天ヶ瀬ダム継続可能な堆砂対策とりまとめ業務 【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。

1. 業務名

業務名	天ヶ瀬ダム継続可能な堆砂対策とりまとめ業務
履行場所	自)京都府宇治市志津川獅々岩地先
	至)京都府宇治市槙島町槙尾山地先

2. 業務内容

令和 4年 5月	7) 施工県	京都府
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
22867549040003	9) 河川・路線	天ケ瀬ダム
単年度(繰越しを含む)の分任官	10) 設計年月	令和 4年 5月
	11) 労務費一括割増	0%
216 日間 自 令和 4年 5月19日	12) 単価適用年月	令和 4年 5月
(当初) 至 令和 4年12月20日	13)歩掛適用年月	令和 4年 5月
(第 回変更) 至 年 月 日	14)前請負業務費	円
	15) 前契約額	円
	業務内容	
順ダムの堆砂の現況評価及び今後の予測を踏まえた上で、その対	計画準備1式、既往	資料の整理1式、堆砂対策工法比較検討1式、浚渫時の濁水
倹討等を基に効率的かつ効果的に土砂をダム下流に輸送する手法	解析検討1式、堆砂	シミュレーション1式、土砂受入候補地選定1式、検討会資
もに、コスト面やダム下流への環境配慮の面等からの分析・評価	料作成1式、旧志津	川導水路トンネル調査1式、報告書作成1式
5.		
1	淀川ダム統合管理事務所 管理課 22867549040003 単年度(繰越しを含む)の分任官 216 日間 自 令和 4年 5月19日 (当初) 至 令和 4年12月20日 (第 回変更)至 年 月 日 頭ダムの堆砂の現況評価及び今後の予測を踏まえた上で、その対 検討等を基に効率的かつ効果的に土砂をダム下流に輸送する手法 あに、コスト面やダム下流への環境配慮の面等からの分析・評価	 淀川ダム統合管理事務所 管理課 22867549040003 単年度(繰越しを含む)の分任官 216 日間 自 令和 4年 5月19日 (当初) 至 令和 4年12月20日 (第 回変更)至 年 月 日 (第 回変更)至 年 月 日 (第 回変更)至 年 月 日 (第 回変更)を踏まえた上で、その対験計等を基に効率的かつ効果的に土砂をダム下流に輸送する手法をおより、コスト面やダム下流への環境配慮の面等からの分析・評価 8)地区 9)河川・路線 10)設計年月 12)単価適用年月 13)歩掛適用年月 14)前請負業務費 15)前契約額 業務内容 計画準備1式、既往解析検討1式、堆砂 おおいる 解析検討1式、地砂 おおいる

3. 予算科目

1)予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名

業務名 天ヶ瀬ダム継続可能な堆砂対策。	とりまとめ業務				業 種 項 目	設計業務 天ヶ瀬ダム堆砂	対策	
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
天ヶ瀬ダム堆砂対策		式	1		11, 924, 600			
ダム堆砂		式	1		11, 924, 600			
ダム堆砂		式	1		11, 924, 600			
計画準備		式	1		101, 300			内 1号
既往資料の整理		式	1		316, 000			内 2号
堆砂対策工法比較検討		式	1		1, 541, 900			内 3号
浚渫時の濁水解析検討		式	1		1, 053, 200			内 4号
堆砂シミュレーション		式	1		1, 159, 200			内 5号

業務名 天ヶ瀬ダム継続可能な堆砂対策と	りまとめ業務				業 種項 目	設計業務 天ヶ瀬ダム堆砂	沙対策		
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
堆砂受入候補地選定		式	1		2, 040, 300			内	6 号
検討会資料作成		П	2	294, 500	589, 000			単	1 号
旧志津川導水路トンネル調査		式	1		4, 903, 600			内	7 号
報告書作成		式	1		220, 100			内	8 号
共通		式	1		668, 540				
共通 (設計業務)		式	1		668, 540				
打合せ等		式	1		529, 900				
打合せ		式	1		529, 900			内	9 号

業務名 天ヶ瀬ダム継続可能な堆砂対策と	りまとめ業務				業 種項 目	設計業務 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
その他		式	1		29, 300			
照査技術者による報告		□	1	29, 300	29, 300			単 2号
公開成果品作成		式	1		109, 340			
公開成果品作成		業務	1		109, 340			内 10 号
直接経費		式	1		213, 010			
直接経費		式	1		213, 010			
旅費交通費		式	1		54, 010			
旅費(率計上・宿泊無・設計)		式	1		54, 010			内 11 号

