

契約年月日（令和 3 年 3 月 4 日）

# 船戸上流維持作業

## 【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	船戸上流維持作業
工事地名	(自)和歌山県岩出市岩出鉄橋 (至)和歌山県紀の川市かつらぎ町境

## 2. 工事内容

1) 発注年月	令和 3年 1月	12) 設計年月	令和 3年 1月
2) 事務所名	和歌山河川国道事務所 河川管理課	13) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号		14) 単価適用年月	2021年 2月
4) 契約区分	国債（翌債を含む）の分任官	15) 歩掛適用年月	2021年 2月
5) 変更回数	0回	16) 前請負工事費	0
6) 主工種	河川維持工事	17) 前請負代金額	0
7) 工事量		18) 調整区分	0
8) 工期	365日間 自 令和 3年 4月 1日 (当初) 至 令和 4年 3月31日 ( 0回変更) 至 年 月 日	19) 共通仮設費対象額	
9) 施工県	和歌山県	20) 現場管理費対象額	
10) 地区	紀の川市 他	21) 一般管理費等対象額	
11) 河川・路線	紀の川本川	22) 処分費等	0
		23) 公告日	令和 3年 1月15日
		24) 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	船戸上流維持作業 (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	
河川維持		式	1		26,175,366				
除草工		式	1		22,567,150				
堤防除草工		式	1		22,090,750				
堤防除草(複合)	勾配1:1.4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	14,000	61.13	855,820			単-1号	
堤防除草(複合)	勾配1:1.4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	118,000	61.13	7,213,340			単-2号	
堤防除草(複合)	勾配1:1.4以上 貸与機械(除草、集草、積込・荷卸) 遠隔操縦式(刈幅185cm) 梱包無し ダンプトラック2t積級	m2	529,000	22.12	11,701,480			単-3号	
運搬(堤防除草)	梱包無し DID無し ダンプトラック2t積級	m2	661,000	3.51	2,320,110			単-4号	
堆肥化工		式	1		476,400				
堆肥化	機械施工	m3	400	1,191	476,400			単-5号	
堤防養生工		式	1		393,056				

# 設計内訳書

工事名	船戸上流維持作業 (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		299,136				
抜根	抜根+集草+積込運搬	m2	3,800	78.72	299,136			単-6号	
伐木除根工		式	1		93,920				
伐木・伐竹(複合)	伐木(粗)(10本/100m2未満) 除根作業無し 機械施工	m2	1,000	93.92	93,920			単-7号	
路面補修工		式	1		29,960				
不陸整正工		式	1		29,960				
不陸整正・締固め	補修材有 再生クラッシュラン (RC-40) 75mm以上125mm未満	m2	100	299.6	29,960			単-8号	
清掃工		式	1		1,850,430				
塵芥処理工		式	1		1,850,430				
散在塵芥処理	収集・集積・積込みのみ	m2	665,000	2.65	1,762,250			単-9号	
堆積塵芥収集(機械処理)	収集・集積・積込みのみ	m3	10	2,532	25,320			単-10号	
堆積塵芥収集(人力処理)	収集・集積・積込みのみ	m3	10	6,286	62,860			単-11号	

# 設計内訳書

工事名	船戸上流維持作業 (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	河川維持	数量増減	金額増減	摘要
巡視・巡回工		式	1		358,920				
河川巡視工		式	1		358,920				
緊急巡視	(A)時間帯	時間	10	8,056	80,560				単-12号
緊急巡視	(B)時間帯	時間	10	8,378	83,780				単-13号
緊急巡視	(C)時間帯	時間	10	9,568	95,680				単-14号
緊急巡視	(D)時間帯	時間	10	9,890	98,900				単-15号
応急処理工		式	1		386,000				
応急処理作業工		式	1		386,000				
応急作業		式	1	386,000	386,000				単-16号
雑工		式	1		589,850				
防止柵工		式	1		10,850				
立入防止柵(木杭)	柵高 1.1m 設置	m	10	1,085	10,850				単-17号

