

令和5年4月14日

# 有田海南道路他水文調査業務

## 【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	有田海南道路他水文調査業務
履行場所	(自)和歌山県有田市野地先 (至)和歌山県海南市冷水地先

## 2. 業務内容

1) 発注年月	令和 5年 4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	和歌山市・海南市・海草郡(下津町)
3) 業務番号	23866522040001	9) 河川・路線	一般国道4 2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 5年 2月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	346 日間 自 令和 5年 4月15日 (当初) 至 令和 6年 3月25日 (第 回変更)至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 5年 4月
		13) 歩掛適用年月	令和 5年 4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	有田海南道路他水文調査業務				業種 項目	測量業務 風向風速測定		
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
風向風速測定		式	1		1,693,930			
風向風速測定		式	1		1,693,930			
風向風速測定		式	1		1,693,930			
現地踏査		式	1		129,300			内 1号
調査計画の作成		式	1		133,610			内 2号
準備工		式	1		144,800			内 3号
機器の設置		式	1		126,810			内 4号
機器の撤去		式	1		125,330			内 5号

# 設計内訳書

業務名	有田海南道路他水文調査業務				業種 項目	測量業務 風向風速測定		
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
テレメーターの設置		式	1		51,150			内 6号
テレメーターの通信管理		式	1		111,180			内 7号
テレメーターの撤去		式	1		88,500			内 8号
点検・データ回収		式	1		90,320			内 9号
データ整理		式	1		386,680			内 10号
解析		式	1		306,250			内 11号
直接経費		式	1		719,486			
直接経費		式	1		719,486			

# 設計内訳書

業務名	有田海南道路他水文調査業務				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		9,486			
旅費（率計上）		式	1		9,486			内 12号
機器損料		式	1		650,000			
風向風速計		式	1		650,000			内 13号
電子成果品作成費		式	1		60,000			
電子成果品作成費		式	1		60,000			内 14号
直接測量費		式	1		2,413,416			
間接測量費		式	1		1,856,584			

# 設計内訳書

業務名	有田海南道路他水文調査業務				業種 項目	測量業務 間接測量費		
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		1,856,584			内 15号
測量業務価格		式	1		4,270,000			
一般調査		式	1		35,276,180			
直接調査費		式	1		34,629,404			
水収支調査		式	1		20,435,836			
井戸水位観測	触針式水位計（携帯型）	回	680	5,627	3,826,360			単 1号
井戸水位計設置	自記水位計	箇所	16	82,890	1,326,240			単 2号
井戸水位観測	自記水位計	回	152	66,540	10,114,080			単 3号

# 設計内訳書

業務名	有田海南道路他水文調査業務				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
井戸水量観測	容器法	回	236	7,984	1,884,224			単 4号
河川流量観測	容器法	回	288	7,384	2,126,592			単 5号
河川水質観測	簡易水質検査	回	20	7,207	144,140			単 6号
簡易揚水試験		回	20	50,710	1,014,200			単 7号
水質調査		式	1		5,678,188			
採水	採水器を用いた採水	検体	155	7,024	1,088,720			単 8号
採水	ポンプを用いた採水	検体	24	7,637	183,288			単 9号
水質分析	飲用基準13項目	検体	92	30,190	2,777,480			単 10号

# 設計内訳書

業務名	有田海南道路他水文調査業務				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
水質分析	農業用水基準9項目	検体	50	21,720	1,086,000			単 11号
水質分析	イオン項目	検体	14	22,450	314,300			単 12号
水質分析	重金属項目	検体	8	28,550	228,400			単 13号
地下水質調査		式	1		5,723,600			
自記水質計設置		箇所	5	92,920	464,600			単 14号
自記水質計観測		回	60	87,650	5,259,000			単 15号
地すべり調査		式	1		2,791,780			
移動変形調査（挿入式孔内傾斜計による観測）		回	20	9,924	198,480			単 16号

