

契約年月日 令和 7 年 1 0 月 2 4 日

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。

鏡

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・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 (当初) 至 令和 8年 5月29日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 7年10月
		13) 歩掛適用年月	令和 7年10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、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、大規模地震に対するダムの耐震性能を照査するものである。		1) 計画準備	1 式
		2) レベル2地震動の設定	1 式
		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
		6) 照査	1 式
		7) 報告書作成	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			

設計内訳書

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
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地震動の設定		式	1		2,182,650			内 2 号
ダム本体の耐震計算		式	1		7,979,600			内 3 号
結果とりまとめ		式	1		1,351,900			内 4 号
関係機関協議資料作成		式	1		497,000			内 5 号

設計内訳書

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

設計内訳書

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	1		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

設計内訳書

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 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		613, 500	内 13 号
計						613, 500	

1 次 内 訳 書

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 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		式	1		1, 945, 450	内 14 号
	照査に用いるレベル2 地震動の設定		式	1		237, 200	内 15 号
計						2, 182, 650	

1 次 内 訳 書

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 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		式	1		981,550	内 16 号
	計算条件・物性条件の検討		式	1		419,250	内 17 号
	線形静的解析（自重解析および静水圧解析）		式	1		713,600	内 18 号
	線形動的解析		式	1		2,927,400	内 19 号
	損傷過程を考慮した非線形動的解析		式	1		1,056,650	内 20 号
	解析結果の整理		式	1		1,502,200	内 21 号
	地震後の安定性検討		式	1		378,950	内 22 号
計						7,979,600	

1 次 内 訳 書

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 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		式	1		1,351,900	内 23 号
計						1,351,900	

1 次 内 訳 書

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 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 6 号	照査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	照査		式	1		387, 500	内 25 号
計						387, 500	

1 次 内 訳 書

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 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		式	1		932, 850	内 26 号
計						932, 850	

1 次 内 訳 書

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 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		式	1		437, 500	内 27 号
計						437, 500	

1 次 内 訳 書

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 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		式	1		38, 750	内 28 号
計						38, 750	

1 次 内 訳 書

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 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		135,420	内 29 号
計						135,420	

1 次 内 訳 書

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 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

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 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		14, 556, 670	
	電子成果品作成費		式	1		194, 000	その他の設計業務 5. 1×直人費(千円)^0. 38 (千円未満切り捨て)
計						194, 000	

計画準備

2 次 内 訳 書

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 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			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）		人	4	48, 500	194, 000	
	技師（C）		人	4	40, 300	161, 200	
	技術員		人	2	36, 100	72, 200	
計						613, 500	

レベル 2 地震動の設定

2 次 内 訳 書

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 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）		人	5. 5	59, 600	327, 800	
	技師（B）		人	10. 5	48, 500	509, 250	
	技師（C）		人	13. 5	40, 300	544, 050	
	技術員		人	11	36, 100	397, 100	
計						1, 945, 450	

レベル2 地震動の設定

2 次 内 訳 書

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 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
直接人件費			式	1		237, 200	
	技師（A）		人	1	59, 600	59, 600	
	技師（B）		人	2	48, 500	97, 000	
	技師（C）		人	2	40, 300	80, 600	
計						237, 200	

2 次 内 訳 書

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 16 号	計算モデルの作成						
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		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	

2 次 内 訳 書

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 17 号	計算条件・物性条件の検討						
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		419, 250	
	主任技師		人	0. 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	
	技術員		人	3	36, 100	108, 300	
計						419, 250	

ダム本体の耐震計算

2 次 内 訳 書

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）						
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	

ダム本体の耐震計算

2 次 内 訳 書

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 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		式	1		1, 078, 550	内 30 号
	線形動的解析		式	1		1, 848, 850	内 31 号
計						2, 927, 400	

ダム本体の耐震計算

2 次 内 訳 書

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 20 号	損傷過程を考慮した非線形動的解析						
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, 056, 650	
	主任技師		人	1. 5	66, 900	100, 350	
	技師（A）		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		人	10	36, 100	361, 000	
計						1, 056, 650	

2 次 内 訳 書

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						
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	

2 次 内 訳 書

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 22 号	地震後の安定性検討						
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		378, 950	
	主任技師		人	0. 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	2	40, 300	80, 600	
	技術員		人	3	36, 100	108, 300	
計						378, 950	

結果とりまとめ

2 次 内 訳 書

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 23 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
直接人件費			式	1		1, 351, 900	
	理事・技師長		人	1	77, 500	77, 500	
	主任技師		人	2	66, 900	133, 800	
	技師（A）		人	4	59, 600	238, 400	
	技師（B）		人	6	48, 500	291, 000	
	技師（C）		人	8	40, 300	322, 400	
	技術員		人	8	36, 100	288, 800	
計						1, 351, 900	

関係機関協議資料作成

2 次 内 訳 書

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 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			式	1		497, 000	
	技師（A）		人	2	59, 600	119, 200	
	技師（C）		人	4	40, 300	161, 200	
	技術員		人	6	36, 100	216, 600	
計						497, 000	

照査

2 次 内 訳 書

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 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			式	1		387, 500	
	理事・技師長		人	5	77, 500	387, 500	
計						387, 500	

報告書作成

2 次 内 訳 書

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 26 号	報告書作成						
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		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	

打合せ

2 次 内 訳 書

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 27 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		437, 500		
	主任技師		人	2. 5	66, 900	167, 250		
	技師（A）		人	2. 5	59, 600	149, 000		
	技師（B）		人	2. 5	48, 500	121, 250		
計						437, 500		

照査技術者による報告

2 次 内 訳 書

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 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		人	0.5	77,500	38,750	
計						38,750	

公開成果品作成

2 次 内 訳 書

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 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）		人	1.3	40,300	52,390	
	技術員		人	2.3	36,100	83,030	
計						135,420	

3 次 内 訳 書

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 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			式	1		1, 078, 550	
	主任技師		人	0. 5	66, 900	33, 450	
	技師（A）		人	2	59, 600	119, 200	
	技師（B）		人	5	48, 500	242, 500	
	技師（C）		人	8	40, 300	322, 400	
	技術員		人	10	36, 100	361, 000	
計						1, 078, 550	

3 次 内 訳 書

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 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）		人	10	48, 500	485, 000	
	技師（C）		人	12	40, 300	483, 600	
	技術員		人	15	36, 100	541, 500	
計						1, 848, 850	