

令和4年7月4日（7月14日）

# 瀬田川太子地区河道内堆積土砂撤去他工事

## 【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	瀬田川太子地区河道内堆積土砂撤去他工事
工事地名	(自)滋賀県大津市太子1丁目地先(至)滋賀県大津市関津2丁目地先

## 2. 工事内容

1) 発注年月	令和 4年 6月	1 2) 設 計 年 月	令和 4年 4月
2) 事務所名	琵琶湖河川事務所 管理課	1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	3049010008	1 4) 単価適用年月	2022年 6月
4) 契約区分	単年度(繰越を含む)の分任官	1 5) 歩掛適用年月	2022年 6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	249日間 自 令和 4年 7月 5日 (当初) 至 令和 5年 3月10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	21,923,798
		2 3) 公 告 日	令和 4年 4月15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	瀬田川太子地区河道内堆積土砂撤去他工事 (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		97,409,573					
河川土工		式	1		68,538,890					
掘削工(ICT)		式	1		7,592,240					
掘削(ICT)	土砂 オープンカット 障害無し 10,000m3以上50,000m3未満(陸上)	m3	22,700	293.2	6,655,640					単-1号
掘削(ICT)	土砂 オープンカット 障害有り 10,000m3以上50,000m3未満(水中)	m3	2,100	446	936,600					単-2号
残土処理工		式	1		60,946,650					
土砂等運搬	土砂 片道運搬距離 L=19.5km以下(DID有)	m3	15,030	2,615	39,303,450					単-3号
残土等処分	土砂	m3	15,030	1,440	21,643,200					単-4号
樹木伐採		式	1		781,527					
伐木除根工		式	1		781,527					
伐木・伐竹(複合)	伐木(除根有) 機械施工 粗(10本/100m2以上)	m2	1,800	212.7	382,860					単-5号
伐木伐竹運搬	伐木(枝葉) 片道運搬距離 L=60.0km以下(DID有)	m2	770	67.3	51,821					単-6号

# 設計内訳書

工事名	瀬田川太子地区河道内堆積土砂撤去他工事 (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
伐木伐竹運搬	伐木(幹) 片道運搬距離 L=2.5km以下(DID無)	m2	60	16.12	967					単-7号
伐木伐竹運搬	伐木(根) 片道運搬距離 L=60.0km以下(DID有)	m2	970	67.3	65,281					単-8号
処分費	伐木(枝葉)	t	10.2	9,090	92,718					単-9号
処分費	伐木(根)	t	12.2	15,400	187,880					単-10号
仮設工		式	1		28,089,156					
工事用道路工		式	1		1,428,189					
掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 5,000m3以上10,000m3未満	m3	590	267.2	157,648					単-11号
路体(築堤)盛土	4.0m以上	m3	570	203.6	116,052					単-12号
土砂等運搬	土砂 片道運搬距離 L=11.0km以下(DID有)	m3	590	1,725	1,017,750					単-13号
整地	残土受入れ地での処理	m3	590	118.1	69,679					単-14号
敷砂利	再生クラッシュヤーン RC-40 t=10cm	m2	200	335.3	67,060					単-15号
土留・仮締切工		式	1		25,910,967					

# 設計内訳書

工事名	瀬田川太子地区河道内堆積土砂撤去他工事 (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
掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 5,000m3以上1 0,000m3未満	m3	7,500	267.2	2,004,000					単-16号
路体(築堤)盛土	4.0m以上	m3	7,300	203.6	1,486,280					単-17号
大型土のう	H=1.08m W=1.1m 流用 土	袋	1,180	4,518	5,331,240					単-18号
大型土のう	H=1.08m W=1.1m	袋	1,324	657.8	870,927					単-19号
土砂等運搬	土砂 片道運搬距離 L= 11.0km以下(DID有)	m3	8,580	1,725	14,800,500					単-20号
整地	残土受入れ地での処理	m3	8,600	118.1	1,015,660					単-21号
敷砂利	再生クラッシューラン RC-40 t =10cm	m2	1,200	335.3	402,360					単-22号
交通管理工		式	1		750,000					
交通誘導警備員	交通誘導警備員B	人日	60	12,500	750,000					単-23号
直接工事費		式	1		97,409,573					
共通仮設費		式	1		7,763,851					
共通仮設費		式	1		1,475,851					

