

令和4年9月22日

大戸川ダム環境調査業務

【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	大戸川ダム環境調査業務
履行場所	(自) 滋賀県大津市関津地先 (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 7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	22863137040002	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 7月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	299 日間 自 令和 4年 9月23日 (当初) 至 令和 5年 7月18日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 4年 9月
		13) 歩掛適用年月	令和 4年 9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による環境への影響の予測・評価や保全措置の検討を行うための基礎データとして、環境調査を実施することを目的とする業務である。	業務内容	1. 計画準備 2. 現地調査計画策定 3. 現地調査 4. 調査成果のとりまとめ 5. 報告書作成 6. 水質分析

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			
河川総合開発事業費			

設計内訳書

業務名	大戸川ダム環境調査業務				業種 項目	設計業務 大戸川ダム環境調査		
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
大戸川ダム環境調査		式	1		17,365,000			
大戸川ダム環境調査業務		式	1		17,365,000			
計画準備		式	1		254,900			
計画準備		式	1		254,900			内 1号
現地調査計画策定		式	1		429,300			
現地調査計画策定		式	1		429,300			内 2号
現地調査		式	1		10,766,600			
水質調査		式	1		1,381,600			内 3号

設計内訳書

業務名	大戸川ダム環境調査業務				業種 項目	設計業務 大戸川ダム環境調査		
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
動物調査		式	1		5,953,800			内 4号
植物調査		式	1		1,092,000			内 5号
生態系調査		式	1		2,339,200			内 6号
調査成果のとりまとめ		式	1		5,306,800			
調査成果のとりまとめ		式	1		5,306,800			内 7号
報告書作成		式	1		607,400			
報告書作成		式	1		607,400			内 8号
共通		式	1		563,540			

設計内訳書

業務名	大戸川ダム環境調査業務				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
共通（調査・計画業務）		式	1		563,540			
打合せ等		式	1		454,200			
打合せ		式	1		454,200			内 9号
公開用成果品の作成		式	1		109,340			
公開用成果品の作成		式	1		109,340			内 10号
直接経費		式	1		477,135			
直接経費		式	1		477,135			
旅費交通費		式	1		267,135			

設計内訳書

業務名	大戸川ダム環境調査業務				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
旅費（率計上）		式	1		267,135			内 11号
電子成果品作成費		式	1		210,000			
電子成果品作成費		式	1		210,000			内 12号
直接原価（その他原価除く）		式	1		18,405,675			
その他原価		式	1		9,654,518			
一般管理費等		式	1		15,109,807			
業務価格		式	1		43,170,000			
水質分析費		式	1		707,250			

設計内訳書

業務名	大戸川ダム環境調査業務				業種 項目	オプション 水質分析費		
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
水質分析費		式	1		707,250			
水質分析費		式	1		707,250			
水質分析費		式	1		707,250			内 13号
直接業務費		式	1		707,250			
間接業務費		式	1		-7,250			
諸経費		式	1		-7,250			内 14号
業務価格		式	1		700,000			
業務価格		式	1		43,870,000			

設計内訳書

業務名	大戸川ダム環境調査業務				業種 項目	オプション 消費税相当額		
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
消費税相当額		式	1		4,387,000			
業務委託料		式	1		48,257,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
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		254,900	内 15 号
計						254,900	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	現地調査計画策定						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地調査計画策定		式	1		429,300	内 16 号
計						429,300	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3号	水質調査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	流量		式	1		502,400	内 17号
	水質		式	1		502,400	内 18号
	水温		式	1		125,600	内 19号
	気象		式	1		125,600	内 20号
	土質		式	1		125,600	内 21号
計						1,381,600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
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 4号	動物調査						
	哺乳類		式	1		1,240,800	内 22号
	鳥類		式	1		595,200	内 23号
	猛禽類		式	1		1,996,800	内 24号
	爬虫類・両生類		式	1		595,200	内 25号
	昆虫類		式	1		517,000	内 26号
	魚類		式	1		413,600	内 27号
	底生動物		式	1		595,200	内 28号
計						5,953,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	植物調査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	植物相		式	1		756,000	内 29号
	付着藻類		式	1		336,000	内 30号
計						1,092,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	生態系調査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	陸域生態系・植物		式	1		168,000	内 31号
	陸域生態系・哺乳類		式	1		504,000	内 32号
	陸域生態系・鳥類		式	1		420,000	内 33号
	陸域生態系・両生類、爬虫類		式	1		84,000	内 34号
	陸域生態系・昆虫類		式	1		210,000	内 35号
	河川域生態系・付着藻類		式	1		252,000	内 36号
	河川域生態系・魚類		式	1		314,000	内 37号
	河川域生態系・底生動物		式	1		387,200	内 38号
計						2,339,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	調査成果のとりまとめ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	調査成果のとりまとめ		式	1		5,306,800	内 39 号
計						5,306,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
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		607,400	内 40 号
計						607,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
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		454,200	内 41 号
計						454,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	公開用成果品の作成						
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		109,340	内 42 号
計						109,340	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	旅費（率計上）						
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		17,928,540	
	旅費（率計上）		式	1		267,135	直人費×0.0149
計						267,135	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
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		17,928,540	
	電子成果品作成費		式	1		210,000	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						210,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	水質分析費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	水質分析費		式	1		707,250	内 43 号
計						707,250	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	諸経費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
調整額						-7,250	
計						-7,250	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 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		254,900	
	主任技師		人	0.5	58,600	29,300	
	技師 (A)		人	1.5	51,200	76,800	
	技師 (B)		人	2	41,600	83,200	
	技師 (C)		人	2	32,800	65,600	
計						254,900	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
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		429,300	
	主任技師		人	0.5	58,600	29,300	
	技師（A）		人	2	51,200	102,400	
	技師（B）		人	3	41,600	124,800	
	技師（C）		人	3.5	32,800	114,800	
	技術員		人	2	29,000	58,000	
計						429,300	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	流量						
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		502,400	
	技師 (A)		人	4	51,200	204,800	
	技師 (B)		人	4	41,600	166,400	
	技師 (C)		人	4	32,800	131,200	
計						502,400	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	水質						
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		502,400	
	技師 (A)		人	4	51,200	204,800	
	技師 (B)		人	4	41,600	166,400	
	技師 (C)		人	4	32,800	131,200	
計						502,400	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	水温						
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		125,600	
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200	
	技師 (B)		人	1	41,600	41,600	
	技師 (C)		人	1	32,800	32,800	
計						125,600	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 号	気象						
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		125,600	
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200	
	技師 (B)		人	1	41,600	41,600	
	技師 (C)		人	1	32,800	32,800	
計						125,600	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 号	土質						
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		125,600	
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200	
	技師 (B)		人	1	41,600	41,600	
	技師 (C)		人	1	32,800	32,800	
計						125,600	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 号	哺乳類						
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		1,240,800	
	技師 (B)		人	12	41,600	499,200	
	技師 (C)		人	12	32,800	393,600	
	技術員		人	12	29,000	348,000	
計						1,240,800	

