

令和6年12月16日（令和7年1月8日）

# 栗平川3号地盤改良他工事 【工事設計書（公表資料）】

紀伊山系砂防事務所

---

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	栗平川3号地盤改良他工事
工事地名	奈良県吉野郡十津川村内原地先

## 2. 工事内容

1) 発注年月	令和 6年10月	1 2) 設 計 年 月	令和 6年 9月
2) 事務所名	紀伊山系砂防事務所 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	5820030006	1 4) 単価適用年月	2024年10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	2024年10月
5) 変更回数	0回	1 6) 前請負工事費	0
6) 主 工 種	砂防・地すべり等工事	1 7) 前請負代金額	0
7) 工 事 量		1 8) 調 整 区 分	0
8) 工 期	438日間 自 令和 6年12月17日 (当初) 至 令和 8年 2月27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	66 吉野郡十津川村	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線		2 2) 処 分 費 等	0
		2 3) 公 告 日	令和 6年 9月17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	栗平川3号地盤改良他工事 (当初)					事業区分	砂防・地すべり対策		
						工事区分	砂防堰堤		
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	
砂防堰堤		式	1		140,781,834				
砂防土工		式	1		26,580,525				
掘削工		式	1		3,771,280				
掘削(砂防)	土砂 3,000m3以上 障害無	m3	13,600	277.3	3,771,280			単-1号	
掘削工(ICT)		式	1		6,273,230				
掘削(砂防)(ICT)	土砂 3,000m3以上 障害無	m3	13,700	457.9	6,273,230			単-2号	
残土処理工		式	1		16,536,015				
整地	残土受入れ地での処理	m3	17,700	123.5	2,185,950			単-3号	
土砂等運搬(砂防)	標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 運搬距離 L=0.5km以下	m3	27,300	484.7	13,232,310			単-4号	
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む) 運搬距離 L=0.3km以下	m3	2,950	378.9	1,117,755			単-5号	
地盤改良工		式	1		108,553,769				
ソイルメント置換工		式	1		77,454,169				

# 設計内訳書

工事名	栗平川3号地盤改良他工事 (当初)					事業区分	砂防・地すべり対策		
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	
砂防ソイルメント(粒径処理)	80を超え100%以下	m3	15,091	1,277	19,271,207			単-6号	
砂防ソイルメント(攪拌混合)	添加量100kg/m <sup>3</sup>	m3	11,318	3,256	36,851,408			単-7号	
砂防ソイルメント(混合材料運搬・投入)	運搬距離 L=0.5km以下	m3	12,580	484.7	6,097,526			単-8号	
砂防ソイルメント(敷均し・締固め)	4.5m以上	m3	11,318	1,346	15,234,028			単-9号	
水抜暗渠工		式	1		31,099,600				
水抜暗渠		m	360	82,970	29,869,200			単-10号	
ふとんかご	高さ50cm×幅120cm 階段式	m	80	15,380	1,230,400			単-11号	
仮設工		式	1		5,647,540				
掘削工		式	1		644,380				
掘削	土砂 オブソカト 押土無 障害無 10,000m <sup>3</sup> 以上 50,000m <sup>3</sup> 未満	m3	2,900	222.2	644,380			単-12号	
交通管理工		式	1		5,003,160				
交通誘導警備員		人日	346	14,460	5,003,160			単-13号	

# 設計内訳書

工事名	栗平川3号地盤改良他工事 (当初)					事業区分	砂防・地すべり対策			
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	工事区分	砂防堰堤	数量増減	金額増減	摘要
直接工事費		式	1		140,781,834					
共通仮設費		式	1		15,609,017					
共通仮設費		式	1		2,094,017					
技術管理費		式	1		799,017					
六価カド溶出試験費		検体	12	7,300	87,600					単-14号
保守管理(ICT)		式	1		113,417					内-1号
システム初期費(ICT)		式	1		598,000					内-2号
現場環境改善費(率計上)		式	1		1,295,000					
共通仮設費(率計上)		式	1		13,515,000					
純工事費		式	1		156,390,851					
現場管理費		式	1		39,779,000					
工事原価		式	1		196,169,851					







# 1 次単価表

						単価使用年月	2024.10
						歩掛使用年月	2024.10
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単一1号	掘削(砂防)	土砂 3,000m3以上 障害無	単位	m3	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	掘削(砂防)	土砂 3,000m3以上 無し	m 3	1	277.3	277.3	
	計					277.3	
	単価					277.3	円/m3

