

令和2年9月9日（令和2年9月17日）

# 大和川神南地区高水護岸工事

## 【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	大和川神南地区高水護岸工事
工事地名	奈良県生駒郡斑鳩町目安地先

## 2. 工事内容

1) 発注年月	令和 2年 7月	1 2) 設 計 年 月	令和 2年 6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	4120010018	1 4) 単価適用年月	2020年 7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	2020年 7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	170日間 自 令和 2年 9月10日 (当初) 至 令和 3年 2月26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	2,044,800
		2 3) 公 告 日	令和 2年 6月 2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	大和川神南地区高水護岸工事 (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
築堤・護岸		式	1		63,567,812				
河川土工		式	1		4,320,852				
掘削工		式	1		379,860				
掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 5,000m3未満	m3	1,300	292.2	379,860				単-1号
法面整形工		式	1		3,281,407				
法面整形(切土部)	粘性土、砂及び砂質土、 粘性土	m2	4,090	802.3	3,281,407				単-2号
残土処理工		式	1		659,585				
整地	残土受入れ地での処理	m3	700	105.5	73,850				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4 .0km以下DID無	m3	550	770.7	423,885				単-4号
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土 含む) 片道運搬距離4 .5km以下DID無	m3	150	1,079	161,850				単-5号
法覆護岸工		式	1		58,504,820				
作業土工		式	1		1,944,053				

# 設計内訳書

工事名	大和川神南地区高水護岸工事 (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
床掘り	土砂	m3	1,300	269.3	350,090					単-6号
埋戻し	土砂	m3	870	1,680	1,461,600					単-7号
基面整正		m2	330	401.1	132,363					単-8号
コンクリートブロック工(平ブロック張)		式	1		55,549,736					
コンクリートブロック基礎	18-8-40(高炉) 底幅 35cm 高さ 50cm	m	525	11,870	6,231,750					単-9号
平ブロック張	控125mm	m2	3,702	12,660	46,867,320					単-10号
天端コンクリート	18-8-40(高炉)	m3	45	53,870	2,424,150					単-11号
目地板	瀝青繊維質目地板	m2	14	1,894	26,516					単-12号
護岸付属物工		式	1		791,251					
横帯コンクリート	幅 20cm 高さ 320cm 18-8-40(高炉)	m	86.4	9,158	791,251					単-13号
植生工		式	1		219,780					
張芝	張芝工 300m2未満	m2	110	1,998	219,780					単-14号

# 設計内訳書

工事名	大和川神南地区高水護岸工事 (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
仮設工		式	1		742,140					
交通管理工		式	1		742,140					
交通誘導警備員	交通誘導警備員B	人日	62	11,970	742,140					単-15号
直接工事費		式	1		63,567,812					
共通仮設費		式	1		9,884,450					
共通仮設費		式	1		4,445,450					
準備費		式	1		3,759,450					
表面はぎ土処分	表面はぎ土 片道運搬 距離19.5km以下DID有	m3	710	5,295	3,759,450					単-16号
現場環境改善費 (率計上)		式	1		686,000					
共通仮設費 (率計上)		式	1		5,439,000					
純工事費		式	1		73,452,262					
現場管理費		式	1		20,405,000					

# 設計内訳書

工事名	大和川神南地区高水護岸工事 (当初)					事業区分	河川改修		
						工事区分	築堤・護岸		
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	
工事原価		式	1		93,857,262				
一般管理費等		式	1		14,782,738				
工事価格		式	1		108,640,000				
消費税相当額		式	1		10,864,000				
工事費計		式	1		119,504,000				

# 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	2020.07
							歩掛使用年月	2020.07
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単一1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	10	単価	292.2
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	m 3	10	292.2	2,922		
計						2,922		
単価						292.2	円/m3	

							単価使用年月	2020.07
							歩掛使用年月	2020.07
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単一2号	法面整形(切土部)	埴質土、砂及び砂質土、粘性土	単位	m2	数量	4,090	単価	802.3
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
法面整形		切土部 無し 埴質土、砂及び砂質土、粘性土 全ての費用	m 2	3,650	747.7	2,729,105		
法面整形		盛土部 有り 有り 砂及び砂質土、粘性土 全ての費用	m 2	440	1,255	552,200		
計						3,281,305		
単価						802.3	円/m2	



# 1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3号	整地	残土受入れ地での処理	単位	m3	数量	単価	金額	単価	105.5
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	105.5	1,055			
計						1,055			
単価						105.5		円/m3	

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-4号	土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む) 片道運搬距離4.0km以下 DID無	単位	m3	数量	単価	金額	単価	770.7
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 4.0km以下	m3	10	770.7	7,707			
計						7,707			
単価						770.7		円/m3	

