

令和3年8月20日

# 天ヶ瀬ダム減勢工対策設計等業務

## 【業務設計書（公表資料）】

淀川ダム統合管理事務所 管理課

---

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	天ヶ瀬ダム減勢工対策設計等業務
履行場所	京都府宇治市槇島町槇尾山地先

## 2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年 8月	7) 施工県	京都府
2) 事務所名	淀川ダム統合管理事務所 管理課	8) 地区	宇治市・城陽市・久世郡他
3) 業務番号	21867549040005	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 3年 6月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	192 日間 自 令和 3年 8月21日 (当初) 至 令和 4年 2月28日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 3年 8月
		13) 歩掛適用年月	令和 3年 8月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、天ヶ瀬ダムの直下流に設置されている減勢工の左右岸にある導流壁の補修・補強を行うべく、これまでに検討されてきた恒久的対策工について、工事施工時の安全対策、施工計画及び仮設計画、コスト縮減方を立案し、効率的な施工方法等について検討した上で、詳細設計を行うものである。	業務内容	設計計画 1式、現地踏査 1式、施工時等安全対策の検討 1式、減勢工側壁面補修の検討 1式、工期短縮策及びコスト縮減方の検討 1式、施工計画案の策定 1式、詳細設計 1式、報告書作成 1式

## 3. 予算科目

1) 予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名

# 設計内訳書

業務名	天ヶ瀬ダム減勢工対策設計等業務					業種 項目	設計業務 天ヶ瀬ダム減勢工対策		
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	
天ヶ瀬ダム減勢工対策		式	1		7,626,600				
ダム減勢工対策		式	1		7,626,600				
ダム減勢工対策		式	1		7,626,600				
設計計画		式	1		384,900			内 1号	
現地踏査		式	1		70,700			内 2号	
施工時等安全対策の検討		式	1		1,920,200			内 3号	
減勢工側壁面補修の検討		式	1		528,800			内 4号	
工期短縮策及びコスト縮減方策の検討		式	1		659,200			内 5号	

# 設計内訳書

業務名	天ヶ瀬ダム減勢工対策設計等業務				業種 項目	設計業務 天ヶ瀬ダム減勢工対策		
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
施工計画案の策定		式	1		1,872,200			内 6号
詳細設計		式	1		1,450,800			内 7号
報告書作成		式	1		739,800			内 8号
共通		式	1		631,540			
共通（設計業務）		式	1		631,540			
打合せ等		式	1		522,200			
打合せ		式	1		522,200			内 9号
公開成果品作成		式	1		109,340			

# 設計内訳書

業務名	天ヶ瀬ダム減勢工対策設計等業務				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
公開成果品作成		業務	1		109,340			内 10号
直接経費		式	1		451,026			
直接経費		式	1		451,026			
旅費交通費		式	1		52,026			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		52,026			内 11号
電子成果品作成費		式	1		399,000			
電子成果品作成費		式	1		399,000			内 12号
直接原価（その他原価除く）		式	1		8,709,166			

# 設計内訳書

業務名	天ヶ瀬ダム減勢工対策設計等業務				業種 項目	設計業務 その他原価		
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
その他原価		式	1		4,447,008			
一般管理費等		式	1		7,083,826			
業務価格		式	1		20,240,000			
消費税相当額		式	1		2,024,000			
業務委託料		式	1		22,264,000			

