

令和8年3月27日（令和8年4月21日）

R 7 大和川窪田遊水地土質改良他工事

【工事設計書（公表資料）】

大和川河川事務所 工務課

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	R 7 大和川窪田遊水地土質改良他工事
工事地名	奈良県生駒郡安堵町窪田地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 8年 3月	1 2) 設 計 年 月	令和 8年 1月
2) 事務所名	大和川河川事務所 工務課	1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	4120010015	1 4) 単価適用年月	2026年 3月
4) 契約区分	単年度（繰越を含む）の本官	1 5) 歩掛適用年月	2026年 3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	344日間 自 令和 8年 4月 1日 (当初) 至 令和 9年 3月10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	61 生駒市 他	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	大和川本川	2 2) 処 分 費 等	8,460
		2 3) 公 告 日	令和 8年 1月16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	R 7 大和川窪田遊水地土質改良他工事 (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	数量増減	金額増減	摘要	
築堤・護岸		式	1		154,181,448				
河川土工		式	1		12,386,920				
掘削工 (ICT)		式	1		5,383,560				
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	18,200	295.8	5,383,560			単-1号	
残土処理工		式	1		7,003,360				
土砂等運搬	土砂 (岩塊・玉石混り土含む)	m3	18,200	384.8	7,003,360			単-2号	
土質改良工		式	1		137,350,000				
土砂混合処理工		式	1		137,350,000				
土砂混合	固化材 添加量50kg/m3	m3	50,000	2,747	137,350,000			単-3号	
構造物撤去工		式	1		56,968				
構造物取壊し工		式	1		43,692				
コンクリート構造物取壊し	無筋構造物 機械施工	m3	0.8	10,950	8,760			単-4号	

設計内訳書

工事名	R 7 大和川窪田遊水地土質改良他工事 (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
舗装版切断	アスファルト舗装版 15cm以下	m	11	707.7	7,784					単-5号
舗装版破砕	アスファルト舗装版 舗装版厚 5 c m	m2	45	603.3	27,148					単-6号
運搬処理工		式	1		13,276					
殻運搬	コンクリート殻(無筋)	m3	0.8	1,340	1,072					単-7号
殻運搬	アスファルト殻	m3	2	1,872	3,744					単-8号
殻処分	コンクリート殻(無筋)	m3	0.8	3,525	2,820					単-9号
殻処分	アスファルト殻	m3	2	2,820	5,640					単-10号
仮設工		式	1		4,387,560					
作業ヤード整備工		式	1		1,840,600					
仮設盛土	4.0m以上	m3	2,000	920.3	1,840,600					単-11号
交通管理工		式	1		2,546,960					
交通誘導警備員		人日	158	16,120	2,546,960					単-12号

設計内訳書

工事名	R 7 大和川窪田遊水地土質改良他工事 (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	数量増減	金額増減	摘要	
直接工事費		式	1		154,181,448				
共通仮設費		式	1		16,045,400				
共通仮設費		式	1		5,361,400				
運搬費		式	1		3,376,400				
重建設機械分解組立輸送費		回	4	844,100	3,376,400			単-13号	
技術管理費		式	1		598,000				
システム初期費 (ICT)		式	1		598,000			内-1号	
現場環境改善費 (率計上)		式	1		1,387,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		10,684,000				
純工事費		式	1		170,226,848				
現場管理費		式	1		40,122,000				
工事原価		式	1		210,348,848				

1 次単価表

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
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	295.8
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	295.8	295.8		
	計					295.8		
	単価					295.8	円/m3	

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一2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	384.8
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	384.8	384.8		
	計					384.8		
	単価					384.8	円/m3	

1 次単価表

							単価使用年月	2026. 3	
							歩掛使用年月	2026. 3	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-3号	土砂混合	固化材 添加量50kg/m3	単位	m3	数量		1	単価	2,747
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土質改良システム		固化材混合	m3	1	2,747	2,747			
計						2,747			
単価						2,747	円/m3		

							単価使用年月	2026. 3	
							歩掛使用年月	2026. 3	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-4号	コンクリート構造物取壊し	無筋構造物 機械施工	単位	m3	数量		1	単価	10,950
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
構造物とりこわし		無筋構造物 機械施工 無し 無し 必要	m 3	1	10,950	10,950			
計						10,950			
単価						10,950	円/m3		

