

令和5年3月17日（令和5年10月2日）

# 紀の川船戸管内下流維持作業

## 【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	紀の川船戸管内下流維持作業
工事地名	(自) 和歌山県和歌山市紀の川河口 (至) 和歌山県和歌山市田井ノ瀬橋

## 2. 工事内容

1) 発注年月	令和 5年 2月	1 2) 設 計 年 月	令和 5年 1月
2) 事務所名	和歌山河川国道事務所 河川管理課	1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	6552030002	1 4) 単価適用年月	2023年 2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	2023年 2月
5) 変更回数	0回	1 6) 前請負工事費	0
6) 主 工 種	河川維持工事	1 7) 前請負代金額	0
7) 工 事 量		1 8) 調 整 区 分	0
8) 工 期	366日間 自 令和 5年 4月 1日 (当初) 至 令和 6年 3月31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	和歌山市 他	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	紀の川本川	2 2) 処 分 費 等	0
		2 3) 公 告 日	令和 5年 1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	紀の川船戸管内下流維持作業 (当初)					事業区分	河川維持・修繕		
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	
河川維持		式	1		38,573,034				
除草工		式	1		34,223,800				
堤防除草工		式	1		33,448,000				
堤防除草(複合)	勾配1:1.9未満 除草、集草、積込・荷卸 肩掛式 梱包無し ダンプトラック2t積級 飛散防止措置無し	m2	197,000	66.67	13,133,990			単-1号	
堤防除草(複合)	勾配1:1.9以上 障害有 除草、集草、積込・荷卸 肩掛式 梱包無し ダンプトラック2t積級 飛散防止措置無し	m2	138,000	66.67	9,200,460			単-2号	
堤防除草(複合)	勾配1:1.9以上 除草、集草、積込・荷卸 ハンドカマイト式(刈幅150cm) 梱包無し ダンプトラック2t積級	m2	217,000	31.49	6,833,330			単-3号	
運搬(堤防除草)	ダンプトラック(2t積級) 梱包無し DID有り 21.5km以下	m2	553,000	7.74	4,280,220			単-4号	
堆肥化工		式	1		775,800				
堆肥化		m3	600	1,293	775,800			単-5号	
堤防養生工		式	1		860,064				

# 設計内訳書

工事名	紀の川船戸管内下流維持作業 (当初)					事業区分	河川維持・修繕		
						工事区分	河川維持		数量増減
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	
芝養生工		式	1		860,064				
抜根	抜根+集草+積込運搬	m2	10,200	84.32	860,064			単-6号	
清掃工		式	1		2,053,750				
塵芥処理工		式	1		2,053,750				
散在塵芥処理	収集・集積・積込みのみ	m2	563,000	2.8	1,576,400			単-7号	
堆積塵芥収集(機械処理)	収集・集積・積込みのみ	m3	50	2,742	137,100			単-8号	
堆積塵芥収集(人力処理)	収集・集積・積込みのみ	m3	50	6,805	340,250			単-9号	
巡視・巡回工		式	1		390,670				
河川巡視工		式	1		390,670				
緊急巡視	(A)時間帯	時間	10	8,840	88,400			単-10号	
緊急巡視	(B)時間帯	時間	10	9,057	90,570			単-11号	
緊急巡視	(C)時間帯	時間	10	10,480	104,800			単-12号	

# 設計内訳書

工事名	紀の川船戸管内下流維持作業 (当初)					事業区分	河川維持・修繕		
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
緊急巡視	(D)時間帯	時間	10	10,690	106,900				単-13号
雑工		式	1		1,044,750				
特定外来生物除去工		式	1		1,044,750				
特定外来生物除去		式	1		1,044,750				内-1号
河川維持 (紀の川大堰維持)		式	1		3,733,988				
除草工		式	1		3,298,838				
堤防除草工		式	1		3,298,838				
堤防除草(複合)	勾配1:1.9以上 障害有り 除草、集草、積込・荷卸 肩掛式 梱包無し タンクトラック2t積級 飛散防止措置無	m2	100	66.67	6,667				単-14号
堤防除草(複合)	勾配1:1.9以上 除草、集草、積込・荷卸 ハットガット式(刈幅150cm) 梱包無し タンクトラック2t積級	m2	83,900	31.49	2,642,011				単-15号
運搬(堤防除草)	タンクトラック(2t積級) 梱包無し DID有り 21.5km以下	m2	84,000	7.74	650,160				単-16号

