

令和5年10月23日（令和5年11月9日）

# 丸栖地区下流護岸災害復旧工事

## 【工事設計書（公表資料）】

和歌山河川国道事務所

---

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	丸栖地区下流護岸災害復旧工事
工事地名	和歌山県紀の川市貴志川町丸栖地先

## 2. 工事内容

1) 発注年月	令和 5年10月	1 2) 設 計 年 月	令和 5年 8月
2) 事務所名	和歌山河川国道事務所 工務第一課	1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	6521010005	1 4) 単価適用年月	2023年10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	2023年10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	144日間 自 令和 5年10月24日 (当初) 至 令和 6年 3月15日 ( 0回変更) 至 年 月 日	1 9) 共通仮設費対象額	
9) 施 工 県	和歌山県	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	紀の川市 他	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	貴志川	2 2) 処 分 費 等	0
		2 3) 公 告 日	令和 5年 8月 8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	丸栖地区下流護岸災害復旧工事 (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		35,916,444					
河川土工		式	1		692,226					
掘削工		式	1		71,622					
掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 5,000m3未満	m3	230	311.4	71,622					単-1号
盛土工		式	1		296,700					
路体(築堤)盛土	施工幅員2.5m未満	m3	50	5,934	296,700					単-2号
法面整形工		式	1		323,904					
法面整形(切土部)	現場制約無 粘性土、砂 及び砂質土、粘性土	m2	300	832	249,600					単-3号
法面整形(盛土部)	法面締固め無 現場制 約無	m2	180	412.8	74,304					単-4号
法覆護岸工		式	1		13,707,023					
作業土工		式	1		664,090					
床掘り	土砂	m3	580	227.6	132,008					単-5号

# 設計内訳書

工事名	丸栖地区下流護岸災害復旧工事 (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
埋戻し	最大埋戻幅4m以上	m3	350	973	340,550					単-6号
埋戻し	最大埋戻幅1m未満	m3	60	2,812	168,720					単-7号
基面整正		m2	51	447.3	22,812					単-8号
コンクリートブロック工(連節ブロック張)		式	1		11,205,910					
コンクリートブロック基礎	18-8-40(高炉) 底幅 50cm 高さ 70cm	m	47	26,420	1,241,740					単-9号
小口止コンクリート	18-8-40(高炉) t=300mm	m3	7	72,910	510,370					単-10号
連節ブロック張	t=250mm	m2	569	14,520	8,261,880					単-11号
巻止コンクリート	18-8-40(高炉) 幅 20cm 高さ 100cm	m	47	25,360	1,191,920					単-12号
羽口工		式	1		1,837,023					
じゃかご	径45cm 亜鉛メッキ鉄線	m	263	4,701	1,236,363					単-13号
ふとんかご	スロープ式 高さ50cm×幅120cm 亜鉛メッキ鉄線	m	47	12,780	600,660					単-14号
根固め工		式	1		4,307,996					

# 設計内訳書

工事名	丸栖地区下流護岸災害復旧工事 (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
作業土工		式	1		53,676					
基面整正		m2	120	447.3	53,676					単-15号
根固めブロック工		式	1		4,254,320					
根固めブロック据付	平型 2t	個	62	66,360	4,114,320					単-16号
吸出し防止材	t=10mm	m2	140	1,000	140,000					単-17号
仮設工		式	1		17,209,199					
工事用道路工		式	1		268,920					
工事用道路盛土	施工幅員4.0m以上	m3	200	211.3	42,260					単-18号
敷砂利	クランチャー C-40 敷厚 100mm	m2	260	596.3	155,038					単-19号
工事用盛土撤去	土砂 オープンカット 押土無 障害無 5,000m3未満	m3	230	311.4	71,622					単-20号
土留・仮締切工		式	1		15,820,559					
大型土のう	耐候性 短期仮設(1年) 対応	袋	1,239	9,942	12,318,138					単-21号

