河床材料調査		式	1		1,775,000			
河床材料ベースマップ		式	1		1,240,800			内 7号
粒度分布調査		式	1		534,200			内 8号

設計内訳書

業務名	天ヶ瀬ダム再開発生物調査業務				業種 項目	設計業務 天ヶ瀬ダム再開発生物調査業務		
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
河川形状調査		式	1		283,600			
河川形状調査		式	1		283,600			内 9号
調査結果のとりまとめ		式	1		1,429,300			
調査結果のとりまとめ		式	1		1,429,300			内 10号
WG資料作成及び指摘事項対応		式	1		2,533,400			
WG資料作成		式	1		1,892,200			内 11号
指摘事項対応		式	1		641,200			内 12号
工事中・供用前モニタリング調査結果とりまとめ資料作成		式	1		1,378,400			

設計内訳書

業務名	天ヶ瀬ダム再開発生物調査業務				業種 項目	設計業務 天ヶ瀬ダム再開発生物調査業務		
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
工事中・供用前モニタリング調査結果とりまとめ資料作成		式	1		766,800			内 13号
工事中・供用前モニタリング調査結果とりまとめ公表用資料作成		式	1		611,600			内 14号
報告書作成		式	1		677,400			
報告書作成		式	1		677,400			内 15号
共通		式	1		227,100			
共通（設計業務）		式	1		227,100			
打合せ等		式	1		227,100			
打合せ		式	1		227,100			内 16号

設計内訳書

業務名	天ヶ瀬ダム再開発生物調査業務				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		342,242			
直接経費		式	1		342,242			
旅費交通費		式	1		166,242			
旅費（率計上）		式	1		166,242			内 17号
電子成果品作成費		式	1		176,000			
電子成果品作成費		式	1		176,000			内 18号
直接原価（その他原価除く）		式	1		11,710,442			
その他原価		式	1		6,008,152			

設計内訳書

業務名	天ヶ瀬ダム再開発生物調査業務				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		9,541,406			
業務価格		式	1		27,260,000			
消費税相当額		式	1		2,726,000			
業務委託料		式	1		29,986,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		293,400	内 19 号
計						293,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 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		251,200	内 20 号
計						251,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	現地調査計画の策定						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地調査計画の策定		式	1		356,700	内 21 号
計						356,700	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	魚類調査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	魚類調査		式	1		1,167,200	内 22 号
計						1,167,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	底生動物調査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	底生動物調査		式	1		550,100	内 23号
計						550,100	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	浸食・堆積量調査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	浸食・堆積量調査		式	1		445,400	内 24号
計						445,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	河床材料ベースマップ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	河床材料ベースマップ		式	1		1,240,800	内 25 号
計						1,240,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	粒度分布調査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	粒度分布調査		式	1		534,200	内 26 号
計						534,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	河川形状調査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	河川形状調査		式	1		283,600	内 27 号
計						283,600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	調査結果のとりまとめ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	調査結果とりまとめ		式	1		1,429,300	内 28 号
計						1,429,300	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	WG資料作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	WG資料作成		式	1		1,892,200	内 29 号
計						1,892,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	指摘事項対応						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	指摘事項対応		式	1		641,200	内 30 号
計						641,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	工事中・供用前モニタリング調査結果とりまとめ資料作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	モニタリング調査結果とりまとめ資料作成		式	1		766,800	内 31 号
計						766,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	工事中・供用前モニタリング調査結果とりまとめ公表用資料作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	工事中・供用前モニタリング調査結果とりま		式	1		611,600	内 32 号
計						611,600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 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		677,400	内 33 号
計						677,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 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		227,100	内 34 号
計						227,100	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	旅費（率計上）						
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		11,157,200	
	旅費（率計上）		式	1		166,242	直人費×0.0149
計						166,242	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 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		11,157,200	
	電子成果品作成費		式	1		176,000	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						176,000	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 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							
	主任技師		式	1		293,400	
	技師 (A)		人	1	58,600	58,600	
	技師 (B)		人	2	51,200	102,400	
	技師 (C)		人	2	41,600	83,200	
	技師 (C)		人	1.5	32,800	49,200	
計						293,400	

