

契約年月日：令和3年4月13日

# ダム諸量・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	ダム諸量・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 3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	21867849040004	9) 河川・路線	九頭竜川水系真名川
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 3年 2月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	352 日間 自 令和 3年 4月14日 (当初) 至 令和 4年 3月31日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 3年 4月
		13) 歩掛適用年月	令和 3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、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	ダム諸量・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		8,019,336			
ダム諸量整理		式	1		3,908,326			
計画準備		式	1		75,910			
計画準備		業務	1		75,910			内 1号
ダム諸量資料整理		式	1		3,832,416			
一次照査		データ	516	3,026	1,561,416			単 1号
観測値補正		データ	186	3,618	672,948			単 2号
WISEF変換		データ	516	592	305,472			単 3号

# 設計内訳書

業務名	ダム諸量・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	2,505	1,292,580			単 4号
諸計器点検及び資料整理		式	1		2,403,710			
資料整理		式	1		378,520			
資料整理		式	1		378,520			内 2号
機器点検		式	1		1,763,710			
機器点検	プラムライン 7台 漏水計 5台	回/月	8	84,780	678,240			単 5号
機器点検	プラムライン 4台 漏水計 5台	回/月	3	58,690	176,070			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	909,400	909,400			単 7号

# 設計内訳書

業務名	ダム諸量・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		261,480			
点検報告		回	12	21,790	261,480			単 8号
ダム堤体・地盤変位観測		式	1		1,707,300			
ダム堤体変位観測		式	1		1,190,700			
ダム堤体変位観測		回	3	396,900	1,190,700			単 9号
地盤変位観測		式	1		516,600			
地盤変位観測		回	3	172,200	516,600			単 10号
共通		式	1		70,700			

# 設計内訳書

業務名	ダム諸量・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		70,700			
打合せ等		式	1		70,700			
打合せ		式	1		70,700			内 3号
直接経費		式	1		161,934			
直接経費		式	1		161,934			
旅費交通費		式	1		43,934			
旅費（率計上）		式	1		43,934			内 4号
電子成果品作成費		式	1		118,000			

# 設計内訳書

業務名	ダム諸量・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
電子成果品作成費		式	1		118,000			内 5号
直接測量費		式	1		8,251,970			
間接測量費		式	1		5,568,030			
諸経費		式	1		5,568,030			内 6号
測量業務価格		式	1		13,820,000			
消費税相当額		式	1		1,382,000			
測量業務費		式	1		15,202,000			

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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		業務	1		75,910	内 7号
計						75,910	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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		378,520	内 8号
計						378,520	



# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3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		70,700	内 9号
計						70,700	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4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		7,845,526	
	旅費（率計上）		式	1		43,934	直人費×0.0056
計						43,934	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5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		7,845,526	
	電子成果品作成費		式	1		118,000	2.3×直人費(千円)÷0.44 (千円未満切り捨て)
計						118,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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
内 6 号	諸経費						
	直接測量費		式	1		8,251,970	成果検定費を除く
	諸経费率		%	67.5			
諸経費			式	1		5,570,079	直接測量費×諸経费率
調整額						-2,049	
計						5,568,030	

計画準備

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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
内 7号	計画準備						
直接人件費			式	1		75,910	
	測量技師 内業		人	0.9	40,000	36,000	
	測量技師補 内業		人	1.3	30,700	39,910	
計						75,910	

資料整理

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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
内 8号	資料整理						
直接人件費			式	1		378,520	
	測量技師 内業		人	2.8	40,000	112,000	
	測量技師補 内業		人	2.8	30,700	85,960	
	測量助手 内業		人	6.1	29,600	180,560	
計						378,520	

打合せ

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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		70,700	
	測量技師		人	1	40,000	40,000	
	測量技師補		人	1	30,700	30,700	
計						70,700	

機器点検

### 3 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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		1,419	
	ライトバン 1.5L		台・日	1	1,419	1,419	単 17 号
計						1,419	

機器点検（精密点検）

### 3 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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		1,419	
	ライトバン 1.5L		台・日	1	1,419	1,419	単 22 号
計						1,419	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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	金額	単価	3,026
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水位MQC						単 11 号	
			観測所月	1	3,026	3,026		
計						3,026		
単価						3,026	円/データ	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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	金額	単価	3,618
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	雨量						単 12 号	
			観測所月	1	3,618	3,618		
計						3,618		
単価						3,618	円/データ	



# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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	データ	数量	金額	単価	摘要
単 3 号	WISEF変換					1	592	
	観測値のWISEF変換		観測所月		1	592	592	単 13 号
計							592	
単価							592	円/データ

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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	データ	数量	金額	単価	摘要
単 4 号	データ登録					1	2,505	
	データ登録		データ		1	2,505	2,505	単 14 号
計							2,505	
単価							2,505	円/データ

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

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	84,780
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	機器点検						単 15 号	
	車両運転費		回/月	1	83,370	83,370		
			台・日	1	1,419	1,419	単 16 号	
計								84,789
単価								84,780 円/回/月

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

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	58,690
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	機器点検						単 18 号	
	車両運転費		回/月	1	57,280	57,280		
			台・日	1	1,419	1,419	単 19 号	
計								58,699
単価								58,690 円/回/月

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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 7台 漏水計 5台	単位	回/月	数量	1	単価 909,400
	機器点検 (精密点検)		回/月	1	902,400	902,400	単 20 号
	車両運転費		台・日	5	1,419	7,095	単 21 号
計						909,495	
単価						909,400	円/回/月