# 設計内訳書

工事名	丸栖地区下流護岸災害復旧工事 (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
締切盛土	施工幅員2.5m未満	m3	310	5,934	1,839,540					単-22号
締切盛土	施工幅員2.5m以上4.0m未満	m3	1,100	741	815,100					単-23号
締切盛土	施工幅員4.0m以上	m3	770	211.3	162,701					単-24号
締切盛土撤去	土砂 オープンカット 押土無 障害無 5,000m3未満	m3	2,200	311.4	685,080					単-25号
交通管理工		式	1		1,119,720					
交通誘導警備員		人日	86	13,020	1,119,720					単-26号
直接工事費		式	1		35,916,444					
共通仮設費		式	1		3,774,000					
共通仮設費		式	1		434,000					
現場環境改善費 (率計上)		式	1		434,000					
共通仮設費 (率計上)		式	1		3,340,000					
純工事費		式	1		39,690,444					

# 設計内訳書

工事名	丸栖地区下流護岸災害復旧工事 (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		12,593,000					
工事原価		式	1		52,283,444					
一般管理費等		式	1		9,686,556					
工事価格		式	1		61,970,000					
消費税相当額		式	1		6,197,000					
工事費計		式	1		68,167,000					

内訳書<データ無し>

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要

単価使用年月  
歩掛使用年月  
労務調整係数



# 1次単価表

							単価使用年月	2023.10	
							歩掛使用年月	2023.10	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-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		1	単価	311.4
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	m3	1	311.4	311.4			
計						311.4			
単価						311.4	円/m3		

							単価使用年月	2023.10	
							歩掛使用年月	2023.10	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-2号	路体(築堤)盛土	施工幅員2.5m未満	単位	m3	数量		1	単価	5,934
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
路体(築堤)盛土		2.5m未満	m3	1	5,934	5,934			
計						5,934			
単価						5,934	円/m3		

# 1次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛使用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3号	法面整形(切土部)	現場制約無し 礫質土、砂及び砂質土、粘性土	単位	m2	数量	1	単価	832
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	法面整形	切土部 無し 礫質土、砂及び砂質土、粘性土 全ての費用	m 2	1	832	832		
	計					832		
	単価					832	円/m2	

単価使用年月	2023.10
歩掛使用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-4号	法面整形(盛土部)	法面締め無 現場制約無し	単位	m2	数量	1	単価	412.8
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	法面整形	盛土部 無し 無し 礫質土、砂及び砂質土、粘性土 全ての費用	m 2	1	412.8	412.8		
	計					412.8		
	単価					412.8	円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛使用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	床掘り	土砂	単位	m3	数量	1	単価	227.6
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
床掘り		土砂 標準 無し 無し	m 3	1	227.6	227.6		
計						227.6		
単価						227.6	円/m3	

単価使用年月	2023.10
歩掛使用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-6号	埋戻し	最大埋戻幅4m以上	単位	m3	数量	1	単価	973
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	973	973		
計						973		
単価						973	円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛使用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-7号	埋戻し	最大埋戻幅1m未満	単位	m3	数量	1	単価	2,812
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
埋戻し		最大埋戻幅1m未満	m 3	1	2,812	2,812		
計						2,812		
単価						2,812	円/m3	

単価使用年月	2023.10
歩掛使用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-8号	基面整正		単位	m2	数量	1	単価	447.3
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
基面整正			m 2	1	447.3	447.3		
計						447.3		
単価						447.3	円/m2	

# 1次単価表

						単価使用年月	2023.10
						歩掛使用年月	2023.10
						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
	コンクリートブロック基礎	18-8-40(高炉) 底幅 50cm 高さ 70cm	m				26,420
						10	
	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>	3.2	82,540	264,128	
	計					264,128	
	単価					26,420	円/m

