

令和8年9月30日

R 8 天ヶ瀬ダム貯水池堆砂測量業務

【業務設計書（公表資料）】

淀川ダム統合管理事務所 管理課

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	R 8 天ヶ瀬ダム貯水池堆砂測量業務
履行場所	自) 京都府宇治市金井戸地区 至) 滋賀県大津市大石地先

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 8年 6月	7) 施工県	京都府
2) 事務所名	淀川ダム統合管理事務所 管理課	8) 地 区	宇治市・城陽市・久世郡他
3) 業務番号	26867549040002	9) 河川・路線	天ヶ瀬ダム
4) 契約区分	単年度（繰越しを含む）の分任官	1 0) 設計年月	令和 8年 6月
5) 変更回数		1 1) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	149 日間 自 令和 8年10月 1日 (当初) 至 令和 9年 2月26日 (第 回変更) 至 年 月 日	1 2) 単価適用年月	令和 8年 9月
		1 3) 歩掛適用年月	令和 8年 9月
		1 4) 前請負業務費	円
		1 5) 前契約額	円
設計説明	業務内容		
本業務は、天ヶ瀬ダム貯水池の河床堆砂状況及び堆砂量を把握することを目的として河川横断測量等を行うものである。	河川測量 1 式 深浅測量 1 式 堆砂量計算 1 式		

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	R 8 天ヶ瀬ダム貯水池堆砂測量業務				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		7,195,909			
河川測量		式	1		2,997,780			
河川測量		式	1		2,997,780			
作業計画		業務	1		115,240			内 1 号
現地踏査		(km)式	(16.1)1		447,680			内 2 号
河川定期横断測量 間接水準 (山地)	平均測量幅:50m、最大水深：H<1m	本	81	30,060	2,434,860			単 1 号
深淺測量		式	1		689,350			
深淺測量		式	1		68,100			

設計内訳書

業務名	R 8 天ヶ瀬ダム貯水池堆砂測量業務				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
作業計画		業務	1		68,100			内 3 号
河川深浅測量		式	1		621,250			
河川深浅測量	平均測量幅：20m、水深：1m $\leq$ H $\leq$ 3m	測線	5	45,050	225,250			単 2 号
河川深浅測量	平均測量幅：37m、水深：H>3m	測線	8	49,500	396,000			単 3 号
データ解析、図面作成		式	1		2,718,444			
データ解析、図面作成		式	1		2,718,444			
データ解析、図面作成		業務	1		2,718,444			内 4 号
堆砂量計算		式	1		790,335			

設計内訳書

業務名	R 8 天ヶ瀬ダム貯水池堆砂測量業務				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
堆砂量計算		式	1		790,335			
堆砂量計算	平均断面法	式	1		790,335			内 5 号
共通		式	1		216,000			
共通		式	1		216,000			
打合せ等		式	1		216,000			
打合せ		式	1		216,000			内 6 号
直接経費		式	1		141,739			
直接経費		式	1		141,739			

設計内訳書

業務名	R 8 天ヶ瀬ダム貯水池堆砂測量業務				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		式	1		34,739			
旅費交通費（率計上・宿泊無）		式	1		34,739			内 7 号
電子成果品作成費		式	1		107,000			
電子成果品作成費		式	1		107,000			内 8 号
直接測量費		式	1		7,553,648			
間接測量費		式	1		5,756,352			
諸経費		式	1		5,756,352			内 9 号
測量業務価格		式	1		13,310,000			

設計内訳書

業務名	R 8 天ヶ瀬ダム貯水池堆砂測量業務				業 種 項 目	測量業務 消費税相当額		
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
消費税相当額		式	1		1,331,000			
測量業務費		式	1		14,641,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 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		115,240	内 10 号
計						115,240	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 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	(16.1)1		447,680	内 11 号
計						447,680	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 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		68,100	内 12 号
計						68,100	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	データ解析、図面作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	データ解析、図面作成		業務	1		2,718,444	内 13 号
計						2,718,444	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 号	堆砂量計算	平均断面法					
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	堆砂量計算 平均断面法		式	1		790,335	内 14 号
計						790,335	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6 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		216,000	内 15 号
計						216,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 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		6, 203, 510	
	旅費交通費（率計上・宿泊無）		式	1		34, 739	直人費×0. 0056
計						34, 739	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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		6, 203, 510	
	電子成果品作成費		式	1		107, 000	2. 3×直人費(千円)×0. 44 (千円未満切り捨て)
計						107, 000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 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		7, 553, 648	成果検定費を除く
	諸経费率		%	76. 3			
諸経費			式	1		5, 763, 433	直接測量費×諸経费率
調整額						-7, 081	
計						5, 756, 352	

