

契約年月日：R4.8.31

## 九頭竜ダム堆砂測量業務

### 【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	九頭竜ダム堆砂測量業務
履行場所	福井県大野市長野地先（九頭竜ダム湖）

## 2. 業務内容

1) 発注年月	令和 4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	22867849040015	9) 河川・路線	九頭竜ダム
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 4年 6月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	181 日間 自 令和 4年 9月 1日 (当初) 至 令和 5年 2月28日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 4年 8月
		13) 歩掛適用年月	令和 4年 8月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	九頭竜ダム貯水池の堆砂状況を把握するため、深浅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・貯水池深浅測量 1式 河川深浅測量 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	九頭竜ダム

# 設計内訳書

業務名	九頭竜ダム堆砂測量業務				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		7,873,886			
河川測量		式	1		1,922,110			
河川測量		式	1		1,922,110			
現地踏査		(km)式	(27.6 )1		359,050			内 1号
河川定期横断測量 複写		断面	80	3,210	256,800			単 1号
河川定期横断測量 直接水準 (山地)	平均測量幅:12.85m	本	20	7,713	154,260			単 2号
河川定期横断測量 間接水準 (山地)	平均測量幅:30.05m	本	80	14,400	1,152,000			単 3号
深淺測量		式	1		5,022,120			

# 設計内訳書

業務名	九頭竜ダム堆砂測量業務				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		53,840			
作業計画		業務	1		53,840			内 2号
ダム・貯水池深淺測量		式	1		4,764,480			
ダム・貯水池深淺測量	平均測量幅:283.04m	測線	56	85,080	4,764,480			単 4号
河川深淺測量		式	1		203,800			
河川深淺測量	平均測量幅:37.85m	測線	5	40,760	203,800			単 5号
報告書とりまとめ		式	1		929,656			
報告書とりまとめ		式	1		929,656			

# 設計内訳書

業務名	九頭竜ダム堆砂測量業務				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		929,656			内 3号
共通		式	1		210,800			
共通		式	1		210,800			
打合せ等		式	1		210,800			
打合せ		式	1		210,800			内 4号
直接経費		式	1		154,190			
直接経費		式	1		154,190			
旅費交通費		式	1		40,190			

# 設計内訳書

業務名	九頭竜ダム堆砂測量業務				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		40,190			内 5号
電子成果品作成費		式	1		114,000			
電子成果品作成費		式	1		114,000			内 6号
直接測量費		式	1		8,238,876			
間接測量費		式	1		5,561,124			
諸経費		式	1		5,561,124			内 7号
測量業務価格		式	1		13,800,000			
消費税相当額		式	1		1,380,000			



# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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	(27.6 )1		359,050	内 8 号
計						359,050	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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		53,840	内 9 号
計						53,840	



# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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		929,656	内 10号
計						929,656	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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		210,800	内 11号
計						210,800	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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		7,176,860	
	旅費交通費（率計上）		式	1		40,190	直人費×0.0056
計						40,190	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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		7,176,860	
	電子成果品作成費		式	1		114,000	2.3×直人費(千円)÷0.44 (千円未満切り捨て)
計						114,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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		8,238,876	成果検定費を除く
	諸経费率		%	67.6			
諸経費			式	1		5,569,480	直接測量費×諸経费率
調整額						-8,356	
計						5,561,124	

現地踏査

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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		33,400	
	測量主任技師 外業		人	0.1	48,000	4,800	
	測量技師 外業		人	0.3	42,200	12,660	
	測量技師補 外業		人	0.3	32,400	9,720	
	測量助手 外業		人	0.2	31,100	6,220	
機械経費			式	1		501	直接人件費の 1.5 %
材料費			式	1		2,004	直接人件費の 6 %
変化率				10		359,050	対象額 : 35,905
計						359,050	

作業計画

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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		53,840	
	測量主任技師 内業		人	0.5	48,000	24,000	
	測量技師 内業		人	0.4	42,200	16,880	
	測量技師補 内業		人	0.4	32,400	12,960	
計						53,840	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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		891,330	
	測量主任技師 内業		人	1.5	48,000	72,000	
	測量技師 内業		人	4.4	42,200	185,680	
	測量技師補 内業		人	8.2	32,400	265,680	
	測量助手 内業		人	9.3	31,100	289,230	
	測量補助員 内業		人	3.1	25,400	78,740	
機械経費			式	1		9,804	直接人件費の 1.1 %
材料費			式	1		28,522	直接人件費の 3.2 %
計						929,656	

打合せ

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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		210,800	
	測量主任技師		人	2.5	48,000	120,000	
	測量技師		人	1	42,200	42,200	
	測量技師補		人	1.5	32,400	48,600	
計						210,800	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	河川定期横断測量 複写		単位	断面	数量	金額	単価
					1		3,210
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	複写		断面	1	3,210	3,210	単 6 号
計						3,210	
単価						3,210	円/断面



# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	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:12.85m	単位	本	数量	1	単価	7,713
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	3,937	3,937	単 7 号	
	横断面図作成 直接水準 (山地)		本	1	2,836	2,836	単 8 号	
	点検整理 直接水準 (山地)		本	1	940.3	940	単 9 号	
計						7,713		
単価						7,713	円/本	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	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:30.05m	単位	本	数量	1	単価	14,400
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	8,119	8,119	単 10 号	
	横断面図作成 間接水準 (山地)		本	1	4,709	4,709	単 11 号	
	点検整理 間接水準 (山地)		本	1	1,575	1,575	単 12 号	
計						14,403		
単価						14,400	円/本	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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:283.04m	単位	測線	数量	1	単価	85,080
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	10,140	10,140	単 13号	
	観測		測線	1	28,580	28,580	単 14号	
	横断面図作成		測線	1	30,450	30,450	単 15号	
	点検整理		測線	1	15,910	15,910	単 16号	
計						85,080		
単価						85,080	円/測線	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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 5 号	河川深淺測量	平均測量幅:37.85m				1	40,760
	現地踏査		測線	1	1,874	1,874	単 17 号
	観測		測線	1	18,730	18,730	単 18 号
	横断面図作成		測線	1	10,960	10,960	単 19 号
	点検整理		測線	1	9,200	9,200	単 20 号
計						40,764	
単価						40,760	円/測線

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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 6 号	複写					10	3,210
直接人件費			式	1		24,880	
	測量助手 内業		人	0.8	31,100	24,880	
機械経費			式	1		1,368	直接人件費の 5.5 %
材料費			式	1		3,234	直接人件費の 13 %
精度管理費			式	1		2,624	精度管理費係数 0.100
計						32,106	
単価						3,210	円/断面

河川定期横断測量 直接水準（山地）

## 2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022.08 2022.08 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	摘要
直接人件費			式	1		262,570	3,937	
	測量技師 外業		人	2	42,200	84,400		
	測量技師補 外業		人	4	32,400	129,600		
	測量助手 外業		人	0.5	31,100	15,550		
	測量補助員 外業		人	1.3	25,400	33,020		
機械経費			式	1		9,189		直接人件費の 3.5 %
材料費			式	1		3,938		直接人件費の 1.5 %
精度管理費			式	1		27,175		精度管理費係数 0.100
変化率				0.13		39,373		対象額：302,872
計						39,373		
単価						3,937	円/本	

河川定期横断測量 直接水準（山地）

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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 8 号	横断面図作成 直接水準（山地）		本	10			2,836
直接人件費			式	1		189,140	
	測量技師 内業		人	1.5	42,200	63,300	
	測量技師補 内業		人	3.5	32,400	113,400	
	測量助手 内業		人	0.4	31,100	12,440	
機械経費			式	1		6,619	直接人件費の 3.5 %
材料費			式	1		2,837	直接人件費の 1.5 %
精度管理費			式	1		19,575	精度管理費係数 0.100
変化率				0.13		28,362	対象額：218,171
計						28,362	
単価						2,836	円/本

河川定期横断測量 直接水準（山地）

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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 9 号	点検整理 直接水準（山地）		本	10			940.3
直接人件費			式	1		62,710	
	測量主任技師 内業		人	0.2	48,000	9,600	
	測量技師 内業		人	0.5	42,200	21,100	
	測量技師補 内業		人	0.7	32,400	22,680	
	測量助手 内業		人	0.3	31,100	9,330	
機械経費			式	1		2,194	直接人件費の 3.5 %
材料費			式	1		940	直接人件費の 1.5 %
精度管理費			式	1		6,490	精度管理費係数 0.100
変化率				0.13		9,403	対象額：72,334
計						9,403	
単価						940.3	円/本



# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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			式	1		235,860	
	測量技師 外業		人	1	42,200	42,200	
	測量技師補 外業		人	2	32,400	64,800	
	測量助手 外業		人	3	31,100	93,300	
	測量補助員 外業		人	1.4	25,400	35,560	
機械経費			式	1		5,896	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		4,717	直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		24,175	精度管理費係数 0.100
変化率				0.3		81,194	対象額：270,648
計						81,194	
単価						8,119	円/本

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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 11 号	横断面図作成 間接水準（山地）		本	10		4,709	
直接人件費			式	1		136,800	
	測量技師 内業		人	1	42,200	42,200	
	測量技師補 内業		人	1	32,400	32,400	
	測量助手 内業		人	2	31,100	62,200	
機械経費			式	1		3,420	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		2,736	直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		14,022	精度管理費係数 0.100
変化率				0.3		47,093	対象額：156,978
計						47,093	
単価						4,709	円／本

