

契約年月日 令和5年 6月 1日

# 大戸川ダム事業効果検討業務

## 【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	大戸川ダム事業効果検討業務
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 5年 4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	23863137040008	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 3月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	273 日間 自 令和 5年 6月 2日 (当初) 至 令和 6年 2月29日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 5年 5月
		13) 歩掛適用年月	令和 5年 5月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、大戸川ダムの事業計画について整理し、とりまとめを行うとともに、事業効果の検討を行うことを目的とする業務である。	業務内容	計画準備 1式、事業効果の検討 1式、高水流量観測高度化の検討 1式、風水害体制発令基準指標の見直し 1式、事業計画書の作成 1式、技術レポートの更新 1式、洪水に対する大戸川ダムの効果整理 1式、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

# 設計内訳書

業務名	大戸川ダム事業効果検討業務				業種 項目	設計業務 事業効果検討業務		
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
事業効果検討業務		式	1		15,378,750			
事業効果検討業務		式	1		15,378,750			
事業効果検討業務		式	1		15,378,750			
計画準備		式	1		136,550			内 1号
事業効果の検討		式	1		4,649,200			内 2号
高水流量観測高度化の検討		式	1		4,599,800			内 3号
風水害体制発令基準指標の見直し		式	1		2,075,300			内 4号
事業計画書の作成		式	1		1,051,100			内 5号

# 設計内訳書

業務名	大戸川ダム事業効果検討業務				業種 項目	設計業務 事業効果検討業務		
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
技術レポートの更新		式	1		1,051,100			内 6号
洪水に対する大戸川ダムの効果整理		式	1		1,362,900			内 7号
報告書作成		式	1		452,800			内 8号
共通		式	1		569,450			
共通（調査・計画業務）		式	1		569,450			
打合せ等		式	1		569,450			
打合せ		式	1		569,450			内 9号
直接経費		式	1		501,628			

# 設計内訳書

業務名	大戸川ダム事業効果検討業務				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		501,628			
旅費交通費		式	1		237,628			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		237,628			内 10号
電子成果品作成費		式	1		201,000			
電子成果品作成費		式	1		201,000			内 11号
情報共有システムの活用費用		式	1		63,000			
情報共有システムの活用費用		式	1		63,000			内 12号
直接原価（その他原価除く）		式	1		16,449,828			

# 設計内訳書

業務名	大戸川ダム事業効果検討業務				業種 項目	設計業務 その他原価		
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
その他原価		式	1		8,588,105			
一般管理費等		式	1		13,482,067			
業務価格		式	1		38,520,000			
消費税相当額		式	1		3,852,000			
業務委託料		式	1		42,372,000			

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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		136,550	内 13 号
計						136,550	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	事業効果の検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	費用対効果分析の実施		式	1		1,018,500	内 14 号
	大戸川ダムによる洪水調節効果		式	1		1,281,000	内 15 号
	経済性確保の検討		式	1		1,740,800	内 16 号
	資料整理		式	1		608,900	内 17 号
計						4,649,200	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	高水流量観測高度化の検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	観測機器の選定及び設置		式	1		1,542,500	内 18 号
	流量観測の実施		式	1		857,400	内 19 号
	観測結果の精度検証		式	1		1,297,900	内 20 号
	マニュアルの作成		式	1		902,000	内 21 号
計						4,599,800	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	風水害体制発令基準指標の見直し						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	資料収集整理		式	1		379,000	内 22 号
	流下能力の算出		式	1		577,300	内 23 号
	基準水位の検証・再設定		式	1		1,119,000	内 24 号
計						2,075,300	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 号	事業計画書の作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	資料収集整理		式	1		410,600	内 25 号
	事業計画書の作成		式	1		640,500	内 26 号
計						1,051,100	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	技術レポートの更新						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	資料収集整理		式	1		410,600	内 27号
	技術レポートの更新		式	1		640,500	内 28号
計						1,051,100	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7号	洪水に対する大戸川ダムの効果整理						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	資料収集整理		式	1		722,400	内 29号
	大戸川ダムの効果整理		式	1		640,500	内 30号
計						1,362,900	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 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		式	1		452,800	内 31号
計						452,800	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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		569,450	内 32号
計						569,450	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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		15,948,200	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		237,628	直人費×0.0149
計						237,628	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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		15,948,200	
	電子成果品作成費		式	1		201,000	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						201,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	情報共有システムの活用費用						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	情報共有システムの活用費用		式	1		63,000	内 33 号
計						63,000	

計画準備

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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		136,550	
	主任技師		人	0.5	62,200	31,100	
	技師 (A)		人	1.5	55,200	82,800	
	技師 (B)		人	0.5	45,300	22,650	
計						136,550	

