

令和8年6月19日

R 8 木津川水系土砂・洪水氾濫対策施設効果検証業務

【業務設計書（公表資料）】

紀伊山系砂防事務所 調査課

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	R 8 木津川水系土砂・洪水氾濫対策施設効果検証業務
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 8年 5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	五條市
3) 業務番号	26865833040008	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 8年 3月
5) 変更回数		1 1) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	182 日間 自 令和 8年 6月20日 (当初) 至 令和 8年12月18日 (第 回変更) 至 年 月 日	1 2) 単価適用年月	令和 8年 5月
		1 3) 歩掛適用年月	令和 8年 5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、過年度業務にて検討した土砂・洪水氾濫対策施設の効果を検証するため、水理模型実験を行い、施設形状の妥当性を確認する業務である。	業務内容	・ 溪流保全工予備設計（宇賀志遊砂地） ・ 溪流保全工予備設計（神末川遊砂地）

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	測量設計費	

設計内訳書

業務名	R 8 木津川水系土砂・洪水氾濫対策施設効果検証業務				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		16,530,900			
砂防構造物設計		式	1		16,530,900			
溪流保全工の設計		式	1		16,530,900			
溪流保全工予備設計（宇賀志遊砂地）		式	1		7,606,700			内 1 号
溪流保全工予備設計（神末川遊砂地）		式	1		8,924,200			内 2 号
共通		式	1		723,510			
共通（設計業務）		式	1		723,510			
打合せ等		式	1		548,400			

設計内訳書

業務名	R 8 木津川水系土砂・洪水氾濫対策施設効果検証業務				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		548,400			内 3 号
その他		式	1		35,450			
照査技術者による報告		回	1	35,450	35,450			単 1 号
公開成果品作成		式	1		139,660			
公開成果品作成		業務	1		139,660			内 4 号
直接経費		式	1		16,680,702			
直接経費		式	1		16,680,702			
旅費交通費		式	1		108,702			

設計内訳書

業務名	R 8 木津川水系土砂・洪水氾濫対策施設効果検証業務				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（率計上・宿泊無）		式	1		108,702			内 5 号
電子成果品作成費		式	1		556,000			
電子成果品作成費		式	1		556,000			内 6 号
模型制作費		式	1		16,016,000			
模型制作費		式	1		16,016,000			内 7 号
直接原価（その他原価除く）		式	1		33,935,112			
その他原価		式	1		9,291,499			
一般管理費等		式	1		23,273,389			

設計内訳書

業務名	R 8 木津川水系土砂・洪水氾濫対策施設効果検証業務				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		66,500,000			
消費税相当額		式	1		6,650,000			
業務委託料		式	1		73,150,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2026.05 2026.05 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

内 1 号	溪流保全工予備設計（宇賀志遊砂地）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	計画準備		式	1		172,000	内 8 号
	現地踏査		式	1		341,200	内 9 号
	実験計画立案		式	1		532,300	内 10 号
	模型設計・製作		式	1		1,234,600	内 11 号
	水理模型実験		式	1		4,372,800	内 12 号
	関係機関協議資料作成		式	1		317,100	内 13 号
	報告書作成		式	1		636,700	内 14 号
計						7,606,700	

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2026. 05 2026. 05 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 2 号	溪流保全工予備設計（神末川遊砂地）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	計画準備		式	1		172, 000	内 15 号
	数値解析		式	1		1, 445, 000	内 16 号
	現地踏査		式	1		341, 200	内 17 号
	実験計画立案		式	1		532, 300	内 18 号
	模型設計・製作		式	1		1, 107, 100	内 19 号
	水理模型実験		式	1		4, 372, 800	内 20 号
	関係機関協議資料作成		式	1		317, 100	内 21 号
	報告書作成		式	1		636, 700	内 22 号
計						8, 924, 200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2026. 05
歩掛適用年月	2026. 05
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		548,400	内 23 号
計						548,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2026. 05
歩掛適用年月	2026. 05
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		139,660	内 24 号
計						139,660	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2026. 05
歩掛適用年月	2026. 05
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		17, 254, 410	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		108, 702	直人費×0. 0063
計						108, 702	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2026. 05
歩掛適用年月	2026. 05
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		17, 254, 410	
	電子成果品作成費		式	1		556, 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						556, 000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2026. 05
歩掛適用年月	2026. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	模型制作費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	模型制作費		式	1		16, 016, 000	内 25 号
計						16, 016, 000	

