

令和3年3月25日（令和3年6月22日）

# 由良川志高地区中流河道掘削工事

## 【工事設計書（公表資料）】

福知山河川国道事務所

---

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	由良川志高地区中流河道掘削工事
工事地名	京都府舞鶴市志高地先

## 2. 工事内容

1) 発注年月	令和 3年 3月	1 2) 設 計 年 月	令和 3年 2月
2) 事務所名	福知山河川国道事務所 工務第一課	1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	3521010035	1 4) 単価適用年月	2021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	2021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	272日間 自 令和 3年 6月 1日 (当初) 至 令和 4年 2月27日 ( 0回変更) 至 年 月 日	1 9) 共通仮設費対象額	
9) 施 工 県	京都府	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	舞鶴市	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	由良川本川	2 2) 処 分 費 等	0
		2 3) 公 告 日	令和 3年 2月 4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	由良川志高地区中流河道掘削工事 (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		76,297,835					
河川土工		式	1		68,419,043					
掘削工(ICT)		式	1		5,511,950					
掘削(ICT)	土砂 オープンカット 障害無し 10,000m3以上50,000m3未満	m3	11,400	280.6	3,198,840					単-1号
掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 10,000m3以上50,000m3未満	m3	11,300	204.7	2,313,110					単-2号
盛土工		式	1		33,984					
路体(築堤)盛土	4.0m以上	m3	180	188.8	33,984					単-3号
法面整形工		式	1		22,350					
法面整形(盛土部)	法面締固め無 現場制約無	m2	60	372.5	22,350					単-4号
法面整形工(ICT)		式	1		624,179					
法面整形(切土部)(ICT)	埴質土、砂及び砂質土、粘性土	m2	790	790.1	624,179					単-5号
残土処理工		式	1		62,226,580					

# 設計内訳書

工事名	由良川志高地区中流河道掘削工事 (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
整地	残土受入れ地での処理	m3	18,400	106.1	1,952,240					単-6号
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	18,410	3,274	60,274,340					単-7号
仮設工		式	1		7,878,792					
工事用道路工		式	1		1,287,212					
敷鉄板	22×1524×6096 設置・撤去	m2	1,319	975.9	1,287,212					単-8号
防塵対策工		式	1		5,891,980					
夕作洗浄装置	全輪対応型 湿式	式	1		5,809,380					内-1号
敷鉄板	22×1524×6096 設置・撤去	m2	56	1,475	82,600					単-9号
交通管理工		式	1		699,600					
交通誘導警備員		人日	60	11,660	699,600					単-10号
直接工事費		式	1		76,297,835					
共通仮設費		式	1		24,161,254					

# 設計内訳書

工事名	由良川志高地区中流河道掘削工事 (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
共通仮設費		式	1		18,012,254					
運搬費		式	1		2,924,768					
仮設材運搬費		t	237.4	12,320	2,924,768					単-11号
準備費		式	1		13,651,360					
表面はぎ残土処理		式	1		13,651,360					内-2号
技術管理費		式	1		643,126					
保守管理(ICT)		式	1		45,126					内-3号
システム初期費(ICT)		式	1		598,000					内-4号
現場環境改善費(率計上)		式	1		793,000					
共通仮設費(率計上)		式	1		6,149,000					
純工事費		式	1		100,459,089					
現場管理費		式	1		26,119,000					

# 設計内訳書

工事名	由良川志高地区中流河道掘削工事 (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
工事原価		式	1		126,578,089					
一般管理費等		式	1		19,061,911					
工事価格		式	1		145,640,000					
消費税相当額		式	1		14,564,000					
工事費計		式	1		160,204,000					

# 一式当たり内訳書

タイヤ洗浄装置

第 1号内訳書

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 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	数量増減	金額増減	摘要
タイヤ洗浄装置 基本料金	全輪対応型 湿式	台	1	108,000	108,000			
タイヤ洗浄装置 賃貸料金	全輪対応型 湿式 5ヶ月未満	台日	123	11,000	1,353,000			
【独自-参考01】タイヤ洗浄装置運転	全輪対応型 湿式	日	69	63,020	4,348,380			
合 計					5,809,380			