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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			式	1		45,780	
	測量技師 内業		人	0.4	42,200	16,880	
	測量技師補 内業		人	0.7	32,400	22,680	
	測量助手 内業		人	0.2	31,100	6,220	
機械経費			式	1		1,144	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		915	直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		4,692	精度管理費係数 0.100
変化率				0.3		15,759	対象額 : 52,531
計						15,759	
単価						1,575	円/本

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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	10	単価	10,140
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		63,420		
	測量技師 外業		人	0.6	42,200	25,320		
	測量技師補 外業		人	0.6	32,400	19,440		
	測量助手 外業		人	0.6	31,100	18,660		
機械経費			式	1		1,585	直接人件費の 2.5 %	
材料費			式	1		1,585	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		5,850	精度管理費係数 0.090	
変化率				1.4		101,416	対象額：72,440	
計						101,416		
単価						10,140	円／測線	

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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 14 号	観測						10	28,580
直接人件費			式		1		178,750	
	測量技師 外業		人		1.1	42,200	46,420	
	測量技師補 外業		人		1.1	32,400	35,640	
	測量助手 外業		人		1.1	31,100	34,210	
	測量補助員 外業		人		1.1	25,400	27,940	
	測量船操縦士 外業		人		1.1	31,400	34,540	
機械経費			式		1		4,468	直接人件費の 2.5 %
材料費			式		1		4,468	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式		1		16,489	精度管理費係数 0.090
変化率					1.4		285,845	対象額：204,175
計							285,845	



# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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	30,450
直接人件費			式	1			190,430	
	測量技師 内業		人	1.5	42,200		63,300	
	測量技師補 内業		人	2.1	32,400		68,040	
	測量助手 内業		人	1.9	31,100		59,090	
機械経費			式	1			4,760	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1			4,760	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式	1			17,567	精度管理費係数 0.090
変化率				1.4			304,523	対象額 : 217,517
計							304,523	
単価							30,450	円/測線

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 16 号	点検整理		単位	測線	数量	10	単価	15,910
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		99,540		
	測量主任技師 内業		人	0.4	48,000	19,200		
	測量技師 内業		人	0.7	42,200	29,540		
	測量技師補 内業		人	0.8	32,400	25,920		
	測量助手 内業		人	0.8	31,100	24,880		
機械経費			式	1		2,488	直接人件費の 2.5 %	
材料費			式	1		2,488	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		9,182	精度管理費係数 0.090	
変化率				1.4		159,177	対象額：113,698	
計						159,177		
単価						15,910	円／測線	



# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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	1,874
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		21,140		
	測量技師 外業		人	0.2	42,200	8,440		
	測量技師補 外業		人	0.2	32,400	6,480		
	測量助手 外業		人	0.2	31,100	6,220		
機械経費			式	1		422	直接人件費の 2 %	
材料費			式	1		528	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		1,940	精度管理費係数 0.090	
変化率				0.78		18,743	対象額 : 24,030	
計						18,743		
単価						1,874	円/測線	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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	18,730
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		211,250		
	測量技師 外業		人	1.3	42,200	54,860		
	測量技師補 外業		人	1.3	32,400	42,120		
	測量助手 外業		人	1.3	31,100	40,430		
	測量補助員 外業		人	1.3	25,400	33,020		
	測量船操縦士 外業		人	1.3	31,400	40,820		
機械経費			式	1		4,225	直接人件費の 2 %	
材料費			式	1		5,281	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		19,392	精度管理費係数 0.090	
変化率				0.78		187,315	対象額：240,148	
計						187,315		



# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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	10,960
直接人件費			式		1		123,640	
	測量技師 内業		人		0.9	42,200	37,980	
	測量技師補 内業		人		1.3	32,400	42,120	
	測量助手 内業		人		1.4	31,100	43,540	
機械経費			式		1		2,472	直接人件費の 2 %
材料費			式		1		3,091	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式		1		11,350	精度管理費係数 0.090
変化率					0.78		109,631	対象額 : 140,553
計							109,631	
単価							10,960	円/測線

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 20 号	点検整理		単位	測線	数量	10	単価	9,200
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		103,760		
	測量主任技師 内業		人	0.4	48,000	19,200		
	測量技師 内業		人	0.8	42,200	33,760		
	測量技師補 内業		人	0.8	32,400	25,920		
	測量助手 内業		人	0.8	31,100	24,880		
機械経費			式	1		2,075	直接人件費の 2 %	
材料費			式	1		2,594	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		9,525	精度管理費係数 0.090	
変化率				0.78		92,004	対象額：117,954	
計						92,004		
単価						9,200	円/測線	