

契約年月日 令和5年 4月10日

# 大戸川ダム地質総合解析業務

## 【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	大戸川ダム地質総合解析業務
履行場所	(自)滋賀県大津市上田上牧町地先 (至)滋賀県甲賀市信楽町黄瀬地先

## 2. 業務内容

1) 発注年月	令和 4年12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	23863137040001	9) 河川・路線	大戸川ダム
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 4年12月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	296 日間 自 令和 5年 4月11日 (当初) 至 令和 6年 1月31日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 5年 3月
		13) 歩掛適用年月	令和 5年 3月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、大戸川ダム建設事業のダムサイト選定検討に必要な、地質総合解析を実施する業務である。	業務内容	地質総合解析業務 1 式、公開成果品作成 1 式、打合せ等 1 式、旅費交通費 1 式、電子成果品作成費 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	大戸川ダム地質総合解析業務				業種 項目	設計業務 地質総合解析業務		
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
地質総合解析業務		式	1		14,051,110			
地質総合解析業務		式	1		14,051,110			
地質総合解析業務		式	1		14,051,110			
計画準備		式	1		574,100			内 1号
第四紀断層調査		式	1		2,936,625			内 2号
ダムサイトの地形地質に関する検討		式	1		8,224,360			内 3号
貯水池内地すべりに関する検討		式	1		1,050,625			内 4号
関係機関協議資料作成		式	1		418,800			内 5号

# 設計内訳書

業務名	大戸川ダム地質総合解析業務				業種 項目	設計業務 地質総合解析業務		
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
報告書作成		式	1		846,600			内 6号
共通		式	1		525,710			
共通（設計業務）		式	1		118,960			
公開成果品作成		式	1		118,960			
公開成果品作成		業務	1		118,960			内 7号
共通（調査・計画業務）		式	1		406,750			
打合せ等		式	1		406,750			
打合せ		式	1		406,750			内 8号

# 設計内訳書

業務名	大戸川ダム地質総合解析業務				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
直接経費		式	1		403,234			
直接経費		式	1		403,234			
旅費交通費		式	1		211,234			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		211,234			内 9号
電子成果品作成費		式	1		192,000			
電子成果品作成費		式	1		192,000			内 10号
直接原価（その他原価除く）		式	1		14,980,054			
その他原価		式	1		7,634,217			

# 設計内訳書

業務名	大戸川ダム地質総合解析業務				業種 項目	設計業務 一般管理費等		
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
一般管理費等		式	1		12,175,729			
業務価格		式	1		34,790,000			
消費税相当額		式	1		3,479,000			
業務委託料		式	1		38,269,000			

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	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
内 1 号	計画準備						
	計画準備		式	1		574,100	内 11 号
計						574,100	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	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
内 2 号	第四紀断層調査						
	断層破碎物質を用いた年代分析		式	1		2,075,800	内 12 号
	構造発達史の検討		式	1		405,250	内 13 号
	総合評価		式	1		455,575	内 14 号
計						2,936,625	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	ダムサイトの地形地質に関する検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	既存横坑見直し		式	1		99,925	内 15 号
	ボーリングコア見直し		式	1		1,085,560	内 16 号
	試験結果の整理		式	1		466,200	内 17 号
	岩石学的、鉱物学的検討		式	1		1,001,000	内 18 号
	地下水位観測		式	1		1,976,500	内 19 号
	地質総合解析		式	1		3,595,175	内 20 号
計						8,224,360	



# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	貯水池内地すべりに関する検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	精査の必要性の評価		式	1		320,175	内 21 号
	精査計画の立案		式	1		167,050	内 22 号
	解析		式	1		563,400	内 23 号
計						1,050,625	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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		418,800	内 24 号
計						418,800	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6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		846,600	内 25号
計						846,600	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7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		118,960	内 26号
計						118,960	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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		406,750	内 27号
計						406,750	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9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		14,176,820	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		211,234	直人費×0.0149
計						211,234	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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		14,176,820	
	電子成果品作成費		式	1		192,000	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						192,000	

