

令和7年4月25日

# 九頭竜川ダム他ダム放流量予測システム高度化検討業務

## 【業務設計書（公表資料）】

九頭竜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	九頭竜川ダム他ダム放流量予測システム高度化検討業務
履行場所	福井県大野市中野地先他（九頭竜川ダム統合管理事務所管内）

## 2. 業務内容

1) 発注年月	令和 7年 4月	7) 施工県	福井県
2) 事務所名	九頭竜川ダム統合管理事務所 管理課	8) 地 区	勝山市・大野市・大野郡
3) 業務番号	25867849040004	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 7年 2月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	234 日間 (当初) 至 令和 7年12月15日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 7年 4月
		13) 歩掛適用年月	令和 7年 4月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、降雨及び融雪による出水を対象としたA I 技術を用いた流入量予測モデルの高度化検討を行うものである。	業務内容	<ul style="list-style-type: none"><li>・ダム流入量予測モデルの精度向上検討</li><li>・真名川ダムにおけるアンサンブル予測雨量活用検討</li><li>・A I 流入量予測システムの改良</li></ul>

## 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	九頭竜川ダム他ダム放流量予測システム高度化検討業務				業種 項目	設計業務 九頭竜川ダム他ダム放流量予測システム		
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
九頭竜川ダム他ダム放流量予測システム		式	1		14,334,550			
九頭竜川ダム他ダム放流量予測システム高度化検討		式	1		14,334,550			
計画準備		式	1		175,000			
計画準備		式	1		175,000			内 1 号
ダム流入量予測モデルの精度向上検討		式	1		6,772,200			
降雨出水モデルの精度向上検討		式	1		3,029,300			内 2 号
融雪出水モデルの精度向上検討		式	1		3,742,900			内 3 号
真名川ダムにおけるアンサンブル予測雨量活用検討		式	1		2,616,800			

# 設計内訳書

業務名	九頭竜川ダム他ダム放流量予測システム高度化検討業務				業種 項目	設計業務 九頭竜川ダム他ダム放流量予測システム		
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
アンサンブル予測雨量の活用事例の 収集・整理		式	1		596,900			内 4 号
アンサンブル予測雨量等を用いた洪水 時ダム操作支援情報の提供方法検討		式	1		2,019,900			内 5 号
A I 流入量予測システムの改良		式	1		3,984,750			
リアルタイム予測システムの改良		式	1		1,847,950			内 6 号
追加学習機能の改良		式	1		1,607,700			内 7 号
インストール・動作検証の実施		式	1		529,100			内 8 号
報告書とりまとめ		式	1		785,800			
報告書とりまとめ		式	1		785,800			内 9 号

# 設計内訳書

業務名	九頭竜川ダム他ダム放流量予測システム高度化検討業務				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 10 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 11 号
直接経費		式	1		418,121			
直接経費		式	1		418,121			

# 設計内訳書

業務名	九頭竜川ダム他ダム放流量予測システム高度化検討業務				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		222,121			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		222,121			内 12 号
電子成果品作成費		式	1		196,000			
電子成果品作成費		式	1		196,000			内 13 号
直接原価（その他原価除く）		式	1		15,325,591			
その他原価		式	1		8,027,672			
一般管理費等		式	1		12,566,737			
業務価格		式	1		35,920,000			

# 設計内訳書

業務名	九頭竜川ダム他ダム放流量予測システム高度化検討業務				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		3,592,000			
業務委託料		式	1		39,512,000			

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
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		175, 000	内 14 号
計						175, 000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	降雨出水モデルの精度向上検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	降雨出水モデルの精度向上検討		式	1		3, 029, 300	内 15 号
計						3, 029, 300	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	融雪出水モデルの精度向上検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	融雪出水モデルの精度向上検討		式	1		3,742,900	内 16 号
計						3,742,900	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	アンサンブル予測雨量の活用事例の収集・整理						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	アンサンブル予測雨量の活用事例の収集・整		式	1		596,900	内 17 号
計						596,900	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 号	アンサンブル予測雨量等を用いた洪水時ダム操作支援情報の提供方法検討					
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額
	アンサンブル予測雨量等を用いた洪水時ダム		式	1		2, 019, 900
計						2, 019, 900

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6 号	リアルタイム予測システムの改良					
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額
	リアルタイム予測システムの改良		式	1		1, 847, 950
計						1, 847, 950

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	追加学習機能の改良						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	追加学習機能の改良		式	1		1, 607, 700	内 20 号
計						1, 607, 700	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	インストール・動作検証の実施						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	インストール・動作検証の実施		式	1		529, 100	内 21 号
計						529, 100	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 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		785, 800	内 22 号
計						785, 800	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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 23 号
計						437, 500	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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 24 号
計						135, 420	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 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		14, 907, 470	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		222, 121	直人費×0.0149
計						222, 121	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 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		14,907,470	
	電子成果品作成費		式	1		196,000	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						196,000	

## 計画準備

## 2 次 內 訳 書

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	降雨出水モデルの精度向上検討	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
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		3,029,300	
	主任技師		人	3	66,900	200,700	
	技師 (A)		人	6	59,600	357,600	
	技師 (B)		人	12	48,500	582,000	
	技師 (C)		人	20	40,300	806,000	
	技術員		人	30	36,100	1,083,000	
計						3,029,300	

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	融雪出水モデルの精度向上検討						
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		3,742,900	
	主任技師		人	4	66,900	267,600	
	技師 (A)		人	8	59,600	476,800	
	技師 (B)		人	15	48,500	727,500	
	技師 (C)		人	25	40,300	1,007,500	
	技術員		人	35	36,100	1,263,500	
計						3,742,900	

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	アンサンブル予測雨量の活用事例の収集・整						
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		596,900	
	主任技師		人	1	66,900	66,900	
	技師 (A)		人	2	59,600	119,200	
	技師 (B)		人	3	48,500	145,500	
	技師 (C)		人	3	40,300	120,900	
	技術員		人	4	36,100	144,400	
計						596,900	

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	アンサンブル予測雨量等を用いた洪水時ダム						
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		2,019,900	
	主任技師		人	3	66,900	200,700	
	技師 (A)		人	6	59,600	357,600	
	技師 (B)		人	9	48,500	436,500	
	技師 (C)		人	12	40,300	483,600	
	技術員		人	15	36,100	541,500	
計						2,019,900	

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	リアルタイム予測システムの改良						
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		1,847,950	
	主任技師		人	1.5	66,900	100,350	
	技師 (A)		人	3	59,600	178,800	
	技師 (B)		人	6	48,500	291,000	
	技師 (C)		人	12	40,300	483,600	
	技術員		人	22	36,100	794,200	
計						1,847,950	

追加学習機能の改良

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 号	追加学習機能の改良						
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		1,607,700	
	主任技師		人	2	66,900	133,800	
	技師（A）		人	4	59,600	238,400	
	技師（B）		人	6	48,500	291,000	
	技師（C）		人	10	40,300	403,000	
	技術員		人	15	36,100	541,500	
計						1,607,700	

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 号	インストール・動作検証の実施						
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		529,100	
	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	4	40,300	161,200	
	技術員		人	4	36,100	144,400	
計						529,100	

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 号	報告書とりまとめ	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
項目	名称・規格						
直接人件費			式	1		785,800	
	主任技師		人	1	66,900	66,900	
	技師 (A)		人	2	59,600	119,200	
	技師 (B)		人	3	48,500	145,500	
	技師 (C)		人	5	40,300	201,500	
	技術員		人	7	36,100	252,700	
計						785,800	

打合せ

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 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	

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 24 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	