

令和4年6月24日（単価合意日 令和4年7月1日）

# 栗栖川河道掘削工事

## 【工事設計書（公表資料）】

姫路河川国道事務所 工務第一課

---

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. 工事名

工事名	栗栖川河道掘削工事
工事地名	(自)兵庫県たつの市新宮町佐野地先 (至)兵庫県たつの市新宮町段之上地先

## 2. 工事内容

1) 発注年月	令和 4年 5月	1 2) 設 計 年 月	令和 4年 3月
2) 事務所名	姫路河川国道事務所 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	5121010003	1 4) 単価適用年月	2022年 5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	2022年 5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 6月25日 (当初) 至 令和 5年 2月28日 ( 0回変更) 至 年 月 日	1 9) 共通仮設費対象額	
9) 施 工 県	兵庫県	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	姫路市（旧宍粟郡安富町除く） 他	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	栗栖川	2 2) 処 分 費 等	47,700,000
		2 3) 公 告 日	令和 4年 3月22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	栗栖川河道掘削工事 (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	数量増減	金額増減	摘要
築堤・護岸 【段之上地区】			式	1		54,632,540			
河川土工			式	1		51,367,000			
掘削工(ICT)			式	1		2,532,500			
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	5,000	290.5	1,452,500			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	5,000	216	1,080,000			単-2号
残土処理工			式	1		48,834,500			
整地	残土受入れ地での処理		m3	5,000	115.9	579,500			単-3号
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)		m3	5,000	3,452	17,260,000			単-4号
土砂等運搬	根混り土		m3	5,000	1,699	8,495,000			単-5号
残土等処分	根混り土		m3	5,000	4,500	22,500,000			単-6号
仮設工			式	1		3,265,540			
工事用道路工			式	1		2,164,040			

# 設計内訳書

工事名	栗栖川河道掘削工事 (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	数量増減	金額増減	摘要
工事用道路盛土	4.0m以上	m3	1,000	1,091	1,091,000				単-7号
工事用道路撤去		m3	1,000	1,029	1,029,000				単-8号
敷砂利	再生クラッシュラン RC-40 t=100mm	m2	300	146.8	44,040				単-9号
汚濁防止工		式	1		601,500				
汚濁防止フェンス	設置・撤去	m	50	12,030	601,500				単-10号
交通管理工		式	1		500,000				
交通誘導警備員	交通誘導警備員B	人日	40	12,500	500,000				単-11号
直接工事費		式	1		54,632,540				
共通仮設費		式	1		4,187,393				
共通仮設費		式	1		1,013,393				
技術管理費		式	1		615,393				
保守管理(ICT)		式	1		17,393				内-1号

# 設計内訳書

工事名	栗栖川河道掘削工事 (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	工事区分	数量増減	金額増減	摘要
システム初期費(ICT)			式	1		金額			内-2号
						598,000			
現場環境改善費 (率計上)			式	1					
						398,000			
共通仮設費 (率計上)			式	1					
						3,174,000			
純工事費			式	1					
						58,819,933			
現場管理費			式	1					
						12,158,000			
工事原価			式	1					
						115,088,218			
一般管理費等			式	1					
						12,091,782			
工事価格			式	1					
						127,180,000			
消費税相当額			式	1					
						12,718,000			
工事費計			式	1					
						139,898,000			

# 設計内訳書

工事名	栗栖川河道掘削工事 (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	数量増減	金額増減	摘要
築堤・護岸 【佐野地区】			式	1		36,821,520			
河川土工			式	1		35,207,760			
掘削工(ICT)			式	1		1,719,760			
掘削(ICT)		土砂 オープンカット 障害無し 5,000m3以上10,000m3未満	m3	2,800	350.5	981,400			単-1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	m3	2,800	263.7	738,360			単-2号
残土処理工			式	1		33,488,000			
土砂等運搬		根混り土	m3	5,600	1,480	8,288,000			単-3号
残土等処分		根混り土	m3	5,600	4,500	25,200,000			単-4号
仮設工			式	1		1,613,760			
工事用道路工			式	1		541,960			
工事用道路盛土		4.0m以上	m3	200	1,326	265,200			単-5号
工事用道路撤去			m3	210	1,248	262,080			単-6号

