

令和4年8月18日

琵琶湖生物調査業務 【業務設計書（公表資料）】

琵琶湖河川事務所

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	琵琶湖生物調査業務
履行場所	滋賀県大津市黒津4丁目5番1号

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 4年 8月	7) 施工県	滋賀県
2) 事務所名	琵琶湖河川事務所 調査課	8) 地 区	大津市・草津市・守山市他
3) 業務番号	22863033040008	9) 河川・路線	
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 6月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	194 日間 自 令和 4年 8月19日 (当初) 至 令和 5年 2月28日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 4年 8月
		13) 歩掛適用年月	令和 4年 8月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、琵琶湖の水質汚濁防止対策検討等の基礎資料を得るため、琵琶湖生物（動植物プランクトン、底生動物）の現地採集及び種の同定と定量分析を行い、それらの出現状況に係る分析及び評価を目的とする。	業務内容	計画準備 1 式、生物採集 1 式、生物同定（定量分析） 1 式、調査結果の整理 1 式、プランクトン等出現状況の分析及び評価 1 式、報告書とりまとめ 1 式

3. 予算科目

1) 予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名
河川整備事業費	河川維持修繕費	測量設計費	
都市水環境整備事業費	総合水系環境整備事業費	測量設計費	

設計内訳書

業務名	琵琶湖生物調査業務				業種 項目	設計業務 琵琶湖生物調査		
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
琵琶湖生物調査		式	1		529,300			
琵琶湖生物調査（分析及び評価）		式	1		529,300			
計画準備		式	1		41,960			
計画準備		式	1		41,960			内 1号
プランクトン等出現状況の分析及び 評価		式	1		326,540			
バイオマス類似性分析		式	1		134,660			内 2号
環境評価分析の資料作成		式	1		109,560			内 3号
生物から見た琵琶湖水質の評価		式	1		82,320			内 4号

設計内訳書

業務名	琵琶湖生物調査業務				業種 項目	設計業務 琵琶湖生物調査		
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
報告書とりまとめ		式	1		160,800			
報告書とりまとめ		式	1		160,800			内 5号
共通		式	1		336,440			
共通（設計業務）		式	1		336,440			
打合せ等		式	1		227,100			
打合せ		式	1		227,100			内 6号
公開成果品作成		式	1		109,340			
公開成果品作成		業務	1		109,340			内 7号

設計内訳書

業務名	琵琶湖生物調査業務				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
直接経費		式	1		71,454			
直接経費		式	1		71,454			
旅費交通費		式	1		5,454			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		5,454			内 8号
電子成果品作成費		式	1		66,000			
電子成果品作成費		式	1		66,000			内 9号
直接原価（その他原価除く）		式	1		937,194			
その他原価		式	1		466,200			

設計内訳書

業務名	琵琶湖生物調査業務				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		746,606			
業務価格		式	1		2,150,000			
琵琶湖生物調査		式	1		639,210			
琵琶湖生物調査（生物採集）		式	1		639,210			
生物採集		式	1		466,560			
生物採集		検体	144	3,240	466,560			単 1号
水質及び底質調査		式	1		139,320			
水質及び底質調査		地点	43	3,240	139,320			単 2号

設計内訳書

業務名	琵琶湖生物調査業務				業種 項目	調査業務 琵琶湖生物調査		
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
調査結果の整理		式	1		33,330			
調査結果の整理		式	1		33,330			内 10号
直接経費		式	1		3,055,579			
生物同定		式	1		2,665,000			
定量分析		式	1		2,665,000			
定量分析	動植物プランクトン	検体	101	20,000	2,020,000			単 3号
定量分析	底生動物	検体	43	15,000	645,000			単 4号
測定・分析費		式	1		387,000			

設計内訳書

業務名	琵琶湖生物調査業務				業種項目	調査業務直接経費		
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
底質分析		式	1		387,000			
底質分析 (Fe)		検体	43	3,000	129,000			単 5号
底質分析 (Mg)		検体	43	3,000	129,000			単 6号
底質分析 (Ca)		検体	43	3,000	129,000			単 7号
直接経費		式	1		3,579			
旅費交通費		式	1		3,579			
旅費交通費 (率計上)		式	1		3,579			内 11号
直接業務費		式	1		3,694,789			

設計内訳書

業務名	琵琶湖生物調査業務				業種 項目	調査業務 間接業務費		
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
間接業務費		式	1		565,211			
諸経費		式	1		565,211			内 12号
業務価格		式	1		4,260,000			
業務価格		式	1		6,410,000			
消費税相当額		式	1		641,000			
業務委託料		式	1		7,051,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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		41,960	内 13 号
計						41,960	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	バイオマス類似性分析						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	バイオマス類似性分析		式	1		134,660	内 14 号
計						134,660	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	環境評価分析の資料作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	環境評価分析の資料作成		式	1		109,560	内 15 号
計						109,560	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	生物から見た琵琶湖水質の評価						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	生物から見た琵琶湖水質の評価		式	1		82,320	内 16 号
計						82,320	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	報告書とりまとめ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	報告書とりまとめ		式	1		160,800	内 17号
計						160,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6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		227,100	内 18号
計						227,100	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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		109,340	内 19 号
計						109,340	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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		865,740	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		5,454	直人費×0.0063
計						5,454	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 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		865,740	
	電子成果品作成費		式	1		66,000	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						66,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	調査結果の整理						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	調査結果の整理		式	1		33,330	内 20 号
計						33,330	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	旅費交通費 (率計上)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	旅費交通費 (率計上)		式	1		3,579	内 21 号
計						3,579	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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	生物採集		単位	検体	数量	1	単価 3,240
	生物採集		検体	1	3,240	3,240	単 8 号
計						3,240	
単価						3,240	円/検体