# 設計内訳書

工事名	船戸上流維持作業 (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	河川維持	数量増減	金額増減	摘要
特定外来生物除去工		式	1		579,000				
特定外来生物除去		式	1		579,000				内-1号
直接工事費		式	1		26,175,366				
共通仮設費		式	1		2,325,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		2,325,000				
純工事費		式	1		28,500,366				
現場管理費		式	1		10,841,000				
工事原価		式	1		39,341,366				
一般管理費等		式	1		7,008,634				
業務委託料		式	1		100,000				
工事価格		式	1		46,450,000				
消費税相当額		式	1		4,645,000				

# 設計内訳書

工事名	船戸上流維持作業 (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
工事費計		式	1		51,095,000				





# 1次単価表

単価使用年月	2021. 2
歩掛使用年月	2021. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-1号	堤防除草(複合)	勾配1:1.4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	61.13
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	61.13	61.13		
計						61.13		
単価						61.13	円/m2	

単価使用年月	2021. 2
歩掛使用年月	2021. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-2号	堤防除草(複合)	勾配1:1.4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	61.13
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	61.13	61.13		
計						61.13		
単価						61.13	円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2021. 2
歩掛使用年月	2021. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3号	堤防除草(複合)	勾配1:1.4以上 貸与機械(除草、集草、積込・荷卸) 遠隔 操縦式(刈幅185cm) 梱包無し ダンプトラック2t積級	単位	m2	数量	1	単価	22.12
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)		遠隔操縦式(刈幅185cm) 梱包無し 貸与 ダンプトラック(オンロード・ディーゼル・2t積級)	m 2	1	22.12	22.12		
計						22.12		
単価						22.12	円/m2	

単価使用年月	2021. 2
歩掛使用年月	2021. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-4号	運搬(堤防除草)	梱包無し DID無し ダンプトラック2t積級	単位	m2	数量	1	単価	3.51
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 無し 6 .0km以下 全ての費用	m 2	1	3.51	3.51		
計						3.51		
単価						3.51	円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2021. 2
歩掛使用年月	2021. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	堆肥化	機械施工	単位	m3	数量	100	単価	1,191
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. 2 8 m 3	日	1.59	36,770	58,464.3	
	普通作業員			人	3.07	19,300	59,251	
	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	103	141.11	
	発動発電機 [ガソリンエンジン駆動]	2kVA		日	1.37	877	1,201.49	
	計						119,057.9	
	単価						1,191	円/m3

# 1次単価表

単価使用年月	2021. 2
歩掛使用年月	2021. 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	78.72
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	78.72	78.72		
計						78.72		
単価						78.72	円/m2	

単価使用年月	2021. 2
歩掛使用年月	2021. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-7号	伐木・伐竹(複合)	伐木(粗)(10本/100m2未満) 除根作業無し 機械施工	単位	m2	数量	1	単価	93.92
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
伐木・伐竹(複合)		伐木(粗)(10本/100m2未満) 無し 機械施工 全ての費用	m 2	1	93.92	93.92		
計						93.92		
単価						93.92	円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2021. 2
歩掛使用年月	2021. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-8号	不陸整正・締固め	補修材有 再生クッションラン(RC-40) 75mm以上125mm未満	単位	m2	数量	1	単価	299.6
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	不陸整正・締固め	有り 再生クッションラン(RC-40) 75mm以上125mm未満 全ての費用	m 2	1	299.6	299.6		
	計					299.6		
	単価					299.6	円/m2	

単価使用年月	2021. 2
歩掛使用年月	2021. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-9号	散在塵芥処理	収集・集積・積込みのみ	単位	m2	数量	1	単価	2.65
	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	2.65	2.65		
	計					2.65		
	単価					2.65	円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2021. 2
歩掛使用年月	2021. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-10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	2,532
	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	2,532	2,532		
	計					2,532		
	単価					2,532	円/m3	

単価使用年月	2021. 2
歩掛使用年月	2021. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-11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	6,286
	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	6,286	6,286		
	計					6,286		
	単価					6,286	円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2021. 2
歩掛使用年月	2021. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-12号	緊急巡視	(A)時間帯	単位	時間	数量	1	単価	8,056
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	特殊作業員		人	0.125	21,000	2,625		
	普通作業員		人	0.125	19,300	2,412.5		
	運転手(一般)		人	0.125	17,600	2,200		
	ライトバン [二輪駆動]	乗車定員5名 排気量1.5L	時間	1	501	501		
	ガソリン	レギュラー	L	2.6	122	317.2		
	諸雑費(まるめ)		式	1		0.3		
	計					8,056		
	単価					8,056	円/時間	

