

契約年月日（令和3年10月6日）

猿谷ダム堆砂測量業務  
【業務設計書（公表資料）】  
紀の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	猿谷ダム堆砂測量業務
履行場所	(自) 奈良県五條市大塔町辻堂地先 (至) 奈良県吉野郡天川村滝尾地先

## 2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年 9月	7) 施工県	奈良県
2) 事務所名	紀の川ダム統合管理事務所 管理課	8) 地 区	生駒市・奈良市・大和郡山市他
3) 業務番号	21868049040005	9) 河川・路線	猿谷ダム
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 3年 9月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	117 日間 自 令和 3年10月 7日 (当初) 至 令和 4年 1月31日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 3年 9月
		13) 歩掛適用年月	令和 3年 9月
		14) 前請負業務費	円
		15) 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	猿谷ダム堆砂測量業務				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		3,553,638			
河川測量		式	1		1,265,508			
河川測量		式	1		1,265,508			
作業計画		業務	1		86,550			内 1号
現地踏査		(km)式	(9.7 )1		332,079			内 2号
河川定期横断測量 複写		断面	39	3,041	118,599			単 1号
河川定期横断測量 間接水準(山地)	平均測量幅:47m 水深1m未満の部分を含む	本	34	21,420	728,280			単 2号
深淺測量		式	1		1,323,050			

# 設計内訳書

業務名	猿谷ダム堆砂測量業務				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		51,130			
作業計画		業務	1		51,130			内 3号
ダム・貯水池深淺測量		式	1		1,271,920			
ダム・貯水池深淺測量	平均測量幅:105m 水深3m超の水の部分	測線	19	50,170	953,230			単 3号
ダム・貯水池深淺測量	平均測量幅:24m 水深1m以上3m以下の水の部分	測線	9	35,410	318,690			単 4号
報告書とりまとめ		式	1		965,080			
報告書とりまとめ		式	1		965,080			
貯水池堆砂状況調査台帳とりまとめ		式	1		965,080			内 4号

# 設計内訳書

業務名	猿谷ダム堆砂測量業務				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		123,900			
共通		式	1		123,900			
打合せ等		式	1		123,900			
打合せ		式	1		123,900			内 5号
直接経費		式	1		100,913			
直接経費		式	1		100,913			
旅費交通費		式	1		18,913			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		18,913			内 6号

# 設計内訳書

業務名	猿谷ダム堆砂測量業務				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
電子成果品作成費		式	1		82,000			
電子成果品作成費		式	1		82,000			内 7号
直接測量費		式	1		3,778,451			
間接測量費		式	1		2,771,549			
諸経費		式	1		2,771,549			内 8号
測量業務価格		式	1		6,550,000			
消費税相当額		式	1		655,000			
測量業務費		式	1		7,205,000			

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 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		86,550	
計						86,550	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 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	(9.7 )1		332,079	
計						332,079	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3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		51,130	
計						51,130	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4号	貯水池堆砂状況調査台帳とりまとめ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	貯水池堆砂状況調査台帳とりまとめ		式	1		965,080	
計						965,080	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5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		123,900	
計						123,900	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6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		3,377,462	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		18,913	直人費×0.0056
計						18,913	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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		3,377,462	
	電子成果品作成費		式	1		82,000	2.3×直人費(千円)×0.44 (千円未満切り捨て)
計						82,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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		3,778,451	成果検定費を除く
	諸経费率		%	73.4			
諸経費			式	1		2,773,383	直接測量費×諸経费率
調整額						-1,834	
計						2,771,549	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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		86,550	
	測量主任技師 内業		人	1.1	45,700	50,270	
	測量技師 内業		人	0.6	40,000	24,000	
	測量技師補 内業		人	0.4	30,700	12,280	
計						86,550	

現地踏査

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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		31,700	
	測量主任技師 外業		人	0.1	45,700	4,570	
	測量技師 外業		人	0.3	40,000	12,000	
	測量技師補 外業		人	0.3	30,700	9,210	
	測量助手 外業		人	0.2	29,600	5,920	
機械経費			式	1		475	直接人件費の 1.5 %
材料費			式	1		2,060	直接人件費の 6.5 %
変化率				9.7		332,079	対象額 : 34,235
計						332,079	

