

令和7年3月31日

# すさみ串本道路水文観測調査業務

## 【業務設計書（公表資料）】

紀南河川国道事務所

---

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	すさみ串本道路水文観測調査業務
履行場所	(自) 和歌山県東牟婁郡串本町鬮野川地先 (至) 和歌山県西牟婁郡すさみ町江住地先

## 2. 業務内容

1) 発注年月	令和 7年 3月	7) 施工県	和歌山県
2) 事務所名	紀南河川国道事務所 工務第三課	8) 地 区	西牟婁郡・東牟婁郡
3) 業務番号	24866623040015	9) 河川・路線	一般国道42号
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 7年 1月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	357 日間 自 令和 7年 4月 1日 (当初) 至 令和 8年 3月 23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	業務内容		

## 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	すさみ串本道路水文観測調査業務				業種 項目	地質調査 一般調査		
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
一般調査		式	1		13,486,749			
直接調査費		式	1		13,204,180			
水文調査		式	1		9,013,812			
地下水位連続観測		箇所・回	51	31,570	1,610,070			単 1号
地下水位定期観測		箇所・回	282	18,470	5,208,540			単 2号
簡易揚水量定期観測		箇所・回	138	9,323	1,286,574			単 3号
沢水流量定期観測		箇所・回	48	8,831	423,888			単 4号
ため池水位定期観測		箇所・回	6	18,910	113,460			単 5号

# 設計内訳書

業務名	すさみ串本道路水文観測調査業務				業種 項目	地質調査 一般調査		
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
自記水質観測		箇所・回	12	30,940	371,280			単 6号
水質分析		式	1		2,527,488			
水質分析試料採水		箇所・回	102	7,004	714,408			単 7号
水質分析	飲料水水質基準	箇所・回	42	22,540	946,680			単 8号
水質分析	農業用水基準(稲作)	箇所・回	24	21,720	521,280			単 9号
水質分析	農業用水基準(畑)	箇所・回	30	8,750	262,500			単 10号
水質分析	水産用水基準	箇所・回	6	13,770	82,620			単 11号
地すべり調査		式	1		1,490,880			

# 設計内訳書

業務名	すさみ串本道路水文観測調査業務				業種 項目	地質調査 一般調査		
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
移動変形調査	挿入式孔内傾斜計	式	1		1,490,880			内 1号
電子成果品作成費		式	1		172,000			
電子成果品作成費		式	1		172,000			内 2号
間接調査費		式	1		282,569			
旅費交通費		式	1		282,569			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		282,569			内 3号
直接調査費＋間接調査費		式	1		13,486,749			
間接費		式	1		7,703,251			

# 設計内訳書

業務名	すさみ串本道路水文観測調査業務					業種 項目	地質調査 間接費		
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	
諸経費		式	1		7,703,251			内 4号	
一般調査業務費		式	1		21,190,000				
解析等調査		式	1		2,793,574				
直接業務費		式	1		2,793,574				
地下水調査・解析		式	1		1,326,154				
計画準備		式	1		718,740			内 5号	
観測データ解析		箇所	62	9,797	607,414			単 12号	
水文観測データ整理		式	1		1,467,420				

# 設計内訳書

業務名	すさみ串本道路水文観測調査業務				業種 項目	地質調査 解析等調査		
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
水文観測データ整理		式	1		1,467,420			内 6号
共通		式	1		299,600			
共通		式	1		299,600			
打合せ等		式	1		299,600			
打合せ		式	1		299,600			内 7号
直接原価（その他原価除く）		式	1		3,093,174			
その他原価		式	1		1,662,435			
一般管理費等		式	1		2,554,391			

# 設計内訳書

業務名	すさみ串本道路水文観測調査業務				業種 項目	地質調査 解析等調査業務費		
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
解析等調査業務費		式	1		7,310,000			
調査業務価格		式	1		28,500,000			
消費税相当額		式	1		2,850,000			
地質調査業務費		式	1		31,350,000			

# 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	移動変形調査		挿入式孔内傾斜計				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	観測 挿入式孔内傾斜計		孔・回	24	11,470	275,280	単 13 号
	資料整理 挿入式孔内傾斜計		孔・ヶ月	24	50,650	1,215,600	単 14 号
計						1,490,880	

# 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	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
	直接調査費		式	1		13,032,180	
	電子成果品作成費		式	1		172,000	4.7×調査費(千円)×0.38 (千円未満切り捨て)
計						172,000	

# 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 3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
	直接調査費		式	1		13,204,180	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		282,569	直接調査費×0.0214
計						282,569	