# 一式当たり内訳書

表面はぎ残土処理

第 2号内訳書

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 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	数量増減	金額増減	摘要
土砂等運搬	標準 ハックホ山積0.8m <sup>3</sup> (平積0.6m <sup>3</sup> ) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 有り 31.5km以下	m <sup>3</sup>	4,040	3,274	13,226,960			
整地	残土受入れ地での処理	m <sup>3</sup>	4,000	106.1	424,400			
合 計					13,651,360			



# 一式当たり内訳書

保守管理(ICT)

第 3号内訳書

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 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	数量増減	金額増減	摘要
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 11400m3	式	1		38,998			
法面整形 (ICT) 保守点検	切土部 埴質土、砂及び砂質土、粘性土 790m2	式	1		6,128			
合 計					45,126			

# 一式当たり内訳書

システム初期費(ICT)

第 4号内訳書

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 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	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	2021. 3
							歩掛使用年月	2021. 3
							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	単位	m3	数量	1	単価	280.6
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削 ( I C T )		土砂 オープンカット 無し 10,000m3以上50,000m3未満	m 3	1	280.6	280.6		
計						280.6		
単価						280.6	円/m3	

							単価使用年月	2021. 3
							歩掛使用年月	2021. 3
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単一2号	掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 10,000m3以上50,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	204.7
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 10,000m3以上50,000m3未満	m 3	1	204.7	204.7		
計						204.7		
単価						204.7	円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3号	路体(築堤)盛土	4.0m以上	単位	m3	数量	1	単価	188.8
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	188.8	188.8		
計						188.8		
単価						188.8	円/m3	

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-4号	法面整形(盛土部)	法面締め無 現場制約無	単位	m2	数量	1	単価	372.5
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 質土、砂及び砂質土、粘性土 全ての費用	m2	1	372.5	372.5		
計						372.5		
単価						372.5	円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	法面整形(切土部)(ICT)	㄀質土、砂及び砂質土、粘性土	単位	m2	数量	1	単価	790.1
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
法面整形 (ICT)		切土部 ㄀質土、砂及び砂質土、粘性土	m 2	1	790.1	790.1		
計						790.1		
単価						790.1	円/m2	

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-6号	整地	残土受入れ地での処理	単位	m3	数量	1	単価	106.1
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	m 3	1	106.1	106.1		
計						106.1		
単価						106.1	円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一7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	3,274
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 31.5km以下	m 3	1	3,274	3,274		
計						3,274		
単価						3,274	円/m3	

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一8号	敷鉄板	22×1524×6096 設置・撤去	単位	m2	数量	1,319	単価	975.9
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
敷鉄板設置・撤去		設置・撤去	m 2	1,319	339.2	447,404.8		
敷鉄板賃料		22×1524×6096 無 63日 無 有	枚	142	5,914	839,788		
計						1,287,192.8		
単価						975.9	円/m2	

# 1次単価表

							単価使用年月	2021. 3
							歩掛使用年月	2021. 3
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-9号	敷鉄板	22×1524×6096 設置・撤去	単位	m2	数量		単価	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額		摘要
	敷鉄板設置・撤去	設置・撤去	m 2	56	339.2	18,995.2		
	敷鉄板賃料	22×1524×6096 無 123日 無 有	枚	6	10,600	63,600		
	計					82,595.2		
	単価					1,475	円/m2	

							単価使用年月	2021. 3
							歩掛使用年月	2021. 3
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-10号	交通誘導警備員		単位	人日	数量		単価	
	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	11,660	11,660		
	計					11,660		
	単価					11,660	円/人日	

# 1次単価表

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-11号	仮設材運搬費		単位	t	数量		単価	
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
	仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運搬	関東・中部・近畿	16.9km	12m以内				12,320
		各種(実数入力)	0無	無	t	2	4,660	9,320
	仮設材等の積み込み、取卸し費	積み込み、取卸し(往復分)						
				t	1	3,000	3,000	
	計						12,320	
	単価						12,320	円/t



