

令和4年 3月28日

# 三本松砂防堰堤前庭保護工他工事

## 【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	三本松砂防堰堤前庭保護工他工事
工事地名	奈良県宇陀市室生三本松地先

## 2. 工事内容

1) 発注年月	令和 4年 2月	1 2) 設 計 年 月	令和 4年 1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	5820010017	1 4) 単価適用年月	2022年 2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 2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	280日間 自 令和 4年 4月 1日 (当初) 至 令和 5年 1月 5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	奈良市（旧月ヶ瀬村・旧都祁村） 他	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	木津川水系	2 2) 処 分 費 等	0
		2 3) 公 告 日	令和 4年 1月21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	三本松砂防堰堤前庭保護工他工事 (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
砂防堰堤		式	1		65,026,800					
砂防土工		式	1		4,876,521					
掘削工		式	1		1,065,960					
掘削(砂防)	土砂 3,000m3未満 障害無	m3	2,100	507.6	1,065,960					単-1号
埋戻し工		式	1		868,395					
埋戻し	土砂	m3	750	907.5	680,625					単-2号
埋戻し	土砂	m3	110	1,707	187,770					単-3号
残土処理工		式	1		2,942,166					
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む) 片道運搬距離L=15.5kmを超えL=22.5km以下	m3	1,110	2,537	2,816,070					単-4号
整地	残土受入れ地での処理	m3	1,110	113.6	126,096					単-5号
コンクリート堰堤工		式	1		57,620,109					

# 設計内訳書

工事名	三本松砂防堰堤前庭保護工他工事 (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
コンクリート堰堤本体工		式	1		31,818,078					
コンクリート	18-5-40(高炉B) 一般養生	m3	956	23,430	22,399,080					単-6号
堤冠コンクリート	21-5-40(高炉B) 一般養生	m3	64	24,300	1,555,200					単-7号
水抜暗渠	VP φ 300	m	9.4	16,130	151,622					単-8号
止水板	CF300×7	m	25	4,701	117,525					単-9号
型枠	残存型枠	m2	600	10,420	6,252,000					単-10号
型枠	一般型枠	m2	120	9,266	1,111,920					単-11号
抜水装置	SD345 D16~25	t	0.52	378,200	196,664					単-12号
削孔	削孔径 φ 38 削孔深さL=100	孔	46	740.6	34,067					単-13号
コンクリート副堰堤工		式	1		23,390,771					
コンクリート	18-5-40(高炉B) 一般養生	m3	791	23,430	18,533,130					単-14号
止水板	CF300×7	m	21	4,701	98,721					単-15号

# 設計内訳書

工事名	三本松砂防堰堤前庭保護工他工事 (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	
型枠	残存型枠	m2	350	10,420	3,647,000			単-16号	
型枠	一般型枠	m2	120	9,266	1,111,920			単-17号	
間詰工		式	1		2,411,260				
間詰コンクリート	18-5-40(高炉B) 一般養生	m3	84	23,190	1,947,960			単-18号	
型枠	一般型枠	m2	50	9,266	463,300			単-19号	
仮設工		式	1		2,530,170				
仮水路工		式	1		752,970				
コルゲートパイプ	フランジ型	m	57	13,210	752,970			単-20号	
交通管理工		式	1		1,777,200				
交通誘導警備員		人日	120	14,810	1,777,200			単-21号	
直接工事費		式	1		65,026,800				
共通仮設費		式	1		6,514,000				

# 設計内訳書

工事名	三本松砂防堰堤前庭保護工他工事 (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	数量増減	金額増減	摘要
共通仮設費		式	1		695,000				
現場環境改善費 (率計上)		式	1		695,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		5,819,000				
純工事費		式	1		71,540,800				
現場管理費		式	1		21,011,000				
工事原価		式	1		92,551,800				
一般管理費等		式	1		14,618,200				
工事価格		式	1		107,170,000				
消費税相当額		式	1		10,717,000				
工事費計		式	1		117,887,000				



# 1次単価表

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-1号	掘削(砂防)	土砂 3,000m3未満 障害無	単位	m3	数量	1	単価	507.6
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削(砂防)		土砂 3,000m3未満 無し	m 3	1	507.6	507.6		
計						507.6		
単価						507.6	円/m3	

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-2号	埋戻し	土砂	単位	m3	数量	1	単価	907.5
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
埋戻し		最大埋戻幅4m以上	m 3	1	907.5	907.5		
計						907.5		
単価						907.5	円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3号	埋戻し	土砂	単位	m3	数量	1	単価	1,707
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	1	1,707	1,707		
計						1,707		
単価						1,707	円/m3	

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
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L=15.5km を超えL=22.5km以下	単位	m3	数量	1	単価	2,537
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 22.5km以下	m 3	1	2,537	2,537		
計						2,537		
単価						2,537	円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	整地	残土受入れ地での処理	単位	m3	数量	1	単価	113.6
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	m 3	1	113.6	113.6		
計						113.6		
単価						113.6	円/m3	

