

令和4年9月12日（令和4年9月26日）

# 紀の川二見地区地盤改良工事

## 【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	紀の川二見地区地盤改良工事
工事地名	奈良県五條市二見地先

## 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	6521010002	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	169日間 自 令和 4年 9月13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	奈良県	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	五條市（旧西吉野村、旧大塔村） 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 4年 7月 1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	紀の川二見地区地盤改良工事 (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		71,210,904					
河川土工		式	1		313,800					
掘削工		式	1		313,800					
掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 5,000m3未満	m3	1,000	313.8	313,800					単-1号
地盤改良工		式	1		70,897,104					
固結工		式	1		70,897,104					
中層混合処理	改良深度2~3m 改良材 添付量70kg/m3 特殊土 用	m3	17,428	4,068	70,897,104					単-2号
直接工事費		式	1		71,210,904					
共通仮設費		式	1		10,709,819					
共通仮設費		式	1		4,899,819					
運搬費		式	1		3,526,000					
重建設機械分解組立輸送費		回	2	1,763,000	3,526,000					単-3号

# 設計内訳書

工事名	紀の川二見地区地盤改良工事 (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
準備費		式	1		604,919					
表面はぎ土処理		m3	1,030	587.3	604,919					単-4号
技術管理費		式	1		21,900					
六価カド溶出試験費		検体	3	7,300	21,900					単-5号
現場環境改善費 (率計上)		式	1		747,000					
共通仮設費 (率計上)		式	1		5,810,000					
純工事費		式	1		81,920,723					
現場管理費		式	1		22,251,000					
工事原価		式	1		104,171,723					
一般管理費等		式	1		17,748,277					
工事価格		式	1		121,920,000					
消費税相当額		式	1		12,192,000					

# 設計内訳書

工事名	紀の川二見地区地盤改良工事 (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
工事費計		式	1		134,112,000				

# 内訳書<データ無し>

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

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要

# 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-1号	掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 5,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	313.8
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	m3	1	313.8	313.8		
計						313.8		
単価						313.8	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-2号	中層混合処理	改良深度2~3m 改良材添付量70kg/m3 特殊土用	単位	m3	数量	1	単価	4,068
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
中層混合処理工		2m<L≤5m 1,000m3以上 70kg/m3 無	m3	1	4,068	4,068		
計						4,068		
単価						4,068	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-3号	名称	規格	単位	回	数量	単価	金額	単価	摘要
	重建設機械分解組立輸送費							1	1,763,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	重建設機械分解組立輸送	分解組立+輸送(往復) 中層混合処理機 機械質量20t以上60t以下 標準(1.0)	回	1	1,763,000	1,763,000			
	計					1,763,000			
	単価					1,763,000	円/回		

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-4号	名称	規格	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	表面はぎ土処理		単位	m3	数量	1,030		587.3
	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 1.0km以下	m3	1,030	471.3	485,439		
	整地	敷均し(ルース) 標準(10,000m3未満) 無し	m3	1,000	119.4	119,400		
	計					604,839		
	単価					587.3	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	六価加 <sub>μ</sub> 溶出試験費		単位	検体	数量		1	単価	7,300
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	六価加 <sub>μ</sub> 溶出試験費	環境庁告示 第46号溶出試験費	検体	1	7,300	7,300			
	計					7,300			
	単価					7,300		円/検体	

# 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

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
中層混合処理工	2m<L≤5m 1,000m <sup>3</sup> 以上 70kg/m <sup>3</sup> 無	単位	m <sup>3</sup>	数量	100	単価 4,068
土木一般世話役		人	0.444	25,935	11,515	
特殊作業員		人	0.444	23,940	10,629	
普通作業員		人	0.889	20,685	18,388	
セメント系固化材	六価対応 軟弱地盤用 パラ	t	7.42	19,300	143,206	
中層混合処理機運転	2m<L≤5m	日	0.444	277,300	123,121	
スラリープラント運転		日	0.444	81,340	36,114	
諸雑費 (率+まるめ) 32%		式	1		63,827	
計					406,800	
単価					4,068	円/m <sup>3</sup>

# 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

	重建設機械分解組立輸送	分解組立+輸送(往復) 中層混合処理機 機械質量20t以上60t以下 標準(1.0)	単位	回	数量	1	単価	1,763,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
特殊作業員		人	16	23,940	383,040			
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	25 t 吊	日	2.4	41,600	99,840			
運搬費等率 265%		式	1		1,279,632			
諸雑費 (まるめ)		式	1		488			
計					1,763,000			
単価					1,763,000	円/回		

## 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

	中層混合処理機運転	2m<L≤5m	単位	日	数量	1	単価	277,300
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手（特殊）		人	1	23,205	23,205			
軽油	1. 2号	L	118	140	16,520			
中層混合処理機 [ベースマシン]	20 t (0.8 m 3) 級バックホウ	供用日	1.66	26,100	43,326			
中層混合処理機（トレンチャ式） [攪拌混合装置]	改良深度（標準）5 m 適合ベースマシン20 t 級	供用日	1.66	87,700	145,582			
施工管理装置	1 ピースブーム用	供用日	1.66	29,300	48,638			
諸雑費（まるめ）		式	1		29			
計					277,300			
単価					277,300	円/日		

# 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

	スラリープラント運転		単位	日	数量	1	単価	81,340
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	深層混合処理機 [スラリープラント (全自動)]	能力20m <sup>3</sup> /h	供用日	1.66	49,000	81,340		
	諸雑費 (まるめ)		式	1		0		
	計					81,340		
	単価					81,340	円/日	