大戸川ダム耐震性能照査業務 【業務設計書(公表資料)】

大戸川ダム工事事務所 調査設計課

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	大戸川ダム耐震性能照査業務
履行場所	(自)滋賀県大津市上田上桐生町地先
	(至)滋賀県大津市上田上大鳥居町地先

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 7年 8月	7) 施工県	滋賀県			
2) 事務所名	大戸川ダム工事事務所 調査設計課	8) 地 区	大津市・草津市	市・守山市他		
3)業務番号	25863137040011	9) 河川・路線	大戸川ダム			
4)契約区分	国債(翌債を含む)の分任官	10) 設計年月	令和 7年 8月			
5)変更回数		11) 労務費一括割増	0%			
6)履行期間	217 日間 自 令和 7年10月25日	12) 単価適用年月	令和 7年10月			
	(当初) 至 令和 8年 5月29日	13) 歩掛適用年月	令和 7年10月			
	(第 回変更) 至 年 月 日	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、大規	模地震に対するダム耐震性能照査指針(案)・同解説(H17.3 国	1)計画準備	1式	6)照査	1式	
土交通省河川局)に基づき、大戸川ダムのレベル2地震動を想定した、大規模地	2) レベル2地震動	の設定 1式	7)報告書作成	1式	
震に対するダム	の耐震性能を照査するものである。	3) ダム本体の耐震	計算 1式			
		4) 結果とりまとめ	1式			
		5) 関係機関協議資	料作成 1式			

3. 予算科目

1)予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名
河川総合開発事業費			

業務名 大戸川ダム耐震	性能照查業務					業 種項 目	設計業務 耐震性能照査			
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
耐震性能照査			式	1		13, 945, 000				
耐震性能照査			式	1		13, 945, 000				
耐震性能照査			式	1		13, 945, 000				
計画準備			式	1		613, 500			内	1号
レベル2地震動の影	 定		式	1		2, 182, 650			内	2 号
ダム本体の耐震計算	Ī		式	1		7, 979, 600			内	3 号
結果とりまとめ			式	1		1, 351, 900			内	4 号
関係機関協議資料价	成		式	1		497, 000			内	5 号

業務名 大戸川ダム耐震性能照査業務					業 種項 目	設計業務 耐震性能照査			
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
照査		式	1		387, 500			内	6 号
報告書作成		式	1		932, 850			内	7 号
共通		式	1		611, 670				
共通 (設計業務)		式	1		611, 670				
打合せ等		式	1		437, 500				
打合せ		式	1		437, 500			内	8 号
その他		式	1		38, 750				
照査技術者による報告		式	1		38, 750			内	9 号

業務名 大戸川ダム耐震性能照査業務					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
公開成果品作成		式			135, 420			
公開成果品作成		業務	1		135, 420			内 10 号
直接経費		式	1		285, 707			
直接経費		式	1		285, 707			
旅費交通費		式	1		91, 707			
旅費(率計上・宿泊無)		式	1		91, 707			内 11 号
電子成果品作成費		式	1		194, 000			
電子成果品作成費		式	1		194, 000			内 12 号

業務名 大戸川ダム耐震性能照査業務					業 種項 目	設計業務 直接原価 (その	他原価除く)	
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
直接原価(その他原価除く)								
		式	1		14, 842, 377			
その他原価								
		式	1		7, 838, 766			
一般管理費等								
		式	1		12, 208, 857			
業務価格								
		式	1		34, 890, 000			
消費税相当額								
		式	1		3, 489, 000			
業務委託料								
		式	1		38, 379, 000			

		1	次	内	訳	書	単価減 歩掛減 労務調	適用年月 2025. 10 適用年月 2025. 10 調整係数 1. 000-0	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								内 13 号
					式	1		613, 500	
計									
								613, 500	