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	費用対効果分析の実施						
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		1,018,500	
	主任技師		人	2	62,200	124,400	
	技師（A）		人	3	55,200	165,600	
	技師（B）		人	5	45,300	226,500	
	技師（C）		人	7	35,600	249,200	
	技術員		人	8	31,600	252,800	
計						1,018,500	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	大戸川ダムによる洪水調節効果						
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		1,281,000	
	主任技師		人	2	62,200	124,400	
	技師 (A)		人	4	55,200	220,800	
	技師 (B)		人	6	45,300	271,800	
	技師 (C)		人	8	35,600	284,800	
	技術員		人	12	31,600	379,200	
計						1,281,000	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	経済性確保の検討						
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		1,740,800	
	主任技師		人	4	62,200	248,800	
	技師（A）		人	6	55,200	331,200	
	技師（B）		人	8	45,300	362,400	
	技師（C）		人	10	35,600	356,000	
	技術員		人	14	31,600	442,400	
計						1,740,800	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	資料整理						
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		608,900	
	主任技師		人	1	62,200	62,200	
	技師 (A)		人	2	55,200	110,400	
	技師 (B)		人	3	45,300	135,900	
	技師 (C)		人	4	35,600	142,400	
	技術員		人	5	31,600	158,000	
計						608,900	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	観測機器の選定及び設置						
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		1,542,500	
	主任技師		人	3	62,200	186,600	
	技師 (A)		人	5	55,200	276,000	
	技師 (B)		人	7	45,300	317,100	
	技師 (C)		人	9	35,600	320,400	
	技術員		人	14	31,600	442,400	
計						1,542,500	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	流量観測の実施						
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		857,400	
	主任技師		人	3	62,200	186,600	
	技師 (A)		人	4	55,200	220,800	
	技師 (B)		人	4	45,300	181,200	
	技師 (C)		人	4	35,600	142,400	
	技術員		人	4	31,600	126,400	
計						857,400	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 号	観測結果の精度検証						
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		1,297,900	
	主任技師		人	3	62,200	186,600	
	技師 (A)		人	4	55,200	220,800	
	技師 (B)		人	5	45,300	226,500	
	技師 (C)		人	8	35,600	284,800	
	技術員		人	12	31,600	379,200	
計						1,297,900	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 号	マニュアルの作成						
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		902,000	
	主任技師		人	2	62,200	124,400	
	技師 (A)		人	3	55,200	165,600	
	技師 (B)		人	4	45,300	181,200	
	技師 (C)		人	5	35,600	178,000	
	技術員		人	8	31,600	252,800	
計						902,000	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 号	資料収集整理						
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		379,000	
	技師（A）		人	1	55,200	55,200	
	技師（B）		人	2	45,300	90,600	
	技師（C）		人	3	35,600	106,800	
	技術員		人	4	31,600	126,400	
計						379,000	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 号	流下能力の算出						
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		577,300	
	主任技師		人	1	62,200	62,200	
	技師（A）		人	2	55,200	110,400	
	技師（B）		人	3	45,300	135,900	
	技師（C）		人	4	35,600	142,400	
	技術員		人	4	31,600	126,400	
計						577,300	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 24 号	基準水位の検証・再設定						
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		1,119,000	
	主任技師		人	2	62,200	124,400	
	技師（A）		人	4	55,200	220,800	
	技師（B）		人	6	45,300	271,800	
	技師（C）		人	7	35,600	249,200	
	技術員		人	8	31,600	252,800	
計						1,119,000	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 25 号	資料収集整理						
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		410,600	
	技師 (A)		人	1	55,200	55,200	
	技師 (B)		人	2	45,300	90,600	
	技師 (C)		人	3	35,600	106,800	
	技術員		人	5	31,600	158,000	
計						410,600	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 26 号	事業計画書の作成						
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		640,500	
	主任技師		人	1	62,200	62,200	
	技師 (A)		人	2	55,200	110,400	
	技師 (B)		人	3	45,300	135,900	
	技師 (C)		人	4	35,600	142,400	
	技術員		人	6	31,600	189,600	
計						640,500	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 27 号	資料収集整理						
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		410,600	
	技師 (A)		人	1	55,200	55,200	
	技師 (B)		人	2	45,300	90,600	
	技師 (C)		人	3	35,600	106,800	
	技術員		人	5	31,600	158,000	
計						410,600	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 28 号	技術レポートの更新						
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		640,500	
	主任技師		人	1	62,200	62,200	
	技師 (A)		人	2	55,200	110,400	
	技師 (B)		人	3	45,300	135,900	
	技師 (C)		人	4	35,600	142,400	
	技術員		人	6	31,600	189,600	
計						640,500	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 29 号	資料収集整理						
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		722,400	
	技師 (A)		人	2	55,200	110,400	
	技師 (B)		人	4	45,300	181,200	
	技師 (C)		人	5	35,600	178,000	
	技術員		人	8	31,600	252,800	
計						722,400	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 30 号	大戸川ダムの効果整理						
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		640,500	
	主任技師		人	1	62,200	62,200	
	技師 (A)		人	2	55,200	110,400	
	技師 (B)		人	3	45,300	135,900	
	技師 (C)		人	4	35,600	142,400	
	技術員		人	6	31,600	189,600	
計						640,500	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 31 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		452,800	
	主任技師		人	1	62,200	62,200	
	技師 (A)		人	3	55,200	165,600	
	技師 (B)		人	2	45,300	90,600	
	技師 (C)		人	2	35,600	71,200	
	技術員		人	2	31,600	63,200	
計						452,800	

打合せ

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 32 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		569,450	
	主任技師		人	3.5	62,200	217,700	
	技師 (A)		人	3.5	55,200	193,200	
	技師 (B)		人	3.5	45,300	158,550	
計						569,450	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 33 号	情報共有システムの活用費用						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	情報共有システムの活用費用		式	1		63,000	
計						63,000	