溪流保全工予備設計（宇賀志遊砂地）

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2026. 05
歩掛適用年月	2026. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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		172, 000		
	主任技師		人	0. 5	70, 900	35, 450		
	技師（A）		人	1	62, 600	62, 600		
	技師（B）		人	1. 5	49, 300	73, 950		
計						172, 000		

溪流保全工予備設計（宇賀志遊砂地）

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2026. 05
歩掛適用年月	2026. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 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		341, 200	
	主任技師		人	1	70, 900	70, 900	
	技師（A）		人	1	62, 600	62, 600	
	技師（B）		人	1	49, 300	49, 300	
	技師（C）		人	2	42, 500	85, 000	
	技術員		人	2	36, 700	73, 400	
計						341, 200	

溪流保全工予備設計（宇賀志遊砂地）

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2026. 05
歩掛適用年月	2026. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	実験計画立案							
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		532, 300		
	主任技師		人	1	70, 900	70, 900		
	技師（A）		人	2	62, 600	125, 200		
	技師（B）		人	2	49, 300	98, 600		
	技師（C）		人	3	42, 500	127, 500		
	技術員		人	3	36, 700	110, 100		
計						532, 300		

溪流保全工予備設計（宇賀志遊砂地）

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2026. 05
歩掛適用年月	2026. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	模型設計・製作						
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, 234, 600	
	主任技師		人	1	70, 900	70, 900	
	技師（A）		人	2	62, 600	125, 200	
	技師（B）		人	5	49, 300	246, 500	
	技師（C）		人	10	42, 500	425, 000	
	技術員		人	10	36, 700	367, 000	
計						1, 234, 600	

溪流保全工予備設計（宇賀志遊砂地）

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2026. 05
歩掛適用年月	2026. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	水理模型実験							
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		4,372,800		
	主任技師		人	6	70,900	425,400		
	技師（A）		人	15	62,600	939,000		
	技師（B）		人	18	49,300	887,400		
	技師（C）		人	24	42,500	1,020,000		
	技術員		人	30	36,700	1,101,000		
計						4,372,800		

溪流保全工予備設計（宇賀志遊砂地）

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2026. 05
歩掛適用年月	2026. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	関係機関協議資料作成						
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		317, 100	
	主任技師		人	1	70, 900	70, 900	
	技師（A）		人	1	62, 600	62, 600	
	技師（B）		人	2	49, 300	98, 600	
	技師（C）		人	2	42, 500	85, 000	
計						317, 100	

溪流保全工予備設計（宇賀志遊砂地）

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2026. 05
歩掛適用年月	2026. 05
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		636, 700	
	主任技師		人	1	70, 900	70, 900	
	技師（A）		人	2	62, 600	125, 200	
	技師（B）		人	4	49, 300	197, 200	
	技師（C）		人	4	42, 500	170, 000	
	技術員		人	2	36, 700	73, 400	
計						636, 700	

溪流保全工予備設計（神末川遊砂地）

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2026. 05
歩掛適用年月	2026. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 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		172, 000		
	主任技師		人	0. 5	70, 900	35, 450		
	技師（A）		人	1	62, 600	62, 600		
	技師（B）		人	1. 5	49, 300	73, 950		
計						172, 000		

溪流保全工予備設計（神末川遊砂地）

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2026. 05
歩掛適用年月	2026. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	数値解析						
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, 445, 000	
	主任技師		人	1	70, 900	70, 900	
	技師（A）		人	3	62, 600	187, 800	
	技師（B）		人	6	49, 300	295, 800	
	技師（C）		人	8	42, 500	340, 000	
	技術員		人	15	36, 700	550, 500	
計						1, 445, 000	