		1	次	内	訳	書	単価证 歩掛近 労務記	適用年月 2025. 10 適用年月 2025. 10 間整係数 1. 000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 2号	レベル2地震動の設定								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	想定地震の選定								内 14 号
					式	1		1, 945, 450	
	照査に用いるレベル2地震動の設定								内 15 号
					式	1		237, 200	
計									
								2, 182, 650	

		1	次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務記	適用年月 2025.10 適用年月 2025.10 間整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 3号	ダム本体の耐震計算						,		
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	計算モデルの作成								内 16 号
					式	1		981, 550	
	計算条件・物性条件の検討							001,000	内 17 号
					式	1		419, 250	
	線形静的解析(自重解析および静水圧解析)								内 18 号
					式	1		713, 600	
	線形動的解析								内 19 号
					式	1		2, 927, 400	
	損傷過程を考慮した非線形動的解析								内 20 号
					式	1		1, 056, 650	
	解析結果の整理								内 21 号
					式	1		1, 502, 200	
	地震後の安定性検討								内 22 号
					式	1		378, 950)
計									
								7, 979, 600)

		1	次	内	訳	書	単価通 歩掛通 労務訓	適用年月 2025.10 適用年月 2025.10 間整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 4号	結果とりまとめ								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	結果とりまとめ								内 23 号
					式	1		1, 351, 900	
計									
								1, 351, 900	

		1	次	内	訳	書	歩掛道	適用年月 2025.10 適用年月 2025.10 間整係数 1.000-0	
内 5号	関係機関協議資料作成								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	関係機関協議資料作成				式	1		497, 000	内 24 号
計								497, 000	

		1	次	内	訳	書	単価通 歩掛通 労務訓	適用年月 2025.10 適用年月 2025.10 間整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 6号	照査								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	照査								内 25 号
					式	1		387, 500	
計									
								387, 500	

		1 次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務調	通用年月 2025. 10 通用年月 2025. 10 引整係数 1. 000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 7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							内 26 号
				式	1		932, 850	
計								
							932, 850	

		1	次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務課	通用年月 2025. 10 5用年月 2025. 10 51. 000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 8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								内 27 号
					式	1		437, 500	
計									
								437, 500	

		1	次	内	訳	書	単価证 歩掛证 労務記	適用年月 2025. 10 適用年月 2025. 10 間整係数 1. 000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 9号	照査技術者による報告								
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								内 28 号
					式	1		38, 750	
計									
								38, 750	

		1	次	内	訳	書	単価通 歩掛通 労務訓	適用年月 2025. 10 適用年月 2025. 10 間整係数 1. 000-0	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								内 29 号
					業務	1		135, 420	
計									
								135, 420	

		1	次	内	訳	書	単価道 歩掛通 労務訓	5用年月 2025. 10 5用年月 2025. 10 1. 000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 11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		14, 556, 670	
	旅費(率計上・宿泊無)				式	1		91, 707	直人費×0.0063
計								91, 707	

1	次	内	訳	書	歩掛道 労務記	適用年月 2025. 10 適用年月 2025. 10 間整係数 1. 000-00	000-0000-0000-0000-1-0 0
	条件		単位	数量	単価	金額	摘要
			式	1		14, 556, 670	
							その他の設計業務 5. 1×直人費(千円)^0. 38
			式	1		194, 000	(千円未満切り捨て)
						194, 000	
		条件	条件	式		条件 単位 数量 単価	条件 単位 数量 単価 金額 式 1 14,556,670

			19 +		73 435 RM	1.000-0000	J-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
直接人件費	2177 /9CH	XII	7-1-2-	外至	— іш	77.1%	1阿文
	So for helpfore		式	1		613, 500	
	主任技師						
			人	1	66, 900	66, 900	
	技師 (A)						
			人	2	59, 600	119, 200	
	技師 (B)				22,000	110, 200	
					40.500	104.000	
	技師 (C)		人	4	48, 500	194, 000	
	1Xph (C)						
			人	4	40, 300	161, 200	
	技術員						
			人	2	36, 100	72, 200	
計							
						613, 500	
						013, 300	

