

令和7年8月21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 7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	25863032040007	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 7年 6月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	190 日間 自 令和 7年 8月22日 (当初) 至 令和 8年 2月27日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 7年 7月
		13) 歩掛適用年月	令和 7年 7月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	業務内容		
本業務は、琵琶湖における動植物プランクトン及び底生動物の現地採集、種の同定、及び定量分析を行いそれらの出現状況について分析、評価を行うことにより、琵琶湖の水環境について考察し、水質保全施策の推進に資することを目的とする。	計画準備1式、生物採集1式、生物同定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（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		909,770			
琵琶湖生物調査（分析及び評価）		式	1		909,770			
計画準備		式	1		116,690			
計画準備		式	1		116,690			内 1 号
プランクトン等出現状況の分析及び評価		式	1		585,340			
バイオマス類似性分析		式	1		220,920			内 2 号
環境評価分析の資料作成		式	1		205,390			内 3 号
生物から見た琵琶湖水質の評価		式	1		159,030			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（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		207,740			
報告書とりまとめ		式	1		207,740			内 5 号
共通		式	1		397,920			
共通（設計業務）		式	1		397,920			
打合せ等		式	1		262,500			
打合せ		式	1		262,500			内 6 号
公開成果品作成		式	1		135,420			
公開成果品作成		業務	1		135,420			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		85,238			
直接経費		式	1		85,238			
旅費交通費		式	1		8,238			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		8,238			内 8 号
電子成果品作成費		式	1		77,000			
電子成果品作成費		式	1		77,000			内 9 号
直接原価（その他原価除く）		式	1		1,392,928			
その他原価		式	1		704,191			

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		1,122,881			
業務価格		式	1		3,220,000			
琵琶湖生物調査（生物採集）		式	1		884,910			
琵琶湖生物調査（生物採集）		式	1		884,910			
生物採集		式	1		591,840			
生物採集		検体	144	4,110	591,840			単 1 号
水質及び底質調査		式	1		176,730			
水質及び底質調査		地点	43	4,110	176,730			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（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		116,340			
調査結果の整理		式	1		116,340			内 10 号
直接経費		式	1		4,558,155			
生物同定		式	1		4,106,000			
定量分析		式	1		4,106,000			
定量分析	動植物プランクトン	検体	101	31,500	3,181,500			単 3 号
定量分析	底生動物	検体	43	21,500	924,500			単 4 号
測定・分析費		式	1		447,200			

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		447,200			
底質分析 (Fe)		検体	43	3,500	150,500			単 5 号
底質分析 (Mg)		検体	43	3,450	148,350			単 6 号
底質分析 (Ca)		検体	43	3,450	148,350			単 7 号
直接経費		式	1		4,955			
旅費交通費		式	1		4,955			
旅費 (率計上・宿泊無)		式	1		4,955			内 11 号
直接業務費		式	1		5,443,065			

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		806,935			
諸経費		式	1		806,935			内 12 号
業務価格		式	1		6,250,000			
業務価格		式	1		9,470,000			
消費税相当額		式	1		947,000			
業務委託料		式	1		10,417,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 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		116,690	内 13 号
計						116,690	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 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		220,920	内 14 号
計						220,920	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 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		205, 390	内 15 号
計						205, 390	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 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		159, 030	内 16 号
計						159, 030	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
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		207,740	内 17 号
計						207,740	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
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		262,500	内 18 号
計						262,500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 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		135,420	内 19 号
計						135,420	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 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		1,307,690	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		8,238	直人費×0.0063
計						8,238	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 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		1, 307, 690	
	電子成果品作成費		式	1		77, 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						77, 000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 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		116, 340	内 20 号
計						116, 340	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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
	旅費交通費（率計上・宿泊無）		式	1		4,955	内 21 号
計						4,955	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 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		889, 865	
	諸経费率		%	91. 3			
諸経費			式	1		812, 446	直接作業費×諸経费率
調整額						-5, 511	
計						806, 935	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 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		116, 690	
	主任技術者		人	0. 1	88, 600	8, 860	
	主任技師		人	0. 3	66, 900	20, 070	
	技師（A）		人	0. 7	59, 600	41, 720	
	技師（B）		人	0. 7	48, 500	33, 950	
	技師（C）		人	0. 3	40, 300	12, 090	
計						116, 690	

