

令和6年4月24日

# 紀の川下流部右岸水害リスクマップ検討作成業務

## 【業務設計書（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. 業務名

業務名	紀の川下流部右岸水害リスクマップ検討作成業務
履行場所	和歌山県和歌山市西汀丁16番

## 2. 業務内容

1) 発注年月	令和 6年 4月	7) 施工県	和歌山県
2) 事務所名	和歌山河川国道事務所 流域治水課	8) 地区	和歌山市・海南市・海草郡（下津町）
3) 業務番号	24866532040002	9) 河川・路線	紀の川本川
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 6年 2月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	245 日間 自 令和 6年 4月27日 (当初) 至 令和 6年12月27日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 6年 4月
		13) 歩掛適用年月	令和 6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、外水氾濫（直轄管理区間）と内水氾濫の各降雨規模の浸水範囲を重ね合わせたリスクマップを作成するものである。また、検討対象区域は、紀の川右岸-1.0k 付近～7.2k 付近、12.6k 付近～17.0k 付近（和歌山市湊地先～和歌山市六十谷地先、和歌山市川辺地先～岩出市清水地先）の流域約40 k m <sup>2</sup> を想定している。	業務内容	・計画準備 ・資料収集・整理 ・現地調査 ・浸水解析範囲の検討 ・浸水解析モデルの検討 ・与条件とする降雨の検討 ・浸水解析の実施 ・水害リスクマップの作成 ・報告書作成

## 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	紀の川下流部右岸水害リスクマップ検討作成業務				業種 項目	設計業務 河川調査・計画		
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
河川調査・計画		式	1		12,932,400			
内外水一体型リスクマップ作成		式	1		12,932,400			
内外水一体型リスクマップ作成		式	1		12,932,400			
計画準備		式	1		273,200			内 1号
資料収集・整理		式	1		496,400			内 2号
現地調査		式	1		561,200			内 3号
浸水解析範囲の検討		式	1		651,100			内 4号
浸水解析モデルの検討		式	1		4,578,200			内 5号

# 設計内訳書

業務名	紀の川下流部右岸水害リスクマップ検討作成業務				業種 項目	設計業務 河川調査・計画		
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
与条件とする降雨の検討		式	1		1,544,600			内 6号
浸水解析の実施		式	1		2,869,300			内 7号
水害リスクマップの作成		式	1		1,316,400			内 8号
報告書作成		式	1		642,000			内 9号
共通		式	1		549,700			
共通（調査・計画業務）		式	1		549,700			
打合せ等		式	1		422,500			
打合せ		式	1		422,500			内 10号

# 設計内訳書

業務名	紀の川下流部右岸水害リスクマップ検討作成業務				業種 項目	設計業務 共通		
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
公開成果品作成		式	1		127,200			
公開成果品作成		業務	1		127,200			内 11号
直接経費		式	1		389,883			
直接経費		式	1		389,883			
旅費交通費		式	1		200,883			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		200,883			内 12号
電子成果品作成費		式	1		189,000			
電子成果品作成費		式	1		189,000			内 13号

# 設計内訳書

業務名	紀の川下流部右岸水害リスクマップ検討作成業務				業種 項目	設計業務 直接原価（その他原価除く）		
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
直接原価（その他原価除く）		式	1		13,871,983			
その他原価		式	1		7,260,110			
一般管理費等		式	1		11,377,907			
業務価格		式	1		32,510,000			
消費税相当額		式	1		3,251,000			
業務委託料		式	1		35,761,000			

