

令和7年3月25日

円山川生物環境モニタリング調査業務

【業務設計書（公表資料）】

豊岡河川国道事務所

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	円山川生物環境モニタリング調査業務
履行場所	兵庫県豊岡市幸町10-3 (豊岡河川国道事務所管内)

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 7年 3月	7) 施工県	兵庫県
2) 事務所名	豊岡河川国道事務所 流域治水課	8) 地区	豊岡市・出石郡他
3) 業務番号	20241205125621	9) 河川・路線	
4) 契約区分	国債(翌債を含む)の分任官	10) 設計年月	令和 7年 1月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	366 日間 自 令和 7年 3月26日 (当初) 至 令和 8年 3月26日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 7年 3月
		13) 歩掛適用年月	令和 7年 3月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、河川水辺の国勢調査(底生動物調査)を行うとともに、「円山川水系自然再生推進委員会技術部会」で検討されたモニタリング計画に基づいて生物及び物理環境等の調査を行い、河川内の生物生息状況を把握することで、河川改修事業や自然再生事業を検討するための基礎資料の収集を目的とする業務である。	業務内容	計画準備1式、事前調査1式、現地調査計画策定1式、現地調査(河川水辺の国勢調査)1式、現地調査(多自然川づくり等関連調査)1式、日置地区及び鶴岡地区における環境影響調査1式、調査結果のとりまとめ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	円山川生物環境モニタリング調査業務				業種 項目	測量業務 河川環境調査		
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
河川環境調査		式	1		838,280			
河川水辺環境調査		式	1		838,280			
現地調査（多自然川づくり等関連調査）		式	1		838,280			
水位水質調査		式	1		838,280			内 1号
直接経費		式	1		220,444			
直接経費		式	1		220,444			
旅費交通費		式	1		4,694			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		4,694			内 2号

設計内訳書

業務名	円山川生物環境モニタリング調査業務				業種 項目	測量業務 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		44,000			
電子成果品作成費		式	1		44,000			内 3号
底質分析		式	1		171,750			
強熱減量		検体	15	2,750	41,250			単 1号
粒度組成分布		検体	15	8,700	130,500			単 2号
直接測量費		式	1		1,058,724			
間接測量費		式	1		760,136			
諸経費		式	1		760,136			

設計内訳書

業務名	円山川生物環境モニタリング調査業務				業種 項目	測量業務 測量業務価格		
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
測量業務価格		式	1		1,810,000			
河川環境調査		式	1		24,130,910			
河川環境調査		式	1		22,210,220			
計画準備		式	1		488,820			
計画準備		式	1		488,820			内 4号
事前調査		式	1		474,220			
事前調査（河川水辺の国勢調査）		式	1		474,220			内 5号
現地調査計画策定		式	1		1,143,490			

設計内訳書

業務名	円山川生物環境モニタリング調査業務				業種 項目	設計業務 河川環境調査		
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
現地調査計画策定（河川水辺の国勢調査）		式	1		429,000			内 6号
現地調査計画策定（多自然川づくり等関連調査）		式	1		714,490			内 7号
現地調査		式	1		4,087,090			
現地調査（河川水辺の国勢調査）		式	1		4,087,090			内 8号
現地調査（多自然川づくり等関連調査）		式	1		9,609,820			
魚類調査		式	1		6,566,100			内 9号
植物調査		式	1		357,080			内 10号
鳥類調査		式	1		2,686,640			内 11号

設計内訳書

業務名	円山川生物環境モニタリング調査業務				業種 項目	設計業務 河川環境調査		
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
調査結果とりまとめ		式	1		1,525,520			
調査結果とりまとめ（河川水辺の国勢調査）		式	1		1,525,520			内 12号
調査結果とりまとめ		式	1		3,861,640			
調査結果とりまとめ（多自然川づくり等関連調査）		式	1		3,861,640			内 13号
報告書作成		式	1		1,019,620			
報告書作成		式	1		1,019,620			内 14号
日置地区および鶴岡地区における環境影響調査		式	1		1,920,690			
計画準備		式	1		452,690			

設計内訳書

業務名	円山川生物環境モニタリング調査業務				業種 項目	設計業務 河川環境調査		
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
計画準備		式	1		452,690			内 15号
現地調査		式	1		581,200			
現地調査（日置地区および鶴岡地区における環境影響調査）		式	1		581,200			内 16号
調査結果とりまとめ		式	1		886,800			
調査結果とりまとめ（日置地区および鶴岡地区における環境影響調査）		式	1		886,800			内 17号
共通		式	1		1,419,740			
共通（調査・計画業務）		式	1		1,419,740			
打合せ等		式	1		1,419,740			

設計内訳書

業務名	円山川生物環境モニタリング調査業務				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		612,500			内 18号
円山川水系自然再生推進委員会技術 部会出席		回	1	75,140	75,140			単 3号
技術部会委員へ事前ヒアリング		回	6	76,630	459,780			単 4号
学識経験者との打合せ		回	2	68,450	136,900			単 5号
公開用成果品の作成		業務	1		135,420			内 19号
直接経費		式	1		1,776,361			
直接経費		式	1		1,776,361			
旅費交通費		式	1		1,535,361			

