

2021 年 4 月 23 日

天ヶ瀬ダム再開発事業関連技術資料検討他業務

【業務設計書（公表資料）】

琵琶湖河川事務所 工務課

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	天ヶ瀬ダム再開発事業関連技術資料検討他業務
履行場所	滋賀県大津市黒津4丁目5番1号

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年 4月	7) 施工県	滋賀県
2) 事務所名	琵琶湖河川事務所 工務課	8) 地 区	大津市・草津市・守山市他
3) 業務番号	21863020040007	9) 河川・路線	天ヶ瀬ダム
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 2月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	311 日間 自 令和 3年 4月24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 4月
		13) 歩掛適用年月	令和 3年 4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、天ヶ瀬ダム再開発事業全般にわたる事項を網羅的かつ体系的にとりまとめた天ヶ瀬ダム再開発関連技術資料を作成するとともに、流入部・ゲート室部・減勢池部に係る修正設計等を行うことを目的とする。		
	○技術資料検討作成 1式、○設計 1式、○委員会に係る資料作成 1式、○報告書とりまとめ 1式		

3. 予算科目

1) 予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名
多目的ダム建設事業費	多目的ダム建設事業費	測量及試験費	天ヶ瀬ダム

設計内訳書

業務名	天ヶ瀬ダム再開発事業関連技術資料検討他業務				業 種 項 目	設計業務 技術資料検討等		
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
技術資料検討等		式	1		12,062,780			
技術資料検討作成		式	1		5,780,500			
技術資料検討作成		式	1		5,780,500			
技術資料検討作成		式	1		5,780,500			内 1 号
設計		式	1		4,137,540			
CCTV設備詳細設計		式	1		2,576,400			
CCTV設備詳細(トンネル内カメラ設置)設計		式	1		2,576,400			内 2 号
一般構造物詳細設計		式	1		1,561,140			

設計内訳書

業務名	天ヶ瀬ダム再開発事業関連技術資料検討他業務				業 種 項 目	設計業務 技術資料検討等		
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
擁壁工詳細設計		式	1		618,920			内 3 号
法面工詳細設計		式	1		942,220			内 4 号
委員会に係る資料作成		式	1		910,800			
委員会に係る資料作成		式	1		910,800			
天ヶ瀬ダム再開発事業トンネル放流 設備施工技術監理委員会資料作成		式	1		910,800			内 5 号
報告書とりまとめ		式	1		1,124,600			
報告書とりまとめ		式	1		1,124,600			
報告書とりまとめ		式	1		1,124,600			内 6 号

設計内訳書

業務名	天ヶ瀬ダム再開発事業関連技術資料検討他業務				業 種 項 目	設計業務 技術資料検討等		
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
公開用成果品の作成		式	1		109,340			
公開用成果品の作成		式	1		109,340			
公開用成果品の作成		式	1		109,340			内 7 号
共通		式	1		252,500			
共通（設計業務）		式	1		252,500			
打合せ等		式	1		223,800			
打合せ		式	1		223,800			内 8 号
その他		式	1		28,700			

設計内訳書

業務名	天ヶ瀬ダム再開発事業関連技術資料検討他業務				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
照査技術者による報告		回	1	28,700	28,700			単 1 号
直接経費		式	1		555,586			
直接経費		式	1		555,586			
旅費交通費		式	1		77,586			
旅費（率計上）		式	1		77,586			内 9 号
電子成果品作成費		式	1		478,000			
電子成果品作成費		式	1		478,000			内 10 号
直接原価（その他原価除く）		式	1		12,870,866			

設計内訳書

業務名	天ヶ瀬ダム再開発事業関連技術資料検討他業務				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		6,631,778			
一般管理費等		式	1		10,497,356			
業務価格		式	1		30,000,000			
消費税相当額		式	1		3,000,000			
業務委託料		式	1		33,000,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 号	技術資料検討作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	計画準備		式	1		241, 000	内 11 号
	編集方針の検討		式	1		349, 600	内 12 号
	執筆計画		式	1		496, 400	内 13 号
	資料収集整理		式	1		1, 037, 000	内 14 号
	技術資料の作成		式	1		1, 299, 200	内 15 号
	図面集作成		式	1		932, 600	内 16 号
	報告書作成		式	1		1, 097, 200	内 17 号
	公開用資料作成		式	1		327, 500	内 18 号
計						5, 780, 500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	CCTV設備詳細(トンネル内カメラ設置)設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	CCTV設備 (トンネル内カメラ装置) 設計		式	1		2, 576, 400	内 19 号
計						2, 576, 400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	擁壁工詳細設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	一般構造物詳細設計		式	1		618, 920	内 20 号
計						618, 920	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	法面工詳細設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	一般構造物詳細設計		式	1		942, 220	内 21 号
計						942, 220	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 号	天ヶ瀬ダム再開発事業トンネル放流設備施工技術監理委員会資料作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	天ヶ瀬ダム再開発事業トンネル放流設備施工技術監理委員会資料作成		式	1		910, 800	内 22 号
計						910, 800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6 号	報告書とりまとめ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	報告書とりまとめ		式	1		1, 124, 600	内 23 号
計						1, 124, 600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 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 24 号
計						109, 340	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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		223, 800	内 25 号
計						223, 800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	旅費（率計上）						
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, 315, 280	
	旅費（率計上）		式	1		77, 586	直人費×0. 0063
計						77, 586	

