

令和6年3月28日

# 真名川ダム他諸量・諸計器測定点検とりまとめ業務

## 【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	真名川ダム他諸量・諸計器測定点検とりまとめ業務
履行場所	福井県大野市（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	23867800060011	9) 河川・路線	九頭竜川水系真名川
4) 契約区分	国債（翌債を含む）の分任官	10) 設計年月	令和 5年12月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	368 日間 自 令和 6年 3月29日 (当初) 至 令和 7年 3月31日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 6年 3月
		13) 歩掛適用年月	令和 6年 3月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、水文観測業務規程に準じて、九頭竜川ダム統合管理事務所流水管理サーバー内のダム諸量整理及び真名川ダム諸計器測定の資料整理・機器点検並びにダム堤体・地盤変位観測を行うものである。	業務内容	ダム諸量整理 1式 諸計器点検及び資料整理 1式 ダム堤体・地盤変位観測 1式

## 3. 予算科目

1) 予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名
河川整備事業費	堰堤維持費	測量設計費	九頭竜ダム
河川整備事業費	堰堤維持費	測量設計費	真名川ダム
河川整備事業費	堰堤維持費	測量設計費	九頭竜統管

# 設計内訳書

業務名	真名川ダム他諸量・諸計器測定点検とりまとめ業務				業種 項目	測量業務 ダム諸量整理・諸計器測定点検		
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
ダム諸量整理・諸計器測定点検		式	1		9,902,742			
ダム諸量整理		式	1		4,587,492			
計画準備		式	1		90,360			
計画準備		業務	1		90,360			内 1号
ダム諸量資料整理		式	1		4,497,132			
一次照査		データ	516	3,598	1,856,568			単 1号
観測値補正		データ	170	4,290	729,300			単 2号
WISEF変換		データ	516	692	357,072			単 3号

# 設計内訳書

業務名	真名川ダム他諸量・諸計器測定点検とりまとめ業務				業種 項目	測量業務 ダム諸量整理・諸計器測定点検		
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
データ登録		データ	516	3,012	1,554,192			単 4号
諸計器点検及び資料整理		式	1		3,100,050			
資料整理		式	1		448,740			
資料整理		式	1		448,740			内 2号
機器点検		式	1		2,340,510			
機器点検	プラムライン 7台 漏水計 5台	回/月	8	112,100	896,800			単 5号
機器点検	プラムライン 4台 漏水計 5台	回/月	3	77,570	232,710			単 6号
機器点検 (精密点検)	プラムライン 7台 漏水計 5台	回/月	1	1,211,000	1,211,000			単 7号

# 設計内訳書

業務名	真名川ダム他諸量・諸計器測定点検とりまとめ業務				業種 項目	測量業務 ダム諸量整理・諸計器測定点検		
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
点検報告		式	1		310,800			
点検報告		式	1		310,800			内 3号
ダム堤体・地盤変位観測		式	1		2,215,200			
ダム堤体変位観測		式	1		1,506,900			
ダム堤体変位観測		回	3	502,300	1,506,900			単 8号
地盤変位観測		式	1		708,300			
地盤変位観測		回	3	236,100	708,300			単 9号
共通		式	1		84,000			

# 設計内訳書

業務名	真名川ダム他諸量・諸計器測定点検とりまとめ業務				業種 項目	測量業務 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		84,000			
打合せ等		式	1		84,000			
打合せ		式	1		84,000			内 4号
直接経費		式	1		268,295			
直接経費		式	1		268,295			
情報共有システム		式	1		84,000			
情報共有システム		式	1		84,000			内 5号
旅費交通費		式	1		54,295			

# 設計内訳書

業務名	真名川ダム他諸量・諸計器測定点検とりまとめ業務				業種 項目	測量業務 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）		式	1		54,295			内 6号
電子成果品作成費		式	1		130,000			
電子成果品作成費		式	1		130,000			内 7号
直接測量費		式	1		10,255,037			
間接測量費		式	1		6,704,963			
諸経費		式	1		6,704,963			内 8号
測量業務価格		式	1		16,960,000			
消費税相当額		式	1		1,696,000			



# 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		業務	1		90,360	内 9 号
計						90,360	

# 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	資料整理						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	資料整理		式	1		448,740	内 10 号
計						448,740	

# 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	点検報告						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	機器点検報告		回	11	25,200	277,200	単 22 号
	機器点検報告 (精密点検)		回	1	33,600	33,600	単 23 号
計						310,800	

# 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	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		84,000	内 11 号
計						84,000	

# 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 5号	情報共有システム						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	情報共有システム		式	1		84,000	内 12号
計						84,000	

