

契約年月日：令和 7 年 5 月 15 日

# 熊野川流域洞川他土石流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	熊野川流域洞川他土石流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 7年 4月	7) 施工県	奈良県
2) 事務所名	紀伊山系砂防事務所 調査課	8) 地 区	吉野郡 (天川村・野迫川村)
3) 業務番号	25865833040011	9) 河川・路線	
4) 契約区分	単年度 (繰越しを含む) の分任官	1 0) 設計年月	令和 7年 2月
5) 変更回数		1 1) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	189 日間 自 令和 7年 5月16日 (当初) 至 令和 7年11月20日 (第 回変更) 至 年 月 日	1 2) 単価適用年月	令和 7年 4月
		1 3) 歩掛適用年月	令和 7年 4月
		1 4) 前請負業務費	円
		1 5) 前契約額	円
設計説明	本業務は、熊野川水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 (北股-005砂防堰堤 (仮)、洞川-001砂防堰堤 (仮)、和田-001砂防堰堤 (仮)) を対象として、既往概略設計業務等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。	業務内容	・砂防えん堤及び床固工予備設計 1 式 ・地形測量 1 式

## 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	砂防事業費	測量設計費	

# 設計内訳書

業務名	熊野川流域洞川他土石流対策施設予備設計業務				業種 項目	測量業務 地形測量		
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
地形測量		式	1		902,363			
現地測量		式	1		902,363			
現地測量		式	1		902,363			
現地測量（作業計画）		業務	1		68,238			内 1号
現地測量		(km2)式	(0.001)1		834,125			内 2号
直接経費		式	1		43,000			
直接経費		式	1		43,000			
電子成果品作成費		式	1		43,000			

# 設計内訳書

業務名	熊野川流域洞川他土石流対策施設予備設計業務				業種 項目	測量業務 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
電子成果品作成費		式	1		43,000			内 3号
直接測量費		式	1		945,363			
間接測量費		式	1		854,637			
諸経費		式	1		854,637			内 4号
測量業務価格		式	1		1,800,000			
砂防構造物設計		式	1		7,039,200			
砂防構造物設計		式	1		7,039,200			
砂防堰堤及び床固工の設計		式	1		7,039,200			

# 設計内訳書

業務名 熊野川流域洞川他土石流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
砂防堰堤及び床固工予備設計	堰堤高1.5m未満	式	1		7,039,200			内 5号
生産性向上設計留意書作成		式	1		93,050			
生産性向上設計留意書作成		式	1		93,050			
生産性向上設計留意書作成		式	1		93,050			
生産性向上設計留意書作成		業務	1		93,050			内 6号
共通		式	1		808,395			
共通（設計業務）		式	1		808,395			
打合せ等		式	1		612,500			

# 設計内訳書

業務名	熊野川流域洞川他土石流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
打合せ		式	1		612,500			内 7号
その他		式	1		60,475			
照査技術者による報告		回	1	33,450	33,450			単 1号
条件明示チェックシートの作成		工種	1	27,025	27,025			単 2号
公開成果品作成		式	1		135,420			
公開成果品作成		業務	1		135,420			内 8号
直接経費		式	1		442,026			
直接経費		式	1		442,026			

# 設計内訳書

業務名 熊野川流域洞川他土石流対策施設予備設計業務					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
旅費交通費		式	1		50,026			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		50,026			内 9号
電子成果品作成費		式	1		392,000			
電子成果品作成費		式	1		392,000			内 10号
直接原価（その他原価除く）		式	1		8,382,671			
その他原価		式	1		4,276,037			
一般管理費等		式	1		6,811,292			
業務価格		式	1		19,470,000			

# 設計内訳書

業務名	熊野川流域洞川他土石流対策施設予備設計業務				業種 項目	設計業務 業務価格		
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
業務価格		式	1		21,270,000			
消費税相当額		式	1		2,127,000			
業務委託料		式	1		23,397,000			

