

令和4年5月24日

局地的豪雨探知システム改良業務

【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 4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 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 4年 5月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	219 日間 自 令和 4年 5月24日 (当初) 至 令和 4年12月28日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 4年 5月
		13) 歩掛適用年月	令和 4年 5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	局地的豪雨探知システム改良業務					業種 項目	設計業務 局地的豪雨探知システム改良		
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	
局地的豪雨探知システム改良		式	1		8,351,000				
計画準備		式	1		109,800				
計画準備		式	1		109,800				
計画準備		式	1		109,800			内 1号	
3次元偏波情報を活用したリアルタイム検出情報の精度検証		式	1		374,600				
3次元偏波情報を活用したリアルタイム検出情報の精度検証		式	1		374,600				
3次元偏波情報を活用したリアルタイム検出情報の精度検証		式	1		374,600			内 2号	
マルチセル及び線状降水帯ポテンシャル情報の改良		式	1		1,487,400				

設計内訳書

業務名	局地的豪雨探知システム改良業務				業種 項目	設計業務 局地的豪雨探知システム改良		
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
マルチセル及び線状降水帯ポテンシャル情報の改良		式	1		1,487,400			
ポテンシャル情報の精度検証		式	1		374,600			内 3号
ポテンシャル情報の改良検討		式	1		1,112,800			内 4号
定量的降雨予測の検討		式	1		1,865,800			
定量的降雨予測の検討		式	1		1,865,800			
水蒸気アンサンブルのばらつき情報の活用検討		式	1		602,600			内 5号
メソアンサンブルメンバーの選定に関する検討		式	1		602,600			内 6号
ブレンド予測に関する精度検証		式	1		660,600			内 7号

設計内訳書

業務名	局地的豪雨探知システム改良業務				業種 項目	設計業務 局地的豪雨探知システム改良		
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
自治体向けシステム整備、試験運用のサポート及び検証		式	1		1,514,000			
自治体向けシステム整備、試験運用のサポート及び検証		式	1		1,514,000			
自治体向けシステム整備		式	1		853,000			内 8号
自治体向け説明資料の作成及びサポート		式	1		249,800			内 9号
ログ解析および自治体アンケート		式	1		411,200			内 10号
定量的降雨予測に関するソフトウェアの設計及び開発		式	1		1,890,200			
定量的降雨予測に関するソフトウェアの設計及び開発		式	1		1,890,200			
定量的降雨予測に関するソフトウェアの設計及び開発		式	1		1,890,200			内 11号

設計内訳書

業務名	局地的豪雨探知システム改良業務					業種 項目	設計業務 局地的豪雨探知システム改良		
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	
レーダ雨量計技術応用研究委員会運営支援		式	1		378,600				
レーダ雨量計技術応用研究委員会運営支援		式	1		378,600				
レーダ雨量計技術応用研究委員会運営支援		式	1		378,600			内 12号	
報告書とりまとめ		式	1		730,600				
報告書とりまとめ		式	1		730,600				
報告書とりまとめ		式	1		730,600			内 13号	
共通		式	1		378,500				
共通（設計業務）		式	1		378,500				

設計内訳書

業務名	局地的豪雨探知システム改良業務				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		378,500			
打合せ		式	1		378,500			内 14号
直接経費		式	1		214,995			
直接経費		式	1		214,995			
旅費交通費		式	1		54,995			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		54,995			内 15号
電子成果品作成費		式	1		160,000			
電子成果品作成費		式	1		160,000			内 16号

設計内訳書

業務名	局地的豪雨探知システム改良業務				業種 項目	設計業務 直接原価（その他原価除く）		
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
直接原価（その他原価除く）		式	1		8,944,495			
その他原価		式	1		4,700,835			
一般管理費等		式	1		7,344,670			
業務価格		式	1		20,990,000			
消費税相当額		式	1		2,099,000			
業務委託料		式	1		23,089,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
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		109,800	内 17号
計						109,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2号	3次元偏波情報を活用したリアルタイム検出情報の精度検証						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	3次元偏波情報を活用したリアルタイム検出情報の精度検証		式	1		374,600	内 18号
計						374,600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	ポテンシャル情報の精度検証						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	ポテンシャル情報の精度検証		式	1		374,600	内 19 号
計						374,600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	ポテンシャル情報の改良検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	ポテンシャル情報の改良検討		式	1		1,112,800	内 20 号
計						1,112,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	水蒸気アンサンプルのばらつき情報の活用検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	水蒸気アンサンプルのばらつき情報の活用検討		式	1		602,600	内 21号
計						602,600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	メソアンサンプルメンバーの選定に関する検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	メソアンサンプルメンバーの選定に関する検討		式	1		602,600	内 22号
計						602,600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	ブレンド予測に関する精度検証						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	ブレンド予測に関する精度検証		式	1		660,600	内 23 号
計						660,600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	自治体向けシステム整備						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	自治体向けシステム整備		式	1		853,000	内 24 号
計						853,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	自治体向け説明資料の作成及びサポート						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	自治体向け説明資料の作成及びサポート		式	1		249,800	内 25 号
計						249,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	ログ解析および自治体アンケート						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	ログ解析および自治体アンケート		式	1		411,200	内 26 号
計						411,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	定量的降雨予測に関するソフトウェアの設計及び開発						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	定量的降雨予測に関するソフトウェアの設計		式	1		1,890,200	内 27 号
計						1,890,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	レーダ雨量計技術応用研究委員会運営支援						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	レーダ雨量計技術応用研究委員会運営支援		式	1		378,600	内 28 号
計						378,600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 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		730,600	内 29 号
計						730,600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 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		378,500	内 30 号
計						378,500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 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		8,729,500	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		54,995	直人費×0.0063
計						54,995	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 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		8,729,500	
	電子成果品作成費		式	1		160,000	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						160,000	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 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		109,800	
	主任技師		人	1	58,600	58,600	
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200	
計						109,800	

