

契約年月日 令和3年9月28日

洪水予測システム改良等業務

【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	洪水予測システム改良等業務
履行場所	大阪府枚方市山田池北町10番1号

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年 9月	7) 施工県	大阪府
2) 事務所名	淀川ダム統合管理事務所 防災情報課	8) 地 区	東大阪市・大東市・門真市他
3) 業務番号	20210623142108	9) 河川・路線	
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 3年 7月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	153 日間 自 令和 3年 9月29日 (当初) 至 令和 4年 2月28日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 3年 9月
		13) 歩掛適用年月	令和 3年 9月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	業務内容		

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	洪水予測システム改良等業務				業種 項目	設計業務 洪水予測システム改良		
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
洪水予測システム改良		式	1		12,674,000			
計画準備		式	1		159,800			
計画準備		式	1		159,800			
計画準備		式	1		159,800			内 1 号
分布型洪水予測システム及び分布型 低水管理システム等の改良		式	1		8,488,000			
分布型洪水予測システム及び分布型 低水管理システム等の改良		式	1		8,488,000			
分布型洪水予測システム及び分布型 低水管理システム等の改良		式	1		8,488,000			内 2 号
天ヶ瀬ダム再開発後の管理移行に向 けた検討		式	1		1,863,600			

設計内訳書

業務名	洪水予測システム改良等業務				業種 項目	設計業務 洪水予測システム改良		
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
天ヶ瀬ダム再開発後の管理移行に向けた検討		式	1		1,863,600			
天ヶ瀬ダム再開発後の管理移行に向けた検討		式	1		1,863,600			内 3 号
治水協定に基づく事前放流の検討		式	1		671,800			
治水協定に基づく事前放流の検討		式	1		671,800			
治水協定に基づく事前放流の検討		式	1		671,800			内 4 号
天ヶ瀬ダム流入量のフィードバック手法の改良		式	1		244,100			
天ヶ瀬ダム流入量のフィードバック手法の改良		式	1		244,100			
天ヶ瀬ダム流入量のフィードバック手法の改良		式	1		244,100			内 5 号

設計内訳書

業務名	洪水予測システム改良等業務				業種 項目	設計業務 洪水予測システム改良		
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
水位観測所地点における予測流量表示の追加		式	1		244,100			
水位観測所地点における予測流量表示の追加		式	1		244,100			
水位観測所地点における予測流量表示の追加		式	1		244,100			内 6 号
事前放流の演算プログラムの改良		式	1		689,200			
事前放流の演算プログラムの改良		式	1		689,200			
事前放流の演算プログラムの改良		式	1		689,200			内 7 号
報告書とりまとめ		式	1		313,400			
報告書とりまとめ		式	1		313,400			

設計内訳書

業務名	洪水予測システム改良等業務				業種 項目	設計業務 洪水予測システム改良		
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		313,400			内 8 号
共通		式	1		223,800			
共通（設計業務）		式	1		223,800			
打合せ等		式	1		223,800			
打合せ		式	1		223,800			内 9 号
直接経費		式	1		267,256			
直接経費		式	1		267,256			
旅費交通費		式	1		81,256			

設計内訳書

業務名	洪水予測システム改良等業務				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（率計上・宿泊無）		式	1		81,256			内 10 号
電子成果品作成費		式	1		186,000			
電子成果品作成費		式	1		186,000			内 11 号
直接原価（その他原価除く）		式	1		13,165,056			
その他原価		式	1		6,945,465			
一般管理費等		式	1		10,829,479			
業務価格		式	1		30,940,000			
消費税相当額		式	1		3,094,000			

設計内訳書

業務名	洪水予測システム改良等業務				業種 項目	設計業務 業務委託料		
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
業務委託料		式	1		34,034,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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		159,800	内 12 号
計						159,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	分布型洪水予測システム及び分布型低水管理システム等の改良						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	分布型洪水予測システム及び分布型低水管理		式	1		8,488,000	内 13 号
計						8,488,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	天ヶ瀬ダム再開発後の管理移行に向けた検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	天ヶ瀬ダム再開発後の管理移行に向けた検討		式	1		1,863,600	内 14 号
計						1,863,600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	治水協定に基づく事前放流の検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	治水協定に基づく事前放流の検討		式	1		671,800	内 15 号
計						671,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 号	天ヶ瀬ダム流入量のフィードバック手法の改良					
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額
	天ヶ瀬ダム流入量のフィードバック手法の改		式	1		244,100
計						244,100

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6 号	水位観測所地点における予測流量表示の追加					
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額
	水位観測所地点における予測流量表示の追加		式	1		244,100
計						244,100

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	事前放流の演算プログラムの改良						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	事前放流の演算プログラムの改良		式	1		689,200	内 18 号
計						689,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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
	報告書とりまとめ		式	1		313,400	内 19 号
計						313,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 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		223,800	内 20 号
計						223,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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		12,897,800	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		81,256	直人費×0.0063
計						81,256	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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		12,897,800	
	電子成果品作成費		式	1		186,000	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						186,000	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 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		159,800	
	主任技師		人	1	57,400	57,400	
	技師（A）		人	2	51,200	102,400	
計						159,800	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	分布型洪水予測システム及び分布型低水管理						
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		8,488,000	
	主任技師		人	5	57,400	287,000	
	技師（A）		人	30	51,200	1,536,000	
	技師（B）		人	50	40,600	2,030,000	
	技師（C）		人	75	32,800	2,460,000	
	技術員		人	75	29,000	2,175,000	
計						8,488,000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	天ヶ瀬ダム再開発後の管理移行に向けた検討						
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		1,863,600	
	主任技師		人	3	57,400	172,200	
	技師（A）		人	7	51,200	358,400	
	技師（B）		人	10	40,600	406,000	
	技師（C）		人	15	32,800	492,000	
	技術員		人	15	29,000	435,000	
計						1,863,600	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	治水協定に基づく事前放流の検討						
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		671,800	
	主任技師		人	1	57,400	57,400	
	技師（A）		人	2	51,200	102,400	
	技師（B）		人	5	40,600	203,000	
	技師（C）		人	5	32,800	164,000	
	技術員		人	5	29,000	145,000	
計						671,800	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	天ヶ瀬ダム流入量のフィードバック手法の改						
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		244,100	
	主任技師		人	0.5	57,400	28,700	
	技師（A）		人	1	51,200	51,200	
	技師（B）		人	1	40,600	40,600	
	技師（C）		人	2	32,800	65,600	
	技術員		人	2	29,000	58,000	
計						244,100	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	水位観測所地点における予測流量表示の追加		単価	数量	金額	摘要
項目	名称・規格	条件	単位			
直接人件費			式	1	244,100	
	主任技師		人	0.5	57,400	28,700
	技師（A）		人	1	51,200	51,200
	技師（B）		人	1	40,600	40,600
	技師（C）		人	2	32,800	65,600
	技術員		人	2	29,000	58,000
計					244,100	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	事前放流の演算プログラムの改良	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
項目	名称・規格						
直接人件費			式	1		689,200	
	主任技師		人	1	57,400	57,400	
	技師（A）		人	2	51,200	102,400	
	技師（B）		人	4	40,600	162,400	
	技師（C）		人	5	32,800	164,000	
	技術員		人	7	29,000	203,000	
計						689,200	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 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
直接人件費			式	1		313,400	
	主任技師		人	1	57,400	57,400	
	技師（A）		人	1	51,200	51,200	
	技師（B）		人	2	40,600	81,200	
	技師（C）		人	2	32,800	65,600	
	技術員		人	2	29,000	58,000	
計						313,400	

打合せ

2 次 內 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0