

令和4年7月14日（令和4年8月2日）

# 大和川立野南地区掘削工事 【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	大和川立野南地区掘削工事
工事地名	奈良県生駒郡三郷町立野南地先

## 2. 工事内容

1) 発注年月	令和 4年 6月	1 2) 設 計 年 月	令和 4年 4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	4120010010	1 4) 単価適用年月	2022年 6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 6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	229日間 自 令和 4年 7月15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	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	40,500,000
		2 3) 公 告 日	令和 4年 4月22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	大和川立野南地区掘削工事 (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		139,946,321					
河川土工		式	1		130,878,000					
掘削工		式	1		5,464,990					
掘削	陸上部 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	5,800	217.6	1,262,080					単-1号
掘削	水中部 土砂 オープンカット 押土無し 障害有り 10,000m3以上50,000m3未満	m3	12,300	341.7	4,202,910					単-2号
掘削工 (ICT)		式	1		7,156,030					
掘削 (ICT)	陸上部 土砂 オープンカット 障害無し 10,000m3以上50,000m3未満	m3	5,800	292	1,693,600					単-3号
掘削 (ICT)	水中部 土砂 オープンカット 障害有り 10,000m3以上50,000m3未満	m3	12,300	444.1	5,462,430					単-4号
場内運搬工		式	1		23,746,580					
不整地車運搬	土砂 (水中部) 不整地車 場内運搬 280m以下	m3	24,700	642.9	15,879,630					単-5号
整地	残土受入れ地での処理	m3	24,700	117.1	2,892,370					単-6号

# 設計内訳書

工事名	大和川立野南地区掘削工事 (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				
積込(ルース)	土砂 土量50,000m3未満	m3	24,700	201.4	4,974,580			単-7号	
残土処理工		式	1		94,510,400				
土砂等運搬	土砂 片道運搬距離8.5km以下 DID有り	m3	36,200	1,492	54,010,400			単-8号	
残土等処分	土砂	m3	16,200	2,500	40,500,000			単-9号	
構造物撤去工		式	1		6,296,541				
構造物取壊し工		式	1		6,296,541				
根固めブロック撤去	2.0t用	個	1,051	3,099	3,257,049			単-10号	
根固めブロック運搬	不整地車 場内運搬 800m以下	個	1,051	1,332	1,399,932			単-11号	
根固めブロック荷卸し		個	1,051	1,560	1,639,560			単-12号	
仮設工		式	1		2,771,780				
汚濁防止工		式	1		1,688,180				
汚濁防止フェンス	設置・撤去	m	86	19,630	1,688,180			単-13号	

# 設計内訳書

工事名	大和川立野南地区掘削工事 (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				
交通管理工		式	1		1,083,600				
交通誘導警備員	交通誘導警備員B	人日	86	12,600	1,083,600			単-14号	
直接工事費		式	1		139,946,321				
共通仮設費		式	1		12,689,850				
共通仮設費		式	1		4,802,850				
技術管理費		式	1		3,818,850				
保守管理(ICT)		式	1		90,850			内-1号	
システム初期費(ICT)	バックホ	式	1		598,000			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		3,130,000			内-3号	
現場環境改善費(率計上)		式	1		984,000				
共通仮設費(率計上)		式	1		7,887,000				
純工事費		式	1		152,636,171				

# 設計内訳書

工事名	大和川立野南地区掘削工事 (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
現場管理費		式	1		28,686,000					
工事原価		式	1		181,322,171					
一般管理費等		式	1		23,237,829					
工事価格		式	1		204,560,000					
消費税相当額		式	1		20,456,000					
工事費計		式	1		225,016,000					







# 1次単価表

単価使用年月	2022.06
歩掛使用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-1号	掘削	陸上部 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	217.6
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	217.6	2,176		
計						2,176		
単価						217.6	円/m3	

単価使用年月	2022.06
歩掛使用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-2号	掘削	水中部 土砂 オープンカット 押土無し 障害有り 10,000m3以上50,000m3未満	単位	m3	数量	10	単価	341.7
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 有り 10,000m3以上50,000m3未満	m3	10	341.7	3,417		
計						3,417		
単価						341.7	円/m3	

