

令和4年4月4日

# 足羽川ダム本体関連等設計業務

## 【業務設計書（公表資料）】

### 足羽川ダム工事事務所

---

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	足羽川ダム本体関連等設計業務
履行場所	(自) 福井県今立郡池田町小畑地先 (至) 福井県今立郡池田町金見谷地先

## 2. 業務内容

1) 発注年月	令和 4年 4月	7) 施工県	福井県
2) 事務所名	足羽川ダム工事事務所 工事課	8) 地 区	福井市・坂井郡・吉田郡他
3) 業務番号	22867127040003	9) 河川・路線	足羽川ダム
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 4年 2月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	361 日間 自 令和 4年 4月 5日 (当初) 至 令和 5年 3月 31日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 4年 4月
		13) 歩掛適用年月	令和 4年 4月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、過年度の業務成果をもとに現場条件の変更及び工事の進捗状況等を踏まえた足羽川ダム本体及び関連する構造物の修正設計等を実施することを目的とする。	業務内容	足羽川ダム本体修正設計 1式、基礎地盤検査資料作成 1式、河床部放流設備の呑口部スクリーンの改善策検討 1式、コスト縮減策の検討 1式、CIMを用いた施工調整及び工程管理の検討 1式、関係機関協議資料作成 1式

## 3. 予算科目

1) 予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名
河川整備事業費	河川総合開発事業費	測量設計費	足羽川ダム建設事業

# 設計内訳書

業務名	足羽川ダム本体関連等設計業務				業種 項目	設計業務 足羽川ダム設計		
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
足羽川ダム設計		式	1		7,025,290			
足羽川ダム設計		式	1		7,025,290			
足羽川ダム設計		式	1		7,025,290			
足羽川ダム本体修正設計		式	1		4,256,150			内 1号
基礎地盤検査資料作成		式	1		277,000			内 2号
河床部放流設備の呑口部スクリーンの改善策検討		式	1		572,200			内 3号
コスト縮減策の検討		式	1		972,800			内 4号
CIMを用いた施工調整及び工程管理の検討		式	1		491,400			内 5号

# 設計内訳書

業務名	足羽川ダム本体関連等設計業務				業種 項目	設計業務 足羽川ダム設計		
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
関係機関協議資料作成		式	1		346,400			内 6号
公開用成果品作成		式	1		109,340			内 7号
共通		式	1		516,500			
共通（設計業務）		式	1		516,500			
打合せ等		式	1		378,500			
打合せ		式	1		378,500			内 8号
その他		式	1		138,000			
合同現地踏査		回	1	50,100	50,100			単 1号

# 設計内訳書

業務名	足羽川ダム本体関連等設計業務				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	3	29,300	87,900			単 2号
直接経費		式	1		430,513			
直接経費		式	1		430,513			
旅費交通費		式	1		47,513			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		47,513			内 9号
電子成果品作成費		式	1		383,000			
電子成果品作成費		式	1		383,000			内 10号
直接原価（その他原価除く）		式	1		7,972,303			

# 設計内訳書

業務名	足羽川ダム本体関連等設計業務				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		4,061,253			
一般管理費等		式	1		6,476,444			
業務価格		式	1		18,510,000			
消費税相当額		式	1		1,851,000			
業務委託料		式	1		20,361,000			

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 号	足羽川ダム本体修正設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	基礎掘削の進捗に伴う修正設計		回	5	306,000	1,530,000	単 3 号
	現場条件の変更等に伴う修正・追加設計		式	1		1,806,600	内 11 号
	照査		式	1		177,150	内 12 号
	報告書作成		式	1		742,400	内 13 号
計						4,256,150	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	基礎地盤検査資料作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	基礎地盤検査資料作成		回	1	277,000	277,000	単 4 号
計						277,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	河床部放流設備の呑口部スクリーン の改善策検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	改善策の検討		式	1		572,200	内 14 号
計						572,200	



# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4号	コスト削減策の検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	事例収集		式	1		345,600	内 15号
	コスト増要因分析		式	1		423,400	内 16号
	コスト削減額の算定		式	1		203,800	内 17号
計						972,800	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	CIMを用いた施工調整及び工程管理の検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	CIMを用いた施工調整及び工程管理の検討		式	1		491,400	内 18号
計						491,400	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6 号	関係機関協議資料作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	関係機関協議資料作成		式	1		346,400	内 19 号
計						346,400	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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
	公開用成果品作成		式	1		109,340	内 20 号
計						109,340	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		378,500	内 21 号
計						378,500	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		7,541,790	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		47,513	直人費×0.0063
計						47,513	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		7,541,790	
	電子成果品作成費		式	1		383,000	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						383,000	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	現場条件の変更等に伴う修正・追加設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	右岸取付護岸工背面の地質状況に応じた法面掘削勾配の見直しに伴う修正設計		式	1		400,600	内 22 号
	左岸ダム堤趾部 (EL. 240~245m付近) 弱部補強のためのコンクリーショングラウチングの設計		式	1		342,600	内 23 号
	河床部放流設備底部におけるコンクリーショングラウチングの修正設計		式	1		196,800	内 24 号
	ダム堤趾部 (BL. 11, BL. 12) の開口シーティング節理のためのコンクリーショングラウチングの設計		式	1		291,400	内 25 号
	ゆるみ岩盤や断層等の地質変化部に応じた処理方法の設計		式	1		225,800	内 26 号
	上流面フーチング高さの変更に伴う常用洪水吐き呑口部スクリーン修正設計		式	1		349,400	内 27 号
計						1,806,600	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	照査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費							
	理事・技師長		式	1		177,150	
	技師 (A)		人	1.5	66,900	100,350	
			人	1.5	51,200	76,800	
計						177,150	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 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		742,400		
	主任技師		人	2	58,600	117,200		
	技師 (A)		人	3	51,200	153,600		
	技師 (B)		人	4	41,600	166,400		
	技師 (C)		人	4	32,800	131,200		
	技術員		人	6	29,000	174,000		
計						742,400		