業務名 天ヶ瀬ダム継続可能な堆砂対策とり	まとめ業務				業 種項 目	設計業務 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								
			•		150,000			
		式	1		159, 000)		
電子成果品作成費								内 12 号
		式	1		159,000			
直接原価(その他原価除く)								
但 该 你 III (
		式	1		12, 806, 150			
その他原価								
		式	1		4, 616, 635	5		
一般管理費等								
		式	1		9, 377, 215			
			1		0,011,210			
業務価格								
		式	1		00,000,000			
		工	1		26, 800, 000	'		
消費税相当額								
		式	1		2, 680, 000)		
業務委託料								
木切 女 μ μητί								
		式	1		29, 480, 000			

		1	次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務記	適用年月 2022.05 適用年月 2022.05 間整係数 1.000-00	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 1号	計画準備								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	計画準備								
					式	1		101, 300	
計									
								101, 300	

		1	次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務記	適用年月 2022.05 適用年月 2022.05 間整係数 1.000-00	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 2号	既往資料の整理								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	既往資料の整理								
					式	1		316, 000	
計									
								316, 000	

		1	次	内	訳	書	│ 歩掛i	適用年月 2022.05 適用年月 2022.05 間整係数 1.000-00	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 3号	堆砂対策工法比較検討								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	堆砂対策工法比較検討								
					式	1		1, 541, 900	
計									
								1, 541, 900	

		1	次	内	訳	書	単価i 歩掛i 労務i	適用年月 2022.05 適用年月 2022.05 間整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 4号	浚渫時の濁水解析検討								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	浚渫時の濁水解析検討								
					式	1		1, 053, 200	
計									
								1, 053, 200	

		1	次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務記	適用年月 2022.05 適用年月 2022.05 間整係数 1.000-00	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 5号	堆砂シミュレーション								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	近年の堆砂動向の把握に向けた検討								
					式	1		447, 500	
	最適堆砂対策工法に関する予測検討								
					式	1		711, 700	
計									
								1, 159, 200	

		1	次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務記	適用年月 2022.05 適用年月 2022.05 間整係数 1.000-00	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 6号	堆砂受入候補地選定								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	堆砂受入候補地選定								
					式	1		2, 040, 300	
計									
								2, 040, 300	

		1	次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務記	適用年月 2022.05 適用年月 2022.05 間整係数 1.000-00	00-0000-0000-0000-1-0 0
内 7号	旧志津川導水路トンネル調査								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	旧志津川導水路トンネル調査								
					式	1		883, 600	
	現地調査費								
					式	1		4, 020, 000	
計									
								4, 903, 600	

		1	次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務記	適用年月 2022.05 適用年月 2022.05 間整係数 1.000-00	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 8号	報告書作成								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	報告書作成費								
					式	1		220, 100	
計									
								220, 100	

		1	次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務記	箇用年月 2022.05 窗用年月 2022.05 間整係数 1.000-00	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 9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		529, 900	
計									
								529, 900	

		1	次	内	訳	書	単価減 歩掛減 労務調	適用年月 2022.05 適用年月 2022.05 調整係数 1.000-00	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 10 号	公開成果品作成								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	公開成果品作成								
					業務	1		109, 340	
計									
								109, 340	

		1	次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務記	適用年月 2022.05 適用年月 2022.05 調整係数 1.000-00	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 11 号	旅費(率計上・宿泊無・設計)								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	旅費								
					式	1		54, 010	
計									
								54, 010	

		1	次	内	訳	書	│ 歩掛i	適用年月 2022.05 適用年月 2022.05 調整係数 1.000-0	
内 12 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		8, 573, 140	
	電子成果品作成費								その他の設計業務 5.1×直人費(千円)^0.38
					式	1		159, 000	(千円未満切り捨て)
計									
								159, 000	

		<i>y</i> • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	19 *	•	77 177 1	同整係数 1.000=00	000-0000-0000-0000-1-0
内 13 号	計画準備						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	名称・規格 -	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	早1世	数里	- 早畑	並領	
直接人件費							
			式	1		101, 300	
	主任技師						
				0.5	50.000	20.000	
	技師(A)		人	0. 5	58, 600	29, 300	
	1文时(A)						
			人	1	51, 200	51, 200	
	技師 (B)						
				0.5	41 600	90,000	
 計			人	0. 5	41,600	20, 800	
百							
						101, 300	
		+					