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 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		12,315,280	
	電子成果品作成費		式	1		478,000	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						478,000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
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		241, 000	
	主任技師		人	1	57, 400	57, 400	
	技師（A）		人	2	51, 200	102, 400	
	技師（B）		人	2	40, 600	81, 200	
計						241, 000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	編集方針の検討						
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		349,600	
	主任技師		人	2	57,400	114,800	
	技師（A）		人	3	51,200	153,600	
	技師（B）		人	2	40,600	81,200	
計						349,600	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	執筆計画						
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		496, 400	
	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	2	32, 800	65, 600	
計						496, 400	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 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		1, 037, 000	
	主任技師		人	1	57, 400	57, 400	
	技師（A）		人	2	51, 200	102, 400	
	技師（B）		人	8	40, 600	324, 800	
	技師（C）		人	8	32, 800	262, 400	
	技術員		人	10	29, 000	290, 000	
計						1, 037, 000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	技術資料の作成						
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		1, 299, 200	
	主任技師		人	2	57, 400	114, 800	
	技師（A）		人	6	51, 200	307, 200	
	技師（B）		人	8	40, 600	324, 800	
	技師（C）		人	8	32, 800	262, 400	
	技術員		人	10	29, 000	290, 000	
計						1, 299, 200	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	図面集作成						
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		932, 600	
	主任技師		人	1	57, 400	57, 400	
	技師（A）		人	2	51, 200	102, 400	
	技師（B）		人	4	40, 600	162, 400	
	技師（C）		人	8	32, 800	262, 400	
	技術員		人	12	29, 000	348, 000	
計						932, 600	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 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, 097, 200	
	主任技師		人	2	57, 400	114, 800	
	技師（A）		人	3	51, 200	153, 600	
	技師（B）		人	6	40, 600	243, 600	
	技師（C）		人	9	32, 800	295, 200	
	技術員		人	10	29, 000	290, 000	
計						1, 097, 200	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	公開用資料作成						
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		327, 500	
	主任技師		人	1	57, 400	57, 400	
	技師（A）		人	2. 5	51, 200	128, 000	
	技師（B）		人	3. 5	40, 600	142, 100	
計						327, 500	

CCTV設備詳細(トンネル内カメラ設置)設計

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	CCTV設備 (トンネル内カメラ装置) 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		2,576,400	
	主任技師		人	2	57,400	114,800	
	技師 (A)		人	8	51,200	409,600	
	技師 (B)		人	16	40,600	649,600	
	技師 (C)		人	18	32,800	590,400	
	技術員		人	28	29,000	812,000	
計						2,576,400	

2 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 20 号	一般構造物詳細設計						
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		618,920	
	主任技師		人	1	57,400	57,400	
	技師（A）		人	1.5	51,200	76,800	
	技師（B）		人	4.8	40,600	194,880	
	技師（C）		人	5.3	32,800	173,840	
	技術員		人	4	29,000	116,000	
計						618,920	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 号	一般構造物詳細設計						
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		942, 220	
	主任技師		人	1. 5	57, 400	86, 100	
	技師（A）		人	3. 5	51, 200	179, 200	
	技師（B）		人	6. 8	40, 600	276, 080	
	技師（C）		人	7. 8	32, 800	255, 840	
	技術員		人	5	29, 000	145, 000	
計						942, 220	

天ヶ瀬ダム再開発事業トンネル放流
設備施工技術監理委員会資料作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 号	天ヶ瀬ダム再開発事業トンネル放流設備 施工技術監理委員会資料作成						
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		910,800	
	主任技師		人	2	57,400	114,800	
	技師（A）		人	4	51,200	204,800	
	技師（B）		人	4	40,600	162,400	
	技師（C）		人	6	32,800	196,800	
	技術員		人	8	29,000	232,000	
計						910,800	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 号	報告書とりまとめ						
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		1, 124, 600	
	主任技師		人	3	57, 400	172, 200	
	技師（A）		人	4	51, 200	204, 800	
	技師（B）		人	4	40, 600	162, 400	
	技師（C）		人	9	32, 800	295, 200	
	技術員		人	10	29, 000	290, 000	
計						1, 124, 600	

公開用成果品の作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 24 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
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	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
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		223, 800	
	主任技師		人	1. 5	57, 400	86, 100	
	技師（A）		人	1. 5	51, 200	76, 800	
	技師（B）		人	1. 5	40, 600	60, 900	
計						223, 800	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 1 号	照査技術者による報告		単位	回	数量	1	単価	28,700
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	照査技術者による報告		回	1	28,700	28,700	単 2 号	
計						28,700		
単価						28,700	円／回	

照査技術者による報告

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数		2021.04 2021.04 1.000-0000-0000-0000-1-0 0
	1	単価 28,700
	金額	摘要
	28,700	
	28,700	
100	28,700	
	28,700	
	28,700	円／回