作業計画

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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		51,130	
	測量主任技師 内業		人	0.5	45,700	22,850	
	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						51,130	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	貯水池堆砂状況調査台帳とりまとめ						
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		965,080	
	測量主任技師 内業		人	1.7	45,700	77,690	
	測量技師 内業		人	7.2	40,000	288,000	
	測量技師補 内業		人	10.9	30,700	334,630	
	測量助手 内業		人	7.8	29,600	230,880	
	測量補助員 内業		人	1.4	24,200	33,880	
計						965,080	

打合せ

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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		123,900	
	測量主任技師		人	1.5	45,700	68,550	
	測量技師		人	1	40,000	40,000	
	測量技師補		人	0.5	30,700	15,350	
計						123,900	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	複写						
			断面	1	3,041	3,041	3,041
計						3,041	
単価						3,041	円/断面

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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 間接水準 (山地)	平均測量幅:47m 水深1m未満の部分を含む	単位	本	数量	1	単価	21,420
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	12,080	12,080		
	横断面図作成 間接水準 (山地)		本	1	7,005	7,005		
	点検整理 間接水準 (山地)		本	1	2,341	2,341		
計						21,426		
単価						21,420	円/本	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3号	ダム・貯水池深浅測量	平均測量幅:105m 水深3m超の水中部分	単位	測線	数量	金額	単価	50,170
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	5,980	5,980		
	観測		測線	1	16,850	16,850		
	横断面図作成		測線	1	17,950	17,950		
	点検整理		測線	1	9,392	9,392		
計						50,172		
単価						50,170	円/測線	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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:24m 水深1m以上3m以下の水中部分	単位	測線	数量	1	単価	35,410
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	4,221	4,221		
	観測		測線	1	11,890	11,890		
	横断面図作成		測線	1	12,670	12,670		
	点検整理		測線	1	6,629	6,629		
計								35,410
単価							35,410	円/測線

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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		23,680	
	測量助手 内業		人	0.8	29,600	23,680	
機械経費			式	1		1,065	直接人件費の 4.5 %
材料費			式	1		3,196	直接人件費の 13.5 %
精度管理費			式	1		2,474	精度管理費係数 0.100
計						30,415	
単価						3,041	円/断面

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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	10	単価	12,080
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		224,080		
	測量技師 外業		人	1	40,000	40,000		
	測量技師補 外業		人	2	30,700	61,400		
	測量助手 外業		人	3	29,600	88,800		
	測量補助員 外業		人	1.4	24,200	33,880		
機械経費			式	1		5,602	直接人件費の 2.5 %	
材料費			式	1		4,481	直接人件費の 2 %	
精度管理費			式	1		22,968	精度管理費係数 0.100	
変化率				0.47		120,851	対象額：257,131	
計						120,851		
単価						12,080	円/本	

河川定期横断測量 間接水準（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	2021.09 2021.09 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	横断面図作成 間接水準（山地）		本	10			7,005
直接人件費			式	1		129,900	
	測量技師 内業		人	1	40,000	40,000	
	測量技師補 内業		人	1	30,700	30,700	
	測量助手 内業		人	2	29,600	59,200	
機械経費			式	1		3,247	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		2,598	直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		13,314	精度管理費係数 0.100
変化率				0.47		70,057	対象額：149,059
計						70,057	
単価						7,005	円／本

河川定期横断測量 間接水準（山地）

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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	点検整理 間接水準（山地）		本	10		2,341	
直接人件費			式	1		43,410	
	測量技師 内業		人	0.4	40,000	16,000	
	測量技師補 内業		人	0.7	30,700	21,490	
	測量助手 内業		人	0.2	29,600	5,920	
機械経費			式	1		1,085	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		868	直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		4,449	精度管理費係数 0.100
変化率				0.47		23,411	対象額：49,812
計						23,411	
単価						2,341	円/本