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-6号	コンクリート	18-5-40(高炉B) 一般養生	単位	m3	数量	1	単価	23,430
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
一般部コンクリート打設		50m3/日以上140m3/日未満 無 18-5-40(高炉B) 無 一般養生 無 有 標準(1.0)	m 3	1	23,430	23,430		
計						23,430		
単価						23,430	円/m3	

# 1次単価表

						単価使用年月	2022. 2
						歩掛使用年月	2022. 2
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単一7号	堤冠コンクリート	21-5-40(高炉B) 一般養生	単位	m3	数量	1	単価
							24,300
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
一般部コンクリート打設		10m3/日以上50m3/日未満 無 21-5-40(高炉B) 無 一般養生 無 無 標準(1.0)	m 3	1	24,300	24,300	
計						24,300	
単価						24,300	円/m3

						単価使用年月	2022. 2
						歩掛使用年月	2022. 2
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単一8号	水抜暗渠	VP φ 300	単位	m	数量	1	単価
							16,130
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
水抜暗渠設置		VP φ 300	m	1	16,130	16,130	
計						16,130	
単価						16,130	円/m

# 1次単価表

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-9号	止水板	CF300×7	単位	m	数量	1	単価	4,701
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	止水板設置	CF 300×7	m	1	4,701	4,701		
	計					4,701		
	単価					4,701	円/m	

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-10号	型枠	残存型枠	単位	m2	数量	1	単価	10,420
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	残存型枠及び残存化粧型枠	残存型枠 無し 標準	m 2	1	10,420	10,420		
	計					10,420		
	単価					10,420	円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-11号	型枠	一般型枠	単位	m2	数量	1	単価	9,266
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
型枠工 [砂防]		標準(1.0)	m 2	1	9,266	9,266		
計						9,266		
単価						9,266	円/m2	

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-12号	抜水装置	SD345 D16~25	単位	t	数量	1	単価	378,200
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
抜水装置 SD345 D16~D25		鉄筋組立・溶接固定(フレアー溶接)	t	1	378,200	378,200		
計						378,200		
単価						378,200	円/t	

# 1次単価表

							単価使用年月	2022. 2
							歩掛使用年月	2022. 2
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-13号	削孔	削孔径φ38 削孔深さL=100	単位	孔	数量		単価	
						1		740.6
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
コンクリート削孔 (さく岩機)		100mm以上200mm未満	孔	1	740.6	740.6		
計						740.6		
単価						740.6	円/孔	

							単価使用年月	2022. 2
							歩掛使用年月	2022. 2
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-14号	コンクリート	18-5-40(高炉B) 一般養生	単位	m3	数量		単価	
						1		23,430
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
一般部コンクリート打設		50m3/日以上140m3/日未満 無 18-5-40(高炉B) 無 一般養生 無 有 標準(1.0)	m 3	1	23,430	23,430		
計						23,430		
単価						23,430	円/m3	

# 1次単価表

							単価使用年月	2022. 2	
							歩掛使用年月	2022. 2	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-15号	止水板	CF300×7	単位	m	数量		1	単価	4,701
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
止水板設置		CF 300×7	m	1	4,701	4,701			
計						4,701			
単価						4,701	円/m		

							単価使用年月	2022. 2	
							歩掛使用年月	2022. 2	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-16号	型枠	残存型枠	単位	m2	数量		1	単価	10,420
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
残存型枠及び残存化粧型枠		残存型枠 無し 標準	m 2	1	10,420	10,420			
計						10,420			
単価						10,420	円/m2		

# 1次単価表

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-17号	型枠	一般型枠	単位	m2	数量	1	単価	9,266
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
型枠工 [砂防]		標準(1.0)	m 2	1	9,266	9,266		
計						9,266		
単価						9,266	円/m2	

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-18号	間詰コンクリート	18-5-40(高炉B) 一般養生	単位	m3	数量	1	単価	23,190
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
一般部コンクリート打設		50m3/日以上140m3/日未満 無 18-5-40(高炉B) 無 一般養生 無 無 標準(1.0)	m 3	1	23,190	23,190		
計						23,190		
単価						23,190	円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-19号	型枠	一般型枠	単位	m2	数量	単価	金額	単価	9,266
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
型枠工 [砂防]		標準(1.0)		m 2	1	9,266	9,266		
計							9,266		
単価							9,266	円/m2	

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-20号	コルゲートパイプ	フランジ型	単位	m	数量	単価	金額	単価	13,210
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
コルゲートパイプ		フランジ型(めっき仕上げ) φ500 t=2.0mm		m	1	13,210	13,210		
計							13,210		
単価							13,210	円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-21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 A		人日	1	14,810	14,810			14,810
計					14,810			
単価					14,810	円/人日		