# 設計内訳書

工事名	紀の川船戸管内下流維持作業 (当初)					事業区分	河川維持・修繕		
						工事区分	河川維持		数量増減
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	
清掃工		式	1		330,670				
塵芥処理工		式	1		330,670				
散在塵芥処理	収集・集積・積込みのみ	m2	84,000	2.8	235,200			単-17号	
堆積塵芥収集(機械処理)	収集・集積・積込みのみ	m3	10	2,742	27,420			単-18号	
堆積塵芥収集(人力処理)	収集・集積・積込みのみ	m3	10	6,805	68,050			単-19号	
雑工		式	1		104,480				
魚道観察窓清掃工		式	1		104,480				
魚道観察窓清掃		回	20	5,224	104,480			単-20号	
直接工事費		式	1		42,307,022				
共通仮設費		式	1		3,050,000				
共通仮設費(率計上)		式	1		3,050,000				
純工事費		式	1		45,357,022				

# 設計内訳書

工事名	紀の川船戸管内下流維持作業 (当初)					事業区分	河川維持・修繕		
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
現場管理費		式	1		14,527,000				
工事原価		式	1		59,884,022				
一般管理費等		式	1		10,925,978				
業務委託料		式	1		110,000				
工事価格		式	1		70,920,000				
消費税相当額		式	1		7,092,000				
工事費計		式	1		78,012,000				

# 一式当たり内訳書

特定外来生物除去

第 1号内訳書

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 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	数量増減	金額増減	摘要
普通作業員		人	50	20,895	1,044,750			
合 計					1,044,750			



# 1次単価表

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

単-1号	堤防除草(複合)	勾配1:1.9未満 除草、集草、積込・荷卸 肩掛式 梱包無し ダンプトラック2t積級 飛散防止措置無し	単位	m2	数量	1	単価	66.67
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
除草, 集草 (人力), 梱包, 積込・荷卸 (総合)		肩掛式(カッタ径255mm) 梱包無し ダンプトラック(オンロード・ディーゼル・2t積級) 無し	m 2	1	66.67	66.67		
計						66.67		
単価						66.67	円/m2	

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

単-2号	堤防除草(複合)	勾配1:1.9以上 障害有 除草、集草、積込・荷卸 肩掛式 梱包無し ダンプトラック2t積級 飛散防止措置無し	単位	m2	数量	1	単価	66.67
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
除草, 集草 (人力), 梱包, 積込・荷卸 (総合)		肩掛式(カッタ径255mm) 梱包無し ダンプトラック(オンロード・ディーゼル・2t積級) 無し	m 2	1	66.67	66.67		
計						66.67		
単価						66.67	円/m2	

# 1次単価表

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

単-3号	堤防除草(複合)	勾配1:1.9以上 除草、集草、積込・荷卸 ハンドガイト式(刈幅150cm) 梱包無し ダンプトラック2t積級	単位	m2	数量	1	単価	31.49
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
除草, 集草(機械), 梱包, 積込・荷卸(総合)		ハンドガイト式(刈幅150cm) 梱包無し ダンプトラック(オンロード・ディーゼル・2t積級)	m 2	1	31.49	31.49		
計						31.49		
単価						31.49	円/m2	

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

単-4号	運搬(堤防除草)	ダンプトラック(2t積級) 梱包無し DID有り 21.5km以下	単位	m2	数量	1	単価	7.74
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運搬(堤防除草)		ダンプトラック(オンロード・ディーゼル・2t積級) 梱包無し 有り 21.5km以下 全ての費用	m 2	1	7.74	7.74		
計						7.74		
単価						7.74	円/m2	

