

契約年月日 令和4年6月2日

# 六甲山系土砂洪水氾濫対策計画資料とりまとめ業務

## 【業務設計書（公表資料）】

### 六甲砂防事務所

---

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	六甲山系土砂洪水氾濫対策計画資料とりまとめ業務
履行場所	自：兵庫県宝塚市逆瀬川地先 至：兵庫県神戸市須磨区西須磨地先

## 2. 業務内容

1) 発注年月	令和 4年 5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	20220301085904	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 4年 3月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	197 日間 自 令和 4年 6月 3日 (当初) 至 令和 4年12月16日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 4年 5月
		13) 歩掛適用年月	令和 4年 5月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、六甲山系直轄砂防事業について、過年度までに実施された土砂・洪水氾濫対策検討会（以下検討会）及び同準備会（以下、準備会）での指摘事項を踏まえて土砂・洪水氾濫に対して今後の砂防計画を検討するとともに、土砂・洪水氾濫検討結果を反映した事業効果算定及び費用便益分析に関する検討を行うことを目的とする。	業務内容	計画準備 一式、資料収集 一式、土砂・洪水氾濫時に流出する流木による被害の検討 一式、中期事業計画の検討 一式、中期計画施設の効果検証 一式、費用便益分析 一式、説明資料作成 一式

## 3. 予算科目

1) 予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名
砂防事業費	直轄砂防事業費	測量及試験費	六甲山系直轄砂防事業

# 設計内訳書

業務名	六甲山系土砂洪水氾濫対策計画資料とりまとめ業務				業種 項目	設計業務 土砂洪水氾濫対策施設配置計画作成		
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
土砂洪水氾濫対策施設配置計画作成		式	1		12,438,000			
土砂洪水氾濫対策施設配置計画作成		式	1		12,438,000			
計画準備		式	1		285,800			
計画準備		式	1		285,800			内 1号
資料収集		式	1		530,400			
資料収集		式	1		530,400			内 2号
土砂・洪水氾濫時に流出する流木による被害の検討		式	1		4,658,000			
土砂・洪水氾濫時に流出する流木による被害の検討		式	1		4,658,000			内 3号

# 設計内訳書

業務名 六甲山系土砂洪水氾濫対策計画資料とりまとめ業務					業種 項目	設計業務 土砂洪水氾濫対策施設配置計画作成		
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
中期事業計画の検討		式	1		3,511,600			
中期事業計画の検討		式	1		3,511,600			内 4号
中期計画施設の効果検証		式	1		2,833,200			
中期計画施設の効果検証		式	1		2,833,200			内 5号
報告書作成		式	1		619,000			
報告書作成		式	1		619,000			内 6号
共通		式	1		487,840			
共通（調査・計画業務）		式	1		487,840			

# 設計内訳書

業務名	六甲山系土砂洪水氾濫対策計画資料とりまとめ業務				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		487,840			
打合せ		式	1		378,500			内 7号
公開用成果品の作成		式	1		109,340			内 8号
直接経費		式	1		378,595			
直接経費		式	1		378,595			
旅費交通費		式	1		192,595			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		192,595			内 9号
電子成果品作成費		式	1		186,000			

# 設計内訳書

業務名	六甲山系土砂洪水氾濫対策計画資料とりまとめ業務				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		186,000			内 10号
直接原価（その他原価除く）		式	1		13,304,435			
その他原価		式	1		6,960,564			
一般管理費等		式	1		10,905,001			
業務価格		式	1		31,170,000			
消費税相当額		式	1		3,117,000			
業務委託料		式	1		34,287,000			

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
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		285,800	内 11号
計						285,800	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2号	資料収集						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	資料収集		式	1		530,400	内 12号
計						530,400	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3号	土砂・洪水氾濫時に流出する流木による被害の検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	土砂・洪水氾濫時に流出する流木による被害		式	1		4,658,000	内 13号
計						4,658,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4号	中期事業計画の検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	中期事業計画の検討		式	1		3,511,600	内 14号
計						3,511,600	



# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	中期計画施設の効果検証						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	中期計画施設の効果検証		式	1		2,833,200	内 15号
計						2,833,200	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6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		619,000	内 16号
計						619,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
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		378,500	内 17 号
計						378,500	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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 18 号
計						109,340	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
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		12,925,840	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		192,595	直人費×0.0149
計						192,595	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
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		12,925,840	
	電子成果品作成費		式	1		186,000	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						186,000	

計画準備

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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		285,800	
	主任技師		人	1	58,600	58,600	
	技師 (A)		人	2	51,200	102,400	
	技師 (B)		人	3	41,600	124,800	
計						285,800	

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	資料収集						
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		530,400	
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200	
	技師 (B)		人	2	41,600	83,200	
	技師 (C)		人	5	32,800	164,000	
	技術員		人	8	29,000	232,000	
計						530,400	

土砂・洪水氾濫時に流出する流木による被害の検討

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	土砂・洪水氾濫時に流出する流木による被害							
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		4,658,000		
	主任技師		人	2	58,600	117,200		
	技師（A）		人	8	51,200	409,600		
	技師（B）		人	12	41,600	499,200		
	技師（C）		人	40	32,800	1,312,000		
	技術員		人	80	29,000	2,320,000		
計						4,658,000		

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	中期事業計画の検討						
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		3,511,600	
	主任技師		人	6	58,600	351,600	
	技師（A）		人	10	51,200	512,000	
	技師（B）		人	20	41,600	832,000	
	技師（C）		人	20	32,800	656,000	
	技術員		人	40	29,000	1,160,000	
計						3,511,600	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	中期計画施設の効果検証						
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		2,833,200	
	主任技師		人	4	58,600	234,400	
	技師（A）		人	8	51,200	409,600	
	技師（B）		人	12	41,600	499,200	
	技師（C）		人	25	32,800	820,000	
	技術員		人	30	29,000	870,000	
計						2,833,200	



# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 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		619,000	
	主任技師		人	1	58,600	58,600	
	技師 (A)		人	4	51,200	204,800	
	技師 (B)		人	2	41,600	83,200	
	技師 (C)		人	3	32,800	98,400	
	技術員		人	6	29,000	174,000	
計						619,000	

打合せ

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

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		378,500	
	主任技師		人	2.5	58,600	146,500	
	技師 (A)		人	2.5	51,200	128,000	
	技師 (B)		人	2.5	41,600	104,000	
計						378,500	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

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	