# 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	諸経費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	諸経費対象額		式	1		11,673,669	
	諸経费率		%	66			
諸経費			式	1		7,704,621	諸経費対象額×諸経费率
調整額						-1,370	
計						7,703,251	

# 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	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		718,740	内 19号
計						718,740	

# 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	水文観測データ整理						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	水文観測データ整理		式	1		1,467,420	内 21号
計						1,467,420	

# 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 7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		299,600	内 22号
計						299,600	

# 2 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	地下水位連続観測						
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		30,440	
	地質調査技師		人	0.3	56,000	16,800	
	地質調査員		人	0.4	34,100	13,640	
機械経費			式	1		742	
	電気水質計・pHメーター		日	0.3	2,474	742	
材料費			式	1		395	直接人件費の 1.3 %
計						31,577	

# 2 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	地下水位定期観測						
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		18,020	
	地質調査技師		人	0.2	56,000	11,200	
	地質調査員		人	0.2	34,100	6,820	
機械経費			式	1		271	
	触針式水位計		日	0.1	249	24	
	電気水質計・pHメーター		日	0.1	2,474	247	
材料費			式	1		180	直接人件費の 1 %
計						18,471	

# 2 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	簡易揚水量定期観測						
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		8,350	
	地質調査技師		人	0.01	56,000	560	
	主任地質調査員		人	0.1	43,800	4,380	
	地質調査員		人	0.1	34,100	3,410	
機械経費			式	1		247	
	電気水質計・pHメーター		日	0.1	2,474	247	
材料費			式	1		726	直接人件費の 8.7 %
計						9,323	

# 2 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	沢水流量定期観測						
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		7,790	
	主任地質調査員		人	0.1	43,800	4,380	
	地質調査員		人	0.1	34,100	3,410	
機械経費			式	1		247	
	電気水質計・pHメーター		日	0.1	2,474	247	
材料費			式	1		794	直接人件費の 10.2 %
計						8,831	

# 2 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	ため池水位定期観測						
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		18,020	
	地質調査技師		人	0.2	56,000	11,200	
	地質調査員		人	0.2	34,100	6,820	
機械経費			式	1		693	
	触針式水位計		日	0.8	249	199	
	電気水質計・pHメーター		日	0.2	2,474	494	
材料費			式	1		198	直接人件費の 1.1 %
計						18,911	

# 2 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	自記水質観測						
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		30,190	
	地質調査技師		人	0.2	56,000	11,200	
	主任地質調査員		人	0.2	43,800	8,760	
	地質調査員		人	0.3	34,100	10,230	
材料費			式	1		754	直接人件費の 2.5 %
計						30,944	

# 2 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	水質分析試料採水						
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		6,820	
	地質調査員		人	0.2	34,100	6,820	
材料費			式	1		184	直接人件費の 2.7 %
計						7,004	

# 2 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	材料費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
材料費			式	1		22,545	
	一般細菌		検体	1	4,170	4,170	
	大腸菌		検体	1	3,300	3,300	
	亜硝酸性窒素		検体	1	3,050	3,050	
	硝酸性窒素		検体	1	3,050	3,050	
	塩素(塩化物)イオン		検体	1	2,650	2,650	
	全有機体炭素(TOC)		検体	1	3,400	3,400	
	水素イオン濃度(pH)		検体	1	575	575	
	味		検体	1	475	475	
	臭気		検体	1	475	475	
	色度		検体	1	700	700	



# 2 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	材料費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
材料費			式	1		21,725	
	水素イオン濃度 (pH)		検体	1	575	575	
	化学的酸素要求量 (COD)		検体	1	2,750	2,750	
	浮遊物質量 (SS)		検体	1	1,900	1,900	
	溶存酸素量 (DO)		検体	1	1,950	1,950	
	全窒素 (加圧分解法)		検体	1	3,550	3,550	
	電気伝導率		検体	1	800	800	
	ヒ素		検体	1	4,000	4,000	
	亜鉛		検体	1	3,100	3,100	
	銅		検体	1	3,100	3,100	
計						21,725	

# 2 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	材料費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
材料費			式	1		8,750	
	塩素(塩化物)イオン		検体	1	2,650	2,650	
	カルシウム		検体	1	3,050	3,050	
	ナトリウム		検体	1	3,050	3,050	
計						8,750	

# 2 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	材料費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
材料費			式	1		13,775	
	化学的酸素要求量(COD)		検体	1	2,750	2,750	
	全窒素(加圧分解法)		検体	1	3,550	3,550	
	全リン		検体	1	3,050	3,050	
	溶存酸素量(DO)		検体	1	1,950	1,950	
	水素イオン濃度(pH)		検体	1	575	575	
	浮遊物質質量(SS)		検体	1	1,900	1,900	
計						13,775	

