

令和6年1月30日

# 六甲砂防管内無流水溪流対策検討業務

## 【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	六甲砂防管内無流水溪流対策検討業務
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 6年 1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	23865200060003	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 5年10月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	275 日間 自 令和 6年 1月31日 (当初) 至 令和 6年10月31日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 6年 1月
		13) 歩掛適用年月	令和 6年 1月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、「無流水溪流対策に係る技術的留意事項（試行案）」で示された無流水溪流対策を六甲砂防事務所館内で検討し、土石流対策を合理的・効率的に推進することを目的とする。	業務内容	六甲砂防事務所管内の流域特性を考慮しつつ、無流水溪流の抽出および代表箇所における具体的な施設設計を行い、コスト縮減効果の検証や課題の抽出および解決策の検討を行うものである。

## 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	六甲砂防管内無流水溪流対策検討業務				業種 項目	設計業務 無流水溪流対策検討		
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
無流水溪流対策検討		式	1		11,298,400			
無流水溪流対策検討		式	1		11,298,400			
無流水溪流対策検討		式	1		11,298,400			
計画準備		式	1		131,600			内 1号
資料収集・整理		式	1		704,700			内 2号
無流水溪流の候補となる溪流の抽出		式	1		712,200			内 3号
現地踏査による無流水溪流の確認・抽出		式	1		1,781,400			内 4号
無流水溪流の代表箇所選定		式	1		623,300			内 5号

# 設計内訳書

業務名 六甲砂防管内無流水溪流対策検討業務					業種 項目	設計業務 無流水溪流対策検討		
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
代表箇所における無流水溪流対策に対する構造物の予備設計		式	1		4,293,400			内 6号
コスト縮減効果の検証		式	1		1,228,800			内 7号
課題の抽出および解決策の検討		式	1		730,800			内 8号
照査		式	1		414,400			内 9号
報告書作成		式	1		677,800			内 10号
共通		式	1		748,135			
共通（設計業務）		式	1		748,135			
打合せ等		式	1		406,750			

# 設計内訳書

業務名	六甲砂防管内無流水溪流対策検討業務				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
打合せ		式	1		406,750			内 11号
その他		式	1		222,425			
合同現地踏査		回	1	53,750	53,750			単 1号
照査技術者による報告		回	3	31,100	93,300			単 2号
条件明示チェックシートの作成		工種	3	25,125	75,375			単 3号
公開成果品作成		式	1		118,960			
公開成果品作成		業務	1		118,960			内 12号
直接経費		式	1		360,493			

# 設計内訳書

業務名	六甲砂防管内無流水溪流対策検討業務				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
直接経費		式	1		360,493			
旅費交通費		式	1		179,493			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		179,493			内 13号
電子成果品作成費		式	1		181,000			
電子成果品作成費		式	1		181,000			内 14号
直接原価（その他原価除く）		式	1		12,407,028			
その他原価		式	1		6,487,059			
一般管理費等		式	1		10,165,913			

# 設計内訳書

業務名	六甲砂防管内無流水溪流対策検討業務				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		29,060,000			
消費税相当額		式	1		2,906,000			
業務委託料		式	1		31,966,000			

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
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		131,600	内 15 号
計						131,600	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
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		704,700	内 16 号
計						704,700	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	無流水溪流の候補となる溪流の抽出						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	無流水溪流の候補となる溪流の抽出		式	1		712,200	内 17 号
計						712,200	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	現地踏査による無流水溪流の確認・抽出						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地踏査による無流水溪流の確認・抽出		式	1		1,781,400	内 18 号
計						1,781,400	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	無流水溪流の代表箇所選定						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	無流水溪流の代表箇所選定		式	1		623,300	内 19号
計						623,300	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	代表箇所における無流水溪流対策に対する構造物の予備設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	構造物の予備設計		式	1		4,293,400	内 20号
計						4,293,400	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	コスト削減効果の検証						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	コスト削減効果の検証		式	1		1,228,800	内 21 号
計						1,228,800	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	課題の抽出および解決策の検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	課題の抽出および解決策の検討		式	1		730,800	内 22 号
計						730,800	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	照査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	照査		式	1		414,400	内 23 号
計						414,400	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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		677,800	内 24 号
計						677,800	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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		406,750	内 25 号
計						406,750	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 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		118,960	内 26 号
計						118,960	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 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		12,046,535	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		179,493	直人費×0.0149
計						179,493	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 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		12,046,535	
	電子成果品作成費		式	1		181,000	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						181,000	

計画準備

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
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		131,600	
	主任技師		人	0.5	62,200	31,100	
	技師 (A)		人	1	55,200	55,200	
	技師 (B)		人	1	45,300	45,300	
計						131,600	