1 次単価表

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一5号	舗装版切断	アスファルト舗装版 15cm以下	単位	m	数量	単価	金額	単価	707.7
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
舗装版切断		アスファルト舗装版 15cm以下 全ての費用	m		1	707.7	707.7		
計							707.7		
単価							707.7	円/m	

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一6号	舗装版破碎	アスファルト舗装版 舗装版厚 5 c m	単位	m2	数量	単価	金額	単価	603.3
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
舗装版破碎		アスファルト舗装版 無し 必要 15cm以下 有り 全ての費用	m 2		1	603.3	603.3		
計							603.3		
単価							603.3	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一7号	殻運搬	コンクリート殻(無筋)	単位	m3	数量	1	単価	1,340
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
殻運搬		コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込 無し 5.7km以下 全ての費用	m 3	1	1,340	1,340		
	計					1,340		
	単価					1,340	円/m3	

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一8号	殻運搬	アスファルト殻	単位	m3	数量	1	単価	1,872
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
殻運搬		舗装版破碎 機械積込(騒音対策不要、厚15cm超)又(騒音対策必要) 無し 6.0km以下 全ての費用	m 3	1	1,872	1,872		
	計					1,872		
	単価					1,872	円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-9号	処処分	コンクリート殻(無筋)	単位	m3	数量	1	単価	3,525
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (m3)			m3	1	3,525	3,525		
計						3,525		
単価						3,525	円/m3	

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-10号	処処分	アスファルト殻	単位	m3	数量	1	単価	2,820
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (m3)			m3	1	2,820	2,820		
計						2,820		
単価						2,820	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-11号	仮設盛土	4.0m以上	単位	m3	数量	2,000	単価	920.3
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
路体（築堤）盛土	4.0m以上 20,000m3未満 無し	m 3	2,000	235.1	470,200			
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	2,220	384.8	854,256			
積込（ルーズ）	土砂 土量50,000m3未満	m 3	2,200	234.6	516,120			
計					1,840,576			
単価					920.3	円/m3		

1次単価表

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-13号	重建設機械分解組立輸送費	単位	回	数量	単価	金額	単価	844,100
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土質改良システム組立費	固化材混合(キャリアレーション含む)	回	1	1,710,000	1,710,000			
土質改良システム分解費	固化材混合	回	1	328,900	328,900			
土質改良システム運搬費	固化材混合(片道分)	回	2	668,700	1,337,400			
計					3,376,300			
単価					844,100	円/回		

参考資料 (1)

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
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
土木一般世話役		人	0.27	31,620	8,537	
特殊作業員		人	0.27	28,662	7,738	
普通作業員		人	0.81	24,480	19,828	
固化材	吸水性泥土改質材	t	5.2	22,000	114,400	
土質改良システム損料	固化材混合 4軸直列混合方式	日	0.27	267,100	72,117	
空気圧縮機運転	吐出量 5.0m3/min	日	0.27	8,178	2,208	
発動発電機運転	出力 250kVA	日	0.27	42,980	11,604	
バックホウ(クローラ) [標準・クレーン機能付] 運転	排ガス型 山積0.8m3 (平積0.6m3)	日	0.27	58,220	15,719	
バックホウ(クローラ) [標準・クレーン機能付] 運転	排ガス型 山積0.45m3 2.9t吊	日	0.27	44,770	12,087	
諸雑費 (率+まるめ) 7%		式	1		10,462	
計					274,700	

参考資料（1）

							単価使用年月	2026. 3
							歩掛使用年月	2026. 3
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
	構造物とりこわし	無筋構造物 機械施工 無し 無し 必要	単位	m ³	数量		単価	
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
	無筋構造物	昼間 機械施工 制約無	m ³	1	10,949.1		10,949	
	諸雑費（まるめ）		式	1			1	
	計						10,950	
	単価						10,950	円/m ³

