

令和5年3月16日（令和5年6月16日）

# 大和川窪田遊水地掘削築堤工事 【工事設計書（公表資料）】

大和川河川事務所

---

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	大和川窪田遊水地掘削築堤工事
工事地名	奈良県生駒郡安堵町大字窪田地先

## 2. 工事内容

1) 発注年月	令和 5年 2月	1 2) 設 計 年 月	令和 5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	4120010016	1 4) 単価適用年月	2023年 2月
4) 契約区分	国債（翌債を含む）の分任官	1 5) 歩掛適用年月	2023年 2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	336日間 自 令和 5年 3月31日 (当初) 至 令和 6年 2月29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	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	267,900
		2 3) 公 告 日	令和 5年 1月13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	大和川窪田遊水地掘削築堤工事 (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		162,008,267					
河川土工		式	1		138,885,027					
掘削工(ICT)		式	1		27,608,780					
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	20,300	291.3	5,913,390					単-1号
掘削	土砂 オープンカット 押土無し 障害無し 10,000m3以上50,000m3未満	m3	20,300	216.9	4,403,070					単-2号
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む) 片道運搬距離150m以下	m3	40,640	425.5	17,292,320					単-3号
安定処理工		式	1		74,670,000					
土質改良		m3	39,300	1,900	74,670,000					単-4号
盛土工(ICT)		式	1		32,834,185					
路体(築堤)盛土(ICT)	改良土	m3	35,400	232.1	8,216,340					単-5号
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む) 片道運搬距離150m以下	m3	39,310	425.5	16,726,405					単-6号
積込(ルース)	土砂 土量50,000m3未満	m3	39,300	200.8	7,891,440					単-7号

# 設計内訳書

工事名	大和川窪田遊水地掘削築堤工事 (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
法面整形工(ICT)		式	1		3,772,062					
法面整形(盛土部)(ICT)	法面締固め無し	m2	7,140	528.3	3,772,062					単-8号
擁壁護岸工		式	1		19,724,500					
場所打擁壁工		式	1		19,724,500					
重力式擁壁	1mを超え2m未満 18-8-40(高炉)	m3	383	51,500	19,724,500					単-9号
構造物撤去工		式	1		1,319,740					
構造物取壊し工		式	1		934,325					
コンクリート構造物取壊し	無筋構造物 機械施工	m3	95	9,835	934,325					単-10号
運搬処理工		式	1		385,415					
殻運搬	コンクリート殻(無筋) 片道 運搬距離5.7km以下 DI D無	m3	95	1,237	117,515					単-11号
殻処分	コンクリート殻(無筋)	m3	95	2,820	267,900					単-12号
仮設工		式	1		2,079,000					

# 設計内訳書

工事名	大和川窪田遊水地掘削築堤工事 (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
交通管理工		式	1		2,079,000					
交通誘導警備員		人日	165	12,600	2,079,000					単-13号
直接工事費		式	1		162,008,267					
共通仮設費		式	1		19,216,897					
共通仮設費		式	1		7,876,897					
技術管理費		式	1		6,437,897					
六価カド溶出試験費	環境庁告示第46号溶出試験	検体	1	7,300	7,300					単-14号
保守管理(ICT)	掘削、路体(築堤)盛土、法面整形	式	1		206,597					内-1号
システム初期費(ICT)	バックホウ、ブルドーザ	式	1		1,146,000					内-2号
3次元起工測量・3次元設計データの作成費用(ICT)		式	1		5,078,000					内-3号
現場環境改善費(率計上)		式	1		1,439,000					
共通仮設費(率計上)		式	1		11,340,000					

# 設計内訳書

工事名	大和川窪田遊水地掘削築堤工事 (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
純工事費		式	1		181,225,164					
現場管理費		式	1		40,582,000					
工事原価		式	1		221,807,164					
一般管理費等		式	1		33,502,836					
工事価格		式	1		255,310,000					
消費税相当額		式	1		25,531,000					
工事費計		式	1		280,841,000					

# 一式当たり内訳書

保守管理(ICT)

第 1号内訳書

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
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 20300m3	式	1		75,211			
路体 (築堤) 盛土 (ICT) 保守点検	10,000m3以上 無し 35400m3	式	1		93,132			
法面整形 (ICT) 保守点検	盛土部 無し 埴質土、砂及び砂質土、粘性土 7140m2	式	1		38,254			
合 計					206,597			

# 一式当たり内訳書

システム初期費 (ICT)