# 設計内訳書

工事名	瀬田川太子地区河道内堆積土砂撤去他工事 (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
技術管理費		式	1		690,851					
保守管理(ICT)		式	1		92,851					内-1号
システム初期費(ICT)		式	1		598,000					内-2号
現場環境改善費(率計上)		式	1		785,000					
共通仮設費(率計上)		式	1		6,288,000					
純工事費		式	1		105,173,424					
現場管理費		式	1		23,154,000					
工事原価		式	1		128,327,424					
一般管理費等		式	1		18,512,576					
工事価格		式	1		146,840,000					
消費税相当額		式	1		14,684,000					
工事費計		式	1		161,524,000					

# 一式当たり内訳書

保守管理(ICT)

第 1号内訳書

単価使用年月	2022.06
歩掛使用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
掘削 ( I C T ) 保守点検	土砂 オープンカット 無し 10,000m3以上50,000m3未満 22700m3	式	1		81,383			
掘削 ( I C T ) 保守点検	土砂 オープンカット 有り 10,000m3以上50,000m3未満 2100m3	式	1		11,468			
合 計					92,851			

# 一式当たり内訳書

システム初期費(ICT)

第 2号内訳書

単価使用年月	2022.06
歩掛使用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
システム初期費 (ICT)	バックホ	式	1		598,000			
合 計					598,000			

# 1次単価表

						単価使用年月	2022.06
						歩掛使用年月	2022.06
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単一1号	掘削(ICT)	土砂 オープンカット 障害無し 10,000m3以上50,000m3未満(陸上)	単位	m3	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	掘削(ICT)	土砂 オープンカット 無し 10,000m3以上50,000m3未満	m3	1	293.2	293.2	293.2
	計					293.2	
	単価					293.2	円/m3

						単価使用年月	2022.06
						歩掛使用年月	2022.06
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単一2号	掘削(ICT)	土砂 オープンカット 障害有り 10,000m3以上50,000m3未満(水中)	単位	m3	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	掘削(ICT)	土砂 オープンカット 有り 10,000m3以上50,000m3未満	m3	1	446	446	446
	計					446	
	単価					446	円/m3

# 1次単価表

単価使用年月	2022.06
歩掛使用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3号	土砂等運搬	土砂 片道運搬距離 L=19.5km以下(DID有)	単位	m3	数量	1	単価	2,615
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬		標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 有り 19.5km以下	m3	1	2,615	2,615		
計						2,615		
単価						2,615	円/m3	

単価使用年月	2022.06
歩掛使用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-4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			m3	1	1,440	1,440		
計						1,440		
単価						1,440	円/m3	

# 1次単価表

						単価使用年月	2022.06	
						歩掛使用年月	2022.06	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-5号	伐木・伐竹(複合)	伐木(除根有) 機械施工 粗(10本/100m2以上)	単位	m2	数量	1	単価	212.7
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
伐木・伐竹(複合)		伐木(粗)(10本/100m2未満)有り 機械施工 全ての費用	m2	1	212.7	212.7		
計						212.7		
単価						212.7	円/m2	

						単価使用年月	2022.06	
						歩掛使用年月	2022.06	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-6号	伐木伐竹運搬	伐木(枝葉) 片道運搬距離 L=60.0km以下(DID有)	単位	m2	数量	1	単価	67.3
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運搬(伐木除根)		機械施工 有り 有り 60.0km以下 全ての費用	m2	1	67.3	67.3		
計						67.3		
単価						67.3	円/m2	

# 1次単価表

							単価使用年月	2022.06	
							歩掛使用年月	2022.06	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-7号	伐木伐竹運搬	伐木(幹) 片道運搬距離 L=2.5km以下(DID無)	単位	m2	数量		1	単価	16.12
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運搬(伐木除根)		機械施工 有り 無し 2.5km以下 全ての費用	m2	1	16.12	16.12			
計						16.12			
単価						16.12	円/m2		

							単価使用年月	2022.06	
							歩掛使用年月	2022.06	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-8号	伐木伐竹運搬	伐木(根) 片道運搬距離 L=60.0km以下(DID有)	単位	m2	数量		1	単価	67.3
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運搬(伐木除根)		機械施工 有り 有り 60.0km以下 全ての費用	m2	1	67.3	67.3			
計						67.3			
単価						67.3	円/m2		