# 設計内訳書

業務名	有田海南道路他水文調査業務				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
移動変形調査（資料整理）		回	20	45,300	906,000			単 17号
井戸水位計設置	自記水位計	箇所	5	87,500	437,500			単 18号
井戸水位観測	自記水位計	回	20	62,490	1,249,800			単 19号
間接調査費		式	1		646,776			
旅費交通費		式	1		646,776			
旅費交通費（率計上）		式	1		646,776			内 16号
直接調査費 + 間接調査費		式	1		35,276,180			
間接費		式	1		12,593,820			

# 設計内訳書

業務名	有田海南道路他水文調査業務				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		12,593,820			内 17号
一般調査業務費		式	1		47,870,000			
解析等調査		式	1		3,027,150			
直接業務費		式	1		3,027,150			
解析等調査		式	1		3,027,150			
調査計画立案		式	1		625,420			内 18号
解析等調査	水収支調査、水質調査、地下水調査	(箇所)式	(171 )1		2,093,880			内 19号
解析等調査	地すべり観測	(箇所)式	(5 )1		307,850			内 20号

# 設計内訳書

業務名	有田海南道路他水文調査業務				業種 項目	地質調査 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		278,650			
共通		式	1		278,650			
打合せ等		式	1		278,650			
打合せ		式	1		278,650			内 21号
直接経費		式	1		240,000			
直接経費		式	1		240,000			
電子成果品作成費		式	1		240,000			
電子成果品作成費		式	1		240,000			内 22号

# 設計内訳書

業務名	有田海南道路他水文調査業務				業種 項目	地質調査 直接原価（その他原価除く）		
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
直接原価（その他原価除く）		式	1		3,545,800			
その他原価		式	1		1,780,173			
一般管理費等		式	1		2,864,027			
解析等調査業務費		式	1		8,190,000			
調査業務価格		式	1		56,060,000			
業務価格		式	1		60,330,000			
消費税相当額		式	1		6,033,000			
業務委託料		式	1		66,363,000			

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1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		129,300	内 23号
計						129,300	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2号	調査計画の作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	調査計画の作成		式	1		133,610	内 24号
計						133,610	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	準備工						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	準備工		式	1		144,800	内 25 号
計						144,800	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	機器の設置						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	機器の設置		式	1		126,810	内 26 号
計						126,810	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	機器の撤去						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	機器の撤去		式	1		125,330	内 27号
計						125,330	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	テレメーターの設置						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	テレメーターの設置		式	1		51,150	内 28号
計						51,150	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7号	テレメーターの通信管理						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	テレメーターの通信管理		式	1		111,180	内 29号
計						111,180	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8号	テレメーターの撤去						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	テレメーターの撤去		式	1		88,500	内 30号
計						88,500	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9号	点検・データ回収						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	点検・データ回収		式	1		90,320	内 31号
計						90,320	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10号	データ整理						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	データ整理		式	1		386,680	内 32号
計						386,680	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11号	解析						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	解析		式	1		306,250	内 33号
計						306,250	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12号	旅費（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		1,693,930	
	旅費（率計上）		式	1		9,486	直人費 × 0.0056
計						9,486	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	風向風速計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	風向風速計		式	1		650,000	内 34 号
計						650,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 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		1,693,930	
	電子成果品作成費		式	1		60,000	2.3 × 直人費(千円) <sup>0.44</sup> (千円未満切り捨て)
計						60,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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 15号	諸経費						
	直接測量費		式	1		2,413,416	成果検定費を除く
	諸経費率		%	77			
諸経費			式	1		1,858,330	直接測量費 × 諸経費率
調整額						-1,746	
計						1,856,584	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16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		646,776	内 39号
計						646,776	



# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 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		625,420	内 40 号
計						625,420	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	解析等調査		水収支調査、水質調査、地下水調査				
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	171	9,060	1,549,260	単 35 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		544,620	内 41 号
計						2,093,880	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 号	解析等調査		地すべり観測				
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 (地すべり調査)		箇所	5	9,060	45,300	単 36 号
	報告書取りまとめ (地すべり調査)		式	1		262,550	内 42 号
計						307,850	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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
	打合せ		式	1		278,650	内 43 号
計						278,650	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 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		240,000	内 44 号
計						240,000	

現地踏査

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 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		129,300	
	測量主任技師		人	1	51,000	51,000	
	測量技師		人	1	44,000	44,000	
	測量技師補		人	1	34,300	34,300	
計						129,300	