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 号	現地測量（作業計画）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地測量（作業計画）		業務	1		68,238	内 11 号
計						68,238	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	現地測量						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	作業計画		(km2)式	(0.001)1		20,483	内 12 号
	細部測量		(km2)式	(0.001)1		621,973	内 13 号
	数値編集		(km2)式	(0.001)1		123,562	内 14 号
	数値地形図データファイルの作成		(km2)式	(0.001)1		68,107	内 15 号
計						834,125	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3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		808,051	
	電子成果品作成費		式	1		43,000	2.3×直人費(千円)×0.44 (千円未満切り捨て)
計						43,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	諸経費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接測量費		式	1		945,363	成果検定費を除く
	諸経费率		%	90.8			
諸経費			式	1		858,389	直接測量費×諸経费率
調整額						-3,752	
計						854,637	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 号	砂防堰堤及び床固工予備設計		堰堤高 1.5m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	175,000	525,000	単 3号
	現地踏査		箇所	3	137,900	413,700	単 4号
	基本事項検討		基	3	175,000	525,000	単 5号
	配置設計		基	3	339,300	1,017,900	単 6号
	施設設計検討		基	3	484,600	1,453,800	単 7号
	概算工事費		基	3	152,800	458,400	単 8号
	最適案の選定		基	3	141,550	424,650	単 9号
	施工計画検討		基	3	94,350	283,050	単 10号
	照査		基	3	126,500	379,500	単 11号
	総合検討		基	3	116,920	350,760	単 12号
	報告書作成		基	3	402,480	1,207,440	単 13号



# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6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		93,050	内 16号
計						93,050	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7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		612,500	内 17号
計						612,500	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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		135,420	内 18 号
計						135,420	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 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		7,940,645	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		50,026	直人費×0.0063
計						50,026	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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		7,940,645	
	電子成果品作成費		式	1		392,000	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						392,000	

現地測量（作業計画）

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	現地測量（作業計画）						
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		40,140	
	測量主任技師 内業		人	0.2	60,600	12,120	
	測量技師 内業		人	0.3	52,300	15,690	
	測量技師補 内業		人	0.3	41,100	12,330	
変化率				1.7		68,238	対象額：40,140
計						68,238	

現地測量

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	作業計画						
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		10,688	
	測量主任技師 内業		人	0.087	60,600	5,272	
	測量技師 内業		人	0.058	52,300	3,033	
	測量技師補 内業		人	0.058	41,100	2,383	
機械経費			式	1		534	直接人件費の 5 %
通信運搬費等			式	1		53	直接人件費の 0.5 %
材料費			式	1		213	直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		561	精度管理費係数 0.050
変化率				1.7		20,483	対象額：12,049
計						20,483	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	細部測量						
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		324,496	
	測量技師 外業		人	1.769	52,300	92,518	
	測量技師補 外業		人	2.726	41,100	112,038	
	測量技師補 内業		人	0.899	41,100	36,948	
	測量助手 外業		人	2.378	34,900	82,992	
機械経費			式	1		16,224	直接人件費の 5 %
通信運搬費等			式	1		1,622	直接人件費の 0.5 %
材料費			式	1		6,489	直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		17,036	精度管理費係数 0.050
変化率				1.7		621,973	対象額 : 365,867
計						621,973	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	数値編集						
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		64,466	
	測量技師 内業		人	0.435	52,300	22,750	
	測量技師補 内業		人	1.015	41,100	41,716	
機械経費			式	1		3,223	直接人件費の 5 %
通信運搬費等			式	1		322	直接人件費の 0.5 %
材料費			式	1		1,289	直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		3,384	精度管理費係数 0.050
変化率				1.7		123,562	対象額：72,684
計						123,562	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	数値地形図データファイルの作成						
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		35,535	
	測量技師 内業		人	0.406	52,300	21,233	
	測量技師補 内業		人	0.348	41,100	14,302	
機械経費			式	1		1,776	直接人件費の 5 %
通信運搬費等			式	1		177	直接人件費の 0.5 %
材料費			式	1		710	直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		1,865	精度管理費係数 0.050
変化率				1.7		68,107	対象額 : 40,063
計						68,107	

生産性向上設計留意書作成

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 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		93,050	
	主任技師		人	0.5	66,900	33,450	
	技師 (A)		人	1	59,600	59,600	
計						93,050	

打合せ

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 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		612,500	
	主任技師		人	3.5	66,900	234,150	
	技師 (A)		人	3.5	59,600	208,600	
	技師 (B)		人	3.5	48,500	169,750	
計						612,500	

