

令和7年6月2日

レーダ雨量計合成システム管理・評価業務

【業務設計書（公表資料）】

河川部 水災害予報センター

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	レーダ雨量計合成システム管理・評価業務
履行場所	国土交通省近畿地方整備局他

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	河川部 水災害予報センター	8) 地 区	大阪市
3) 業務番号	20250129133532	9) 河川・路線	
4) 契約区分	単年度（繰越しを含む）の本官	1 0) 設計年月	令和 7年 4月
5) 変更回数		1 1) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	302 日間 自 令和 7年 6月 3日 (当初) 至 令和 8年 3月31日 (第 回変更) 至 年 月 日	1 2) 単価適用年月	令和 7年 5月
		1 3) 歩掛適用年月	令和 7年 5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		
本業務は、国土交通省が所管するレーダ雨量計の全国合成システムの運用管理記録及びレーダ雨量データの収集、保存を行うとともに、レーダ雨量データは精度評価を行い、全国合成システムにおける調査・改善が必要な事項を検討するものである。	・レーダ雨量の運用状況整理とデータ保存 1式 ・レーダ雨量及び合成雨量の精度評価 1式 ・精度向上に向けた改善検討 1式 ・解析パラメータ最適化手法等の検討・新技術導入に向けた観測・調査 1式 ・LT0データの移行作業 1式		

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	レーダ雨量計合成システム管理・評価業務				業 種 項 目	設計業務 レーダ雨量計合成システム管理評価		
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
レーダ雨量計合成システム管理評価		式	1		67,584,550			
レーダ雨量計合成システム管理評価		式	1		67,584,550			
レーダ雨量計合成システム管理評価		式	1		67,584,550			
計画準備		式	1		379,800			内 1 号
レーダ雨量の運用状況整理とデータ保存		式	1		19,149,700			内 2 号
レーダ雨量及び合成雨量の精度評価		式	1		27,914,650			内 3 号
精度向上に向けた改善検討		式	1		11,784,500			内 4 号
解析パラメータ最適化手法等の検討 ・新技術導入にむけた観測・調査		式	1		6,759,500			内 5 号

設計内訳書

業務名	レーダ雨量計合成システム管理・評価業務				業 種 項 目	設計業務 レーダ雨量計合成システム管理評価		
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
報告書作成		式	1		1,596,400			内 6 号
共通		式	1		222,600			
共通（調査・計画業務）		式	1		222,600			
打合せ等		式	1		222,600			
打合せ		式	1		222,600			内 7 号
直接経費		式	1		847,000			
直接経費		式	1		847,000			
旅費交通費		式	1		597,000			

設計内訳書

業務名	レーダ雨量計合成システム管理・評価業務				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		597,000			内 8 号
電子成果品作成費		式	1		250,000			
電子成果品作成費		式	1		250,000			内 9 号
直接原価（その他原価除く）		式	1		68,654,150			
その他原価		式	1		36,514,150			
一般管理費等		式	1		56,631,700			
業務価格		式	1		161,800,000			
消費税相当額		式	1		16,180,000			

設計内訳書

業務名	レーダ雨量計合成システム管理・評価業務				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		177,980,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 05
歩掛適用年月	2025. 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		379, 800	内 10 号
計						379, 800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 05
歩掛適用年月	2025. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	レーダ雨量の運用状況整理とデータ保存						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	レーダ雨量データ及びシステム運用記録等の収集整理		式	1		2, 211, 400	内 11 号
	レーダ雨量データの保存		式	1		16, 938, 300	内 12 号
計						19, 149, 700	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 05
歩掛適用年月	2025. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	レーダ雨量及び合成雨量の精度評価						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	補正用地上雨量観測所リスト及び除外リストの作成		式	1		1, 159, 150	内 13 号
	検討対象降雨の選定		式	1		2, 500, 900	内 14 号
	レーダ雨量及び合成雨量の精度評価		式	1		19, 662, 300	内 15 号
	雨量算定係数の定数登録		式	1		202, 000	内 16 号
	風力発電施設への対応		式	1		3, 339, 400	内 17 号
	解析装置の改良検討		式	1		1, 050, 900	内 18 号
計						27, 914, 650	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 05
歩掛適用年月	2025. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	精度向上に向けた改善検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	精度向上に向けた改善検討		式	1		11, 784, 500	内 19 号
計						11, 784, 500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 05
歩掛適用年月	2025. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 号	解析パラメータ最適化手法等の検討 ・新技術導入にむけた観測・調査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	解析パラメータ最適化手法等の検討		式	1		6, 759, 500	内 20 号
計						6, 759, 500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 05
歩掛適用年月	2025. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6 号	報告書作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	報告書作成		式	1		1, 596, 400	内 21 号
計						1, 596, 400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 05
歩掛適用年月	2025. 05
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		222, 600	内 22 号
計						222, 600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 05
歩掛適用年月	2025. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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		67, 807, 150	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		597, 000	上限597, 000円
計						597, 000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 05
歩掛適用年月	2025. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 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		67, 807, 150	
	電子成果品作成費		式	1		250, 000	その他の設計業務 上限250千円
計						250, 000	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 05
歩掛適用年月	2025. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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		379, 800	
	主任技師		人	2	66, 900	133, 800	
	技師（A）		人	2. 5	59, 600	149, 000	
	技師（B）		人	2	48, 500	97, 000	
計						379, 800	

