

令和6年4月1日

ダム放流量予測システム更新業務

【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	ダム放流量予測システム更新業務
履行場所	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 6年 3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	23867800040018	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 6年 2月
5) 変更回数		1 1) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	365 日間 自 令和 6年 4月 1日 (当初) 至 令和 7年 3月31日 (第 回変更) 至 年 月 日	1 2) 単価適用年月	令和 6年 3月
		1 3) 歩掛適用年月	令和 6年 3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、中小規模及び融雪の出水を対象としたA I 技術を用いた流入量予測モデルに手動計算（シミュレーション）機能を備えた、放流量・貯水位予測モデルを構築するものである。また、予測システムクラウドサービスの提供を行うものである。	・ダム放流量予測システム更新 ・予測モデルの精度検証		

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	ダム放流量予測システム更新業務				業 種 項 目	設計業務 ダム放流量予測システム更新		
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
ダム放流量予測システム更新		式	1		3,104,700			
ダム放流量予測システム更新		式	1		1,914,900			
計画準備		式	1		169,000			
計画準備		式	1		169,000			内 1 号
予測モデルの構築		式	1		1,313,700			
予測モデルの構築		式	1		1,313,700			内 2 号
報告書とりまとめ		式	1		432,200			
報告書とりまとめ		式	1		432,200			内 3 号

設計内訳書

業務名	ダム放流量予測システム更新業務				業 種 項 目	設計業務 ダム放流量予測システム更新		
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
予測モデルの精度検証		式	1		1,189,800			
精度検証		式	1		853,200			
精度検証		式	1		853,200			内 4 号
報告書とりまとめ		式	1		336,600			
報告書とりまとめ		式	1		336,600			内 5 号
共通		式	1		422,500			
共通（設計業務）		式	1		422,500			
打合せ等		式	1		422,500			

設計内訳書

業務名	ダム放流量予測システム更新業務				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		式	1		422,500			内 6 号
直接経費		式	1		1,365,555			
直接経費		式	1		1,365,555			
旅費交通費		式	1		52,555			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		52,555			内 7 号
電子成果品作成費		式	1		113,000			
電子成果品作成費		式	1		113,000			内 8 号
予測システムクラウドサービス提供		式	1		1,200,000			

設計内訳書

業務名	ダム放流量予測システム更新業務				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
予測システムクラウドサービス提供	予測演算用のデータ提供含む	式	1		1,200,000			内 9 号
直接原価（その他原価除く）		式	1		4,892,755			
その他原価		式	1		1,899,397			
一般管理費等		式	1		3,647,848			
業務価格		式	1		10,440,000			
消費税相当額		式	1		1,044,000			
業務委託料		式	1		11,484,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 03
歩掛適用年月	2024. 03
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		169, 000	内 10 号
計						169, 000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 03
歩掛適用年月	2024. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	予測モデルの構築						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	予測モデルの構築		式	1		1, 313, 700	内 11 号
計						1, 313, 700	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 03
歩掛適用年月	2024. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 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		432, 200	内 12 号
計						432, 200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 03
歩掛適用年月	2024. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	精度検証						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	精度検証		式	1		853, 200	内 13 号
計						853, 200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 03
歩掛適用年月	2024. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 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		336, 600	内 14 号
計						336, 600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 03
歩掛適用年月	2024. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6 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		422, 500	内 15 号
計						422, 500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 03
歩掛適用年月	2024. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 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		3, 527, 200	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		52, 555	直人費×0. 0149
計						52, 555	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 03
歩掛適用年月	2024. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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		3, 527, 200	
	電子成果品作成費		式	1		113, 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						113, 000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 03
歩掛適用年月	2024. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	予測システムクラウドサービス提供		予測演算用のデータ提供含む				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	サービス提供		式	1		1, 200, 000	内 16 号
計						1, 200, 000	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 03
歩掛適用年月	2024. 03
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		169, 000	
	主任技師		人	1	64, 800	64, 800	
	技師（A）		人	1	57, 000	57, 000	
	技師（B）		人	1	47, 200	47, 200	
計						169, 000	

予測モデルの構築

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 03
歩掛適用年月	2024. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	予測モデルの構築						
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, 313, 700	
	主任技師		人	1. 5	64, 800	97, 200	
	技師（A）		人	4. 5	57, 000	256, 500	
	技師（B）		人	6	47, 200	283, 200	
	技師（C）		人	8	38, 400	307, 200	
	技術員		人	11	33, 600	369, 600	
計						1, 313, 700	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 03
歩掛適用年月	2024. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 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		432, 200	
	主任技師		人	1	64, 800	64, 800	
	技師（A）		人	1	57, 000	57, 000	
	技師（B）		人	2	47, 200	94, 400	
	技師（C）		人	3	38, 400	115, 200	
	技術員		人	3	33, 600	100, 800	
計						432, 200	

精度検証

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 03
歩掛適用年月	2024. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	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		853, 200	
	主任技師		人	1	64, 800	64, 800	
	技師（A）		人	2	57, 000	114, 000	
	技師（B）		人	3	47, 200	141, 600	
	技師（C）		人	6	38, 400	230, 400	
	技術員		人	9	33, 600	302, 400	
計						853, 200	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 03
歩掛適用年月	2024. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 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		336, 600	
	主任技師		人	1	64, 800	64, 800	
	技師（A）		人	1	57, 000	57, 000	
	技師（B）		人	1. 5	47, 200	70, 800	
	技師（C）		人	2	38, 400	76, 800	
	技術員		人	2	33, 600	67, 200	
計						336, 600	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 03
歩掛適用年月	2024. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 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		422, 500	
	主任技師		人	2. 5	64, 800	162, 000	
	技師（A）		人	2. 5	57, 000	142, 500	
	技師（B）		人	2. 5	47, 200	118, 000	
計						422, 500	

予測システムクラウドサービス提供

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 03
歩掛適用年月	2024. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	サービス提供						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	サービス提供		式	1		1, 200, 000	
計						1, 200, 000	