バイオマス類似性分析

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 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		220, 920	
	主任技術者		人	0. 1	88, 600	8, 860	
	技師（A）		人	0. 7	59, 600	41, 720	
	技師（B）		人	0. 9	48, 500	43, 650	
	技師（C）		人	1. 8	40, 300	72, 540	
	技術員		人	1. 5	36, 100	54, 150	
計						220, 920	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 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		205, 390	
	主任技術者		人	0. 1	88, 600	8, 860	
	技師（A）		人	0. 4	59, 600	23, 840	
	技師（B）		人	0. 9	48, 500	43, 650	
	技師（C）		人	1. 5	40, 300	60, 450	
	技術員		人	1. 9	36, 100	68, 590	
計						205, 390	

生物から見た琵琶湖水質の評価

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 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		159, 030	
	主任技術者		人	0. 1	88, 600	8, 860	
	主任技師		人	0. 3	66, 900	20, 070	
	技師（A）		人	0. 7	59, 600	41, 720	
	技師（B）		人	1	48, 500	48, 500	
	技師（C）		人	0. 9	40, 300	36, 270	
	技術員		人	0. 1	36, 100	3, 610	
計						159, 030	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 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		207, 740	
	主任技術者		人	0. 1	88, 600	8, 860	
	技師（A）		人	0. 3	59, 600	17, 880	
	技師（B）		人	0. 9	48, 500	43, 650	
	技師（C）		人	0. 9	40, 300	36, 270	
	技術員		人	2. 8	36, 100	101, 080	
計						207, 740	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
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		262, 500	
	主任技師		人	1. 5	66, 900	100, 350	
	技師（A）		人	1. 5	59, 600	89, 400	
	技師（B）		人	1. 5	48, 500	72, 750	
計						262, 500	

公開成果品作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 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		135, 420		
	技師（C）		人	1. 3	40, 300	52, 390		
	技術員		人	2. 3	36, 100	83, 030		
計						135, 420		

調査結果の整理

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 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		116, 340	
	測量技師補		人	0. 5	41, 100	20, 550	
	測量助手		人	1. 1	34, 900	38, 390	
	測量補助員		人	2	28, 700	57, 400	
計						116, 340	

旅費（率計上・宿泊無）

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 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・宿泊無）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		4,955	直人費884,910×0.0056
計						4,955	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	生物採集		単位	検体	数量	1	単価	4, 110
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	4, 110	4, 110	単 8 号	
計						4, 110		
単価						4, 110	円／検体	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 号	水質及び底質調査		単位	地点	数量	1	単価	4, 110
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	4, 110	4, 110	単 9 号	
計						4, 110		
単価						4, 110	円／地点	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 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	31, 500
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）		検体	1	31, 500	31, 500	単 10 号	
計						31, 500		
単価						31, 500	円／検体	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 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	21, 500
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）		検体	1	21, 500	21, 500	単 11 号	
計						21, 500		
単価						21, 500	円／検体	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 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	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 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, 450
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, 450	3, 450	単 13 号	
計						3, 450		
単価						3, 450	円／検体	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2025. 07 2025. 07 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, 450
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, 450	3, 450	単 14 号	
計						3, 450		
単価						3, 450	円／検体	

生物採集

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8 号	生物採集		単位	検体	数量	1	単価	4, 110
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		4, 110		
	測量技師補		人	0. 1	41, 100	4, 110		
計						4, 110		
単価						4, 110	円／検体	

水質及び底質調査

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9 号	水質及び底質調査		単位	地点	数量	1	単価	4, 110
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		4, 110		
	測量技師補		人	0. 1	41, 100	4, 110		
計						4, 110		
単価						4, 110	円／地点	

定量分析

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 10 号	定量分析（動植物プランクトン）		単位	検体	数量	1	単価	31, 500
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）		検体	1	31, 500	31, 500		
計						31, 500		
単価						31, 500	円／検体	

定量分析

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 11 号	定量分析（底生動物）		単位	検体	数量	1	単価	21, 500
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）		検体	1	21, 500	21, 500		
計						21, 500		
単価						21, 500	円／検体	

底質分析（Fe）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 12 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		
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	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 13 号	底質分析（Mg）		単位	検体	数量	1	単価	3, 450
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, 450	3, 450		
計						3, 450		
単価						3, 450	円／検体	

底質分析（Ca）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 14 号	底質分析（Ca）		単位	検体	数量	1	単価	3, 450
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, 450	3, 450		
計						3, 450		
単価						3, 450	円／検体	