

契約年月日 令和 4 年 3 月 15 日

野洲川ヨシ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	野洲川ヨシ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 4年 3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	21863038060003	9) 河川・路線	
4) 契約区分	国債（翌債を含む）の分任官	1 0) 設計年月	令和 4年 1月
5) 変更回数		1 1) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	280 日間 自 令和 4年 3月16日 (当初) 至 令和 4年12月20日 (第 回変更) 至 年 月 日	1 2) 単価適用年月	令和 4年 3月
		1 3) 歩掛適用年月	令和 4年 3月
		1 4) 前請負業務費	円
		1 5) 前契約額	円
設計説明	本業務は、野洲川河口部ヨシ帯再生箇所での魚類等モニタリング調査、当該調査結果に基づくヨシ帯再生事業の評価等を行うものである。	業務内容	現地調査 1 式、評価・検討 1 式

3. 予算科目

1) 予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名
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	野洲川

設計内訳書

業務名	野洲川ヨシ帯モニタリング業務				業 種 項 目	測量業務 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
河川環境調査（現地調査）		式	1		2,213,600			
現地調査		式	1		2,213,600			
野洲川河口部ヨシ帯調査		式	1		2,064,400			
産卵調査		回	4	241,000	964,000			単 1 号
仔稚魚調査		回	2	288,900	577,800			単 2 号
ヨシ帯面積測定		回	1	522,600	522,600			単 3 号
地域連携による調査		式	1		149,200			
魚類調査		回	1	149,200	149,200			単 4 号

設計内訳書

業務名	野洲川ヨシ帯モニタリング業務				業 種 項 目	測量業務 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		12,396			
直接経費		式	1		12,396			
旅費交通費		式	1		12,396			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		12,396			内 1 号
直接測量費		式	1		2,225,996			
間接測量費		式	1		1,724,004			
諸経費		式	1		1,724,004			内 2 号
測量業務価格		式	1		3,950,000			

設計内訳書

業務名	野洲川ヨシ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		1,640,600			
評価・検討		式	1		1,640,600			
調査結果とりまとめ		式	1		940,400			
調査結果とりまとめ		式	1		940,400			内 3 号
地域連携を通じたモニタリング調査 の推進検討		式	1		442,200			
地域連携を通じたモニタリング調査 の推進検討		式	1		442,200			内 4 号
報告書作成		式	1		258,000			
報告書作成		式	1		258,000			内 5 号

設計内訳書

業務名	野洲川ヨシ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		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
直接経費		式	1		103,455			
直接経費		式	1		103,455			

設計内訳書

業務名	野洲川ヨシ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		式	1		12,455			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		12,455			内 8 号
電子成果品作成費		式	1		91,000			
電子成果品作成費		式	1		91,000			内 9 号
直接原価（その他原価除く）		式	1		2,080,495			
その他原価		式	1		1,064,636			
一般管理費等		式	1		1,684,869			
業務価格		式	1		4,830,000			

設計内訳書

業務名	野洲川ヨシ帯モニタリング業務				業 種 項 目	設計業務 業務価格		
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
業務価格		式	1		8,780,000			
消費税相当額		式	1		878,000			
業務委託料		式	1		9,658,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 03
歩掛適用年月	2022. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 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		2, 213, 600	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		12, 396	直人費×0. 0056
計						12, 396	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 03
歩掛適用年月	2022. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	諸経費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接測量費		式	1		2, 225, 996	成果検定費を除く
	諸経费率		%	77. 7			
諸経費			式	1		1, 729, 598	直接測量費×諸経费率
調整額						-5, 594	
計						1, 724, 004	