3次元偏波情報を活用したリアルタイム検出情報の精度検証

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	3次元偏波情報を活用したリアルタイム検出情報の精度検証						
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		374,600	
	主任技師		人	1	58,600	58,600	
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200	
	技師 (B)		人	4	41,600	166,400	
	技師 (C)		人	3	32,800	98,400	
計						374,600	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	ポテンシャル情報の精度検証						
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		374,600	
	主任技師		人	1	58,600	58,600	
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200	
	技師 (B)		人	4	41,600	166,400	
	技師 (C)		人	3	32,800	98,400	
計						374,600	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 号	ポテンシャル情報の改良検討						
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		1,112,800	
	主任技師		人	1	58,600	58,600	
	技師（A）		人	5	51,200	256,000	
	技師（B）		人	8	41,600	332,800	
	技師（C）		人	8	32,800	262,400	
	技術員		人	7	29,000	203,000	
計						1,112,800	

水蒸気アンサンプルのばらつき情報の活用検討

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 号	水蒸気アンサンプルのばらつき情報の活用検討						
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		602,600	
	主任技師		人	1	58,600	58,600	
	技師 (A)		人	4	51,200	204,800	
	技師 (B)		人	5	41,600	208,000	
	技師 (C)		人	4	32,800	131,200	
計						602,600	

メソアンサンプルメンバーの選定に関する検討

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 号	メソアンサンプルメンバーの選定に関する検討						
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		602,600	
	主任技師		人	1	58,600	58,600	
	技師 (A)		人	4	51,200	204,800	
	技師 (B)		人	5	41,600	208,000	
	技師 (C)		人	4	32,800	131,200	
計						602,600	

ブレンド予測に関する精度検証

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 号	ブレンド予測に関する精度検証						
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		660,600	
	主任技師		人	1	58,600	58,600	
	技師 (A)		人	4	51,200	204,800	
	技師 (B)		人	5	41,600	208,000	
	技師 (C)		人	4	32,800	131,200	
	技術員		人	2	29,000	58,000	
計						660,600	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 24 号	自治体向けシステム整備						
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		853,000	
	主任技師		人	1	58,600	58,600	
	技師 (A)		人	5	51,200	256,000	
	技師 (B)		人	9	41,600	374,400	
	技師 (C)		人	5	32,800	164,000	
計						853,000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 25 号	自治体向け説明資料の作成及びサポート							
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		249,800		
	主任技師		人	1	58,600	58,600		
	技師（A）		人	1	51,200	51,200		
	技師（B）		人	1	41,600	41,600		
	技師（C）		人	3	32,800	98,400		
計						249,800		

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 26 号	ログ解析および自治体アンケート						
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		411,200	
	主任技師		人	1	58,600	58,600	
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200	
	技師 (B)		人	2	41,600	83,200	
	技師 (C)		人	4	32,800	131,200	
	技術員		人	3	29,000	87,000	
計						411,200	

定量的降雨予測に関するソフトウェアの設計及び開発

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
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 27 号	定量的降雨予測に関するソフトウェアの設計						
直接人件費			式	1		1,890,200	
	主任技師		人	2	58,600	117,200	
	技師 (A)		人	10	51,200	512,000	
	技師 (B)		人	15	41,600	624,000	
	技師 (C)		人	15	32,800	492,000	
	技術員		人	5	29,000	145,000	
計						1,890,200	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 28 号	レーダ雨量計技術応用研究委員会運営支援						
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		378,600	
	主任技師		人	1	58,600	58,600	
	技師 (A)		人	3	51,200	153,600	
	技師 (B)		人	4	41,600	166,400	
計						378,600	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 29 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		730,600	
	主任技師		人	1	58,600	58,600	
	技師 (A)		人	5	51,200	256,000	
	技師 (B)		人	10	41,600	416,000	
計						730,600	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 30 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		378,500	
	主任技師		人	2.5	58,600	146,500	
	技師 (A)		人	2.5	51,200	128,000	
	技師 (B)		人	2.5	41,600	104,000	
計						378,500	