

令和5年4月28日

# 紀伊山系熊野川流域（和歌山）土砂洪水氾濫対策施設予備 設計業務

## 【業務設計書（公表資料）】

### 紀伊山系砂防事務所

---

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	紀伊山系熊野川流域（和歌山）土砂洪水氾濫対策施設予備設計業務
履行場所	奈良県五條市三在町地先

## 2. 業務内容

1) 発注年月	令和 5年 4月	7) 施工県	和歌山県
2) 事務所名	紀伊山系砂防事務所 調査課	8) 地 区	田辺市・西牟婁郡（白浜町他）他
3) 業務番号	23865833040009	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 5年 2月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	231 日間 自 令和 5年 4月29日 (当初) 至 令和 5年12月15日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 5年 4月
		13) 歩掛適用年月	令和 5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、紀伊山系直轄砂防事業管内において、中期計画における土石流対策施設（既設改築1、Ym-002、k2_123）を対象として、既往測量業務成果を基に砂防堰堤及び床固工予備設計を行う業務である。なお、後工程である詳細設計に活用する事を目的とするものである。	業務内容	砂防堰堤及び床固工予備設計 3基

## 3. 予算科目

1) 予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名
砂防事業費	直轄砂防事業費	測量及試験費	

# 設計内訳書

業務名	紀伊山系熊野川流域（和歌山）土砂洪水氾濫対策施設予備設計業務				業種 項目	設計業務 砂防構造物設計		
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
砂防構造物設計		式	1		6,421,020			
砂防構造物設計		式	1		6,421,020			
砂防堰堤及び床固工の設計		式	1		6,421,020			
砂防堰堤及び床固工予備設計	堰堤高1.5m未満	式	1		6,421,020			内 1号
生産性向上設計留意書作成		式	1		86,300			
生産性向上設計留意書作成		式	1		86,300			
生産性向上設計留意書作成		式	1		86,300			
生産性向上設計留意書作成		業務	1		86,300			内 2号

# 設計内訳書

業務名	紀伊山系熊野川流域（和歌山）土砂洪水氾濫対策施設予備設計業務				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
共通		式	1		744,635			
共通（設計業務）		式	1		744,635			
打合せ等		式	1		569,450			
打合せ		式	1		569,450			内 3号
その他		式	1		56,225			
照査技術者による報告		回	1	31,100	31,100			単 1号
条件明示チェックシートの作成		工種	1	25,125	25,125			単 2号
公開成果品作成		式	1		118,960			

# 設計内訳書

業務名	紀伊山系熊野川流域（和歌山）土砂洪水氾濫対策施設予備設計業務				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		業務	1		118,960			内 4号
直接経費		式	1		421,687			
直接経費		式	1		421,687			
旅費交通費		式	1		45,687			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		45,687			内 5号
電子成果品作成費		式	1		376,000			
電子成果品作成費		式	1		376,000			内 6号
直接原価（その他原価除く）		式	1		7,673,642			

# 設計内訳書

業務名	紀伊山系熊野川流域（和歌山）土砂洪水氾濫対策施設予備設計業務				業種 項目	設計業務 その他原価		
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
その他原価		式	1		3,905,177			
一般管理費等		式	1		6,231,181			
業務価格		式	1		17,810,000			
消費税相当額		式	1		1,781,000			
業務委託料		式	1		19,591,000			

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 号	砂防堰堤及び床固工予備設計		堰堤高 1.5 m未満				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	設計計画		基	3	162,700	488,100	単 3 号
	現地踏査		箇所	3	128,100	384,300	単 4 号
	基本事項検討		基	3	162,700	488,100	単 5 号
	配置設計		基	3	304,950	914,850	単 6 号
	施設設計検討		基	3	437,200	1,311,600	単 7 号
	概算工事費		基	3	134,400	403,200	単 8 号
	最適案の選定		基	3	131,600	394,800	単 9 号
	施工計画検討		基	3	85,850	257,550	単 10 号
	照査		基	3	117,400	352,200	単 11 号
	総合検討		基	3	108,660	325,980	単 12 号
	報告書作成		基	3	366,780	1,100,340	単 13 号





# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	生産性向上設計留意書作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	生産性向上設計留意書作成		業務	1		86,300	内 7 号
計						86,300	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 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		569,450	内 8 号
計						569,450	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 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
	公開成果品作成		業務	1		118,960	内 9 号
計						118,960	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 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		7,251,955	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		45,687	直人費×0.0063
計						45,687	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6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		7,251,955	
	電子成果品作成費		式	1		376,000	概略、予備又は詳細設計 6.9×直人費(千円)^0.45 (千円未満切り捨て)
計						376,000	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	生産性向上設計留意書作成						
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		86,300	
	主任技師		人	0.5	62,200	31,100	
	技師 (A)		人	1	55,200	55,200	
計						86,300	

