

令和6年9月9日

## 真名川ダム堆砂測量業務

### 【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	真名川ダム堆砂測量業務
履行場所	福井県大野市下若生子地先（麻那姫湖）

## 2. 業務内容

1) 発注年月	令和 6年 8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	867849040009	9) 河川・路線	真名川ダム
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 6年 6月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	172 日間 自 令和 6年 9月10日 (当初) 至 令和 7年 2月28日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 6年 8月
		13) 歩掛適用年月	令和 6年 8月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	真名川ダム貯水池の堆砂状況を把握するため、深淺測量及び河川横断測量を実施することを目的とする業務である。	業務内容	河川定期横断測量 1式 ダム・貯水池深淺測量 1式 河川深淺測量 1式 報告書とりまとめ 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	真名川ダム

# 設計内訳書

業務名	真名川ダム堆砂測量業務				業種項目	測量業務 応用測量		
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
応用測量		式	1		14,326,892			
河川測量		式	1		9,866,910			
河川測量		式	1		9,866,910			
現地踏査		(km)式	(11.7 )1		403,970			内 1号
河川定期横断測量 複写		断面	90	3,650	328,500			単 1号
河川定期横断測量 直接水準 (山地)	平均測量幅:62.61m	本	49	41,920	2,054,080			単 2号
河川定期横断測量 間接水準 (山地)	平均測量幅:157.41m	本	84	84,290	7,080,360			単 3号
深淺測量		式	1		3,320,990			

# 設計内訳書

業務名	真名川ダム堆砂測量業務				業種 項目	測量業務 応用測量		
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
深淺測量		式	1		60,900			
作業計画		業務	1		60,900			内 2号
ダム・貯水池深淺測量		式	1		3,208,660			
ダム・貯水池深淺測量	平均測量幅:201.34m	測線	41	78,260	3,208,660			単 4号
河川深淺測量		式	1		51,430			
河川深淺測量	平均測量幅:66.16m	測線	1	51,430	51,430			単 5号
報告書とりまとめ		式	1		1,138,992			
報告書とりまとめ		式	1		1,138,992			

# 設計内訳書

業務名	真名川ダム堆砂測量業務				業種 項目	測量業務 応用測量		
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		1,138,992			内 3号
共通		式	1		238,950			
共通		式	1		238,950			
打合せ等		式	1		238,950			
打合せ		式	1		238,950			内 4号
直接経費		式	1		218,636			
直接経費		式	1		218,636			
旅費交通費		式	1		71,636			

# 設計内訳書

業務名	真名川ダム堆砂測量業務				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
旅費交通費（率計上）		式	1		71,636			内 5号
電子成果品作成費		式	1		147,000			
電子成果品作成費		式	1		147,000			内 6号
直接測量費		式	1		14,784,478			
間接測量費		式	1		9,385,522			
諸経費		式	1		9,385,522			内 7号
測量業務価格		式	1		24,170,000			
消費税相当額		式	1		2,417,000			



# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 号	現地踏査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地踏査		(km)式	(11.7 )1		403,970	内 8 号
計						403,970	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	作業計画						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	作業計画		業務	1		60,900	内 9 号
計						60,900	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
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		1,138,992	内 10 号
計						1,138,992	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
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		238,950	内 11 号
計						238,950	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 号	旅費交通費 (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		12,792,220	
	旅費交通費 (率計上)		式	1		71,636	直人費×0.0056
計						71,636	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6 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		12,792,220	
	電子成果品作成費		式	1		147,000	2.3×直人費(千円)×0.44 (千円未満切り捨て)
計						147,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 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		14,784,478	成果検定費を除く
	諸経费率		%	63.5			
諸経費			式	1		9,388,143	直接測量費×諸経费率
調整額						-2,621	
計						9,385,522	

