

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					





# 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		m3			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	



# 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		

