

令和6年5月9日

# 姫路管内自然再生等環境調査他業務

## 【業務設計書（公表資料）】

姫路河川国道事務所 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	姫路管内自然再生等環境調査他業務
履行場所	兵庫県姫路市北条1丁目250

## 2. 業務内容

1) 発注年月	令和 6年 2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	姫路市・飾磨郡・揖保郡他
3) 業務番号	20240405095201	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 5年 2月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	316 日間 自 令和 6年 5月10日 (当初) 至 令和 7年 3月21日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 6年 4月
		13) 歩掛適用年月	令和 6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、加古川揖保川における自然再生事業について、過去に整備した自然再生事業個所の整備効果を確認するため、わんどの形状変化や魚類・底生動物・植生等のモニタリング調査を行う。また、自然再生計画に基づく礫河原や丸石河原等の事業予定箇所について、事前調査及び詳細設計を行うことに加え、外来種対策の検討等を行うものである。	業務内容	計画準備 一式、資料収集整理 一式、現地踏査 一式 現地調査計画の策定 一式、モニタリング調査 一式 自然再生に係る詳細設計について 一式 整備予定箇所におけるスクリーニング調査 一式、外来種対策の検討 一式 現行の自然再生計画における上下流の連続性及び流域の連続性の見直し 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	姫路管内自然再生等環境調査他業務				業種 項目	設計業務 河川環境設計		
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
河川環境設計		式	1		14,417,980			
自然再生等環境調査		式	1		14,417,980			
計画準備		式	1		339,720			
計画準備		式	1		339,720			内 1号
資料収集整理		式	1		435,180			
資料収集整理		式	1		435,180			内 2号
現地踏査		式	1		429,460			
現地踏査		式	1		429,460			内 3号

# 設計内訳書

業務名	姫路管内自然再生等環境調査他業務				業種 項目	設計業務 河川環境設計		
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
現地調査計画の策定		式	1		572,400			
現地調査計画の策定		式	1		572,400			内 4号
モニタリング調査		式	1		3,684,040			
わんど・たまりのモニタリング		式	1		1,207,440			内 5号
礫河原及び丸石河原のモニタリング		式	1		918,020			内 6号
加古川河口部干潟調査		式	1		1,558,580			内 7号
自然再生に係る詳細設計		式	1		4,388,520			
自然再生に係る詳細設計（礫河原）		式	1		2,215,800			内 8号

# 設計内訳書

業務名 姫路管内自然再生等環境調査他業務					業種 項目	設計業務 河川環境設計		
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
自然再生に係る詳細設計（丸石河原）		式	1		2,172,720			内 9号
整備箇所におけるスクリーニング調査		式	1		996,400			
整備箇所におけるスクリーニング調査		式	1		996,400			内 10号
外来種対策の検討		式	1		1,341,940			
外来種対策の検討		式	1		1,341,940			内 11号
現行の自然再生計画における上下流の連続性及び流域の連続性の見直し		式	1		1,417,200			
上下流の連続性及び流域の連続性の見直し		式	1		1,417,200			内 12号
報告書作成		式	1		813,120			

# 設計内訳書

業務名	姫路管内自然再生等環境調査他業務				業種 項目	設計業務 河川環境設計		
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
報告書作成		式	1		813,120			内 13号
共通		式	1		718,700			
共通（設計業務）		式	1		127,200			
公開成果品作成		式	1		127,200			
公開成果品作成		業務	1		127,200			内 14号
共通（調査・計画業務）		式	1		591,500			
打合せ等		式	1		591,500			
打合せ		式	1		591,500			内 15号

# 設計内訳書

業務名	姫路管内自然再生等環境調査他業務				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
直接経費		式	1		422,536			
直接経費		式	1		422,536			
旅費交通費		式	1		225,536			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		225,536			内 16号
電子成果品作成費		式	1		197,000			
電子成果品作成費		式	1		197,000			内 17号
直接原価（その他原価除く）		式	1		15,559,216			
その他原価		式	1		8,151,102			

# 設計内訳書

業務名	姫路管内自然再生等環境調査他業務				業種 項目	設計業務 一般管理費等		
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
一般管理費等		式	1		12,759,682			
業務価格		式	1		36,470,000			
消費税相当額		式	1		3,647,000			
業務委託料		式	1		40,117,000			