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022. 03 2022. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 3 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		940, 400	内 10 号
計						940, 400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022. 03 2022. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 4 号	地域連携を通じたモニタリング調査 の推進検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	地域連携を通じたモニタリング調査の推進検		式	1		442, 200	内 11 号
計						442, 200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 03
歩掛適用年月	2022. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 号	報告書作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	報告書作成		式	1		258, 000	内 12 号
計						258, 000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 03
歩掛適用年月	2022. 03
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 13 号
計						227, 100	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 03
歩掛適用年月	2022. 03
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 14 号
計						109,340	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 03
歩掛適用年月	2022. 03
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		1,977,040	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		12,455	直人費×0.0063
計						12,455	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 03
歩掛適用年月	2022. 03
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, 977, 040	
	電子成果品作成費		式	1		91, 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						91, 000	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022. 03 2022. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 1 号	産卵調査		単位	回	数量	1	単価	241, 000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	産卵調査		回	1	241, 000	241, 000	単 5 号	
計						241, 000		
単価						241, 000	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	2022. 03 2022. 03 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	288, 900
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	288, 900	288, 900	単 6 号	
計						288, 900		
単価						288, 900	円／回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022. 03
歩掛適用年月	2022. 03
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	522, 600
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	522, 600	522, 600	単 7 号	
計						522, 600		
単価						522, 600	円／回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022. 03
歩掛適用年月	2022. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	魚類調査		単位	回	数量	1	単価	149, 200
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	魚類調査		回	1	149, 200	149, 200	単 8 号	
計						149, 200		
単価						149, 200	円／回	

調査結果とりまとめ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 03
歩掛適用年月	2022. 03
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		940, 400	
	主任技師		人	2	58, 600	117, 200	
	技師（A）		人	3	51, 200	153, 600	
	技師（B）		人	5	41, 600	208, 000	
	技師（C）		人	7	32, 800	229, 600	
	技術員		人	8	29, 000	232, 000	
計						940, 400	

地域連携を通じたモニタリング調査
の推進検討

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 03
歩掛適用年月	2022. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	地域連携を通じたモニタリング調査の推進検						
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		442, 200	
	主任技師		人	1	58, 600	58, 600	
	技師（A）		人	2	51, 200	102, 400	
	技師（B）		人	3	41, 600	124, 800	
	技師（C）		人	3	32, 800	98, 400	
	技術員		人	2	29, 000	58, 000	
計						442, 200	

報告書作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 03
歩掛適用年月	2022. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	報告書作成						
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		258,000	
	技師（A）		人	1	51,200	51,200	
	技師（B）		人	2	41,600	83,200	
	技師（C）		人	2	32,800	65,600	
	技術員		人	2	29,000	58,000	
計						258,000	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 03
歩掛適用年月	2022. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 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. 03
歩掛適用年月	2022. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 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		

産卵調査

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022. 03
歩掛適用年月	2022. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 5 号	産卵調査		単位	回	数量	1	単価	241, 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		241, 000		
	測量主任技師		人	1	48, 000	48, 000		
	測量技師		人	2	42, 200	84, 400		
	測量技師補		人	2	32, 400	64, 800		
	測量助手		人	1	31, 100	31, 100		
	測量補助員		人	0. 5	25, 400	12, 700		
計						241, 000		
単価						241, 000	円／回	

仔稚魚調査

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022. 03
歩掛適用年月	2022. 03
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	288, 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		288, 950		
	測量主任技師		人	1	48, 000	48, 000		
	測量技師		人	2	42, 200	84, 400		
	測量技師補		人	3	32, 400	97, 200		
	測量助手		人	1. 5	31, 100	46, 650		
	測量補助員		人	0. 5	25, 400	12, 700		
計						288, 950		
単価						288, 900	円／回	

ヨシ帯面積測定

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022. 03
歩掛適用年月	2022. 03
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	522, 600
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		522, 650		
	測量主任技師		人	1. 5	48, 000	72, 000		
	測量技師		人	1. 5	42, 200	63, 300		
	測量技師補		人	4. 5	32, 400	145, 800		
	測量助手		人	4. 5	31, 100	139, 950		
	測量補助員		人	4	25, 400	101, 600		
計						522, 650		
単価						522, 600	円／回	

魚類調査

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022. 03
歩掛適用年月	2022. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8 号	魚類調査		単位	回	数量	1	単価	149, 200
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		149, 200		
	測量技師		人	2	42, 200	84, 400		
	測量技師補		人	2	32, 400	64, 800		
計						149, 200		
単価						149, 200	円／回	