# 1次単価表

単価使用年月	2021. 2
歩掛使用年月	2021. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-13号	緊急巡視	(B)時間帯	単位	時間	数量	1	単価	8,378
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	特殊作業員		人	0.125	20,949	2,618.62		
	普通作業員		人	0.125	20,940	2,617.5		
	運転手(一般)		人	0.125	18,589	2,323.62		
	ライトバン [二輪駆動]	乗車定員5名 排気量1.5L	時間	1	501	501		
	ガソリン	レギュラー	L	2.6	122	317.2		
	諸雑費(まるめ)		式	1		0.06		
	計					8,378		
	単価					8,378	円/時間	



# 1次単価表

単価使用年月	2021. 2
歩掛使用年月	2021. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-14号	緊急巡視	(C)時間帯	単位	時間	数量	1	単価	9,568
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
特殊作業員			人	0.125	25,189	3,148.62		
普通作業員			人	0.125	23,488	2,936		
運転手(一般)			人	0.125	21,317	2,664.62		
ライトバン [二輪駆動]		乗車定員5名 排気量1.5L	時間	1	501	501		
ガソリン		レギュラー	L	2.6	122	317.2		
諸雑費(まるめ)			式	1		0.56		
計						9,568		
単価						9,568	円/時間	

# 1次単価表

単価使用年月	2021. 2
歩掛使用年月	2021. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-15号	緊急巡視	(D)時間帯	単位	時間	数量	1	単価	9,890
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	特殊作業員		人	0.125	25,137	3,142.12		
	普通作業員		人	0.125	25,128	3,141		
	運転手(一般)		人	0.125	22,308	2,788.5		
	ライトバン [二輪駆動]	乗車定員5名 排気量1.5L	時間	1	501	501		
	ガソリン	レギュラー	L	2.6	122	317.2		
	諸雑費(まるめ)		式	1		0.18		
	計					9,890		
	単価					9,890	円/時間	

# 1次単価表

単価使用年月	2021. 2
歩掛使用年月	2021. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-16号	応急作業		単位	式	数量		単価	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額		摘要
	普通作業員		人	20	19,300	386,000		
	計					386,000		
	単価					386,000	円/式	

単価使用年月	2021. 2
歩掛使用年月	2021. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-17号	立入防止柵(木杭)	柵高 1.1m 設置	単位	m	数量		単価	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額		摘要
	立入防止柵設置		m	1	1,085	1,085		
	計					1,085		
	単価					1,085	円/m	

# 参考資料（１）

単価使用年月	2021. 2
歩掛使用年月	2021. 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	36,770
名称	規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手（特殊）			人	1	19,400	19,400		
軽油	1. 2号		L	40	105	4,200		
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	7,930	13,163		
諸雑費（まるめ）			式	1		7		
計						36,770		
単価						36,770	円/日	

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2021. 2
歩掛使用年月	2021. 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 k V A	単位	日	数量		単価	
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	122	585		
発動発電機 [ガソリンエンジン駆動]	2 k V A	日	1	292	292		
諸雑費 (まるめ)		式	1		0		
計					877		
単価					877	円/日	

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2021. 2
歩掛使用年月	2021. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

立入防止柵設置		単位	m	数量	100	単価	1,085
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
普通作業員		人	4.5	19,300	86,850		
諸雑費 (率+まるめ) 25%		式	1		21,650		
計					108,500		
単価					1,085	円/m	

## 設 計 内 訳 書

業務名	業務委託費				(当初)	区分			
費目・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	
業務委託費									
直接業務費		式	1		82,881				
操作作業					67,168				
対策本部車運転	昼間	時間	1	8,213	8,213			単 -1号	
対策本部車運転	夜間	時間	1	9,840	9,840			単 -2号	
照明車運転	昼間	時間	1	5,588	5,588			単 -3号	
照明車運転	夜間	時間	1	6,698	6,698			単 -4号	
排水ポンプ車運転	昼間	時間	1	10,630	10,630			単 -5号	
排水ポンプ車運転	夜間	時間	1	12,990	12,990			単 -6号	
災害対策用機械回送	昼間	時間	1	5,588	5,588			単 -7号	
災害対策用機械回送	夜間	時間	1	6,698	6,698			単 -8号	
ライトバン	1500cc、運転手無し	時間	1	818.2	818			単 -9号	
軽油		L	1	105	105			単 -10号	
直接経費		式	1		15,713				
宿泊費	甲地	人日	1		8,285				
宿泊費	乙地	人日	1		7,428				
間接業務費									
諸経費		式			17,119				
業務価格		式			100,000				
消費税相当額		式			10,000				
業務費計		式	1		110,000				

