

令和7年3月28日

六甲山系三次元管内図等データ作成業務

【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	六甲山系三次元管内図等データ作成業務
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 3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	24865233040020	9) 河川・路線	六甲山系
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 7年 1月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	273 日間 自 令和 7年 3月29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 3月
		13) 歩掛適用年月	令和 7年 3月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明		業務内容	
本業務は、六甲砂防事務所がこれまで整備してきた各種データを収集整理したうえで、平常時及び災害時に迅速な対応ができるよう業務の効率化・高度化を図るため六甲砂防管内三次元管内図を整備するものである。		(1) 計画準備、(2) 資料収集・整理、(3) 六甲砂防管内の各種情報の三次元管内図への統合、(4) 三次元管内図のデータ管理運用、(5) 既設砂防堰堤等の三次元モデル作成、(6) 既設砂防堰堤の施工情報の三次元モデル作成、(7) 総合検討、(8) 報告書作成	

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		

設計内訳書

業務名	六甲山系三次元管内図等データ作成業務				業 種 項 目	設計業務 六甲山系三次元管内図データ作成		
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
六甲山系三次元管内図データ作成		式	1		16,495,240			
三次元管内図データ作成		式	1		16,495,240			
計画準備		式	1		165,800			
計画準備		式	1		165,800			内 1 号
資料収集・整理		式	1		351,250			
資料収集・整理		式	1		351,250			内 2 号
六甲砂防管内の各種情報の三次元管 内図への統合		式	1		771,600			
六甲砂防管内の各種情報の三次元管 内図への統合		式	1		771,600			内 3 号

設計内訳書

業務名	六甲山系三次元管内図等データ作成業務				業 種 項 目	設計業務 六甲山系三次元管内図データ作成		
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
三次元管内図のデータ管理運用		式	1		6,456,950			
データの管理運用検討		式	1		1,987,450			内 4 号
データサーバの保守点検		式	1		4,469,500			内 5 号
既設砂防堰堤等の三次元モデル作成		式	1		5,544,090			
現地調査及びデータ取得		施設	9	270,190	2,431,710			単 1 号
図面収集及び図面二次元化		施設	9	212,620	1,913,580			単 2 号
三次元モデル作成及び三次元管内図への統合		施設	9	133,200	1,198,800			単 3 号
既設砂防堰堤の施工情報の三次元モデル作成		式	1		2,100,600			

設計内訳書

業務名	六甲山系三次元管内図等データ作成業務				業 種 項 目	設計業務 六甲山系三次元管内図データ作成		
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
施工情報の収集		式	1		1,478,400			内 6 号
三次元モデル作成及び三次元管内図との統合		式	1		622,200			内 7 号
総合検討		式	1		270,650			
総合検討		式	1		270,650			内 8 号
報告書作成		式	1		834,300			
報告書作成		式	1		834,300			内 9 号
共通		式	1		747,920			
共通（調査・計画業務）		式	1		747,920			

設計内訳書

業務名	六甲山系三次元管内図等データ作成業務				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
打合せ等		式	1		612,500			
打合せ		式	1		612,500			内 10 号
公開用成果品作成		式	1		135,420			
公開用成果品作成		業務	1		135,420			内 11 号
直接経費		式	1		463,923			
直接経費		式	1		463,923			
旅費交通費		式	1		256,923			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		256,923			内 12 号

設計内訳書

業務名	六甲山系三次元管内図等データ作成業務				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
電子成果品作成費		式	1		207,000			
電子成果品作成費		式	1		207,000			内 13 号
直接原価（その他原価除く）		式	1		17,707,083			
その他原価		式	1		9,285,441			
一般管理費等		式	1		14,527,476			
業務価格		式	1		41,520,000			
消費税相当額		式	1		4,152,000			
業務委託料		式	1		45,672,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 03
歩掛適用年月	2025. 03
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		165,800	内 14 号
計						165,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 03
歩掛適用年月	2025. 03
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		351,250	内 15 号
計						351,250	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 03
歩掛適用年月	2025. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	六甲砂防管内の各種情報の三次元管 内図への統合						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	六甲砂防管内の各種情報の三次元管内図への 統合		式	1		771, 600	内 16 号
計						771, 600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 03
歩掛適用年月	2025. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	データの管理運用検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	データの管理運用検討		式	1		1, 987, 450	内 17 号
計						1, 987, 450	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 03
歩掛適用年月	2025. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 号	データサーバの保守点検						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	データサーバの保守点検		式	1		4,469,500	内 18 号
計						4,469,500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 03
歩掛適用年月	2025. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6 号	施工情報の収集						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	施工情報の収集		式	1		1,478,400	内 19 号
計						1,478,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 03
歩掛適用年月	2025. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	三次元モデル作成及び三次元管内図との統合						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	三次元モデル作成及び三次元管内図との統合		式	1		622, 200	内 20 号
計						622, 200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 03
歩掛適用年月	2025. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	総合検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	総合検討		式	1		270, 650	内 21 号
計						270, 650	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 03
歩掛適用年月	2025. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 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		834, 300	内 22 号
計						834, 300	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 03
歩掛適用年月	2025. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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 23 号
計						612, 500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 03
歩掛適用年月	2025. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	公開用成果品作成						
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 24 号
計						135,420	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 03
歩掛適用年月	2025. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 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		17,243,160	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		256,923	直人費×0.0149
計						256,923	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 03
歩掛適用年月	2025. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 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, 243, 160	
	電子成果品作成費		式	1		207, 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						207, 000	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 03
歩掛適用年月	2025. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 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		165, 800	
	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. 5	48, 500	72, 750	
計						165, 800	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 03
歩掛適用年月	2025. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 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		351, 250		
	主任技師		人	0. 5	66, 900	33, 450		
	技師（A）		人	1	59, 600	59, 600		
	技師（B）		人	2	48, 500	97, 000		
	技師（C）		人	4	40, 300	161, 200		
計						351, 250		