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9 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	摘要	
直接人件費			式	1		60,180		5,980
	測量技師 外業		人	0.6	40,000	24,000		
	測量技師補 外業		人	0.6	30,700	18,420		
	測量助手 外業		人	0.6	29,600	17,760		
機械経費			式	1		1,504		直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		1,504		直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式	1		5,551		精度管理費係数 0.090
変化率				0.87		59,802		対象額 : 68,739
計						59,802		
単価						5,980		円/測線

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 10 号	観測		単位	測線	数量	10	単価	16,850
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		169,620		
	測量技師 外業		人	1.1	40,000	44,000		
	測量技師補 外業		人	1.1	30,700	33,770		
	測量助手 外業		人	1.1	29,600	32,560		
	測量補助員 外業		人	1.1	24,200	26,620		
	測量船操縦士 外業		人	1.1	29,700	32,670		
機械経費			式	1		4,240	直接人件費の 2.5 %	
材料費			式	1		4,240	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		15,647	精度管理費係数 0.090	
変化率				0.87		168,559	対象額：193,747	
計						168,559		



# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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 11 号	横断面図作成						10	17,950
直接人件費			式	1			180,710	
	測量技師 内業		人	1.5	40,000		60,000	
	測量技師補 内業		人	2.1	30,700		64,470	
	測量助手 内業		人	1.9	29,600		56,240	
機械経費			式	1			4,517	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1			4,517	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式	1			16,670	精度管理費係数 0.090
変化率					0.87		179,580	対象額：206,414
計							179,580	
単価							17,950	円／測線

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 12 号	点検整理		単位	測線	数量	10	単価	9,392
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		94,520		
	測量主任技師 内業		人	0.4	45,700	18,280		
	測量技師 内業		人	0.7	40,000	28,000		
	測量技師補 内業		人	0.8	30,700	24,560		
	測量助手 内業		人	0.8	29,600	23,680		
機械経費			式	1		2,363	直接人件費の 2.5 %	
材料費			式	1		2,363	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		8,719	精度管理費係数 0.090	
変化率				0.87		93,929	対象額：107,965	
計						93,929		
単価						9,392	円/測線	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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	4,221
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		60,180		
	測量技師 外業		人	0.6	40,000	24,000		
	測量技師補 外業		人	0.6	30,700	18,420		
	測量助手 外業		人	0.6	29,600	17,760		
機械経費			式	1		902	直接人件費の 1.5 %	
材料費			式	1		1,504	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		5,497	精度管理費係数 0.090	
変化率				0.62		42,211	対象額：68,083	
計						42,211		
単価						4,221	円／測線	

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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	10	単価	11,890
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		169,620		
	測量技師 外業		人	1.1	40,000	44,000		
	測量技師補 外業		人	1.1	30,700	33,770		
	測量助手 外業		人	1.1	29,600	32,560		
	測量補助員 外業		人	1.1	24,200	26,620		
	測量船操縦士 外業		人	1.1	29,700	32,670		
機械経費			式	1		2,544	直接人件費の 1.5 %	
材料費			式	1		4,240	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		15,494	精度管理費係数 0.090	
変化率				0.62		118,976	対象額：191,898	
計						118,976		



# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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	12,670
直接人件費			式	1			180,710	
	測量技師 内業		人	1.5	40,000		60,000	
	測量技師補 内業		人	2.1	30,700		64,470	
	測量助手 内業		人	1.9	29,600		56,240	
機械経費			式	1			2,710	直接人件費の 1.5 %
材料費			式	1			4,517	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式	1			16,507	精度管理費係数 0.090
変化率					0.62		126,755	対象額：204,444
計							126,755	
単価							12,670	円/測線

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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		94,520	
	測量主任技師 内業		人		0.4	45,700	18,280	
	測量技師 内業		人		0.7	40,000	28,000	
	測量技師補 内業		人		0.8	30,700	24,560	
	測量助手 内業		人		0.8	29,600	23,680	
機械経費			式		1		1,417	直接人件費の 1.5 %
材料費			式		1		2,363	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式		1		8,634	精度管理費係数 0.090
変化率					0.62		66,299	対象額：106,934
計							66,299	
単価							6,629	円/測線