						単価使用年月	2024.10
						歩掛使用年月	2024.10
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単一2号	掘削(砂防)(ICT)	土砂 3,000m3以上 障害無	単位	m3	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	掘削(砂防)(ICT)	土砂 3000m3以上 無し	m 3	1	457.9	457.9	
	計					457.9	
	単価					457.9	円/m3

# 1次単価表

単価使用年月	2024.10
歩掛使用年月	2024.10
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	1	単価	123.5
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	1	123.5	123.5		
計						123.5		
単価						123.5	円/m3	

単価使用年月	2024.10
歩掛使用年月	2024.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-4号	土砂等運搬(砂防)	標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 運搬距離 L=0.5km以下	単位	m3	数量	1	単価	484.7
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬(砂防)		標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 0.5km以下	m3	1	484.7	484.7		
計						484.7		
単価						484.7	円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2024.10
歩掛使用年月	2024.10
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) 運搬距離 L=0.3km以下	単位	m3	数量	1	単価	378.9
	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	378.9	378.9		
	計					378.9		
	単価					378.9	円/m3	

単価使用年月	2024.10
歩掛使用年月	2024.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-6号	砂防ソイルメント(粒径処理)	80を超え100%以下	単位	m3	数量	1	単価	1,277
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	粒径処理	80を超え100以下	m3	1	1,277	1,277		
	計					1,277		
	単価					1,277	円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2024.10
歩掛使用年月	2024.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-7号	砂防ソイルメント(攪拌混合)	添加量100kg/m <sup>3</sup>	単位	m <sup>3</sup>	数量	1	単価	3,256
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
攪拌混合		9.5t/100m <sup>3</sup> を超え10.4t/100m <sup>3</sup> 以下	m <sup>3</sup>	1	3,256	3,256		
計						3,256		
単価						3,256	円/m <sup>3</sup>	

単価使用年月	2024.10
歩掛使用年月	2024.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-8号	砂防ソイルメント(混合材料運搬・投入)	運搬距離 L=0.5km以下	単位	m <sup>3</sup>	数量	1	単価	484.7
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬(砂防)		標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 0.5km以下	m <sup>3</sup>	1	484.7	484.7		
計						484.7		
単価						484.7	円/m <sup>3</sup>	

# 1次単価表

単価使用年月	2024.10
歩掛使用年月	2024.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-9号	砂防ソイルメント(敷均し・締固め)	4.5m以上	単位	m3	数量	1	単価	1,346
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	混合材料敷均し・締固め	4.5m以上	m3	1	1,346	1,346		
	計					1,346		
	単価					1,346	円/m3	

単価使用年月	2024.10
歩掛使用年月	2024.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-10号	水抜暗渠		単位	m	数量	1	単価	82,970
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ボックスカルバート	据付 2.0m/個 0<B≤1.25 0<H≤1.25 無し 無し 標準 全ての費用	m	1	82,970	82,970		
	計					82,970		
	単価					82,970	円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2024.10
歩掛使用年月	2024.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-11号	ふとんかご	高さ50cm×幅120cm 階段式	単位	m	数量	1	単価	15,380
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ふとんかご	設置 階段式 高さ50cm×幅120cm	m	1	15,380	15,380		
	計					15,380		
	単価					15,380	円/m	

単価使用年月	2024.10
歩掛使用年月	2024.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-12号	掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 10,000m3以上50,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	222.2
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 10,000m3以上50,000m3未満	m3	1	222.2	222.2		
	計					222.2		
	単価					222.2	円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2024.10
歩掛使用年月	2024.10
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	
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	14,460		14,460	
	計						14,460	
	単価						14,460	円/人日

単価使用年月	2024.10
歩掛使用年月	2024.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-14号	六価カドミ溶出試験費		単位	検体	数量		単価	
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
	六価カドミ溶出試験費		検体	1	7,300		7,300	
	計						7,300	
	単価						7,300	円/検体

## 参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2024. 10 2024. 10 1. 000-00-00-2-0
名称	規格	単位	人日	数量	単価	金額	単価 14, 460
交通誘導警備員 B		人	1	14, 456		14, 456	
諸雑費（まるめ）		式	1			4	
計						14, 460	
単価						14, 460	円／人日

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2024. 10 2024. 10 1. 000-00-00-2-0
名称	規格	単位	式	数量	単価	金額	単価 113, 417
掘削（砂防）（ICT）保守点検	土砂 3, 000m3以上 有り 13700m3	式				1	
土木一般世話役		人	3. 937	28, 808		113, 417	
計						113, 417	
単価						113, 417	円／式

# 参考資料（1）

単価使用年月	2024. 10
歩掛使用年月	2024. 10
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		