

令和6年4月26日（令和6年5月7日）

# 熊野川熊野地・鵜殿下流部河道浚渫等工事

## 【工事設計書（公表資料）】

紀南河川国道事務所

---

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	熊野川熊野地・鶴殿下流部河道浚渫等工事
工事地名	(自)和歌山県新宮市熊野地地先(至)三重県南牟婁郡紀宝町鶴殿地先

## 2. 工事内容

1) 発注年月	令和 6年 3月	1 2) 設 計 年 月	令和 6年 2月
2) 事務所名	紀南河川国道事務所 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	6621010001	1 4) 単価適用年月	2024年 3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	2024年 3月
5) 変更回数	0回	1 6) 前請負工事費	0
6) 主 工 種	海岸工事	1 7) 前請負代金額	0
7) 工 事 量		1 8) 調 整 区 分	0
8) 工 期	205日間 自 令和 6年 5月 7日 (当初) 至 令和 6年11月27日 ( 0回変更) 至 年 月 日	1 9) 共通仮設費対象額	
9) 施 工 県	三重県	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	紀宝町 他	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	新宮川本川	2 2) 処 分 費 等	100,000
		2 3) 公 告 日	令和 6年 2月 6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	熊野川熊野地・鶴殿下流部河道浚渫等工事 (当初)					事業区分	河川改修		
						工事区分	浚渫(河川)		
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	
浚渫(河川)		式	1		163,560,980				
浚渫工(ハック杓浚渫船(ICT))		式	1		121,781,100				
浚渫船運転工		式	1		65,950,000				
ハック杓浚渫船(ICT)運転	D3.0m3	m3	45,700	1,250	57,125,000			単-1号	
水質汚濁防止柵	簡易型(巻上ワイヤ無) 14m×14m×7m	基	1	8,825,000	8,825,000			単-2号	
作業船運転工		式	1		41,479,700				
土運搬船運転		日	67	619,100	41,479,700			単-3号	
揚土工		式	1		14,351,400				
浚渫土揚土(ICT)		日	67	214,200	14,351,400			単-4号	
浚渫土処理工 (砂利採取組合)		式	1		36,176,120				
浚渫土処理工		式	1		36,176,120				
積込(ルース)	土砂 土量50,000m3以上	m3	45,700	157.2	7,184,040			単-5号	

# 設計内訳書

工事名	熊野川熊野地・鶴殿下流部河道浚渫等工事 (当初)					事業区分	河川改修		
						工事区分	浚渫(河川)		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	
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む) 片道運搬距離L=1.2km(DID無)	m3	45,700	477.2	21,808,040			単-6号	
掻き上げ	積込(ルース)	m3	45,700	157.2	7,184,040			単-7号	
砂州掘削工		式	1		3,795,800				
砂州掘削工		式	1		3,620,500				
掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 50,000m3以上	m3	5,000	163.7	818,500			単-8号	
積込(ルース)	土砂 土量50,000m3以上	m3	5,000	157.2	786,000			単-9号	
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む) 片道運搬距離L=0.2km(DID無)	m3	5,000	246	1,230,000			単-10号	
掻き上げ	積込(ルース)	m3	5,000	157.2	786,000			単-11号	
清掃工		式	1		175,300				
堆積塵芥収集(機械処理)	流木	m3	10	7,530	75,300			単-12号	
処分費	流木	t	5	20,000	100,000			単-13号	
仮設工		式	1		1,807,960				

# 設計内訳書

工事名	熊野川熊野地・鶴殿下流部河道浚渫等工事 (当初)					事業区分	河川改修		
						工事区分	浚渫(河川)		
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	
防塵対策工		式	1		1,807,960				
路面散水		日	44	41,090	1,807,960			単-14号	
直接工事費		式	1		163,560,980				
共通仮設費		式	1		24,572,485				
共通仮設費		式	1		13,843,485				
運搬費		式	1		4,410,780				
建設機械運搬費	25tダンプトラック	台	2	62,940	125,880			単-15号	
重建設機械分解組立輸送費		回	9	476,100	4,284,900			単-16号	
準備費		式	1		1,789,500				
繋船費(河川)		日	15	119,300	1,789,500			単-17号	
安全費		式	1		4,889,660				
警戒船	FRP70PS	日	67	72,980	4,889,660			単-18号	

