

契約年月日：令和 6 年 3 月 27 日

# 猪名川水辺の国勢調査（陸上昆虫類等・空間利用実態）業務

## 【業務設計書（公表資料）】

猪名川河川事務所

---

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	猪名川水辺の国勢調査（陸上昆虫類等・空間利用実態）業務
履行場所	大阪府池田市上池田2丁目2番39号（猪名川河川事務所管内）

## 2. 業務内容

1) 発注年月	令和 6年 1月	7) 施工県	大阪府
2) 事務所名	猪名川河川事務所 工務課	8) 地 区	池田市・箕面市・豊中市他
3) 業務番号	864420060008	9) 河川・路線	猪名川
4) 契約区分	国債（翌債を含む）の分任官	10) 設計年月	令和 6年 1月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	338 日間 自 令和 6年 3月28日 (当初) 至 令和 7年 2月28日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 6年 3月
		13) 歩掛適用年月	令和 6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、猪名川の環境特性を把握するため、河川水辺の国勢調査の陸上昆虫類等調査と河川空間利用実態調査を実施するとともに、猪名川・藻川直轄区間における河川工事による生態への影響について調査・分析・評価をするための基礎資料に資することを目的とする業務である。	業務内容	河川空間利用実態調査 1式 （・計画準備1式、・河空間利用実態調査1式、川の通信簿1式、調査結果とりまとめ1式、報告書作成1式） 陸上昆虫類等調査 1式 （・計画準備1式、・事前調査（文献調査等）1式、・現地調査計画策定1式、・現地調査(3回) 1式、・考察評価1式、・調査成果とりまとめ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
河川整備事業費	河川維持修繕費	測量設計費	

# 設計内訳書

業務名	猪名川水辺の国勢調査（陸上昆虫類等・空間利用実態）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		2,880,436			
河川水辺環境調査		式	1		2,880,436			
河川水辺環境調査(河川空間利用実態)		式	1		2,880,436			
河川空間利用実態調査		式	1		2,880,436			内 1号
直接経費		式	1		92,130			
直接経費		式	1		92,130			
旅費交通費		式	1		16,130			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		16,130			内 2号

# 設計内訳書

業務名	猪名川水辺の国勢調査（陸上昆虫類等・空間利用実態）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		76,000			
電子成果品作成費		式	1		76,000			内 3号
直接測量費		式	1		2,972,566			
間接測量費		式	1		2,237,434			
諸経費		式	1		2,237,434			内 4号
測量業務価格		式	1		5,210,000			
河川環境調査(水国)		式	1		3,691,120			
河川水辺の国勢調査（陸上昆虫類等）		式	1		3,691,120			

# 設計内訳書

業務名	猪名川水辺の国勢調査（陸上昆虫類等・空間利用実態）業務				業種 項目	設計業務 河川環境調査(水国)		
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
河川水辺の国勢調査（陸上昆虫類等）		式	1		3,691,120			
計画準備		式	1		258,840			内 5号
事前調査（文献調査等）		式	1		348,800			内 6号
現地調査計画策定		式	1		412,600			内 7号
現地調査（3回）		式	1		1,584,740			内 8号
調査成果のとりまとめ		式	1		474,720			内 9号
考察・評価		式	1		234,800			内 10号
報告書作成		式	1		376,620			内 11号

# 設計内訳書

業務名	猪名川水辺の国勢調査（陸上昆虫類等・空間利用実態）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
共通		式	1		380,700			
共通（調査・計画業務）		式	1		380,700			
打合せ等		式	1		253,500			
打合せ		式	1		253,500			内 12号
公開用成果品作成		式	1		127,200			
公開用成果品作成		式	1		127,200			内 13号
直接経費		式	1		180,670			
直接経費		式	1		180,670			