# 1次単価表

単価使用年月	2022.06
歩掛使用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-9号	処分費	伐木(枝葉)	単位	t	数量	金額	単価	9,090
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (t)			t	1	9,090	9,090		
計						9,090		
単価						9,090	円/t	

単価使用年月	2022.06
歩掛使用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-10号	処分費	伐木(根)	単位	t	数量	金額	単価	15,400
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (t)			t	1	15,400	15,400		
計						15,400		
単価						15,400	円/t	

# 1次単価表

						単価使用年月	2022.06	
						歩掛使用年月	2022.06	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-11号	掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 5,000m3以上10,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	267.2
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削		土砂 オープンカット 無し 無し 5,000m3以上10,000m3未満	m3	1	267.2	267.2		
計						267.2		
単価						267.2	円/m3	

						単価使用年月	2022.06	
						歩掛使用年月	2022.06	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-12号	路体(築堤)盛土	4.0m以上	単位	m3	数量	1	単価	203.6
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
路体(築堤)盛土		4.0m以上 10,000m3未満 無し	m3	1	203.6	203.6		
計						203.6		
単価						203.6	円/m3	

# 1次単価表

						単価使用年月	2022.06	
						歩掛使用年月	2022.06	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-13号	土砂等運搬	土砂 片道運搬距離 L=11.0km以下(DID有)	単位	m3	数量	1	単価	1,725
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬		標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 有り 11.0km以下	m3	1	1,725	1,725		
計						1,725		
単価						1,725	円/m3	

						単価使用年月	2022.06	
						歩掛使用年月	2022.06	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-14号	整地	残土受入れ地での処理	単位	m3	数量	1	単価	118.1
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
整地		残土受入れ地での処理	m3	1	118.1	118.1		
計						118.1		
単価						118.1	円/m3	

# 1次単価表

						単価使用年月	2022.06
						歩掛使用年月	2022.06
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-15号	敷砂利	再生クラッシュラン RC-40 t=10cm	単位	m2	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	不陸整正・締固め	有り 再生クラッシュラン(RC-40) 75mm以上125mm未満 全ての費用	m 2	1	335.3	335.3	
	計					335.3	
	単価					335.3	円/m2

						単価使用年月	2022.06
						歩掛使用年月	2022.06
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-16号	掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 5,000m3以上10,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	掘削	土砂 オープンカット 無し 無し 5,000m3以上10,000m3未満	m 3	1	267.2	267.2	
	計					267.2	
	単価					267.2	円/m3

# 1次単価表

							単価使用年月	2022.06	
							歩掛使用年月	2022.06	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-17号	路体(築堤)盛土	4.0m以上	単位	m3	数量		1	単価	203.6
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
路体(築堤)盛土		4.0m以上 10,000m3未満 無し		m3	1	203.6	203.6		
計							203.6		
単価							203.6	円/m3	

							単価使用年月	2022.06	
							歩掛使用年月	2022.06	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-18号	大型土のう	H=1.08m W=1.1m 流用土	単位	袋	数量		1	単価	4,518
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
大型土のう工		製作・設置 流用土 6m以下		袋	1	4,518	4,518		
計							4,518		
単価							4,518	円/袋	

# 1次単価表

単価使用年月	2022.06
歩掛使用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-19号	大型土のう	H=1.08m W=1.1m	単位	袋	数量	1	単価	657.8
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	大型土のう工	撤去 6m以下	袋	1	657.8	657.8		
	計					657.8		
	単価					657.8	円/袋	

単価使用年月	2022.06
歩掛使用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-20号	土砂等運搬	土砂 片道運搬距離 L=11.0km以下(DID有)	単位	m3	数量	1	単価	1,725
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土砂等運搬	標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 有り 11.0km以下	m3	1	1,725	1,725		
	計					1,725		
	単価					1,725	円/m3	

# 1次単価表

							単価使用年月	2022.06
							歩掛使用年月	2022.06
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-21号	整地	残土受入れ地での処理	単位	m3	数量		単価	118.1
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	整地	残土受入れ地での処理	m3	1	118.1	118.1		
	計					118.1		
	単価					118.1	円/m3	

