

令和 7 年 6 月 1 6 日

大門川導水計画検討業務 【業務設計書（公表資料）】

和歌山河川国道事務所 流域治水課

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	大門川導水計画検討業務
履行場所	和歌山県和歌山市西汀丁 1 6 番 (和歌山河川国道事務所)

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 7年 6月	7) 施工県	和歌山県
2) 事務所名	和歌山河川国道事務所 流域治水課	8) 地 区	和歌山市・海南市・海草郡（下津町）
3) 業務番号	25866532040005	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	1 0) 設計年月	令和 7年 4月
5) 変更回数		1 1) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	186 日間 自 令和 7年 6月17日 (当初) 至 令和 7年12月19日 (第 回変更) 至 年 月 日	1 2) 単価適用年月	令和 7年 6月
		1 3) 歩掛適用年月	令和 7年 6月
		1 4) 前請負業務費	円
		1 5) 前契約額	円
設計説明		業務内容	
本業務は、紀の川総合水系環境整備事業の水環境整備（内川浄化）のうち、大門川浄化用導水について、大門川の水質環境基準値（BOD5mg/L）を達成するために必要な導水量を推計することを目的とする。		・計画準備 ・基礎資料の収集・整理 ・大門川への流入負荷量の算定 ・水質シュミレーションモデルの構築 ・水質シュミレーションの実施 ・総合水系環境整備事業の事業評価に向けた資料作成 ・報告書作成	

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	大門川導水計画検討業務				業 種 項 目	設計業務 河川環境		
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		式	1		10,896,200			
紀の川環境整備		式	1		10,896,200			
紀の川環境整備		式	1		10,896,200			
計画準備		式	1		359,500			内 1 号
基礎資料の収集・整理		式	1		1,351,800			内 2 号
大門川への流入負荷量の算定		式	1		1,355,000			内 3 号
水質シミュレーションモデルの構築		式	1		1,564,050			内 4 号
水質シミュレーションの実施		式	1		2,767,050			内 5 号

設計内訳書

業務名	大門川導水計画検討業務				業 種 項 目	設計業務 河川環境		
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
総合水系環境整備事業の事業評価に向けた資料作成		式	1		2,664,700			内 6 号
報告書作成		式	1		834,100			内 7 号
共通		式	1		572,920			
共通（設計業務）		式	1		135,420			
公開成果品作成		式	1		135,420			
公開成果品作成		業務	1		135,420			内 8 号
共通（調査・計画業務）		式	1		437,500			
打合せ等		式	1		437,500			

設計内訳書

業務名	大門川導水計画検討業務				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		437,500			内 9 号
直接経費		式	1		347,889			
直接経費		式	1		347,889			
旅費交通費		式	1		170,889			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		170,889			内 10 号
電子成果品作成費		式	1		177,000			
電子成果品作成費		式	1		177,000			内 11 号
直接原価（その他原価除く）		式	1		11,817,009			

設計内訳書

業務名	大門川導水計画検討業務				業 種 項 目	設計業務 その他原価		
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
その他原価		式	1		6,176,121			
一般管理費等		式	1		9,686,870			
業務価格		式	1		27,680,000			
消費税相当額		式	1		2,768,000			
業務委託料		式	1		30,448,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
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		359, 500	内 12 号
計						359, 500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	基礎資料の収集・整理						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	基礎資料の収集・整理		式	1		1, 351, 800	内 13 号
計						1, 351, 800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	大門川への流入負荷量の算定						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	大門川への流入負荷量の算定		式	1		1, 355, 000	内 14 号
計						1, 355, 000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	水質シミュレーションモデルの構築						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	水質シミュレーションモデルの構築		式	1		1, 564, 050	内 15 号
計						1, 564, 050	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 号	水質シミュレーションの実施						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	水質シミュレーションの実施		式	1		2, 767, 050	内 16 号
計						2, 767, 050	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6 号	総合水系環境整備事業の事業評価に向けた資料作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	費用対効果の算出		式	1		971, 450	内 17 号
	再評価資料の作成		式	1		1, 693, 250	内 18 号
計						2, 664, 700	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 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		834, 100	内 19 号
計						834, 100	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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		135, 420	内 20 号
計						135, 420	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 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		437, 500	内 21 号
計						437, 500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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		11, 469, 120	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		170, 889	直人費×0. 0149
計						170, 889	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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		11, 469, 120	
	電子成果品作成費		式	1		177, 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						177, 000	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 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		359, 500	
	主任技師		人	1	66, 900	66, 900	
	技師（A）		人	2	59, 600	119, 200	
	技師（B）		人	2	48, 500	97, 000	
	技師（C）		人	1	40, 300	40, 300	
	技術員		人	1	36, 100	36, 100	
計						359, 500	

