

令和3年6月14日

加古川浸水把握手法効果検証等業務

【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	加古川浸水把握手法効果検証等業務
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 6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	21865133040017	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 3月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	256 日間 自 令和 3年 6月15日 (当初) 至 令和 4年 2月25日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 3年 6月
		13) 歩掛適用年月	令和 3年 6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、適宜・的確な防災情報の発信や迅速な災害対応に向け、令和2年度に加古川にて実証している浸水発生、浸水範囲を把握するシステムの精度検証、改良及び実装に向けた課題整理・検討等を行う業務である。		計画準備 1 式、資料収集整理 1 式、現地踏査 1 式、浸水把握システム改良 1 式、浸水把握システムの精度検証 1 式、分析・評価 1 式、システムの実装化に向けた整理・検討等 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

設計内訳書

業務名	加古川浸水把握手法効果検証等業務				業 種 項 目	設計業務 加古川浸水把握手法効果検証等業務		
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
加古川浸水把握手法効果検証等業務		式	1		10,655,740			
加古川浸水把握手法効果検証等業務		式	1		10,546,400			
計画準備		式	1		159,800			
計画準備		式	1		159,800			内 1 号
資料収集整理		式	1		426,400			
資料収集整理		式	1		426,400			内 2 号
現地踏査		式	1		426,400			
現地踏査		式	1		426,400			内 3 号

設計内訳書

業務名	加古川浸水把握手法効果検証等業務				業 種 項 目	設計業務 加古川浸水把握手法効果検証等業務		
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
浸水把握システム改良		式	1		2,571,800			
浸水把握システム改良		式	1		2,571,800			内 4 号
浸水把握システムの精度検証		式	1		3,755,600			
年間を通した浸水把握システムの精度検証		式	1		1,703,800			内 5 号
洪水時を想定した浸水把握システムの精度検証		式	1		2,051,800			内 6 号
分析・評価		式	1		2,132,000			
分析・評価		式	1		2,132,000			内 7 号
システムの実装化に向けた整理・検討等		式	1		699,200			

設計内訳書

業務名	加古川浸水把握手法効果検証等業務				業 種 項 目	設計業務 加古川浸水把握手法効果検証等業務		
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
システムの実装化に向けた整理・検討等		式	1		699,200			内 8 号
報告書とりまとめ		式	1		375,200			
報告書とりまとめ		式	1		375,200			内 9 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			
公開用成果品の作成		式	1		109,340			内 10 号
共通		式	1		522,200			
共通（設計業務）		式	1		522,200			

設計内訳書

業務名	加古川浸水把握手法効果検証等業務				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
打合せ等		式	1		522,200			
打合せ		式	1		522,200			内 11 号
直接経費		式	1		342,551			
直接経費		式	1		342,551			
旅費交通費		式	1		166,551			
旅費（率計上）		式	1		166,551			内 12 号
電子成果品作成費		式	1		176,000			
電子成果品作成費		式	1		176,000			内 13 号

設計内訳書

業務名	加古川浸水把握手法効果検証等業務				業 種 項 目	設計業務 直接原価（その他原価除く）		
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
直接原価（その他原価除く）		式	1		11,520,491			
その他原価		式	1		6,019,320			
一般管理費等		式	1		9,440,189			
業務価格		式	1		26,980,000			
消費税相当額		式	1		2,698,000			
業務委託料		式	1		29,678,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 06
歩掛適用年月	2021. 06
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		159,800	
計						159,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 06
歩掛適用年月	2021. 06
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		426,400	
計						426,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 06
歩掛適用年月	2021. 06
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		426, 400	
計						426, 400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 06
歩掛適用年月	2021. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	浸水把握システム改良						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	浸水把握システム改良		式	1		2, 571, 800	
計						2, 571, 800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 号	年間を通した浸水把握システムの精度検証						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	年間を等した浸水把握システムの精度検証		式	1		1,703,800	
計						1,703,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6 号	洪水時を想定した浸水把握システムの精度検証						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	洪水時を想定した浸水把握システムの精度検証		式	1		2,051,800	
計						2,051,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 06
歩掛適用年月	2021. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	分析・評価						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	分析・評価		式	1		2, 132, 000	
計						2, 132, 000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 06
歩掛適用年月	2021. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	システムの実装化に向けた整理・検討等						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	システムの実装化に向けた整理・検討等		式	1		699, 200	
計						699, 200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 06
歩掛適用年月	2021. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 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		375, 200	
計						375, 200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 06
歩掛適用年月	2021. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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. 06
歩掛適用年月	2021. 06
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		522, 200	
計						522, 200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 06
歩掛適用年月	2021. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 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		11, 177, 940	
	旅費（率計上）		式	1		166, 551	直人費×0. 0149
計						166, 551	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 06
歩掛適用年月	2021. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 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		11, 177, 940	
	電子成果品作成費		式	1		176, 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						176, 000	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 06
歩掛適用年月	2021. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 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		159, 800		
	主任技師		人	1	57, 400	57, 400		
	技師（A）		人	2	51, 200	102, 400		
計						159, 800		