作業計画

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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		115, 240		
	測量主任技師 内業		人	1. 1	61, 000	67, 100		
	測量技師 内業		人	0. 6	52, 700	31, 620		
	測量技師補 内業		人	0. 4	41, 300	16, 520		
計						115, 240		

現地踏査

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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, 840	
	測量主任技師 外業		人	0. 1	61, 000	6, 100	
	測量技師 外業		人	0. 3	52, 700	15, 810	
	測量技師補 外業		人	0. 3	41, 300	12, 390	
	測量助手 外業		人	0. 2	37, 700	7, 540	
機械経費			式	1		418	直接人件費の 1 %
材料費			式	1		2, 510	直接人件費の 6 %
変化率				10		447, 680	対象額：44, 768
計						447, 680	

作業計画

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 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		68,100	
	測量主任技師 内業		人	0. 5	61,000	30,500	
	測量技師 内業		人	0. 4	52,700	21,080	
	測量技師補 内業		人	0. 4	41,300	16,520	
計						68,100	

データ解析、図面作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	データ解析、図面作成						
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		2, 001, 800	
	測量主任技師		人	3	61, 000	183, 000	
	測量技師		人	10	52, 700	527, 000	
	測量技師補		人	20	41, 300	826, 000	
	測量助手		人	10	37, 700	377, 000	
	測量補助員		人	3	29, 600	88, 800	
機械経費			式	1		400, 360	直接人件費の 20 %
材料費			式	1		100, 090	直接人件費の 5 %
精度管理費			式	1		216, 194	精度管理費係数 0. 09
計						2, 718, 444	

堆砂量計算

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	堆砂量計算 平均断面法						
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		752, 700	
	測量主任技師		人	1	61, 000	61, 000	
	測量技師		人	5	52, 700	263, 500	
	測量技師補		人	6	41, 300	247, 800	
	測量助手		人	4	37, 700	150, 800	
	測量補助員		人	1	29, 600	29, 600	
材料費			式	1		37, 635	直接人件費の 5 %
計						790, 335	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 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		216, 000	
	測量主任技師		人	2	61, 000	122, 000	
	測量技師		人	1	52, 700	52, 700	
	測量技師補		人	1	41, 300	41, 300	
計						216, 000	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2026. 09 2026. 09 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 1 号	河川定期横断測量 間接水準（山地）	平均測量幅:50m、最大水深：H<1 m	単位	本	数量		1	単価	30,060
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	16,860	16,860	単 4 号		
	横断面図作成 間接水準（山地）		本	1	9,859	9,859	単 5 号		
	点検整理 間接水準（山地）		本	1	3,348	3,348	単 6 号		
計						30,067			
単価						30,060	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	2026. 09 2026. 09 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 2 号	河川深浅測量	平均測量幅：20m、水深：1m≦H ≦3m	単位	測線	数量	1	単価	45,050
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測		測線	1	21,730	21,730	単 7 号	
	横断面図作成		測線	1	12,650	12,650	単 8 号	
	点検整理		測線	1	10,670	10,670	単 9 号	
計						45,050		
単価						45,050	円／測線	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2026. 09 2026. 09 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 3 号	河川深浅測量	平均測量幅：37m、水深：H＞3m	単位	測線	数量	1	単価	49, 500
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測		測線	1	23, 880	23, 880	単 10 号	
	横断面図作成		測線	1	13, 900	13, 900	単 11 号	
	点検整理		測線	1	11, 720	11, 720	単 12 号	
計						49, 500		
単価						49, 500	円／測線	

