

令和3年7月27日（令和3年8月5日）

# 紀の川海神川土砂受入地整備他工事

## 【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	紀の川海神川土砂受入地整備他工事
工事地名	和歌山県紀の川市畑野上地先

## 2. 工事内容

1) 発注年月	令和 3年 7月	1 2) 設 計 年 月	令和 3年 6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	2021年 7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	2021年 7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	205日間 自 令和 3年 7月28日 (当初) 至 令和 4年 2月17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	0
		2 3) 公 告 日	令和 3年 6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	紀の川海神川土砂受入地整備他工事 (当初)					事業区分	河川改修		
						工事区分	築堤・護岸	数量増減	金額増減
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額				
築堤・護岸		式	1		110,419,654				
河川土工		式	1		106,980,070				
掘削工(ICT)		式	1		6,303,390				
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	10,600	282.1	2,990,260			単-1号	
掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無し 10,000m3以上50,000m3未満	m3	10,500	206.2	2,165,100			単-2号	
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	2,100	340	714,000			単-3号	
積込(ルーズ)	土砂 土量50,000m3未満	m3	1,100	190.3	209,330			単-4号	
整地	残土受入れ地での処理	m3	2,100	107	224,700			単-5号	
残土処理工		式	1		100,676,680				
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	20,040	4,917	98,536,680			単-6号	
整地	残土受入れ地での処理	m3	20,000	107	2,140,000			単-7号	
仮設工		式	1		3,439,584				

# 設計内訳書

工事名	紀の川海神川土砂受入地整備他工事 (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
工食用道路工		式	1		1,458,464					
工食用道路盛土	4.0m以上	m3	340	2,201	748,340					単-8号
敷砂利	RC-40 敷厚 100mm	m2	446	419	186,874					単-9号
張芝	張芝工 300m2未満	m2	250	2,093	523,250					単-10号
交通管理工		式	1		1,981,120					
交通誘導警備員		人日	164	12,080	1,981,120					単-11号
直接工事費		式	1		110,419,654					
共通仮設費		式	1		10,205,293					
共通仮設費		式	1		1,902,293					
技術管理費		式	1		842,293					
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		206,300					内-1号
保守管理(ICT)		式	1		37,993					内-2号

# 設計内訳書

工事名	紀の川海神川土砂受入地整備他工事 (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	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		1,060,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		8,303,000				
純工事費		式	1		120,624,947				
現場管理費		式	1		30,116,000				
工事原価		式	1		150,740,947				
一般管理費等		式	1		22,029,053				
工事価格		式	1		172,770,000				
消費税相当額		式	1		17,277,000				
工事費計		式	1		190,047,000				







# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛使用年月	2021.07
						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 10,000m3以上50,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価 282.1
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	282.1	282.1	
計						282.1	
単価						282.1	円/m3

						単価使用年月	2021.07
						歩掛使用年月	2021.07
						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 10,000m3以上50,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価 206.2
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 10,000m3以上50,000m3未満	m3	1	206.2	206.2	
計						206.2	
単価						206.2	円/m3

# 1次単価表

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3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	340
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	340	340		
計						340		
単価						340	円/m3	

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-4号	積込(ルーズ)	土砂 土量50,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	190.3
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	190.3	190.3		
計						190.3		
単価						190.3	円/m3	

# 1次単価表

							単価使用年月	2021.07
							歩掛使用年月	2021.07
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-5号	整地	残土受入れ地での処理	単位	m3	数量		単価	107
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	107	107		
	計					107		
	単価					107	円/m3	

							単価使用年月	2021.07
							歩掛使用年月	2021.07
							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		単価	4,917
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 60.0km以下	m3	1	4,917	4,917		
	計					4,917		
	単価					4,917	円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-7号	整地	残土受入れ地での処理	単位	m3	数量	1	単価	107
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	107	107		
	計					107		
	単価					107	円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-8号	工事用道路盛土	4.0m以上	単位	m3	数量	340	単価	2,201
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	380	206.2	78,356			
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	m 3	380	340	129,200			
路体(築堤)盛土	4.0m以上 10,000m3未満 無し	m 3	340	188.9	64,226			
法面整形	盛土部 無し 無し 粘質土、砂及び砂質土、粘性土 全ての費用	m 2	250	375.7	93,925			
法面保護シート敷設(土木シート)		m 2	600	637.4	382,440			
計					748,147			
単価					2,201	円/m3		

# 1次単価表

							単価使用年月	2021.07	
							歩掛使用年月	2021.07	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-9号	敷砂利	RC-40 敷厚 100mm	単位	m2	数量		1	単価	419
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
下層路盤 (車道・路肩部)		100mm 1層施工 再生クッション RC-40 全ての費用	m 2	1	419	419			
計						419			
単価						419	円/m2		

							単価使用年月	2021.07	
							歩掛使用年月	2021.07	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-10号	張芝	張芝工 300m2未満	単位	m2	数量		1	単価	2,093
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 300m2未満 無	m 2	1	2,093	2,093			
計						2,093			
単価						2,093	円/m2		

# 1次単価表

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
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	12,080	12,080			12,080
計					12,080			
単価					12,080	円/人日		

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
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
法面保護シート敷設(土木シート)		単位	m <sup>2</sup>	数量	100	単価 637.4
土木一般世話役		人	0.5	25,095	12,547	
普通作業員		人	0.5	20,265	10,132	
法面保護シート(土木シート)	長繊維ホ <sup>®</sup> リエステル系不織布(厚1.3~1.5mm 294N/5cm)	m <sup>2</sup>	120	295	35,400	
諸雑費(率+まるめ) 25%		式	1		5,661	
計					63,740	
単価					637.4	円/m <sup>2</sup>

## 参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.07 2021.07 1.000-00-00-2-0
	人力施工による植生工	張芝工 300m2未満 無	単位	m <sup>2</sup>	数量		単価 2,093
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
法面工（張芝工）		野芝・高麗芝（全面張）	m <sup>2</sup>	1	2,093.04	2,093	
諸雑費（まるめ）			式	1		0	
計						2,093	
単価						2,093	円/m <sup>2</sup>

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.07 2021.07 1.000-00-00-2-0
	交通誘導警備員B		単位	人日	数量		単価 12,080
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
交通誘導警備員B			人	1	12,075	12,075	
諸雑費（まるめ）			式	1		5	
計						12,080	
単価						12,080	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	2021.07 2021.07 1.000-00-00-2-0
	掘削（ICT）保守点検	土砂 オブカット 無し 10,000m3以上50,000m3未満 10600m3	単位	式	数量	1	単価 37,993
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	土木一般世話役		人	1.514	25,095	37,993	
	計					37,993	
	単価					37,993	円/式

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.07 2021.07 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