溪流保全工予備設計（神末川遊砂地）

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2026. 05
歩掛適用年月	2026. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 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		341, 200		
	主任技師		人	1	70, 900	70, 900		
	技師（A）		人	1	62, 600	62, 600		
	技師（B）		人	1	49, 300	49, 300		
	技師（C）		人	2	42, 500	85, 000		
	技術員		人	2	36, 700	73, 400		
計						341, 200		

溪流保全工予備設計（神末川遊砂地）

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2026. 05
歩掛適用年月	2026. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	実験計画立案							
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		532, 300		
	主任技師		人	1	70, 900	70, 900		
	技師（A）		人	2	62, 600	125, 200		
	技師（B）		人	2	49, 300	98, 600		
	技師（C）		人	3	42, 500	127, 500		
	技術員		人	3	36, 700	110, 100		
計						532, 300		

溪流保全工予備設計（神末川遊砂地）

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2026. 05
歩掛適用年月	2026. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	模型設計・製作						
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, 107, 100	
	主任技師		人	1	70, 900	70, 900	
	技師（A）		人	2	62, 600	125, 200	
	技師（B）		人	5	49, 300	246, 500	
	技師（C）		人	7	42, 500	297, 500	
	技術員		人	10	36, 700	367, 000	
計						1, 107, 100	

溪流保全工予備設計（神末川遊砂地）

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2026. 05
歩掛適用年月	2026. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 号	水理模型実験							
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		4,372,800		
	主任技師		人	6	70,900	425,400		
	技師（A）		人	15	62,600	939,000		
	技師（B）		人	18	49,300	887,400		
	技師（C）		人	24	42,500	1,020,000		
	技術員		人	30	36,700	1,101,000		
計						4,372,800		

溪流保全工予備設計（神末川遊砂地）

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2026. 05
歩掛適用年月	2026. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 号	関係機関協議資料作成						
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		317, 100	
	主任技師		人	1	70, 900	70, 900	
	技師（A）		人	1	62, 600	62, 600	
	技師（B）		人	2	49, 300	98, 600	
	技師（C）		人	2	42, 500	85, 000	
計						317, 100	

溪流保全工予備設計（神末川遊砂地）

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2026. 05
歩掛適用年月	2026. 05
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		636, 700		
	主任技師		人	1	70, 900	70, 900		
	技師（A）		人	2	62, 600	125, 200		
	技師（B）		人	4	49, 300	197, 200		
	技師（C）		人	4	42, 500	170, 000		
	技術員		人	2	36, 700	73, 400		
計						636, 700		

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2026. 05
歩掛適用年月	2026. 05
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		548, 400	
	主任技師		人	3	70, 900	212, 700	
	技師（A）		人	3	62, 600	187, 800	
	技師（B）		人	3	49, 300	147, 900	
計						548, 400	

公開成果品作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2026. 05
歩掛適用年月	2026. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 24 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		139, 660		
	技師（C）		人	1. 3	42, 500	55, 250		
	技術員		人	2. 3	36, 700	84, 410		
計						139, 660		

模型制作費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2026. 05
歩掛適用年月	2026. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 25 号	模型制作費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	主任技師		人	10	70,900	709,000	
	技師（A）		人	20	62,600	1,252,000	
	技師（B）		人	50	49,300	2,465,000	
	技師（C）		人	100	42,500	4,250,000	
	技術員		人	200	36,700	7,340,000	
計						16,016,000	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2026. 05
歩掛適用年月	2026. 05
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	35,450
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		回	1	35,450	35,450	単 2 号	
計						35,450		
単価						35,450	円／回	

照査技術者による報告

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数		2026.05 2026.05 1.000-0000-0000-0000-1-0 0
	1	単価 35,450
	金額	摘要
	35,450	
000	35,450	
	35,450	
	35,450	円／回