

契約年月日：令和 7 年 5 月 19 日

木津川流域三本松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	木津川流域三本松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	宇陀郡（曽爾村・御杖村）
3) 業務番号	2586583304009	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	212 日間 自 令和 7年 5月20日 (当初) 至 令和 7年12月17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	業務内容		
本業務は、木津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及び土砂・洪水氾濫対策施設（三本松-005砂防堰堤（仮）、三本松-006砂防堰堤（仮）、三本松-008砂防堰堤（仮）、掛-005-2砂防堰堤（仮））を対象として、砂防堰堤及び床固工予備設計を行う業務である。	砂防えん堤及び床固工予備設計N＝4基、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	直轄砂防事業費	測量設計費	

設計内訳書

業務名	木津川流域三本松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	木津川流域三本松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		9,385,600			
砂防構造物設計		式	1		9,385,600			
砂防堰堤及び床固工の設計		式	1		9,385,600			

設計内訳書

業務名	木津川流域三本松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 5 m未満	式	1		9,385,600			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		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	木津川流域三本松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		504,808			
直接経費		式	1		504,808			

設計内訳書

業務名	木津川流域三本松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		64,808			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		64,808			内 9 号
電子成果品作成費		式	1		440,000			
電子成果品作成費		式	1		440,000			内 10 号
直接原価（その他原価除く）		式	1		10,791,853			
その他原価		式	1		5,539,573			
一般管理費等		式	1		8,788,574			
業務価格		式	1		25,120,000			

設計内訳書

業務名	木津川流域三本松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		26,920,000			
消費税相当額		式	1		2,692,000			
業務委託料		式	1		29,612,000			

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 歩掛適用年月 労務調整係数	2025.04 2025.04 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 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	4	175,000	700,000	単 3 号
	現地踏査		箇所	4	137,900	551,600	単 4 号
	基本事項検討		基	4	175,000	700,000	単 5 号
	配置設計		基	4	339,300	1,357,200	単 6 号
	施設設計検討		基	4	484,600	1,938,400	単 7 号
	概算工事費		基	4	152,800	611,200	単 8 号
	最適案の選定		基	4	141,550	566,200	単 9 号
	施工計画検討		基	4	94,350	377,400	単 10 号
	照査		基	4	126,500	506,000	単 11 号
	総合検討		基	4	116,920	467,680	単 12 号
	報告書作成		基	4	402,480	1,609,920	単 13 号

1 次 内 訳 書

單價適用年月	2025.04
步掛適用年月	2025.04
勞務調整係數	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

[illegible]

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		10,287,045	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		64,808	直人費×0.0063
計						64,808	

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		10,287,045	
	電子成果品作成費		式	1		440,000	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						440,000	

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	

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 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	

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 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	

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 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	1	単価	175, 000
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		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

単 4 号	現地踏査		単位	箇所	数量	1	単価	137, 900
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		
	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

単 5 号	基本事項検討		単位	基	数量	1	単価	175, 000
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		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

単 6 号	配置設計		単位	基	数量	1	単価	339, 300
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		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	

砂防堰堤及び床固工予備設計

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	
	本体工設計		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	1	単価	152, 800
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		152, 800		
	技師（C）		人	2	40, 300	80, 600		
	技術員		人	2	36, 100	72, 200		
計						152, 800		
単価	概算工事費					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	1	単価	141, 550
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		141, 550		
	主任技師		人	0. 5	66, 900	33, 450		
	技師（A）		人	1	59, 600	59, 600		
	技師（B）		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

単 10 号	施工計画検討		単位	基	数量	1	単価	94, 350
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		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 歩掛適用年月 労務調整係数	2025. 04 2025. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 11 号	照査		単位	基	数量	1	単価	126, 500
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		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	1	単価	116, 920
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		
	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	1	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 歩掛適用年月 労務調整係数	2025. 04 2025. 04 1. 000-0000-0000-0000-1-0 0		
	1	単価	33, 450
	金額	摘要	
	33, 450		
	33, 450		
000	33, 450		
	33, 450		
	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	1	単価	27, 025
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	本体工設計		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	
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	