

契約年月日 令和3年5月12日

# 熊野川河口砂州等維持管理計画資料作成業務

## 【業務設計書（公表資料）】

紀南河川国道事務所 調査課

---

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. 業務名

業務名	熊野川河口砂州等維持管理計画資料作成業務
履行場所	和歌山県田辺市中万呂1 4 2

## 2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年 4月	7) 施工県	和歌山県
2) 事務所名	紀南河川国道事務所 調査課	8) 地 区	新宮市・東牟婁郡（那智勝浦町他）他
3) 業務番号	21866633040005	9) 河川・路線	新宮川本川
4) 契約区分	単年度（繰越しを含む）の分任官	10) 設計年月	令和 3年 2月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	292 日間 自 令和 3年 5月13日 (当初) 至 令和 4年 2月28日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 3年 4月
		13) 歩掛適用年月	令和 3年 4月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、熊野川河道内における再堆砂を抑制するための河口砂州維持管理方策検討、熊野川上流部堆積土砂モニタリング、および河道掘削による熊野川への影響を把握するための塩水遡上解析及び地下水流動解析を行うことを目的とする業務である。	業務内容	計画準備 1式, 資料収集整理 1式, 熊野川上流部堆積土砂モニタリング 1式, 塩水遡上解析 1式, 地下水流動解析 1式, 河口砂州維持管理方策検討 1式, 報告書作成 1式

## 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

業務名	熊野川河口砂州等維持管理計画資料作成業務				業種 項目	設計業務 河口砂州等維持管理計画資料作成		
項目・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
河口砂州等維持管理計画資料作成		式	1		16,088,400			
維持管理計画資料作成		式	1		16,088,400			
維持管理計画資料作成		式	1		16,088,400			
計画準備		式	1		108,600			内 1号
資料収集整理		式	1		149,200			内 2号
熊野川上流部堆積土砂モニタリング		式	1		3,378,000			内 3号
塩水遡上解析		式	1		3,407,520			内 4号
地下水流動解析		式	1		4,790,700			内 5号

# 設計内訳書

業務名	熊野川河口砂州等維持管理計画資料作成業務				業種 項目	設計業務 河口砂州等維持管理計画資料作成		
項目・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
河口砂州維持管理方策検討		式	1		4,010,280			内 6号
報告書作成		式	1		244,100			内 7号
共通		式	1		373,000			
共通（調査・計画業務）		式	1		373,000			
打合せ等		式	1		373,000			
打合せ		式	1		373,000			内 8号
直接経費		式	1		629,274			
直接経費		式	1		629,274			

# 設計内訳書

業務名	熊野川河口砂州等維持管理計画資料作成業務				業種 項目	設計業務 直接経費		
項目・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
室内試験費用		式	1		180,000			
室内試験費用（室内水質分析費）		式	1		180,000			内 9号
旅費交通費		式	1		245,274			
旅費（率計上）		式	1		245,274			内 10号
電子成果品作成費		式	1		204,000			
電子成果品作成費		式	1		204,000			内 11号
直接原価（その他原価除く）		式	1		17,090,674			
その他原価		式	1		8,864,463			

# 設計内訳書

業務名	熊野川河口砂州等維持管理計画資料作成業務				業種 項目	設計業務 一般管理費等		
項目・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
一般管理費等		式	1		13,974,863			
業務価格		式	1		39,930,000			
消費税相当額		式	1		3,993,000			
業務委託料		式	1		43,923,000			