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
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		339,720	内 18 号
計						339,720	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
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		435,180	内 19 号
計						435,180	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
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		429,460	内 20 号
計						429,460	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	現地調査計画の策定						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地踏査		式	1		572,400	内 21 号
計						572,400	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	わんど・たまりのモニタリング						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	わんど・たまりのモニタリング		式	1		1,207,440	内 22号
計						1,207,440	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	礫河原及び丸石河原のモニタリング						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	礫河原及び丸石河原のモニタリング		式	1		918,020	内 23号
計						918,020	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	加古川河口部干潟調査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	礫河原及び丸石河原のモニタリング		式	1		1,558,580	内 24 号
計						1,558,580	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8号	自然再生に係る詳細設計（礫河原）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	事前調査		式	1		374,300	内 25号
	本体設計		式	1		974,240	内 26号
	施工計画・図面作成		式	1		619,240	内 27号
	数量計算		式	1		248,020	内 28号
計						2,215,800	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9号	自然再生に係る詳細設計（丸石河原）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	事前調査		式	1		374,300	内 29号
	本体設計		式	1		962,840	内 30号
	施工計画・図面作成		式	1		597,640	内 31号
	数量計算		式	1		237,940	内 32号
計						2,172,720	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	整備箇所におけるスクリーニング調査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	自然再生計画の見直しに関する検討		式	1		996,400	内 33 号
計						996,400	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	外来種対策の検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	自然再生計画の見直しに関する検討		式	1		1,341,940	内 34 号
計						1,341,940	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	上下流の連続性及び流域の連続性の見直し						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	自然再生計画の見直しに関する検討		式	1		1,417,200	内 35 号
計						1,417,200	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
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
	報告書作成		式	1		813,120	内 36 号
計						813,120	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 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		127,200	内 37 号
計						127,200	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 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		591,500	内 38 号
計						591,500	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 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		15,136,680	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		225,536	直人費×0.0149
計						225,536	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 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		15,136,680	
	電子成果品作成費		式	1		197,000	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						197,000	

計画準備

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 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		339,720	
	主任技師		人	1	64,800	64,800	
	技師 (A)		人	1.8	57,000	102,600	
	技師 (B)		人	3	47,200	141,600	
	技師 (C)		人	0.8	38,400	30,720	
計						339,720	

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 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		435,180	
	主任技師		人	0.4	64,800	25,920	
	技師 (A)		人	1.1	57,000	62,700	
	技師 (B)		人	2.4	47,200	113,280	
	技師 (C)		人	3.1	38,400	119,040	
	技術員		人	3.4	33,600	114,240	
計						435,180	

現地踏査

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 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		429,460	
	主任技師		人	0.6	64,800	38,880	
	技師 (A)		人	2.1	57,000	119,700	
	技師 (B)		人	3.4	47,200	160,480	
	技師 (C)		人	2	38,400	76,800	
	技術員		人	1	33,600	33,600	
計						429,460	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 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		572,400	
	主任技師		人	1	64,800	64,800	
	技師 (A)		人	2	57,000	114,000	
	技師 (B)		人	3	47,200	141,600	
	技師 (C)		人	3.5	38,400	134,400	
	技術員		人	3.5	33,600	117,600	
計						572,400	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 号	わんど・たまりのモニタリング						
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		1,207,440	
	主任技師		人	0.2	64,800	12,960	
	技師 (A)		人	2.8	57,000	159,600	
	技師 (B)		人	9	47,200	424,800	
	技師 (C)		人	9.5	38,400	364,800	
	技術員		人	7.3	33,600	245,280	
計						1,207,440	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 号	礪河原及び丸石河原のモニタリング							
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		918,020		
	主任技師		人	0.3	64,800	19,440		
	技師 (A)		人	3.3	57,000	188,100		
	技師 (B)		人	5.3	47,200	250,160		
	技師 (C)		人	6.3	38,400	241,920		
	技術員		人	6.5	33,600	218,400		
計						918,020		

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 24 号	礫河原及び丸石河原のモニタリング							
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		1,558,580		
	主任技師		人	0.8	64,800	51,840		
	技師 (A)		人	7.7	57,000	438,900		
	技師 (B)		人	9.2	47,200	434,240		
	技師 (C)		人	9.5	38,400	364,800		
	技術員		人	8	33,600	268,800		
計						1,558,580		

