

令和5年3月28日（6月6日）

# 瀬田川太子地区他堤防強化他工事

## 【工事設計書（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. 工事名

工事名	瀬田川太子地区他堤防強化他工事
工事地名	(自)滋賀県大津市太子地先 (至)滋賀県大津市関津地先

## 2. 工事内容

1) 発注年月	令和 5年 3月	1 2) 設 計 年 月	令和 5年 1月
2) 事務所名	琵琶湖河川事務所 工務課	1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	3020010007	1 4) 単価適用年月	2023年 3月
4) 契約区分	国債 (翌債を含む) の分任官	1 5) 歩掛適用年月	2023年 3月
5) 変更回数	0回	1 6) 前請負工事費	0
6) 主 工 種	河川工事	1 7) 前請負代金額	0
7) 工 事 量		1 8) 調 整 区 分	0
8) 工 期	235日間 自 令和 5年 7月10日 (当初) 至 令和 6年 2月29日 ( 0回変更) 至 年 月 日	1 9) 共通仮設費対象額	
9) 施 工 県	滋賀県	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	大津市A他	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	瀬田川	2 2) 処 分 費 等	5,004,000
		2 3) 公 告 日	令和 5年 1月20日
		2 4) 入 札 締 切 日	年 月 日

## 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

工事名	瀬田川太子地区他堤防強化他工事 (当初)					事業区分	河川改修			
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	工事区分	築堤・護岸	数量増減	金額増減	摘要
築堤・護岸		式	1		68,141,708					
河川土工		式	1		18,227,410					
掘削工		式	1		3,970,796					
掘削	土砂 片切掘削	m3	2,900	1,147	3,326,300					単-1号
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	130	371.2	48,256					単-2号
積込(ルース)	土砂 土量50,000m3未満	m3	2,900	205.6	596,240					単-3号
法面整形工		式	1		2,590,714					
法面整形(切土部)	現場制約無 ㄥ質土、砂及び砂質土、粘性土	m2	2,940	825.1	2,425,794					単-4号
法面整形(盛土部)	法面締固め無 現場制約無	m2	400	412.3	164,920					単-5号
残土処理工		式	1		11,665,900					
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	3,070	2,170	6,661,900					単-6号
残土等処分	土砂	m3	2,260	1,440	3,254,400					単-7号

# 設計内訳書

工事名	瀬田川太子地区他堤防強化他工事 (当初)					事業区分	河川改修			
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	工事区分	築堤・護岸	数量増減	金額増減	摘要
残土等処分	表面はぎ土	m3	810	2,160	1,749,600					単-8号
法覆護岸工		式	1		43,761,658					
作業土工		式	1		818,354					
床掘り	土砂 小規模	m3	20	2,014	40,280					単-9号
床掘り	土砂	m3	440	234.4	103,136					単-10号
埋戻し	土砂 小規模	m3	40	3,547	141,880					単-11号
埋戻し	土砂	m3	160	2,753	440,480					単-12号
積込(ルーズ)	土砂 小規模(標準)	m3	50	1,004	50,200					単-13号
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む) 小規模	m3	60	706.3	42,378					単-14号
コンクリートブロック工(平ブロック張)		式	1		27,926,074					
平ブロック張	t=200 多自然型	m2	1,376	19,220	26,446,720					単-15号
目地板	瀝青繊維質目地板t=10	m2	2	2,037	4,074					単-16号

# 設計内訳書

工事名	瀬田川太子地区他堤防強化他工事 (当初)					事業区分	河川改修			
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	工事区分	築堤・護岸	数量増減	金額増減	摘要
天端コンクリート	18-8-25(高炉)	m3	24	61,470	1,475,280					単-17号
多自然護岸工		式	1		11,172,000					
かごマット(多段積型)	亜鉛アルミメッキ鉄線 割栗石 15~20cm	m2	400	27,930	11,172,000					単-18号
植生工		式	1		3,354,910					
張芝	張芝工 500m2以上	m2	1,970	1,703	3,354,910					単-19号
覆土工		式	1		490,320					
覆土(流用土) (平アロック客土)		m3	90	5,448	490,320					単-20号
付帯道路工		式	1		549,200					
路側防護柵工		式	1		549,200					
ガードレール	塗装品 Gr-C-4E 100m 以上 現場発生品流用	m	400	1,373	549,200					単-21号
構造物撤去工		式	1		499,600					
防護柵撤去工		式	1		499,600					

