

令和5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 5年 3月	7) 施工県	滋賀県
2) 事務所名	琵琶湖河川事務所 調査課	8) 地 区	大津市・草津市・守山市他
3) 業務番号	22863033060009	9) 河川・路線	野洲川
4) 契約区分	国債（翌債を含む）の分任官	10) 設計年月	令和 5年 1月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	351 日間 自 令和 5年 3月16日 (当初) 至 令和 6年 2月29日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 5年 3月
		13) 歩掛適用年月	令和 5年 3月
		14) 前請負業務費	円
		15) 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、対策検討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		2,319,600			
現地調査		式	1		2,319,600			
河口部ヨシ帯調査		式	1		2,013,300			
産卵調査		回	4	258,800	1,035,200			単 1号
仔稚魚調査		回	2	239,600	479,200			単 2号
ヨシ帯面積測定		回	1	498,900	498,900			単 3号
地域連携調査		式	1		306,300			
地域連携調査		回	1	306,300	306,300			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		12,989			
直接経費		式	1		12,989			
旅費交通費		式	1		12,989			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		12,989			内 1号
直接測量費		式	1		2,332,589			
間接測量費		式	1		1,797,411			
諸経費		式	1		1,797,411			内 2号
測量業務価格		式	1		4,130,000			

# 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		2,607,450			
評価・検討		式	1		2,607,450			
ヨシ帯調査結果とりまとめ		式	1		806,600			
ヨシ帯調査結果とりまとめ		式	1		806,600			内 3号
左岸ヨシ帯改良整備に係る検討		式	1		1,461,460			
基礎資料整理		式	1		180,170			内 4号
ヨシ帯改良整備に係る対策検討		式	1		646,730			内 5号
図面作成、数量計算		式	1		634,560			内 6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 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
報告書作成		式	1		339,390			
報告書作成		式	1		339,390			内 7号
共通		式	1		363,010			
共通（設計業務）		式	1		363,010			
打合せ等		式	1		244,050			
打合せ		式	1		244,050			内 8号
公開成果品作成		式	1		118,960			
公開成果品作成		業務	1		118,960			内 9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 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		124,713			
直接経費		式	1		124,713			
旅費交通費		式	1		18,713			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		18,713			内 10号
電子成果品作成費		式	1		106,000			
電子成果品作成費		式	1		106,000			内 11号
直接原価（その他原価除く）		式	1		3,095,173			
その他原価		式	1		1,599,592			

# 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 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		2,525,235			
業務価格		式	1		7,220,000			
業務価格		式	1		11,350,000			
消費税相当額		式	1		1,135,000			
業務委託料		式	1		12,485,000			



# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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		2,319,600	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		12,989	直人費×0.0056
計						12,989	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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		2,332,589	成果検定費を除く
	諸経费率		%	77.3			
諸経費			式	1		1,803,091	直接測量費×諸経费率
調整額						-5,680	
計						1,797,411	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	ヨシ帯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
	ヨシ帯調査結果とりまとめ		式	1		806,600	内 12 号
計						806,600	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	基礎資料整理						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	基礎資料整理		式	1		180,170	内 13 号
計						180,170	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	ヨシ帯改良整備に係る対策検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	ヨシ帯改良整備に係る対策検討		式	1		646,730	内 14号
計						646,730	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	図面作成、数量計算						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	図面作成、数量計算		式	1		634,560	内 15号
計						634,560	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 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		339,390	内 16 号
計						339,390	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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		244,050	内 17 号
計						244,050	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 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		118,960	内 18 号
計						118,960	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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		2,970,460	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		18,713	直人費×0.0063
計						18,713	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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		2,970,460	
	電子成果品作成費		式	1		106,000	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						106,000	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	産卵調査		単位	回	数量	1	単価	258,800
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	産卵調査						単 5 号	
			回	1	258,800	258,800		
計						258,800		
単価						258,800	円/回	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	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	239,600
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	仔稚魚調査						単 6 号	
			回	1	239,600	239,600		
計						239,600		
単価						239,600	円/回	



# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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	498,900
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						単 7 号	
			回	1	498,900	498,900		
計						498,900		
単価						498,900	円/回	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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	306,300
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	地域連携調査						単 8 号	
			回	1	306,300	306,300		
計						306,300		
単価						306,300	円/回	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	ヨシ帯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		806,600	
	理事・技師長		人	0.5	70,900	35,450	
	主任技師		人	1.5	62,200	93,300	
	技師（A）		人	2.5	55,200	138,000	
	技師（B）		人	4.5	45,300	203,850	
	技師（C）		人	5	35,600	178,000	
	技術員		人	5	31,600	158,000	
計						806,600	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	基礎資料整理						
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		180,170	
	技師 (A)		人	0.5	55,200	27,600	
	技師 (B)		人	1.3	45,300	58,890	
	技師 (C)		人	1.3	35,600	46,280	
	技術員		人	1.5	31,600	47,400	
計						180,170	

ヨシ帯改良整備に係る対策検討

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	ヨシ帯改良整備に係る対策検討						
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		646,730	
	理事・技師長		人	0.3	70,900	21,270	
	主任技師		人	1.3	62,200	80,860	
	技師（A）		人	2	55,200	110,400	
	技師（B）		人	4	45,300	181,200	
	技師（C）		人	4	35,600	142,400	
	技術員		人	3.5	31,600	110,600	
計						646,730	

図面作成、数量計算

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	図面作成、数量計算						
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		634,560	
	主任技師		人	0.3	62,200	18,660	
	技師 (A)		人	2	55,200	110,400	
	技師 (B)		人	3	45,300	135,900	
	技師 (C)		人	5.5	35,600	195,800	
	技術員		人	5.5	31,600	173,800	
計						634,560	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 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		339,390	
	主任技師		人	0.5	62,200	31,100	
	技師 (A)		人	1.8	55,200	99,360	
	技師 (B)		人	2.5	45,300	113,250	
	技師 (C)		人	1.8	35,600	64,080	
	技術員		人	1	31,600	31,600	
計						339,390	

打合せ

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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		244,050	
	主任技師		人	1.5	62,200	93,300	
	技師 (A)		人	1.5	55,200	82,800	
	技師 (B)		人	1.5	45,300	67,950	
計						244,050	

公開成果品作成

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 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		118,960	
	技師 (C)		人	1.3	35,600	46,280	
	技術員		人	2.3	31,600	72,680	
計						118,960	



# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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		単価	
						1		258,800
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		258,800		
	測量主任技師		人	0.8	51,000	40,800		
	測量技師		人	1.5	44,000	66,000		
	測量技師補		人	2	34,300	68,600		
	測量助手		人	1.5	32,200	48,300		
	測量補助員		人	1.3	27,000	35,100		
計						258,800		
単価						258,800	円/回	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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		単価	
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		239,660		239,600
	測量主任技師		人	0.5	51,000	25,500		
	測量技師		人	1.5	44,000	66,000		
	測量技師補		人	2	34,300	68,600		
	測量助手		人	1.8	32,200	57,960		
	測量補助員		人	0.8	27,000	21,600		
計						239,660		
単価						239,600	円/回	

ヨシ帯面積測定

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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		単価	
						1		498,900
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		498,950		
	測量主任技師		人	1.3	51,000	66,300		
	測量技師		人	1.8	44,000	79,200		
	測量技師補		人	4.3	34,300	147,490		
	測量助手		人	4.3	32,200	138,460		
	測量補助員		人	2.5	27,000	67,500		
計						498,950		
単価						498,900	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	2023.03 2023.03 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	-------------------------------------------------------

項目	名称・規格	条件	単位	回	数量	単価	金額	単価	摘要
直接人件費			式	1			306,300		306,300
	測量主任技師		人	1	51,000		51,000		
	測量技師		人	2	44,000		88,000		
	測量技師補		人	3	34,300		102,900		
	測量助手		人	2	32,200		64,400		
計							306,300		
単価							306,300	円/回	