

契約年月日：令和3年4月9日

# 円山川自然再生事業とりまとめ他業務

## 【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	円山川自然再生事業とりまとめ他業務
履行場所	兵庫県豊岡市津居山地先 兵庫県豊岡市日高町赤崎地先

## 2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年 4月	7) 施工県	兵庫県
2) 事務所名	豊岡河川国道事務所 調査課	8) 地 区	豊岡市
3) 業務番号	21865033040003	9) 河川・路線	円山川水系
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	350 日間 自 令和 3年 4月10日 (当初) 至 令和 4年 3月25日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 3年 4月
		13) 歩掛適用年月	令和 3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、令和3年度までのモニタリング調査結果に基づき、河川工事に伴う河川環境への影響分析・環境に配慮した整備事業の効果とりまとめ及び円山川水系自然再生計画(時点更新)に基づく整備事業(中郷遊水地湿地創出等)の具体化検討等を行い、事業進捗を図ることを目的とする業務である。	業務内容	計画準備1式 モニタリング調査結果の分析評価等1式 円山川水系自然再生計画(時点更新)に基づく整備事業等の検討1式 委員会等資料作成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	円山川自然再生事業とりまとめ他業務				業種 項目	設計業務 円山川自然再生事業とりまとめ他		
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
円山川自然再生事業とりまとめ他		式	1		17,499,200			
円山川自然再生事業とりまとめ他		式	1		17,499,200			
計画準備		式	1		229,400			
計画準備		式	1		229,400			内 1号
モニタリング調査結果の分析評価等		式	1		2,165,100			
モニタリング調査結果の分析評価		式	1		1,422,200			内 2号
河川環境モニタリング計画の作成		式	1		334,600			内 3号
問診型モニタリングの企画立案及び実施		式	1		408,300			内 4号

# 設計内訳書

業務名	円山川自然再生事業とりまとめ他業務				業種 項目	設計業務 円山川自然再生事業とりまとめ他		
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
円山川水系自然再生計画（時点更新）に基づく整備事業等の検討		式	1		7,379,300			
中郷遊水地環境創出に伴う整備メニューの具体化検討		式	1		2,115,400			内 5号
本川中流部（17.6k～21.6k）の河川環境配慮検討		式	1		925,800			内 6号
円山川本川高水敷の湿地改善効果のとりまとめ		式	1		669,200			内 7号
加陽湿地の氾濫原環境創出検討及びとりまとめ		式	1		888,900			内 8号
下鶴井地区ヨシ再生箇所のモニタリング結果とりまとめ		式	1		351,800			内 9号
円山川本川上流部のカワラハハコ群落の再生検討		式	1		1,471,200			内 10号
アユ産卵場再生実験およびアユの遡上数減少の要因抽出		式	1		957,000			内 11号

# 設計内訳書

業務名	円山川自然再生事業とりまとめ他業務				業種 項目	設計業務 円山川自然再生事業とりまとめ他		
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
委員会等資料作成		式	1		7,470,000			
委員会資料作成		式	1		7,470,000			内 12号
報告書作成		式	1		255,400			
報告書作成		式	1		255,400			内 13号
共通		式	1		571,540			
共通（調査・計画業務）		式	1		571,540			
打合せ等		式	1		462,200			
打合せ等		式	1		462,200			内 14号

# 設計内訳書

業務名	円山川自然再生事業とりまとめ他業務				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
公開用成果品作成		式	1		109,340			
公開用成果品作成		式	1		109,340			内 15号
直接経費		式	1		480,254			
直接経費		式	1		480,254			
旅費交通費		式	1		269,254			
旅費（率計上）		式	1		269,254			内 16号
電子成果品作成費		式	1		211,000			
電子成果品作成費		式	1		211,000			内 17号

# 設計内訳書

業務名	円山川自然再生事業とりまとめ他業務				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		18,550,994			
その他原価		式	1		9,731,093			
一般管理費等		式	1		15,227,913			
業務価格		式	1		43,510,000			
消費税相当額		式	1		4,351,000			
業務委託料		式	1		47,861,000			

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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		229,400	内 18 号
計						229,400	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	モニタリング調査結果の分析評価						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	モニタリング調査結果の分析評価		式	1		1,422,200	内 19 号
計						1,422,200	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	河川環境モニタリング計画の作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	河川環境モニタリング計画の作成		式	1		334,600	内 20 号
計						334,600	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	問診型モニタリングの企画立案及び実施						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	問診型モニタリングの企画立案及び実施		式	1		408,300	内 21 号
計						408,300	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	中郷遊水地環境創出に伴う整備メニューの具体化検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	中郷遊水地環境創出に伴う整備メニューの具体化検討		式	1		2,115,400	内 22号
計						2,115,400	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	本川中流部（17.6k～21.6k）の河川環境配慮検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	本川中流部（17.6k～21.6k）の河川環境配慮検討		式	1		925,800	内 23号
計						925,800	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	円山川本川高水敷の湿地改善効果のとりまとめ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	円山川本川高水敷の湿地改善効果のとりまとめ		式	1		669,200	内 24 号
計						669,200	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	加陽湿地の氾濫原環境創出検討及びとりまとめ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	加陽湿地の氾濫原環境創出検討及びとりまとめ		式	1		888,900	内 25 号
計						888,900	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	下鶴井地区ヨシ再生箇所モニタリング結果とりまとめ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	下鶴井地区ヨシ再生箇所モニタリング結果とりまとめ		式	1		351,800	内 26 号
計						351,800	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	円山川本川上流部のカワラハハコ群落の再生検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	円山川本川上流部のカワラハハコ群落の再生検討		式	1		1,471,200	内 27 号
計						1,471,200	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	アユ産卵場再生実験およびアユの遡上数減少の要因抽出						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	アユ産卵場再生実験およびアユの遡上数減少の要因抽出		式	1		957,000	内 28 号
計						957,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	委員会資料作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	委員会等資料作成		式	1		7,470,000	内 29 号
計						7,470,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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		255,400	内 30 号
計						255,400	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	打合せ等						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	打合せ協議		式	1		462,200	内 31 号
計						462,200	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	公開用成果品作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	公開用成果品作成		式	1		109,340	内 32 号
計						109,340	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 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		18,070,740	
	旅費（率計上）		式	1		269,254	直人費×0.0149
計						269,254	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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		18,070,740	
	電子成果品作成費		式	1		211,000	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						211,000	