現地踏査

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	現地踏査						
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		37,580	
	測量主任技師 外業		人	0.1	54,600	5,460	
	測量技師 外業		人	0.3	47,100	14,130	
	測量技師補 外業		人	0.3	36,900	11,070	
	測量助手 外業		人	0.2	34,600	6,920	
機械経費			式	1		375	直接人件費の 1 %
材料費			式	1		2,442	直接人件費の 6.5 %
変化率				10		403,970	対象額 : 40,397
計						403,970	

作業計画

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	作業計画						
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		60,900	
	測量主任技師 内業		人	0.5	54,600	27,300	
	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						60,900	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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		1,090,990	
	測量主任技師 内業		人	1.8	54,600	98,280	
	測量技師 内業		人	4.7	47,100	221,370	
	測量技師補 内業		人	9	36,900	332,100	
	測量助手 内業		人	10	34,600	346,000	
	測量補助員 内業		人	3.6	25,900	93,240	
機械経費			式	1		13,091	直接人件費の 1.2 %
材料費			式	1		34,911	直接人件費の 3.2 %
計						1,138,992	

打合せ

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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		238,950	
	測量主任技師		人	2.5	54,600	136,500	
	測量技師		人	1	47,100	47,100	
	測量技師補		人	1.5	36,900	55,350	
計						238,950	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
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 1 号	河川定期横断測量 複写		単位	断面	数量	1	単価 3,650
	複写		断面	1	3,650	3,650	単 6 号
計						3,650	
単価						3,650	円/断面

# 1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2024.08 2024.08 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

単 2 号	河川定期横断測量 直接水準 (山地)	平均測量幅:62.61m	単位	本	数量	1	単価	41,920
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測 直接水準 (山地)		本	1	21,270	21,270	単 7 号	
	横断面図作成 直接水準 (山地)		本	1	15,520	15,520	単 8 号	
	点検整理 直接水準 (山地)		本	1	5,136	5,136	単 9 号	
計						41,926		
単価						41,920	円/本	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2024.08 2024.08 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

単 3号	河川定期横断測量 間接水準 (山地)	平均測量幅:157.41m	単位	本	数量	1	単価	84,290
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測 間接水準 (山地)		本	1	47,230	47,230	単 10号	
	横断面図作成 間接水準 (山地)		本	1	27,730	27,730	単 11号	
	点検整理 間接水準 (山地)		本	1	9,338	9,338	単 12号	
計						84,298		
単価						84,290	円/本	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	ダム・貯水池深浅測量	平均測量幅:201.34m	単位	測線	数量	1	単価	78,260
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	現地踏査		測線	1	9,347	9,347	単 13 号	
	観測		測線	1	26,120	26,120	単 14 号	
	横断面図作成		測線	1	28,090	28,090	単 15 号	
	点検整理		測線	1	14,710	14,710	単 16 号	
計						78,267		
単価						78,260	円/測線	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
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	測線	数量	単価	金額	摘要
単 5 号	河川深浅測量	平均測量幅：66.16m					1	51,430
	現地踏査		測線		1	2,372	2,372	単 17 号
	観測		測線		1	23,510	23,510	単 18 号
	横断面図作成		測線		1	13,880	13,880	単 19 号
	点検整理		測線		1	11,670	11,670	単 20 号
計							51,432	
単価							51,430	円/測線

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
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	断面	数量	単価	金額	摘要
単 6 号	複写						10	3,650
直接人件費			式		1		27,680	
	測量助手 内業		人		0.8	34,600	27,680	
機械経費			式		1		2,491	直接人件費の 9 %
材料費			式		1		3,321	直接人件費の 12 %
精度管理費			式		1		3,017	精度管理費係数 0.100
計							36,509	
単価							3,650	円/断面