							単価使用年月	2022.06
							歩掛使用年月	2022.06
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-22号	敷砂利	再生クラッシュラン RC-40 t=10cm	単位	m2	数量		単価	335.3
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	不陸整正・締固め	有り 再生クラッシュラン(RC-40) 75mm以上125mm未満 全ての費用	m2	1	335.3	335.3		
	計					335.3		
	単価					335.3	円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2022.06
歩掛使用年月	2022.06
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	12,500
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	12,500	12,500		
	計					12,500		
	単価					12,500	円/人日	

# 参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022.06 2022.06 1.000-00-00-2-0
	処分費（t）		単位	t	数量		単価
						100	9,090
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
処分費		枝葉（有）リサイクルセンター増井商店	t	100	9,090	909,000	
計						909,000	
単価						9,090	円／t

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022.06 2022.06 1.000-00-00-2-0
	処分費（t）		単位	t	数量		単価
						100	15,400
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
処分費		根（有）リサイクルセンター増井商店	t	100	15,400	1,540,000	
計						1,540,000	
単価						15,400	円／t

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2022.06
歩掛使用年月	2022.06
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
大型土のう工	製作・設置 流用土 6m以下	袋	10			4,518
土木一般世話役		人	0.278	25,095	6,976	
特殊作業員		人	0.278	22,785	6,334	
普通作業員		人	0.278	20,160	5,604	
大型土のう袋材	H=1.08m W=1.1m	袋	10	1,100	11,000	
バックホウ運転 (クレーン仕様)	製作・設置 6m以下	日	0.278	52,200	14,511	
諸雑費 (率+まるめ) 4%		式	1		755	
計					45,180	
単価					4,518	円/袋

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2022.06
歩掛使用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	袋	数量	単価	金額	単価	摘要
大型土のう工	撤去 6m以下					10	657.8	
土木一般世話役		人	0.069	25,095		1,731		
特殊作業員		人	0.069	22,785		1,572		
バックホウ運転 (クレーン仕様)	撤去 6m以下	日	0.069	47,470		3,275		
諸雑費 (まるめ)		式	1			0		
計						6,578		
単価						657.8	円/袋	

# 参考資料（1）

						単価使用年月	2022.06
						歩掛使用年月	2022.06
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
	交通誘導警備員B		単位	人日	数量	1	単価
							12,500
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	交通誘導警備員B		人	1	12,495	12,495	
	諸雑費（まるめ）		式	1		5	
	計					12,500	
	単価					12,500	円/人日

						単価使用年月	2022.06
						歩掛使用年月	2022.06
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
	掘削（ICT）保守点検	土砂 オープンカット 無し 10,000m3以上50,000m3未満 22700m3	単位	式	数量	1	単価
							81,383
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	土木一般世話役		人	3.243	25,095	81,383	
	計					81,383	
	単価					81,383	円/式

# 参考資料（1）

						単価使用年月	2022.06
						歩掛使用年月	2022.06
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
掘削（ICT）保守点検	土砂 オブカット 有り 10,000m3以上50,000m3未満 2100m3	単位	式	数量		1	単価 11,468
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	0.457	25,095	11,468		
計					11,468		
単価					11,468	円/式	

						単価使用年月	2022.06
						歩掛使用年月	2022.06
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
システム初期費（ICT）	バックホウ	単位	式	数量		1	単価 598,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
システム初期費	バックホウ	式	1		598,000		
計					598,000		
単価					598,000	円/式	

## 参考資料（２）

単価使用年月	2022.06
歩掛使用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	バックホウ運転（クレーン仕様）	製作・設置 6m以下	単位	日	数量	1	単価	52,200
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手（特殊）		人	1	23,520	23,520			
軽油	1. 2号	L	98	138	13,524			
バックホウ（クローラ） [標準・クレーン機能付き]	山積0. 8 m 3（平積0. 6 m 3） 2. 9 t 吊	日	1.39	10,900	15,151			
諸雑費（まるめ）		式	1		5			
計					52,200			
単価					52,200	円/日		

## 参考資料（２）

単価使用年月	2022.06
歩掛使用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	バックホウ運転（クレーン仕様）	撤去 6m以下	単位	日	数量	1	単価	47,470
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手（特殊）		人	1	23,520	23,520			
軽油	1. 2号	L	74	138	10,212			
バックホウ（クローラ） [標準・クレーン機能付き]	山積0. 8 m 3（平積0. 6 m 3） 2. 9 t 吊	日	1.26	10,900	13,734			
諸雑費（まるめ）		式	1		4			
計					47,470			
単価					47,470	円／日		