# 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 6号	旅費（率計上）						
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		9,695,552	
	旅費（率計上）		式	1		54,295	直人費×0.0056
計						54,295	

# 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	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		9,695,552	
	電子成果品作成費		式	1		130,000	2.3×直人費(千円)×0.44 (千円未満切り捨て)
計						130,000	

# 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 8 号	諸経費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接測量費		式	1		10,171,037	成果検定費を除く
	諸経费率		%	66			
諸経費			式	1		6,712,884	直接測量費×諸経费率
調整額						-7,921	
計						6,704,963	

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 9 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							
	測量技師 内業		式	1		90,360	
	測量技師補 内業		人	0.9	47,100	42,390	
	測量技師補 内業		人	1.3	36,900	47,970	
計						90,360	

## 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	資料整理						
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		448,740	
	測量技師 内業		人	2.5	47,100	117,750	
	測量技師補 内業		人	2.5	36,900	92,250	
	測量助手 内業		人	6.9	34,600	238,740	
計						448,740	

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

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		84,000	
	測量技師		人	1	47,100	47,100	
	測量技師補		人	1	36,900	36,900	
計						84,000	

情報共有システム

## 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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	情報共有システム使用料		式	1		84,000	
計						84,000	

機器点検

### 3 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	直接往復費(宿泊なし)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
基地～現地			式	1		1,534	
	ライトバン 1.5L		台・日	1	1,534	1,534	単 16 号
計						1,534	

機器点検 (精密点検)

### 3 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	直接往復費(宿泊なし)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
基地～現地			式	1		1,534	
	ライトバン 1.5L		台・日	1	1,534	1,534	単 21 号
計						1,534	

# 1 次 単 価 表

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

単 1 号	一次照査		単位	データ	数量	1	単価	3,598
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水位MQC						単 10 号	
			観測所月	1	3,598	3,598		
計						3,598		
単価						3,598	円/データ	

# 1 次 単 価 表

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

単 2 号	観測値補正		単位	データ	数量	1	単価	4,290
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	雨量						単 11 号	
			観測所月	1	4,290	4,290		
計						4,290		
単価						4,290	円/データ	

# 1 次 単 価 表

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

単 3 号	WISEF変換		単位	データ	数量	1	単価	692
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測値のWISEF変換		観測所月	1	692	692	単 12 号	
計						692		
単価						692	円/データ	

# 1 次 単 価 表

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

単 4 号	データ登録		単位	データ	数量	1	単価	3,012
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	データ登録		データ	1	3,012	3,012	単 13 号	
計						3,012		
単価						3,012	円/データ	

# 1 次 単 価 表

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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 5 号	機器点検	プラムライン 7台 漏水計 5台	単位	回/月	数量	1	単価 112,100
機器点検			回/月	1	110,600	110,600	単 14 号
車両運転費			台・日	1	1,534	1,534	単 15 号
計						112,134	
単価						112,100	円/回/月

# 1 次 単 価 表

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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 6 号	機器点検	プラムライン 4台 漏水計 5台	単位	回/月	数量	1	単価 77,570
機器点検			回/月	1	76,040	76,040	単 17 号
車両運転費			台・日	1	1,534	1,534	単 18 号
計						77,574	
単価						77,570	円/回/月

# 1 次 単 価 表

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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 7 号	機器点検 (精密点検)	プラムライン 漏水計	7台 5台	回/月		1	1,211,000
	機器点検 (精密点検)		回/月	1	1,201,000	1,201,000	単 19 号
	車両運転費		台・日	7	1,534	10,738	単 20 号
計						1,211,738	
単価						1,211,000	円/回/月

# 1 次 単 価 表

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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 8 号	ダム堤体変位観測			回		1	502,300
	ダム堤体変位観測		回	1	502,300	502,300	単 24 号
計						502,300	
単価						502,300	円/回

# 1 次 単 価 表

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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 9 号	地盤変位観測			回		1	236,100
	地盤変位観測		回	1	236,100	236,100	単 25 号
計						236,100	
単価						236,100	円/回

一次照査

## 2 次 単 価 表

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

単 10 号	水位MQC		単位	観測所月	数量		単価	
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		3,598		3,598
	測量技師補 内業		人	0.06	36,900	2,214		
	測量助手 内業		人	0.04	34,600	1,384		
計						3,598		
単価						3,598	円／観測所月	

# 2 次 単 価 表

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

単 11 号	雨量		単位	観測所月	数量		単価	
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		4,290		4,290
	測量技師補 内業		人	0.06	36,900	2,214		
	測量助手 内業		人	0.06	34,600	2,076		
計						4,290		
単価						4,290	円／観測所月	

