

令和3年10月18日

瀬田川洗堰バイパス水路耐震照査業務

【業務設計書（公表資料）】

琵琶湖河川事務所 管理課

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	瀬田川洗堰バイパス水路耐震照査業務
履行場所	滋賀県大津市黒津4丁目5番1号（琵琶湖河川事務所）

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年10月	7) 施工県	滋賀県
2) 事務所名	琵琶湖河川事務所 管理課	8) 地 区	大津市・草津市・守山市他
3) 業務番号	21863049040007	9) 河川・路線	琵琶湖
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10月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	133 日間 自 令和 3年10月19日 (当初) 至 令和 4年 2月28日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 3年10月
		13) 歩掛適用年月	令和 3年10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、瀬田川洗堰におけるバイパス水路の耐震性能に関して、既往の耐震点検資料を踏まえ、最新の耐震性能照査基準に基づく耐震性能の照査を行うものである。		・計画準備・現地踏査・既存資料の収集整理・解析モデルの作成・対策工予備設計（対策工の抽出、対策工の耐震性能照査、施工計画、概算工事費）・照査・報告書作成	

3. 予算科目

1) 予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名

設計内訳書

業務名	瀬田川洗堰バイパス水路耐震照査業務				業 種 項 目	設計業務 耐震点検		
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
耐震点検		式	1		5,258,600			
耐震点検		式	1		5,258,600			
耐震点検		式	1		5,258,600			
計画準備		式	1		149,200			内 1 号
現地踏査		式	1		149,200			内 2 号
既存資料の収集整理		式	1		113,500			内 3 号
解析モデルの作成		式	1		834,000			内 4 号
耐震性能照査		式	1		2,412,000			内 5 号

設計内訳書

業務名	瀬田川洗堰バイパス水路耐震照査業務				業 種 項 目	設計業務 耐震点検		
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
対策工予備設計		式	1		1,179,300			内 6 号
照査		式	1		114,800			内 7 号
報告書作成		式	1		306,600			内 8 号
共通		式	1		407,740			
共通（設計業務）		式	1		407,740			
打合せ等		式	1		298,400			
打合せ		式	1		298,400			内 9 号
公開成果品作成		式	1		109,340			

設計内訳書

業務名	瀬田川洗堰バイパス水路耐震照査業務				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
公開成果品作成		業務	1		109,340			内 10 号
直接経費		式	1		372,697			
直接経費		式	1		372,697			
旅費交通費		式	1		35,697			
旅費交通費（率計上）		式	1		35,697			内 11 号
電子成果品作成費		式	1		337,000			
電子成果品作成費		式	1		337,000			内 12 号
直接原価（その他原価除く）		式	1		6,039,037			

設計内訳書

業務名	瀬田川洗堰バイパス水路耐震照査業務				業 種 項 目	設計業務 その他原価		
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
その他原価		式	1		3,051,324			
一般管理費等		式	1		4,889,639			
業務価格		式	1		13,980,000			
消費税相当額		式	1		1,398,000			
業務委託料		式	1		15,378,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 10
歩掛適用年月	2021. 10
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		149, 200	内 13 号
計						149, 200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 10
歩掛適用年月	2021. 10
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 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		149, 200	内 14 号
計						149, 200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 10
歩掛適用年月	2021. 10
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	既存資料の収集整理						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	既存資料の収集整理		式	1		113, 500	内 15 号
計						113, 500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 10
歩掛適用年月	2021. 10
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	解析モデルの作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	解析モデルの作成		式	1		834, 000	内 16 号
計						834, 000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 10
歩掛適用年月	2021. 10
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 号	耐震性能照査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	耐震性能照査		式	1		2,412,000	内 17 号
計						2,412,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 10
歩掛適用年月	2021. 10
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6 号	対策工予備設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	対策工の抽出		式	1		166,400	内 18 号
	対策工の耐震性能照査		式	1		284,700	内 19 号
	施工計画		式	1		492,100	内 20 号
	概算工事費		式	1		236,100	内 21 号
計						1,179,300	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 10
歩掛適用年月	2021. 10
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	照査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	照査		式	1		114,800	内 22 号
計						114,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 10
歩掛適用年月	2021. 10
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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		306,600	内 23 号
計						306,600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 10
歩掛適用年月	2021. 10
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 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		298, 400	内 24 号
計						298, 400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 10
歩掛適用年月	2021. 10
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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 25 号
計						109, 340	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 10
歩掛適用年月	2021. 10
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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		5,666,340	
	旅費交通費（率計上）		式	1		35,697	直人費×0.0063
計						35,697	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 10
歩掛適用年月	2021. 10
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 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		5,666,340	
	電子成果品作成費		式	1		337,000	概略、予備又は詳細設計 6.9×直人費(千円)^0.45 (千円未満切り捨て)
計						337,000	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 10
歩掛適用年月	2021. 10
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		149, 200		
	主任技師		人	1	57, 400	57, 400		
	技師（A）		人	1	51, 200	51, 200		
	技師（B）		人	1	40, 600	40, 600		
計						149, 200		

