

契約年月日（令和 7 年 8 月 27 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 7年 7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	25868049040003	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 7年 6月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	91 日間 自 令和 7年 8月28日 (当初) 至 令和 7年11月26日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 7年 7月
		13) 歩掛適用年月	令和 7年 7月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	業務内容		
本業務は、猿谷ダムの河川測量・深淺測量を行い管理区域の堆砂量を算出し経年変化を把握することを目的に行う業務である。	河川測量 1 式、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	猿谷ダム

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		4,200,068			
河川測量		式	1		1,114,548			
河川測量		式	1		1,114,548			
作業計画		業務	1		114,480			内 1 号
現地踏査		(km)式	(9.7)1		426,150			内 2 号
河川定期横断測量 複写		断面	39	3,682	143,598			単 1 号
河川定期横断測量 間接水準（山地）	平均測量幅:34m 水深1m未満の部分を含む	本	22	19,560	430,320			単 2 号
深浅測量		式	1		1,745,130			

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
深浅測量		式	1		67,660			
作業計画		業務	1		67,660			内 3 号
ダム・貯水池深浅測量		式	1		1,677,470			
ダム・貯水池深浅測量	平均測量幅:97m 水深3m超の水中部分	測線	21	61,830	1,298,430			単 3 号
ダム・貯水池深浅測量	平均測量幅:34m 水深1m以上3m以下の水中部分	測線	8	47,380	379,040			単 4 号
報告書とりまとめ		式	1		1,340,390			
報告書とりまとめ		式	1		1,340,390			
貯水池堆砂状況調査台帳とりまとめ		式	1		1,340,390			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		163,750			
共通		式	1		163,750			
打合せ等		式	1		163,750			
打合せ		式	1		163,750			内 5 号
直接経費		式	1		110,613			
直接経費		式	1		110,613			
旅費交通費		式	1		22,613			
旅費交通費（率計上・宿泊無）		式	1		22,613			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		88,000			
電子成果品作成費		式	1		88,000			内 7 号
直接測量費		式	1		4,474,431			
間接測量費		式	1		3,565,569			
諸経費		式	1		3,565,569			内 8 号
測量業務価格		式	1		8,040,000			
消費税相当額		式	1		804,000			
測量業務費		式	1		8,844,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
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		114,480	内 9 号
計						114,480	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
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		426,150	内 10 号
計						426,150	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
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		67,660	内 11 号
計						67,660	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
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		1,340,390	内 12 号
計						1,340,390	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
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		163, 750	内 13 号
計						163, 750	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6 号	旅費交通費（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		4, 038, 140	
	旅費交通費（率計上・宿泊無）		式	1		22, 613	直人費×0. 0056
計						22, 613	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
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		4, 038, 140		
	電子成果品作成費		式	1		88, 000	2. 3×直人費(千円)^0. 44 (千円未満切り捨て)	
計						88, 000		

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
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		4,474,431	成果検定費を除く
	諸経费率		%	79.7			
諸経費			式	1		3,566,121	直接測量費×諸経费率
調整額						-552	
計						3,565,569	

作業計画

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
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		114, 480	
	測量主任技師 内業		人	1. 1	60, 600	66, 660	
	測量技師 内業		人	0. 6	52, 300	31, 380	
	測量技師補 内業		人	0. 4	41, 100	16, 440	
計						114, 480	

現地踏査

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
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		41, 060	
	測量主任技師 外業		人	0. 1	60, 600	6, 060	
	測量技師 外業		人	0. 3	52, 300	15, 690	
	測量技師補 外業		人	0. 3	41, 100	12, 330	
	測量助手 外業		人	0. 2	34, 900	6, 980	
機械経費			式	1		410	直接人件費の 1 %
材料費			式	1		2, 463	直接人件費の 6 %
変化率				9. 7		426, 150	対象額：43, 933
計						426, 150	