六甲砂防管内の各種情報の三次元管
内図への統合

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 03
歩掛適用年月	2025. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	六甲砂防管内の各種情報の三次元管内図への統合						
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		771, 600	
	技師（A）		人	2	59, 600	119, 200	
	技師（B）		人	4	48, 500	194, 000	
	技師（C）		人	6	40, 300	241, 800	
	技術員		人	6	36, 100	216, 600	
計						771, 600	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 03
歩掛適用年月	2025. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	データの管理運用検討						
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, 987, 450	
	主任技師		人	3	66, 900	200, 700	
	技師（A）		人	5	59, 600	298, 000	
	技師（B）		人	7. 5	48, 500	363, 750	
	技師（C）		人	10	40, 300	403, 000	
	技術員		人	20	36, 100	722, 000	
計						1, 987, 450	

データサーバの保守点検

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 03
歩掛適用年月	2025. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	データサーバの保守点検						
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		4,469,500	
	主任技師		人	5	66,900	334,500	
	技師（A）		人	15	59,600	894,000	
	技師（B）		人	20	48,500	970,000	
	技師（C）		人	25	40,300	1,007,500	
	技術員		人	35	36,100	1,263,500	
計						4,469,500	

施工情報の収集

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 03
歩掛適用年月	2025. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	施工情報の収集						
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		1, 478, 400	
	主任技師		人	3	66, 900	200, 700	
	技師（A）		人	6	59, 600	357, 600	
	技師（B）		人	9	48, 500	436, 500	
	技師（C）		人	12	40, 300	483, 600	
計						1, 478, 400	

三次元モデル作成及び三次元管内図との統合

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 03
歩掛適用年月	2025. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 号	三次元モデル作成及び三次元管内図との統合						
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		622, 200	
	技師（A）		人	1. 5	59, 600	89, 400	
	技師（B）		人	6	48, 500	291, 000	
	技師（C）		人	6	40, 300	241, 800	
計						622, 200	

総合検討

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 03
歩掛適用年月	2025. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 号	総合検討						
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		270, 650	
	主任技師		人	0. 5	66, 900	33, 450	
	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	
計						270, 650	

報告書作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 03
歩掛適用年月	2025. 03
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		834, 300	
	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	5	40, 300	201, 500	
	技術員		人	7	36, 100	252, 700	
計						834, 300	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 03
歩掛適用年月	2025. 03
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		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	

公開用成果品作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 03
歩掛適用年月	2025. 03
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		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. 03
歩掛適用年月	2025. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	現地調査及びデータ取得		単位	施設	数量	1	単価	270,190
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	現地調査及びデータ取得		施設	1	270,190	270,190	単 4 号	
計						270,190		
単価						270,190	円／施設	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2025. 03
歩掛適用年月	2025. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 号	図面収集及び図面二次元化		単位	施設	数量	1	単価	212,620
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	図面収集及び図面二次元化		施設	1	212,620	212,620	単 5 号	
計						212,620		
単価						212,620	円／施設	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2025. 03 2025. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 3 号	三次元モデル作成及び三次元管内図への統合		単位	施設	数量	1	単価	133, 200
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	三次元モデル作成及び三次元管内図への統合		施設	1	133, 200	133, 200	単 6 号	
計						133, 200		
単価						133, 200	円／施設	

現地調査及びデータ取得

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025. 03
歩掛適用年月	2025. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	現地調査及びデータ取得		単位	施設	数量	1	単価	270, 190
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		270, 190		
	主任技師		人	0. 4	66, 900	26, 760		
	技師（A）		人	0. 3	59, 600	17, 880		
	技師（B）		人	1. 5	48, 500	72, 750		
	技師（C）		人	2	40, 300	80, 600		
	技術員		人	2	36, 100	72, 200		
計						270, 190		
単価						270, 190	円／施設	

図面収集及び図面二次元化

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025. 03
歩掛適用年月	2025. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 5 号	図面収集及び図面二次元化		単位	施設	数量	1	単価	212, 620
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		212, 620		
	技師（B）		人	1. 5	48, 500	72, 750		
	技師（C）		人	1. 5	40, 300	60, 450		
	技術員		人	2. 2	36, 100	79, 420		
計						212, 620		
単価						212, 620	円／施設	

三次元モデル作成及び三次元管内図への統合

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025. 03
歩掛適用年月	2025. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 6 号	三次元モデル作成及び三次元管内図への統合		単位	施設	数量	1	単価	133, 200
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		133, 200		
	技師（B）		人	1. 5	48, 500	72, 750		
	技師（C）		人	1. 5	40, 300	60, 450		
計						133, 200		
単価						133, 200	円／施設	