令和８年９月４日

Ｒ８有田海南道路新堂地区他水文調査業務

【業務設計書（公表資料）】

和歌山河川国道事務所　工務第二課

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	Ｒ８有田海南道路新堂地区他水文調査業務
履行場所	（自）和歌山県有田市新堂地先 （至）和歌山県海南市下津町鰍川地先

２．業務内容

１）発注年月	令和　8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　工務第二課	８）地　区	有田市・有田郡（湯浅町他）
３）業務番号	26866522060003	９）河川・路線	一般国道４２号
４）契約区分	国債（翌債を含む）の分任官	１０）設計年月	令和　8年 6月
５）変更回数		１１）労務費一括割増	0%
６）履行期間	391 日間　自　令和　8年 9月 5日	１２）単価適用年月	令和　8年 8月
	（当初）　至　令和　9年 9月30日	１３）歩掛適用年月	令和　8年 8月
	（第　回変更）至　　年　月　日	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	Ｒ８有田海南道路新堂地区他水文調査業務	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		7,981,872			
直接調査費		式	1		7,844,096			
水収支調査		式	1		5,838,720			
井戸水位観測（触針式）		回	192	9,811	1,883,712			単　1 号
井戸水位計設置（自記式）		箇所	2	101,600	203,200			単　2 号
井戸水位観測（自記式）		回	24	74,990	1,799,760			単　3 号
井戸水量観測（容器法）		回	112	8,706	975,072			単　4 号
河川流量観測（容器法）		回	112	8,723	976,976			単　5 号

設計内訳書

業務名	Ｒ８有田海南道路新堂地区他水文調査業務	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
水質調査		式	1		2,005,376			
採水（採水器）		検体	46	8,312	382,352			単　6 号
採水（ポンプ）		検体	24	9,046	217,104			単　7 号
水質分析（飲用13項目）		検体	28	32,870	920,360			単　8 号
水質分析（農業用9項目）		検体	16	23,460	375,360			単　9 号
水質分析（イオン8項目）		検体	2	24,500	49,000			単　10 号
水質分析（重金属8項目）		検体	2	30,600	61,200			単　11 号
間接調査費		式	1		137,776			

設計内訳書

業務名	Ｒ８有田海南道路新堂地区他水文調査業務	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
旅費交通費		式	1		137,776			
旅費交通費（率計上）		式	1		137,776			内　　1 号
直接調査費＋間接調査費		式	1		7,981,872			
間接費		式	1		4,568,128			
諸経費		式	1		4,568,128			内　　2 号
一般調査業務費		式	1		12,550,000			
解析等調査		式	1		1,718,230			
直接業務費		式	1		1,718,230			

設計内訳書

業務名	Ｒ８有田海南道路新堂地区他水文調査業務	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
解析等調査		式	1		1,718,230			
調査計画立案		式	1		723,490			内　　3 号
解析等調査（水収支調査・水質調査）		(箇所)式	(46　　)1		994,740			内　　4 号
共通		式	1		313,800			
共通		式	1		313,800			
打合せ等		式	1		313,800			
打合せ		式	1		313,800			内　　5 号
直接経費		式	1		131,000			

設計内訳書

業務名	Ｒ８有田海南道路新堂地区他水文調査業務	業 種 項 目	地質調査 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
直接経費		式	1		131,000			
電子成果品作成費		式	1		131,000			
電子成果品作成費		式	1		131,000			内　　6 号
直接原価（その他原価除く）		式	1		2,163,030			
その他原価		式	1		1,094,248			
一般管理費等		式	1		1,752,722			
解析等調査業務費		式	1		5,010,000			
調査業務価格		式	1		17,560,000			

