

令和7年5月2日

六甲山系除石計画検討業務

【業務設計書（公表資料）】

六甲砂防事務所 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	六甲山系除石計画検討業務
履行場所	兵庫県神戸市東灘区住吉東町地先他（六甲砂防事務所管内）

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 7年 4月	7) 施工県	兵庫県
2) 事務所名	六甲砂防事務所 調査課	8) 地 区	神戸市・芦屋市・西宮市他
3) 業務番号	25865233040003	9) 河川・路線	六甲山系
4) 契約区分	国債（翌債を含む）の分任官	10) 設計年月	令和 7年 2月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	238 日間 自 令和 7年 5月 3日 (当初) 至 令和 7年12月26日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 7年 4月
		13) 歩掛適用年月	令和 7年 4月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明 本業務は、大規模土砂生産イベント後の緊急除石を行う際に迅速な作業が可能となるように除石計画を策定するものである。除石計画は砂防堰堤毎の除石計画に加え、除石順位等を示した流域の除石計画を策定するものとする。なお、本業務では代表流域1流域で検討するものとする。 また、あわせて六甲砂防管内における除石管理型堰堤の整理を行うものである。		業務内容 除石計画検討 一式	

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	測量及試験費	

設計内訳書

業務名	六甲山系除石計画検討業務				業 種 項 目	設計業務 除石計画検討		
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
除石計画検討		式	1		14,101,000			
除石計画検討		式	1		14,101,000			
除石計画検討		式	1		14,101,000			
計画準備		式	1		331,600			内 1 号
資料収集・整理		式	1		754,100			内 2 号
流域の除石計画検討		式	1		7,962,500			内 3 号
既設除石管理型堰堤の管理計画の整理		式	1		4,222,700			内 4 号
報告書作成		式	1		830,100			内 5 号

設計内訳書

業務名	六甲山系除石計画検討業務				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		747,920			
共通（設計業務）		式	1		747,920			
打合せ等		式	1		612,500			
打合せ		式	1		612,500			内 6 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 7 号
直接経費		式	1		417,248			
直接経費		式	1		417,248			

設計内訳書

業務名	六甲山系除石計画検討業務				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		221,248			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		221,248			内 8 号
電子成果品作成費		式	1		196,000			
電子成果品作成費		式	1		196,000			内 9 号
直接原価（その他原価除く）		式	1		15,266,168			
その他原価		式	1		7,996,143			
一般管理費等		式	1		12,517,689			
業務価格		式	1		35,780,000			

設計内訳書

業務名	六甲山系除石計画検討業務				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		3,578,000			
業務委託料		式	1		39,358,000			

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	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		331,600	内 10 号
計						331,600	

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	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		754,100	内 11 号
計						754,100	

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	流域の除石計画検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	代表流域の抽出		式	1		757, 900	内 12 号
	現地踏査		式	1		1, 346, 600	内 13 号
	除石方法の検討		式	1		1, 821, 400	内 14 号
	除石対象堰堤の抽出		式	1		1, 207, 500	内 15 号
	除石計画の検討		式	1		1, 999, 000	内 16 号
	優先順位の設定		式	1		830, 100	内 17 号
計						7, 962, 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 4 号	既設除石管理型堰堤の管理計画の整理						
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, 346, 600	内 18 号
	除石管理基準面(上限値及び下限値)の整理		式	1		757, 900	内 19 号
	除石管理計画の整理		式	1		2, 118, 200	内 20 号
計						4, 222, 700	

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	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		830, 100	内 21 号
計						830, 100	

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	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 22 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 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		135, 420	内 23 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 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		14, 848, 920	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		221, 248	直人費×0. 0149
計						221, 248	

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	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		14, 848, 920	
	電子成果品作成費		式	1		196, 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						196, 000	

計画準備

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 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		331, 600		
	主任技師		人	1	66, 900	66, 900		
	技師（A）		人	2	59, 600	119, 200		
	技師（B）		人	3	48, 500	145, 500		
計						331, 600		