# 設計内訳書

工事名	瀬田川太子地区他堤防強化他工事 (当初)					事業区分	河川改修			
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	工事区分	築堤・護岸	数量増減	金額増減	摘要
防護柵撤去(ガードレール)		m	400	1,249	499,600					単-22号
仮設工		式	1		5,103,840					
交通管理工		式	1		5,103,840					
交通誘導警備員	交通誘導警備員B	人日	392	13,020	5,103,840					単-23号
直接工事費		式	1		68,141,708					
共通仮設費		式	1		6,097,000					
共通仮設費		式	1		681,000					
現場環境改善費(率計上)		式	1		681,000					
共通仮設費(率計上)		式	1		5,416,000					
純工事費		式	1		74,238,708					
現場管理費		式	1		19,943,000					
工事原価		式	1		94,181,708					





# 1次単価表

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-1号	掘削	土砂 片切掘削	単位	m3	数量		単価	
						1		1,147
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	掘削	土砂 片切掘削	m 3	1	1,147	1,147		
	計					1,147		
	単価					1,147	円/m3	

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-2号	土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	数量		単価	
						1		371.2
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土砂等運搬	標準 バックホク山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し 0.3km以下	m 3	1	371.2	371.2		
	計					371.2		
	単価					371.2	円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3号	積込(ルーズ)	土砂 土量50,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	205.6
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
積込(ルーズ)		土砂 土量50,000m3未満	m3	1	205.6	205.6		
計						205.6		
単価						205.6	円/m3	

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-4号	法面整形(切土部)	現場制約無し ㈬質土、砂及び砂質土、粘性土	単位	m2	数量	1	単価	825.1
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
法面整形		切土部 無し ㈬質土、砂及び砂質土、粘性土 全ての費用	m2	1	825.1	825.1		
計						825.1		
単価						825.1	円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	法面整形(盛土部)	法面締固め無 現場制約無	単位	m2	数量	1	単価	412.3
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
法面整形		盛土部 無し 無し 埴質土、砂及び砂質土、粘性土 全ての費用	m 2	1	412.3	412.3		
計						412.3		
単価						412.3	円/m2	

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-6号	土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	数量	1	単価	2,170
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬		標準 トラック山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し 15.5km以下	m 3	1	2,170	2,170		
計						2,170		
単価						2,170	円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一7号	残土等処分	土砂	単位	m3	数量	1	単価	1,440
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
残土等処分			m 3	1	1,440	1,440		
計						1,440		
単価						1,440	円/m3	

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一8号	残土等処分	表面はぎ土	単位	m3	数量	1	単価	2,160
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
残土等処分			m 3	1	2,160	2,160		
計						2,160		
単価						2,160	円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-9号	床掘り	土砂 小規模	単位	m3	数量	1	単価	2,014
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
床掘り		土砂 上記以外(小規模) 全ての費用	m 3	1	2,014	2,014		
計						2,014		
単価						2,014	円/m3	

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-10号	床掘り	土砂	単位	m3	数量	1	単価	234.4
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
床掘り		土砂 標準 無し 無し	m 3	1	234.4	234.4		
計						234.4		
単価						234.4	円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-11号	埋戻し	土砂 小規模	単位	m3	数量	1	単価	3,547
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
埋戻し		上記以外(小規模) 土砂 全ての費用	m 3	1	3,547	3,547		
計						3,547		
単価						3,547	円/m3	

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-12号	埋戻し	土砂	単位	m3	数量	1	単価	2,753
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
埋戻し		最大埋戻幅1m未満	m 3	1	2,753	2,753		
計						2,753		
単価						2,753	円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-13号	積込(ルーズ)	土砂 小規模(標準)	単位	m3	数量		単価	
						1		1,004
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	積込(ルーズ)	土砂 小規模(標準)	m3	1	1,004	1,004		
	計					1,004		
	単価					1,004	円/m3	

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-14号	土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む) 小規模	単位	m3	数量		単価	
						1		706.3
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土砂等運搬	小規模 パッホ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む)無し 0.2km以下	m3	1	706.3	706.3		
	計					706.3		
	単価					706.3	円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-15号	平ブロック張	t=200 多自然型	単位	m2	数量		1	単価	19,220
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
平ブロック張		150kg/個以上 平ブロック各種 不要 遮水シートA(厚1.0+10.0mm) 無し 有り 5.0個を超え15.0個以下	m 2	1	19,220	19,220			
計						19,220			
単価						19,220	円/m2		

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-16号	目地板	瀝青繊維質目地板t=10	単位	m2	数量		1	単価	2,037
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
目地板		瀝青繊維質目地板t=10	m 2	1	2,037	2,037			
計						2,037			
単価						2,037	円/m2		

# 1次単価表

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-17号	天端コンクリート	18-8-25(高炉)	単位	m3	数量	1	単価	61,470
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
天端コンクリート		18-8-25(高炉) 一般養生	m 3	1	61,470	61,470		
計						61,470		
単価						61,470	円/m3	