# 1次単価表

						単価使用年月	2022.06	
						歩掛使用年月	2022.06	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-3号	掘削(ICT)	陸上部 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	292
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	292	2,920		
計						2,920		
単価						292	円/m3	

						単価使用年月	2022.06	
						歩掛使用年月	2022.06	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-4号	掘削(ICT)	水中部 土砂 オープンカット 障害有り 10,000m3以上50,000m3未満	単位	m3	数量	10	単価	444.1
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 有り 10,000m3以上50,000m3未満	m3	10	444.1	4,441		
計						4,441		
単価						444.1	円/m3	

# 1次単価表

						単価使用年月	2022.06	
						歩掛使用年月	2022.06	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-5号	不整地車運搬	土砂(水中部)不整地車 場内運搬 280m以下	単位	m3	数量	10	単価	642.9
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 ハックホク山積0.8m3(平積0.6m3) 280m以下	m3	10	642.9	6,429		
計						6,429		
単価						642.9	円/m3	

						単価使用年月	2022.06	
						歩掛使用年月	2022.06	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-6号	整地	残土受入れ地での処理	単位	m3	数量	10	単価	117.1
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	10	117.1	1,171		
計						1,171		
単価						117.1	円/m3	

# 1次単価表

							単価使用年月	2022.06
							歩掛使用年月	2022.06
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-7号	積込(ル-ズ)	土砂 土量50,000m3未満	単位	m3	数量		単価	201.4
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	積込(ル-ズ)	土砂 土量50,000m3未満	m3	10	201.4	2,014		
	計					2,014		
	単価					201.4	円/m3	

							単価使用年月	2022.06
							歩掛使用年月	2022.06
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-8号	土砂等運搬	土砂 片道運搬距離8.5km以下 DID有り	単位	m3	数量		単価	1,492
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)有り 8.5km以下	m3	10	1,492	14,920		
	計					14,920		
	単価					1,492	円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2022.06
歩掛使用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-9号	残土等処分	土砂	単位	m3	数量	10	単価	2,500
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	残土等処分		m3	10	2,500	25,000		
	計					25,000		
	単価					2,500	円/m3	

単価使用年月	2022.06
歩掛使用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-10号	根固めブロック撤去	2.0t用	単位	個	数量	10	単価	3,099
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	根固めブロック撤去	撤去・積込み 堆積土砂有り パックホウ0.8m3級	個	10	3,099	30,990		
	計					30,990		
	単価					3,099	円/個	

# 1次単価表

単価使用年月	2022.06
歩掛使用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-11号	根固めブロック運搬	不整地車 場内運搬 800m以下	単位	個	数量	10	単価	1,332
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未満 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 800m以下	m3	9	1,480	13,320		
計						13,320		
単価						1,332	円/個	

単価使用年月	2022.06
歩掛使用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-12号	根固めブロック荷卸し		単位	個	数量	10	単価	1,560
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
消波根固めブロック荷卸		2.5t以下 ラフテレンクレーン(油圧伸縮シブ型)25t吊 標準	個	10	1,560	15,600		
計						15,600		
単価						1,560	円/個	

# 1次単価表

単価使用年月	2022.06
歩掛使用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-13号	汚濁防止フェンス	設置・撤去	単位	m	数量	10	単価	19,630
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	汚濁防止フェンス	設置・撤去	m	10	19,630	196,300		
	計					196,300		
	単価					19,630	円/m	

単価使用年月	2022.06
歩掛使用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-14号	交通誘導警備員	交通誘導警備員B	単位	人日	数量	10	単価	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	

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2022.06
歩掛使用年月	2022.06
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
土砂運搬工 (不整地運搬車による運搬)	5,000m <sup>3</sup> 以上 バックホウ積0.8m <sup>3</sup> (平積0.6m <sup>3</sup> ) 280m以下	単位	m <sup>3</sup>	数量	100	単価 642.9
不整地運搬車運転	5,000m <sup>3</sup> 以上	日	0.658	97,700	64,286	
諸雑費 (まるめ)		式	1		4	
計					64,290	
単価					642.9	円/m <sup>3</sup>

