

令和3年 9月 10日

# 熊野川流域における土砂動態解析業務

## 【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	熊野川流域における土砂動態解析業務
履行場所	自：奈良県五條市大塔町清水地先 至：和歌山県新宮市南檜杖地先

## 2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年 9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	生駒市・奈良市・大和郡山市他
3) 業務番号	21865833040031	9) 河川・路線	
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 7月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	171 日間 自 令和 3年 9月11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 9月
		13) 歩掛適用年月	令和 3年 9月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、熊野川流域において過年度までの航空レーザ測量成果や各種調査検討資料等を用いて、平成23年紀伊半島大水害以降の中期的な土砂移動の実態を把握し、中長期的な土砂移動現象を推定することで、砂防分野における今後の流域監視検討に資する資料の作成を目的とする業務である。	業務内容	
		計画準備	一式
		資料収集整理	一式
		土砂生産・移動実態の把握	一式
		熊野川流域の土砂動態推定	一式
		報告書作成	一式

## 3. 予算科目

1) 予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名
総合流域防災事業費	総合流域防災対策事業費	測量設計費	

# 設計内訳書

業務名	熊野川流域における土砂動態解析業務					業種 項目	設計業務 土砂動態解析		
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	
土砂動態解析		式	1		8,922,300				
土砂動態解析		式	1		8,922,300				
土砂動態解析		式	1		8,922,300				
計画準備		式	1		120,500			内 1号	
資料収集整理		式	1		364,200			内 2号	
土砂生産・移動実態の把握		式	1		7,039,400			内 3号	
熊野川流域の土砂動態推定		式	1		844,200			内 4号	
報告書作成		式	1		554,000			内 5号	

# 設計内訳書

業務名	熊野川流域における土砂動態解析業務				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		482,340			
共通（調査・計画業務）		式	1		482,340			
打合せ等		式	1		373,000			
打合せ		式	1		373,000			内 6号
公開成果品作成		式	1		109,340			
公開成果品作成		業務	1		109,340			内 7号
直接経費		式	1		304,129			
直接経費		式	1		304,129			

# 設計内訳書

業務名	熊野川流域における土砂動態解析業務				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		140,129			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		140,129			内 8号
電子成果品作成費		式	1		164,000			
電子成果品作成費		式	1		164,000			内 9号
直接原価（その他原価除く）		式	1		9,708,769			
その他原価		式	1		5,064,398			
一般管理費等		式	1		7,946,833			
業務価格		式	1		22,720,000			

# 設計内訳書

業務名	熊野川流域における土砂動態解析業務				業種 項目	設計業務 消費税相当額		
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
消費税相当額		式	1		2,272,000			
業務委託料		式	1		24,992,000			

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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		120,500	内 10号
計						120,500	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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		364,200	内 11号
計						364,200	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3号	土砂生産・移動実態の把握						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	土砂生産・移動実態把握の基礎データ作成		式	1		867,000	内 12号
	重点区間の現地調査		区間	10	517,200	5,172,000	単 1号
	土砂生産・移動実態の整理		式	1		1,000,400	内 13号
計						7,039,400	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4号	熊野川流域の土砂動態推定						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	熊野川流域の土砂動態推定		式	1		844,200	内 14号
計						844,200	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5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		554,000	内 15号
計						554,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6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 16号
計						373,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 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		109,340	内 17 号
計						109,340	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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		9,404,640	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		140,129	直人費×0.0149
計						140,129	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9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		9,404,640	
	電子成果品作成費		式	1		164,000	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						164,000	

計画準備

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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		120,500	
	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	
計						120,500	

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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		364,200	
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200	
	技師 (B)		人	1	40,600	40,600	
	技師 (C)		人	3	32,800	98,400	
	技術員		人	6	29,000	174,000	
計						364,200	

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	土砂生産・移動実態把握の基礎データ作成							
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		867,000		
	主任技師		人	1	57,400	57,400		
	技師（A）		人	2	51,200	102,400		
	技師（B）		人	4	40,600	162,400		
	技師（C）		人	6	32,800	196,800		
	技術員		人	12	29,000	348,000		
計						867,000		

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	土砂生産・移動実態の整理						
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		1,000,400	
	主任技師		人	1	57,400	57,400	
	技師（A）		人	2	51,200	102,400	
	技師（B）		人	3	40,600	121,800	
	技師（C）		人	6	32,800	196,800	
	技術員		人	18	29,000	522,000	
計						1,000,400	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	熊野川流域の土砂動態推定						
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		844,200	
	主任技師		人	2	57,400	114,800	
	技師 (A)		人	3	51,200	153,600	
	技師 (B)		人	3	40,600	121,800	
	技師 (C)		人	5	32,800	164,000	
	技術員		人	10	29,000	290,000	
計						844,200	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 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		554,000	
	主任技師		人	1	57,400	57,400	
	技師 (A)		人	2	51,200	102,400	
	技師 (B)		人	3	40,600	121,800	
	技師 (C)		人	3	32,800	98,400	
	技術員		人	6	29,000	174,000	
計						554,000	

打合せ

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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	

公開成果品作成

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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		109,340	
	技師 (C)		人	1.3	32,800	42,640	
	技術員		人	2.3	29,000	66,700	
計						109,340	