第 2号内訳書

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
システム初期費 (ICT)	バックホ	式	1		598,000			
システム初期費 (ICT)	フルト <sup>サ</sup>	式	1		548,000			
合 計					1,146,000			



# 一式当たり内訳書

3次元起工測量・3次元設計データの作成費用(ICT)

第 3号内訳書

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
3次元起工測量・3次元設計データの作成費用(ICT)	5078千円	式	1		5,078,000			
合 計					5,078,000			

# 1次単価表

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
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	10	単価	291.3
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	10	291.3	2,913		
計						2,913		
単価						291.3	円/m3	

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一2号	掘削	土砂 オープンカット 押土無し 障害無し 10,000m3以上50,000m3未満	単位	m3	数量	10	単価	216.9
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	10	216.9	2,169		
計						2,169		
単価						216.9	円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
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) 片道運搬距離150m以下	単位	m3	数量	単価	金額	単価	425.5
名称		規格	単位	数量	単価	金額		摘要	
土砂運搬工 (不整地運搬車による運搬)		5,000m3以上 ハックホ山積0.8m3(平積0.6m3) 150m以下	m3	10	425.5	4,255			
計						4,255			
単価						425.5		円/m3	

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-4号	土質改良		単位	m3	数量	単価	金額	単価	1,900
名称		規格	単位	数量	単価	金額		摘要	
自走式土質改良機設置・撤去工		設置・撤去	台・回	1	231,600	231,600			
安定処理工 (自走式土質改良工)		液質土 50kg/m3	m3	39,300	1,894	74,434,200			
計						74,665,800			
単価						1,900		円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	路体(築堤)盛土(ICT)	改良土	単位	m3	数量	10	単価	232.1
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
路体(築堤)盛土(ICT)		10,000m3以上 無し	m3	10	232.1	2,321		
計						2,321		
単価						232.1	円/m3	

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
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) 片道運搬距離150m以下	単位	m3	数量	10	単価	425.5
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂運搬工(不整地運搬車による運搬)		5,000m3以上 パッホ積0.8m3(平積0.6m3) 150m以下	m3	10	425.5	4,255		
計						4,255		
単価						425.5	円/m3	

# 1次単価表

							単価使用年月	2023. 2
							歩掛使用年月	2023. 2
							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	10	単価	200.8
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	10	200.8	2,008		
計						2,008		
単価						200.8	円/m3	

							単価使用年月	2023. 2
							歩掛使用年月	2023. 2
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-8号	法面整形(盛土部)(ICT)	法面締め無し	単位	m2	数量	10	単価	528.3
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
法面整形(ICT)		盛土部 無し ㄨ質土、砂及び砂質土、粘性土	m2	10	528.3	5,283		
計						5,283		
単価						528.3	円/m2	

# 1次単価表

						単価使用年月	2023. 2	
						歩掛使用年月	2023. 2	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-9号	重力的擁壁	1mを超え2m未満 18-8-40(高炉)	単位	m3	数量	10	単価	51,500
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	重力的擁壁	1mを超え2m未満 18-8-40(高炉) 有り 無し 一般養生 延長無し	m 3	10	51,500	515,000		
	計					515,000		
	単価					51,500	円/m3	

						単価使用年月	2023. 2	
						歩掛使用年月	2023. 2	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-10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	10	単価	9,835
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	10	9,835	98,350		
	計					98,350		
	単価					9,835	円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-11号	殻運搬	コンクリート殻(無筋) 片道運搬距離5.7km以下 DID無	単位	m3	数量	10	単価	1,237
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	10	1,237	12,370		
計						12,370		
単価						1,237	円/m3	

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-12号	殻処分	コンクリート殻(無筋)	単位	m3	数量	10	単価	2,820
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (m 3)			m 3	10	2,820	28,200		
計						28,200		
単価						2,820	円/m3	

# 1次単価表

							単価使用年月	2023. 2
							歩掛使用年月	2023. 2
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-13号	交通誘導警備員		単位	人日	数量		単価	
					10			12,600
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員 B			人日	10	12,600	126,000		
計						126,000		
単価						12,600	円/人日	

							単価使用年月	2023. 2
							歩掛使用年月	2023. 2
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-14号	六価加ム溶出試験費	環境庁告示第46号溶出試験	単位	検体	数量		単価	
					10			7,300
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
六価加ム溶出試験費		環境庁告示第46号溶出試験	検体	10	7,300	73,000		
計						73,000		
単価						7,300	円/検体	