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 25 号	事前調査						
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		374,300	
	主任技師		人	1	64,800	64,800	
	技師（A）		人	1.5	57,000	85,500	
	技師（B）		人	2	47,200	94,400	
	技師（C）		人	2.5	38,400	96,000	
	技術員		人	1	33,600	33,600	
計						374,300	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 26 号	本体設計						
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		974,240	
	理事・技師長		人	0.8	75,800	60,640	
	主任技師		人	1.5	64,800	97,200	
	技師（A）		人	4	57,000	228,000	
	技師（B）		人	5.5	47,200	259,600	
	技師（C）		人	5.5	38,400	211,200	
	技術員		人	3.5	33,600	117,600	
計						974,240	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 27 号	施工計画・図面作成						
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		619,240	
	主任技師		人	0.9	64,800	58,320	
	技師（A）		人	1.4	57,000	79,800	
	技師（B）		人	2.8	47,200	132,160	
	技師（C）		人	4.8	38,400	184,320	
	技術員		人	4.9	33,600	164,640	
計						619,240	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 28 号	数量計算						
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		248,020	
	技師（A）		人	0.5	57,000	28,500	
	技師（B）		人	1	47,200	47,200	
	技師（C）		人	2.3	38,400	88,320	
	技術員		人	2.5	33,600	84,000	
計						248,020	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 29 号	事前調査						
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		374,300	
	主任技師		人	1	64,800	64,800	
	技師（A）		人	1.5	57,000	85,500	
	技師（B）		人	2	47,200	94,400	
	技師（C）		人	2.5	38,400	96,000	
	技術員		人	1	33,600	33,600	
計						374,300	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 30 号	本体設計						
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		962,840	
	理事・技師長		人	0.8	75,800	60,640	
	主任技師		人	1.5	64,800	97,200	
	技師（A）		人	3.8	57,000	216,600	
	技師（B）		人	5.5	47,200	259,600	
	技師（C）		人	5.5	38,400	211,200	
	技術員		人	3.5	33,600	117,600	
計						962,840	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 31 号	施工計画・図面作成						
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		597,640	
	主任技師		人	0.9	64,800	58,320	
	技師（A）		人	1.4	57,000	79,800	
	技師（B）		人	2.8	47,200	132,160	
	技師（C）		人	4.5	38,400	172,800	
	技術員		人	4.6	33,600	154,560	
計						597,640	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
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	数量	単価	金額	摘要
内 32 号	数量計算						
直接人件費			式	1		237,940	
	技師（A）		人	0.5	57,000	28,500	
	技師（B）		人	1	47,200	47,200	
	技師（C）		人	2.3	38,400	88,320	
	技術員		人	2.2	33,600	73,920	
計						237,940	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 33 号	自然再生計画の見直しに関する検討						
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		996,400	
	主任技師		人	0.5	64,800	32,400	
	技師（A）		人	2	57,000	114,000	
	技師（B）		人	5.5	47,200	259,600	
	技師（C）		人	7.5	38,400	288,000	
	技術員		人	9	33,600	302,400	
計						996,400	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 34 号	自然再生計画の見直しに関する検討						
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		1,341,940	
	主任技師		人	1.3	64,800	84,240	
	技師 (A)		人	2.5	57,000	142,500	
	技師 (B)		人	7	47,200	330,400	
	技師 (C)		人	9.5	38,400	364,800	
	技術員		人	12.5	33,600	420,000	
計						1,341,940	

上下流の連続性及び流域の連続性の  
見直し

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 35 号	自然再生計画の見直しに関する検討						
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		1,417,200	
	理事・技師長		人	0.2	75,800	15,160	
	主任技師		人	1.5	64,800	97,200	
	技師（A）		人	3	57,000	171,000	
	技師（B）		人	7.7	47,200	363,440	
	技師（C）		人	9.3	38,400	357,120	
	技術員		人	12.3	33,600	413,280	
計						1,417,200	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 36 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		813,120	
	主任技師		人	1	64,800	64,800	
	技師 (A)		人	2	57,000	114,000	
	技師 (B)		人	4.5	47,200	212,400	
	技師 (C)		人	5.3	38,400	203,520	
	技術員		人	6.5	33,600	218,400	
計						813,120	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 37 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		127,200	
	技師 (C)		人	1.3	38,400	49,920	
	技術員		人	2.3	33,600	77,280	
計						127,200	

打合せ

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 38 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		591,500	
	主任技師		人	3.5	64,800	226,800	
	技師 (A)		人	3.5	57,000	199,500	
	技師 (B)		人	3.5	47,200	165,200	
計						591,500	