

契約年月日 令和 3 年 4 月 12 日

琵琶湖水陸移行帯モニタリング業務

【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	琵琶湖水陸移行帯モニタリング業務
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 3年 4月	7) 施工県	滋賀県
2) 事務所名	琵琶湖河川事務所 河川環境課	8) 地 区	大津市・草津市・守山市他
3) 業務番号	21863038040003	9) 河川・路線	野洲川
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 3年 2月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	252 日間 自 令和 3年 4月13日 (当初) 至 令和 3年12月20日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 3年 4月
		13) 歩掛適用年月	令和 3年 4月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	業務内容		
本業務は野洲川河口部ヨシ帯再生事業のモニタリング調査のための魚類調査及びヨシ帯再生事業に関わる検討・計画・調査を行うものである。	魚類等調査1式、調査結果とりまとめ1式		

3. 予算科目

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

設計内訳書

業務名	琵琶湖水陸移行帯モニタリング業務				業 種 項 目	設計業務 河川環境調査(評価・検討)		
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
河川環境調査(評価・検討)		式	1		1,601,180			
野洲川河口部ヨシ帯調査		式	1		864,200			
野洲川河口部ヨシ帯調査		式	1		864,200			
調査結果とりまとめ		式	1		864,200			内 1 号
長期的水位低下影響調査		式	1		736,980			
長期的水位低下影響調査		式	1		736,980			
調査結果とりまとめ		式	1		736,980			内 2 号
共通		式	1		333,140			

設計内訳書

業務名	琵琶湖水陸移行帯モニタリング業務				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（設計業務）		式	1		333,140			
打合せ等		式	1		223,800			
打合せ		式	1		223,800			内 3 号
その他		式	1		109,340			
公開用成果品作成費		式	1		109,340			内 4 号
直接経費		式	1		102,186			
直接経費		式	1		102,186			
旅費交通費		式	1		12,186			

設計内訳書

業務名	琵琶湖水陸移行帯モニタリング業務				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
旅費交通費（率計上）		式	1		12,186			内 5 号
電子成果品作成費		式	1		90,000			
電子成果品作成費		式	1		90,000			内 6 号
直接原価（その他原価除く）		式	1		2,036,506			
その他原価		式	1		1,041,631			
一般管理費等		式	1		1,651,863			
業務価格		式	1		4,730,000			
河川環境調査(現地調査)		式	1		3,391,860			

設計内訳書

業務名	琵琶湖水陸移行帯モニタリング業務				業 種 項 目	環境調査 河川環境調査(現地調査)		
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
野洲川河口部ヨシ帯調査		式	1		2,546,200			
野洲川河口部ヨシ帯調査		式	1		2,546,200			
産卵調査		回	4	251,300	1,005,200			単 1 号
仔稚魚調査		回	2	275,500	551,000			単 2 号
ヨシ帯面積測定		回	2	495,000	990,000			単 3 号
地域連携調査		式	1		297,800			
地域連携調査		式	1		297,800			
地域連携調査		回	2	148,900	297,800			単 4 号

設計内訳書

業務名	琵琶湖水陸移行帯モニタリング業務				業 種 項 目	環境調査 河川環境調査(現地調査)		
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
長期的水位低下影響調査		式	1		547,860			
長期的水位低下影響調査		式	1		547,860			
長期的水位低下影響調査		式	1		547,860			内 7 号
直接経費		式	1		18,994			
直接経費		式	1		18,994			
旅費交通費		式	1		18,994			
旅費交通費（率計上）		式	1		18,994			内 8 号
直接業務費		式	1		3,410,854			