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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	点検報告		単位	回	数量	12	単価 21,790
	機器点検報告		回	11	21,210	233,310	単 23 号
	機器点検報告 (精密点検)		回	1	28,280	28,280	単 24 号
計						261,590	
単価						21,790	円/回

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9 号	ダム堤体変位観測		単位	回	数量	1	単価	396,900
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ダム堤体変位観測						単 25 号	
			回	1	396,900	396,900		
計						396,900		
単価						396,900	円/回	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 10 号	地盤変位観測		単位	回	数量	1	単価	172,200
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	地盤変位観測						単 26 号	
			回	1	172,200	172,200		
計						172,200		
単価						172,200	円/回	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 11 号	水位MQC		単位	観測所月	数量	1	単価	3,026
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		3,026		
	測量技師補 内業		人	0.06	30,700	1,842		
	測量助手 内業		人	0.04	29,600	1,184		
計						3,026		
単価						3,026	円/観測所月	

観測値補正

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 12 号	雨量		単位	観測所月	数量	1	単価	3,618
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		3,618		
	測量技師補 内業		人	0.06	30,700	1,842		
	測量助手 内業		人	0.06	29,600	1,776		
計						3,618		
単価						3,618	円/観測所月	

WISEF変換

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 13 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		592		
	測量助手 内業		人	0.02	29,600	592		
計						592		
単価						592	円/観測所月	

データ登録

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 14 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		107,757		
	測量技師補 内業		人	3.51	30,700	107,757		
計						107,757		
単価						2,505	円/データ	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 15 号	機器点検		単位	回/月	数量	1	単価	83,370
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		83,370		
	測量技師 外業		人	0.5	40,000	20,000		
	測量技師補 外業		人	1.1	30,700	33,770		
	測量助手 外業		人	1	29,600	29,600		
計						83,370		
単価						83,370	円/回/月	



# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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	台・日	数量	金額	単価	摘要
単 16 号	車両運転費					1	1,419	
	直接往復費(宿泊なし)		式	1		1,419		内 10 号
計						1,419		
単価						1,419	円/台・日	

# 4 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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	台・日	数量	単価	金額	単価	1,419
材料費			式	1			299		
	ガソリン レギュラー		L	2.236	134		299		
機械経費			式	1			1,120		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	0.86	185		159		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1		961	961		
計									1,419
単価									1,419 円/台・日

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 18 号	機器点検		単位	回/月	数量	1	単価	57,280
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		57,280		
	測量技師 外業		人	0.3	40,000	12,000		
	測量技師補 外業		人	0.8	30,700	24,560		
	測量助手 外業		人	0.7	29,600	20,720		
計						57,280		
単価						57,280	円/回/月	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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	台・日	数量	金額	単価	摘要
単 19 号	車両運転費					1	1,419	
	直接往復費(宿泊なし)		式	1		1,419		内 10 号
計						1,419		
単価						1,419	円/台・日	

機器点検（精密点検）

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 20 号	機器点検（精密点検）		単位	回/月	数量	1	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		902,490	902,400
	測量技師 外業		人	5.3	40,000	212,000	
	測量技師補 外業		人	11.5	30,700	353,050	
	測量助手 外業		人	11.4	29,600	337,440	
計						902,490	
単価						902,400	円/回/月

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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	台・日	数量	金額	単価	摘要
単 21 号	車両運転費					1	1,419	
	直接往復費(宿泊なし)		式	1		1,419		内 11 号
計						1,419		
単価						1,419	円/台・日	

# 4 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 22 号	ライトバン 1.5L		単位	台・日	数量	1	単価	1,419
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
材料費			式	1		299		
	ガソリン レギュラー		L	2.236	134	299		
機械経費			式	1		1,120		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	0.86	185	159		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	961	961		
計								1,419
単価								1,419 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	2021.04 2021.04 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

単 23 号	機器点検報告		単位	回	数量	1	単価	21,210
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		21,210		
	測量技師 内業		人	0.3	40,000	12,000		
	測量技師補 内業		人	0.3	30,700	9,210		
計						21,210		
単価						21,210	円/回	



# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 24 号	機器点検報告 (精密点検)		単位	回	数量	1	単価	28,280
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		28,280		
	測量技師 内業		人	0.4	40,000	16,000		
	測量技師補 内業		人	0.4	30,700	12,280		
計						28,280		
単価						28,280	円/回	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 25 号	ダム堤体変位観測		単位	回	数量	1	単価	396,900
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		343,430		
	測量技師		人	3.6	40,000	144,000		
	測量技師補		人	3.7	30,700	113,590		
	測量助手		人	2.9	29,600	85,840		
機械経費			式	1		10,302	直接人件費の 3 %	
材料費			式	1		11,333	直接人件費の 3.3 %	
精度管理費			式	1		31,835	精度管理費係数 0.09	
計						396,900		
単価						396,900	円/回	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 26 号	地盤変位観測		単位	回	数量	1	単価	172,200
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		151,710		
	測量技師		人	1.6	40,000	64,000		
	測量技師補		人	1.7	30,700	52,190		
	測量助手		人	1.2	29,600	35,520		
機械経費			式	1		4,551	直接人件費の 3 %	
材料費			式	1		1,972	直接人件費の 1.3 %	
精度管理費			式	1		14,063	精度管理費係数 0.09	
計						172,296		
単価						172,200	円/回	