単価適用年月 歩掛適用年月 2025. 10 2025. 10 労務調整係数 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

		- 50 13	F/ \	<u> </u>	力物	間整係数 1.000-00	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 14 号	想定地震の選定						
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, 945, 450	
	主任技師						
			人	2. 5	66, 900	167, 250	
	技師(A)						
			1		FO. 600	227 200	
	++4x (D)		人	5. 5	59, 600	327, 800	
	技師 (B)						
			人	10. 5	48, 500	509, 250	
	技師(C)				.,	111,200	
			人	13. 5	40, 300	544, 050	
	技術員						
			人	11	36, 100	397, 100	
計							
						1, 945, 450	
						1, 940, 400	

単価適用年月 歩掛適用年月 2025. 10 2025. 10 労務調整係数 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

		<i>y</i> • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	19 +		刀切为即	登保数 1.000-000	0-0000-0000-0000-1-0
15 号	照査に用いるレベル2地震動の設定						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
[接人件費							
			式	1		237, 200	
	技師(A)			<u> </u>		201,200	
			人	1	59, 600	59, 600	
	技師(B)		, , , ,	1	39,000	39,000	
				0	49 500	07,000	
	技師(C)		人	2	48, 500	97, 000	
				0	40.000	00.222	
計			人	2	40, 300	80,600	
н							
						237, 200	

単価適用年月 2025. 10 歩掛適用年月 2025. 10 2025. 10 労務調整係数 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	計算モデルの作成				73334		
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		981, 550	
	主任技師						
			人	0.5	66, 900	33, 450	
	技師 (A)						
			人	1	59, 600	59, 600	
	技師 (B)						
			人	3	48, 500	145, 500	
	技師(C)						
			人	5	40, 300	201, 500	
	技術員						
			人	15	36, 100	541, 500	
計							
						981, 550	

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数

2025. 10 2025. 10 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

	2 V 13	H/ \	<u> </u>	力伤证	同登保数 1.000-00	000-0000-0000-0000-1-0 0
計算条件・物性条件の検討						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
		式	1		419, 250	
主任技師						
		人	0. 5	66, 900	33, 450	
技師(A)						
		Ι	1	50 600	50, 600	
共所 (D)			1	39,000	33,000	
1Xph (D)						
		人	2	48, 500	97,000	
技師(C)						
		人	3	40, 300	120, 900	
技術員						
		1	0	26 100	100 200	
		人	3	36, 100	108, 300	
					419, 250	
					,	
		1				
	計算条件・物性条件の検討 名称・規格 主任技師 技師 (A) 技師 (B) 技術員	計算条件・物性条件の検討 名称・規格 条件 主任技師 技師 (A) 技師 (B)	計算条件・物性条件の検討 名称・規格 条件 単位 式 主任技師 人 技師(A) 人 技師(C) 人 技術員 人	計算条件・物性条件の検討 名称・規格 条件 単位 数量 主任技師 人 0.5 技師 (A) 人 1 技師 (B) 人 2 技師 (C) 人 3	計算条件·物性条件の検討	計算条件・物性条件の検討 名称・規格 条件 単位 数量 単価 金額 主任技師 人 の.5 66,900 33,450 技師 (A) 人 1 59,600 59,600 技師 (B) 人 2 48,500 97,000 技師 (C) 人 3 40,300 120,900

単価適用年月 2025.10 歩掛適用年月 2025.10 労務調整係数 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	線形静的解析(自重解析および静水圧解析)				170 33%			
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		713, 600		
	主任技師							
			人	1	66, 900	66, 900		
	技師(A)							
			人	2	59, 600	119, 200		
	技師 (B)							
			人	3	48, 500	145, 500		
	技師(C)							
			人	5	40, 300	201, 500		
	技術員							
			人	5	36, 100	180, 500		
計								
						713, 600		