						単価使用年月	2023.10
						歩掛使用年月	2023.10
						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
	小口止コンクリート	18-8-40(高炉) t=300mm	m <sup>3</sup>				72,910
						1	
	現場打小口止コンクリート	18-8-40(高炉) 一般養生	m <sup>3</sup>	1	72,910	72,910	
	計					72,910	
	単価					72,910	円/m <sup>3</sup>

# 1次単価表

単価使用年月	2023. 10
歩掛使用年月	2023. 10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-11号	連節ブロック張	t=250mm	単位	m2	数量	1	単価	14,520
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
連節ブロック張		150kg/個以上 鉄筋又は鋼線 SR235 径13mm 不要 有り	m 2	1	14,520	14,520		
計						14,520		
単価						14,520	円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2023. 10
歩掛使用年月	2023. 10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-12号	巻止コンクリート	18-8-40(高炉) 幅 20 c m 高さ 100 c m	単位	m	数量	10	単価	25,360
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
基礎砕石		12.5cmを超え17.5cm以下 クラッシュラン 40~0 全ての費用	m <sup>2</sup>	4	1,505	6,020		
コンクリート		小型構造物 人力打設 18-8-40(高炉) 一般養生 無し 全ての費用	m <sup>3</sup>	2	38,430	76,860		
型枠		一般型枠 小型構造物	m <sup>2</sup>	20	8,495	169,900		
目地板		30m2未満 瀝青繊維質目地板 t=10	m <sup>2</sup>	0.2	3,729	745.8		
計						253,525.8		
単価						25,360	円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛使用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-13号	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
じゃかご	じゃかご	径45cm 亜鉛メッキ鉄線	m			1	4,701
	じゃかご	設置 径45cm	m	1	4,701	4,701	
	計					4,701	
	単価					4,701	円/m

単価使用年月	2023.10
歩掛使用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-14号	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ふとんかご	ふとんかご	スロープ式 高さ50cm×幅120cm 亜鉛メッキ鉄線	m			1	12,780
	ふとんかご	設置 スロープ式 高さ50cm×幅120cm	m	1	12,780	12,780	
	計					12,780	
	単価					12,780	円/m



# 1次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛使用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-15号	基面整正		単位	m2	数量		1	単価	447.3
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
基面整正				m2	1	447.3	447.3		
計							447.3		
単価							447.3	円/m2	

単価使用年月	2023.10
歩掛使用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-16号	根固めブロック据付	平型 2t	単位	個	数量		1	単価	66,360
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
消波根固めブロック据付け		2.5t以下 陸上 15個 層積 ラフテレンクレーン(油圧伸縮シブ型)25t吊 標準		個	1	4,959	4,959		
根固めブロック		平型 2t用 連結鉄筋含む		個	1	61,400	61,400		
計							66,359		
単価							66,360	円/個	

# 1次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛使用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-17号	吸出し防止材	t=10mm	単位	m2	数量	1	単価	1,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	吸出し防止材設置		m 2	1	1,000	1,000		
	計					1,000		
	単価					1,000	円/m2	

単価使用年月	2023.10
歩掛使用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-18号	工事用道路盛土	施工幅員4.0m以上	単位	m3	数量	1	単価	211.3
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	路体（築堤）盛土	4.0m以上 10,000m3未満 無し	m 3	1	211.3	211.3		
	計					211.3		
	単価					211.3	円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛使用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-19号	敷砂利	クラッシュラン C-40 敷厚 100mm	単位	m2	数量	1	単価	596.3
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
下層路盤(車道・路肩部)		100mm 1層施工 クラッシュラン C-40 全ての費用	m 2	1	596.3	596.3		
計						596.3		
単価						596.3	円/m2	