設計内訳書

業務名	Ｒ８有田海南道路新堂地区他水文調査業務	業 種 項 目	地質調査 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		1,756,000			
地質調査業務費		式	1		19,316,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2026.08
歩掛適用年月	2026.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　　1 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
	旅費交通費（率計上）		式	1		137,776	内　　7 号
計						137,776	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2026.08
歩掛適用年月	2026.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　　2 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		6,575,952	
	諸経費率		%	69.5			
諸経費			式	1		4,570,286	諸経費対象額×諸経費率
調整額						-2,158	
計						4,568,128	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2026.08
歩掛適用年月	2026.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　　3 号	調査計画立案						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	調査計画立案		式	1		723,490	内　　8 号
計						723,490	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2026.08
歩掛適用年月	2026.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　　4 号	解析等調査（水収支調査・水質調査 ）						
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 （水収支調査、水質調査、地下水質調査）		箇所	46	9,860	453,560	単　　23 号
	報告書取りまとめ （水収支調査、水質調査、地下水質調査）		式	1		541,180	内　　9 号
計						994,740	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2026.08
歩掛適用年月	2026.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　　5 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		313,800	内　　10 号
計						313,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2026.08
歩掛適用年月	2026.08
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
	電子成果品作成費		式	1		131,000	内　　11 号
計						131,000	

旅費交通費（率計上）

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2026.08
歩掛適用年月	2026.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　　7 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
	旅費交通費（率計上）		式	1		137,776	6,438,176×0.0214
計						137,776	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2026.08
歩掛適用年月	2026.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　　8 号	調査計画立案						
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		723,490	
	主任技師		人	2.8	70,900	198,520	
	技師（A）		人	4.5	62,600	281,700	
	技師（B）		人	3.9	49,300	192,270	
	技師（C）		人	1.2	42,500	51,000	
計						723,490	

解析等調査（水収支調査・水質調査
）

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2026.08
歩掛適用年月	2026.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　　9 号	報告書取りまとめ （水収支調査、水質調査、地下水質調査）						
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		541,180	
	理事・技師長		人	1	82,800	82,800	
	主任技師		人	2.4	70,900	170,160	
	技師（A）		人	4.3	62,600	269,180	
	技師（B）		人	0.3	49,300	14,790	
	技師（C）		人	0.1	42,500	4,250	
計						541,180	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2026.08
歩掛適用年月	2026.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　10 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		313,800	
	主任技師		人	2.5	70,900	177,250	
	技師（A）		人	1	62,600	62,600	
	技師（B）		人	1.5	49,300	73,950	
計						313,800	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2026.08
歩掛適用年月	2026.08
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
	電子成果品作成費		式	1		131,000	4.7×6438＾0.38
計						131,000	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2026.08
歩掛適用年月	2026.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

単　1 号	井戸水位観測（触針式）		単位	回	数量	1	単価	9,811

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	井戸水位観測（触針式水位計（携帯型））		回	1	9,811	9,811	単　12 号
計						9,811	
単価						9,811	円／回

1 次 単 価 表

単価適用年月	2026.08
歩掛適用年月	2026.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

単　2 号	井戸水位計設置（自記式）		単位	箇所	数量	1	単価	101,600

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	井戸水位計設置（自記水位計）		箇所	1	101,600	101,600	単　13 号
計						101,600	
単価						101,600	円／箇所

1 次 単 価 表

単価適用年月	2026.08
歩掛適用年月	2026.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

単　3 号	井戸水位観測（自記式）		単位	回	数量	1	単価	74,990
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	井戸水位観測（自記水位計）		回	1	74,990	74,990	単　14 号	
計						74,990		
単価						74,990	円／回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2026.08
歩掛適用年月	2026.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

単　4 号	井戸水量観測（容器法）		単位	回	数量	1	単価	8,706
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	井戸水量観測（容器法（現地ポンプ使用））		回	1	8,706	8,706	単　15 号	
計						8,706		
単価						8,706	円／回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2026.08
歩掛適用年月	2026.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

単　5 号	河川流量観測（容器法）		単位	回	数量	1	単価	8,723

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	河川流量観測（容器法）		回	1	8,723	8,723	単　16 号
計						8,723	
単価						8,723	円／回

1 次 単 価 表

単価適用年月	2026.08
歩掛適用年月	2026.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

単　6 号	採水（採水器）		単位	検体	数量	1	単価	8,312

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	採水（採水器を用いた採水）		検体	1	8,312	8,312	単　17 号
計						8,312	
単価						8,312	円／検体

1 次 単 価 表

単価適用年月	2026.08
歩掛適用年月	2026.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

単　7 号	採水（ポンプ）		単位	検体	数量	1	単価	9,046
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	採水（ポンプを用いた採水）		検体	1	9,046	9,046	単　18 号	
計						9,046		
単価						9,046	円／検体	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2026.08
歩掛適用年月	2026.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

