

令和3年8月2日

加古川・揖保川流域治水対策効果検証他業務 【業務設計書（公表資料）】

姫路河川国道事務所

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	加古川・揖保川流域治水対策効果検証他業務
履行場所	兵庫県姫路市北条1丁目250（姫路河川国道事務所管内）

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年 7月	7) 施工県	兵庫県
2) 事務所名	姫路河川国道事務所 調査課	8) 地 区	加西市・小野市・西脇市他
3) 業務番号	21865133040026	9) 河川・路線	加古川 揖保川
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 5月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	148 日間 自 令和 3年 8月 3日 (当初) 至 令和 3年12月28日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 3年 7月
		13) 歩掛適用年月	令和 3年 7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、加古川・揖保川水系における既存ダムの治水活用を推進するため、洪水調節可能容量の範囲で、洪水調節を行った際の基準地点等における治水効果を検証する業務である。		計画準備 1式、資料収集整理 1式、現地踏査 1式、既存ダムの洪水調整機能強化に係る検討 1式、関係機関都の調整資料作成 1式、流域治水プロジェクトにおける資料作成 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	加古川・揖保川流域治水対策効果検証他業務				業 種 項 目	設計業務 流域治水対策効果検証		
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
流域治水対策効果検証		式	1		13,566,340			
流域治水対策効果検証		式	1		13,566,340			
計画準備		式	1		298,400			
計画準備		式	1		298,400			内 1 号
資料収集整理		式	1		1,153,600			
資料収集整理		式	1		1,153,600			内 2 号
現地踏査		式	1		1,009,200			
現地踏査		式	1		1,009,200			内 3 号

設計内訳書

業務名	加古川・揖保川流域治水対策効果検証他業務				業 種 項 目	設計業務 流域治水対策効果検証		
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
既存ダムの洪水調節機能強化に係る 検討		式	1		9,394,400			
対象ダムの選定		式	1		1,057,600			内 4 号
既存ダムを考慮した流出解析モデル の作成		式	1		1,967,600			内 5 号
既存ダムの効果検証		式	1		3,481,200			内 6 号
既存ダムの洪水調節機能強化に係る 検討		式	1		2,888,000			内 7 号
関係機関との調整資料作成		式	1		586,800			
関係機関との調整資料作成		式	1		586,800			内 8 号
流域治水プロジェクトにおける資料 作成		式	1		528,800			

設計内訳書

業務名	加古川・揖保川流域治水対策効果検証他業務				業 種 項 目	設計業務 流域治水対策効果検証		
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
流域治水プロジェクトにおける資料 作成		式	1		528,800			内 9 号
報告書作成		式	1		485,800			
報告書作成		式	1		485,800			内 10 号
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 11 号
共通		式	1		522,200			
共通（設計業務）		式	1		522,200			
打合せ等		式	1		522,200			

設計内訳書

業務名	加古川・揖保川流域治水対策効果検証他業務				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
打合せ		式	1		522,200			内 12 号
直接経費		式	1		401,919			
直接経費		式	1		401,919			
旅費交通費		式	1		209,919			
旅費（率計上）		式	1		209,919			内 13 号
電子成果品作成費		式	1		192,000			
電子成果品作成費		式	1		192,000			内 14 号
直接原価（その他原価除く）		式	1		14,490,459			