単価使用年月	2023.10
歩掛使用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-20号	工事用盛土撤去	土砂 オープンカット 押土無 障害無 5,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	311.4
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	1	311.4	311.4		
計						311.4		
単価						311.4	円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛使用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-21号	大型土のう	耐候性 短期仮設(1年)対応	単位	袋	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	大型土のう工	製作・設置 購入土 6mを超え20m以下 標準(1.0)	袋	1	9,217	9,217		
	大型土のう工	撤去 6mを超え20m以下 標準(1.0)	袋	1	724.5	724.5		
	計					9,941.5		
	単価					9,942	円/袋	

単価使用年月	2023.10
歩掛使用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-22号	締切盛土	施工幅員2.5m未満	単位	m3	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	路体(築堤)盛土	2.5m未満	m3	1	5,934	5,934		
	計					5,934		
	単価					5,934	円/m3	

# 1次単価表

							単価使用年月	2023.10	
							歩掛使用年月	2023.10	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-23号	締切盛土	施工幅員2.5m以上4.0m未満	単位	m3	数量		1	単価	741
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
路体（築堤）盛土		2.5m以上4.0m未満	m3	1	741	741			
計						741			
単価						741	円/m3		

							単価使用年月	2023.10	
							歩掛使用年月	2023.10	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-24号	締切盛土	施工幅員4.0m以上	単位	m3	数量		1	単価	211.3
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
路体（築堤）盛土		4.0m以上 10,000m3未満 無し	m3	1	211.3	211.3			
計						211.3			
単価						211.3	円/m3		

# 1次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛使用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-25号	名称	規格	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	締切盛土撤去	土砂 オープンカット 押土無 障害無 5,000m3未満	m3	1			311.4	
	掘削	土砂 オープンカット 無し 無し 5,000m3未満	m3	1	311.4	311.4		
	計					311.4		
	単価					311.4	円/m3	

単価使用年月	2023.10
歩掛使用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-26号	名称	規格	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	交通誘導警備員		人日	1			13,020	
	交通誘導警備員B		人日	1	13,020	13,020		
	計					13,020		
	単価					13,020	円/人日	

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 10
歩掛使用年月	2023. 10
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
大型土のう工	製作・設置 購入土 6mを超え20m以下 標準(1.0)	単位	袋	数量	10	単価 9,217
土木一般世話役		人	0.192	27,930	5,362	
特殊作業員		人	0.192	24,990	4,798	
普通作業員		人	0.192	22,365	4,294	
耐候性大型土のう袋材	丸型 110×110 2.0t用 短期(1年)	袋	10	3,770	37,700	
購入土	ほぐし土	m <sup>3</sup>	10	2,000	20,000	
バックホウ運転 (クレーン仕様)	製作・設置 6mを超え20m以下	日	0.192	56,080	10,767	
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	2.5 t 吊	日	0.192	43,700	8,390	
諸雑費 (率+まるめ) 6%		式	1		859	
計					92,170	
単価					9,217	円/袋

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 10
歩掛使用年月	2023. 10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	袋	数量	単価	金額	単価	摘要
大型土のう工	撤去 6mを超え20m以下 標準(1.0)					10		724.5
土木一般世話役		人	0.075	27,930		2,094		
特殊作業員		人	0.075	24,990		1,874		
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	2.5 t 吊	日	0.075	43,700		3,277		
諸雑費 (まるめ)		式	1			0		
計						7,245		
単価						724.5	円/袋	



# 参考資料（1）

単価使用年月	2023. 10
歩掛使用年月	2023. 10
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	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	13,020	
交通誘導警備員 B		人	1	13,020	13,020		
諸雑費（まるめ）		式	1		0		
計					13,020		
単価					13,020	円／人日	

## 参考資料（２）

単価使用年月	2023. 10
歩掛使用年月	2023. 10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	バックホウ運転（クレーン仕様）	製作・設置 6mを超え20m以下	単位	日	数量	1	単価	56,080
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手（特殊）		人	1	22,890	22,890			
軽油		L	119	147	17,493			
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	1.44	10,900	15,696			
諸雑費（まるめ）		式	1		1			
計					56,080			
単価					56,080	円/日		