

令和8年8月5日

R 8 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	R 8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 8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	26863032040006	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 8年 5月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	205 日間 自 令和 8年 8月 6日 (当初) 至 令和 9年 2月26日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 8年 7月
		13) 歩掛適用年月	令和 8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	瀬田川

設計内訳書

業務名	R 8 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		1,739,670			
琵琶湖生物調査（分析及び評価）		式	1		1,739,670			
計画準備		式	1		202,830			
計画準備		式	1		202,830			内 1 号
プランクトン等出現状況の分析及び評価		式	1		1,177,080			
バイオマス類似性分析		式	1		370,430			内 2 号
環境評価分析の資料作成		式	1		288,330			内 3 号
生物から見た琵琶湖水質の評価		式	1		518,320			内 4 号

設計内訳書

業務名	R 8 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		359,760			
報告書とりまとめ		式	1		359,760			内 5 号
共通		式	1		413,860			
共通（設計業務）		式	1		413,860			
打合せ等		式	1		274,200			
打合せ		式	1		274,200			内 6 号
公開成果品作成		式	1		139,660			
公開成果品作成		業務	1		139,660			内 7 号

設計内訳書

業務名	R 8 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		107,567			
直接経費		式	1		107,567			
旅費交通費		式	1		13,567			
旅費交通費（率計上・宿泊無）		式	1		13,567			内 8 号
電子成果品作成費		式	1		94,000			
電子成果品作成費		式	1		94,000			内 9 号
直接原価（その他原価除く）		式	1		2,261,097			
その他原価		式	1		1,159,675			

設計内訳書

業務名	R 8 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		1,839,228			
業務価格		式	1		5,260,000			
琵琶湖生物調査（生物採集）		式	1		910,220			
琵琶湖生物調査（生物採集）		式	1		910,220			
生物採集		式	1		539,640			
生物採集		検体	36	14,990	539,640			単 1 号
水質及び底質調査		式	1		179,880			
水質及び底質調査		地点	12	14,990	179,880			単 2 号

設計内訳書

業務名	R 8 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		190,700			
調査結果の整理		式	1		190,700			内 10 号
直接経費		式	1		1,649,037			
生物同定		式	1		1,409,400			
定量分析		式	1		1,409,400			
定量分析	動植物プランクトン	検体	24	44,350	1,064,400			単 3 号
定量分析	底生動物	検体	12	28,750	345,000			単 4 号
測定・分析費		式	1		234,540			

設計内訳書

業務名	R 8 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		234,540			
底質分析 (Fe)		検体	12	6,370	76,440			単 5 号
底質分析 (Mg)		検体	12	6,020	72,240			単 6 号
底質分析 (Ca)		検体	12	7,155	85,860			単 7 号
直接経費		式	1		5,097			
旅費交通費		式	1		5,097			
旅費交通費 (率計上・宿泊無)		式	1		5,097			内 11 号
直接業務費		式	1		2,559,257			

設計内訳書

業務名	R 8 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		830,743			
諸経費		式	1		830,743			内 12 号
業務価格		式	1		3,390,000			
業務価格		式	1		8,650,000			
消費税相当額		式	1		865,000			
業務委託料		式	1		9,515,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 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		202, 830	内 13 号
計						202, 830	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 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		370, 430	内 14 号
計						370, 430	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 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		288, 330	内 15 号
計						288, 330	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 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		518, 320	内 16 号
計						518, 320	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 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		359,760	内 17 号
計						359,760	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 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		274,200	内 18 号
計						274,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 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		139,660	内 19 号
計						139,660	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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
	直接人件費		式	1		2,153,530	
	旅費交通費（率計上・宿泊無）		式	1		13,567	直人費×0.0063
計						13,567	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 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		2, 153, 530	
	電子成果品作成費		式	1		94, 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						94, 000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 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		190, 700	内 20 号
計						190, 700	

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2026. 07 2026. 07 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 11 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
	旅費交通費（率計上・宿泊無）		式	1		5,097	内 21 号
計						5,097	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 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		915,317	
	諸経费率		%	91.1			
諸経費			式	1		833,853	直接作業費×諸経费率
調整額						-3,110	
計						830,743	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 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		202, 830	
	主任技師		人	0. 3	70, 900	21, 270	
	技師（A）		人	1	62, 600	62, 600	
	技師（B）		人	1. 5	49, 300	73, 950	
	技師（C）		人	0. 8	42, 500	34, 000	
	技術員		人	0. 3	36, 700	11, 010	
計						202, 830	