設計内訳書

業務名	円山川生物環境モニタリング調査業務				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
旅費（率計上・宿泊有）		式	1		661,761			内 20号
日当・宿泊料（調査計画）		式	1		873,600			内 21号
電子成果品作成費		式	1		241,000			
電子成果品作成費		式	1		241,000			内 22号
直接原価（その他原価除く）		式	1		27,327,011			
その他原価		式	1		13,759,025			
一般管理費等		式	1		22,124,830			
業務価格		式	1		63,210,000			

設計内訳書

業務名	円山川生物環境モニタリング調査業務				業 種 項 目	設計業務 業務価格		
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
業務価格		式	1		65,020,000			
消費税相当額		式	1		6,502,000			
業務委託料		式	1		71,522,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 号	水位水質調査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	中郷遊水地下池下流部円山川本川		式	1		574,200	
	中郷遊水地上池試験池		式	1		264,080	
計						838,280	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 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		838,280	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		4,694	直人費×0.0056
計						4,694	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 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		838,280	
	電子成果品作成費		式	1		44,000	2.3×直人費(千円)×0.44 (千円未満切り捨て)
計						44,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 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		488,820	
計						488,820	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	事前調査（河川水辺の国勢調査）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	事前調査（河川水辺の国勢調査）		式	1		474,220	
計						474,220	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	現地調査計画策定（河川水辺の国勢調査）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地調査計画策定（河川水辺の国勢調査）		式	1		429,000	
計						429,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7号	現地調査計画策定（多自然川づくり等関連調査）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地調査計画策定（多自然川づくり等関連調		式	1		714,490	
計						714,490	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	現地調査 (河川水辺の国勢調査)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	淡水域 (定量採集)		式	1		509,430	
	淡水域 (定性採集)		式	1		509,430	
	汽水域 (定量採集)		式	1		199,840	
	汽水域 (定性採集)		式	1		199,840	
	サンプル整理 (定量採集)		式	1		343,800	
	サンプル整理 (定性採集)		式	1		343,800	
	調査箇所の測定 (淡水域)		式	1		54,150	
	調査箇所の測定 (汽水域)		式	1		39,710	
	写真撮影、その他生物の記録等		式	1		99,920	
	ソーティング、標本作成等		式	1		1,787,170	
計						4,087,090	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	魚類調査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	魚類相調査 出石川加陽地区湿地改良箇所<問診型>		回	1	751,900	751,900	
	アユ産卵場調査		回	3	512,830	1,538,490	
	サケ産卵状況調査		回	2	434,300	868,600	
	アユ遡上降下調査		式	1		1,813,230	
	アユ稚魚・シラウオ調査		式	1		1,593,880	
計						6,566,100	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	植物調査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	フジバカマ生育状況調査		回	2	178,540	357,080	
計						357,080	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	鳥類調査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	コウノトリ飛来状況調査		回	2	1,343,320	2,686,640	
計						2,686,640	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	調査結果とりまとめ（河川水辺の国勢調査）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	底生動物調査		式	1		1,525,520	
計						1,525,520	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	調査結果とりまとめ（多自然川づくり等関連調査）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	魚類調査		式	1		1,922,420	
	植物調査		式	1		443,970	
	鳥類調査		式	1		791,550	
	水位水質調査		式	1		703,700	
計						3,861,640	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 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		1,019,620	
計						1,019,620	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
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
	計画準備		式	1		168,640	
	現地調査計画の策定		式	1		284,050	
計						452,690	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	現地調査（日置地区および鶴岡地区における環境影響調査）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	両生類・爬虫類・哺乳類調査		式	1		332,900	
	陸上昆虫類調査		式	1		248,300	
計						581,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	調査結果とりまとめ（日置地区および鶴岡地区における環境影響調査）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	両生類・爬虫類・哺乳類調査		式	1		293,300	
	陸上昆虫類調査		式	1		593,500	
計						886,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 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		612,500	
計						612,500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 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		135,420	
計						135,420	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 号	旅費（率計上・宿泊有）						
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		25,550,650	
	旅費（率計上・宿泊有）		式	1		661,761	直人費×0.0259
計						661,761	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 号	日当・宿泊料（調査計画）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	日当・宿泊料（調査計画）		式	1		873,600	
計						873,600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 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		25,550,650	
	電子成果品作成費		式	1		241,000	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						241,000	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
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	検体	数量	単価	金額	摘要
単 1 号	強熱減量						1	2,750
項目	名称・規格	条件	単位	検体	数量	単価	金額	摘要
	強熱減量試験費		検体	1	2,750		2,750	
計							2,750	
単価							2,750	円/検体

1 次 単 価 表

単価適用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
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	検体	数量	単価	金額	摘要
単 2 号	粒度組成分布						1	8,700
項目	名称・規格	条件	単位	検体	数量	単価	金額	摘要
	粒度組成分布試験費		検体	1	8,700		8,700	
計							8,700	
単価							8,700	円/検体

1 次 単 価 表

単価適用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3 号	円山川水系自然再生推進委員会技術 部会出席		単位	回	数量		1	単価	75,140
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
	技術部会出席								
			回	1	75,140	75,140			
計						75,140			
単価						75,140	円/回		

1 次 単 価 表

単価適用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	技術部会委員へ事前ヒアリング		単位	回	数量		1	単価	76,630
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
	事前ヒアリング								
			回	1	76,630	76,630			
計						76,630			
単価						76,630	円/回		

1 次 単 価 表

単価適用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
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 5 号	学識経験者との打合せ		回	1	68,450	68,450	68,450
計						68,450	
単価						68,450	円/回