計画準備

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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		229,400	
	主任技師		人	1	57,400	57,400	
	技師 (A)		人	2	51,200	102,400	
	技師 (B)		人	1	40,600	40,600	
	技術員		人	1	29,000	29,000	
計						229,400	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	モニタリング調査結果の分析評価						
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		1,422,200	
	主任技師		人	3	57,400	172,200	
	技師 (A)		人	6	51,200	307,200	
	技師 (B)		人	8	40,600	324,800	
	技師 (C)		人	10	32,800	328,000	
	技術員		人	10	29,000	290,000	
計						1,422,200	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 号	河川環境モニタリング計画の作成						
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		334,600	
	主任技師		人	1	57,400	57,400	
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200	
	技師 (B)		人	1	40,600	40,600	
	技師 (C)		人	3	32,800	98,400	
	技術員		人	3	29,000	87,000	
計						334,600	

問診型モニタリングの企画立案及び実施

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 号	問診型モニタリングの企画立案及び実施						
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		408,300	
	主任技師		人	0.5	57,400	28,700	
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200	
	技師 (B)		人	2	40,600	81,200	
	技師 (C)		人	4	32,800	131,200	
	技術員		人	4	29,000	116,000	
計						408,300	

中郷遊水地環境創出に伴う整備メニューの具体化検討

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 号		中郷遊水地環境創出に伴う整備メニューの具体化検討					
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		2,115,400	
	主任技師		人	1.5	57,400	86,100	
	技師（A）		人	6	51,200	307,200	
	技師（B）		人	7.5	40,600	304,500	
	技師（C）		人	22	32,800	721,600	
	技術員		人	24	29,000	696,000	
計						2,115,400	

本川中流部（17.6k～21.6k）の河川  
環境配慮検討

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 号		本川中流部（17.6k～21.6k）の河川環境配慮 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		925,800	
	主任技師		人	1	57,400	57,400	
	技師（A）		人	3	51,200	153,600	
	技師（B）		人	4	40,600	162,400	
	技師（C）		人	8	32,800	262,400	
	技術員		人	10	29,000	290,000	
計						925,800	

円山川本川高水敷の湿地改善効果の  
とりまとめ

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 24 号	円山川本川高水敷の湿地改善効果のとりまとめ						
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		669,200	
	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	
	技師 (C)		人	6	32,800	196,800	
	技術員		人	6	29,000	174,000	
計						669,200	

加陽湿地の氾濫原環境創出検討及び  
とりまとめ

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 25 号	加陽湿地の氾濫原環境創出検討及びとりまとめ						
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		888,900	
	主任技師		人	1.5	57,400	86,100	
	技師（A）		人	3	51,200	153,600	
	技師（B）		人	4	40,600	162,400	
	技師（C）		人	6	32,800	196,800	
	技術員		人	10	29,000	290,000	
計						888,900	

下鶴井地区ヨシ再生箇所モニタリング結果とりまとめ

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 26 号	下鶴井地区ヨシ再生箇所のモニタリング結果とりまとめ						
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		351,800	
	主任技師		人	0.5	57,400	28,700	
	技師 (A)		人	1.5	51,200	76,800	
	技師 (B)		人	1.5	40,600	60,900	
	技師 (C)		人	3	32,800	98,400	
	技術員		人	3	29,000	87,000	
計						351,800	

円山川本川上流部のカワラハハコ群落の再生検討

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 27 号		円山川本川上流部のカワラハハコ群落の再生検討					
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		1,471,200	
	主任技師		人	1.5	57,400	86,100	
	技師 (A)		人	3	51,200	153,600	
	技師 (B)		人	7.5	40,600	304,500	
	技師 (C)		人	15	32,800	492,000	
	技術員		人	15	29,000	435,000	
計						1,471,200	

アユ産卵場再生実験およびアユの遡上数減少の要因抽出

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 28 号	アユ産卵場再生実験およびアユの遡上数減少の要因抽出						
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		957,000	
	主任技師		人	2	57,400	114,800	
	技師 (A)		人	2	51,200	102,400	
	技師 (B)		人	3	40,600	121,800	
	技師 (C)		人	10	32,800	328,000	
	技術員		人	10	29,000	290,000	
計						957,000	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 29 号	委員会等資料作成						
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		7,470,000	
	主任技師		人	13	57,400	746,200	
	技師 (A)		人	36	51,200	1,843,200	
	技師 (B)		人	41	40,600	1,664,600	
	技師 (C)		人	45	32,800	1,476,000	
	技術員		人	60	29,000	1,740,000	
計						7,470,000	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 30 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		255,400	
	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	2	32,800	65,600	
計						255,400	

打合せ等

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 31 号	打合せ協議						
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		462,200	
	主任技師		人	4.5	57,400	258,300	
	技師 (A)		人	2	51,200	102,400	
	技師 (B)		人	2.5	40,600	101,500	
計						462,200	

公開用成果品作成

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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
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	