

令和6年7月17日

局地的豪雨探知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	局地的豪雨探知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 6年 6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	123456789	9) 河川・路線	天ヶ瀬ダム
4) 契約区分	単年度（繰越しを含む）の本官	10) 設計年月	令和 6年 7月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	163 日間 自 令和 6年 7月18日 (当初) 至 令和 6年12月27日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 6年 7月
		13) 歩掛適用年月	令和 6年 7月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、淀川ダム統合管理事務所にて運用している局地的豪雨探知システムの改良を行うことを目的とする業務である。	業務内容	計画準備 1式 線状降水帯リアルタイム検出手法の実装および検証 1式 定量的降雨予測の改良検討および活用に向けた作業 1式 豪雨探知システムの機能追加 1式 3次元レーダを活用した地形性降雨に関する検討 1式

3. 予算科目

1) 予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名
別紙のとおり			

設計内訳書

業務名	局地的豪雨探知システム改良等業務				業種 項目	設計業務 局地的豪雨探知システム改良等		
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
局地的豪雨探知システム改良等		式	1		6,632,200			
局地的豪雨探知システム改良等		式	1		6,632,200			
計画準備		式	1		89,400			
計画準備		式	1		89,400			内 1号
線状降水帯リアルタイム検出手法の実装・検証		式	1		776,800			
線状降水帯リアルタイム検出手法の実装及び検証		式	1		776,800			内 2号
定量的降雨予測の改良検討および活用に向けた作業		式	1		1,724,800			
定量的降雨予測の改良検討および活用に向けた作業		式	1		1,724,800			内 3号

設計内訳書

業務名	局地的豪雨探知システム改良等業務					業種 項目	設計業務 局地的豪雨探知システム改良等		
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	
豪雨探知システムの機能追加		式	1		1,119,200				
豪雨探知システムの機能追加		式	1		1,119,200			内 4号	
3次元レーダを活用した地形性降雨に関する検討		式	1		2,328,400				
3次元レーダを活用した地形性降雨に関する検討		式	1		2,328,400			内 5号	
報告書とりまとめ		式	1		593,600				
報告書とりまとめ		式	1		593,600			内 6号	
共通		式	1		465,200				
共通（設計業務）		式	1		465,200				

設計内訳書

業務名	局地的豪雨探知システム改良等業務				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
打合せ等		式	1		338,000			
打合せ		式	1		338,000			内 7号
公開成果品作成		式	1		127,200			
公開成果品作成		業務	1		127,200			内 8号
直接経費		式	1		192,713			
直接経費		式	1		192,713			
旅費交通費		式	1		44,713			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		44,713			内 9号

設計内訳書

業務名	局地的豪雨探知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
電子成果品作成費		式	1		148,000			
電子成果品作成費		式	1		148,000			内 10号
直接原価（その他原価除く）		式	1		7,290,113			
その他原価		式	1		3,821,949			
一般管理費等		式	1		5,977,938			
業務価格		式	1		17,090,000			
消費税相当額		式	1		1,709,000			
業務委託料		式	1		18,799,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
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		89,400	内 11号
計						89,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2号	線状降水帯リアルタイム検出手法の実装及び検証						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	線状降水帯リアルタイム検出手法の実装及び		式	1		776,800	内 12号
計						776,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	定量的降雨予測の改良検討および活用に向けた作業						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	定量的降雨予測の改良及び活用に向けた作業		式	1		1,724,800	内 13 号
計						1,724,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	豪雨探知システムの機能追加						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	豪雨探知システムの機能追加		式	1		1,119,200	内 14 号
計						1,119,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	3次元レーダを活用した地形性降雨に関する検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	3次元レーダを活用した地形性降雨に関する		式	1		2,328,400	内 15号
計						2,328,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6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		593,600	内 16号
計						593,600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 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		338,000	内 17 号
計						338,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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		127,200	内 18 号
計						127,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 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		7,097,400	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		44,713	直人費×0.0063
計						44,713	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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		7,097,400	
	電子成果品作成費		式	1		148,000	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						148,000	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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		89,400	
	主任技師		人	0.5	64,800	32,400	
	技師 (A)		人	1	57,000	57,000	
計						89,400	

線状降水帯リアルタイム検出手法の
実装及び検証

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号		線状降水帯リアルタイム検出手法の実装及び					
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		776,800	
	主任技師		人	2	64,800	129,600	
	技師（A）		人	4	57,000	228,000	
	技師（B）		人	4	47,200	188,800	
	技師（C）		人	6	38,400	230,400	
計						776,800	

定量的降雨予測の改良検討および活用に向けた作業

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
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 13 号	定量的降雨予測の改良及び活用に向けた作業						
直接人件費			式	1		1,724,800	
	主任技師		人	4	64,800	259,200	
	技師（A）		人	8	57,000	456,000	
	技師（B）		人	10	47,200	472,000	
	技師（C）		人	14	38,400	537,600	
計						1,724,800	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	豪雨探知システムの機能追加						
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		1,119,200	
	主任技師		人	2	64,800	129,600	
	技師 (A)		人	4	57,000	228,000	
	技師 (B)		人	8	47,200	377,600	
	技師 (C)		人	10	38,400	384,000	
計						1,119,200	

3次元レーダを活用した地形性降雨
に関する検討

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15号		3次元レーダを活用した地形性降雨に関する					
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		2,328,400	
	主任技師		人	6	64,800	388,800	
	技師（A）		人	10	57,000	570,000	
	技師（B）		人	16	47,200	755,200	
	技師（C）		人	16	38,400	614,400	
計						2,328,400	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 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		593,600	
	主任技師		人	2	64,800	129,600	
	技師 (A)		人	4	57,000	228,000	
	技師 (B)		人	5	47,200	236,000	
計						593,600	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
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
直接人件費			式	1		338,000	
	主任技師		人	2	64,800	129,600	
	技師（A）		人	2	57,000	114,000	
	技師（B）		人	2	47,200	94,400	
計						338,000	

公開成果品作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 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		127,200	
	技師 (C)		人	1.3	38,400	49,920	
	技術員		人	2.3	33,600	77,280	
計						127,200	