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 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
一般部コンクリート打設	50m3/日以上140m3/日未満 無 18-5-40(高炉B) 無 一般養生 無 有 標準(1.0)	単位	m 3	数量	100	単価 23,430
土木一般世話役		人	1.3	25,095	32,623	
特殊作業員		人	3	22,890	68,670	
普通作業員		人	3.5	20,055	70,192	
生コンクリート 高炉	18-5-40	m 3	104	19,800	2,059,200	
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	25 t 吊	日	1.1	41,600	45,760	
雑工種 14%		式	1		24,007	
諸雑費 (率+まるめ) 25%		式	1		42,548	
計					2,343,000	
単価					23,430	円/m 3

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 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
一般部コンクリート打設	10m3/日以上50m3/日未満 無 21-5-40(高炉B) 無 一般養生 無 無 標準(1.0)	単位	m 3	数量	100	単価 24,300
土木一般世話役		人	1.8	25,095	45,171	
特殊作業員		人	4.6	22,890	105,294	
普通作業員		人	5.4	20,055	108,297	
生コンクリート 高炉	2 1 - 5 - 4 0	m 3	104	19,800	2,059,200	
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	2 5 t 吊	日	1.7	41,600	70,720	
諸雑費 (率+まるめ) 16%		式	1		41,318	
計					2,430,000	
単価					24,300	円/m 3

# 参考資料（1）

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	水抜暗渠設置	VP φ 300	単位	m	数量	10	単価	16,130
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0.5	25,095	12,547			
特殊作業員		人	0.5	22,890	11,445			
普通作業員		人	1.5	20,055	30,082			
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	2.5 t 吊	日	0.5	41,600	20,800			
材料費	硬質塩化ビニル管VP φ 300	m	10	7,900	79,000			
諸雑費 (率+まるめ) 10%		式	1		7,426			
計					161,300			
単価					16,130	円/m		

# 参考資料（1）

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 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
止水板設置	CF 300×7	単位	m		10	4,701
土木一般世話役		人	0.3	25,095	7,528	
普通作業員		人	0.8	20,055	16,044	
塩ビ止水板	CF 300×7	m	10.7	2,190	23,433	
諸雑費（まるめ）		式	1		5	
計					47,010	
単価					4,701	円/m

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 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
土木一般世話役		人	2	25,095	50,190	
型わく工		人	4.8	26,775	128,520	
普通作業員		人	3.3	20,055	66,181	
溶接工		人	2.3	28,140	64,722	
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	25 t 吊	日	1.7	41,600	70,720	
残存型枠	組立部材含む	m <sup>2</sup>	106	5,780	612,680	
諸雑費 (率+まるめ) 16%		式	1		48,987	
計					1,042,000	
単価					10,420	円/m <sup>2</sup>

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 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
土木一般世話役		人	3.9	25,095	97,870	
型わく工		人	14.9	26,775	398,947	
特殊作業員		人	0.85	22,890	19,456	
普通作業員		人	8.5	20,055	170,467	
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	25 t 吊	日	2.3	41,600	95,680	
諸雑費 (率+まるめ) 21%		式	1		144,180	
計					926,600	
単価					9,266	円/m <sup>2</sup>

# 参考資料（１）

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	抜水装置 SD345 D16～D25	鉄筋組立・溶接固定(フレアー溶接)	単位	t	数量	1	単価	378,200
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	2	25,095	50,190			
鉄筋工		人	2	24,675	49,350			
溶接工		人	2	28,140	56,280			
普通作業員		人	4	20,055	80,220			
鉄筋コンクリート用棒鋼	SD345 D16～25	t	1	95,000	95,000			
諸雑費（率+まるめ） 20%		式	1		47,160			
計					378,200			
単価					378,200	円/t		

# 参考資料（１）

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	一般部コンクリート打設	50m3/日以上140m3/日未満 無 18-5-40(高炉B) 無 一般養生 無 無 標準(1.0)	単位	m 3	数量	100	単価	23,190
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	1.3	25,095	32,623			
特殊作業員		人	3	22,890	68,670			
普通作業員		人	3.5	20,055	70,192			
生コンクリート 高炉	18-5-40	m 3	104	19,800	2,059,200			
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	25 t 吊	日	1.1	41,600	45,760			
諸雑費 (率+まるめ) 25%		式	1		42,555			
計					2,319,000			
単価					23,190	円/m 3		

# 参考資料（１）

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 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	単価	摘要
	コルゲートパイプ	フランジ型(めっき仕上げ) φ500 t=2.0mm	m			10	13,210	
	土木一般世話役		人	1	25,095	25,095		
	普通作業員		人	3	20,055	60,165		
	材料費	コルゲートパイプ フランジ型(めっき仕上げ) φ500 t=2.0mm	m	10	3,840	38,400		
	諸雑費 (率+まるめ) 10%		式	1		8,440		
	計					132,100		
	単価					13,210	円/m	

# 参考資料（1）

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	人日	数量	単価	金額	単価	14,810
交通誘導警備員 A		人	1		14,805	14,805		
諸雑費（まるめ）		式	1			5		
計						14,810		
単価						14,810	円/人日	