# 設計内訳書

業務名	猪名川水辺の国勢調査（陸上昆虫類等・空間利用実態）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
旅費交通費		式	1		60,670			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		60,670			内 14号
電子成果品作成費		式	1		120,000			
電子成果品作成費		式	1		120,000			内 15号
直接原価（その他原価除く）		式	1		4,252,490			
その他原価		式	1		2,192,675			
一般管理費等		式	1		3,464,835			
業務価格		式	1		9,910,000			

# 設計内訳書

業務名	猪名川水辺の国勢調査（陸上昆虫類等・空間利用実態）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		15,120,000			
消費税相当額		式	1		1,512,000			
業務委託料		式	1		16,632,000			

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1号	河川空間利用実態調査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	計画準備		業務	1		191,650	内 16号
	河川空間利用実態調査		業務	1		1,218,886	内 17号
	川の通信簿		箇所	1	929,100	929,100	単 1号
	調査成果のとりまとめ		業務	1		238,050	内 18号
	報告書作成		業務	1		302,750	内 19号
計						2,880,436	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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		2,880,436	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		16,130	直人費×0.0056
計						16,130	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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		2,880,436	
	電子成果品作成費		式	1		76,000	2.3×直人費(千円)÷0.44 (千円未満切り捨て)
計						76,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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
内 4 号	諸経費						
	直接測量費		式	1		2,972,566	成果検定費を除く
	諸経费率		%	75.3			
諸経費			式	1		2,238,342	直接測量費×諸経费率
調整額						-908	
計						2,237,434	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5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		258,840	内 20号
計						258,840	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	事前調査（文献調査等）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	事前調査（文献調査等）		式	1		348,800	内 21号
計						348,800	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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						
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		式	1		412,600	内 22 号
計						412,600	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	現地調査 (3回)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地調査 (3回)		式	1		1,584,740	内 23 号
計						1,584,740	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	調査成果のとりまとめ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	調査成果のとりまとめ		式	1		474,720	内 24 号
計						474,720	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	考察・評価						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	考察・評価		式	1		234,800	内 25 号
計						234,800	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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		376,620	内 26 号
計						376,620	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 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		253,500	内 27 号
計						253,500	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 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
	公開用成果品の作成		式	1		127,200	内 28 号
計						127,200	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 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		4,071,820	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		60,670	直人費×0.0149
計						60,670	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 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		4,071,820	
	電子成果品作成費		式	1		120,000	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						120,000	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 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		191,650	
	測量主任技師		人	1	54,600	54,600	
	測量技師		人	1	47,100	47,100	
	測量技師補		人	1.5	36,900	55,350	
	測量助手		人	1	34,600	34,600	
計						191,650	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	河川空間利用実態調査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	定点観測		箇所	5	182,700	913,500	単 2 号
	区間観測		km	17.2	15,910	273,652	単 3 号
	集計		km	17.2	1,845	31,734	単 4 号
計						1,218,886	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号		調査成果のとりまとめ					
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		238,050	
	測量技師		人	0.5	47,100	23,550	
	測量技師補		人	3	36,900	110,700	
	測量助手		人	3	34,600	103,800	
計						238,050	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 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		302,750	
	測量主任技師		人	0.5	54,600	27,300	
	測量技師		人	1	47,100	47,100	
	測量技師補		人	1.5	36,900	55,350	
	測量助手		人	5	34,600	173,000	
計						302,750	

計画準備

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 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		258,840	
	主任技師		人	1.1	64,800	71,280	
	技師 (A)		人	1.8	57,000	102,600	
	技師 (B)		人	1.8	47,200	84,960	
計						258,840	

事前調査（文献調査等）

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 号	事前調査（文献調査等）						
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		348,800	
	主任技師		人	0.5	64,800	32,400	
	技師（A）		人	2	57,000	114,000	
	技師（B）		人	2	47,200	94,400	
	技師（C）		人	1.5	38,400	57,600	
	技術員		人	1.5	33,600	50,400	
計						348,800	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 号	現地調査計画策定						
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		412,600	
	主任技師		人	0.5	64,800	32,400	
	技師 (A)		人	3	57,000	171,000	
	技師 (B)		人	2.5	47,200	118,000	
	技師 (C)		人	1.5	38,400	57,600	
	技術員		人	1	33,600	33,600	
計						412,600	