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 06
歩掛適用年月	2021. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 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		426, 400	
	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	
	技師（C）		人	3	32, 800	98, 400	
	技術員		人	3	29, 000	87, 000	
計						426, 400	

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. 06 2021. 06 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 16 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		426, 400	
	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	
	技師（C）		人	3	32, 800	98, 400	
	技術員		人	3	29, 000	87, 000	
計						426, 400	

浸水把握システム改良

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 06
歩掛適用年月	2021. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	浸水把握システム改良						
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		2,571,800	
	主任技師		人	3	57,400	172,200	
	技師（A）		人	8	51,200	409,600	
	技師（B）		人	15	40,600	609,000	
	技師（C）		人	20	32,800	656,000	
	技術員		人	25	29,000	725,000	
計						2,571,800	

年間を通した浸水把握システムの精度検証

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 06
歩掛適用年月	2021. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	年間を等した浸水把握システムの精度検証						
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		1,703,800	
	主任技師		人	2	57,400	114,800	
	技師（A）		人	5	51,200	256,000	
	技師（B）		人	10	40,600	406,000	
	技師（C）		人	15	32,800	492,000	
	技術員		人	15	29,000	435,000	
計						1,703,800	

洪水時を想定した浸水把握システム
の精度検証

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 06
歩掛適用年月	2021. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	洪水時を想定した浸水把握システムの精度検証						
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		2, 051, 800	
	主任技師		人	2	57, 400	114, 800	
	技師（A）		人	5	51, 200	256, 000	
	技師（B）		人	15	40, 600	609, 000	
	技師（C）		人	15	32, 800	492, 000	
	技術員		人	20	29, 000	580, 000	
計						2, 051, 800	

分析・評価

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 06
歩掛適用年月	2021. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 号	分析・評価						
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		2,132,000	
	主任技師		人	5	57,400	287,000	
	技師（A）		人	10	51,200	512,000	
	技師（B）		人	10	40,600	406,000	
	技師（C）		人	15	32,800	492,000	
	技術員		人	15	29,000	435,000	
計						2,132,000	

システムの実装化に向けた整理・検討等

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 06
歩掛適用年月	2021. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 号	システムの実装化に向けた整理・検討等						
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		699, 200	
	主任技師		人	2	57, 400	114, 800	
	技師（A）		人	3	51, 200	153, 600	
	技師（B）		人	3	40, 600	121, 800	
	技師（C）		人	5	32, 800	164, 000	
	技術員		人	5	29, 000	145, 000	
計						699, 200	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 06
歩掛適用年月	2021. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 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		375, 200	
	主任技師		人	1	57, 400	57, 400	
	技師（A）		人	1	51, 200	51, 200	
	技師（B）		人	2	40, 600	81, 200	
	技師（C）		人	3	32, 800	98, 400	
	技術員		人	3	29, 000	87, 000	
計						375, 200	

公開用成果品の作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 06
歩掛適用年月	2021. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 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. 06
歩掛適用年月	2021. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 24 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	