設計内訳書

業務名	加古川・揖保川流域治水対策効果検証他業務				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		7,586,678			
一般管理費等		式	1		11,882,863			
業務価格		式	1		33,960,000			
消費税相当額		式	1		3,396,000			
業務委託料		式	1		37,356,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 07
歩掛適用年月	2021. 07
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		298, 400	
計						298, 400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 07
歩掛適用年月	2021. 07
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		1, 153, 600	
計						1, 153, 600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 07
歩掛適用年月	2021. 07
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 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		1, 009, 200	
計						1, 009, 200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 07
歩掛適用年月	2021. 07
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	対象ダムの選定						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	対象ダムの選定		式	1		1, 057, 600	
計						1, 057, 600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 07
歩掛適用年月	2021. 07
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 号	既存ダムを考慮した流出解析モデルの作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	既存ダムを考慮した流出解析モデルの作成		式	1		1, 967, 600	
計						1, 967, 600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 07
歩掛適用年月	2021. 07
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6 号	既存ダムの効果検証						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	既存ダムの効果検証		式	1		3, 481, 200	
計						3, 481, 200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 07
歩掛適用年月	2021. 07
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	既存ダムの洪水調節機能強化に係る検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	既存ダムの洪水調節機能強化に係る検討		式	1		2, 888, 000	
計						2, 888, 000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 07
歩掛適用年月	2021. 07
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	関係機関との調整資料作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	関係機関との調整資料作成		式	1		586, 800	
計						586, 800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 07
歩掛適用年月	2021. 07
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	流域治水プロジェクトにおける資料作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	流域治水プロジェクトにおける資料作成		式	1		528, 800	
計						528, 800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 07
歩掛適用年月	2021. 07
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		485, 800	
計						485, 800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 07
歩掛適用年月	2021. 07
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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	
計						109,340	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 07
歩掛適用年月	2021. 07
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 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	
計						522,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 07
歩掛適用年月	2021. 07
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 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		14, 088, 540	
	旅費（率計上）		式	1		209, 919	直人費×0. 0149
計						209, 919	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 07
歩掛適用年月	2021. 07
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, 088, 540	
	電子成果品作成費		式	1		192, 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						192, 000	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 07
歩掛適用年月	2021. 07
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		298, 400		
	主任技師		人	2	57, 400	114, 800		
	技師（A）		人	2	51, 200	102, 400		
	技師（B）		人	2	40, 600	81, 200		
計						298, 400		

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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		1,153,600	
	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	16	29,000	464,000	
計						1,153,600	

現地踏査

2 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 07 2021. 07 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 17 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		1, 009, 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	
計						1, 009, 200	

対象ダムの選定

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 07
歩掛適用年月	2021. 07
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	対象ダムの選定						
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, 057, 600	
	主任技師		人	2	57, 400	114, 800	
	技師（A）		人	4	51, 200	204, 800	
	技師（B）		人	6	40, 600	243, 600	
	技師（C）		人	8	32, 800	262, 400	
	技術員		人	8	29, 000	232, 000	
計						1, 057, 600	

既存ダムを考慮した流出解析モデル
の作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 07
歩掛適用年月	2021. 07
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	既存ダムを考慮した流出解析モデルの作成						
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		1,967,600	
	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	16	32,800	524,800	
	技術員		人	24	29,000	696,000	
計						1,967,600	

既存ダムの効果検証

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 07
歩掛適用年月	2021. 07
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 号	既存ダムの効果検証							
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		3,481,200		
	主任技師		人	4	57,400	229,600		
	技師（A）		人	10	51,200	512,000		
	技師（B）		人	22	40,600	893,200		
	技師（C）		人	28	32,800	918,400		
	技術員		人	32	29,000	928,000		
計						3,481,200		

既存ダムの洪水調節機能強化に係る
検討

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 07
歩掛適用年月	2021. 07
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 号	既存ダムの洪水調節機能強化に係る検討						
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		2, 888, 000	
	主任技師		人	4	57, 400	229, 600	
	技師（A）		人	8	51, 200	409, 600	
	技師（B）		人	16	40, 600	649, 600	
	技師（C）		人	24	32, 800	787, 200	
	技術員		人	28	29, 000	812, 000	
計						2, 888, 000	

関係機関との調整資料作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 07
歩掛適用年月	2021. 07
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 号	関係機関との調整資料作成						
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		586, 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	6	29, 000	174, 000	
計						586, 800	

流域治水プロジェクトにおける資料
作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 07
歩掛適用年月	2021. 07
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 号	流域治水プロジェクトにおける資料作成						
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		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. 07
歩掛適用年月	2021. 07
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		485, 800	
	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	4	29, 000	116, 000	
計						485, 800	

公開用成果品の作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 07 2021. 07 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 25 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. 07
歩掛適用年月	2021. 07
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 26 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		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	