令和7年1月7日

紀の川アユ遡上実態調査業務

【業務設計書（公表資料）】

和歌山河川国道事務所 河川管理課

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	紀の川アユ遡上実態調査業務
履行場所	(自) 和歌山県和歌山市 (至) 奈良県五條市

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 6年12月	7) 施工県	和歌山県
2) 事務所名	和歌山河川国道事務所 河川管理課	8) 地区	和歌山市・海南市・海草郡(下津町)
3) 業務番号	24866552040001	9) 河川・路線	紀の川本川
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 6年12月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	174 日間 自 令和 7年 1月 8日 (当初) 至 令和 7年 6月 30日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 6年12月
		13) 歩掛適用年月	令和 6年12月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、紀の川直轄管理区間において、遡上する稚アユ数を計測し、紀の川大堰魚道におけるアユ遡上の実態を把握するものである。	業務内容	計画準備、現地踏査、遡上動向の確認(紀の川大堰)、日別遡上量の把握(紀の川大堰、デニバチ魚道)、遡上調査(アユ以外)(左岸人工河川式魚道)、年間遡上量の推定

3. 予算科目

1) 予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名
河川事業費	堰堤維持費		
河川事業費	直轄河川改修費		
河川事業費	直轄河川維持修繕費		

設計内訳書

業務名	紀の川アユ遡上実態調査業務				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		5,211,900			
河川水辺環境調査		式	1		5,211,900			
アユ遡上実態調査		式	1		5,211,900			
計画準備		式	1		222,180			内 1号
現地踏査		式	1		138,600			内 2号
遡上動向の把握		日	5	31,360	156,800			単 1号
日別遡上量の把握 紀の川大堰		日	12	237,200	2,846,400			単 2号
日別遡上量の把握 デニバチ魚道		日	4	275,400	1,101,600			単 3号

設計内訳書

業務名	紀の川アユ遡上実態調査業務				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
遡上調査（アユ以外） 左岸人工河川式魚道		日	2	38,420	76,840			単 4号
年間遡上量の推定 （遡上魚種の同定を含む）		式	1		669,480			内 3号
共通		式	1		147,450			
共通		式	1		147,450			
打合せ等		式	1		147,450			
打合せ		式	1		147,450			内 4号
直接経費		式	1		126,498			
直接経費		式	1		126,498			

設計内訳書

業務名	紀の川アユ遡上実態調査業務				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
旅費交通費		式	1		28,498			
旅費交通費（率計上）		式	1		28,498			内 5号
電子成果品作成費		式	1		98,000			
電子成果品作成費		式	1		98,000			内 6号
直接測量費		式	1		5,485,848			
間接測量費		式	1		3,864,152			
諸経費		式	1		3,864,152			内 7号
測量業務価格		式	1		9,350,000			

設計内訳書

業務名	紀の川アユ遡上実態調査業務				業種 項目	測量業務 消費税相当額		
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
消費税相当額		式	1		935,000			
測量業務費		式	1		10,285,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.12
歩掛適用年月	2024.12
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		222,180	内 8号
計						222,180	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.12
歩掛適用年月	2024.12
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2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		138,600	内 9号
計						138,600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.12
歩掛適用年月	2024.12
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3号	年間遡上量の推定 (遡上魚種の同定を含む)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	年間遡上量の推定		式	1		669,480	内 10号
計						669,480	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.12
歩掛適用年月	2024.12
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4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		147,450	内 11号
計						147,450	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.12
歩掛適用年月	2024.12
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	旅費交通費（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		5,088,950	
	旅費交通費（率計上）		式	1		28,498	直人費×0.0056
計						28,498	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.12
歩掛適用年月	2024.12
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6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		5,088,950	
	電子成果品作成費		式	1		98,000	2.3×直人費(千円)÷0.44 (千円未満切り捨て)
計						98,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.12
歩掛適用年月	2024.12
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 7号	諸経費						
	直接測量費		式	1		5,485,848	成果検定費を除く
	諸経费率		%	70.6			
諸経費			式	1		3,873,008	直接測量費×諸経费率
調整額						-8,856	
計						3,864,152	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.12
歩掛適用年月	2024.12
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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		222,180	
	測量主任技師		人	1.3	54,600	70,980	
	測量技師		人	1.8	47,100	84,780	
	測量技師補		人	1.8	36,900	66,420	
計						222,180	

現地踏査

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.12
歩掛適用年月	2024.12
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 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		138,600	
	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	36,900	36,900	
計						138,600	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.12
歩掛適用年月	2024.12
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

年間遡上量の推定
(遡上魚種の同定を含む)

