

契約年月日：令和 5 年 6 月 28 日

# ダム貯水位予測システム作成業務

## 【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	ダム貯水位予測システム作成業務
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 5年 6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	22867800040036	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 5年 4月
5) 変更回数		1 1) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	275 日間 自 令和 5年 6月29日 (当初) 至 令和 6年 3月29日 (第 回変更) 至 年 月 日	1 2) 単価適用年月	令和 5年 6月
		1 3) 歩掛適用年月	令和 5年 6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	ダム貯水位予測システム作成業務				業種 項目	設計業務 ダム貯水位予測システム作成		
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
ダム貯水位予測システム作成		式	1		8,848,000			
計画準備		式	1		162,700			
計画準備		式	1		162,700			
計画準備		式	1		162,700			内 1号
A I 予測モデルの作成		式	1		3,649,300			
A I 予測モデルの作成		式	1		3,649,300			
流入量予測モデルの作成		式	1		2,054,200			内 2号
サーバーの構築		式	1		1,595,100			内 3号

# 設計内訳書

業務名	ダム貯水位予測システム作成業務				業種 項目	設計業務 ダム貯水位予測システム作成		
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
予測流入量の精度検証		式	1		3,129,600			
予測流入量の精度検証		式	1		3,129,600			
予測流入量の精度検証		式	1		3,129,600			内 4号
インストール・動作検証		式	1		820,200			
インストール・動作検証		式	1		820,200			
インストール・動作検証		式	1		820,200			内 5号
報告書とりまとめ		式	1		1,086,200			
報告書とりまとめ		式	1		1,086,200			

# 設計内訳書

業務名	ダム貯水位予測システム作成業務				業種 項目	設計業務 ダム貯水位予測システム作成		
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
報告書とりまとめ		式	1		1,086,200			内 6号
共通		式	1		525,710			
共通 (設計業務)		式	1		525,710			
打合せ等		式	1		406,750			
打合せ		式	1		406,750			内 7号
公開成果品作成		式	1		118,960			
公開成果品作成		業務	1		118,960			内 8号
直接経費		式	1		3,303,668			

# 設計内訳書

業務名	ダム貯水位予測システム作成業務				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
直接経費		式	1		3,303,668			
旅費交通費		式	1		139,668			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		139,668			内 9号
電子成果品作成費		式	1		164,000			
電子成果品作成費		式	1		164,000			内 10号
サーバー等購入費		式	1		3,000,000			
サーバー等購入費		式	1		3,000,000			内 11号
直接原価（その他原価除く）		式	1		12,677,378			

# 設計内訳書

業務名	ダム貯水位予測システム作成業務				業種 項目	設計業務 その他原価		
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
その他原価		式	1		5,047,742			
一般管理費等		式	1		9,544,880			
業務価格		式	1		27,270,000			
消費税相当額		式	1		2,727,000			
業務委託料		式	1		29,997,000			

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
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		162,700	内 12 号
計						162,700	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	流入量予測モデルの作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	流入量予測モデルの作成		式	1		2,054,200	内 13 号
計						2,054,200	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	サーバーの構築						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	サーバーの構築		式	1		1,595,100	内 14 号
計						1,595,100	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	予測流入量の精度検証						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	予測流入量の精度検証		式	1		3,129,600	内 15 号
計						3,129,600	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	インストール・動作検証						
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		式	1		820,200	内 16号
計						820,200	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6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		1,086,200	内 17号
計						1,086,200	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
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		406,750	内 18 号
計						406,750	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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		118,960	内 19 号
計						118,960	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 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		9,373,710	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		139,668	直人費×0.0149
計						139,668	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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		9,373,710	
	電子成果品作成費		式	1		164,000	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						164,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	サーバー等購入費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	材料費		式	1		3,000,000	内 20 号
計						3,000,000	

計画準備

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
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							
	主任技師		式	1		162,700	
	技師 (A)		人	1	62,200	62,200	
	技師 (B)		人	1	55,200	55,200	
計			人	1	45,300	45,300	
						162,700	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	流入量予測モデルの作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費							
	主任技師		式	1		2,054,200	
	技師 (A)		人	3	62,200	186,600	
	技師 (B)		人	5	55,200	276,000	
	技師 (C)		人	8	45,300	362,400	
	技術員		人	15	35,600	534,000	
			人	22	31,600	695,200	
計						2,054,200	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	サーバーの構築						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費							
	主任技師		式	1		1,595,100	
	技師 (A)		人	2	62,200	124,400	
	技師 (B)		人	4	55,200	220,800	
	技師 (C)		人	7	45,300	317,100	
	技術員		人	12	35,600	427,200	
			人	16	31,600	505,600	
計						1,595,100	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	予測流入量の精度検証						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費							
	主任技師		式	1		3,129,600	
	技師 (A)		人	5	62,200	311,000	
	技師 (B)		人	10	55,200	552,000	
	技師 (C)		人	14	45,300	634,200	
	技術員		人	21	35,600	747,600	
			人	28	31,600	884,800	
計						3,129,600	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	インストール・動作検証						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費							
	主任技師		式	1		820,200	
	技師 (A)		人	1	62,200	62,200	
	技師 (B)		人	2	55,200	110,400	
	技師 (C)		人	4	45,300	181,200	
	技術員		人	6	35,600	213,600	
			人	8	31,600	252,800	
計						820,200	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 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							
	主任技師		式	1		1,086,200	
	技師 (A)		人	1.5	62,200	93,300	
	技師 (B)		人	3	55,200	165,600	
	技師 (C)		人	5	45,300	226,500	
	技術員		人	8	35,600	284,800	
			人	10	31,600	316,000	
計						1,086,200	

打合せ

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 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		406,750	
	主任技師		人	2.5	62,200	155,500	
	技師 (A)		人	2.5	55,200	138,000	
	技師 (B)		人	2.5	45,300	113,250	
計						406,750	

公開成果品作成

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 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		118,960	
	技師 (C)		人	1.3	35,600	46,280	
	技術員		人	2.3	31,600	72,680	
計						118,960	

サーバー等購入費

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 号	材料費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	材料費		式	1		3,000,000	
計						3,000,000	