調査計画の作成

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 24 号	調査計画の作成						
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		133,610	
	測量主任技師		人	0.3	51,000	15,300	
	測量技師		人	1.3	44,000	57,200	
	測量技師補		人	1.5	34,300	51,450	
	測量助手		人	0.3	32,200	9,660	
計						133,610	

準備工

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 25 号	準備工						
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		144,800	
	測量技師		人	1	44,000	44,000	
	測量技師補		人	2	34,300	68,600	
	測量助手		人	1	32,200	32,200	
計						144,800	

機器の設置

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 26 号	機器の設置						
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		126,810	
	測量技師		人	1	44,000	44,000	
	測量技師補		人	1.1	34,300	37,730	
	測量助手		人	1.4	32,200	45,080	
計						126,810	

機器の撤去

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 27 号	機器の撤去						
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		125,330	
	測量技師		人	0.4	44,000	17,600	
	測量技師補		人	0.7	34,300	24,010	
	測量助手		人	2.6	32,200	83,720	
計						125,330	

テレメーターの設置

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 28 号	テレメーターの設置						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費							
	測量技師		式	1		51,150	
	測量技師補		人	0.1	44,000	4,400	
	測量助手		人	0.5	34,300	17,150	
	測量補助員		人	0.5	32,200	16,100	
計			人	0.5	27,000	13,500	
						51,150	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 29 号	テレメーターの通信管理						
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		111,180	
	測量主任技師		人	0.1	51,000	5,100	
	測量技師		人	1.1	44,000	48,400	
	測量技師補		人	1.4	34,300	48,020	
	測量助手		人	0.3	32,200	9,660	
計						111,180	

テレメーターの撤去

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 30 号	テレメーターの撤去						
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		88,500	
	測量技師		人	0.5	44,000	22,000	
	測量技師補		人	1	34,300	34,300	
	測量助手		人	1	32,200	32,200	
計						88,500	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 31 号	点検・データ回収						
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		90,320	
	測量技師		人	1.2	44,000	52,800	
	測量技師補		人	1	34,300	34,300	
	測量助手		人	0.1	32,200	3,220	
計						90,320	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 32 号	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		386,680	
	測量技師		人	0.5	44,000	22,000	
	測量技師補		人	1.8	34,300	61,740	
	測量助手		人	2.7	32,200	86,940	
	測量補助員		人	8	27,000	216,000	
計						386,680	

解析

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 33 号	解析						
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		306,250	
	測量主任技師		人	1	51,000	51,000	
	測量技師		人	1.9	44,000	83,600	
	測量技師補		人	2.9	34,300	99,470	
	測量助手		人	0.9	32,200	28,980	
	測量補助員		人	1.6	27,000	43,200	
計						306,250	

風向風速計

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 34 号	風向風速計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
機械経費			式	1		650,000	
	風向風速計		式	1		650,000	
計						650,000	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 35 号	飲用基準13項目						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	P H 値		検体	1	575	575	
	臭気		検体	1	475	475	
	味		検体	1	475	475	
	色度		検体	1	700	700	
	濁度		検体	1	700	700	
	亜硝酸性窒素		検体	1	3,050	3,050	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		検体	1	4,400	4,400	
	塩化物イオン		検体	1	2,650	2,650	
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）		検体	1	3,400	3,400	
	一般細菌		検体	1	4,170	4,170	
	大腸菌		検体	1	3,300	3,300	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 35 号	飲用基準13項目						
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	3,100	3,100	
	マンガン（溶解性マンガン）		検体	1	3,200	3,200	
計						30,195	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 36 号	農業用水基準9項目						
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	575	575	
	化学的酸素要求量 (COD)		検体	1	2,750	2,750	
	浮遊物質 (SS)		検体	1	1,900	1,900	
	溶存酸素量 (DO)		検体	1	1,950	1,950	
	全窒素 (T-N)		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	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 37 号	イオン項目						
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	2,050	2,050	
	ナトリウム		検体	1	3,050	3,050	
	カリウム		検体	1	3,100	3,100	
	カルシウム		検体	1	3,050	3,050	
	マグネシウム		検体	1	3,050	3,050	
	塩素イオン		検体	1	2,650	2,650	
	硫酸イオン		検体	1	2,750	2,750	
	硝酸イオン		検体	1	2,750	2,750	
計						22,450	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 38 号	重金属分析						
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	3,100	3,100	
	六価クロム		検体	1	3,050	3,050	
	鉛		検体	1	3,100	3,100	
	ヒ素		検体	1	4,000	4,000	
	水銀		検体	1	4,050	4,050	
	セレン		検体	1	4,250	4,250	
	ホウ素		検体	1	3,350	3,350	
	フッ素		検体	1	3,650	3,650	
計						28,550	