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数 2025. 10

2025. 10 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

<u> </u>	The second of th				刀が現	同登保数 1.000−00	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 19 号	線形動的解析						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	固有値解析						内 30 号
							11, 00 %
						1 050 550	
			式	1		1, 078, 550	
	線形動的解析						内 31 号
			式	1		1, 848, 850	
	+		10	<u> </u>		1,040,000	
計							
						2, 927, 400	

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数 2025. 10 2025. 10 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

_		- 50 13	F/ \	$\overline{}$	73.17314	司整係数 1.000-00	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 20 号	損傷過程を考慮した非線形動的解析						
1五口	7 14 4F1 4F	发炉	14 /L-	₩. 目);; [m*	人业工	.lg/r ====*
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, 056, 650	
	主任技師						
			人	1.5	66, 900	100, 350	
	十十百五 (A)			1.0	00,000	100,000	
	技師(A)						
			ı	0	50, 606	110 000	
			人	2	59, 600	119, 200	
	技師 (B)						
			人	4	48, 500	194, 000	
	技師 (C)						
			人	7	40, 300	282, 100	
	技術員		, ,		, -	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
	XMR						
			人	10	36, 100	361,000	
=1			人	10	30, 100	301, 000	
計							
						1, 056, 650	

単価適用年月 2025.10 歩掛適用年月 2025.10 労務調整係数 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 号	解析結果の整理				73 353 W			
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, 502, 200		
	主任技師							
			人	1	66, 900	66, 900		
	技師(A)							
			人	2	59, 600	119, 200		
	技師 (B)							
			人	6	48, 500	291, 000		
	技師(C)							
			人	12	40, 300	483, 600		
	技術員							
			人	15	36, 100	541, 500		
計								
						1, 502, 200		

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数 2025.10 1.000-00

2025. 10 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

		- 51 13	F/ \	<u> </u>	力務前	周整係数 1.000-00	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 22 号	地震後の安定性検討				l		
1					l		
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費				<u> </u>	†	1	
1				' 	ļ .		Į
¹ <u></u>			式	1	<u> </u>	378, 950	
	主任技師						
1				' I			1
			人	0.5	66, 900	33, 450	
1	技師(A)			' I			1
1			1	1 1	50 600	E0 600	1
1	技師 (B)		人	1	59, 600	59, 600	1
1				' I			1
1			人	2	48, 500	97,000	1
	技師(C)			<u> </u>	,	1	
				' I			1
1 			人	2	40, 300	80, 600	
_	技術員			·			
1				.	02.122	100.05	1
<u></u>			人	3	36, 100	108, 300	
計				' I			1
				' 		378, 950	1
				<u> </u>	 	1 310,000	1
				' I			1
				' l	<u> </u>		
							-
				' I			1
				·			
				' I			1
				' I			1
	+		+	'		+	1
				' I			1
				' I			1
							·

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数 2025.10 2025.10 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
接人件費							
			式	1		1 251 000	
	里事・技師長		IX.	1		1, 351, 900	
-			人	1	77, 500	77, 500	
±	上1111111111111111111111111111111111111						
			人	2	66, 900	133, 800	
找	技師(A)						
			人	4	59, 600	238, 400	
找	支師 (B)						
			人	6	48, 500	291, 000	
找	支師 (C)				,	,	
			人	8	40, 300	322, 400	
乜	支術員			0	40, 300	322, 400	
計			人	8	36, 100	288, 800	
ĒΙ							
						1, 351, 900	

単価適用年月 歩掛適用年月 2025. 10 2025. 10 労務調整係数 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