# 参考資料（1）

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

土砂運搬工（不整地運搬車による運搬）	5,000m3以上 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 150m以下	単位	m3	数量	100	単価	425.5
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
不整地運搬車運転	5,000m3以上	日	0.437	97,350	42,541		
諸雑費（まるめ）		式	1		9		
計					42,550		
単価					425.5	円/m3	

# 参考資料（1）

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	自走式土質改良機設置・撤去工	設置・撤去	単位	台・回	数量	1	単価
名称	規格	単位	数量	単価	金額	231,600 摘要	
土木一般世話役		人	0.66	25,935	17,117		
特殊作業員		人	0.66	23,940	15,800		
運転手（特殊）		人	0.66	23,205	15,315		
自走式土質改良機運転		日	0.66	277,700	183,282		
諸雑費（まるめ）		式	1		86		
計					231,600		
単価					231,600	円／台・回	

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
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
安定処理工 (自走式土質改良工)	レキ質土 50kg/m <sup>3</sup>	単位	m <sup>3</sup>	数量	100	単価 1,894
土木一般世話役		人	0.267	25,935	6,924	
特殊作業員		人	0.267	23,940	6,391	
セメント系固化材	一般軟弱土用 フレコン	t	5.2	15,400	80,080	
自走式土質改良機運転		日	0.267	277,700	74,145	
バックホウ (クローラ型) 運転		日	0.267	55,260	14,754	
諸雑費 (率+まるめ) 7%		式	1		7,106	
計					189,400	
単価					1,894	円/m <sup>3</sup>

## 参考資料（１）

							単価使用年月	2023. 2
							歩掛使用年月	2023. 2
							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	9,835.8	9,835		
	諸雑費（まるめ）		式	1		0		
	計					9,835		
	単価					9,835	円/m 3	

							単価使用年月	2023. 2
							歩掛使用年月	2023. 2
							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	コンクリート(無筋)	m 3	100	2,820	282,000		
	計					282,000		
	単価					2,820	円/m 3	

## 参考資料（１）

						単価使用年月	2023. 2
						歩掛使用年月	2023. 2
						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
					1		12,600
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員 B		人	1	12,600	12,600		
諸雑費（まるめ）		式	1		0		
計					12,600		
単価					12,600	円／人日	

						単価使用年月	2023. 2
						歩掛使用年月	2023. 2
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
	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 20300m3	単位	式	数量		単価
					1		75,211
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	2.9	25,935	75,211		
計					75,211		
単価					75,211	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	2023. 2 2023. 2 1.000-00-00-2-0
	路体（築堤）盛土（ICT）保守点検	10,000m3以上 無し 35400m3	単位	式	数量	1	単価 93,132
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役			人	3.591	25,935	93,132	
計						93,132	
単価						93,132	円/式

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 2 2023. 2 1.000-00-00-2-0
	法面整形（ICT）保守点検	盛土部 無し 埴質土、砂及び砂質土、粘性土 7140m2	単位	式	数量	1	単価 38,254
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役			人	1.475	25,935	38,254	
計						38,254	
単価						38,254	円/式

# 参考資料（1）

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
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	

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

システム初期費（ICT）	ブルドーザ	単位	式	数量	単価	金額	単価	548,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
システム初期費	ブルドーザ	式	1		548,000			
計					548,000			
単価					548,000		円/式	

# 参考資料（1）

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	3次元起工測量・3次元設計データの作成費用(ICT)	5078千円	単位	式	数量	1	単価	5,078,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	3次元起工測量・3次元設計データの作成費用		式	1		5,078,000		
	計					5,078,000		
	単価					5,078,000	円/式	



## 参考資料（２）

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	不整地運搬車運転	5,000m3以上	単位	日	数量	1	単価	97,350
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	175	135	23,625			
不整地運搬車	[クローラ型・ダンプ・全旋回式] 10～11t 積級	日	1.54	32,800	50,512			
諸雑費（まるめ）		式	1		8			
計					97,350			
単価					97,350	円／日		

## 参考資料（２）

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	自走式土質改良機運転		単位	日	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	277,700		
軽油	1. 2号	L	115	135	15,525			
自走式土質改良機 [解砕・固化材混合式]	機械質量20t級	供用日	1.82	144,000	262,080			
諸雑費 (まるめ)		式	1		95			
計					277,700			
単価					277,700	円/日		

## 参考資料（２）

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	バックホウ（クローラ型）運転	単位	日	数量	1	単価	55,260
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	105	135	14,175		
バックホウ（クローラ） [標準]	山積0. 8 m 3（平積0. 6 m 3）	日	1.8	9,930	17,874		
諸雑費（まるめ）		式	1		6		
計					55,260		
単価					55,260	円／日	