現地調査 (3回)

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 号	現地調査 (3回)						
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		1,584,740	
	技師 (A)		人	0.5	57,000	28,500	
	技師 (B)		人	18.5	47,200	873,200	
	技師 (C)		人	0.9	38,400	34,560	
	技術員		人	19.3	33,600	648,480	
計						1,584,740	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 24 号	調査成果のとりまとめ						
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		474,720	
	技師 (C)		人	2.3	38,400	88,320	
	技術員		人	11.5	33,600	386,400	
計						474,720	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 25 号	考察・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		234,800	
	理事・技師長		人	0.5	75,800	37,900	
	主任技師		人	0.5	64,800	32,400	
	技師（A）		人	0.5	57,000	28,500	
	技師（B）		人	1	47,200	47,200	
	技師（C）		人	1	38,400	38,400	
	技術員		人	1.5	33,600	50,400	
計						234,800	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 26 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		376,620	
	技師 (A)		人	1.1	57,000	62,700	
	技師 (B)		人	1.8	47,200	84,960	
	技師 (C)		人	2.9	38,400	111,360	
	技術員		人	3.5	33,600	117,600	
計						376,620	

打合せ

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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
直接人件費			式	1		253,500	
	主任技師		人	1.5	64,800	97,200	
	技師 (A)		人	1.5	57,000	85,500	
	技師 (B)		人	1.5	47,200	70,800	
計						253,500	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 28 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		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	

# 3 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 29 号	点検箇所紹介シートの作成							
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		238,000		
	測量技師		人	2	47,100	94,200		
	測量技師補		人	0.5	36,900	18,450		
	測量助手		人	2.5	34,600	86,500		
	測量補助員		人	1.5	25,900	38,850		
計						238,000		

# 3 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 30 号	現場点検作業						
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		208,100	
	測量技師補		人	4	36,900	147,600	
	測量助手		人	1	34,600	34,600	
	測量補助員		人	1	25,900	25,900	
計						208,100	

# 3 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 31 号	川の通信簿集計						
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		125,700	
	測量技師補		人	2	36,900	73,800	
	測量助手		人	1.5	34,600	51,900	
計						125,700	

# 3 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 32 号	川の通信簿作成						
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		226,350	
	測量技師		人	0.8	47,100	37,680	
	測量技師補		人	2.3	36,900	84,870	
	測量助手		人	3	34,600	103,800	
計						226,350	

# 3 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 33 号	親水マップ作成						
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		130,960	
	測量技師		人	0.9	47,100	42,390	
	測量技師補		人	0.9	36,900	33,210	
	測量助手		人	1.6	34,600	55,360	
計						130,960	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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	箇所	数量	単価	金額	単価	摘要
単 1 号	川の通信簿						1		929,100
	点検箇所紹介シートの作成		式		1		238,000		内 29 号
	現場点検作業		式		1		208,100		内 30 号
	川の通信簿集計		式		1		125,700		内 31 号
	川の通信簿作成		式		1		226,350		内 32 号
	親水マップ作成		式		1		130,960		内 33 号
計							929,110		
単価							929,100	円/箇所	

# 3 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 号	定点観測		単位	箇所	数量		単価	
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		182,700	182,700	
	測量技師		人	0.5	47,100	23,550		
	測量技師補		人	1.5	36,900	55,350		
	測量助手		人	3	34,600	103,800		
計						182,700		
単価						182,700	円/箇所	

# 3 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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
直接人件費			式	1		159,150	
	測量技師補		人	1.5	36,900	55,350	
	測量助手		人	3	34,600	103,800	
計						159,150	
単価						15,910	円/km

# 3 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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 4 号	集計		km	数量		10	1,845
直接人件費			式	1		18,450	
	測量技師補		人	0.5	36,900	18,450	
計						18,450	
単価						1,845	円/km