

令和3年 6月 22日

# 深層崩壊発生メカニズム分析業務

## 【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	深層崩壊発生メカニズム分析業務
履行場所	自：奈良県吉野郡天川村坪内地先 至：和歌山県田辺市熊野地先

## 2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年 6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	21865833040005	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 4月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	185 日間 自 令和 3年 6月23日 (当初) 至 令和 3年12月24日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 3年 6月
		13) 歩掛適用年月	令和 3年 6月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、平成23年紀伊半島大水害により同時多発的に発生した大規模斜面崩壊について、過年度までに得られた知見を整理し、危険性を定量的に評価することにより、今後の砂防事業に資する資料を作成することを目的とする業務である。	業務内容	
		計画準備	一式
		現地踏査	一式
		深層崩壊発生メカニズムの整理	一式
		深層崩壊発生メカニズム説明コンテンツの作成	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	深層崩壊発生メカニズム分析業務					業種 項目	設計業務 深層崩壊発生メカニズム分析		
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	
深層崩壊発生メカニズム分析		式	1		10,873,800				
深層崩壊発生メカニズム分析		式	1		10,873,800				
深層崩壊発生メカニズム分析		式	1		10,873,800				
計画準備		式	1		298,400			内 1号	
現地踏査		式	1		1,193,600			内 2号	
深層崩壊発生メカニズムの整理		式	1		5,606,000			内 3号	
深層崩壊発生メカニズム説明コンテンツの作成		式	1		3,117,600			内 4号	
報告書作成		式	1		658,200			内 5号	

# 設計内訳書

業務名	深層崩壊発生メカニズム分析業務					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		407,740				
共通（調査・計画業務）		式	1		407,740				
打合せ等		式	1		298,400				
打合せ		式	1		298,400			内 6号	
公開用成果品の作成		式	1		109,340				
公開用成果品の作成		式	1		109,340			内 7号	
直接経費		式	1		344,094				
直接経費		式	1		344,094				

# 設計内訳書

業務名	深層崩壊発生メカニズム分析業務					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		168,094				
旅費（率計上）		式	1		168,094			内 8号	
電子成果品作成費		式	1		176,000				
電子成果品作成費		式	1		176,000			内 9号	
直接原価（その他原価除く）		式	1		11,625,634				
その他原価		式	1		6,075,109				
一般管理費等		式	1		9,529,257				
業務価格		式	1		27,230,000				

# 設計内訳書

業務名	深層崩壊発生メカニズム分析業務				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		2,723,000			
業務委託料		式	1		29,953,000			

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
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		298,400	内 10号
計						298,400	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2号	現地踏査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地踏査		式	1		1,193,600	内 11号
計						1,193,600	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3号	深層崩壊発生メカニズムの整理						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	深層崩壊発生メカニズムの整理		式	1		5,606,000	内 12号
計						5,606,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4号	深層崩壊発生メカニズム説明コンテンツの作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	深層崩壊発生メカニズム説明コンテンツ作成		式	1		3,117,600	内 13号
計						3,117,600	



# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
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		658,200	内 14号
計						658,200	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
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		298,400	内 15号
計						298,400	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 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
	公開用成果品の作成		式	1		109,340	内 16 号
計						109,340	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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		11,281,540	
	旅費（率計上）		式	1		168,094	直人費×0.0149
計						168,094	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
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		11,281,540	
	電子成果品作成費		式	1		176,000	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						176,000	

計画準備

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
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		298,400	
	主任技師		人	2	57,400	114,800	
	技師 (A)		人	2	51,200	102,400	
	技師 (B)		人	2	40,600	81,200	
計						298,400	

現地踏査

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	現地踏査						
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		1,193,600	
	主任技師		人	8	57,400	459,200	
	技師 (A)		人	8	51,200	409,600	
	技師 (B)		人	8	40,600	324,800	
計						1,193,600	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	深層崩壊発生メカニズムの整理						
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		5,606,000	
	主任技師		人	30	57,400	1,722,000	
	技師（A）		人	40	51,200	2,048,000	
	技師（B）		人	30	40,600	1,218,000	
	技師（C）		人	10	32,800	328,000	
	技術員		人	10	29,000	290,000	
計						5,606,000	

深層崩壊発生メカニズム説明コンテンツの作成

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	深層崩壊発生メカニズム説明コンテンツ作成						
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		3,117,600	
	主任技師		人	4	57,400	229,600	
	技師 (A)		人	10	51,200	512,000	
	技師 (B)		人	20	40,600	812,000	
	技師 (C)		人	30	32,800	984,000	
	技術員		人	20	29,000	580,000	
計						3,117,600	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 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		658,200	
	主任技師		人	1	57,400	57,400	
	技師 (A)		人	6	51,200	307,200	
	技師 (B)		人	4	40,600	162,400	
	技師 (C)		人	4	32,800	131,200	
計						658,200	



打合せ

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 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		298,400	
	主任技師		人	2	57,400	114,800	
	技師 (A)		人	2	51,200	102,400	
	技師 (B)		人	2	40,600	81,200	
計						298,400	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 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		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	