

令和3年7月26日（令和3年7月29日）

## 国道24号他区画線設置工事

### 【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	国道24号他区画線設置工事
工事地名	(自)和歌山県和歌山市西汀町地先 (至)和歌山県和歌山市堀止地先

## 2. 工事内容

1) 発注年月	令和3年7月	12) 設計年月	令和3年6月
2) 事務所名	和歌山河川国道事務所 道路管理第二課	13) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	6562010003	14) 単価適用年月	2021年7月
4) 契約区分	単年度(繰越を含む)の分任官	15) 歩掛適用年月	2021年7月
5) 変更回数	0回	16) 前請負工事費	0
6) 主工種	道路維持工事	17) 前請負代金額	0
7) 工事量		18) 調整区分	0
8) 工期	151日間 自 令和3年7月27日 (当初) 至 令和3年12月24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	和歌山市 他	21) 一般管理費等対象額	
11) 河川・路線	一般国道24号	22) 処分費等	0
		23) 公告日	令和3年6月4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	国道24号他区画線設置工事 (当初)					事業区分	道路維持・修繕		
						工事区分	道路修繕		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	
道路修繕		式	1		10,064,101				
区画線工		式	1		8,634,181				
区画線工		式	1		8,634,181				
溶融式区画線	矢羽根(高輝度カラー標示) 1500×750 排水性舗装面有	箇所	382	16,810	6,421,420			単-1号	
溶融式区画線	矢羽根(高輝度カラー標示) 1500×750 排水性舗装面無	箇所	12	15,600	187,200			単-2号	
加熱溶融接着式区画線	ピクトグラム(自転車マーク)	箇所	74	25,190	1,864,060			単-3号	
区画線消去	削取り式	m	282	572.7	161,501			単-4号	
仮設工		式	1		1,429,920				
交通管理工		式	1		1,429,920				
交通誘導警備員		人日	108	13,240	1,429,920			単-5号	
直接工事費		式	1		10,064,101				
共通仮設費		式	1		2,030,290				

# 設計内訳書

工事名	国道24号他区画線設置工事 (当初)					事業区分	道路維持・修繕		
						工事区分	道路修繕	数量増減	金額増減
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	
共通仮設費		式	1		53,290				
技術管理費		式	1		53,290				
道路施設基本作業作成費		工事	1	53,290	53,290			単-6号	
共通仮設費 (率計上)		式	1		1,977,000				
純工事費		式	1		12,094,391				
現場管理費		式	1		6,893,000				
工事原価		式	1		18,987,391				
一般管理費等		式	1		3,712,609				
工事価格		式	1		22,700,000				
消費税相当額		式	1		2,270,000				
工事費計		式	1		24,970,000				



# 1次単価表

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-14

単一1号	名称	規格	単位	箇所	数量	単価	金額	単価	概要
	溶解式区画線	矢羽根(高輝度カラー標示) 1500×750 排水性舗装面有			10			16,810	
	矢羽根(高輝度カラー標示)設置	1500×750 塗布厚1.5mm 青色 排水性舗装有	箇所	10	13,770		137,700	単一 7号	WYB00070
	塗料	超速乾溶解材(フルー)	kg	57	520		29,640		
	ガラスビーズ	0.106~0.850mm	kg	0.85	150		127.5		
	接着用プライマー	区画線用	kg	1.13	350		395.5		
	散布骨材(ホワイトシリカ)	40~80メッシュ	kg	0.85	230		195.5		
	計						168,058.5		
	単価						16,810	円/箇所	

# 1次単価表

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-14

単-2号	名称	規格	単位	箇所	数量	単価	金額	摘要
	溶解式区画線	矢羽根(高輝度カラー標示) 1500×750 排水性舗装面無			10			15,600
	名称	規格	単位	箇所	数量	単価	金額	摘要
	矢羽根(高輝度カラー標示)設置	1500×750 塗布厚1.5mm 青色 排水性舗装無			10	13,770	137,700	WYB00072
	塗料	超速乾溶解材(フルー)	kg		33.75	520	17,550	単一 8号
	ガラスビーズ	0.106~0.850mm	kg		0.85	150	127.5	
	接着用プライマー	区画線用	kg		1.13	350	395.5	
	散布骨材(ホワイトシカ)	40~80メッシュ	kg		0.85	230	195.5	
	計						155,968.5	
	単価						15,600	円/箇所

# 1次単価表

							単価使用年月	2021.07
							歩掛使用年月	2021.07
							労務調整係数	1.000-00-00-2-14
単-3号	加熱溶融接着式区画線	ビクトグラム(自転車マーク)	単位	箇所	数量		単価	
					10			25,190
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ビクトグラム(自転車マーク)貼付			箇所	10	15,120	151,200	WYB00002	
ビクトグラム(自転車マーク)貼付式		1100×750 1100×750 白	枚	10	10,070	100,700	単- 9号	
計						251,900		
単価						25,190	円/箇所	