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
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		273,200	内 14号
計						273,200	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
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		496,400	内 15号
計						496,400	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	現地調査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地調査		式	1		561,200	内 16 号
計						561,200	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	浸水解析範囲の検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	浸水解析範囲の検討		式	1		651,100	内 17 号
計						651,100	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	浸水解析モデルの検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	浸水解析モデルの検討		式	1		4,578,200	内 18号
計						4,578,200	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	与条件とする降雨の検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	与条件とする降雨の検討		式	1		1,544,600	内 19号
計						1,544,600	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	浸水解析の実施						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	浸水解析の実施		式	1		2,869,300	内 20 号
計						2,869,300	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	水害リスクマップの作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	水害リスクマップの作成		式	1		1,316,400	内 21 号
計						1,316,400	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 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		642,000	内 22 号
計						642,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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		422,500	内 23 号
計						422,500	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	公開成果品作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	公開用成果品の作成		式	1		127,200	内 24 号
計						127,200	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	旅費（率計上・宿泊無）						
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		13,482,100	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		200,883	直人費×0.0149
計						200,883	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 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		13,482,100	
	電子成果品作成費		式	1		189,000	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						189,000	

計画準備

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 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		273,200	
	主任技師		人	1	64,800	64,800	
	技師 (A)		人	2	57,000	114,000	
	技師 (B)		人	2	47,200	94,400	
計						273,200	

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	試料収集・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		496,400	
	技師（A）		人	2	57,000	114,000	
	技師（B）		人	2	47,200	94,400	
	技師（C）		人	4	38,400	153,600	
	技術員		人	4	33,600	134,400	
計						496,400	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	現地調査						
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		561,200	
	主任技師		人	1	64,800	64,800	
	技師 (A)		人	2	57,000	114,000	
	技師 (B)		人	2	47,200	94,400	
	技師 (C)		人	4	38,400	153,600	
	技術員		人	4	33,600	134,400	
計						561,200	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
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
内 17 号	浸水解析範囲の検討						
直接人件費			式	1		651,100	
	理事・技師長		人	0.5	75,800	37,900	
	主任技師		人	1	64,800	64,800	
	技師（A）		人	2	57,000	114,000	
	技師（B）		人	3	47,200	141,600	
	技師（C）		人	5	38,400	192,000	
	技術員		人	3	33,600	100,800	
計						651,100	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	浸水解析モデルの検討						
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		4,578,200	
	主任技師		人	4	64,800	259,200	
	技師 (A)		人	15	57,000	855,000	
	技師 (B)		人	20	47,200	944,000	
	技師 (C)		人	35	38,400	1,344,000	
	技術員		人	35	33,600	1,176,000	
計						4,578,200	

与条件とする降雨の検討

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	与条件とする降雨の検討						
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		1,544,600	
	主任技師		人	2.5	64,800	162,000	
	技師（A）		人	5	57,000	285,000	
	技師（B）		人	8	47,200	377,600	
	技師（C）		人	10	38,400	384,000	
	技術員		人	10	33,600	336,000	
計						1,544,600	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 号	浸水解析の実施						
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		2,869,300	
	主任技師		人	2	64,800	129,600	
	技師 (A)		人	4.5	57,000	256,500	
	技師 (B)		人	16	47,200	755,200	
	技師 (C)		人	24	38,400	921,600	
	技術員		人	24	33,600	806,400	
計						2,869,300	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 号	水害リスクマップの作成						
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		1,316,400	
	主任技師		人	1	64,800	64,800	
	技師 (A)		人	2	57,000	114,000	
	技師 (B)		人	6	47,200	283,200	
	技師 (C)		人	10	38,400	384,000	
	技術員		人	14	33,600	470,400	
計						1,316,400	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 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		642,000	
	主任技師		人	1	64,800	64,800	
	技師 (A)		人	2	57,000	114,000	
	技師 (B)		人	3	47,200	141,600	
	技師 (C)		人	4	38,400	153,600	
	技術員		人	5	33,600	168,000	
計						642,000	

打合せ

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 号	打合せ						
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		422,500	
	主任技師		人	2.5	64,800	162,000	
	技師 (A)		人	2.5	57,000	142,500	
	技師 (B)		人	2.5	47,200	118,000	
計						422,500	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 24 号	公開用成果品の作成						
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		127,200	
	技師 (C)		人	1.3	38,400	49,920	
	技術員		人	2.3	33,600	77,280	
計						127,200	