設計内訳書

業務名	琵琶湖水陸移行帯モニタリング業務				業 種 項 目	環境調査 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		2,529,146			
諸経費		式	1		2,529,146			内 9 号
業務価格		式	1		5,940,000			
業務価格		式	1		10,670,000			
消費税相当額		式	1		1,067,000			
業務委託料		式	1		11,737,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 号	調査結果とりまとめ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	調査結果とりまとめ		式	1		864, 200	内 10 号
計						864, 200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	調査結果とりまとめ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	調査結果とりまとめ		式	1		736, 980	内 11 号
計						736, 980	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 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		223, 800	内 12 号
計						223, 800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	公開用成果品作成費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	公開用成果品作成費		業務	1		109, 340	内 13 号
計						109, 340	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 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
	直接人件費		式	1		1, 934, 320	
	旅費交通費（率計上）		式	1		12, 186	直人費×0. 0063
計						12, 186	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6 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, 934, 320	
	電子成果品作成費		式	1		90, 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						90, 000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	長期の水位低下影響調査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	長期の水位低下影響調査		式	1		547, 860	内 14 号
計						547, 860	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
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）						
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		18, 994	内 15 号
計						18, 994	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 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		3, 410, 854	
	諸経费率		%	74. 2			
諸経費			式	1		2, 530, 853	直接作業費×諸経费率
調整額						-1, 707	
計						2, 529, 146	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 1 号	産卵調査		単位	回	数量	1	単価	251, 300
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	産卵調査		回	1	251, 300	251, 300	単 5 号	
計						251, 300		
単価						251, 300	円／回	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 2 号	仔稚魚調査		単位	回	数量	1	単価	275, 500
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	仔稚魚調査		回	1	275, 500	275, 500	単 6 号	
計						275, 500		
単価						275, 500	円／回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3 号	ヨシ帯面積測定		単位	回	数量	1	単価	495, 000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ヨシ帯面積測定		回	1	495, 000	495, 000	単 7 号	
計						495, 000		
単価						495, 000	円／回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	地域連携調査		単位	回	数量	1	単価	148, 900
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	地域連携調査		回	1	148, 900	148, 900	単 8 号	
計						148, 900		
単価						148, 900	円／回	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	調査結果とりまとめ						
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		864, 200	
	主任技師		人	1. 5	57, 400	86, 100	
	技師（A）		人	3. 5	51, 200	179, 200	
	技師（B）		人	4. 5	40, 600	182, 700	
	技師（C）		人	6. 5	32, 800	213, 200	
	技術員		人	7	29, 000	203, 000	
計						864, 200	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	調査結果とりまとめ							
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		736,980		
	主任技師		人	0.8	57,400	45,920		
	技師（A）		人	2.8	51,200	143,360		
	技師（B）		人	4	40,600	162,400		
	技師（C）		人	6	32,800	196,800		
	技術員		人	6.5	29,000	188,500		
計						736,980		

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 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		223, 800	
	主任技師		人	1. 5	57, 400	86, 100	
	技師（A）		人	1. 5	51, 200	76, 800	
	技師（B）		人	1. 5	40, 600	60, 900	
計						223, 800	

公開用成果品作成費

2 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 13 号	公開用成果品作成費						
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		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	

長期的水位低下影響調査

2 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 14 号	長期的水位低下影響調査						
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		547, 860	
	測量主任技師		人	0. 5	45, 700	22, 850	
	測量技師		人	2	40, 000	80, 000	
	測量技師補		人	6. 3	30, 700	193, 410	
	測量助手		人	8. 5	29, 600	251, 600	
計						547, 860	

旅費交通費（率計上）

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 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		18,994	直接人件費の0.56%
計						18,994	

産卵調査

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 5 号	産卵調査		単位	回	数量	1	単価	251, 300
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		251, 310		
	測量主任技師		人	1	45, 700	45, 700		
	測量技師		人	2. 3	40, 000	92, 000		
	測量技師補		人	2. 5	30, 700	76, 750		
	測量助手		人	1	29, 600	29, 600		
	測量補助員		人	0. 3	24, 200	7, 260		
計						251, 310		
単価						251, 300	円／回	

仔稚魚調査

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 6 号	仔稚魚調査		単位	回	数量	1	単価	275, 500
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		275, 540		
	測量主任技師		人	1	45, 700	45, 700		
	測量技師		人	2. 3	40, 000	92, 000		
	測量技師補		人	3	30, 700	92, 100		
	測量助手		人	1. 3	29, 600	38, 480		
	測量補助員		人	0. 3	24, 200	7, 260		
計						275, 540		
単価						275, 500	円／回	

ヨシ帯面積測定

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 7 号	ヨシ帯面積測定		単位	回	数量	1	単価	495, 000
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		495, 000		
	測量主任技師		人	1. 3	45, 700	59, 410		
	測量技師		人	2. 8	40, 000	112, 000		
	測量技師補		人	5. 3	30, 700	162, 710		
	測量助手		人	3. 8	29, 600	112, 480		
	測量補助員		人	2	24, 200	48, 400		
計						495, 000		
単価						495, 000	円／回	

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 8 号	地域連携調査		単位	回	数量	1	単価	148, 900
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		148, 900		
	測量主任技師		人	0. 5	45, 700	22, 850		
	測量技師		人	2	40, 000	80, 000		
	測量技師補		人	1. 5	30, 700	46, 050		
計						148, 900		
単価						148, 900	円／回	