

令和4年9月28日（令和4年10月21日）

# 紀の川調月地区上流河道掘削工事

## 【工事設計書（公表資料）】

和歌山河川国道事務所

---

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	紀の川調月地区上流河道掘削工事
工事地名	和歌山県紀の川市桃山町調月地先

## 2. 工事内容

1) 発注年月	令和 4年 8月	1 2) 設 計 年 月	令和 4年 7月
2) 事務所名	和歌山河川国道事務所 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	6521010003	1 4) 単価適用年月	2022年 8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 8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	125日間 自 令和 4年 9月29日 (当初) 至 令和 5年 1月31日 ( 0回変更) 至 年 月 日	1 9) 共通仮設費対象額	
9) 施 工 県	和歌山県	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	紀の川市 他	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	紀の川本川	2 2) 処 分 費 等	18,672,000
		2 3) 公 告 日	令和 4年 7月 8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	紀の川調月地区上流河道掘削工事 (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		64,551,460					
河川土工		式	1		62,556,060					
掘削工(ICT)		式	1		16,647,660					
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	6,000	287.8	1,726,800					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	m3	5,000	437.6	2,188,000					単-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	m3	6,000	213.1	1,278,600					単-3号
掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害有 10,000m3以上50,000m3未満	m3	5,000	334.7	1,673,500					単-4号
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	22,000	354.6	7,801,200					単-5号
整地	敷均し(ルース)	m3	22,000	89.98	1,979,560					単-6号
残土処理工		式	1		45,908,400					
積込(ルース)	土砂 土量50,000m3未満	m3	12,000	196.7	2,360,400					単-7号
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	12,000	2.073	24,876,000					単-8号

# 設計内訳書

工事名	紀の川調月地区上流河道掘削工事 (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
残土等処分		m3	12,000	1,556	18,672,000					単-9号
仮設工		式	1		1,995,400					
汚濁防止工		式	1		970,400					
汚濁防止フェンス	設置・撤去	m	80	12,130	970,400					単-10号
交通管理工		式	1		1,025,000					
交通誘導警備員		人日	82	12,500	1,025,000					単-11号
直接工事費		式	1		64,551,460					
共通仮設費		式	1		6,006,317					
共通仮設費		式	1		1,794,317					
技術管理費		式	1		1,267,317					
土壌試験費	土壌汚染対策法に基づく 溶出試験28項目	式	1		618,900					内-1号
保守管理(ICT)		式	1		50,417					内-2号

# 設計内訳書

工事名	紀の川調月地区上流河道掘削工事 (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
システム初期費(ICT)		式	1		598,000					内-3号
現場環境改善費 (率計上)		式	1		527,000					
共通仮設費 (率計上)		式	1		4,212,000					
純工事費		式	1		70,557,777					
現場管理費		式	1		15,854,000					
工事原価		式	1		86,411,777					
一般管理費等		式	1		12,388,223					
工事価格		式	1		98,800,000					
消費税相当額		式	1		9,880,000					
工事費計		式	1		108,680,000					







# 1次単価表

							単価使用年月	2022.08	
							歩掛使用年月	2022.08	
							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	287.8
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	287.8	287.8	CB210120		
計						287.8			
単価						287.8	円/m3		

							単価使用年月	2022.08	
							歩掛使用年月	2022.08	
							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	単位	m3	数量		1	単価	437.6
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	437.6	437.6	CB210120		
計						437.6			
単価						437.6	円/m3		

# 1次単価表

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022.08 2022.08 1.000-00-00-2-0
単-3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	213.1
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	213.1	213.1	CB210100	
計						213.1		
単価						213.1	円/m3	

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022.08 2022.08 1.000-00-00-2-0
単-4号	掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害有 10,000m3以上50,000m3未満	単位	m3	数量		1	334.7
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 有り 10,000m3以上50,000m3未満	m3	1	334.7	334.7	CB210100	
計						334.7		
単価						334.7	円/m3	

# 1次単価表

						単価使用年月	2022.08	
						歩掛使用年月	2022.08	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-5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	354.6
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) 無し 0.3km以下	m3	1	354.6	354.6	CB210110	
計						354.6		
単価						354.6	円/m3	

						単価使用年月	2022.08	
						歩掛使用年月	2022.08	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-6号	整地	敷均し(ル-ス)	単位	m3	数量	1	単価	89.98
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
整地		敷均し(ル-ス) 標準以外(10,000m3以上) 無し	m3	1	89.98	89.98	CB210610	
計						89.98		
単価						89.98	円/m3	

# 1次単価表

							単価使用年月	2022.08
							歩掛使用年月	2022.08
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-7号	積込(ルーズ)	土砂 土量50,000m3未満	単位	m3	数量		単価	196.7
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	196.7	196.7	CB210020	
	計					196.7		
	単価					196.7	円/m3	

							単価使用年月	2022.08
							歩掛使用年月	2022.08
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-8号	土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	数量		単価	2,073
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) 無し 15.5km以下	m3	1	2,073	2,073	CB210110	
	計					2,073		
	単価					2,073	円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-9号	残土等処分		単位	m3	数量		単価	
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
	残土等処分		m3	1	1,556	1,556	1,556	CB210560
	計						1,556	
	単価						1,556	円/m3

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
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	
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	12,130	12,130	12,130	WB253010 単-12号
	計						12,130	
	単価						12,130	円/m

# 1次単価表

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-11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	12,500	12,500	WB010212	単-13号
計					12,500		
単価					12,500	円/人日	

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-12号	汚濁防止フェンス	設置・撤去	単位	m	数量	100	単価	12,130
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	設置・撤去	m	100	2,755	275,500	単-17号	WB253020
	汚濁防止フェンス	カーテン	m	100	8,514	851,400		
	アンカー工 10%		式	1		85,140		
	諸雑費(まるめ)		式	1		960		
	計					1,213,000		
	単価					12,130	円/m	

# 参考資料（1）

						単価使用年月	2022.08
						歩掛使用年月	2022.08
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-13号	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	2022.08
						歩掛使用年月	2022.08
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-14号	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 6000m3	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	0.857	25,935	22,226	
	計					22,226	
	単価					22,226	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	2022.08 2022.08 1.000-00-00-2-0
単-15号	掘削（ICT）保守点検	土砂 オブカット 有り 10,000m3以上50,000m3未満 5000m3	単位	式	数量	1	単価 28,191
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役			人	1.087	25,935	28,191	
計						28,191	
単価						28,191	円/式

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022.08 2022.08 1.000-00-00-2-0
単-16号	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	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-17号	汚濁防止フェンス設置・撤去	設置・撤去	単位	m	数量	100	単価	2,755
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	2.2	25,935	57,057			
普通作業員		人	5.4	20,895	112,833			
バックホウ（クローラ型）運転		日	2.2	44,360	97,592		WK250550	単一 18号
諸雑費（率+まるめ） 3%		式	1		8,018			
計					275,500			
単価					2,755		円/m	

# 参考資料 (3)

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-18号	バックホウ (クローラ型) 運転	単位	日	数量	単価	金額	単価	44,360
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手 (特殊)		人	1	21,840	21,840			
軽油	1. 2号	L	83	136	11,288			
バックホウ (クローラ) [標準・クレーン機能付き]	山積0.8m3 (平積0.6m3) 2.9t吊	日	1.03	10,900	11,227			
諸雑費 (まるめ)		式	1		5			
計					44,360			
単価					44,360	円/日		