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-18号	かごマット(多段積型)	亜鉛アルミメッキ鉄線 割栗石 15~20cm	単位	m2	数量	1	単価	27,930
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
かごマット工(多段積型)		B型 亜鉛アルミメッキ鉄線 1:0.5を超え1:1.0以下 2段 0段 割栗石 15~20cm 標準 (90m3)	m 2	1	27,930	27,930		
計						27,930		
単価						27,930	円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-19号	張芝	張芝工 500m2以上	単位	m2	数量	1	単価	1,703
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	人力施工による植生工	張芝工 500m2以上(標準) 無	m 2	1	1,703	1,703		
	計					1,703		
	単価					1,703	円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-20号	覆土(流用土) (平ブロック客土)	単位	m3	数量	単価	金額	単価	5,448
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
積込(ルーズ)	土砂 小規模(標準)	m3	100	1,004	100,400			
土砂等運搬	小規模 ハックホ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む)無し 0.2km以下	m3	100	706.3	70,630			
埋戻し	上記以外(小規模) 土砂 全ての費用	m3	90	3,547	319,230			
計					490,260			
単価					5,448	円/m3		

# 1次単価表

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-21号	ガードレール	塗装品 Gr-C-4E 100m以上 現場発生品流用	単位	m	数量	1	単価	1,373
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
防護柵設置工 (材料費を除く手間のみ)		土中建込 Gr-C-4E 塗装品 100m以上(標準) 無 無 無	m	1	1,373	1,373		
計						1,373		
単価						1,373	円/m	

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-22号	防護柵撤去(ガードレール)		単位	m	数量	1	単価	1,249
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
防護柵撤去工 (ガードレール撤去工)		土中建込・標準型 Gr-C-4E 無 無	m	1	1,249	1,249		
計						1,249		
単価						1,249	円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-23号	交通誘導警備員	交通誘導警備員B	単位	人日	数量	1	単価	13,020
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員 B		人日	1	13,020	13,020		
	計					13,020		
	単価					13,020	円/人日	

# 参考資料（１）

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	かごマット工（多段積型）	B型 亜鉛アルミメッキ鉄線 1:0.5を超え1:1.0以下 2段 0段 割栗石 15～20cm 標準 (90m3)	単位	m 2	数量	単価	金額	単価	27,930
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要			
土木一般世話役		人	2.8	27,090	75,852				
特殊作業員		人	3.2	24,675	78,960				
普通作業員		人	7.4	21,525	159,285				
かごマット多段積型	B-a型 亜鉛アルミメッキ鉄線 1:1.0	m	100	8,430	843,000				
かごマット多段積型	B-b型 亜鉛アルミメッキ鉄線 1:1.0	m	100	7,130	713,000				
割栗石	150-200mm	m 3	98.1	4,800	470,880				
吸出し防止シート(φ)		m 2	348	420	146,160				
バックホウ（クローラ型）運転		日	8	37,470	299,760				
諸雑費（率+まるめ） 1%		式	1		6,103				
計					2,793,000				
単価					27,930	円/m 2			



# 参考資料（1）

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
防護柵設置工（材料費を除く手間のみ）	土中建込 Gr-C-4E 塗装品 100m以上(標準) 無 無 無	単位	m	数量	1	1,373
ガードレール設置工 土中建込用	Gr-C-4E 塗装	m	1	8,463.8	8,463	
ガードレール 路側用	土中建込 Gr-C-4E 塗装	m	1	-7,090	-7,090	
諸雑費（まるめ）		式	1		0	
計					1,373	
単価					1,373	円/m

# 参考資料 (1)

						単価使用年月	2023. 3
						歩掛使用年月	2023. 3
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	単価
	防護柵撤去工 (ガードレール撤去工)	土中建込・標準型 Gr-C-4E 無 無	m				1,249
	ガードレール撤去工 土中建込用	Gr-A、B、C-4E	m	1	1,249.5	1,249	
	諸雑費 (まるめ)		式	1		0	
	計					1,249	
	単価					1,249	円/m

						単価使用年月	2023. 3
						歩掛使用年月	2023. 3
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	単価
	交通誘導警備員 B		人日				13,020
	交通誘導警備員 B		人	1	13,020	13,020	
	諸雑費 (まるめ)		式	1		0	
	計					13,020	
	単価					13,020	円/人日

## 参考資料（２）

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	バックホウ（クローラ型）運転	単位	日	数量	1	単価	37,470
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手（特殊）		人	1	24,675	24,675		
軽油	1. 2号	L	31	135	4,185		
バックホウ（クローラ） [標準・クレーン機能付き]	山積0. 45m3（平積0. 35m3） 2. 9t吊	日	1.2	7,170	8,604		
諸雑費（まるめ）		式	1		6		
計					37,470		
単価					37,470	円/日	