# 1次単価表

						単価使用年月	2020.07	
						歩掛使用年月	2020.07	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
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4.5km以下 DID無	単位	m3	数量	10	単価	1,079
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬		標準 ハックホリ山積0.45m3(平積0.35m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し 4.5km以下	m3	10	1,079	10,790		
計						10,790		
単価						1,079	円/m3	

						単価使用年月	2020.07	
						歩掛使用年月	2020.07	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-6号	床掘り	土砂	単位	m3	数量	10	単価	269.3
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
床掘り		土砂 平均施工幅1m以上2m未満 無し 無し	m3	10	269.3	2,693		
計						2,693		
単価						269.3	円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-7号	埋戻し	土砂	単位	m3	数量	単価	金額	単価	1,680
名称		規格	単位	数量	単価	金額		摘要	
埋戻し		最大埋戻幅1m以上4m未満	m 3	10	1,680	16,800			
計						16,800			
単価						1,680		円/m3	

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-8号	基面整正		単位	m2	数量	単価	金額	単価	401.1
名称		規格	単位	数量	単価	金額		摘要	
基面整正			m 2	10	401.1	4,011			
計						4,011			
単価						401.1		円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-9号	名称	規格	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	コンクリートブロック基礎	18-8-40(高炉) 底幅 35cm 高さ 50cm	m			10		11,870
	現場打基礎コンクリート	18-8-40(高炉) 有り 一般養生・特殊養生(練炭)	m <sup>3</sup>	1.72	68,990	118,662.8		
	計					118,662.8		
	単価					11,870	円/m	

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-10号	名称	規格	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	平ブロック張	控125mm	m <sup>2</sup>			10		12,660
	平ブロック張	150kg/個以上 平ブロック各種 再生砕石 RC-40 1.0m <sup>3</sup> を超え3.0m <sup>3</sup> 以下 不要 無し 有り 5.0個以下	m <sup>2</sup>	10	12,660	126,600		
	計					126,600		
	単価					12,660	円/m <sup>2</sup>	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-11号	天端コンクリート	18-8-40(高炉)	単位	m3	数量	単価	金額	単価	53,870
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
天端コンクリート		18-8-40(高炉) 一般養生		m3	10	53,870	538,700		
計							538,700		
単価							53,870	円/m3	

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-12号	目地板	瀝青繊維質目地板	単位	m2	数量	単価	金額	単価	1,894
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
目地板		瀝青繊維質目地板t=10		m2	10	1,894	18,940		
計							18,940		
単価							1,894	円/m2	

# 1次単価表

						単価使用年月	2020.07	
						歩掛使用年月	2020.07	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-13号	横帯コンクリート	幅 20cm 高さ 320cm 18-8-40(高炉)	単位	m	数量	10	単価	9,158
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
コンクリート		小型構造物 バックホウ(クレーン機能付)打設 18-8-40(高炉) 一般養生 全ての費用	m 3	0.85	31,620	26,877		
型枠		一般型枠 小型構造物	m 2	8.58	7,540	64,693.2		
計						91,570.2		
単価						9,158	円/m	

						単価使用年月	2020.07	
						歩掛使用年月	2020.07	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-14号	張芝	張芝工 300m2未満	単位	m2	数量	10	単価	1,998
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
人力施工による植生工		張芝工 300m2未満 無	m 2	10	1,998	19,980		
計						19,980		
単価						1,998	円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-15号	交通誘導警備員	交通誘導警備員B	単位	人日	数量	1	単価	11,970
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員B		人日	1	11,970	11,970		
	計					11,970		
	単価					11,970	円/人日	

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-16号	表面はぎ土処分	表面はぎ土 片道運搬距離19.5km以下DID有	単位	m3	数量	10	単価	5,295
	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 19.5km以下	m3	10	2,415	24,150		
	処分費 (m3)		m3	10	2,880	28,800		
	計					52,950		
	単価					5,295	円/m3	

# 参考資料（1）

							単価使用年月	2020.07	
							歩掛使用年月	2020.07	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
	人力施工による植生工	張芝工 300m2未満 無	単位	m <sup>2</sup>	数量		1	単価	1,998
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
法面工（張芝工）		野芝・高麗芝（全面張）		m <sup>2</sup>	1	1,998	1,998		
諸雑費（まるめ）				式	1		0		
計							1,998		
単価							1,998	円/m <sup>2</sup>	

							単価使用年月	2020.07	
							歩掛使用年月	2020.07	
							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		1	単価	11,970
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員B				人	1	11,970	11,970		
諸雑費（まるめ）				式	1		0		
計							11,970		
単価							11,970	円/人日	



# 参考資料 (1)

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

処分費 (m <sup>3</sup> )		単位	m <sup>3</sup>	数量	100	単価	2,880
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費	表土はぎ土【日本環境(株)】	m <sup>3</sup>	100	2,880	288,000		
計					288,000		
単価					2,880	円/m <sup>3</sup>	