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 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		704,700	
	技師 (A)		人	2	55,200	110,400	
	技師 (B)		人	3	45,300	135,900	
	技師 (C)		人	4	35,600	142,400	
	技術員		人	10	31,600	316,000	
計						704,700	

無流水溪流の候補となる溪流の抽出

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	無流水溪流の候補となる溪流の抽出						
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		712,200	
	主任技師		人	0.5	62,200	31,100	
	技師（A）		人	2	55,200	110,400	
	技師（B）		人	3	45,300	135,900	
	技師（C）		人	6	35,600	213,600	
	技術員		人	7	31,600	221,200	
計						712,200	

現地踏査による無流水溪流の確認・抽出

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	現地踏査による無流水溪流の確認・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		1,781,400	
	主任技師		人	3	62,200	186,600	
	技師（A）		人	6	55,200	331,200	
	技師（B）		人	8	45,300	362,400	
	技師（C）		人	12	35,600	427,200	
	技術員		人	15	31,600	474,000	
計						1,781,400	

無流水溪流の代表箇所選定

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	無流水溪流の代表箇所選定						
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		623,300	
	主任技師		人	2	62,200	124,400	
	技師（A）		人	3	55,200	165,600	
	技師（B）		人	5	45,300	226,500	
	技師（C）		人	3	35,600	106,800	
計						623,300	

代表箇所における無流水溪流対策に  
対する構造物の予備設計

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
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
内 20 号	構造物の予備設計						
直接人件費			式	1		4,293,400	
	主任技師		人	10	62,200	622,000	
	技師 (A)		人	21.5	55,200	1,186,800	
	技師 (B)		人	22	45,300	996,600	
	技師 (C)		人	16.5	35,600	587,400	
	技術員		人	28.5	31,600	900,600	
計						4,293,400	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 号	コスト削減効果の検証						
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		1,228,800	
	主任技師		人	3	62,200	186,600	
	技師 (A)		人	3	55,200	165,600	
	技師 (B)		人	6	45,300	271,800	
	技師 (C)		人	9	35,600	320,400	
	技術員		人	9	31,600	284,400	
計						1,228,800	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 号	課題の抽出および解決策の検討						
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		730,800	
	主任技師		人	3	62,200	186,600	
	技師 (A)		人	3	55,200	165,600	
	技師 (B)		人	6	45,300	271,800	
	技師 (C)		人	3	35,600	106,800	
計						730,800	

照査

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
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		414,400	
	主任技師		人	4	62,200	248,800	
	技師 (A)		人	3	55,200	165,600	
計						414,400	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 24 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		677,800	
	主任技師		人	1	62,200	62,200	
	技師 (A)		人	4	55,200	220,800	
	技師 (B)		人	4	45,300	181,200	
	技師 (C)		人	6	35,600	213,600	
計						677,800	

打合せ

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 25 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		406,750	
	主任技師		人	2.5	62,200	155,500	
	技師 (A)		人	2.5	55,200	138,000	
	技師 (B)		人	2.5	45,300	113,250	
計						406,750	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
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
内 26 号	公開成果品作成						
直接人件費			式	1		118,960	
	技師 (C)		人	1.3	35,600	46,280	
	技術員		人	2.3	31,600	72,680	
計						118,960	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
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	回	数量	単価	金額	摘要
単 1 号	合同現地踏査						1	53,750
	合同現地踏査		回	1	53,750		53,750	単 4 号
計							53,750	
単価							53,750	円/回

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
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	回	数量	単価	金額	摘要
単 2 号	照査技術者による報告						1	31,100
	照査技術者による報告		回	1	31,100		31,100	単 5 号
計							31,100	
単価							31,100	円/回

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
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	工種	数量	単価	金額	摘要
単 3 号	条件明示チェックシートの作成						1	25,125
	条件明示チェックシートの作成		工種	1	25,125	25,125		単 6 号
計							25,125	
単価							25,125	円/工種

合同現地踏査

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
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	回	数量	単価	金額	単価	摘要
直接人件費			式	1			53,750		53,750
	主任技師		人	0.5	62,200		31,100		
	技師（B）		人	0.5	45,300		22,650		
計							53,750		
単価							53,750	円/回	

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
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	回	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1			31,100	
	主任技師		人	0.5	62,200		31,100	
計							31,100	
単価							31,100	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	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 6 号	条件明示チェックシートの作成		単位	工種	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	25,125	
直接人件費			式	1		25,125		
	技師 (A)		人	0.25	55,200	13,800		
	技師 (B)		人	0.25	45,300	11,325		
計						25,125		
単価						25,125	円/工種	