バイオマス類似性分析

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 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		370, 430	
	主任技師		人	0. 5	70, 900	35, 450	
	技師（A）		人	1. 3	62, 600	81, 380	
	技師（B）		人	1. 5	49, 300	73, 950	
	技師（C）		人	2. 5	42, 500	106, 250	
	技術員		人	2	36, 700	73, 400	
計						370, 430	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 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		288, 330	
	主任技師		人	0. 3	70, 900	21, 270	
	技師（A）		人	1	62, 600	62, 600	
	技師（B）		人	2	49, 300	98, 600	
	技師（C）		人	1. 8	42, 500	76, 500	
	技術員		人	0. 8	36, 700	29, 360	
計						288, 330	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 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		518, 320	
	主任技師		人	0. 3	70, 900	21, 270	
	技師（A）		人	1	62, 600	62, 600	
	技師（B）		人	2. 5	49, 300	123, 250	
	技師（C）		人	4. 3	42, 500	182, 750	
	技術員		人	3. 5	36, 700	128, 450	
計						518, 320	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 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		359, 760		
	主任技師		人	0. 5	70, 900	35, 450		
	技師（A）		人	1	62, 600	62, 600		
	技師（B）		人	1. 5	49, 300	73, 950		
	技師（C）		人	2	42, 500	85, 000		
	技術員		人	2. 8	36, 700	102, 760		
計						359, 760		

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 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		274, 200	
	主任技師		人	1. 5	70, 900	106, 350	
	技師（A）		人	1. 5	62, 600	93, 900	
	技師（B）		人	1. 5	49, 300	73, 950	
計						274, 200	

公開成果品作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 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		139, 660	
	技師（C）		人	1. 3	42, 500	55, 250	
	技術員		人	2. 3	36, 700	84, 410	
計						139, 660	

調査結果の整理

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 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		190, 700	
	測量技師補		人	1	41, 300	41, 300	
	測量助手		人	2	37, 700	75, 400	
	測量補助員		人	2. 5	29, 600	74, 000	
計						190, 700	

旅費交通費（率計上・宿泊無）

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 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
	旅費交通費（率計上・宿泊無）		式	1		5, 097	直接人件費×0. 0056
計						5, 097	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2026. 07 2026. 07 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	14, 990
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	14, 990	14, 990	単 8 号	
計						14, 990		
単価						14, 990	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	2026. 07 2026. 07 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	14, 990
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	14, 990	14, 990	単 9 号	
計						14, 990		
単価						14, 990	円／地点	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2026. 07 2026. 07 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	44,350
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	44,350	44,350	単 10 号	
計						44,350		
単価						44,350	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	2026. 07 2026. 07 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	28,750
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	28,750	28,750	単 11 号	
計						28,750		
単価						28,750	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	2026. 07 2026. 07 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	6,370
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	6,370	6,370	単 12 号	
計						6,370		
単価						6,370	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	2026. 07 2026. 07 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	6,020
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	6,020	6,020	単 13 号	
計						6,020		
単価						6,020	円／検体	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 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	7, 155
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	7, 155	7, 155	単 14 号	
計						7, 155		
単価						7, 155	円／検体	

生物採集

2 次 単 価 表

単価適用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 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	14, 990
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		14, 990		
	測量技師補		人	0. 2	41, 300	8, 260		
	測量助手		人	0. 1	37, 700	3, 770		
	測量補助員		人	0. 1	29, 600	2, 960		
計						14, 990		
単価						14, 990	円／検体	

水質及び底質調査

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2026. 07 2026. 07 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	14, 990
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		14, 990		
	測量技師補		人	0. 2	41, 300	8, 260		
	測量助手		人	0. 1	37, 700	3, 770		
	測量補助員		人	0. 1	29, 600	2, 960		
計						14, 990		
単価						14, 990	円／地点	

定量分析

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数		2026. 07 2026. 07 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0	
	1	単価	44, 350
	金額	摘要	
350	44, 350		
	44, 350		
	44, 350	円／検体	

定量分析

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数		2026. 07 2026. 07 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0	
	1	単価	28, 750
	金額	摘要	
750	28, 750		
	28, 750		
	28, 750	円／検体	

底質分析（Fe）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 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	6,370
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	6,370	6,370		
計						6,370		
単価						6,370	円／検体	

底質分析（Mg）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 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	6,020
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	6,020	6,020		
計						6,020		
単価						6,020	円／検体	

底質分析（Ca）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 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	7, 155
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	7, 155	7, 155		
計						7, 155		
単価						7, 155	円／検体	