計画準備

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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		574,100	
	理事・技師長		人	1	70,900	70,900	
	主任技師		人	2	62,200	124,400	
	技師（A）		人	1	55,200	55,200	
	技師（B）		人	4	45,300	181,200	
	技師（C）		人	4	35,600	142,400	
計						574,100	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	断層破碎物質を用いた年代分析						
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		2,075,800	
	主任技師		人	4	62,200	248,800	
	技師 (A)		人	8	55,200	441,600	
	技師 (B)		人	14	45,300	634,200	
	技師 (C)		人	14	35,600	498,400	
	技術員		人	8	31,600	252,800	
計						2,075,800	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	構造発達史の検討						
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		405,250	
	理事・技師長		人	0.5	70,900	35,450	
	主任技師		人	1	62,200	62,200	
	技師（A）		人	1	55,200	55,200	
	技師（B）		人	4	45,300	181,200	
	技師（C）		人	2	35,600	71,200	
計						405,250	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	総合評価						
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		455,575	
	主任技術者		人	0.25	74,900	18,725	
	理事・技師長		人	0.5	70,900	35,450	
	主任技師		人	1	62,200	62,200	
	技師（A）		人	1	55,200	55,200	
	技師（B）		人	4	45,300	181,200	
	技師（C）		人	2	35,600	71,200	
	技術員		人	1	31,600	31,600	
計						455,575	



# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	既存横坑見直し						
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		99,925	
	主任技師		人	0.25	62,200	15,550	
	技師（B）		人	0.75	45,300	33,975	
	技師（C）		人	0.75	35,600	26,700	
	技術員		人	0.75	31,600	23,700	
計						99,925	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	ボーリングコア見直し						
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		1,085,560	
	主任技師		人	2.8	62,200	174,160	
	技師（B）		人	8.4	45,300	380,520	
	技術員		人	16.8	31,600	530,880	
計						1,085,560	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	試験結果の整理						
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		466,200	
	主任技師		人	1.5	62,200	93,300	
	技師（B）		人	3	45,300	135,900	
	技術員		人	7.5	31,600	237,000	
計						466,200	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	岩石学的、鉱物学的検討						
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		1,001,000	
	主任技師		人	1.25	62,200	77,750	
	技師（A）		人	2.5	55,200	138,000	
	技師（B）		人	2.5	45,300	113,250	
	技師（C）		人	10	35,600	356,000	
	技術員		人	10	31,600	316,000	
計						1,001,000	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号		地下水位観測						
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		1,576,500		
	主任技師		人	2.5	62,200	155,500		
	技師（A）		人	5	55,200	276,000		
	技師（B）		人	10	45,300	453,000		
	技師（C）		人	15	35,600	534,000		
	技術員		人	5	31,600	158,000		
材料費			式	1		400,000		
	水圧式水位計		式	1		400,000	内 28 号	
計						1,976,500		

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 号	地質総合解析						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	既存資料の整理・統合		式	1		248,100	内 29 号
	地質条件の検討		式	1		1,382,025	内 30 号
	地質工学的検討		式	1		1,192,425	内 31 号
	岩盤透水性の検討		式	1		605,575	内 32 号
	地質調査計画の立案		式	1		167,050	内 33 号
計						3,595,175	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 号	精査の必要性の評価						
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		320,175	
	主任技術者		人	0.25	74,900	18,725	
	理事・技師長		人	0.5	70,900	35,450	
	主任技師		人	0.5	62,200	31,100	
	技師（A）		人	1	55,200	55,200	
	技師（B）		人	1	45,300	45,300	
	技師（C）		人	2	35,600	71,200	
	技術員		人	2	31,600	63,200	
計						320,175	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 号	精査計画の立案						
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		167,050	
	理事・技師長		人	0.5	70,900	35,450	
	主任技師		人	0.5	62,200	31,100	
	技師（A）		人	1	55,200	55,200	
	技師（B）		人	1	45,300	45,300	
計						167,050	



# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 号	解析						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	機構解析		式	1		331,000	内 34 号
	安定解析		式	1		232,400	内 35 号
計						563,400	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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		418,800	
	主任技師		人	1.5	62,200	93,300	
	技師 (A)		人	1.5	55,200	82,800	
	技師 (B)		人	3	45,300	135,900	
	技師 (C)		人	3	35,600	106,800	
計						418,800	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 25 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		846,600	
	主任技師		人	2	62,200	124,400	
	技師 (A)		人	2	55,200	110,400	
	技師 (B)		人	6	45,300	271,800	
	技師 (C)		人	6	35,600	213,600	
	技術員		人	4	31,600	126,400	
計						846,600	

公開成果品作成

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	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
直接人件費			式	1		118,960	
	技師 (C)		人	1.3	35,600	46,280	
	技術員		人	2.3	31,600	72,680	
計						118,960	

打合せ

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	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
直接人件費			式	1		406,750	
	主任技師		人	2.5	62,200	155,500	
	技師（A）		人	2.5	55,200	138,000	
	技師（B）		人	2.5	45,300	113,250	
計						406,750	

# 3 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 28 号	水圧式水位計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	水圧式水位計		台	2	200,000	400,000	
計						400,000	

# 3 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 29 号	既存資料の整理・統合						
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		248,100	
	主任技師		人	0.5	62,200	31,100	
	技師（A）		人	1	55,200	55,200	
	技師（B）		人	2	45,300	90,600	
	技師（C）		人	2	35,600	71,200	
計						248,100	

# 3 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 30 号	地質条件の検討						
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		1,382,025	
	主任技術者		人	0.25	74,900	18,725	
	理事・技師長		人	1	70,900	70,900	
	主任技師		人	2	62,200	124,400	
	技師（A）		人	6	55,200	331,200	
	技師（B）		人	8	45,300	362,400	
	技師（C）		人	8	35,600	284,800	
	技術員		人	6	31,600	189,600	
計						1,382,025	



# 3 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 31 号	地質工学的検討						
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		1,192,425	
	主任技術者		人	0.25	74,900	18,725	
	理事・技師長		人	1	70,900	70,900	
	主任技師		人	2	62,200	124,400	
	技師（A）		人	6	55,200	331,200	
	技師（B）		人	8	45,300	362,400	
	技師（C）		人	8	35,600	284,800	
計						1,192,425	

# 3 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 32 号	岩盤透水性の検討						
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		605,575	
	主任技術者		人	0.25	74,900	18,725	
	理事・技師長		人	0.5	70,900	35,450	
	主任技師		人	1	62,200	62,200	
	技師（A）		人	3	55,200	165,600	
	技師（B）		人	4	45,300	181,200	
	技師（C）		人	4	35,600	142,400	
計						605,575	

# 3 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 33 号		地質調査計画の立案						
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		167,050		
	理事・技師長		人	0.5	70,900	35,450		
	主任技師		人	0.5	62,200	31,100		
	技師（A）		人	1	55,200	55,200		
	技師（B）		人	1	45,300	45,300		
計						167,050		

# 3 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 34 号	機構解析						
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		331,000	
	理事・技師長		人	0.5	70,900	35,450	
	主任技師		人	1.5	62,200	93,300	
	技師（B）		人	2.5	45,300	113,250	
	技師（C）		人	2.5	35,600	89,000	
計						331,000	

# 3 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 35 号	安定解析						
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		232,400	
	主任技師		人	0.5	62,200	31,100	
	技師 (A)		人	1	55,200	55,200	
	技師 (B)		人	1	45,300	45,300	
	技師 (C)		人	1.5	35,600	53,400	
	技術員		人	1.5	31,600	47,400	
計						232,400	