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 号	計画準備						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	計画準備		式	1		108,600	内 12 号
計						108,600	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	資料収集整理						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	資料収集整理		式	1		149,200	内 13 号
計						149,200	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	熊野川上流部堆積土砂モニタリング						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	砂州形状のモニタリング調査		式	1		744,800	内 14 号
	北檜杖地区の砂州形状・土砂動態の検証		式	1		1,188,600	内 15 号
	砂州掘削方法の見直し		式	1		1,444,600	内 16 号
計						3,378,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	塩水遡上解析						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	塩水遡上調査		式	1		708,720	内 17 号
	塩水遡上解析		式	1		2,698,800	内 18 号
計						3,407,520	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 号	地下水流動解析						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	過年度の地下水調査結果の整理		式	1		164,200	内 19 号
	地下水調査（調査・今後の調査計画作成）		式	1		1,759,700	内 20 号
	地下水流動解析		式	1		2,866,800	内 21 号
計						4,790,700	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	河口砂州維持管理方策検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	過年度検討内容のとりまとめ		式	1		164,200	内 22号
	河口砂州モニタリング		式	1		744,800	内 23号
	河床位・水位計の回収及びデータ整理		式	1		586,080	内 24号
	河口砂州形成・発達抑制対策検討		式	1		2,515,200	内 25号
計						4,010,280	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	報告書作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	報告書作成		式	1		244,100	内 26 号
計						244,100	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	打合せ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	打合せ		式	1		373,000	内 27 号
計						373,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	室内試験費用（室内水質分析費）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	室内水質分析費（水道水）		回	2	90,000	180,000	単 1 号
計						180,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	旅費（率計上）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接人件費		式	1		16,461,400	
	旅費（率計上）		式	1		245,274	直人費×0.0149
計						245,274	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	電子成果品作成費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接人件費		式	1		16,461,400	
	電子成果品作成費		式	1		204,000	その他の設計業務 5.1×直人費(千円)×0.38 (千円未満切り捨て)
計						204,000	

計画準備

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	計画準備						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		108,600	
	主任技師		人	1	57,400	57,400	
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200	
計						108,600	

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	資料収集整理						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		149,200	
	技師 (A)		人	0.5	51,200	25,600	
	技師 (C)		人	2	32,800	65,600	
	技術員		人	2	29,000	58,000	
計						149,200	

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	砂州形状のモニタリング調査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		744,800	
	主任技師		人	0.4	57,400	22,960	
	技師 (A)		人	1.6	51,200	81,920	
	技師 (B)		人	5.2	40,600	211,120	
	技師 (C)		人	6	32,800	196,800	
	技術員		人	8	29,000	232,000	
計						744,800	

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	北檜杖地区の砂州形状・土砂動態の検証						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		1,188,600	
	主任技師		人	1	57,400	57,400	
	技師 (A)		人	3	51,200	153,600	
	技師 (B)		人	6	40,600	243,600	
	技師 (C)		人	10	32,800	328,000	
	技術員		人	14	29,000	406,000	
計						1,188,600	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	砂州掘削方法の見直し						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		1,444,600	
	主任技師		人	1	57,400	57,400	
	技師 (A)		人	4	51,200	204,800	
	技師 (B)		人	8	40,600	324,800	
	技師 (C)		人	12	32,800	393,600	
	技術員		人	16	29,000	464,000	
計						1,444,600	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	塩水遡上調査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		708,720	
	技師 (A)		人	0.6	51,200	30,720	
	技師 (B)		人	3	40,600	121,800	
	技師 (C)		人	9	32,800	295,200	
	技術員		人	9	29,000	261,000	
計						708,720	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	塩水遡上解析						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		2,698,800	
	主任技師		人	4	57,400	229,600	
	技師 (A)		人	8	51,200	409,600	
	技師 (B)		人	16	40,600	649,600	
	技師 (C)		人	20	32,800	656,000	
	技術員		人	26	29,000	754,000	
計						2,698,800	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	過年度の地下水調査結果の整理						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		164,200	
	技師 (B)		人	1	40,600	40,600	
	技師 (C)		人	2	32,800	65,600	
	技術員		人	2	29,000	58,000	
計						164,200	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 号	地下水調査（調査・今後の調査計画作成）						金額	摘要
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		1,759,700		
	技師（A）		人	1	51,200	51,200		
	技師（B）		人	6	40,600	243,600		
	技師（C）		人	23	32,800	754,400		
	技術員		人	24.5	29,000	710,500		
計						1,759,700		

