

契約年月日 令和 3 年 5 月 26 日

野洲川瀬・淵再生調査設計業務

【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	野洲川瀬・淵再生調査設計業務
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 5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	21863038040004	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 3月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	268 日間 自 令和 3年 5月27日 (当初) 至 令和 4年 2月18日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 3年 5月
		13) 歩掛適用年月	令和 3年 5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、野洲川における瀬・淵再生事業のモニタリング調査、その結果に基づく水制工等の修正設計等を行うものである。	モニタリング調査1式、修正設計等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
河川整備事業費	河川維持修繕費	測量設計費	野洲川

設計内訳書

業務名	野洲川瀬・淵再生調査設計業務				業 種 項 目	設計業務 自然再生事業(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
自然再生事業(評価・検討)		式	1		4,405,580			
計画準備		式	1		229,100			
計画準備		式	1		229,100			
計画準備		式	1		229,100			内 1 号
資料収集・整理		式	1		173,400			
資料収集・整理		式	1		173,400			
資料収集・整理		式	1		173,400			内 2 号
現地踏査		式	1		169,500			

設計内訳書

業務名	野洲川瀬・淵再生調査設計業務				業 種 項 目	設計業務 自然再生事業(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
現地踏査		式	1		169,500			
現地踏査		式	1		169,500			内 3 号
瀬・淵再生事業計画の評価等		式	1		2,100,280			
出水状況の整理		式	1		177,300			
出水状況の整理		式	1		177,300			内 4 号
瀬・淵再生状況の検証		式	1		396,400			
瀬・淵再生状況の検証		式	1		396,400			内 5 号
施設配置計画およびモニタリング計画の評価等		式	1		1,526,580			

設計内訳書

業務名	野洲川瀬・淵再生調査設計業務				業 種 項 目	設計業務 自然再生事業(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
河床変動解析モデル構築		式	1		476,480			内 6 号
出水後の出水解析		式	1		421,900			内 7 号
施設配置計画およびモニタリング計画の評価等		式	1		628,200			内 8 号
詳細設計		式	1		1,311,300			
詳細設計		式	1		1,311,300			
詳細設計		式	1		1,311,300			内 9 号
報告書作成		式	1		422,000			
報告書作成		式	1		422,000			

設計内訳書

業務名	野洲川瀬・淵再生調査設計業務				業 種 項 目	設計業務 自然再生事業(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		422,000			内 10 号
共通		式	1		333,140			
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 11 号
その他		式	1		109,340			
公開用成果品作成費		式	1		109,340			内 12 号
直接経費		式	1		156,853			

設計内訳書

業務名	野洲川瀬・淵再生調査設計業務				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		156,853			
旅費交通費		式	1		29,853			
旅費交通費（率計上）		式	1		29,853			内 13 号
電子成果品作成費		式	1		127,000			
電子成果品作成費		式	1		127,000			内 14 号
直接原価（その他原価除く）		式	1		4,895,573			
その他原価		式	1		2,551,800			
一般管理費等		式	1		4,002,627			

設計内訳書

業務名	野洲川瀬・淵再生調査設計業務				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		11,450,000			
自然再生事業(現地調査)		式	1		963,110			
モニタリング調査		式	1		963,110			
モニタリング調査		式	1		963,110			
空中写真撮影		回	2	205,800	411,600			単 1 号
河床地形調査		回	2	190,000	380,000			単 2 号
簡易水位観測		式	1		171,510			内 15 号
水位計の設置、撤去含む								
直接経費		式	1		5,393			

設計内訳書

業務名	野洲川瀬・淵再生調査設計業務				業 種 項 目	環境調査 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		5,393			
旅費交通費		式	1		5,393			
旅費交通費（率計上）		式	1		5,393			内 16 号
直接業務費		式	1		968,503			
間接業務費		式	1		821,497			
諸経費		式	1		821,497			内 17 号
業務価格		式	1		1,790,000			
業務価格		式	1		13,240,000			