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 号	設計計画						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	設計計画		式	1		384,900	内 13 号
計						384,900	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 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		70,700	内 14 号
計						70,700	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3号	施工時等安全対策の検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	施工時及び非施工期間における河川側水位の影響検討		式	1		568,400	内 15号
	施工時導流壁安定にかかる検討		式	1		768,800	内 16号
	施工時掘削法面にかかる検討		式	1		583,000	内 17号
計						1,920,200	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4号	減勢工側壁面補修の検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	減勢工側壁面補修の検討		式	1		528,800	内 18号
計						528,800	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	工期短縮策及びコスト削減方策の検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	工期短縮策及びコスト削減方策の検討		式	1		659,200	内 19号
計						659,200	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	施工計画案の策定						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	施工計画案の策定		式	1		1,872,200	内 20号
計						1,872,200	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	詳細設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	詳細設計		式	1		1,450,800	内 21 号
計						1,450,800	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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		739,800	内 22 号
計						739,800	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 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		522,200	内 23 号
計						522,200	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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		109,340	内 24 号
計						109,340	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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		8,258,140	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		52,026	直人費×0.0063
計						52,026	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 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		8,258,140	
	電子成果品作成費		式	1		399,000	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						399,000	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	設計計画						
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		384,900	
	主任技師		人	1	57,400	57,400	
	技師 (A)		人	2	51,200	102,400	
	技師 (B)		人	2.5	40,600	101,500	
	技師 (C)		人	2	32,800	65,600	
	技術員		人	2	29,000	58,000	
計						384,900	

現地踏査

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 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		70,700	
	主任技師		人	0.5	57,400	28,700	
	技師 (A)		人	0.5	51,200	25,600	
	技師 (C)		人	0.5	32,800	16,400	
計						70,700	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	施工時及び非施工期間における 河川側水位の影響検討						
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		568,400	
	主任技師		人	1	57,400	57,400	
	技師（A）		人	1	51,200	51,200	
	技師（B）		人	3	40,600	121,800	
	技師（C）		人	5	32,800	164,000	
	技術員		人	6	29,000	174,000	
計						568,400	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	施工時導流壁安定にかかる検討						
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		768,800	
	主任技師		人	2	57,400	114,800	
	技師 (A)		人	3	51,200	153,600	
	技師 (B)		人	4	40,600	162,400	
	技師 (C)		人	5	32,800	164,000	
	技術員		人	6	29,000	174,000	
計						768,800	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	施工時掘削法面にかかる検討						
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		583,000	
	主任技師		人	1	57,400	57,400	
	技師 (A)		人	2	51,200	102,400	
	技師 (B)		人	3	40,600	121,800	
	技師 (C)		人	3	32,800	98,400	
	技術員		人	7	29,000	203,000	
計						583,000	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	減勢工側壁面補修の検討						
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		528,800	
	主任技師		人	1	57,400	57,400	
	技師 (A)		人	2	51,200	102,400	
	技師 (B)		人	3	40,600	121,800	
	技師 (C)		人	4	32,800	131,200	
	技術員		人	4	29,000	116,000	
計						528,800	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
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		659,200	
	主任技師		人	1	57,400	57,400	
	技師（A）		人	1	51,200	51,200	
	技師（B）		人	3	40,600	121,800	
	技師（C）		人	6	32,800	196,800	
	技術員		人	8	29,000	232,000	
計						659,200	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 号	施工計画案の策定						
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		1,872,200	
	主任技師		人	3	57,400	172,200	
	技師 (A)		人	4	51,200	204,800	
	技師 (B)		人	8	40,600	324,800	
	技師 (C)		人	18	32,800	590,400	
	技術員		人	20	29,000	580,000	
計						1,872,200	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 号	詳細設計						
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		1,450,800	
	主任技師		人	2	57,400	114,800	
	技師 (A)		人	3	51,200	153,600	
	技師 (B)		人	8	40,600	324,800	
	技師 (C)		人	12	32,800	393,600	
	技術員		人	16	29,000	464,000	
計						1,450,800	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
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		739,800	
	主任技師		人	2	57,400	114,800	
	技師 (A)		人	3	51,200	153,600	
	技師 (B)		人	4	40,600	162,400	
	技師 (C)		人	5	32,800	164,000	
	技術員		人	5	29,000	145,000	
計						739,800	

打合せ

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
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		522,200	
	主任技師		人	3.5	57,400	200,900	
	技師（A）		人	3.5	51,200	179,200	
	技師（B）		人	3.5	40,600	142,100	
計						522,200	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
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		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	