# 参考資料（１）

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	敷鉄板設置・撤去	設置・撤去	単位	m <sup>2</sup>	数量	100	単価	339.2
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0.295	23,940	7,062			
とび工		人	0.295	24,570	7,248			
普通作業員		人	0.295	20,370	6,009			
バックホウ（クローラ型）運転		日	0.295	44,970	13,266			
諸雑費（率+まるめ） 1%		式	1		335			
計					33,920			
単価					339.2	円/m <sup>2</sup>		

# 参考資料（1）

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	敷鉄板賃料	22×1524×6096 無 63日 無 有	単位	枚	数量	1	単価	5,914
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
敷き鉄板賃料	22×1524×6096	枚	1	4,914	4,914			
整備費（敷鉄板）	22×1524×6096	枚	1	1,000	1,000			
諸雑費（まるめ）		式	1		0			
計					5,914			
単価					5,914	円/枚		

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

【独自-参考01】タテ洗浄装置運転	全輪対応型 湿式	単位	日	数量	1	単価	63,020
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
普通作業員		人	1	20,370	20,370		
【独自-参考01-1】散水車[トラック架装型]運転	3800L	日	1	39,600	39,600		
諸雑費 (率+まるめ) 15%		式	1		3,050		
計					63,020		
単価					63,020	円/日	

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

敷鉄板賃料	22×1524×6096 無 123日 無 有	単位	枚	数量	1	単価	10,600
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
敷き鉄板賃料	22×1524×6096	枚	1	9,594	9,594		
整備費 (敷鉄板)	22×1524×6096	枚	1	1,000	1,000		
諸雑費 (まるめ)		式	1		6		
計					10,600		
単価					10,600	円/枚	

## 参考資料（1）

						単価使用年月	2021. 3
						歩掛使用年月	2021. 3
						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		単価
					1		11,660
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員 B		人	1	11,655	11,655		
諸雑費（まるめ）		式	1		5		
計					11,660		
単価					11,660	円／人日	

						単価使用年月	2021. 3
						歩掛使用年月	2021. 3
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
	仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運	関東・中部・近畿 16.9km 12m以内 各種(実数入力) 0無 無	単位	t	数量		単価
					1		4,660
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
基本運賃区分A	製品長12m以内 20kmまで	t	1	4,660	4,660		
諸雑費（まるめ）		式	1		0		
計					4,660		
単価					4,660	円／t	

## 参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 3 2021. 3 1.000-00-00-2-0
	仮設材等の積込み, 取卸し費	積込み, 取卸し(往復分)	単位	t	数量	1	単価 3,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
積込み, 取卸し費 (仮設材等)			t	2	1,500	3,000	
諸雑費 (まるめ)			式	1		0	
計						3,000	
単価						3,000	円/t

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 3 2021. 3 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 11400m3	単位	式	数量	1	単価 38,998
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役			人	1.629	23,940	38,998	
計						38,998	
単価						38,998	円/式

## 参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 3 2021. 3 1.000-00-00-2-0
	法面整形（ICT）保守点検	切土部 埴質土、砂及び砂質土、粘性土 790m2	単位	式	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	土木一般世話役		人	0.256	23,940	6,128	
計						6,128	
単価						6,128	円／式
							6,128

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 3 2021. 3 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
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
							598,000

## 参考資料（２）

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 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	44,970
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手（特殊）		人	1	21,315	21,315		
軽油	1. 2号	L	112	108	12,096		
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	1.06	10,900	11,554		
諸雑費（まるめ）		式	1		5		
計					44,970		
単価					44,970	円／日	



## 参考資料（２）

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	日	数量	単価	金額	単価	摘要
【独自-参考01-1】散水車[トラック架装型]運転	3800L						1	39,600
運転手（一般）		人	1	19,215		19,215		
軽油	1. 2号	L	14	108		1,512		
散水車[トラック架装型]賃料(4週8休補正)	3800L	台日	1.78	10,600		18,868		
諸雑費（まるめ）		式	1				5	
計							39,600	
単価							39,600	円/日