# 一式当たり内訳書

## 第 1 号内訳書

名 称	諸経費 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	数量増減	金額増減	摘 要
諸経費	対象額 82,881	式	1		22,377			27%
端数調整		式	1		-5,258			端数調整
合 計		式	1		17,119			



## 1次単価表

単一 1号	対策本部車運転	昼間	単 位	時 間	数 量	1	単価	8,213
名	称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
	土木一般世話役		人	0.125	23,700	2,962.5		
	特殊作業員		人	0.25	21,000	5,250.0		
	計					8,212.5		
	単価		時間	1		8,213	まるめ	

## 1次単価表

単一 2号	対策本部車運転	夜間	単 位	時 間	数 量	1	単価	9,840
名	称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
	土木一般世話役		人	0.125	28,440	3,555.0		
	特殊作業員		人	0.25	25,137	6,284.25		
	計					9,839.25		
	単価		時間	1		9,840	まるめ	

## 1次単価表

単一 3号	照明車運転	昼間	単 位	時 間	数 量	1	単価	5,588
名	称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
	土木一般世話役		人	0.125	23,700	2,962.5		
	特殊作業員		人	0.125	21,000	2,625.0		
	計					5,587.5		
	単価		時間	1		5,588	まるめ	

## 1次単価表

単一 4号	照明車運転	夜間	単 位	時 間	数 量	1	単価	6,698
名	称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
	土木一般世話役		人	0.125	28,440	3,555.0		
	特殊作業員		人	0.125	25,137	3,142.1		
	計					6,697.1		
	単価		時間	1		6,698	まるめ	

## 1次単価表

単-5号	排水ポンプ車運転	昼間	単 位	時 間	数 量	1	単価	10,630
名	称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
	土木一般世話役		人	0.125	23,700	2,962.5		
	特殊作業員		人	0.25	21,000	5,250.0		
	普通作業員		人	0.125	19,300	2,412.5		
	計					10,625.0		
	単価		時間	1		10,630	まるめ	

## 1次単価表

単-6号	排水ポンプ車運転	夜間	単 位	時 間	数 量	1	単価	12,990
名	称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
	土木一般世話役		人	0.125	28,440	3,555.0		
	特殊作業員		人	0.25	25,137	6,284.2		
	普通作業員		人	0.125	25,128	3,141.0		
	計					12,980.2		
	単価		時間	1		12,990	まるめ	

## 1次単価表

単一7号	災害対策用機械回送	昼間	単 位	時 間	数 量	1	単価	5,588
名	称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
	土木一般世話役		人	0.125	23,700	2,962.5		
	特殊作業員		人	0.125	21,000	2,625.0		
	計					5,587.5		
	単価		1	1		5,588	まるめ	

## 1次単価表

単一8号	災害対策用機械回送	夜間	単 位	時 間	数 量	1	単価	6,698
名	称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
	土木一般世話役		人	0.125	28,440	3,555.0		
	特殊作業員		人	0.125	25,137	3,142.1		
	計					6,697.1		
	単価		1	1		6,698	まるめ	

## 1次単価表

単-9号 名	ライトバン 称	1500cc、運転手無し 規 格	単 位 単 位	時 間 数 量	数 量 単 価	1 金 額	単価	818 摘 要
	ライトバン	1.5L	時間	1	501	501.0		
0		レギュラー	L	2.6	122	317.2		
	計					818.2		
	単価		時間	1		818		まるめ

## 1次単価表

単-10号 名	軽油 称	規 格	単 位 単 位	L 数 量	数 量 単 価	1 金 額	単価	105 摘 要
	軽油	1. 2号	L	1	105	105		
	計					105		
	単価		L	1		105		