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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 2 号	水質及び底質調査		単位	地点	数量	1	単価 3,240
	水質及び底質調査		地点	1	3,240	3,240	単 9 号
計						3,240	
単価						3,240	円/地点

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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 3 号	定量分析	動植物プランクトン	単位	検体	数量	1	単価 20,000
	定量分析 (動植物プランクトン)		検体	1	20,000	20,000	単 10 号
計						20,000	
単価						20,000	円/検体

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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 4 号	定量分析	底生動物	単位	検体	数量	1	単価 15,000
	定量分析 (底生動物)		検体	1	15,000	15,000	単 11 号
計						15,000	
単価						15,000	円/検体

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 5 号	底質分析 (Fe)		単位	検体	数量	1	単価	3,000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	底質分析 (Fe)		検体	1	3,000	3,000	単 12 号	
計						3,000		
単価						3,000	円/検体	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 6 号	底質分析 (Mg)		単位	検体	数量	1	単価	3,000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	底質分析 (Mg)		検体	1	3,000	3,000	単 13 号	
計						3,000		
単価						3,000	円/検体	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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 7 号	底質分析 (Ca)		単位	検体	数量	1	単価 3,000
	底質分析 (Ca)		検体	1	3,000	3,000	単 14 号
計						3,000	
単価						3,000	円/検体

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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		41,960	
	主任技術者		人	0.2	70,600	14,120	
	技師 (A)		人	0.3	51,200	15,360	
	技師 (B)		人	0.3	41,600	12,480	
計						41,960	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	バイオマス類似性分析						
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		134,660	
	主任技術者		人	0.2	70,600	14,120	
	技師 (A)		人	0.3	51,200	15,360	
	技師 (B)		人	0.3	41,600	12,480	
	技師 (C)		人	1.5	32,800	49,200	
	技術員		人	1.5	29,000	43,500	
計						134,660	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	環境評価分析の資料作成						
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		109,560	
	主任技術者		人	0.2	70,600	14,120	
	技師 (A)		人	0.3	51,200	15,360	
	技師 (B)		人	0.3	41,600	12,480	
	技師 (C)		人	1	32,800	32,800	
	技術員		人	1.2	29,000	34,800	
計						109,560	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	生物から見た琵琶湖水質の評価						
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		82,320	
	主任技術者		人	0.2	70,600	14,120	
	技師 (A)		人	0.3	51,200	15,360	
	技師 (B)		人	0.5	41,600	20,800	
	技師 (C)		人	0.8	32,800	26,240	
	技術員		人	0.2	29,000	5,800	
計						82,320	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	報告書とりまとめ						
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		160,800	
	技師 (A)		人	0.2	51,200	10,240	
	技師 (B)		人	0.2	41,600	8,320	
	技師 (C)		人	0.8	32,800	26,240	
	技術員		人	4	29,000	116,000	
計						160,800	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 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		227,100	
	主任技師		人	1.5	58,600	87,900	
	技師 (A)		人	1.5	51,200	76,800	
	技師 (B)		人	1.5	41,600	62,400	
計						227,100	

公開成果品作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 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		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		

調査結果の整理

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 号		調査結果の整理						
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		33,330		
	測量助手		人	0.5	31,100	15,550		
	測量補助員		人	0.7	25,400	17,780		
計						33,330		

旅費交通費（率計上）

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 号	旅費交通費（率計上）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	旅費交通費（率計上）		式	1		3,579	
計						3,579	

生物採集

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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	検体	数量	単価	金額	摘要
単 8 号	生物採集						1	3,240
直接人件費			式		1		3,240	
	測量技師補		人		0.1	32,400	3,240	
計							3,240	
単価							3,240	円/検体

水質及び底質調査

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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	地点	数量	単価	金額	摘要
単 9 号	水質及び底質調査						1	3,240
直接人件費			式		1		3,240	
	測量技師補		人		0.1	32,400	3,240	
計							3,240	
単価							3,240	円/地点

定量分析

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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	検体	数量	単価	金額	摘要
単 10 号	定量分析（動植物プランクトン）						1	20,000
項目	名称・規格	条件	単位	検体	数量	単価	金額	摘要
	定量分析（動植物プランクトン）			検体	1	20,000	20,000	
計							20,000	
単価							20,000	円／検体

定量分析

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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	検体	数量	単価	金額	摘要
単 11 号	定量分析（底生動物）						1	15,000
項目	名称・規格	条件	単位	検体	数量	単価	金額	摘要
	定量分析（底生動物）			検体	1	15,000	15,000	
計							15,000	
単価							15,000	円／検体

底質分析 (Fe)

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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	検体	数量	単価	金額	摘要
単 12 号	底質分析 (Fe)						1	3,000
項目	名称・規格	条件	単位	検体	数量	単価	金額	摘要
	底質分析 (Fe)			検体	1	3,000	3,000	
計							3,000	
単価							3,000	円/検体

底質分析 (Mg)

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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	検体	数量	単価	金額	摘要
単 13 号	底質分析 (Mg)						1	3,000
項目	名称・規格	条件	単位	検体	数量	単価	金額	摘要
	底質分析 (Mg)			検体	1	3,000	3,000	
計							3,000	
単価							3,000	円/検体

底質分析 (Ca)

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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 14 号	底質分析 (Ca)		単位	検体	数量	1	単価 3,000
計	底質分析 (Ca)		検体	1	3,000	3,000	
単価						3,000	円/検体