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
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	本 数量	単価	金額	単価	21,270
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		292,770		
	測量技師 外業		人	2	47,100	94,200		
	測量技師補 外業		人	4	36,900	147,600		
	測量助手 外業		人	0.5	34,600	17,300		
	測量補助員 外業		人	1.3	25,900	33,670		
機械経費			式	1		10,246		直接人件費の 3.5 %
材料費			式	1		4,391		直接人件費の 1.5 %
精度管理費			式	1		30,301		精度管理費係数 0.100
変化率				0.63		212,756		対象額：337,708
計						212,756		
単価						21,270		円/本

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
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	本 数量	数量	単価	金額	単価	15,520
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			213,640		
	測量技師 内業		人	1.5	47,100	70,650			
	測量技師補 内業		人	3.5	36,900	129,150			
	測量助手 内業		人	0.4	34,600	13,840			
機械経費			式	1			7,477		直接人件費の 3.5 %
材料費			式	1			3,204		直接人件費の 1.5 %
精度管理費			式	1			22,111		精度管理費係数 0.100
変化率				0.63			155,252		対象額：246,432
計							155,252		
単価							15,520		円/本

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
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	本 数量	単価	金額	単価	摘要
直接人件費	点検整理 直接水準（山地）		式	1		70,680	5,136	
	測量主任技師 内業		人	0.2	54,600	10,920		
	測量技師 内業		人	0.5	47,100	23,550		
	測量技師補 内業		人	0.7	36,900	25,830		
	測量助手 内業		人	0.3	34,600	10,380		
機械経費			式	1		2,473		直接人件費の 3.5 %
材料費			式	1		1,060		直接人件費の 1.5 %
精度管理費			式	1		7,315		精度管理費係数 0.100
変化率				0.63		51,362		対象額：81,528
計						51,362		
単価						5,136	円/本	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
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							
	測量技師 外業		式	1		260,960	
	測量技師 外業		人	1	47,100	47,100	
	測量技師補 外業		人	2	36,900	73,800	
	測量助手 外業		人	3	34,600	103,800	
	測量補助員 外業		人	1.4	25,900	36,260	
機械経費			式	1		7,828	直接人件費の 3 %
材料費			式	1		5,219	直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		26,878	精度管理費係数 0.100
変化率				1.57		472,389	対象額：300,885
計						472,389	
単価						47,230	円/本

# 2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2024.08 2024.08 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

項目	名称・規格	条件	単位	本 数量	単価	金額	単価	27,730
直接人件費								
	測量技師 内業		式	1		153,200		
	測量技師 内業		人	1	47,100	47,100		
	測量技師補 内業		人	1	36,900	36,900		
	測量助手 内業		人	2	34,600	69,200		
機械経費			式	1		4,596		直接人件費の 3 %
材料費			式	1		3,064		直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		15,779		精度管理費係数 0.100
変化率				1.57		277,323		対象額：176,639
計						277,323		
単価						27,730		円/本

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
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	本 数量	単価	金額	単価	9,338
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		51,590		
	測量技師 内業		人	0.4	47,100	18,840		
	測量技師補 内業		人	0.7	36,900	25,830		
	測量助手 内業		人	0.2	34,600	6,920		
機械経費			式	1		1,547		直接人件費の 3 %
材料費			式	1		1,031		直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		5,313		精度管理費係数 0.100
変化率								対象額 : 59,481
計				1.57		93,385		
単価						93,385		
						9,338		円/本

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 13 号	現地踏査		単位	測線	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	9,347	
直接人件費			式	1		71,160		
	測量技師 外業		人	0.6	47,100	28,260		
	測量技師補 外業		人	0.6	36,900	22,140		
	測量助手 外業		人	0.6	34,600	20,760		
機械経費			式	1		1,779	直接人件費の 2.5 %	
材料費			式	1		1,779	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		6,564	精度管理費係数 0.090	
変化率					1.15	93,474	対象額 : 81,282	
計						93,474		
単価						9,347	円/測線	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 14 号	観測		単位	測線	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	10	26,120
直接人件費								摘要
			式	1		198,880		
	測量技師 外業		人	1.1	47,100	51,810		
	測量技師補 外業		人	1.1	36,900	40,590		
	測量助手 外業		人	1.1	34,600	38,060		
	測量補助員 外業		人	1.1	25,900	28,490		
	測量船操縦士 外業		人	1.1	36,300	39,930		
機械経費			式	1		4,972		直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		4,972		直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式	1		18,346		精度管理費係数 0.090
変化率				1.15		261,245		対象額：227,170
計						261,245		



# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
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	測線	数量	単価	金額	摘要
単 15 号	横断面図作成						10	28,090
直接人件費			式		1		213,880	
	測量技師 内業		人		1.5	47,100	70,650	
	測量技師補 内業		人		2.1	36,900	77,490	
	測量助手 内業		人		1.9	34,600	65,740	
機械経費			式		1		5,347	直接人件費の 2.5 %
材料費			式		1		5,347	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式		1		19,730	精度管理費係数 0.090
変化率					1.15		280,949	対象額 : 244,304
計							280,949	
単価							28,090	円/測線

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
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	測線	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式		1		112,010	
	測量主任技師 内業		人		0.4	54,600	21,840	
	測量技師 内業		人		0.7	47,100	32,970	
	測量技師補 内業		人		0.8	36,900	29,520	
	測量助手 内業		人		0.8	34,600	27,680	
機械経費			式		1		2,800	直接人件費の 2.5 %
材料費			式		1		2,800	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式		1		10,332	精度管理費係数 0.090
変化率					1.15		147,133	対象額：127,942
計							147,133	
単価							14,710	円/測線

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 17 号	現地踏査		単位	測線	数量	10	単価	2,372
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		23,720		
	測量技師 外業		人	0.2	47,100	9,420		
	測量技師補 外業		人	0.2	36,900	7,380		
	測量助手 外業		人	0.2	34,600	6,920		
機械経費			式	1		474	直接人件費の 2 %	
材料費			式	1		593	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		2,177	精度管理費係数 0.090	
変化率				0.88		23,728	対象額 : 26,964	
計						23,728		
単価						2,372	円/測線	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 18 号	観測		単位	測線	数量	10	単価	23,510
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		235,040		
	測量技師 外業		人	1.3	47,100	61,230		
	測量技師補 外業		人	1.3	36,900	47,970		
	測量助手 外業		人	1.3	34,600	44,980		
	測量補助員 外業		人	1.3	25,900	33,670		
	測量船操縦士 外業		人	1.3	36,300	47,190		
機械経費			式	1		4,700	直接人件費の 2 %	
材料費			式	1		5,876	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		21,576	精度管理費係数 0.090	
変化率				0.88		235,128	対象額 : 267,192	
計						235,128		



# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
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	測線	数量	単価	金額	摘要
単 19 号	横断面図作成						10	13,880
直接人件費			式		1		138,800	
	測量技師 内業		人		0.9	47,100	42,390	
	測量技師補 内業		人		1.3	36,900	47,970	
	測量助手 内業		人		1.4	34,600	48,440	
機械経費			式		1		2,776	直接人件費の 2 %
材料費			式		1		3,470	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式		1		12,741	精度管理費係数 0.090
変化率					0.88		138,852	対象額 : 157,787
計							138,852	
単価							13,880	円/測線

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.08
歩掛適用年月	2024.08
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	測線	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式		1		116,720	
	測量主任技師 内業		人		0.4	54,600	21,840	
	測量技師 内業		人		0.8	47,100	37,680	
	測量技師補 内業		人		0.8	36,900	29,520	
	測量助手 内業		人		0.8	34,600	27,680	
機械経費			式		1		2,334	直接人件費の 2 %
材料費			式		1		2,918	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式		1		10,714	精度管理費係数 0.090
変化率					0.88		116,763	対象額 : 132,686
計							116,763	
単価							11,670	円/測線