内 10 号	年間遡上量の推定						
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		669,480	
	測量主任技師		人	3.8	54,600	207,480	
	測量技師		人	5.5	47,100	259,050	
	測量技師補		人	5.5	36,900	202,950	
計						669,480	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.12
歩掛適用年月	2024.12
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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		147,450	
	測量主任技師		人	1.5	54,600	81,900	
	測量技師		人	1	47,100	47,100	
	測量技師補		人	0.5	36,900	18,450	
計						147,450	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.12
歩掛適用年月	2024.12
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	遡上動向の把握		単位	日	数量		単価	31,360
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	遡上動向の把握		日	1	31,360	31,360	単 5 号	
計						31,360		
単価						31,360	円/日	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.12
歩掛適用年月	2024.12
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 号	日別遡上量の把握 紀の川大堰		単位	日	数量		単価	237,200
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	日別遡上量の把握（紀の川大堰）		日	1	237,200	237,200	単 6 号	
計						237,200		
単価						237,200	円/日	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.12
歩掛適用年月	2024.12
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3 号	日別遡上量の把握 デニバチ魚道		単位	日	数量		単価	275,400
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	日別遡上量の把握 (デニバチ魚道)						単 7 号	
			日	1	275,400	275,400		
計						275,400		
単価						275,400	円/日	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.12
歩掛適用年月	2024.12
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	遡上調査 (アユ以外) 左岸人工河川式魚道		単位	日	数量		単価	38,420
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	遡上調査 (アユ以外)						単 8 号	
			日	1	38,420	38,420		
計						38,420		
単価						38,420	円/日	

遡上動向の把握

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.12
歩掛適用年月	2024.12
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	日	数量	単価	金額	単価	摘要
直接人件費			式	1			31,369		
	測量技師補（昼間1h）		時間	0.8	4,612		3,689		単 9号
	測量助手（昼間1h）		時間	6.4	4,325		27,680		単 10号
計							31,369		
単価							31,360	円/日	

日別遡上量の把握
紀の川大堰

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.12
歩掛適用年月	2024.12
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	日	数量	単価	金額	単価	摘要
直接人件費			式	1			237,295		237,200
	測量技師補（昼間1h）		時間	0.8	4,612		3,689		
	測量技師補（深夜割増1h）		時間	0.4	634		253		
	測量助手		人	4	34,600		138,400		
	測量助手（昼間超勤1h）		時間	28.8	3,243		93,398		
	測量助手（深夜割増1h）		時間	2.4	648		1,555		
計							237,295		
単価							237,200	円/日	

日別遡上量の把握
デニバチ魚道

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2024.12 2024.12 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

単 7 号	日別遡上量の把握 (デニバチ魚道)		単位	日	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	275,400	
直接人件費			式	1		207,879		
	測量技師 (昼間 1 h)		時間	4.3	5,887	25,314		
	測量技師 (深夜割増 1 h)		時間	2.4	809	1,941		
	測量技師補		人	1	36,900	36,900		
	測量技師補 (昼間超勤 1 h)		時間	10.3	3,171	32,661		
	測量技師補 (深夜割増 1 h)		時間	2.4	634	1,521		
	測量助手		人	2	34,600	69,200		
	測量助手 (昼間超勤 1 h)		時間	12.4	3,243	40,213		
	測量助手 (深夜割増 1 h)		時間	0.2	648	129		
機械経費			式	1		57,166	直接人件費の 27.5 %	
材料費			式	1		10,393	直接人件費の 5 %	

遡上調査（アユ以外）
左岸人工河川式魚道

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.12
歩掛適用年月	2024.12
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	日	数量	単価	金額	単価	摘要
単 8 号	遡上調査（アユ以外）						1	38,420	
直接人件費			式	1			38,428		
	測量技師補（昼間1h）		時間	4.3	4,612		19,831		
	測量助手（昼間1h）		時間	4.3	4,325		18,597		
計							38,428		
単価							38,420	円/日	

遡上動向の把握

3 次 単 価 表

単価適用年月	2024.12
歩掛適用年月	2024.12
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9 号	測量技師補 (昼間 1 h)		単位	時間	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		4,612		4,612
	測量技師補		人	0.125	36,900	4,612		
計						4,612		
単価						4,612	円/時間	

遡上動向の把握

3 次 単 価 表

単価適用年月	2024.12
歩掛適用年月	2024.12
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 10 号	測量助手 (昼間 1 h)		単位	時間	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		4,325		4,325
	測量助手		人	0.125	34,600	4,325		
計						4,325		
単価						4,325	円/時間	