

契約年月日 令和 3 年 9 月 1 5 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 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	1 0) 設計年月	令和 3年 7月
5) 変更回数		1 1) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	166 日間 自 令和 3年 9月16日 (当初) 至 令和 4年 2月28日 (第 回変更) 至 年 月 日	1 2) 単価適用年月	令和 3年 9月
		1 3) 歩掛適用年月	令和 3年 9月
		1 4) 前請負業務費	円
		1 5) 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		7,939,600			
計画準備		式	1		108,600			
計画準備		式	1		108,600			
計画準備		式	1		108,600			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検証		式	1		865,000			
3次元偏波情報を活用したリアルタイム検出情報の検証		式	1		865,000			
3次元偏波情報を活用したリアルタイム検出情報の検証		式	1		865,000			内 2 号
マルチセル及び線状降水帯ポテンシャル予測の検証		式	1		1,280,600			

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予測の検証		式	1		1,280,600			
2021年事例の精度検証		式	1		492,000			内 3 号
予測精度向上検討		式	1		788,600			内 4 号
定量的降雨予測の検討		式	1		1,731,800			
定量的降雨予測の検討		式	1		1,731,800			
定量的降雨予測の検討		式	1		1,731,800			内 5 号
リアルタイム判定・表示ソフトウェアの設計及び開発		式	1		2,717,800			
リアルタイム判定・表示ソフトウェアの設計及び開発		式	1		2,717,800			

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
リアルタイム判定・表示ソフトウェアの設計及び開発		式	1		2,717,800			内 6 号
レーダ雨量計技術応用研究委員会運営支援		式	1		516,400			
レーダ雨量計技術応用研究委員会運営支援		式	1		516,400			
レーダ雨量計技術応用研究委員会運営支援		式	1		516,400			内 7 号
報告書とりまとめ		式	1		719,400			
報告書とりまとめ		式	1		719,400			
報告書とりまとめ		式	1		719,400			内 8 号
共通		式	1		223,800			

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
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		207,429			
直接経費		式	1		207,429			
旅費交通費		式	1		51,429			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		51,429			内 10 号
電子成果品作成費		式	1		156,000			

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		156,000			内 11 号
直接原価（その他原価除く）		式	1		8,370,829			
その他原価		式	1		4,395,990			
一般管理費等		式	1		6,873,181			
業務価格		式	1		19,640,000			
消費税相当額		式	1		1,964,000			
業務委託料		式	1		21,604,000			

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		108,600	内 12 号
計						108,600	

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 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		式	1		865,000	内 13 号
計						865,000	

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	2021年事例の精度検証						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	2021年事例の精度検証		式	1		492, 000	内 14 号
計						492, 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 4 号	予測精度向上検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	予測精度向上検討		式	1		788, 600	内 15 号
計						788, 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 5 号	定量的降雨予測の検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	定量的降雨予測の検討		式	1		1, 731, 800	内 16 号
計						1, 731, 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 6 号	リアルタイム判定・表示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
	リアルタイム判定・表示ソフトウェアの設計		式	1		2, 717, 800	内 17 号
計						2, 717, 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 7 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		516,400	内 18 号
計						516,400	

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 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		719,400	内 19 号
計						719,400	

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		8, 163, 400	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		51, 429	直人費×0. 0063
計						51, 429	

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		8, 163, 400	
	電子成果品作成費		式	1		156, 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						156, 000	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 09 2021. 09 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		108,600	
	主任技師		人	1	57,400	57,400	
	技師（A）		人	1	51,200	51,200	
計						108,600	

3次元偏波情報を活用したリアルタイム検出情報の検証

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	3次元偏波情報を活用したリアルタイム検出						
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		865, 000	
	主任技師		人	2	57, 400	114, 800	
	技師（A）		人	3	51, 200	153, 600	
	技師（B）		人	5	40, 600	203, 000	
	技師（C）		人	12	32, 800	393, 600	
計						865, 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	2021年事例の精度検証						
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		492, 000	
	主任技師		人	1	57, 400	57, 400	
	技師（A）		人	2	51, 200	102, 400	
	技師（B）		人	2	40, 600	81, 200	
	技師（C）		人	5	32, 800	164, 000	
	技術員		人	3	29, 000	87, 000	
計						492, 000	

予測精度向上検討

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	予測精度向上検討						
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		788, 600	
	主任技師		人	1	57, 400	57, 400	
	技師（A）		人	3	51, 200	153, 600	
	技師（B）		人	5	40, 600	203, 000	
	技師（C）		人	7	32, 800	229, 600	
	技術員		人	5	29, 000	145, 000	
計						788, 600	

定量的降雨予測の検討

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	定量的降雨予測の検討						
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		1, 731, 800	
	主任技師		人	2	57, 400	114, 800	
	技師（A）		人	12	51, 200	614, 400	
	技師（B）		人	15	40, 600	609, 000	
	技師（C）		人	12	32, 800	393, 600	
計						1, 731, 800	

リアルタイム判定・表示ソフトウェアの設計及び開発

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	リアルタイム判定・表示ソフトウェアの設計						
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, 717, 800	
	主任技師		人	2	57, 400	114, 800	
	技師（A）		人	15	51, 200	768, 000	
	技師（B）		人	25	40, 600	1, 015, 000	
	技師（C）		人	25	32, 800	820, 000	
計						2, 717, 800	

レーダ雨量計技術応用研究委員会運
営支援

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	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		516,400	
	主任技師		人	1	57,400	57,400	
	技師（A）		人	5	51,200	256,000	
	技師（B）		人	5	40,600	203,000	
計						516,400	

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		719,400	
	主任技師		人	1	57,400	57,400	
	技師（A）		人	5	51,200	256,000	
	技師（B）		人	10	40,600	406,000	
計						719,400	

打合せ

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 20 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		223, 800	
	主任技師		人	1. 5	57, 400	86, 100	
	技師（A）		人	1. 5	51, 200	76, 800	
	技師（B）		人	1. 5	40, 600	60, 900	
計						223, 800	