		<u> </u>	H/ \		力份前	間整係数 1.000-00	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 14 号	既往資料の整理						
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		316,000	
	技師(A)						
			人	1	51, 200	51, 200	
	技師 (B)						
			人	2	41,600	83, 200	
	技師 (C)						
			人	2	32, 800	65, 600	
	技術員						
				4	00.000	116 000	
			人	4	29, 000	116, 000	
計							
						316, 000	
						310,000	

単価適用年月 2022.05 歩掛適用年月 2022.05 労務調整係数 1.000-000

2022. 05 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

	Let at the AND		F9 \	Н		間整係数 1.000-00	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 15 号	堆砂対策工法比較検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費		1	, ,				
- タハロ 具					1		
			式	1	1	1, 541, 900	
	主任技師			-		_, -11, 000	1
					1		
			人	1. 5	58, 600	87, 900	
	技師(A)				-		
					1		
			人	5	51, 200	256, 000	
	技師 (B)						
					1		
			人	10	41,600	416, 000	
	技師 (C)						
					1		
			人	15	32, 800	492, 000	
	技術員				1		
			人	10	29, 000	290, 000	
計					1		
					1	1 541 000	
						1, 541, 900	
					¹		
					1		
					1		
					¹		
					1		
<u> </u>			+ +		1		
					¹		
					¹ l		
Ī					I		
					<u></u>		
						 	

内 16 号	浚渫時の濁水解析検討		,,,	, ,	73 433 We	5.000 0000 0000 0000 0000 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		1, 053, 200		
	技師(A)							
			人	2	51, 200	102, 400		
	技師 (B)							
			人	8	41,600	332, 800		
	技師 (C)							
			人	10	32, 800	328, 000		
	技術員							
			人	10	29, 000	290, 000		
計								
						1, 053, 200		
						, ,		

F		- 51 14	F1/ \	<u> </u>	力伤前	間整係数 1.000-00	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 17 号	近年の堆砂動向の把握に向けた検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	2日477 - 从21日	* * *	中世		平Ш	並 假	100女
直接人件費							
			, n.				
			式	1		447, 500	
	主任技師						
			人	0. 5	58, 600	29, 300	
	技師 (A)						
			人	1	51, 200	51, 200	
	技師 (B)						
			人	2	41,600	83, 200	
	技師 (C)						
			人	6	32, 800	196, 800	
	技術員						
			人	3	29,000	87,000	
計							
						447, 500	
		1					

単価適用年月 歩掛適用年月 2022.05 2022.05 労務調整係数 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

	1		19 +		ノJ 4カ W	前整係数 1.000=000	00-0000-0000-0000-1-0
勺 18 号	最適堆砂対策工法に関する予測検討						
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		711, 700	
	主任技師		10	1		711,700	
					5 0.000		
	技師(A)		人	0. 5	58, 600	29, 300	
	1×111 (21)						
	III feet ()		人	2	51, 200	102, 400	
	技師(B)						
			人	8	41,600	332, 800	
	技師 (C)						
			人	4	32, 800	131, 200	
	技術員						
			人	4	29, 000	116, 000	
計					<u> </u>		
						711, 700	
						711, 700	

	W = 1 < 2 + 17 14 W > 2 + 1	- 54 14	F/ \	<u> </u>	力務前	澗整係数 1.000−00	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 19 号	堆砂受入候補地選定				I		
					I		
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費						Ţ	
					ļ I		
			式	1		2, 040, 300	
_	主任技師		1	_	ļ		1
ļ	Lister ()		人	1. 5	58, 600	87, 900	1
	技師(A)				ļ I		
			人	7	51, 200	358, 400	
	技師(B)		+	- '	01, 200	330, 400	1
	DX DIP (D)				ļ		
1			人	15	41,600	624, 000	
	技師 (C)						
					ļ I		
			人	22. 5	32, 800	738, 000	1
	技術員				ļ I		
					90, 000	000.000	
⇒ 1.			人	8	29, 000	232, 000	1
計					ļ		
					ļ I	2, 040, 300	
			+ +		 	2, 510, 500	1
					ļ		
					ļ		
					ļ I		
					ļ		
					ļ I		
					ļ I		
			+		<u> </u>		1
					ļ I		
					ļ I		