レーダ雨量の運用状況整理とデータ
保存

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 05
歩掛適用年月	2025. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	レーダ雨量データ及びシステム運用記録等の収集整理						
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		2, 211, 400	
	主任技師		人	2	66, 900	133, 800	
	技師（A）		人	5	59, 600	298, 000	
	技師（B）		人	10	48, 500	485, 000	
	技師（C）		人	16	40, 300	644, 800	
	技術員		人	18	36, 100	649, 800	
計						2, 211, 400	

レーダ雨量の運用状況整理とデータ
保存

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 05
歩掛適用年月	2025. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	レーダ雨量データの保存						
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		16,938,300	
	主任技師		人	2	66,900	133,800	
	技師（A）		人	60	59,600	3,576,000	
	技師（B）		人	80	48,500	3,880,000	
	技師（C）		人	120	40,300	4,836,000	
	技術員		人	125	36,100	4,512,500	
計						16,938,300	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 05
歩掛適用年月	2025. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	補正用地上雨量観測所リスト及び除外リストの作成						
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		1, 159, 150	
	主任技師		人	0. 5	66, 900	33, 450	
	技師（A）		人	2	59, 600	119, 200	
	技師（B）		人	5	48, 500	242, 500	
	技師（C）		人	10	40, 300	403, 000	
	技術員		人	10	36, 100	361, 000	
計						1, 159, 150	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 05
歩掛適用年月	2025. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	検討対象降雨の選定						
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, 500, 900	
	主任技師		人	1	66, 900	66, 900	
	技師（A）		人	8	59, 600	476, 800	
	技師（B）		人	12	48, 500	582, 000	
	技師（C）		人	18	40, 300	725, 400	
	技術員		人	18	36, 100	649, 800	
計						2, 500, 900	

レーダ雨量及び合成雨量の精度評価

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 05
歩掛適用年月	2025. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	レーダ雨量及び合成雨量の精度評価						
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		19,662,300	
	主任技師		人	4	66,900	267,600	
	技師（A）		人	12	59,600	715,200	
	技師（B）		人	90	48,500	4,365,000	
	技師（C）		人	185	40,300	7,455,500	
	技術員		人	190	36,100	6,859,000	
計						19,662,300	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 05
歩掛適用年月	2025. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	雨量算定係数の定数登録						
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		202, 000	
	主任技師		人	0. 5	66, 900	33, 450	
	技師（A）		人	1	59, 600	59, 600	
	技師（B）		人	1	48, 500	48, 500	
	技師（C）		人	1. 5	40, 300	60, 450	
計						202, 000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 05
歩掛適用年月	2025. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	風力発電施設への対応						
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		3, 339, 400	
	主任技師		人	2	66, 900	133, 800	
	技師（A）		人	3	59, 600	178, 800	
	技師（B）		人	12	48, 500	582, 000	
	技師（C）		人	32	40, 300	1, 289, 600	
	技術員		人	32	36, 100	1, 155, 200	
計						3, 339, 400	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 05
歩掛適用年月	2025. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	解析装置の改良検討						
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, 050, 900	
	主任技師		人	1	66, 900	66, 900	
	技師（A）		人	3	59, 600	178, 800	
	技師（B）		人	4	48, 500	194, 000	
	技師（C）		人	8	40, 300	322, 400	
	技術員		人	8	36, 100	288, 800	
計						1, 050, 900	

精度向上に向けた改善検討

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 05
歩掛適用年月	2025. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	精度向上に向けた改善検討						
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		11, 784, 500	
	主任技師		人	5	66, 900	334, 500	
	技師（A）		人	30	59, 600	1, 788, 000	
	技師（B）		人	50	48, 500	2, 425, 000	
	技師（C）		人	90	40, 300	3, 627, 000	
	技術員		人	100	36, 100	3, 610, 000	
計						11, 784, 500	

解析パラメータ最適化手法等の検討
・新技術導入にむけた観測・調査

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 05
歩掛適用年月	2025. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 号	解析パラメータ最適化手法等の検討						
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		6, 759, 500	
	主任技師		人	5	66, 900	334, 500	
	技師（A）		人	20	59, 600	1, 192, 000	
	技師（B）		人	30	48, 500	1, 455, 000	
	技師（C）		人	40	40, 300	1, 612, 000	
	技術員		人	60	36, 100	2, 166, 000	
計						6, 759, 500	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 05
歩掛適用年月	2025. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 号	報告書作成						
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		1, 596, 400	
	主任技師		人	2	66, 900	133, 800	
	技師（A）		人	4	59, 600	238, 400	
	技師（B）		人	8	48, 500	388, 000	
	技師（C）		人	10	40, 300	403, 000	
	技術員		人	12	36, 100	433, 200	
計						1, 596, 400	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 05
歩掛適用年月	2025. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 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		222, 600	
	技師（A）		人	1. 5	59, 600	89, 400	
	技師（B）		人	1. 5	48, 500	72, 750	
	技師（C）		人	1. 5	40, 300	60, 450	
計						222, 600	

技術者等単価リスト

[illegible]