公開成果品作成

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 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
直接人件費			式	1		135,420	
	技師 (C)		人	1.3	40,300	52,390	
	技術員		人	2.3	36,100	83,030	
計						135,420	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
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	33,450
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	33,450	33,450		
計						33,450		
単価						33,450	円/回	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
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	27,025
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	27,025	27,025		
計						27,025		
単価						27,025	円/工種	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3 号	設計計画		単位	基	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	175,000
直接人件費								摘要
	主任技師		式	1		175,000		
	技師 (A)		人	1	66,900	66,900		
	技師 (B)		人	1	59,600	59,600		
			人	1	48,500	48,500		
計							175,000	
単価							175,000	円/基

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	現地踏査		単位	箇所	数量		単価	
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		137,900	137,900	
	技師 (A)		人	1.5	59,600	89,400		
	技師 (B)		人	1	48,500	48,500		
計						137,900		
単価						137,900	円/箇所	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
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		175,000		175,000
	主任技師		人	1	66,900	66,900		
	技師 (A)		人	1	59,600	59,600		
	技師 (B)		人	1	48,500	48,500		
計						175,000		
単価						175,000	円/基	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
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	339,300 摘要
直接人件費			式	1		339,300		
	技師 (A)		人	1	59,600	59,600		
	技師 (B)		人	1.5	48,500	72,750		
	技師 (C)		人	2	40,300	80,600		
	技術員		人	3.5	36,100	126,350		
計						339,300		
単価						339,300	円/基	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 7 号	施設設計検討		単位	基	数量	1	単価	484,600
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	本體工設計		基	1	484,600	484,600	単 16 号	
計						484,600		
単価						484,600	円/基	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8 号	概算工事費		単位	基	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費							152,800	
	技師 (C)		式	1		152,800		
	技術員		人	2	40,300	80,600		
			人	2	36,100	72,200		
計						152,800		
単価						152,800	円/基	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9 号	最適案の選定		単位	基	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	141,550
直接人件費								摘要
	主任技師		式	1		141,550		
	技師 (A)		人	0.5	66,900	33,450		
	技師 (B)		人	1	59,600	59,600		
			人	1	48,500	48,500		
計							141,550	
単価							141,550	円/基

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
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		94,350		94,350
	技師 (A)		人	0.5	59,600	29,800		
	技師 (B)		人	0.5	48,500	24,250		
	技師 (C)		人	1	40,300	40,300		
計						94,350		
単価						94,350	円/基	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
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		126,500		126,500
	主任技師		人	1	66,900	66,900		
	技師 (A)		人	1	59,600	59,600		
計						126,500		
単価						126,500	円/基	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 12 号	総合検討		単位	基	数量		単価	
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		116,920		116,920
	主任技師		人	0.6	66,900	40,140		
	技師 (A)		人	0.8	59,600	47,680		
	技師 (B)		人	0.6	48,500	29,100		
計						116,920		
単価						116,920	円/基	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 13 号	報告書作成		単位	基	数量		単価	402,480
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		402,480		
	主任技師		人	0.6	66,900	40,140		
	技師 (A)		人	1.4	59,600	83,440		
	技師 (B)		人	2.6	48,500	126,100		
	技師 (C)		人	2	40,300	80,600		
	技術員		人	2	36,100	72,200		
計						402,480		
単価						402,480	円/基	

照査技術者による報告

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
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			33,450	
	主任技師		人	0.5	66,900		33,450	
計							33,450	
単価							33,450	円/回

条件明示チェックシートの作成

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 15 号	条件明示チェックシートの作成		単位	工種	数量		単価	
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		27,025		
	技師 (A)		人	0.25	59,600	14,900		
	技師 (B)		人	0.25	48,500	12,125		
計						27,025		
単価						27,025	円/工種	

# 3 次 単 価 表

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 16 号	本體工設計		単位	基	数量		単価	
						1		484,600
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		484,600		
	主任技師		人	1	66,900	66,900		
	技師 (A)		人	1	59,600	59,600		
	技師 (B)		人	2	48,500	97,000		
	技師 (C)		人	2	40,300	80,600		
	技術員		人	5	36,100	180,500		
計						484,600		
単価						484,600	円/基	