	Land Control of the C	- 9 \ 13	F/ \	$\overline{}$	力份前	間整係数 1.000-00	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 20 号	旧志津川導水路トンネル調査						
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		883, 600	
	主任技師						
			人	1	58, 600	58, 600	
	技師(A)						
			人	2	51, 200	102, 400	
	技師 (B)						
					44 005	0.40	
	Life (-)		人	6	41,600	249, 600	
	技師 (C)						
			人	10	32, 800	328, 000	
	技術員			10	34, 000	320,000	
	投州貝						
			人	5	29, 000	145, 000	
計					==, ===	113,000	
H 1							
						883, 600	

旧志津川導水路ト	ンネル調査	2	次	内	訳	書	単価证 歩掛近 労務記	適用年月 2022.05 適用年月 2022.05 間整係数 1.000-00	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 21号	現地調査費								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	現地調査費								
					式	1		4, 020, 000	
計									
								4, 020, 000	

単価適用年月 歩掛適用年月 2022.05 2022.05 労務調整係数 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

			19 +		73 173 17	同登係数 1.000−00	000-0000-0000-0000-1-0
为 22 号	報告書作成費						
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		220, 100	
	主任技師						
			人	0. 5	58, 600	29, 300	
	技師(A)			· · · ·	00,000	20,000	
	JAPP (11)						
			人	0.5	51, 200	25, 600	
	技師 (B)						
				•	41 600	41 000	
	技師(C)		人	1	41,600	41, 600	
	技師 (C)						
			人	2	32, 800	65, 600	
	技術員						
			人	2	29, 000	58, 000	
計							
						220, 100	
						220, 100	

		<u> </u>			力伤前	間整係数 1.000-00	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 23 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							
西 该八门							
			-1-	•		500,000	
			式	1		529, 900	
	主任技師						
			人	3. 5	58,600	205, 100	
	技師 (A)		, ,		,	,	
	[[文印] (A)						
			人	3. 5	51, 200	179, 200	
	技師 (B)						
			人	3. 5	41,600	145, 600	
=1			7	0.0	11,000	110,000	
計							
						529, 900	

公開成果品作成		2	次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務記	適用年月 2022.05 適用年月 2022.05 間整係数 1.000-00	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 24 号	公開成果品作成							·	
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		109, 340	
	技師(C)								
					人	1. 3	32, 800	42, 640	
	技術員								
					人	2. 3	29, 000	66, 700	
計									
								109, 340	
旅費(率計上・		2	次	内	訳	書	┃歩掛道	適用年月 2022.05 適用年月 2022.05 間整係数 1.000-00	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 25 号	旅費								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	旅費				式	1		54, 010	
計					E	1		54,010	

54, 010

		1	次	単	価	表	単価道 歩掛道 労務調	適用年月 2022.05 適用年月 2022.05 調整係数 1.000-0		000-0000-1-0 0
単 1号	検討会資料作成				単位	口	数量	1	単価	294, 500
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額		摘要
	検討会資料作成									
					口	1	294, 500	294, 500		
計										
								294, 500		
単価										
								294, 500	円/回	

		1	次	単	価	表	単価通 歩掛通 労務訓	通用年月 2022.05 通用年月 2022.05 調整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
単 2号	照査技術者による報告				単位	旦	数量	1	単価 29,300
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	照査技術者による報告								
					口	1	29, 300	29, 300	
計									
								29, 300	
単価									
								29, 300	円/回

2 次 単 価 表

						周登徐数 1.000−0	000-0000-0000-0000-1-0 0
単 3号	検討会資料作成		単位	口	数量	1	単価 294, 500
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		294, 500	
	主任技師						
			人	0. 5	58, 600	29, 300	
	技師 (A)			0.0	00,000	20,000	
			人	0. 5	51, 200	25, 600	
	技師 (B)						
					41 200	41 200	
	技師(C)		人	1	41,600	41, 600	
	技師(C)						
			人	2. 5	32,800	82,000	
	技術員				·	·	
			人	4	29, 000	116, 000	
計							
						294, 500	
単価						254, 500	
1- m							
						294, 500	円/回

2 次 単 価 表

			,, ,		刀伤巾	同登保数 1.000-0	000-0000-00	00-0000-1-0 0
単 4号	照査技術者による報告		単位	□	数量	1	単価	29, 300
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		29, 300		
	主任技師							
			人	0. 5	58, 600	29, 300		
計								
						29, 300		
単価								
						29, 300	円/回	