設計内訳書

業務名	野洲川瀬・淵再生調査設計業務				業 種 項 目	環境調査 消費税相当額		
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
消費税相当額		式	1		1,324,000			
業務委託料		式	1		14,564,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
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		229, 100	内 18 号
計						229, 100	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	資料収集・整理						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	資料収集・整理		式	1		173, 400	内 19 号
計						173, 400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	現地踏査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地踏査		式	1		169,500	内 20 号
計						169,500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	出水状況の整理						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	出水状況の整理		式	1		177,300	内 21 号
計						177,300	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 号	瀬・淵再生状況の検証						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	瀬・淵再生状況の検証		式	1		396, 400	内 22 号
計						396, 400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6 号	河床変動解析モデル構築						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	河床変動解析モデル構築		式	1		476, 480	内 23 号
計						476, 480	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	出水後の出水解析						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	出水後の出水解析		式	1		421,900	内 24 号
計						421,900	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	施設配置計画およびモニタリング計画の評価等						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	施設配置計画およびモニタリング計画の評価		式	1		628,200	内 25 号
計						628,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	詳細設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	詳細設計		式	1		1, 311, 300	内 26 号
計						1, 311, 300	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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		422, 000	内 27 号
計						422, 000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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 28 号
計						223, 800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 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		式	1		109, 340	内 29 号
計						109, 340	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 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		4,738,720	
	旅費交通費（率計上）		式	1		29,853	直人費×0.0063
計						29,853	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 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		4,738,720	
	電子成果品作成費		式	1		127,000	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						127,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	簡易水位観測						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	簡易水位観測		式	1		171,510	内 30 号
計						171,510	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 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		5,393	内 31 号
計						5,393	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 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		968, 503	
	諸経费率		%	84. 9			
諸経費			式	1		822, 259	直接作業費×諸経费率
調整額						-762	
計						821, 497	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	空中写真撮影		単位	回	数量	2	単価	205, 800
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	空中写真撮影（6月）		回	1	235, 500	235, 500	単 3 号	
	空中写真撮影（年1回規模の出水後）		回	1	176, 200	176, 200	単 4 号	
計						411, 700		
単価						205, 800	円／回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 号	河床地形調査		単位	回	数量	2	単価	190, 000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	河床地形調査（6月）		回	1	247, 900	247, 900	単 5 号	
	河床地形調査（年1回規模の出水後）		回	1	132, 200	132, 200	単 6 号	
計						380, 100		
単価						190, 000	円／回	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 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		229, 100	
	主任技師		人	1. 5	57, 400	86, 100	
	技師（A）		人	2	51, 200	102, 400	
	技師（B）		人	1	40, 600	40, 600	
計						229, 100	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	資料収集・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		173, 400	
	技師（A）		人	0. 5	51, 200	25, 600	
	技師（B）		人	1	40, 600	40, 600	
	技師（C）		人	1. 5	32, 800	49, 200	
	技術員		人	2	29, 000	58, 000	
計						173, 400	

現地踏査

2 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 05 2021. 05 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 20 号	現地踏査						
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		169,500	
	主任技師		人	1	57,400	57,400	
	技師（A）		人	1	51,200	51,200	
	技師（B）		人	1.5	40,600	60,900	
計						169,500	

出水状況の整理

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 号	出水状況の整理						
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		177, 300	
	技師（A）		人	0. 5	51, 200	25, 600	
	技師（B）		人	1. 5	40, 600	60, 900	
	技師（C）		人	1	32, 800	32, 800	
	技術員		人	2	29, 000	58, 000	
計						177, 300	

瀬・淵再生状況の検証

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 号	瀬・淵再生状況の検証						
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		396, 400	
	主任技師		人	1	57, 400	57, 400	
	技師（A）		人	2	51, 200	102, 400	
	技師（B）		人	3	40, 600	121, 800	
	技師（C）		人	3. 5	32, 800	114, 800	
計						396, 400	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 号	河床変動解析モデル構築						
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		476, 480	
	主任技師		人	0. 3	57, 400	17, 220	
	技師（A）		人	0. 8	51, 200	40, 960	
	技師（B）		人	3. 5	40, 600	142, 100	
	技師（C）		人	4	32, 800	131, 200	
	技術員		人	5	29, 000	145, 000	
計						476, 480	