							単価使用年月	2026. 3
							歩掛使用年月	2026. 3
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
	処分費（m ³ ）		単位	m ³	数量		単価	
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
	処分費	無筋コンクリート殻	m ³	100	3,525		352,500	
	計						352,500	
	単価						3,525	円/m ³

参考資料 (1)

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

処分費 (m ³)		単位	m ³	数量	単価	金額	単価	2,820
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
処分費	アスファルト殻(掘削)	m ³	100	2,820	282,000			
計					282,000			
単価					2,820	円/m ³		

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
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	単価	金額	単価	16,120
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
交通誘導警備員 B		人	1	16,116	16,116			
諸雑費 (まるめ)		式	1		4			
計					16,120			
単価					16,120	円/人日		

参考資料（1）

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

土質改良システム組立費		固化材混合 (キャリアレーション含む)		単位	回	数量	1	単価	1,710,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要			
土木一般世話役		人	5	31,620	158,100				
特殊作業員		人	5	28,662	143,310				
溶接工		人	4	34,884	139,536				
電気		人	10	28,254	282,540				
普通作業員		人	5	24,480	122,400				
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	50 t 吊	日	2	89,600	179,200				
土質改良システム損料	固化材混合 4軸直列混合方式	日	0.75	267,100	200,325				
空気圧縮機運転	吐出量 5.0m3/min	日	0.75	8,178	6,133				
発動発電機運転	出力 250kVA	日	0.75	42,980	32,235				
バックホウ(クロー) [標準・クレーン機能付] 運転	排ガス型 山積0.45m3 2.9t吊	日	2.5	44,770	111,925				
ダンプトラック10t積級運転	良好	日	4	59,380	237,520				

参考資料 (1)

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

土質改良システム分解費		固化材混合	単位	回	数量	1	単価	328,900
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	1	31,620	31,620			
特殊作業員		人	1	28,662	28,662			
溶接工		人	2	34,884	69,768			
電工		人	3	28,254	84,762			
普通作業員		人	1	24,480	24,480			
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	50 t 吊	日	1	89,600	89,600			
諸雑費 (まるめ)		式	1		8			
計					328,900			
単価					328,900	円/回		

参考資料（1）

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

土質改良システム運搬費	固化材混合(片道分)	単位	回	数量	1	単価	668,700
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
貨物自動車による運搬	20t車	台	7	67,490	472,430		
土質改良システム運搬中の損料	固化材混合	日	1	106,600	106,600		
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	50 t 吊	日	1	89,600	89,600		
諸雑費 (まるめ)		式	1		70		
計					668,700		
単価					668,700	円/回	

参考資料（1）

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
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		

参考資料（２）

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	土質改良システム損料	固化材混合 4軸直列混合方式	単位	日	数量	1	単価	267,100
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土質改良機(本体)	4軸直列混合方式	日	1	153,000	153,000		
	土砂ホッパ(A)	土質改良機用	日	1	13,500	13,500		
	土砂ホッパ(B)	土質改良機用	日	1	13,500	13,500		
	計量コンベア(A)	土質改良機用	日	1	25,600	25,600		
	計量コンベア(B)	土質改良機用	日	1	25,600	25,600		
	投入コンベア	土質改良機用	日	1	11,600	11,600		
	排出コンベア	土質改良機用	日	1	12,700	12,700		
	固化材ホッパ	土質改良機用	日	1	11,600	11,600		
	諸雑費(まるめ)		式	1		0		
	計					267,100		
	単価					267,100	円/日	

参考資料（２）

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	空気圧縮機運転	吐出量 5.0m3/min	単位	日	数量	1	単価	8,178
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
軽油		L	43	131	5,633			
空気圧縮機 [可搬式・エンジン駆動・スクリュ型]	吐出量5.0m3/min	日	1.43	1,780	2,545			
諸雑費（まるめ）		式	1		0			
計					8,178			
単価					8,178	円/日		

参考資料（２）

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	発動発電機運転	出力 250kVA	単位	日	数量	1	単価	42,980
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	軽油		L	196	131	25,676		
	発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動]	250kVA	日	1.43	12,100	17,303		
	諸雑費 (まるめ)		式	1		1		
	計					42,980		
	単価					42,980	円/日	