基礎資料の収集・整理

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	基礎資料の収集・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		1, 351, 800	
	技師（A）		人	2	59, 600	119, 200	
	技師（B）		人	8	48, 500	388, 000	
	技師（C）		人	12	40, 300	483, 600	
	技術員		人	10	36, 100	361, 000	
計						1, 351, 800	

大門川への流入負荷量の算定

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	大門川への流入負荷量の算定						
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		1, 355, 000	
	主任技師		人	2	66, 900	133, 800	
	技師（A）		人	4	59, 600	238, 400	
	技師（B）		人	6	48, 500	291, 000	
	技師（C）		人	10	40, 300	403, 000	
	技術員		人	8	36, 100	288, 800	
計						1, 355, 000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	水質シミュレーションモデルの構築						
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, 564, 050	
	理事・技師長		人	0. 5	77, 500	38, 750	
	主任技師		人	1	66, 900	66, 900	
	技師（A）		人	5	59, 600	298, 000	
	技師（B）		人	8	48, 500	388, 000	
	技師（C）		人	12	40, 300	483, 600	
	技術員		人	8	36, 100	288, 800	
計						1, 564, 050	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	水質シミュレーションの実施						
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		2, 767, 050	
	理事・技師長		人	0. 5	77, 500	38, 750	
	主任技師		人	2	66, 900	133, 800	
	技師（A）		人	5	59, 600	298, 000	
	技師（B）		人	20	48, 500	970, 000	
	技師（C）		人	15	40, 300	604, 500	
	技術員		人	20	36, 100	722, 000	
計						2, 767, 050	

総合水系環境整備事業の事業評価に
向けた資料作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	費用対効果の算出						
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		971, 450	
	理事・技師長		人	0. 5	77, 500	38, 750	
	主任技師		人	2	66, 900	133, 800	
	技師（A）		人	4	59, 600	238, 400	
	技師（B）		人	6	48, 500	291, 000	
	技師（C）		人	4	40, 300	161, 200	
	技術員		人	3	36, 100	108, 300	
計						971, 450	

総合水系環境整備事業の事業評価に
向けた資料作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	再評価資料の作成						
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		1,693,250	
	理事・技師長		人	0.5	77,500	38,750	
	主任技師		人	3	66,900	200,700	
	技師（A）		人	6	59,600	357,600	
	技師（B）		人	10	48,500	485,000	
	技師（C）		人	8	40,300	322,400	
	技術員		人	8	36,100	288,800	
計						1,693,250	

報告書作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
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		834, 100	
	主任技師		人	1	66, 900	66, 900	
	技師（A）		人	3	59, 600	178, 800	
	技師（B）		人	5	48, 500	242, 500	
	技師（C）		人	5	40, 300	201, 500	
	技術員		人	4	36, 100	144, 400	
計						834, 100	

公開成果品作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 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		135, 420	
	技師（C）		人	1. 3	40, 300	52, 390	
	技術員		人	2. 3	36, 100	83, 030	
計						135, 420	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 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		437, 500	
	主任技師		人	2. 5	66, 900	167, 250	
	技師（A）		人	2. 5	59, 600	149, 000	
	技師（B）		人	2. 5	48, 500	121, 250	
計						437, 500	