単　8 号	水質分析（飲用13項目）		単位	検体	数量	1	単価	32,870
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	飲用基準13項目		検体	1	32,870	32,870	単　19 号	
計						32,870		
単価						32,870	円／検体	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2026.08
歩掛適用年月	2026.08
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9項目）		単位	検体	数量	1	単価	23,460
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	農業用水基準9項目		検体	1	23,460	23,460	単　20 号	
計						23,460		
単価						23,460	円／検体	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2026.08
歩掛適用年月	2026.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

単　10 号	水質分析（イオン8項目）		単位	検体	数量	1	単価	24,500
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	イオン項目		検体	1	24,500	24,500	単　21 号	
計						24,500		
単価						24,500	円／検体	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2026.08
歩掛適用年月	2026.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

単　11 号	水質分析（重金属8項目）		単位	検体	数量	1	単価	30,600

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	重金属分析		検体	1	30,600	30,600	単　22 号
計						30,600	
単価						30,600	円／検体

井戸水位観測（触針式）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2026.08
歩掛適用年月	2026.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

単　12 号	井戸水位観測（触針式水位計（携帯型））		単位	回	数量	1	単価	9,811

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		9,350	
	地質調査技師		人	0.1	58,300	5,830	
	地質調査員		人	0.1	35,200	3,520	
材料費			式	1		289	
	雑品		式	1		289	直接人件費の 3.1 ％
機械経費			式	1		172	
	触針式水位計（携帯型）損料		日	0.07	177	12	
	電気水質計、ｐＨメーター損料		日	0.07	2,297	160	
計						9,811	
単価						9,811	円／回

井戸水位計設置（自記式）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2026.08
歩掛適用年月	2026.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

単　13 号	井戸水位計設置（自記水位計）		単位	箇所	数量	1	単価	101,600

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		66,340	
	地質調査技師		人	0.3	58,300	17,490	
	主任地質調査員		人	0.3	45,500	13,650	
	地質調査員		人	1	35,200	35,200	
材料費			式	1		35,342	
	格納箱		箱	1	30,100	30,100	
	木杭		本	4	914	3,656	
	雑品		式	1		1,586	材料費の 4.7 %
計						101,682	
単価						101,600	円／箇所

井戸水位観測（自記式）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2026.08
歩掛適用年月	2026.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

単　14 号	井戸水位観測（自記水位計）		単位	回	数量	1	単価	74,990

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		32,780	
	地質調査技師		人	0.2	58,300	11,660	
	地質調査員		人	0.6	35,200	21,120	
材料費			式	1		1,048	
	雑品		式	1		1,048	直接人件費の 3.2 ％
機械経費			式	1		41,163	
	自記水位計（水圧式）損料		日	30	1,363	40,890	
	電気水質計、ｐＨメーター等損料		日	0.1	2,735	273	
計						74,991	
単価						74,990	円／回

井戸水量観測（容器法）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2026.08
歩掛適用年月	2026.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

単　15 号	井戸水量観測（容器法（現地ポンプ使用））　　単位	回	数量	1	単価	8,706

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		8,070	
	主任地質調査員		人	0.1	45,500	4,550	
	地質調査員		人	0.1	35,200	3,520	
材料費			式	1		403	
	雑品		式	1		403	直接人件費の 5 %
機械経費			式	1		233	
	電気水質計、ｐHメーター等損料		日	0.1	2,332	233	
計						8,706	
単価						8,706	円／回

2 次 単 価 表

単価適用年月	2026.08
歩掛適用年月	2026.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

単　16 号	河川流量観測（容器法）		単位	回	数量	1	単価	8,723

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		8,070	
	主任地質調査員		人	0.1	45,500	4,550	
	地質調査員		人	0.1	35,200	3,520	
材料費			式	1		395	
	雑品		式	1		395	直接人件費の 4.9 %
機械経費			式	1		258	
	電気水質計、ｐHメーター等損料		日	0.1	2,583	258	
計						8,723	
単価						8,723	円／回