河床部放流設備の呑口部スクリーンの改善策検討

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号		改善策の検討						
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		572,200		
	主任技師		人	2	58,600	117,200		
	技師（A）		人	3	51,200	153,600		
	技師（C）		人	3	32,800	98,400		
	技術員		人	7	29,000	203,000		
計						572,200		



# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	事例収集						
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		345,600	
	主任技師		人	1	58,600	58,600	
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200	
	技師 (B)		人	2	41,600	83,200	
	技師 (C)		人	2	32,800	65,600	
	技術員		人	3	29,000	87,000	
計						345,600	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	コスト増要因分析						
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		423,400	
	主任技師		人	2	58,600	117,200	
	技師 (A)		人	3	51,200	153,600	
	技師 (C)		人	2	32,800	65,600	
	技術員		人	3	29,000	87,000	
計						423,400	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号		コスト削減額の算定						
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		203,800		
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200		
	技師 (C)		人	2	32,800	65,600		
	技術員		人	3	29,000	87,000		
計						203,800		

CIMを用いた施工調整及び工程管理  
の検討

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	CIMを用いた施工調整及び工程管理の検討						
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		491,400	
	主任技師		人	1	58,600	58,600	
	技師 (A)		人	2	51,200	102,400	
	技師 (C)		人	3	32,800	98,400	
	技術員		人	8	29,000	232,000	
計						491,400	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	関係機関協議資料作成						
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		346,400	
	主任技師		人	1	58,600	58,600	
	技師 (A)		人	2	51,200	102,400	
	技師 (C)		人	3	32,800	98,400	
	技術員		人	3	29,000	87,000	
計						346,400	

公開用成果品作成

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 号	公開用成果品作成						
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	

打合せ

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 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		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	

# 3 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 号	右岸取付護岸工背面の地質状況に応じた法面掘削勾配の見直しに伴う修正設計						
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		400,600	
	主任技師		人	1	58,600	58,600	
	技師（A）		人	2	51,200	102,400	
	技師（C）		人	2	32,800	65,600	
	技術員		人	6	29,000	174,000	
計						400,600	



# 3 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 号		左岸ダム堤趾部 (EL. 240~245m付近) 弱部補強のためのコンクリーション・ラッチングの設計					
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		342,600	
	主任技師		人	1	58,600	58,600	
	技師 (A)		人	2	51,200	102,400	
	技師 (C)		人	2	32,800	65,600	
	技術員		人	4	29,000	116,000	
計						342,600	

# 3 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 24 号		河床部放流設備底部におけるコンクリーショングラ クの修正設計					
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		196,800	
	主任技師		人	1	58,600	58,600	
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200	
	技術員		人	3	29,000	87,000	
計						196,800	

# 3 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 25 号	ダム堤趾部 (BL. 11, BL. 12) の開口シーティング節理のためのコンクリーションラッチングの設計						
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		291,400	
	主任技師		人	1	58,600	58,600	
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200	
	技師 (C)		人	2	32,800	65,600	
	技術員		人	4	29,000	116,000	
計						291,400	

# 3 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 26 号	ゆるみ岩盤や断層等の地質変化部に応じた処理方法の設計						
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		225,800	
	主任技師		人	1	58,600	58,600	
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200	
	技術員		人	4	29,000	116,000	
計						225,800	

# 3 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 27 号	上流面7-チクガ高さの変更に伴う常用洪水吐き呑口部スクリーン <sup>①</sup> の修正設計							
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		349,400		
	主任技師		人	1	58,600	58,600		
	技師（A）		人	1	51,200	51,200		
	技師（C）		人	2	32,800	65,600		
	技術員		人	6	29,000	174,000		
計						349,400		

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	50,100
項目	名称・規格	条件	単位	回	数量	単価	金額	摘要
	合同現地踏査							単 5 号
			回	1	50,100		50,100	
計							50,100	
単価							50,100	円/回

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	29,300
項目	名称・規格	条件	単位	回	数量	単価	金額	摘要
	照査技術者による報告							単 6 号
			回	1	29,300		29,300	
計							29,300	
単価							29,300	円/回

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3 号	基礎掘削の進捗に伴う修正設計		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		306,000		306,000
	主任技師		人	1	58,600	58,600		
	技師 (A)		人	2	51,200	102,400		
	技術員		人	5	29,000	145,000		
計						306,000		
単価						306,000	円/回	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022.04 2022.04 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			277,000	
	主任技師		人	1	58,600		58,600	
	技師 (A)		人	2	51,200		102,400	
	技術員		人	4	29,000		116,000	
計							277,000	
単価							277,000	円/回



# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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			50,100		
	主任技師		人	0.5	58,600		29,300		
	技師 (B)		人	0.5	41,600		20,800		
計							50,100		
単価							50,100	円/回	

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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			29,300	
	主任技師		人	0.5	58,600		29,300	
計							29,300	
単価							29,300	円/回