現地踏査

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 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		251,200	
	技師 (A)		人	2	51,200	102,400	
	技師 (B)		人	2	41,600	83,200	
	技師 (C)		人	2	32,800	65,600	
計						251,200	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 号	現地調査計画の策定						
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		356,700	
	主任技師						
			人	1	58,600	58,600	
	技師 (A)						
			人	1.5	51,200	76,800	
	技師 (B)						
			人	2	41,600	83,200	
	技師 (C)						
			人	2	32,800	65,600	
	技術員						
			人	2.5	29,000	72,500	
計						356,700	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 号	魚類調査						
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		1,167,200	
	技師 (A)		人	6	51,200	307,200	
	技師 (B)		人	6	41,600	249,600	
	技師 (C)		人	8	32,800	262,400	
	技術員		人	12	29,000	348,000	
計						1,167,200	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 号	底生動物調査						
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		550,100	
	主任技師		人	0.5	58,600	29,300	
	技師 (A)		人	2.5	51,200	128,000	
	技師 (B)		人	3.5	41,600	145,600	
	技師 (C)		人	4	32,800	131,200	
	技術員		人	4	29,000	116,000	
計						550,100	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 24 号	浸食・堆積量調査						
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		445,400	
	技師 (A)		人	2	51,200	102,400	
	技師 (B)		人	3	41,600	124,800	
	技師 (C)		人	4	32,800	131,200	
	技術員		人	3	29,000	87,000	
計						445,400	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 25 号	河床材料ベースマップ						
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		1,029,800	
	主任技師		人	2	58,600	117,200	
	技師 (A)		人	4.5	51,200	230,400	
	技師 (B)		人	6	41,600	249,600	
	技師 (C)		人	7	32,800	229,600	
	技術員		人	7	29,000	203,000	
直接経費							
			式	1		211,000	
	潜水土		人	2.5	34,100	85,250	
	潜水連絡員		人	2.5	26,000	65,000	
	潜水送気員		人	2.5	24,300	60,750	
計						1,240,800	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 26 号	粒度分布調査						
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		534,200	
	主任技師		人	0.5	58,600	29,300	
	技師 (A)		人	1.5	51,200	76,800	
	技師 (B)		人	4	41,600	166,400	
	技師 (C)		人	4	32,800	131,200	
	技術員		人	4.5	29,000	130,500	
計						534,200	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 27 号	河川形状調査						
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		283,600	
	技師 (A)		人	1.5	51,200	76,800	
	技師 (B)		人	2	41,600	83,200	
	技師 (C)		人	2	32,800	65,600	
	技術員		人	2	29,000	58,000	
計						283,600	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 28 号	調査結果とりまとめ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費							
	主任技師		式	1		1,429,300	
	技師 (A)		人	3.5	58,600	205,100	
	技師 (B)		人	5.5	51,200	281,600	
	技師 (C)		人	7.5	41,600	312,000	
	技術員		人	9.5	32,800	311,600	
			人	11	29,000	319,000	
計						1,429,300	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 29 号	WG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		1,892,200	
	主任技師		人	2	58,600	117,200	
	技師 (A)		人	6	51,200	307,200	
	技師 (B)		人	13	41,600	540,800	
	技師 (C)		人	15	32,800	492,000	
	技術員		人	15	29,000	435,000	
計						1,892,200	

指摘事項対応

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 30 号	指摘事項対応						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費							
	主任技師		式	1		641,200	
	技師 (A)		人	1	58,600	58,600	
	技師 (B)		人	2.5	51,200	128,000	
	技師 (C)		人	3.5	41,600	145,600	
	技術員		人	5	32,800	164,000	
			人	5	29,000	145,000	
計						641,200	

工事中・供用前モニタリング調査結果とりまとめ資料作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	数量	単価	金額	摘要
内 31 号	モニタリング調査結果とりまとめ資料作成						
直接人件費			式	1		766,800	
	主任技師		人	2.5	58,600	146,500	
	技師 (A)		人	4	51,200	204,800	
	技師 (B)		人	4	41,600	166,400	
	技師 (C)		人	4.5	32,800	147,600	
	技術員		人	3.5	29,000	101,500	
計						766,800	

工事中・供用前モニタリング調査結果とりまとめ公表用資料作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 32 号	工事中・供用前モニタリング調査結果とりま						
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		611,600	
	主任技師		人	1.5	58,600	87,900	
	技師 (A)		人	3	51,200	153,600	
	技師 (B)		人	3	41,600	124,800	
	技師 (C)		人	3.5	32,800	114,800	
	技術員		人	4.5	29,000	130,500	
計						611,600	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 33 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		677,400	
	主任技師		人	1	58,600	58,600	
	技師 (A)		人	2	51,200	102,400	
	技師 (B)		人	3.5	41,600	145,600	
	技師 (C)		人	6	32,800	196,800	
	技術員		人	6	29,000	174,000	
計						677,400	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 34 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		227,100	
	主任技師		人	1.5	58,600	87,900	
	技師 (A)		人	1.5	51,200	76,800	
	技師 (B)		人	1.5	41,600	62,400	
計						227,100	