2 次 単 価 表

単価適用年月	2026.08
歩掛適用年月	2026.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

単　17 号	採水（採水器を用いた採水）		単位	検体	数量	1	単価	8,312

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		8,070	
	主任地質調査員		人	0.1	45,500	4,550	
	地質調査員		人	0.1	35,200	3,520	
材料費			式	1		242	
	雑品		式	1		242	直接人件費の 3 %
計						8,312	
単価						8,312	円／検体

2 次 単 価 表

単価適用年月	2026.08
歩掛適用年月	2026.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

単　18 号	採水（ポンプを用いた採水）		単位	検体	数量	1	単価	9,046

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		8,070	
	主任地質調査員		人	0.1	45,500	4,550	
	地質調査員		人	0.1	35,200	3,520	
材料費			式	1		242	
	雑品		式	1		242	直接人件費の 3 %
機械経費			式	1		734	
	雑材料		式	1		734	直接人件費の 9.1 %
計						9,046	
単価						9,046	円／検体

水質分析（飲用13項目）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2026.08
歩掛適用年月	2026.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

単　19 号	飲用基準13項目		単位	検体	数量	1	単価	32,870

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	ＰＨ値		検体	1	620	620	
	臭気		検体	1	505	505	
	味		検体	1	505	505	
	色度		検体	1	770	770	
	濁度		検体	1	770	770	
	亜硝酸性窒素		検体	1	3,300	3,300	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		検体	1	4,100	4,100	
	塩化物イオン		検体	1	2,900	2,900	
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）		検体	1	3,650	3,650	
	一般細菌		検体	1	4,500	4,500	
	大腸菌		検体	1	4,350	4,350	

水質分析（飲用13項目）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2026.08
歩掛適用年月	2026.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

単　19 号	飲用基準13項目		単位	検体	数量	1	単価	32,870
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鉄及びその化合物		検体	1	3,450	3,450		
	マンガン（溶解性マンガン）		検体	1	3,450	3,450		
計						32,870		
単価						32,870	円／検体	

水質分析（農業用9項目）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2026.08
歩掛適用年月	2026.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

単　20 号	農業用水基準9項目		単位	検体	数量	1	単価	23,460

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	水素イオン濃度 (ph)		検体	1	620	620	
	化学的酸素要求量(COD)		検体	1	3,000	3,000	
	浮遊物質量(SS)		検体	1	2,100	2,100	
	溶存酸素量(DO)		検体	1	2,150	2,150	
	全窒素(T-N)		検体	1	3,800	3,800	
	電気伝導率		検体	1	840	840	
	ヒ素		検体	1	4,250	4,250	
	亜鉛		検体	1	3,350	3,350	
	銅		検体	1	3,350	3,350	
計						23,460	
単価						23,460	円／検体

水質分析（イオン8項目）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2026.08
歩掛適用年月	2026.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

単　21 号	イオン項目		単位	検体	数量	1	単価	24,500
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	アルカリ度		検体	1	2,200	2,200		
	ナトリウム		検体	1	3,300	3,300		
	カリウム		検体	1	3,500	3,500		
	カルシウム		検体	1	3,300	3,300		
	マグネシウム		検体	1	3,300	3,300		
	塩素イオン		検体	1	2,900	2,900		
	硫酸イオン		検体	1	3,000	3,000		
	硝酸イオン		検体	1	3,000	3,000		
計						24,500		
単価						24,500	円／検体	

水質分析（重金属8項目）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2026.08
歩掛適用年月	2026.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

単　22 号	重金属分析		単位	検体	数量	1	単価	30,600

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	カドミウム		検体	1	3,350	3,350	
	六価ｸﾛﾑ		検体	1	3,300	3,300	
	鉛		検体	1	3,350	3,350	
	ヒ素		検体	1	4,250	4,250	
	水銀		検体	1	4,300	4,300	
	セレン		検体	1	4,550	4,550	
	ホウ素		検体	1	3,600	3,600	
	フッ素		検体	1	3,900	3,900	
計						30,600	
単価						30,600	円／検体

解析等調査（水収支調査・水質調査
）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2026.08
歩掛適用年月	2026.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

単　23 号	観測データ解析 （水収支調査、水質調査、地下水質調査）		単位	箇所	数量	1	単価	9,860

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		9,860	
	技師（B）		人	0.2	49,300	9,860	
計						9,860	
単価						9,860	円／箇所