			19 +		774分前	1.000=000	00-0000-0000-0000-1-0 0
内 24 号	関係機関協議資料作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費	4147 水和	木田	十九	————————————————————————————————————	4-114	业积	1向女
巨按八斤貝							
			式	1		497, 000	
	技師(A)						
				0	50,000	110.000	
	技師(C)		人	2	59, 600	119, 200	
	(C)						
			人	4	40, 300	161, 200	
	技術員						
			1		0.0 100	014 400	
			人	6	36, 100	216, 600	
計							
						497, 000	
	I .				1		

照査		2	次	内	訳	書	歩掛通	適用年月 2025. 10 適用年月 2025. 10 1. 000-00	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 25 号	照査								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費								007.500	
					式	1		387, 500	
	理事・技師長								
					人	5	77, 500	387, 500	
計									
								387, 500	

単価適用年月 2025. 10 歩掛適用年月 2025. 10 労務調整係数 1.000-0000-0000-0000-1-0 0

勺 26 号	報告書作成			<u> </u>	73 333 144	至床数 1.000-0000-0	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費	*H*FF /901H	NII.	712	9八至	— іш	77. HX	1阿女
			式	1		932, 850	
	主任技師			-			
			人	0.5	66, 900	33, 450	
	技師(A)						
			人	2	59, 600	119, 200	
	技師(B)						
			人	3	48, 500	145, 500	
	技師(C)						
			人	5	40, 300	201, 500	
	技術員						
			人	12	36, 100	433, 200	
計							
						932, 850	

単価適用年月 2025. 10 歩掛適用年月 2025. 10 労務調整係数 1. 000-0000-0000-0000-1-0 0

		- 51 14	F/ \		力伤前	間整係数 1.000-00	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 27 号	打合せ						
	7 14 HH	A 117	77.17	业/ 目	77. /m;	人也在	松垂
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		437, 500	
	主任技師						
			人	2. 5	66, 900	167, 250	
	++·6王 (A)			2.0	00, 500	101, 200	
	技師(A)						
				0.5	50.000	140.000	
			人	2. 5	59, 600	149, 000	
	技師(B)						
			人	2.5	48, 500	121, 250	
計							
						437, 500	
			1	1	1		

照査技術者によ	たる報告	2	次	内	訳	書	単価通 歩掛通 労務調	適用年月 2025. 10 適用年月 2025. 10 間整係数 1. 000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 28 号	照査技術者による報告								
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		38, 750	
	理事・技師長				IX.	1		38, 130	
					人	0.5	77, 500	38, 750	
計								38, 750	
								33,100	
公開成果品作成		2	次	内	訳	書	■ 歩掛福	適用年月 2025.10 適用年月 2025.10 間整係数 1.000-0	
内 29 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		135, 420	
	技師 (C)								

52, 390

83, 030

135, 420

技術員

計

1.3

2.3

40, 300

36, 100

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数

2025. 10 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

2025. 10

		0 00 13	H/ \		力務計	間整係数 1.000−00	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 30 号	固有値解析				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費				. —			1.5-
			式	1		1, 078, 550	
	主任技師						
			人	0. 5	66, 900	33, 450	
	技師(A)						
					50, 406	110 222	
	List (D)		人	2	59, 600	119, 200	
	技師(B)						
			人	5	48, 500	242, 500	
	技師(C)				10,000	212, 000	
	TXHP (C)						
			人	8	40, 300	322, 400	
	技術員						
			人	10	36, 100	361,000	
計							
						1, 078, 550	

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数 2025.10 1.000-00

2025. 10 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

		9 1 1	F/ \	<u> </u>	力務前	間整係数 1.000-00	000-0000-0000-0000-1-0
31 号	線形動的解析						
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, 848, 850	
	主任技師						
			人	1. 5	66, 900	100, 350	
	技師(A)						
			人	4	59, 600	238, 400	
	技師(B)						
			1	10	40 500	485, 000	
	++6T (C)		人	10	48, 500	485,000	
	技師(C)						
			人	12	40, 300	483, 600	
	技術員				10,000	200,000	
	IXM A						
			人	15	36, 100	541, 500	
計							
						1, 848, 850	