# 設計内訳書

工事名	栗栖川河道掘削工事 (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	工事区分	数量増減	金額増減	摘要
敷砂利	再生クラッシュヤン RC-40 t=100mm		m2	100	146.8				単-7号
汚濁防止工			式	1					
汚濁防止フェンス	設置・撤去		m	80	9,960				単-8号
交通管理工			式	1					
交通誘導警備員	交通誘導警備員B		人日	22	12,500				単-9号
直接工事費			式	1					
共通仮設費			式	1					
共通仮設費			式	1					
技術管理費			式	1					
保守管理(ICT)			式	1					内-1号
現場環境改善費(率計上)			式	1					
共通仮設費(率計上)			式	1					
			式	1					

# 設計内訳書

工事名	栗栖川河道掘削工事 (当初)					事業区分	河川改修		
						工事区分	築堤・護岸		
工事区分・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	
純工事費		式	1		38,447,285				
現場管理費		式	1		5,663,000				
工事原価		式	1		44,110,285				







# 1次単価表

						単価使用年月	2022.05	
						歩掛使用年月	2022.05	
						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	290.5
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	290.5	290.5		
計						290.5		
単価						290.5	円/m3	

						単価使用年月	2022.05	
						歩掛使用年月	2022.05	
						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	216
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	m3	1	216	216		
計						216		
単価						216	円/m3	

# 1次単価表

						単価使用年月	2022.05
						歩掛使用年月	2022.05
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-3号	整地	残土受入れ地での処理	単位	m3	数量	1	単価
							115.9
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	115.9	115.9	
計						115.9	
単価						115.9	円/m3

						単価使用年月	2022.05
						歩掛使用年月	2022.05
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-4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
							3,452
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) 有り 31.5km以下	m3	1	3,452	3,452	
計						3,452	
単価						3,452	円/m3

# 1次単価表

						単価使用年月	2022.05
						歩掛使用年月	2022.05
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-5号	土砂等運搬	根混り土	単位	m3	数量	1	単価
							1,699
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	1,699	1,699	
計						1,699	
単価						1,699	円/m3

						単価使用年月	2022.05
						歩掛使用年月	2022.05
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-6号	残土等処分	根混り土	単位	m3	数量	1	単価
							4,500
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
残土等処分			m3	1	4,500	4,500	
計						4,500	
単価						4,500	円/m3

# 1次単価表

単価使用年月	2022.05
歩掛使用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-7号	工事用道路盛土	4.0m以上	単位	m3	数量	1,000	単価	1,091
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	1,100	199.7	219,670		
	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) 無し 2.0km以下	m3	1,110	602.7	668,997		
	路体 (築堤) 盛土	4.0m以上 10,000m3未満 無し	m3	1,000	201.4	201,400		
	計					1,090,067		
	単価					1,091	円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2022.05
歩掛使用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-8号	工事用道路撤去		単位	m3	数量		1	単価	1,029
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未満	m 3	1	310.1	310.1			
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) 無し 2.0km以下	m 3	1	602.7	602.7			
整地		残土受入れ地での処理	m 3	1	115.9	115.9			
計						1,028.7			
単価						1,029	円/m3		

# 1次単価表

							単価使用年月	2022.05
							歩掛使用年月	2022.05
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-9号	敷砂利	再生クラッシュラン RC-40 t=100mm	単位	m2	数量		単価	146.8
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
整地		敷均し(ル-ス) 標準(10,000m3未満) 無し	m3	1	117.4	117.4		
再生クラッシュラン		RC-40	m3	1	1,350	1,350		
計						1,467.4		
単価						146.8	円/m2	

							単価使用年月	2022.05
							歩掛使用年月	2022.05
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-10号	汚濁防止フェンス	設置・撤去	単位	m	数量		単価	12,030
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
汚濁防止フェンス		設置・撤去	m	1	12,030	12,030		
計						12,030		
単価						12,030	円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2022.05
歩掛使用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-11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	2022.05
歩掛使用年月	2022.05
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
汚濁防止フェンス	設置・撤去	m	100	2,733	273,300	
汚濁防止フェンス	単独7ポートφ300 1×20m 1000未満	m	100	8,450	845,000	
アンカー工 10%		式	1		84,500	
諸雑費 (まるめ)		式	1		200	
計					1,203,000	
単価					12,030	円/m

