

令和4年5月16日（契約年月日）

由良川流域治水関連資料作成業務

【業務設計書（公表資料）】

福知山河川国道事務所 調査課

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	由良川流域治水関連資料作成業務
履行場所	自) 京都府舞鶴市西神崎地先 至) 京都府綾部市味方町地先

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 4年 5月	7) 施工県	京都府
2) 事務所名	福知山河川国道事務所 調査課	8) 地区	福知山市・加佐郡・天田郡他
3) 業務番号	22863533040006	9) 河川・路線	由良川本川
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 4年 3月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	289 日間 自 令和 4年 5月16日 (当初) 至 令和 5年 2月28日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 4年 5月
		13) 歩掛適用年月	令和 4年 5月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、由良川流域における流域治水の取組を推進するため、水害リスク情報の充実を図ることを目的に、降雨規模毎の浸水深を示す「多段階の浸水想定図」及び場所毎の浸水頻度を示す「水害リスクマップ」に関する資料作成等を行うものである。	業務内容	計画準備 一式、多段階の浸水想定図及び水害リスクマップ作成 一式、流域治水プロジェクトに関する資料作成 一式、河川整備計画の進捗点検 一式、河川基本技術会議資料作成 一式、堤防強化対策に関する資料作成 一式

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	由良川流域治水関連資料作成業務				業種 項目	設計業務 流域治水関連資料作成		
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
流域治水関連資料作成		式	1		16,073,600			
流域治水関連資料作成		式	1		16,073,600			
流域治水関連資料作成		式	1		16,073,600			
計画準備		式	1		219,600			内 1号
多段階の浸水想定図及び水害リスクマップ作成		式	1		9,897,000			内 2号
流域治水プロジェクトに関する資料作成		式	1		913,400			内 3号
河川整備計画の進捗点検		式	1		1,748,400			内 4号
河川基本技術会議資料作成		式	1		803,900			内 5号

設計内訳書

業務名	由良川流域治水関連資料作成業務				業種 項目	設計業務 流域治水関連資料作成		
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
堤防強化対策に関する資料作成		式	1		1,822,100			内 6号
照査		式	1		117,200			内 7号
報告書作成		式	1		552,000			内 8号
共通		式	1		470,740			
共通（設計業務）		式	1		470,740			
打合せ等		式	1		302,800			
打合せ		式	1		302,800			内 9号
その他		式	1		58,600			

設計内訳書

業務名	由良川流域治水関連資料作成業務				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	2	29,300	58,600			単 1号
公開成果品作成		式	1		109,340			
公開成果品作成		業務	1		109,340			内 10号
直接経費		式	1		450,510			
直接経費		式	1		450,510			
旅費交通費		式	1		246,510			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		246,510			内 11号
電子成果品作成費		式	1		204,000			

設計内訳書

業務名	由良川流域治水関連資料作成業務				業種 項目	設計業務 直接経費		
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
電子成果品作成費		式	1		204,000			内 12号
直接原価（その他原価除く）		式	1		16,994,850			
その他原価		式	1		8,909,127			
一般管理費等		式	1		13,946,023			
業務価格		式	1		39,850,000			
消費税相当額		式	1		3,985,000			
業務委託料		式	1		43,835,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
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		219,600	内 13 号
計						219,600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	多段階の浸水想定図及び水害リスクマップ作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	浸水解析範囲の検討		式	1		1,478,200	内 14 号
	浸水解析モデルの検討		式	1		2,694,000	内 15 号
	浸水解析モデルの実証		式	1		316,600	内 16 号
	与条件とする降雨シナリオの検討		式	1		1,642,600	内 17 号
	浸水解析の実施		式	1		2,473,600	内 18 号
	多段階の浸水想定図の作成		式	1		646,000	内 19 号
	水害リスクマップ（場所ごとの浸水頻度を示す地図）の作成		式	1		646,000	内 20 号
計						9,897,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	流域治水プロジェクトに関する資料作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	由良川流域治水プロジェクトにかかわる資料		式	1		456,700	内 21 号
	由良川治水協議会及び幹事会の資料作成、運営補助		式	1		456,700	内 22 号
計						913,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	河川整備計画の進捗点検						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	事業進捗の整理		式	1		1,291,700	内 23 号
	由良川流域懇談会の資料作成、運営補助		式	1		456,700	内 24 号
計						1,748,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	河川基本技術会議資料作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	河川基本技術会議資料作成		式	1		803,900	内 25号
計						803,900	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	堤防強化対策に関する資料作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	堤防強化対策に関する資料作成		式	1		1,822,100	内 26号
計						1,822,100	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	照査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	照査		式	1		117,200	内 27 号
計						117,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
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		552,000	内 28 号
計						552,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
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		302,800	内 29 号
計						302,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
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 30 号
計						109,340	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
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		16,544,340	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		246,510	直人費×0.0149
計						246,510	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
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		16,544,340	
	電子成果品作成費		式	1		204,000	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						204,000	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 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		219,600	
	主任技師		人	2	58,600	117,200	
	技師 (A)		人	2	51,200	102,400	
計						219,600	

多段階の浸水想定図及び水害リスク
マップ作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
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
内 14 号	浸水解析範囲の検討						
直接人件費			式	1		1,478,200	
	主任技師		人	3	58,600	175,800	
	技師 (A)		人	8	51,200	409,600	
	技師 (B)		人	8	41,600	332,800	
	技師 (C)		人	10	32,800	328,000	
	技術員		人	8	29,000	232,000	
計						1,478,200	