作業計画

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
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		67, 660	
	測量主任技師 内業		人	0. 5	60, 600	30, 300	
	測量技師 内業		人	0. 4	52, 300	20, 920	
	測量技師補 内業		人	0. 4	41, 100	16, 440	
計						67, 660	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
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		1, 340, 390	
	測量主任技師		人	2. 4	60, 600	145, 440	
	測量技師		人	7. 6	52, 300	397, 480	
	測量技師補		人	10. 6	41, 100	435, 660	
	測量助手		人	7. 9	34, 900	275, 710	
	測量補助員		人	3	28, 700	86, 100	
計						1, 340, 390	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 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		163, 750	
	測量主任技師		人	1. 5	60, 600	90, 900	
	測量技師		人	1	52, 300	52, 300	
	測量技師補		人	0. 5	41, 100	20, 550	
計						163, 750	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
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	1	単価	3,682
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	複写		断面	1	3,682	3,682	単 5 号	
計						3,682		
単価						3,682	円／断面	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
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：34m 水深1m未満の部分を含む	単位	本	数量	1	単価	19, 560
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	10, 950	10, 950	単 6 号	
	横断面図作成 間接水準（山地）		本	1	6, 397	6, 397	単 7 号	
	点検整理 間接水準（山地）		本	1	2, 221	2, 221	単 8 号	
計						19, 568		
単価						19, 560	円／本	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
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:97m 水深3m超の水中部分	単位	測線	数量	1	単価	61,830
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	7,386	7,386	単 9 号	
	観測		測線	1	20,610	20,610	単 10 号	
	横断面図作成		測線	1	22,170	22,170	単 11 号	
	点検整理		測線	1	11,670	11,670	単 12 号	
計						61,836		
単価						61,830	円／測線	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
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:34m 水深1m以上3m以下の水中部分	単位	測線	数量	1	単価	47, 380
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, 660	5, 660	単 13 号	
	観測		測線	1	15, 790	15, 790	単 14 号	
	横断面図作成		測線	1	16, 990	16, 990	単 15 号	
	点検整理		測線	1	8, 945	8, 945	単 16 号	
計						47, 385		
単価						47, 380	円／測線	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 5 号	複写		単位	断面	数量	10	単価	3,682
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		27,920		
	測量助手 内業		人	0.8	34,900	27,920		
機械経費			式	1		2,512	直接人件費の 9 %	
材料費			式	1		3,350	直接人件費の 12 %	
精度管理費			式	1		3,043	精度管理費係数 0.100	
計						36,825		
単価						3,682	円／断面	

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	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 6 号	観測 間接水準（山地）		単位	本	数量	10	単価	10, 950
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		279, 380		
	測量技師 外業		人	1	52, 300	52, 300		
	測量技師補 外業		人	2	41, 100	82, 200		
	測量助手 外業		人	3	34, 900	104, 700		
	測量補助員 外業		人	1. 4	28, 700	40, 180		
機械経費			式	1		8, 381	直接人件費の 3 %	
材料費			式	1		5, 587	直接人件費の 2 %	
精度管理費			式	1		28, 776	精度管理費係数 0. 100	
変化率				0. 34		109, 522	対象額：322, 124	
計						109, 522		
単価						10, 950	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	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 7 号	横断面図作成 間接水準（山地）		単位	本	数量	10	単価	6, 397
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		163, 200		
	測量技師 内業		人	1	52, 300	52, 300		
	測量技師補 内業		人	1	41, 100	41, 100		
	測量助手 内業		人	2	34, 900	69, 800		
機械経費			式	1		4, 896	直接人件費の 3 %	
材料費			式	1		3, 264	直接人件費の 2 %	
精度管理費			式	1		16, 809	精度管理費係数 0. 100	
変化率				0. 34		63, 977	対象額：188, 169	
計						63, 977		
単価						6, 397	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	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8 号	点検整理 間接水準（山地）		単位	本	数量	10	単価	2, 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		56, 670		
	測量技師 内業		人	0. 4	52, 300	20, 920		
	測量技師補 内業		人	0. 7	41, 100	28, 770		
	測量助手 内業		人	0. 2	34, 900	6, 980		
機械経費			式	1		1, 700	直接人件費の 3 %	
材料費			式	1		1, 133	直接人件費の 2 %	
精度管理費			式	1		5, 837	精度管理費係数 0. 100	
変化率				0. 34		22, 215	対象額：65, 340	
計						22, 215		
単価						2, 221	円／本	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
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	10	単価	7, 386
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		76, 980		
	測量技師 外業		人	0. 6	52, 300	31, 380		
	測量技師補 外業		人	0. 6	41, 100	24, 660		
	測量助手 外業		人	0. 6	34, 900	20, 940		
機械経費			式	1		1, 924	直接人件費の 2. 5 %	
材料費			式	1		1, 924	直接人件費の 2. 5 %	
精度管理費			式	1		7, 101	精度管理費係数 0. 090	
変化率				0. 84		73, 860	対象額：87, 929	
計						73, 860		
単価						7, 386	円／測線	

