

契約年月日 令和6年 3月 8日

# 大戸川ダム地質とりまとめ業務

## 【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	大戸川ダム地質とりまとめ業務
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 5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	23863137040019	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 5年12月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	252 日間 自 令和 6年 3月 9日 (当初) 至 令和 6年11月15日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 6年 2月
		13) 歩掛適用年月	令和 6年 2月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、地質調査結果等のとりまとめ、地下水位・孔内傾斜観測、ダムサイト地質総合解析及び貯水池内地すべりに関する検討を目的とする業務である。	業務内容	
		1) 計画準備	1 式
		2) 既存資料見直し	1 式
		3) 地下水位観測	1 式
		4) 孔内傾斜観測	1 式
		5) ダムサイト地質総合解析	1 式
		7) 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			

# 設計内訳書

業務名	大戸川ダム地質とりまとめ業務				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		7,073,320			
地質総合解析業務		式	1		7,073,320			
地質総合解析業務		式	1		7,073,320			
計画準備		式	1		574,100			内 1号
既存資料見直し		式	1		1,241,600			内 2号
地下水位観測		式	1		1,324,260			内 3号
孔内傾斜観測		式	1		90,800			内 4号
ダムサイト地質総合解析		式	1		2,153,360			内 5号

# 設計内訳書

業務名	大戸川ダム地質とりまとめ業務				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
貯水池内地すべりに関する検討		式	1		563,400			内 6号
関係機関協議資料作成		機関	2	139,600	279,200			単 1号
報告書作成		式	1		846,600			内 7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 8号
共通（調査・計画業務）		式	1		406,750			

# 設計内訳書

業務名	大戸川ダム地質とりまとめ業務				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
打合せ等		式	1		406,750			
打合せ		式	1		406,750			内 9号
直接経費		式	1		265,225			
直接経費		式	1		265,225			
旅費交通費		式	1		113,225			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		113,225			内 10号
電子成果品作成費		式	1		152,000			
電子成果品作成費		式	1		152,000			内 11号

# 設計内訳書

業務名	大戸川ダム地質とりまとめ業務				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		7,864,255			
その他原価		式	1		4,092,077			
一般管理費等		式	1		6,433,668			
業務価格		式	1		18,390,000			
消費税相当額		式	1		1,839,000			
業務委託料		式	1		20,229,000			

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
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		574,100	内 12 号
計						574,100	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	既存資料見直し						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	ボーリングコア見直し		式	1		775,400	内 13 号
	試験結果の整理		式	1		466,200	内 14 号
計						1,241,600	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3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
	地下水位観測		式	1		1,324,260	内 15号
計						1,324,260	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4号	孔内傾斜観測						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	孔内傾斜計観測		式	1		90,800	内 16号
計						90,800	



# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 号	ダムサイト地質総合解析						
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		148,860	内 17 号
	地質条件の検討		式	1		829,215	内 18 号
	地質工学的検討		式	1		715,455	内 19 号
	岩盤透水性の検討		式	1		359,600	内 20 号
	地質調査計画の立案		式	1		100,230	内 21 号
計						2,153,360	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6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
	解析		式	1		563,400	内 22号
計						563,400	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
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		846,600	内 23号
計						846,600	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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 24 号
計						118,960	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 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		406,750	内 25 号
計						406,750	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
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 10 号	旅費（率計上・宿泊無）						
	直接人件費		式	1		7,599,030	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		113,225	直人費×0.0149
計						113,225	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
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 11 号	電子成果品作成費						
	直接人件費		式	1		7,599,030	
	電子成果品作成費		式	1		152,000	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						152,000	

計画準備

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 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	

既存資料見直し

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 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		775,400	
	主任技師		人	2	62,200	124,400	
	技師（B）		人	6	45,300	271,800	
	技術員		人	12	31,600	379,200	
計						775,400	

既存資料見直し

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 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	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 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		1,324,260	
	主任技師		人	2.1	62,200	130,620	
	技師 (A)		人	4.2	55,200	231,840	
	技師 (B)		人	8.4	45,300	380,520	
	技師 (C)		人	12.6	35,600	448,560	
	技術員		人	4.2	31,600	132,720	
計						1,324,260	



孔内傾斜観測

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	孔内傾斜計観測						
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		90,800	
	技師 (A)		人	1	55,200	55,200	
	技師 (C)		人	1	35,600	35,600	
計						90,800	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 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		148,860	
	主任技師		人	0.3	62,200	18,660	
	技師 (A)		人	0.6	55,200	33,120	
	技師 (B)		人	1.2	45,300	54,360	
	技師 (C)		人	1.2	35,600	42,720	
計						148,860	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 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		829,215	
	主任技術者		人	0.15	74,900	11,235	
	理事・技師長		人	0.6	70,900	42,540	
	主任技師		人	1.2	62,200	74,640	
	技師（A）		人	3.6	55,200	198,720	
	技師（B）		人	4.8	45,300	217,440	
	技師（C）		人	4.8	35,600	170,880	
	技術員		人	3.6	31,600	113,760	
計						829,215	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 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		715,455	
	主任技術者		人	0.15	74,900	11,235	
	理事・技師長		人	0.6	70,900	42,540	
	主任技師		人	1.2	62,200	74,640	
	技師（A）		人	3.6	55,200	198,720	
	技師（B）		人	4.8	45,300	217,440	
	技師（C）		人	4.8	35,600	170,880	
計						715,455	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 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		359,600	
	主任技術者		人	0.1	74,900	7,490	
	理事・技師長		人	0.3	70,900	21,270	
	主任技師		人	0.6	62,200	37,320	
	技師（A）		人	1.8	55,200	99,360	
	技師（B）		人	2.4	45,300	108,720	
	技師（C）		人	2.4	35,600	85,440	
計						359,600	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 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		100,230	
	理事・技師長		人	0.3	70,900	21,270	
	主任技師		人	0.3	62,200	18,660	
	技師（A）		人	0.6	55,200	33,120	
	技師（B）		人	0.6	45,300	27,180	
計						100,230	

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 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 26 号
	安定解析		式	1		232,400	内 27 号
計						563,400	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 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	



# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 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		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	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 25 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		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	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 26 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	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 27 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	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
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
単 1 号	関係機関協議資料作成		機関	1	139,600	139,600	単 2 号
計						139,600	
単価						139,600	円/機関

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
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		139,600	
	主任技師		人	0.5	62,200	31,100	
	技師 (A)		人	0.5	55,200	27,600	
	技師 (B)		人	1	45,300	45,300	
	技師 (C)		人	1	35,600	35,600	
計						139,600	
単価						139,600	円/機関