

令和7年6月23日

局地的豪雨探知システム改良他業務

【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他業務
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 7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	25867573040006	9) 河川・路線	天ヶ瀬ダム
4) 契約区分	単年度（繰越しを含む）の分任官	10) 設計年月	令和 7年 6月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	186 日間 自 令和 7年 6月24日 (当初) 至 令和 7年12月26日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 7年 6月
		13) 歩掛適用年月	令和 7年 6月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	業務内容		
本業務は、淀川ダム統合管理事務所にて運用している豪雨探知システム改良、3次元レーダを活用した地形性降雨に関するプログラム改修、NHM降雨予測精度検証及びレーダ雨量計技術応用研究委員会運営支援を目的とする業務である。	1. 豪雨探知システムの運用に向けた整理、対策検討 2. 定量的降雨予測の改良及びリアルタイム運用に向けた検証 3. 3次元レーダを活用した地形性降雨に関するプログラムの改修 4. NHM降雨予測の精度検証 5. レーダ雨量計技術応用研究委員会運営支援		

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他業務				業 種 項 目	設計業務 局地的豪雨探知システム改良他		
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他		式	1		4,699,050			
局地的豪雨探知システム改良他		式	1		4,699,050			
計画準備		式	1		93,050			
計画準備		式	1		93,050			内 1 号
豪雨探知システムの運用に向けた整理・対策検討		式	1		304,100			
豪雨探知システムの運用に向けた整理・対策検討		式	1		304,100			内 2 号
定量的降雨予測の改良及びリアルタイム運用に向けた検証		式	1		1,147,500			
定量的降雨予測の改良及びリアルタイム運用に向けた検証		式	1		1,147,500			内 3 号

設計内訳書

業務名	局地的豪雨探知システム改良他業務				業 種 項 目	設計業務 局地的豪雨探知システム改良他		
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
3次元レーダを活用した地形性降雨に関するプログラムの改修		式	1		1,644,900			
3次元レーダを活用した地形性降雨に関するプログラムの改修		式	1		1,644,900			内 4 号
NHM降雨予測の精度検証		式	1		630,100			
NHM降雨予測の精度検証		式	1		630,100			内 5 号
レーダ雨量計技術応用研究委員会運営支援		式	1		499,300			
レーダ雨量計技術応用研究委員会運営支援		式	1		499,300			内 6 号
報告書とりまとめ		式	1		380,100			
報告書とりまとめ		式	1		380,100			内 7 号

設計内訳書

業務名	局地的豪雨探知システム改良他業務				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		式	1		572,920			
共通（設計業務）		式	1		572,920			
打合せ等		式	1		437,500			
打合せ		式	1		437,500			内 8 号
公開成果品作成		式	1		135,420			
公開成果品作成		業務	1		135,420			内 9 号
直接経費		式	1		165,213			
直接経費		式	1		165,213			

設計内訳書

業務名	局地的豪雨探知システム改良他業務				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
旅費交通費		式	1		33,213			
旅費交通費（率計上・宿泊無）		式	1		33,213			内 10 号
電子成果品作成費		式	1		132,000			
電子成果品作成費		式	1		132,000			内 11 号
直接原価（その他原価除く）		式	1		5,437,183			
その他原価		式	1		2,838,955			
一般管理費等		式	1		4,453,862			
業務価格		式	1		12,730,000			

設計内訳書

業務名	局地的豪雨探知システム改良他業務				業 種 項 目	設計業務 消費税相当額		
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
消費税相当額		式	1		1,273,000			
業務委託料		式	1		14,003,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
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		93, 050	内 12 号
計						93, 050	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	豪雨探知システムの運用に向けた整理・対策検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	システム運用に向けた整理・対策検討		式	1		304, 100	内 13 号
計						304, 100	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
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及びリアルタイム運用に向けた検証						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	定期的降雨予測改良・RT運用に向けた検証		式	1		1, 147, 500	内 14 号
計						1, 147, 500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	3次元レーダを活用した地形性降雨に関するプログラムの改修						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	地形モデルのプログラム改修		式	1		1, 644, 900	内 15 号
計						1, 644, 900	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 号	NHM降雨予測の精度検証						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	NHM降雨予測精度検証		式	1		630, 100	内 16 号
計						630, 100	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6 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
	委員会運営支援		式	1		499, 300	内 17 号
計						499, 300	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 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		380, 100	内 18 号
計						380, 100	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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		437, 500	内 19 号
計						437, 500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 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		135,420	内 20 号
計						135,420	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	旅費交通費（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		5,271,970	
	旅費交通費（率計上・宿泊無）		式	1		33,213	直人費×0.0063
計						33,213	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
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		5, 271, 970	
	電子成果品作成費		式	1		132, 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						132, 000	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
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		93, 050	
	主任技師		人	0. 5	66, 900	33, 450	
	技師（A）		人	1	59, 600	59, 600	
計						93, 050	

豪雨探知システムの運用に向けた整理・対策検討

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	システム運用に向けた整理・対策検討						
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		304, 100	
	主任技師		人	1	66, 900	66, 900	
	技師（A）		人	1	59, 600	59, 600	
	技師（B）		人	2	48, 500	97, 000	
	技師（C）		人	2	40, 300	80, 600	
計						304, 100	

定量的降雨予測の改良及びリアルタイム運用に向けた検証

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	定期的降雨予測改良・RT運用に向けた検証						
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		1, 147, 500	
	主任技師		人	2	66, 900	133, 800	
	技師（A）		人	4	59, 600	238, 400	
	技師（B）		人	11	48, 500	533, 500	
	技師（C）		人	6	40, 300	241, 800	
計						1, 147, 500	

3次元レーダを活用した地形性降雨
に関するプログラムの改修

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	地形モデルのプログラム改修						
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, 644, 900	
	主任技師		人	3	66, 900	200, 700	
	技師（A）		人	5	59, 600	298, 000	
	技師（B）		人	12	48, 500	582, 000	
	技師（C）		人	14	40, 300	564, 200	
計						1, 644, 900	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	NHM降雨予測精度検証						
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		630, 100	
	主任技師		人	1	66, 900	66, 900	
	技師（A）		人	2	59, 600	119, 200	
	技師（B）		人	5	48, 500	242, 500	
	技師（C）		人	5	40, 300	201, 500	
計						630, 100	

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	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	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		499, 300	
	主任技師		人	1	66, 900	66, 900	
	技師（A）		人	4	59, 600	238, 400	
	技師（B）		人	4	48, 500	194, 000	
計						499, 300	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 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		380, 100	
	主任技師		人	1	66, 900	66, 900	
	技師（A）		人	2	59, 600	119, 200	
	技師（B）		人	4	48, 500	194, 000	
計						380, 100	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 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		437, 500	
	主任技師		人	2. 5	66, 900	167, 250	
	技師（A）		人	2. 5	59, 600	149, 000	
	技師（B）		人	2. 5	48, 500	121, 250	
計						437, 500	

公開成果品作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 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		135, 420	
	技師（C）		人	1. 3	40, 300	52, 390	
	技術員		人	2. 3	36, 100	83, 030	
計						135, 420	