							単価使用年月	2021.07
							歩掛使用年月	2021.07
							労務調整係数	1.000-00-00-2-14
単-4号	区画線消去	削取り式	単位	m	数量		単価	
					1			572.7
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
区画線消去		無し 削取り式 無し 著しく有り 全ての費用	m	1	572.7	572.7	WB821220	
計						572.7		
単価						572.7	円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	交通誘導警備員		単位	人日	数量		単価	
						108		13,240
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員 A			人日	54	14,390	777,060	WB010211 単- 11号	
交通誘導警備員 B			人日	54	12,080	652,320	WB010212 単- 12号	
計						1,429,380		
単価						13,240	円/人日	

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-6号	道路施設基本テータ作成費		単位	工事	数量		単価	
						1		53,290
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
道路施設基本テータ作成費			工事	1	53,290	53,290	WYB00001 単- 13号	
計						53,290		
単価						53,290	円/工事	

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-14

単-7号	矢羽根(高輝度カ-標示)設置	1500×750 塗布厚1.5mm 青色 排水性舗装有	単位	箇所	数量	10	単価	13,770
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0.56	28,608	16,020			
特殊作業員		人	1.12	25,256	28,286			
普通作業員		人	2.24	23,102	51,748			
溶解槽(ニーダ) [可搬式]	200~350kg×2槽	時間	3.61	986	3,559	単- 14号		
ラインマーカ [溶融・ハンドガイド式]	幅15・20cm 容量80~130kg	時間	3.61	457	1,649	単- 15号		
トラック [普通型]	3~3.5t積	時間	3.61	6,122	22,100	単- 16号		
諸雑費(率+まるめ) 15%		式	1		14,338			
計					137,700			
単価					13,770	円/箇所		

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-14

単-8号	矢羽根(高輝度カ-標示)設置	1500×750 塗布厚1.5mm 青色 排水性舗装無	単位	箇所	数量	10	単価	13,770
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役			人	0.56	28,608	16,020		
特殊作業員			人	1.12	25,256	28,286		
普通作業員			人	2.24	23,102	51,748		
溶解槽(ニーダ) [可搬式]		200~350kg×2槽	時間	3.61	986	3,559	単- 14号	
ラインマーカ [溶融・ハンドガイド式]		幅15・20cm 容量80~130kg	時間	3.61	457	1,649	単- 15号	
トラック [普通型]		3~3.5t積	時間	3.61	6,122	22,100	単- 16号	
諸雑費(率+まるめ) 15%			式	1		14,338		
計						137,700		
単価						13,770	円/箇所	

# 参考資料（1）

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-14

単-9号	ビクトグラム(自転車マーク)貼付	単位	箇所	数量	10	単価	15,120
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	1	28,608	28,608		
普通作業員		人	4	23,102	92,408		
諸雑費 (率+まるめ) 25%		式	1		30,184		
計					151,200		
単価					15,120	円/箇所	

# 参考資料（１）

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-14

単-10号	区画線消去	無し 削取り式 無し 著しく有り 全ての費用	単位	m	数量	1,000	単価	572.7
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
区画線消去		昼間 豪雪無 削取り式 制約著しく受ける	m	1,000	560	560,000		
軽油		1. 2号	L	67	116	7,772		
ガソリン		レギュラー	L	37	131	4,847		
諸雑費（まるめ）			式	1		81		
計						572,700		
単価						572.7	円/m	

# 参考資料（1）

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.07 2021.07 1.000-00-00-2-0
単-11号	交通誘導警備員A		単位	人日	数量		単価	
						1		14,390
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員A			人	1	14,385	14,385		
諸雑費（まるめ）			式	1		5		
計						14,390		
単価						14,390	円／人日	

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.07 2021.07 1.000-00-00-2-0
単-12号	交通誘導警備員B		単位	人日	数量		単価	
						1		12,080
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員B			人	1	12,075	12,075		
諸雑費（まるめ）			式	1		5		
計						12,080		
単価						12,080	円／人日	

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-13号	道路施設基本データ作成費		単位	工事	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
技術員		人	1.75	30,450	53,287			53,290
諸雑費 (まるめ)		式	1		3			
計					53,290			
単価					53,290	円/工事		

## 参考資料（２）

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-14

単-14号	溶解槽（ニーダ） [可搬式]	200～350kg×2槽	単位	時間	数量	1	単価	986
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	軽油	1. 2号	L	0.41	116	47		
	溶解槽（ニーダ） [可搬式]	200～350kg×2槽	時間	1	939	939		
	諸雑費（まるめ）		式	1		0		
	計					986		
	単価					986	円/時間	

## 参考資料（２）

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-14

単-15号	ラインマーカ [溶融・ハンドガイド式]	幅15・20cm 容量80~130kg	単位	時間	数量	1	単価	457
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ラインマーカ [溶融・ハンドガイド式]	幅15・20cm 容量80~130kg	時間	1	457	457		
	諸雑費（まるめ）		式	1		0		
	計					457		
	単価					457	円/時間	

## 参考資料（２）

単価使用年月	2021. 07
歩掛使用年月	2021. 07
労務調整係数	1.000-00-00-2-14

単-16号	トラック [普通型]	3～3.5 t 積	単位	時間	数量	1	単価	6,122
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手（一般）			人	0.21	21,665	4,549		
軽油		1.2号	L	4.6	116	533		
トラック [普通型]		3～3.5 t 積	時間	1	1,040	1,040		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						6,122		
単価						6,122	円/時間	