

契約年月日 令和6年3月4日

# 六甲砂防管内既設不透過型堰堤改良検討業務

## 【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	六甲砂防管内既設不透過型堰堤改良検討業務
履行場所	兵庫県神戸市東灘区住吉東町3丁目13-15

## 2. 業務内容

1) 発注年月	令和 6年 2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	20230917135043	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 5年11月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	298 日間 自 令和 6年 3月 5日 (当初) 至 令和 6年12月27日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 6年 2月
		13) 歩掛適用年月	令和 6年 2月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、六甲砂防事務所管内の既設不透過型堰堤を透過型に改良することで、土砂・洪水氾濫対策を効果的・効率的に推進することを目的とし、有識者の意見を聞きながら代表堰堤において具体的な改良設計や課題・解決策の検討を行い、その結果を「六甲山系既設不透過型堰堤の改良に関する手引き」としてとりまとめるものである。	業務内容	既設不透過型堰堤改良検討：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	六甲砂防管内既設不透過型堰堤改良検討業務				業種 項目	設計業務 既設不透過型堰堤改良検討		
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
既設不透過型堰堤改良検討		式	1		14,335,200			
既設不透過型堰堤改良検討		式	1		14,335,200			
既設不透過型堰堤改良検討		式	1		14,335,200			
計画準備		式	1		325,400			内 1号
資料収集・整理		式	1		425,900			内 2号
既設砂防堰堤の諸元及び改良方法と りまとめ		式	1		425,900			内 3号
現地踏査		式	1		904,500			内 4号
代表堰堤の選定		式	1		1,205,600			内 5号

# 設計内訳書

業務名	六甲砂防管内既設不透過型堰堤改良検討業務				業種 項目	設計業務 既設不透過型堰堤改良検討		
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
代表堰堤における改良の予備設計		式	1		3,607,000			内 6号
課題の抽出および解決策の検討		式	1		2,482,000			内 7号
「六甲山系既設不透過型堰堤の改良に関する手引き（案）」の作成		式	1		2,818,000			内 8号
有識者への意見聴取		式	1		571,700			内 9号
報告書作成		式	1		1,569,200			内 10号
共通		式	1		579,460			
共通（設計業務）		式	1		579,460			
打合せ等		式	1		406,750			

# 設計内訳書

業務名	六甲砂防管内既設不透過型堰堤改良検討業務				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		53,750			
合同現地踏査		回	1	53,750	53,750			単 1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		614,962			
直接経費		式	1		614,962			
旅費交通費		式	1		93,962			

# 設計内訳書

業務名	六甲砂防管内既設不透過型堰堤改良検討業務				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（率計上・宿泊無）		式	1		93,962			内 13号
電子成果品作成費		式	1		521,000			
電子成果品作成費		式	1		521,000			内 14号
直接原価（その他原価除く）		式	1		15,529,622			
その他原価		式	1		8,031,544			
一般管理費等		式	1		12,678,834			
業務価格		式	1		36,240,000			
消費税相当額		式	1		3,624,000			



# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
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		325,400	内 15 号
計						325,400	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
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		425,900	内 16 号
計						425,900	



# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	既設砂防堰堤の諸元及び改良方法と りまとめ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	既設砂防堰堤の諸元及び改良方法とりまとめ		式	1		425,900	内 17 号
計						425,900	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	現地踏査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地踏査		式	1		904,500	内 18 号
計						904,500	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	代表堰堤の選定						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	代表堰堤の選定		式	1		1,205,600	内 19号
計						1,205,600	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	代表堰堤における改良の予備設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	代表堰堤における改良の予備設計		式	1		3,607,000	内 20号
計						3,607,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 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		2,482,000	内 21 号
計						2,482,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	「六甲山系既設不透過型堰堤の改良に関する手引き（案）」の作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	「手引き（案）」の作成		式	1		2,818,000	内 22 号
計						2,818,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	有識者への意見聴取						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	有識者への意見聴取		式	1		571,700	内 23 号
計						571,700	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
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		1,569,200	内 24 号
計						1,569,200	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
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	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
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	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
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		14,914,660	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		93,962	直人費×0.0063
計						93,962	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
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		14,914,660	
	電子成果品作成費		式	1		521,000	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						521,000	

計画準備

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
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		325,400	
	主任技師		人	2	62,200	124,400	
	技師 (A)		人	2	55,200	110,400	
	技師 (B)		人	2	45,300	90,600	
計						325,400	

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
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		425,900	
	主任技師		人	2	62,200	124,400	
	技師 (A)		人	3	55,200	165,600	
	技師 (B)		人	3	45,300	135,900	
計						425,900	



既設砂防堰堤の諸元及び改良方法と  
りまとめ

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	既設砂防堰堤の諸元及び改良方法とりまとめ						
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		425,900	
	主任技師		人	2	62,200	124,400	
	技師（A）		人	3	55,200	165,600	
	技師（B）		人	3	45,300	135,900	
計						425,900	

現地踏査

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
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		904,500	
	技師 (A)		人	9	55,200	496,800	
	技師 (B)		人	9	45,300	407,700	
計						904,500	

代表堰堤の選定

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	代表堰堤の選定						
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		1,205,600	
	主任技師		人	5	62,200	311,000	
	技師 (A)		人	8	55,200	441,600	
	技師 (B)		人	10	45,300	453,000	
計						1,205,600	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 号	代表堰堤における改良の予備設計							
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		3,607,000		
	主任技師		人	5	62,200	311,000		
	技師 (A)		人	10	55,200	552,000		
	技師 (B)		人	20	45,300	906,000		
	技師 (C)		人	25	35,600	890,000		
	技術員		人	30	31,600	948,000		
計						3,607,000		

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 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		2,482,000	
	主任技師		人	5	62,200	311,000	
	技師 (A)		人	10	55,200	552,000	
	技師 (B)		人	10	45,300	453,000	
	技師 (C)		人	15	35,600	534,000	
	技術員		人	20	31,600	632,000	
計						2,482,000	

「六甲山系既設不透過型堰堤の改良  
に関する手引き（案）」の作成

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 号	「手引き（案）」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		2,818,000	
	主任技師		人	5	62,200	311,000	
	技師（A）		人	10	55,200	552,000	
	技師（B）		人	10	45,300	453,000	
	技師（C）		人	20	35,600	712,000	
	技術員		人	25	31,600	790,000	
計						2,818,000	

有識者への意見聴取

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 号	有識者への意見聴取						
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		571,700	
	主任技師		人	2	62,200	124,400	
	技師（A）		人	4	55,200	220,800	
	技師（B）		人	5	45,300	226,500	
計						571,700	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
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		1,569,200	
	主任技師		人	2	62,200	124,400	
	技師 (A)		人	4	55,200	220,800	
	技師 (B)		人	8	45,300	362,400	
	技師 (C)		人	10	35,600	356,000	
	技術員		人	16	31,600	505,600	
計						1,569,200	



打合せ

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
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	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
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		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	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
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	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 2 号
計							53,750	
単価							53,750	円/回

合同現地踏査

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 号	合同現地踏査		単位	回	数量		単価	
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		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	