ダム・貯水池深浅測量

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
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	20, 610
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		214, 830		
	測量技師 外業		人	1. 1	52, 300	57, 530		
	測量技師補 外業		人	1. 1	41, 100	45, 210		
	測量助手 外業		人	1. 1	34, 900	38, 390		
	測量補助員 外業		人	1. 1	28, 700	31, 570		
	測量船操縦士 外業		人	1. 1	38, 300	42, 130		
機械経費			式	1		5, 370	直接人件費の 2. 5 %	
材料費			式	1		5, 370	直接人件費の 2. 5 %	
精度管理費			式	1		19, 818	精度管理費係数 0. 090	
変化率				0. 84		206, 125	対象額：245, 388	
計						206, 125		

ダム・貯水池深浅測量

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
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	20, 610
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
単価						20, 610	円／測線	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 11 号	横断面図作成		単位	測線	数量	10	単価	22, 170
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		231, 070		
	測量技師 内業		人	1. 5	52, 300	78, 450		
	測量技師補 内業		人	2. 1	41, 100	86, 310		
	測量助手 内業		人	1. 9	34, 900	66, 310		
機械経費			式	1		5, 776	直接人件費の 2. 5 %	
材料費			式	1		5, 776	直接人件費の 2. 5 %	
精度管理費			式	1		21, 316	精度管理費係数 0. 090	
変化率				0. 84		221, 707	対象額：263, 938	
計						221, 707		
単価						22, 170	円／測線	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
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	11, 670
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		121, 650		
	測量主任技師 内業		人	0. 4	60, 600	24, 240		
	測量技師 内業		人	0. 7	52, 300	36, 610		
	測量技師補 内業		人	0. 8	41, 100	32, 880		
	測量助手 内業		人	0. 8	34, 900	27, 920		
機械経費			式	1		3, 041	直接人件費の 2. 5 %	
材料費			式	1		3, 041	直接人件費の 2. 5 %	
精度管理費			式	1		11, 222	精度管理費係数 0. 090	
変化率				0. 84		116, 721	対象額：138, 954	
計						116, 721		
単価						11, 670	円／測線	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
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	5,660
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		76,980		
	測量技師 外業		人	0.6	52,300	31,380		
	測量技師補 外業		人	0.6	41,100	24,660		
	測量助手 外業		人	0.6	34,900	20,940		
機械経費			式	1		1,154	直接人件費の 1.5 %	
材料費			式	1		1,924	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		7,032	精度管理費係数 0.090	
変化率				0.65		56,608	対象額：87,090	
計						56,608		
単価						5,660	円／測線	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
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	15, 790
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		214, 830		
	測量技師 外業		人	1. 1	52, 300	57, 530		
	測量技師補 外業		人	1. 1	41, 100	45, 210		
	測量助手 外業		人	1. 1	34, 900	38, 390		
	測量補助員 外業		人	1. 1	28, 700	31, 570		
	測量船操縦士 外業		人	1. 1	38, 300	42, 130		
機械経費			式	1		3, 222	直接人件費の 1. 5 %	
材料費			式	1		5, 370	直接人件費の 2. 5 %	
精度管理費			式	1		19, 624	精度管理費係数 0. 090	
変化率				0. 65		157, 979	対象額：243, 046	
計						157, 979		

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
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	15, 790
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
単価						15, 790	円／測線	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 15 号	横断面図作成		単位	測線	数量	10	単価	16, 990
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		231, 070		
	測量技師 内業		人	1. 5	52, 300	78, 450		
	測量技師補 内業		人	2. 1	41, 100	86, 310		
	測量助手 内業		人	1. 9	34, 900	66, 310		
機械経費			式	1		3, 466	直接人件費の 1. 5 %	
材料費			式	1		5, 776	直接人件費の 2. 5 %	
精度管理費			式	1		21, 108	精度管理費係数 0. 090	
変化率				0. 65		169, 923	対象額：261, 420	
計						169, 923		
単価						16, 990	円／測線	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
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	8, 945
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		121, 650		
	測量主任技師 内業		人	0. 4	60, 600	24, 240		
	測量技師 内業		人	0. 7	52, 300	36, 610		
	測量技師補 内業		人	0. 8	41, 100	32, 880		
	測量助手 内業		人	0. 8	34, 900	27, 920		
機械経費			式	1		1, 824	直接人件費の 1. 5 %	
材料費			式	1		3, 041	直接人件費の 2. 5 %	
精度管理費			式	1		11, 112	精度管理費係数 0. 090	
変化率				0. 65		89, 457	対象額：137, 627	
計						89, 457		
単価						8, 945	円／測線	