# 1次単価表

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

単-5号	堆肥化	単位	m3	数量	単価	金額	単価	1,293
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
バックホウ (クローラ) [標準]	排ガス型 (第2次) 山積0. 28m3	日	1.59	40,030	63,647.7			
普通作業員		人	3.07	20,895	64,147.65			
工事中水中モータポンプ [普通型]	潜水ポンプ 口径φ50mm 全揚程5m	日	1.37	108	147.96			
発動発電機 [ガソリンエンジン駆動]	2kVA	日	1.37	980	1,342.6			
諸雑費 (まるめ)		式	1		14.09			
計					129,300			
単価					1,293	円/m3		

# 1次単価表

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

単-6号	抜根	抜根+集草+積込運搬	単位	m2	数量	1	単価	84.32
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
抜根		抜根+集草+積込運搬 全ての費用	m 2	1	84.32	84.32		
計						84.32		
単価						84.32	円/m2	

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

単-7号	散在塵芥処理	収集・集積・積込みのみ	単位	m2	数量	1	単価	2.8
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
散在塵芥収集		収集・集積・積込みのみ	m 2	1	2.8	2.8		
計						2.8		
単価						2.8	円/m2	

# 1次単価表

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

単-8号	堆積塵芥収集(機械処理)	収集・集積・積込みのみ	単位	m3	数量	1	単価	2,742
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	堆積塵芥収集(機械処理)	収集・集積・積込みのみ 全ての費用	m 3	1	2,742	2,742		
	計					2,742		
	単価					2,742	円/m3	

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

単-9号	堆積塵芥収集(人力処理)	収集・集積・積込みのみ	単位	m3	数量	1	単価	6,805
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	堆積塵芥収集(人力処理)	収集・集積・積込みのみ	m 3	1	6,805	6,805		
	計					6,805		
	単価					6,805	円/m3	

# 1次単価表

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

単-10号	緊急巡視	(A)時間帯	単位	時間	数量	単価	金額	単価	8,840
名称		規格	単位	数量	単価	金額		摘要	
	特殊作業員		人	1.25	23,100		28,875		
	普通作業員		人	1.25	20,895		26,118.75		
	運転手(一般)		人	1.25	19,530		24,412.5		
	ライトバン [二輪駆動]	乗車定員5名 排気量1.5L	時間	10	527		5,270		
	ガソリン	レギュラー	L	26	143		3,718		
	諸雑費(まるめ)		式	1			5.75		
	計						88,400		
	単価						8,840	円/時間	

# 1次単価表

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

単-11号	緊急巡視	(B)時間帯	単位	時間	数量	10	単価	9,057
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	特殊作業員		人	1.25	22,695	28,368.75		
	普通作業員		人	1.25	22,357	27,946.25		
	運転手(一般)		人	1.25	20,213	25,266.25		
	ライトバン [二輪駆動]	乗車定員5名 排気量1.5L	時間	10	527	5,270		
	ガソリン	レギュラー	L	26	143	3,718		
	諸雑費(まるめ)		式	1		0.75		
	計					90,570		
	単価					9,057	円/時間	

# 1次単価表

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

単-12号	緊急巡視	(C)時間帯	単位	時間	数量	10	単価	10,480
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	特殊作業員		人	1.25	27,639	34,548.75		
	普通作業員		人	1.25	25,366	31,707.5		
	運転手(一般)		人	1.25	23,572	29,465		
	ライトバン [二輪駆動]	乗車定員5名 排気量1.5L	時間	10	527	5,270		
	ガソリン	レギュラー	L	26	143	3,718		
	諸雑費(まるめ)		式	1		90.75		
	計					104,800		
	単価					10,480	円/時間	



