

令和6年7月29日

# 琵琶湖管内生物調査業務 【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	琵琶湖管内生物調査業務
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 6年 7月	7) 施工県	滋賀県
2) 事務所名	琵琶湖河川事務所 流域治水課	8) 地区	大津市・草津市・守山市他
3) 業務番号	24863032040007	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 6年 4月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	214 日間 自 令和 6年 7月30日 (当初) 至 令和 7年 2月28日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 6年 7月
		13) 歩掛適用年月	令和 6年 7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、水質及び底質調査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	琵琶湖管内生物調査業務				業種 項目	設計業務 琵琶湖生物調査（分析及び評価）		
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
琵琶湖生物調査（分析及び評価）		式	1		611,080			
琵琶湖生物調査（分析及び評価）		式	1		611,080			
計画準備		式	1		47,300			
計画準備		式	1		47,300			内 1号
プランクトン等出現状況の分析及び評価		式	1		375,500			
バイオマス類似性分析		式	1		155,300			内 2号
環境評価分析の資料作成		式	1		126,020			内 3号
生物から見た琵琶湖水質の評価		式	1		94,180			内 4号

# 設計内訳書

業務名 琵琶湖管内生物調査業務					業種 項目	設計業務 琵琶湖生物調査（分析及び評価）		
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
報告書とりまとめ		式	1		188,280			
報告書とりまとめ		式	1		188,280			内 5号
共通		式	1		380,700			
共通（設計業務）		式	1		380,700			
打合せ等		式	1		253,500			
打合せ		式	1		253,500			内 6号
公開成果品作成		式	1		127,200			
公開成果品作成		業務	1		127,200			内 7号

# 設計内訳書

業務名	琵琶湖管内生物調査業務				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		76,248			
直接経費		式	1		76,248			
旅費交通費		式	1		6,248			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		6,248			内 8号
電子成果品作成費		式	1		70,000			
電子成果品作成費		式	1		70,000			内 9号
直接原価（その他原価除く）		式	1		1,068,028			
その他原価		式	1		534,073			

# 設計内訳書

業務名	琵琶湖管内生物調査業務				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		857,899			
業務価格		式	1		2,460,000			
琵琶湖生物調査（生物採集）		式	1		734,100			
琵琶湖生物調査（生物採集）		式	1		734,100			
生物採集		式	1		531,360			
生物採集		検体	144	3,690	531,360			単 1号
水質及び底質調査		式	1		158,670			
水質及び底質調査		地点	43	3,690	158,670			単 2号

# 設計内訳書

業務名 琵琶湖管内生物調査業務					業種 項目	調査業務 琵琶湖生物調査（生物採集）		
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		44,070			
調査結果の整理		式	1		44,070			内 10号
直接経費		式	1		3,408,610			
生物同定		式	1		2,953,000			
定量分析		式	1		2,953,000			
定量分析	動植物プランクトン	検体	101	22,000	2,222,000			単 3号
定量分析	底生動物	検体	43	17,000	731,000			単 4号
測定・分析費		式	1		451,500			

# 設計内訳書

業務名	琵琶湖管内生物調査業務				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		451,500			
底質分析 (Fe)		検体	43	3,500	150,500			単 5号
底質分析 (Mg)		検体	43	3,500	150,500			単 6号
底質分析 (Ca)		検体	43	3,500	150,500			単 7号
直接経費		式	1		4,110			
旅費交通費		式	1		4,110			
旅費交通費 (率計上)		式	1		4,110			内 11号
直接業務費		式	1		4,142,710			

# 設計内訳書

業務名	琵琶湖管内生物調査業務				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		637,290			
諸経費		式	1		637,290			内 12号
業務価格		式	1		4,780,000			
業務価格		式	1		7,240,000			
消費税相当額		式	1		724,000			
業務委託料		式	1		7,964,000			

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
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		47,300	内 13 号
計						47,300	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
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		155,300	内 14 号
計						155,300	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
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		126,020	内 15 号
計						126,020	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
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		94,180	内 16 号
計						94,180	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
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		188,280	内 17号
計						188,280	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
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		253,500	内 18号
計						253,500	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
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		127,200	内 19 号
計						127,200	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
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		991,780	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		6,248	直人費×0.0063
計						6,248	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
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		991,780	
	電子成果品作成費		式	1		70,000	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						70,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
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		44,070	内 20 号
計						44,070	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
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		4,110	内 21 号
計						4,110	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	諸経費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接作業費		式	1		738,210	
	諸経费率		%	87.4			
諸経費			式	1		645,195	直接作業費×諸経费率
調整額						-7,905	
計						637,290	