# 設計内訳書

工事名	熊野川熊野地・鶴殿下流部河道浚渫等工事 (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	浚渫(河川)	数量増減	金額増減	摘要
技術管理費		式	1		1,299,545					
保守管理(ICT)		式	1		99,545					内-1号
システム初期費(ICT)		式	1		1,200,000					内-2号
現場環境改善費(率計上)		式	1		1,454,000					
共通仮設費(率計上)		式	1		10,729,000					
純工事費		式	1		188,133,465					
現場管理費		式	1		41,276,000					
工事原価		式	1		229,409,465					
一般管理費等		式	1		35,190,535					
工事価格		式	1		264,600,000					
消費税相当額		式	1		26,460,000					
工事費計		式	1		291,060,000					

# 一式当たり内訳書

保守管理(ICT)

第 1号内訳書

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 3
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
バックホウ浚渫船（ICT）保守点検	67日	式	1		99,545			
合 計					99,545			

# 一式当たり内訳書

システム初期費 (ICT)

第 2号内訳書

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 3
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
システム初期費 (ICT)	バックホウ浚渫船	式	1		1,200,000			
合 計					1,200,000			



# 1次単価表

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一1号	名称	規格	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	バックホ浚渫船(ICT)運転	D3.0m3	m3			682		1,250
	バックホ浚渫船(ICT)運転	D3.0m3	日	1	852,100	852,100		
	計					852,100		
	単価					1,250	円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一2号	水質汚濁防止柵	簡易型(巻上ウインチ無) 14m×14m×7m	単位	基	数量	1	単価	8,825,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	汚濁防止柵損料	14×14m級	式	1		4,441,500		
	汚濁防止フェンス費用		式	1		2,312,800		
	汚濁防止柵設置	14m×14m×7m	基	1	1,090,000	1,090,000		
	汚濁防止柵撤去	14m×14m×7m	基	1	980,000	980,000		
	計					8,824,300		
	単価					8,825,000	円/基	

# 1次単価表

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3号	土運搬船運転		単位	日	数量		単価	619,100
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土運搬船運搬	密閉式	日	1	619,100	619,100		
	計					619,100		
	単価					619,100	円/日	

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-4号	浚渫土揚土(ICT)		単位	日	数量		単価	214,200
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	浚渫土揚土(ICT)		日	1	214,200	214,200		
	計					214,200		
	単価					214,200	円/日	

# 1次単価表

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	積込(ルーズ)	土砂 土量50,000m3以上	単位	m3	数量	1	単価	157.2
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
積込(ルーズ)		土砂 土量50,000m3以上	m3	1	157.2	157.2		
計						157.2		
単価						157.2	円/m3	

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-6号	土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む) 片道運搬距離L=1.2km(D ID無)	単位	m3	数量	1	単価	477.2
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1.4m3(平積1.0m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し 1.5km以下	m3	1	477.2	477.2		
計						477.2		
単価						477.2	円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-7号	掻き上げ	積込(ルーズ)	単位	m3	数量	1	単価	157.2
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
積込 (ルーズ)		土砂 土量50,000m3以上	m 3	1	157.2	157.2		
計						157.2		
単価						157.2	円/m3	

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-8号	掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 50,000m3以上	単位	m3	数量	1	単価	163.7
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 50,000m3以上	m 3	1	163.7	163.7		
計						163.7		
単価						163.7	円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-9号	積込(ルーズ)	土砂 土量50,000m3以上	単位	m3	数量	1	単価	157.2
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
積込(ルーズ)		土砂 土量50,000m3以上	m3	1	157.2	157.2		
計						157.2		
単価						157.2	円/m3	

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-10号	土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む) 片道運搬距離L=0.2km(DID無)	単位	m3	数量	1	単価	246
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬		25t積級 運搬距離L=0.2km	m3	1	246	246		
計						246		
単価						246	円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-11号	掻き上げ	積込(ルーズ)	単位	m3	数量	1	単価	157.2
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
積込(ルーズ)		土砂 土量50,000m3以上	m3	1	157.2	157.2		
計						157.2		
単価						157.2	円/m3	