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	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		754, 100	
	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	6	40, 300	241, 800	
	技術員		人	8	36, 100	288, 800	
計						754, 100	

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	代表流域の抽出							
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		757, 900		
	主任技師		人	1	66, 900	66, 900		
	技師（A）		人	2	59, 600	119, 200		
	技師（B）		人	4	48, 500	194, 000		
	技師（C）		人	4	40, 300	161, 200		
	技術員		人	6	36, 100	216, 600		
計						757, 900		

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	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, 346, 600		
	主任技師		人	2	66, 900	133, 800		
	技師（A）		人	4	59, 600	238, 400		
	技師（B）		人	6	48, 500	291, 000		
	技師（C）		人	8	40, 300	322, 400		
	技術員		人	10	36, 100	361, 000		
計						1, 346, 600		

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	除石方法の検討						
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, 821, 400	
	主任技師		人	2	66, 900	133, 800	
	技師（A）		人	4	59, 600	238, 400	
	技師（B）		人	8	48, 500	388, 000	
	技師（C）		人	12	40, 300	483, 600	
	技術員		人	16	36, 100	577, 600	
計						1, 821, 400	

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	除石対象堰堤の抽出						
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, 207, 500	
	主任技師		人	1	66, 900	66, 900	
	技師（A）		人	4	59, 600	238, 400	
	技師（B）		人	6	48, 500	291, 000	
	技師（C）		人	8	40, 300	322, 400	
	技術員		人	8	36, 100	288, 800	
計						1, 207, 500	

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	除石計画の検討							
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, 999, 000		
	主任技師		人	2	66, 900	133, 800		
	技師（A）		人	4	59, 600	238, 400		
	技師（B）		人	10	48, 500	485, 000		
	技師（C）		人	14	40, 300	564, 200		
	技術員		人	16	36, 100	577, 600		
計						1, 999, 000		

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	優先順位の設定						
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		830, 100	
	主任技師		人	1	66, 900	66, 900	
	技師（A）		人	2	59, 600	119, 200	
	技師（B）		人	4	48, 500	194, 000	
	技師（C）		人	4	40, 300	161, 200	
	技術員		人	8	36, 100	288, 800	
計						830, 100	

既設除石管理型堰堤の管理計画の整理

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	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, 346, 600		
	主任技師		人	2	66, 900	133, 800		
	技師（A）		人	4	59, 600	238, 400		
	技師（B）		人	6	48, 500	291, 000		
	技師（C）		人	8	40, 300	322, 400		
	技術員		人	10	36, 100	361, 000		
計						1, 346, 600		

既設除石管理型堰堤の管理計画の整理

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 19 号	除石管理基準面(上限値及び下限値)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		757, 900	
	主任技師		人	1	66, 900	66, 900	
	技師 (A)		人	2	59, 600	119, 200	
	技師 (B)		人	4	48, 500	194, 000	
	技師 (C)		人	4	40, 300	161, 200	
	技術員		人	6	36, 100	216, 600	
計						757, 900	

既設除石管理型堰堤の管理計画の整理

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 20 号	除石管理計画の整理							
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		2, 118, 200		
	主任技師		人	2	66, 900	133, 800		
	技師（A）		人	6	59, 600	357, 600		
	技師（B）		人	10	48, 500	485, 000		
	技師（C）		人	14	40, 300	564, 200		
	技術員		人	16	36, 100	577, 600		
計						2, 118, 200		

報告書作成

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 21 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		830, 100	
	主任技師		人	1	66, 900	66, 900	
	技師（A）		人	2	59, 600	119, 200	
	技師（B）		人	4	48, 500	194, 000	
	技師（C）		人	4	40, 300	161, 200	
	技術員		人	8	36, 100	288, 800	
計						830, 100	

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 22 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 23 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		