出水後の出水解析

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 24 号	出水後の出水解析							
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		421, 900		
	主任技師		人	0. 5	57, 400	28, 700		
	技師（A）		人	1	51, 200	51, 200		
	技師（B）		人	3. 5	40, 600	142, 100		
	技師（C）		人	3	32, 800	98, 400		
	技術員		人	3. 5	29, 000	101, 500		
計						421, 900		

施設配置計画およびモニタリング計画の評価等

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 25 号	施設配置計画およびモニタリング計画の評価						
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		628, 200	
	主任技術者		人	2	69, 800	139, 600	
	主任技師		人	2	57, 400	114, 800	
	技師（A）		人	3	51, 200	153, 600	
	技師（B）		人	3	40, 600	121, 800	
	技師（C）		人	3	32, 800	98, 400	
計						628, 200	

2 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 05 2021. 05 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 26 号	詳細設計						
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, 311, 300	
	理事・技師長		人	0. 8	65, 500	52, 400	
	主任技師		人	3. 3	57, 400	189, 420	
	技師（A）		人	4. 5	51, 200	230, 400	
	技師（B）		人	6. 8	40, 600	276, 080	
	技師（C）		人	8. 5	32, 800	278, 800	
	技術員		人	9. 8	29, 000	284, 200	
計						1, 311, 300	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 27 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		422, 000	
	主任技師		人	2	57, 400	114, 800	
	技師（A）		人	2	51, 200	102, 400	
	技師（B）		人	2	40, 600	81, 200	
	技師（C）		人	2	32, 800	65, 600	
	技術員		人	2	29, 000	58, 000	
計						422, 000	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 28 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	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 29 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	

簡易水位観測

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 30 号	簡易水位観測							
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		171, 510		
	測量技師		人	0. 5	40, 000	20, 000		
	測量技師補		人	1. 5	30, 700	46, 050		
	測量助手		人	2. 5	29, 600	74, 000		
	測量補助員		人	1. 3	24, 200	31, 460		
計						171, 510		

旅費交通費（率計上）

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 31 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		5, 393	直接人件費の0. 56%
計						5, 393	

空中写真撮影

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3 号	空中写真撮影（6 月）		単位	回	数量	1	単価	235, 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		235, 570		
	測量主任技師		人	0. 3	45, 700	13, 710		
	測量技師		人	0. 5	40, 000	20, 000		
	測量技師補		人	1. 8	30, 700	55, 260		
	測量助手		人	2. 5	29, 600	74, 000		
	測量補助員		人	3	24, 200	72, 600		
計						235, 570		
単価						235, 500	円／回	

空中写真撮影

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 05 2021. 05 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 4 号	空中写真撮影（年 1 回規模の出水後）		単位	回	数量	1	単価	176, 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		176, 280		
	測量技師		人	0. 5	40, 000	20, 000		
	測量技師補		人	1. 2	30, 700	36, 840		
	測量助手		人	2. 4	29, 600	71, 040		
	測量補助員		人	2	24, 200	48, 400		
計						176, 280		
単価						176, 200	円／回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 5 号	河床地形調査（6 月）		単位	回	数量	1	単価	247, 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		247, 900		
	測量技師		人	1. 3	40, 000	52, 000		
	測量技師補		人	2	30, 700	61, 400		
	測量助手		人	2. 5	29, 600	74, 000		
	測量補助員		人	2. 5	24, 200	60, 500		
計						247, 900		
単価						247, 900	円／回	

河床地形調査

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 6 号	河床地形調査（年 1 回規模の出水後）		単位	回	数量	1	単価	132, 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		132, 270		
	測量技師		人	0. 8	40, 000	32, 000		
	測量技師補		人	0. 9	30, 700	27, 630		
	測量助手		人	1. 8	29, 600	53, 280		
	測量補助員		人	0. 8	24, 200	19, 360		
計						132, 270		
単価						132, 200	円／回	