多段階の浸水想定図及び水害リスク
マップ作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	浸水解析モデルの検討							
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		2,694,000		
	主任技師		人	6	58,600	351,600		
	技師 (A)		人	11	51,200	563,200		
	技師 (B)		人	19	41,600	790,400		
	技師 (C)		人	16	32,800	524,800		
	技術員		人	16	29,000	464,000		
計						2,694,000		

多段階の浸水想定図及び水害リスク
マップ作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
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
内 16 号	浸水解析モデルの実証						
直接人件費			式	1		316,600	
	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	2	29,000	58,000	
計						316,600	

多段階の浸水想定図及び水害リスク
マップ作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
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
内 17号	与条件とする降雨シナリオの検討						
直接人件費			式	1		1,642,600	
	主任技師		人	3	58,600	175,800	
	技師（A）		人	7	51,200	358,400	
	技師（B）		人	11	41,600	457,600	
	技師（C）		人	11	32,800	360,800	
	技術員		人	10	29,000	290,000	
計						1,642,600	

多段階の浸水想定図及び水害リスク
マップ作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
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
内 18号	浸水解析の実施						
直接人件費			式	1		2,473,600	
	主任技師		人	5	58,600	293,000	
	技師（A）		人	7	51,200	358,400	
	技師（B）		人	14	41,600	582,400	
	技師（C）		人	21	32,800	688,800	
	技術員		人	19	29,000	551,000	
計						2,473,600	

多段階の浸水想定図及び水害リスク
マップ作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	多段階の浸水想定図の作成						
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		646,000	
	主任技師		人	1	58,600	58,600	
	技師（A）		人	3	51,200	153,600	
	技師（B）		人	3	41,600	124,800	
	技師（C）		人	5	32,800	164,000	
	技術員		人	5	29,000	145,000	
計						646,000	

多段階の浸水想定図及び水害リスク
マップ作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 号	水害リスクマップ（場所ごとの浸水頻度を示す地図）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		646,000	
	主任技師		人	1	58,600	58,600	
	技師（A）		人	3	51,200	153,600	
	技師（B）		人	3	41,600	124,800	
	技師（C）		人	5	32,800	164,000	
	技術員		人	5	29,000	145,000	
計						646,000	

流域治水プロジェクトに関する資料
作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 号	由良川流域治水プロジェクトにかかわる資料							
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		456,700		
	主任技師		人	1	58,600	58,600		
	技師 (A)		人	2	51,200	102,400		
	技師 (B)		人	3	41,600	124,800		
	技師 (C)		人	3	32,800	98,400		
	技術員		人	2.5	29,000	72,500		
計						456,700		

流域治水プロジェクトに関する資料
作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 号	由良川治水協議会及び幹事会の資料作成、運営補助							
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		456,700		
	主任技師		人	1	58,600	58,600		
	技師 (A)		人	2	51,200	102,400		
	技師 (B)		人	3	41,600	124,800		
	技師 (C)		人	3	32,800	98,400		
	技術員		人	2.5	29,000	72,500		
計						456,700		

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 号	事業進捗の整理						
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		1,291,700	
	主任技師		人	3	58,600	175,800	
	技師 (A)		人	4	51,200	204,800	
	技師 (B)		人	6	41,600	249,600	
	技師 (C)		人	10	32,800	328,000	
	技術員		人	11.5	29,000	333,500	
計						1,291,700	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 24 号	由良川流域懇談会の資料作成、運営補助						
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		456,700	
	主任技師		人	1	58,600	58,600	
	技師 (A)		人	2	51,200	102,400	
	技師 (B)		人	3	41,600	124,800	
	技師 (C)		人	3	32,800	98,400	
	技術員		人	2.5	29,000	72,500	
計						456,700	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 25 号	河川基本技術会議資料作成						
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		803,900	
	主任技師		人	1.5	58,600	87,900	
	技師 (A)		人	3	51,200	153,600	
	技師 (B)		人	6	41,600	249,600	
	技師 (C)		人	6	32,800	196,800	
	技術員		人	4	29,000	116,000	
計						803,900	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 26 号	堤防強化対策に関する資料作成							
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		1,822,100		
	主任技師		人	4.5	58,600	263,700		
	技師 (A)		人	14	51,200	716,800		
	技師 (B)		人	15.5	41,600	644,800		
	技師 (C)		人	6	32,800	196,800		
計						1,822,100		

照査

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
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		117,200	
	主任技師		人	2	58,600	117,200	
計						117,200	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 28 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		552,000	
	主任技師		人	2	58,600	117,200	
	技師 (A)		人	3	51,200	153,600	
	技師 (B)		人	3	41,600	124,800	
	技師 (C)		人	3	32,800	98,400	
	技術員		人	2	29,000	58,000	
計						552,000	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
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		302,800	
	主任技師		人	2	58,600	117,200	
	技師 (A)		人	2	51,200	102,400	
	技師 (B)		人	2	41,600	83,200	
計						302,800	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 30 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	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
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
単 1 号	照査技術者による報告		単位	回	数量	1	単価 29,300
	照査技術者による報告		回	1	29,300	29,300	単 2 号
計						29,300	
単価						29,300	円/回

照査技術者による報告

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
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