現地踏査

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 10
歩掛適用年月	2021. 10
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 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		149, 200	
	主任技師		人	1	57, 400	57, 400	
	技師（A）		人	1	51, 200	51, 200	
	技師（B）		人	1	40, 600	40, 600	
計						149, 200	

既存資料の収集整理

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 10
歩掛適用年月	2021. 10
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	既存資料の収集整理						
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		113,500	
	技師（A）		人	0.5	51,200	25,600	
	技師（B）		人	1	40,600	40,600	
	技師（C）		人	1	32,800	32,800	
	技術員		人	0.5	29,000	14,500	
計						113,500	

解析モデルの作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 10
歩掛適用年月	2021. 10
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	解析モデルの作成						
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		834, 000	
	主任技師		人	1	57, 400	57, 400	
	技師（A）		人	4	51, 200	204, 800	
	技師（B）		人	7	40, 600	284, 200	
	技師（C）		人	7	32, 800	229, 600	
	技術員		人	2	29, 000	58, 000	
計						834, 000	

耐震性能照査

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 10
歩掛適用年月	2021. 10
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	耐震性能照査						
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		2,412,000	
	主任技師		人	5	57,400	287,000	
	技師（A）		人	10	51,200	512,000	
	技師（B）		人	20	40,600	812,000	
	技師（C）		人	20	32,800	656,000	
	技術員		人	5	29,000	145,000	
計						2,412,000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 10
歩掛適用年月	2021. 10
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	対策工の抽出						
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		166, 400	
	主任技師		人	0. 5	57, 400	28, 700	
	技師（A）		人	1. 5	51, 200	76, 800	
	技師（B）		人	1. 5	40, 600	60, 900	
計						166, 400	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 10
歩掛適用年月	2021. 10
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	対策工の耐震性能照査						
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		284, 700	
	主任技師		人	0. 5	57, 400	28, 700	
	技師（A）		人	1	51, 200	51, 200	
	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						284, 700	

2 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 10 2021. 10 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 20 号	施工計画						
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		492, 100	
	主任技師		人	1	57, 400	57, 400	
	技師（A）		人	3	51, 200	153, 600	
	技師（B）		人	4. 5	40, 600	182, 700	
	技師（C）		人	3	32, 800	98, 400	
計						492, 100	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 10
歩掛適用年月	2021. 10
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 号	概算工事費						
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		236, 100	
	技師（A）		人	1. 5	51, 200	76, 800	
	技師（B）		人	1. 5	40, 600	60, 900	
	技師（C）		人	3	32, 800	98, 400	
計						236, 100	

照査

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 10
歩掛適用年月	2021. 10
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 号	照査						
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		114, 800	
	主任技師		人	2	57, 400	114, 800	
計						114, 800	

報告書作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 10
歩掛適用年月	2021. 10
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 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		306,600	
	主任技師		人	1	57,400	57,400	
	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	
計						306,600	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 10
歩掛適用年月	2021. 10
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 24 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		298,400	
	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	
計						298,400	

公開成果品作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 10 2021. 10 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 25 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	