動物調査

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
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 23 号	鳥類						
直接人件費			式	1		595,200	
	技師 (B)		人	8	41,600	332,800	
	技師 (C)		人	8	32,800	262,400	
計						595,200	

動物調査

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
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 24 号	猛禽類						
直接人件費			式	1		1,996,800	
	技師 (B)		人	48	41,600	1,996,800	
計						1,996,800	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 25 号	爬虫類・両生類						
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		595,200	
	技師 (B)		人	8	41,600	332,800	
	技師 (C)		人	8	32,800	262,400	
計						595,200	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 26 号	昆虫類						
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		517,000	
	技師 (B)		人	5	41,600	208,000	
	技師 (C)		人	5	32,800	164,000	
	技術員		人	5	29,000	145,000	
計						517,000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 27 号	魚類						
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		413,600	
	技師 (B)		人	4	41,600	166,400	
	技師 (C)		人	4	32,800	131,200	
	技術員		人	4	29,000	116,000	
計						413,600	

動物調査

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 28 号	底生動物						
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		595,200	
	技師 (B)		人	8	41,600	332,800	
	技師 (C)		人	8	32,800	262,400	
計						595,200	

植物調査

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 29 号	植物相						
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		756,000	
	技師 (A)		人	9	51,200	460,800	
	技師 (C)		人	9	32,800	295,200	
計						756,000	

植物調査

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 30 号	付着藻類						
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		336,000	
	技師 (A)		人	4	51,200	204,800	
	技師 (C)		人	4	32,800	131,200	
計						336,000	

生態系調査

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 31 号	陸域生態系・植物						
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		168,000	
	技師 (A)		人	2	51,200	102,400	
	技師 (C)		人	2	32,800	65,600	
計						168,000	

生態系調査

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 32 号	陸域生態系・哺乳類						
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		504,000	
	技師 (A)		人	6	51,200	307,200	
	技師 (C)		人	6	32,800	196,800	
計						504,000	

生態系調査

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 33 号	陸域生態系・鳥類						
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		420,000	
	技師 (A)		人	5	51,200	256,000	
	技師 (C)		人	5	32,800	164,000	
計						420,000	

生態系調査

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 34 号	陸域生態系・両生類、爬虫類						
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		84,000	
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200	
	技師 (C)		人	1	32,800	32,800	
計						84,000	

生態系調査

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 35 号	陸域生態系・昆虫類						
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		210,000	
	技師 (A)		人	2.5	51,200	128,000	
	技師 (C)		人	2.5	32,800	82,000	
計						210,000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 36 号	河川域生態系・付着藻類						
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		252,000	
	技師 (A)		人	3	51,200	153,600	
	技師 (C)		人	3	32,800	98,400	
計						252,000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 37 号	河川域生態系・魚類						
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		314,000	
	技師 (A)		人	2.5	51,200	128,000	
	技師 (B)		人	2.5	41,600	104,000	
	技師 (C)		人	2.5	32,800	82,000	
計						314,000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 38 号	河川域生態系・底生動物						
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		387,200	
	技師 (A)		人	5	51,200	256,000	
	技師 (C)		人	4	32,800	131,200	
計						387,200	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 39 号	調査成果のとりまとめ						
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		5,306,800	
	主任技師		人	5	58,600	293,000	
	技師 (A)		人	10	51,200	512,000	
	技師 (B)		人	31	41,600	1,289,600	
	技師 (C)		人	44	32,800	1,443,200	
	技術員		人	61	29,000	1,769,000	
計						5,306,800	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 40 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		607,400	
	主任技師		人	1	58,600	58,600	
	技師 (A)		人	2	51,200	102,400	
	技師 (B)		人	2	41,600	83,200	
	技師 (C)		人	4	32,800	131,200	
	技術員		人	8	29,000	232,000	
計						607,400	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 41 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		454,200	
	主任技師		人	3	58,600	175,800	
	技師 (A)		人	3	51,200	153,600	
	技師 (B)		人	3	41,600	124,800	
計						454,200	

公開用成果品の作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
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 42 号	公開成果品作成						
直接人件費			式	1		109,340	
	技師 (C)		人	1.3	32,800	42,640	
	技術員		人	2.3	29,000	66,700	
計						109,340	

水質分析費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
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 43 号	水質分析費						
	水質分析費		式	1		707,250	
計						707,250	