# 参考資料（１）

単価使用年月	2022.06
歩掛使用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	根固めブロック撤去	撤去・積み 堆積土砂有り バックホウ0.8m3級	単位	個	数量	10	単価	3,099
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0.17	25,935	4,408			
普通作業員		人	0.17	20,685	3,516			
特殊作業員		人	0.35	23,940	8,379			
バックホウ（クローラ） [標準・クレーン機能付き]	排ガス型（第2次） 山積0.8m3 2.9t吊	日	0.2	68,590	13,718			
諸雑費（率+まるめ） 6%		式	1		969			
計					30,990			
単価					3,099	円/個		

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2022.06
歩掛使用年月	2022.06
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
土砂運搬工 (不整地運搬車による運搬)	5,000m3未満 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 800m以下	単位	m <sup>3</sup>	数量	100	単価 1,480
不整地運搬車運転	5,000m3未満	日	2.083	71,050	147,997	
諸雑費 (まるめ)		式	1		3	
計					148,000	
単価					1,480	円/m <sup>3</sup>

# 参考資料（1）

単価使用年月	2022.06
歩掛使用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	汚濁防止フェンス	設置・撤去	単位	m	数量	100	単価	19,630
名称	規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
汚濁防止フェンス設置・撤去	設置・撤去		m	100	2,776	277,600		
汚濁防止フェンス	連続70トφ300 1m×20m		m	100	15,320	1,532,000		
アンカー工 10%			式	1		153,200		
諸雑費（まるめ）			式	1		200		
計						1,963,000		
単価						19,630	円/m	

# 参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022.06 2022.06 1.000-00-00-2-0
	交通誘導警備員B		単位	人日	数量	1	単価  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 歩掛使用年月 労務調整係数	2022.06 2022.06 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 5800m3	単位	式	数量	1	単価  21,500
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役			人	0.829	25,935	21,500	
計						21,500	
単価						21,500	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	2022.06 2022.06 1.000-00-00-2-0
	掘削（ICT）保守点検	土砂 オフカット 有り 10,000m3以上50,000m3未満 12300m3	単位	式	数量	1	単価 69,350
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	土木一般世話役		人	2.674	25,935	69,350	
	計					69,350	
	単価					69,350	円/式

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022.06 2022.06 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

# 参考資料（1）

単価使用年月	2022.06
歩掛使用年月	2022.06
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)	3130千円	単位	式	数量	1	単価	3,130,000
	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		3,130,000		
	計					3,130,000		
	単価					3,130,000	円/式	

## 参考資料（２）

単価使用年月	2022.06
歩掛使用年月	2022.06
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	97,700
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	137	23,975			
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					97,700			
単価					97,700	円/日		

## 参考資料（２）

単価使用年月	2022.06
歩掛使用年月	2022.06
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・クレーン機能付き〕	排ガス型（第2次） 山積0.8m3 2.9t吊						1	68,590
運転手（特殊）		人	1	23,205		23,205		
軽油	1.2号	L	101	137		13,837		
バックホウ（クローラ）〔標準・クレーン機能付き〕	排ガス型（第2次） 山積0.8m3 2.9t吊	供用日	1.66	19,000		31,540		
諸雑費（まるめ）		式	1			8		
計						68,590		
単価						68,590	円/日	

## 参考資料（２）

単価使用年月	2022.06
歩掛使用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	不整地運搬車運転	5,000m3未満	単位	日	数量	1	単価	71,050
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	112	137	15,344			
不整地運搬車	[クローラ型・ダンプ・全旋回式] 6～7 t 積級	日	1.54	21,100	32,494			
諸雑費（まるめ）		式	1		7			
計					71,050			
単価					71,050	円／日		

## 参考資料（２）

単価使用年月	2022.06
歩掛使用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	汚濁防止フェンス設置・撤去	設置・撤去	単位	m	数量	100	単価	2,776
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	2.2	25,935	57,057			
普通作業員		人	5.4	20,685	111,699			
バックホウ（クローラ型）運転		日	2.2	45,810	100,782			
諸雑費（率+まるめ） 3%		式	1		8,062			
計					277,600			
単価					2,776	円/m		

### 参考資料（3）

単価使用年月	2022.06
歩掛使用年月	2022.06
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	45,810
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	83	137	11,371		
バックホウ（クローラ） [標準・クレーン機能付き]	山積0.8m3（平積0.6m3） 2.9t吊	日	1.03	10,900	11,227		
諸雑費（まるめ）		式	1		7		
計					45,810		
単価					45,810	円/日	