打合せ

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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
直接人件費			式	1		569,450	
	主任技師		人	3.5	62,200	217,700	
	技師 (A)		人	3.5	55,200	193,200	
	技師 (B)		人	3.5	45,300	158,550	
計						569,450	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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 9 号	公開成果品作成						
直接人件費			式	1		118,960	
	技師 (C)		人	1.3	35,600	46,280	
	技術員		人	2.3	31,600	72,680	
計						118,960	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	照査技術者による報告		単位	回	数量	1	単価	31,100
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	照査技術者による報告						単 14 号	
			回	1	31,100	31,100		
計						31,100		
単価						31,100	円/回	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 号	条件明示チェックシートの作成		単位	工種	数量	1	単価	25,125
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	条件明示チェックシートの作成						単 15 号	
			工種	1	25,125	25,125		
計						25,125		
単価						25,125	円/工種	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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	基 数量	数量	1 金額	単価	162,700 摘要
直接人件費			式	1		162,700		
	主任技師		人	1	62,200	62,200		
	技師 (A)		人	1	55,200	55,200		
	技師 (B)		人	1	45,300	45,300		
計						162,700		
単価						162,700	円/基	



# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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 4 号	現地踏査						1	128,100
直接人件費			式		1		128,100	
	技師 (A)		人		1.5	55,200	82,800	
	技師 (B)		人		1	45,300	45,300	
計							128,100	
単価							128,100	円/箇所

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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	基 数量	単価	金額	単価	摘要
直接人件費			式	1		162,700		162,700
	主任技師		人	1	62,200	62,200		
	技師 (A)		人	1	55,200	55,200		
	技師 (B)		人	1	45,300	45,300		
計						162,700		
単価						162,700	円/基	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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	基 数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		304,950	304,950
	技師 (A)		人	1	55,200	55,200	
	技師 (B)		人	1.5	45,300	67,950	
	技師 (C)		人	2	35,600	71,200	
	技術員		人	3.5	31,600	110,600	
計						304,950	
単価						304,950	円/基

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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
単 7 号	施設設計検討		基	1	437,200	437,200	単 16 号
計						437,200	
単価						437,200	円/基

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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	基 数量	数量	1	単価	134,400
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		134,400		
	技師 (C)		人	2	35,600	71,200		
	技術員		人	2	31,600	63,200		
計						134,400		
単価						134,400	円/基	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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	基 数量	単価	金額	単価	摘要
直接人件費			式	1		131,600		131,600
	主任技師		人	0.5	62,200	31,100		
	技師（A）		人	1	55,200	55,200		
	技師（B）		人	1	45,300	45,300		
計						131,600		
単価						131,600	円/基	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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	基 数量	単価	金額	単価	摘要
直接人件費			式	1		85,850		85,850
	技師 (A)		人	0.5	55,200	27,600		
	技師 (B)		人	0.5	45,300	22,650		
	技師 (C)		人	1	35,600	35,600		
計						85,850		
単価						85,850	円/基	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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	基 数量	数量	1	単価	117,400
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		117,400		
	主任技師		人	1	62,200	62,200		
	技師 (A)		人	1	55,200	55,200		
計						117,400		
単価						117,400	円/基	



# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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	基 数量	単価	金額	単価	摘要
直接人件費			式	1		108,660		108,660
	主任技師		人	0.6	62,200	37,320		
	技師 (A)		人	0.8	55,200	44,160		
	技師 (B)		人	0.6	45,300	27,180		
計						108,660		
単価						108,660	円/基	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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	基 数量	数量	1 金額	単価	366,780 摘要
直接人件費			式	1		366,780		
	主任技師		人	0.6	62,200	37,320		
	技師 (A)		人	1.4	55,200	77,280		
	技師 (B)		人	2.6	45,300	117,780		
	技師 (C)		人	2	35,600	71,200		
	技術員		人	2	31,600	63,200		
計						366,780		
単価						366,780	円/基	

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1			31,100	
	主任技師		人	0.5	62,200		31,100	
計							31,100	
単価							31,100	円/回



# 3 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 16 号	本工設計		単位	基	数量		1	単価	437,200
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		437,200			
	主任技師		人	1	62,200	62,200			
	技師 (A)		人	1	55,200	55,200			
	技師 (B)		人	2	45,300	90,600			
	技師 (C)		人	2	35,600	71,200			
	技術員		人	5	31,600	158,000			
計						437,200			
単価						437,200	円/基		