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		2026. 09 2026. 09 1. 000-0000-0000-0000-1-0 0
	10	単価 16, 860
	金額	摘要
	289, 840	
700	52, 700	
800	82, 600	
700	113, 100	
600	41, 440	
	11, 593	直接人件費の 4 %
	5, 796	直接人件費の 2 %
	30, 143	精度管理費係数 0. 100
	168, 686	対象額：337, 372
	168, 686	
	16, 860	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	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 5 号	横断面図作成 間接水準（山地）		単位	本	数量	10	単価	9, 859
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, 400		
	測量技師 内業		人	1	52, 700	52, 700		
	測量技師補 内業		人	1	41, 300	41, 300		
	測量助手 内業		人	2	37, 700	75, 400		
機械経費			式	1		6, 776	直接人件費の 4 %	
材料費			式	1		3, 388	直接人件費の 2 %	
精度管理費			式	1		17, 617	精度管理費係数 0. 100	
変化率				0. 5		98, 590	対象額：197, 181	
計						98, 590		
単価						9, 859	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	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 6 号	点検整理 間接水準（山地）		単位	本	数量	10	単価	3,348
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		57,530		
	測量技師 内業		人	0.4	52,700	21,080		
	測量技師補 内業		人	0.7	41,300	28,910		
	測量助手 内業		人	0.2	37,700	7,540		
機械経費			式	1		2,301	直接人件費の 4 %	
材料費			式	1		1,150	直接人件費の 2 %	
精度管理費			式	1		5,983	精度管理費係数 0.100	
変化率				0.5		33,482	対象額：66,964	
計						33,482		
単価						3,348	円／本	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 7 号	観測		単位	測線	数量	10	単価	21, 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		264, 290		
	測量技師 外業		人	1. 3	52, 700	68, 510		
	測量技師補 外業		人	1. 3	41, 300	53, 690		
	測量助手 外業		人	1. 3	37, 700	49, 010		
	測量補助員 外業		人	1. 3	29, 600	38, 480		
	測量船操縦士 外業		人	1. 3	42, 000	54, 600		
機械経費			式	1		6, 607	直接人件費の 2. 5 %	
材料費			式	1		6, 607	直接人件費の 2. 5 %	
精度管理費			式	1		24, 380	精度管理費係数 0. 090	
変化率				0. 72		217, 356	対象額：301, 884	
計						217, 356		

2 次 単 価 表

単価適用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 7 号	観測		単位	測線	数量	10	単価	21, 730
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
単価						21, 730	円／測線	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8 号	横断面図作成		単位	測線	数量	10	単価	12, 650
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		153, 900		
	測量技師 内業		人	0. 9	52, 700	47, 430		
	測量技師補 内業		人	1. 3	41, 300	53, 690		
	測量助手 内業		人	1. 4	37, 700	52, 780		
機械経費			式	1		3, 847	直接人件費の 2. 5 %	
材料費			式	1		3, 847	直接人件費の 2. 5 %	
精度管理費			式	1		14, 197	精度管理費係数 0. 090	
変化率				0. 72		126, 569	対象額：175, 791	
計						126, 569		
単価						12, 650	円／測線	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9 号	点検整理		単位	測線	数量	10	単価	10, 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		129, 760		
	測量主任技師 内業		人	0. 4	61, 000	24, 400		
	測量技師 内業		人	0. 8	52, 700	42, 160		
	測量技師補 内業		人	0. 8	41, 300	33, 040		
	測量助手 内業		人	0. 8	37, 700	30, 160		
機械経費			式	1		3, 244	直接人件費の 2. 5 %	
材料費			式	1		3, 244	直接人件費の 2. 5 %	
精度管理費			式	1		11, 970	精度管理費係数 0. 090	
変化率				0. 72		106, 716	対象額：148, 218	
計						106, 716		
単価						10, 670	円／測線	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 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	23, 880
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		264, 290		
	測量技師 外業		人	1. 3	52, 700	68, 510		
	測量技師補 外業		人	1. 3	41, 300	53, 690		
	測量助手 外業		人	1. 3	37, 700	49, 010		
	測量補助員 外業		人	1. 3	29, 600	38, 480		
	測量船操縦士 外業		人	1. 3	42, 000	54, 600		
機械経費			式	1		10, 571	直接人件費の 4 %	
材料費			式	1		6, 607	直接人件費の 2. 5 %	
精度管理費			式	1		24, 737	精度管理費係数 0. 090	
変化率				0. 78		238, 839	対象額：306, 205	
計						238, 839		

2 次 単 価 表

単価適用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 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	23,880
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
単価						23,880	円／測線	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
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	13, 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		153, 900		
	測量技師 内業		人	0. 9	52, 700	47, 430		
	測量技師補 内業		人	1. 3	41, 300	53, 690		
	測量助手 内業		人	1. 4	37, 700	52, 780		
機械経費			式	1		6, 156	直接人件費の 4 %	
材料費			式	1		3, 847	直接人件費の 2. 5 %	
精度管理費			式	1		14, 405	精度管理費係数 0. 090	
変化率				0. 78		139, 080	対象額：178, 308	
計						139, 080		
単価						13, 900	円／測線	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 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	11, 720
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		129, 760		
	測量主任技師 内業		人	0. 4	61, 000	24, 400		
	測量技師 内業		人	0. 8	52, 700	42, 160		
	測量技師補 内業		人	0. 8	41, 300	33, 040		
	測量助手 内業		人	0. 8	37, 700	30, 160		
機械経費			式	1		5, 190	直接人件費の 4 %	
材料費			式	1		3, 244	直接人件費の 2. 5 %	
精度管理費			式	1		12, 145	精度管理費係数 0. 090	
変化率				0. 78		117, 264	対象額：150, 339	
計						117, 264		
単価						11, 720	円／測線	