WISEF変換

## 2 次 単 価 表

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

単 12 号	観測値のWISEF変換		単位	観測所月	数量		単価	
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		692		692
	測量助手 内業		人	0.02	34,600	692		
計						692		
単価						692	円/観測所月	

データ登録

## 2 次 単 価 表

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

単 13 号	データ登録		単位	データ	数量		単価	
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		129,519		3,012
	測量技師補 内業		人	3.51	36,900	129,519		
計						129,519		
単価						3,012	円/データ	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2024.03 2024.03 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

項目	名称・規格	条件	単位	回/月	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1			110,600	
	測量技師 外業		人	0.6	47,100		28,260	
	測量技師補 外業		人	1.2	36,900		44,280	
	測量助手 外業		人	1.1	34,600		38,060	
計							110,600	
単価							110,600	円/回/月

# 2 次 単 価 表

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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 15 号	車両運転費		台・日	1		1,534	
	直接往復費(宿泊なし)		式	1		1,534	内 13 号
計						1,534	
単価						1,534	円/台・日

# 4 次 単 価 表

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

単 16 号	ライトバン 1.5L		単位	台・日	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1,534	
材料費			式	1		357		
	ガソリン レギュラー		L	2.322	154	357		
機械経費			式	1		1,177		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	0.86	195	167		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	1,010	1,010		
計						1,534		
単価						1,534	円/台・日	

# 2 次 単 価 表

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

項目	名称・規格	条件	単位	回/月	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1			76,040	
	測量技師 外業		人	0.4	47,100		18,840	
	測量技師補 外業		人	0.8	36,900		29,520	
	測量助手 外業		人	0.8	34,600		27,680	
計							76,040	
単価							76,040	円/回/月

## 2 次 単 価 表

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

単 18 号	車両運転費		単位	台・日	数量	1	単価	1,534
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	直接往復費(宿泊なし)							内 13 号
			式	1		1,534		
計						1,534		
単価						1,534	円/台・日	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2024.03 2024.03 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

項目	名称・規格	条件	単位	回/月	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1			1,201,320	
	測量技師 外業		人	6.3	47,100		296,730	
	測量技師補 外業		人	12.7	36,900		468,630	
	測量助手 外業		人	12.6	34,600		435,960	
計							1,201,320	
単価							1,201,000	円/回/月

# 2 次 単 価 表

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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 20 号	車両運転費		台・日	1		1,534	
	直接往復費(宿泊なし)		式	1		1,534	内 14 号
計						1,534	
単価						1,534	円/台・日

# 4 次 単 価 表

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

単 21 号	ライトバン 1.5L		単位	台・日	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1,534	
材料費			式	1		357		
	ガソリン レギュラー		L	2.322	154	357		
機械経費			式	1		1,177		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	0.86	195	167		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	1,010	1,010		
計						1,534		
単価						1,534	円/台・日	

# 2 次 単 価 表

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

項目	名称・規格	条件	単位	回	数量	金額	単価	摘要
直接人件費			式	1		25,200		
	測量技師 内業		人	0.3	47,100	14,130		
	測量技師補 内業		人	0.3	36,900	11,070		
計						25,200		
単価						25,200	円/回	

# 2 次 単 価 表

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

項目	名称・規格	条件	単位	回	数量	金額	単価	摘要
直接人件費								
	測量技師 内業		式	1		33,600		33,600
	測量技師 内業		人	0.4	47,100	18,840		
	測量技師補 内業		人	0.4	36,900	14,760		
計						33,600		
単価						33,600	円/回	

# 2 次 単 価 表

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

単 24 号	ダム堤体変位観測		単位	回	数量		単価	502,300
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		443,760		
	測量技師 外業		人	3.8	47,100	178,980		
	測量技師補 外業		人	3.8	36,900	140,220		
	測量助手 外業		人	3.6	34,600	124,560		
機械経費			式	1		13,312	直接人件費の 3 %	
材料費			式	1		13,312	直接人件費の 3 %	
精度管理費			式	1		31,995	精度管理費係数 0.07	
計						502,379		
単価						502,300	円/回	

# 2 次 単 価 表

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

単 25 号	地盤変位観測		単位	回	数量		単価	
						1		236,100
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		206,560		
	測量技師 外業		人	1.8	47,100	84,780		
	測量技師補 外業		人	1.8	36,900	66,420		
	測量助手 外業		人	1.6	34,600	55,360		
機械経費			式	1		7,023	直接人件費の 3.4 %	
材料費			式	1		3,304	直接人件費の 1.6 %	
精度管理費			式	1		19,222	精度管理費係数 0.09	
計						236,109		
単価						236,100	円/回	