参考資料（２）

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	日	数量	単価	金額	単価	摘要
バックホウ(クローラ) [標準・クレーン機能付] 運 転	排ガス型 山積0.8m3 (平積0.6m3)					1		58,220
運転手 (特殊)		人	1	27,642		27,642		
軽油		L	99	131		12,969		
バックホウ (クローラ) [標準]	山積0.8m3 (平積0.6m3)							
諸雑費 (まるめ)		日	1.8	9,780		17,604		
		式	1			5		
計						58,220		
単価						58,220	円/日	

参考資料（２）

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	日	数量	単価	金額	単価	摘要
バックホウ(クローラ) [標準・クレーン機能付] 運 転	排ガス型 山積0.45m3 2.9t吊					1		44,770
運転手（特殊）		人		1	27,642	27,642		
軽油		L		50	131	6,550		
バックホウ（クローラ） [標準・クレーン機能付き]	山積0.45m3（平積0.35m3） 2.9t吊	日		1.5	7,050	10,575		
諸雑費（まるめ）		式		1		3		
計						44,770		
単価						44,770	円/日	

参考資料（２）

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	土質改良システム損料	固化材混合 4軸直列混合方式	単位	日	数量	1	単価	267,100
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土質改良機(本体)	4軸直列混合方式	日	1	153,000	153,000			
土砂ホッパ(A)	土質改良機用	日	1	13,500	13,500			
土砂ホッパ(B)	土質改良機用	日	1	13,500	13,500			
計量コンベア(A)	土質改良機用	日	1	25,600	25,600			
計量コンベア(B)	土質改良機用	日	1	25,600	25,600			
投入コンベア	土質改良機用	日	1	11,600	11,600			
排出コンベア	土質改良機用	日	1	12,700	12,700			
固化材ホッパ	土質改良機用	日	1	11,600	11,600			
諸雑費(まるめ)		式	1		0			
計					267,100			
単価					267,100	円/日		

参考資料（２）

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	空気圧縮機運転	吐出量 5.0m3/min	単位	日	数量	1	単価	8,178
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
軽油			L	43	131	5,633		
空気圧縮機 [可搬式・エンジン駆動・スクリュ型]		吐出量5.0m3/min	日	1.43	1,780	2,545		
諸雑費 (まるめ)			式	1		0		
計						8,178		
単価						8,178	円/日	

参考資料（２）

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	日	数量	単価	金額	摘要
バックホウ(クローラ) [標準・クレーン機能付] 運 転	排ガス型 山積0.45m3 2.9t吊					1	44,770
運転手（特殊）		人		1	27,642	27,642	
軽油		L		50	131	6,550	
バックホウ（クローラ） [標準・クレーン機能付き]	山積0.45m3（平積0.35m3） 2.9t吊	日		1.5	7,050	10,575	
諸雑費（まるめ）		式		1		3	
計						44,770	
単価						44,770	円/日

参考資料（２）

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	ダンプトラック10t積級運転	良好	単位	日	数量	1	単価	59,380
名称	規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手（一般）			人	1	24,888	24,888		
軽油			L	58	131	7,598		
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	10 t 積級		供用日	1.29	20,100	25,929		
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	タイヤ(供用日当り)		供用日	1.29	747	963		
諸雑費（まるめ）			式	1		2		
計						59,380		
単価						59,380	円／日	

参考資料（２）

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	土質改良システム運搬中の損料	固化材混合	単位	日	数量	1	単価	106,600
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土質改良機(本体)	4軸直列混合方式	供用日	1	64,000	64,000		
	土砂ホッパ(A)	土質改良機用	供用日	1	5,840	5,840		
	土砂ホッパ(B)	土質改良機用	供用日	1	5,840	5,840		
	計量コンベア(A)	土質改良機用	供用日	1	8,760	8,760		
	計量コンベア(B)	土質改良機用	供用日	1	8,760	8,760		
	投入コンベア	土質改良機用	供用日	1	3,980	3,980		
	排出コンベア	土質改良機用	供用日	1	4,360	4,360		
	固化材ホッパ	土質改良機用	供用日	1	5,020	5,020		
	諸雑費(まるめ)		式	1		40		
	計					106,600		
	単価					106,600	円/日	