計画準備

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
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		47,300	
	主任技術者		人	0.2	80,200	16,040	
	技師 (A)		人	0.3	57,000	17,100	
	技師 (B)		人	0.3	47,200	14,160	
計						47,300	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
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		155,300	
	主任技術者		人	0.2	80,200	16,040	
	技師 (A)		人	0.3	57,000	17,100	
	技師 (B)		人	0.3	47,200	14,160	
	技師 (C)		人	1.5	38,400	57,600	
	技術員		人	1.5	33,600	50,400	
計						155,300	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
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		126,020	
	主任技術者		人	0.2	80,200	16,040	
	技師 (A)		人	0.3	57,000	17,100	
	技師 (B)		人	0.3	47,200	14,160	
	技師 (C)		人	1	38,400	38,400	
	技術員		人	1.2	33,600	40,320	
計						126,020	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
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		94,180	
	主任技術者		人	0.2	80,200	16,040	
	技師 (A)		人	0.3	57,000	17,100	
	技師 (B)		人	0.5	47,200	23,600	
	技師 (C)		人	0.8	38,400	30,720	
	技術員		人	0.2	33,600	6,720	
計						94,180	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
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		188,280	
	主任技術者		人	0.1	80,200	8,020	
	技師 (A)		人	0.1	57,000	5,700	
	技師 (B)		人	0.2	47,200	9,440	
	技師 (C)		人	0.8	38,400	30,720	
	技術員		人	4	33,600	134,400	
計						188,280	

打合せ

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
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		253,500	
	主任技師		人	1.5	64,800	97,200	
	技師 (A)		人	1.5	57,000	85,500	
	技師 (B)		人	1.5	47,200	70,800	
計						253,500	

公開成果品作成

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
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		127,200	
	技師 (C)		人	1.3	38,400	49,920	
	技術員		人	2.3	33,600	77,280	
計						127,200	

調査結果の整理

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
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		44,070	
	測量助手		人	0.6	34,600	20,760	
	測量補助員		人	0.9	25,900	23,310	
計						44,070	

旅費交通費（率計上）

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
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		4,110	直人費734,100×0.0056
計						4,110	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
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		検体	1	3,690	1	3,690
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	生物採集		検体	1	3,690	3,690	単 8 号
計						3,690	
単価						3,690	円/検体

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
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		地点	1	3,690	1	3,690
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	水質及び底質調査		地点	1	3,690	3,690	単 9 号
計						3,690	
単価						3,690	円/地点

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

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	22,000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	定量分析（動植物プランクトン）						単 10 号	
			検体	1	22,000	22,000		
計						22,000		
単価						22,000	円/検体	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	定量分析	底生動物	単位	検体	数量	1	単価	17,000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	定量分析（底生動物）						単 11 号	
			検体	1	17,000	17,000		
計						17,000		
単価						17,000	円/検体	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
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	3,500
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	3,500	3,500	単 12 号	
計						3,500		
単価						3,500	円/検体	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
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	3,500
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	3,500	3,500	単 13 号	
計						3,500		
単価						3,500	円/検体	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 7 号	底質分析 (Ca)		単位	検体	数量	1	単価	3,500
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	底質分析 (Ca)		検体	1	3,500	3,500	単 14 号	
計						3,500		
単価						3,500	円/検体	

生物採集

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
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	3,690
直接人件費			式		1		3,690	
	測量技師補		人		0.1	36,900	3,690	
計							3,690	
単価							3,690	円/検体

水質及び底質調査

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
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	3,690
直接人件費			式		1		3,690	
	測量技師補		人		0.1	36,900	3,690	
計							3,690	
単価							3,690	円/地点

定量分析

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
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	22,000
	定量分析（動植物プランクトン）		検体	1	22,000	22,000	22,000	
計							22,000	
単価							22,000	円/検体

定量分析

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
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	17,000
	定量分析（底生動物）		検体	1	17,000	17,000	17,000	
計							17,000	
単価							17,000	円/検体

底質分析 (Fe)

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
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	3,500
	底質分析 (Fe)		検体	1	3,500	3,500	3,500	
計							3,500	
単価							3,500	円/検体

底質分析 (Mg)

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
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	3,500
	底質分析 (Mg)		検体	1	3,500	3,500	3,500	
計							3,500	
単価							3,500	円/検体

底質分析 (Ca)

## 2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2024.07 2024.07 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 3,500
	底質分析 (Ca)		検体	1	3,500	3,500	
計						3,500	
単価						3,500	円/検体