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-12号	堆積塵芥収集(機械処理)	流木	単位	m3	数量	1	単価	7,530
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・運搬 コンクリート塊等の重量物 有り 8.0km以下 持込 全ての費用	m3	1	7,530	7,530		
計						7,530		
単価						7,530	円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-13号	処分費	流木	単位	t	数量	1	単価	20,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (t)			t	1	20,000	20,000		
計						20,000		
単価						20,000	円/t	

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-14号	路面散水		単位	日	数量	1	単価	41,090
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
散水車 [トラック架装型]		3800L	日	1	41,090	41,090		
計						41,090		
単価						41,090	円/日	



# 1次単価表

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-15号	建設機械運搬費	25tダンプトラック	単位	台	数量	1	単価	62,940
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	貨物自動車による運搬(1車1回)	各種 4.7km 無 有 438円	台	1	62,940	62,940		
	計					62,940		
	単価					62,940	円/台	

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-16号	重建設機械分解組立輸送費		単位	回	数量	1	単価	476,100
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	重建設機械分解組立輸送	分解組立+輸送(往復) BH系山積1.0上1.4m3下(油圧クラム・テレスコ0.4上0.6m3下) 標準(1.0)	回	1	476,100	476,100		
	計					476,100		
	単価					476,100	円/回	

# 1次単価表

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-17号	繫船費(河川)		単位	日	数量		単価	
						1		119,300
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	繫船費		日	1	119,300	119,300		
	計					119,300		
	単価					119,300	円/日	

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-18号	警戒船	FRP70PS	単位	日	数量		単価	
						1		72,980
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	警戒船		日	1	72,980	72,980		
	計					72,980		
	単価					72,980	円/日	

# 参考資料（1）

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	日	数量	単価	金額	単価	摘要
高級船員		人		1	35,070	35,070		
普通船員		人		2	27,720	55,440		
運転手（特殊）		人		1	28,770	28,770		
パック材浚渫船(ICT)運転	D3.0m3	日		1	732,800	732,800		
諸雑費（まるめ）		式		1		20		
計						852,100		
単価						852,100	円/日	

# 参考資料（1）

							単価使用年月	2024. 3
							歩掛使用年月	2024. 3
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
汚濁防止枠損料	14×14m級	単位	式	数量	単価	金額	単価	4,441,500
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
汚濁防止枠	簡易型2.5～5m3用 14×14m	供用日	141	31,500	4,441,500			
計					4,441,500			
単価					4,441,500	円/式		

							単価使用年月	2024. 3
							歩掛使用年月	2024. 3
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
汚濁防止フェンス費用	規格	単位	式	数量	単価	金額	単価	2,312,800
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
汚濁防止フェンス賃料	連続ポストφ300 7×20m 1000以上2000未満	枚	2.8	826,000	2,312,800			
計					2,312,800			
単価					2,312,800	円/式		

# 参考資料（1）

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	土運船運搬	密閉式	単位	日	数量	1	単価
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	高級船員		人	2	35,070	70,140	
	普通船員		人	4	27,720	110,880	
	引船運転	D 500PS型 40GT	日	2	150,600	301,200	
	土運船〔密閉式〕	3 0 0 m 3 積	供用日	3	45,600	136,800	
	諸雑費（まるめ）		式	1		80	
	計					619,100	
	単価					619,100	円／日

# 参考資料（1）

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 3
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
浚渫土揚土(ICT)		日	1		214,200	
バックホ(クローラ型)運転		日	2	107,100	214,200	
諸雑費(まるめ)		式	1		0	
計					214,200	
単価					214,200	円/日

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 3
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
土砂等運搬	25t積級 運搬距離L=0.2km	m3	100		246	
ダンプトラック [オフロード・リジッドフレーム式]	25 t 積級	日	0.22	111,800	24,596	
諸雑費(まるめ)		式	1		4	
計					24,600	
単価					246	円/m3

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

処分費 (t)		単位	t	数量	100	単価	20,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費	流木	t	100	20,000	2,000,000		
計					2,000,000		
単価					20,000	円 / t	

# 参考資料（１）

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	散水車 [トラック架装型]	3800L	単位	日	数量	1	単価	41,090
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手（一般）		人	1	25,515	25,515			
軽油		L	24	135	3,240			
散水車 [トラック架装型]	3800L	供用日	1.72	7,170	12,332			
諸雑費（まるめ）		式	1		3			
計					41,090			
単価					41,090	円／日		