### 参考資料 (1)

						単価使用年月	2022.05
						歩掛使用年月	2022.05
						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	2022.05
						歩掛使用年月	2022.05
						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 5000m3	単位	式	数量	1	単価
							17,393
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	土木一般世話役		人	0.714	24,360	17,393	
	計					17,393	
	単価					17,393	円/式

## 参考資料 (1)

単価使用年月	2022.05
歩掛使用年月	2022.05
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	単価	金額	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		

# 1次単価表

						単価使用年月	2022.05	
						歩掛使用年月	2022.05	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-1号	掘削(ICT)	土砂 オープンカット 障害無し 5,000m3以上10,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	350.5
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 5,000m3以上10,000m3未満	m3	1	350.5	350.5		
計						350.5		
単価						350.5	円/m3	

						単価使用年月	2022.05	
						歩掛使用年月	2022.05	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-2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	263.7
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 5,000m3以上10,000m3未満	m3	1	263.7	263.7		
計						263.7		
単価						263.7	円/m3	

# 1次単価表

							単価使用年月	2022.05	
							歩掛使用年月	2022.05	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-3号	土砂等運搬	根混り土	単位	m3	数量		1	単価	1,480
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 8.5km以下	m3	1	1,480	1,480			
計						1,480			
単価						1,480	円/m3		

							単価使用年月	2022.05	
							歩掛使用年月	2022.05	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-4号	残土等処分	根混り土	単位	m3	数量		1	単価	4,500
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
残土等処分			m3	1	4,500	4,500			
計						4,500			
単価						4,500	円/m3		

# 1次単価表

単価使用年月	2022.05
歩掛使用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	工事用道路盛土	4.0m以上	単位	m3	数量	単価	金額	単価	1,326
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	220	199.7	43,934			
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) 無し 4.0km以下	m3	220	821.8	180,796			
路体 (築堤) 盛土		4.0m以上 10,000m3未満 無し	m3	200	201.4	40,280			
計						265,010			
単価						1,326		円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2022.05
歩掛使用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-6号	工事用道路撤去	単位	m3	数量	単価	金額	単価	1,248
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未満	m 3	1	310.1	310.1			
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) 無し 4.0km以下	m 3	1	821.8	821.8			
整地	残土受入れ地での処理	m 3	1	115.9	115.9			
計						1,247.8		
単価						1,248	円/m3	

# 1次単価表

						単価使用年月	2022.05	
						歩掛使用年月	2022.05	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-7号	敷砂利	再生クラッシュラン RC-40 t=100mm	単位	m2	数量	10	単価	146.8
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
整地		敷均し(ル-ス <sup>g</sup> ) 標準(10,000m3未満) 無し	m3	1	117.4	117.4		
再生クラッシュラン		RC-40	m3	1	1,350	1,350		
計						1,467.4		
単価						146.8	円/m2	

						単価使用年月	2022.05	
						歩掛使用年月	2022.05	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-8号	汚濁防止フェンス	設置・撤去	単位	m	数量	1	単価	9,960
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
汚濁防止フェンス		設置・撤去	m	1	9,960	9,960		
計						9,960		
単価						9,960	円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2022.05
歩掛使用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-9号	交通誘導警備員	交通誘導警備員B	単位	人日	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
		人日	1	12,500	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	2022.05
歩掛使用年月	2022.05
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
汚濁防止フェンス	設置・撤去	m	100	2,733	273,300	9,960
汚濁防止フェンス設置・撤去	設置・撤去	m	100	2,733	273,300	
汚濁防止フェンス	単独7ポートφ300 1×20m 1000未満	m	100	6,570	657,000	
アンカー工 10%		式	1		65,700	
諸雑費 (まるめ)		式	1		0	
計					996,000	
単価					9,960	円/m

### 参考資料 (1)

						単価使用年月	2022.05
						歩掛使用年月	2022.05
						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
	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	2022.05
						歩掛使用年月	2022.05
						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 5,000m3以上10,000m3未満 2800m3	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	0.483	24,360	11,765	
	計					11,765	
	単価					11,765	円/式