# 1次単価表

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

単-13号	緊急巡視	(D)時間帯	単位	時間	数量	10	単価	10,690
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	特殊作業員		人	1.25	27,234	34,042.5		
	普通作業員		人	1.25	26,829	33,536.25		
	運転手(一般)		人	1.25	24,256	30,320		
	ライトバン [二輪駆動]	乗車定員5名 排気量1.5L	時間	10	527	5,270		
	ガソリン	レギュラー	L	26	143	3,718		
	諸雑費(まるめ)		式	1		13.25		
	計					106,900		
	単価					10,690	円/時間	

# 1次単価表

						単価使用年月	2023. 2
						歩掛使用年月	2023. 2
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-14号	堤防除草(複合)	勾配1:1.9以上 障害有り 除草、集草、積込・荷卸 肩掛式 梱包無し ダンプトラック2t積級 飛散防止措置無	単位	m2	数量	1	単価 66.67
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
除草, 集草 (人力), 梱包, 積込・荷卸 (総合)		肩掛式(カッタ径255mm) 梱包無し ダンプトラック(オンロード・ディーゼル・2t積級) 無し	m 2	1	66.67	66.67	
計						66.67	
単価						66.67	円/m2

						単価使用年月	2023. 2
						歩掛使用年月	2023. 2
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-15号	堤防除草(複合)	勾配1:1.9以上 除草、集草、積込・荷卸 ハンドガイト式(刈幅150cm) 梱包無し ダンプトラック2t積級	単位	m2	数量	1	単価 31.49
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
除草, 集草 (機械), 梱包, 積込・荷卸 (総合)		ハンドガイト式(刈幅150cm) 梱包無し ダンプトラック(オンロード・ディーゼル・2t積級)	m 2	1	31.49	31.49	
計						31.49	
単価						31.49	円/m2

# 1次単価表

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

単-16号	運搬(堤防除草)	ダンプトラック(2t積級) 梱包無し DID有り 21.5km以下	単位	m2	数量	1	単価	7.74
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運搬(堤防除草)	ダンプトラック(オンロード・ディーゼル・2t積級) 梱包無し 有り 21.5km以下 全ての費用	m2	1	7.74	7.74		
	計					7.74		
	単価					7.74	円/m2	

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

単-17号	散在塵芥処理	収集・集積・積込みのみ	単位	m2	数量	1	単価	2.8
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	散在塵芥収集	収集・集積・積込みのみ	m2	1	2.8	2.8		
	計					2.8		
	単価					2.8	円/m2	

# 1次単価表

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

単-18号	堆積塵芥収集(機械処理)	収集・集積・積込みのみ	単位	m3	数量	1	単価	2,742
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	堆積塵芥収集(機械処理)	収集・集積・積込みのみ 全ての費用	m 3	1	2,742	2,742		
	計					2,742		
	単価					2,742	円/m3	

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

単-19号	堆積塵芥収集(人力処理)	収集・集積・積込みのみ	単位	m3	数量	1	単価	6,805
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	堆積塵芥収集(人力処理)	収集・集積・積込みのみ	m 3	1	6,805	6,805		
	計					6,805		
	単価					6,805	円/m3	

# 1次単価表

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

単-20号	魚道観察窓清掃	単位	回	数量		単価		
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
	普通作業員	人	1	20,895		20,895		
	計					20,895		
	単価						5,224	円/回

# 参考資料（１）

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

	バックホウ（クローラ） [標準]	排ガス型（第2次） 山積0. 2 8 m 3	単位	日	数量	1	単価	40,030
名称	規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手（特殊）			人	1	21,840	21,840		
軽油		1. 2号	L	40	135	5,400		
バックホウ（クローラ） [標準]		排ガス型（第2次） 山積0. 2 8 m 3	供用日	1.66	7,700	12,782		
諸雑費（まるめ）			式	1		8		
計						40,030		
単価						40,030	円/日	

# 参考資料 (1)

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

発動発電機 [ガソリンエンジン駆動]	2 kVA	単位	日	数量		単価	980
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ガソリン	レギュラー	L	4.8	143	686		
発動発電機 [ガソリンエンジン駆動]	2 kVA	日	1	294	294		
諸雑費 (まるめ)		式	1		0		
計					980		
単価					980	円/日	