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 号	地下水流動解析						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		2,866,800	
	主任技師		人	4	57,400	229,600	
	技師 (A)		人	10	51,200	512,000	
	技師 (B)		人	16	40,600	649,600	
	技師 (C)		人	22	32,800	721,600	
	技術員		人	26	29,000	754,000	
計						2,866,800	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 号	過年度検討内容のとりまとめ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		164,200	
	技師 (B)		人	1	40,600	40,600	
	技師 (C)		人	2	32,800	65,600	
	技術員		人	2	29,000	58,000	
計						164,200	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 号		河口砂州モニタリング					
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		744,800	
	主任技師		人	0.4	57,400	22,960	
	技師 (A)		人	1.6	51,200	81,920	
	技師 (B)		人	5.2	40,600	211,120	
	技師 (C)		人	6	32,800	196,800	
	技術員		人	8	29,000	232,000	
計						744,800	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 24 号	河床位・水位計の回収及びデータ整理						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		586,080	
	技師（A）		人	0.8	51,200	40,960	
	技師（B）		人	4.2	40,600	170,520	
	技師（C）		人	7	32,800	229,600	
	技術員		人	5	29,000	145,000	
計						586,080	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 25 号	河口砂州形成・発達抑制対策検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		2,515,200	
	主任技師		人	4	57,400	229,600	
	技師（A）		人	6	51,200	307,200	
	技師（B）		人	14	40,600	568,400	
	技師（C）		人	20	32,800	656,000	
	技術員		人	26	29,000	754,000	
計						2,515,200	

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 26 号	報告書作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		244,100	
	主任技師		人	0.5	57,400	28,700	
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200	
	技師 (B)		人	1	40,600	40,600	
	技師 (C)		人	2	32,800	65,600	
	技術員		人	2	29,000	58,000	
計						244,100	

打合せ

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		373,000	
	主任技師		人	2.5	57,400	143,500	
	技師（A）		人	2.5	51,200	128,000	
	技師（B）		人	2.5	40,600	101,500	
計						373,000	

室内試験費用（室内水質分析費）

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	回数	数量	金額	単価	摘要
単 1 号	室内水質分析費（水道水）					1		90,000
	室内水質分析費		箇所	4	22,500	90,000		単 2 号
計						90,000		
単価						90,000	円/回	

室内試験費用（室内水質分析費）

### 3 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	箇所	数量	単価	金額	摘要
単 2号	室内水質分析費						1	22,500
	室内水質分析費		式		1		22,500	
計							22,500	
単価							22,500	円/箇所

# 直接人件費一覧表（設計業務）

項目	名称・規格	数量	単価	合計
維持管理計画資料作成 計画準備	主任技師	1	57,400	108,600
	技師（A）	1	51,200	
資料収集整理	技師（A）	0.5	51,200	149,200
	技師（C）	2	32,800	
	技術員	2	29,000	
熊野川上流部堆積土砂モニタリング	主任技師	2.4	57,400	3,378,000
	技師（A）	8.6	51,200	
	技師（B）	19.2	40,600	
	技師（C）	28	32,800	
	技術員	38	29,000	
塩水遡上解析	主任技師	4	57,400	3,407,520
	技師（A）	8.6	51,200	
	技師（B）	19	40,600	
	技師（C）	29	32,800	
	技術員	35	29,000	
地下水流動解析	主任技師	4	57,400	4,790,700
	技師（A）	11	51,200	
	技師（B）	23	40,600	
	技師（C）	47	32,800	
	技術員	52.5	29,000	
河口砂州維持管理方策検討	主任技師	4.4	57,400	4,010,280
	技師（A）	8.4	51,200	
	技師（B）	24.4	40,600	
	技師（C）	35	32,800	
	技術員	41	29,000	

## 直接人件費一覽表（設計業務）

項 目	名称・規格	数 量	単 価	合 計	
維持管理計画資料作成  報告書作成	主任技師	0.5	57,400	244,100	
	技師（A）	1	51,200		
	技師（B）	1	40,600		
	技師（C）	2	32,800		
	技術員	2	29,000		
打合せ等	主任技師	2.5	57,400	373,000	
打合せ	技師（A）	2.5	51,200		
	技師（B）	2.5	40,600		
合 計	主任技師	18.8	57,400	16,461,400	
	技師（A）	41.6	51,200		
	技師（B）	89.1	40,600		
	技師（C）	143	32,800		
	技術員	170.5	29,000		