計画準備

# 2 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	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		718,740	
	主任技師		人	4	66,900	267,600	
	技師 (A)		人	5	59,600	298,000	
	技師 (C)		人	3.8	40,300	153,140	
計						718,740	

## 2 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	観測データ解析費						
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		9,700	
	技師 (B)		人	0.2	48,500	9,700	
材料費			式	1		97	直接人件費の 1 %
計						9,797	

# 2 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	水文観測データ整理						
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		1,467,420	
	地質調査技師		人	5.9	56,000	330,400	
	主任地質調査員		人	10.7	43,800	468,660	
	地質調査員		人	19.6	34,100	668,360	
計						1,467,420	

打合せ

# 2 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	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		299,600	
	主任技師		人	2.5	66,900	167,250	
	技師 (A)		人	1	59,600	59,600	
	技師 (B)		人	1.5	48,500	72,750	
計						299,600	

# 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 1 号	地下水位連続観測		単位	箇所・回	数量	1	単価	31,570
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	地下水位連続観測		式	1		31,577	内 8 号	
計						31,577		
単価						31,570	円/箇所・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 2 号	地下水位定期観測		単位	箇所・回	数量	1	単価	18,470
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	地下水位定期観測		式	1		18,471	内 9 号	
計						18,471		
単価						18,470	円/箇所・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 3 号	簡易揚水量定期観測		単位	箇所・回	数量		単価	
					1			9,323
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	簡易揚水量定期観測		式	1		9,323	内 10 号	
計						9,323		
単価						9,323	円/箇所・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	沢水流量定期観測		単位	箇所・回	数量		単価	
					1			8,831
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	沢水流量定期観測		式	1		8,831	内 11 号	
計						8,831		
単価						8,831	円/箇所・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 5号	ため池水位定期観測		単位	箇所・回	数量	1	単価	18,910
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ため池水位定期観測		式	1		18,911	内 12号	
計						18,911		
単価						18,910	円/箇所・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 6号	自記水質観測		単位	箇所・回	数量	1	単価	30,940
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	自記水質観測		式	1		30,944	内 13号	
計						30,944		
単価						30,940	円/箇所・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 7 号	水質分析試料採水		単位	箇所・回	数量		単価	7,004
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水質分析試料採水		式	1		7,004	内 14 号	
計						7,004		
単価						7,004	円/箇所・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 8 号	水質分析	飲料水水質基準	単位	箇所・回	数量		単価	22,540
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	材料費		式	1		22,545	内 15 号	
計						22,545		
単価						22,540	円/箇所・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 9 号	水質分析	農業用水基準（稲作）	単位	箇所・回	数量	1	単価	21,720
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	材料費		式	1		21,725	内 16 号	
計						21,725		
単価						21,720	円／箇所・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 10 号	水質分析	農業用水基準（畑）	単位	箇所・回	数量	1	単価	8,750
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	材料費		式	1		8,750	内 17 号	
計						8,750		
単価						8,750	円／箇所・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 11 号	水質分析	水産用水基準	単位	箇所・回	数量	1	単価	13,770
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	材料費		式	1		13,775	内 18 号	
計						13,775		
単価						13,770	円/箇所・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 12 号	観測データ解析		単位	箇所	数量	1	単価	9,797
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測データ解析費		式	1		9,797	内 20 号	
計						9,797		
単価						9,797	円/箇所	

# 2 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 13 号	観測 挿入式孔内傾斜計		単位	孔・回	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		11,200		11,470
	主任地質調査員 外業		人	0.1	43,800	4,380		
	地質調査員 外業		人	0.2	34,100	6,820		
材料費			式	1		112		
	雑品		式	1		112		直接人件費の 1 %
機械経費			式	1		159		
	孔内傾斜計 指示計含む		台・日	0.1	1,590	159		
計						11,471		
単価						11,470		円/孔・回

# 2 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	孔・ヶ月	数量	単価	金額	摘要
直接人件費	資料整理 挿入式孔内傾斜計		式		1		50,150	
	地質調査技師 内業		人		0.2	56,000	11,200	
	主任地質調査員 内業		人		0.5	43,800	21,900	
	地質調査員 内業		人		0.5	34,100	17,050	
材料費			式		1		501	
	雑品		式		1		501	直接人件費の 1 %
計							50,651	
単価							50,650	円/孔・ヶ月