# 参考資料 (1)

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 3
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
貨物自動車による運搬 (1車1回)	各種 4.7km 無 有 438円	台	1	62,500	62,500	
貨物自動車基本運賃	20t車以上30t車まで 20kmまで	台	1	62,500	62,500	
貨物自動車運送料金	運搬中の賃料 (損料) K (K')	台	1	438	438	
諸雑費 (まるめ)		式	1		2	
計					62,940	
単価					62,940	円/台

# 参考資料（1）

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	重建設機械分解組立輸送	分解組立+輸送(往復) BH系山積1.0上1.4m3下(油圧クラム・テレスコ0.4上0.6m3下) 標準(1.0)	単位	回	数量	単価	金額	単価	476,100
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	特殊作業員		人	2.7	27,720	74,844			
	ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	25 t 吊	日	1.4	43,700	61,180			
	運搬費等率 250%		式	1		340,060			
	諸雑費 (まるめ)		式	1		16			
	計					476,100			
	単価					476,100	円/回		

# 参考資料（1）

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	繫船費		単位	日	数量	1	単価	119,300
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	高級船員		人	1	35,070	35,070		
	普通船員		人	2	27,720	55,440		
	運転手（特殊）		人	1	28,770	28,770		
	諸雑費（まるめ）		式	1		20		
	計					119,300		
	単価					119,300	円／日	

# 参考資料（1）

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

警戒船		単位	日	数量	1	単価	72,980
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
重油	A重油（ローリー）	L	16	88	1,408		
高級船員		人	1	35,070	35,070		
普通船員		人	1	27,720	27,720		
交通船[FRP製]	D 70PS型 3.0GT	日	1	8,780	8,780		
諸雑費（まるめ）		式	1		2		
計					72,980		
単価					72,980	円／日	

## 参考資料（１）

						単価使用年月	2024. 3
						歩掛使用年月	2024. 3
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
	バックホウ浚渫船（ICT）保守点検	67日	単位	式	数量	1	単価 99,545
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役			人	3.35	29,715	99,545	
計						99,545	
単価						99,545	円／式

						単価使用年月	2024. 3
						歩掛使用年月	2024. 3
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
	システム初期費（ICT）	バックホウ浚渫船	単位	式	数量	1	単価 1,200,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
システム初期費		バックホウ浚渫船	式	1		1,200,000	
計						1,200,000	
単価						1,200,000	円／式

## 参考資料（２）

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	バックホ浚渫船(ICT)運転	D3.0m3	単位	日	数量	1	単価	732,800
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
軽油	船舶用	L	546	93.1	50,832			
バックホ浚渫船	D3.0m3	供用日	1.51	409,000	617,590			
ICT建設機械経費損料加算額	バックホウ浚渫船	日	1.51	42,600	64,326			
諸雑費（まるめ）		式	1		52			
計					732,800			
単価					732,800	円／日		

## 参考資料（２）

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	引船運転	D 500PS型 40GT	単位	日	数量	1	単価	150,600
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	重油	A重油（ローリー）	L	679	88	59,752		
	引船〔鋼製〕	D 500PS型 40GT	供用日	1.5	60,500	90,750		
	諸雑費（まるめ）		式	1		98		
	計					150,600		
	単価					150,600	円／日	

## 参考資料（２）

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	バックホウ(クローラ型)運転		単位	日	数量	1	単価	107,100
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手（特殊）		人	1	28,770	28,770			
軽油		L	158	135	21,330			
バックホウ（クローラ型）〔標準型〕	排出ガス対策型（2011年規制） 山積1.4m3	供用日	1.5	38,000	57,000			
諸雑費（まるめ）		式	1		0			
計					107,100			
単価					107,100	円/日		



## 参考資料（２）

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	ダンプトラック [オフロード・リジッドフレーム式]	25 t 積級	単位	日	数量	1	単価	111,800
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手（一般）		人	1	25,515	25,515			
軽油		L	132	135	17,820			
ダンプトラック [オフロード・リジッドフレーム式]	25 t 積級	供用日	1.65	35,000	57,750			
ダンプトラック [オフロード・リジッドフレーム式]	タイヤ(供用日当り)	供用日	1.65	6,460	10,659			
諸雑費（まるめ）		式	1		56			
計					111,800			
単価					111,800	円／日		