旅費交通費（率計上）

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 39 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		646,776	35,248,760 × 0.0214
計						646,776	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 40 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		625,420	
	主任技師		人	2.4	62,200	149,280	
	技師（A）		人	4.2	55,200	231,840	
	技師（B）		人	5	45,300	226,500	
	技師（C）		人	0.5	35,600	17,800	
計						625,420	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 41 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		544,620	
	理事・技師長		人	1.2	70,900	85,080	
	主任技師		人	2.4	62,200	149,280	
	技師(A)		人	4.8	55,200	264,960	
	技師(B)		人	1	45,300	45,300	
計						544,620	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 42 号	報告書取りまとめ (地すべり調査)						
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		262,550	
	理事・技師長		人	0.7	70,900	49,630	
	主任技師		人	1.3	62,200	80,860	
	技師(A)		人	1.9	55,200	104,880	
	技師(B)		人	0.6	45,300	27,180	
計						262,550	

打合せ

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 43 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		278,650	
	主任技師		人	2.5	62,200	155,500	
	技師（A）		人	1	55,200	55,200	
	技師（B）		人	1.5	45,300	67,950	
計						278,650	

電子成果品作成費

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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 44号	電子成果品作成費						
	電子成果品作成費 4.7 × 44029 <sup>0.38</sup>		式	1		240,000	
計						240,000	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	井戸水位観測	触針式水位計 (携帯型)	単位	回	数量	1	単価	5,627
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))						単 20 号	
			回	1	5,627	5,627		
計						5,627		
単価						5,627	円 / 回	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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	自記水位計	単位	箇所	数量	1	単価	82,890
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)						単 21 号	
			箇所	1	82,890	82,890		
計						82,890		
単価						82,890	円 / 箇所	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3 号	井戸水位観測	自記水位計	単位	回	数量	1	単価	66,540
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）						単 22 号	
			回	1	66,540	66,540		
計						66,540		
単価						66,540	円 / 回	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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	7,984
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））						単 23 号	
			回	1	7,984	7,984		
計						7,984		
単価						7,984	円 / 回	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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	7,384
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)						単 24号	
			回	1	7,384	7,384		
計						7,384		
単価						7,384	円/回	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 6号	河川水質観測	簡易水質検査	単位	回	数量	1	単価	7,207
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	河川水質観測(簡易水質のみ測定)						単 25号	
			回	1	7,207	7,207		
計						7,207		
単価						7,207	円/回	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 7号	簡易揚水試験		単位	回	数量	1	単価	50,710
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	簡易揚水試験						単 26号	
			回	1	50,710	50,710		
計						50,710		
単価						50,710	円 / 回	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8号	採水	採水器を用いた採水	単位	検体	数量	1	単価	7,024
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）						単 27号	
			検体	1	7,024	7,024		
計						7,024		
単価						7,024	円 / 検体	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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	検体	数量	単価	金額	摘要
単 9 号	採水	ポンプを用いた採水					1	7,637
	採水(ポンプを用いた採水)		検体	1	7,637	7,637		単 28 号
計							7,637	
単価							7,637	円 / 検体

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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	検体	数量	単価	金額	摘要
単 10 号	水質分析	飲用基準13項目					1	30,190
	飲用基準13項目		式	1		30,195		内 35 号
計							30,195	
単価							30,190	円 / 検体

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 11 号	水質分析	農業用水基準9項目	単位	検体	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	
	農業用水基準9項目		式	1		21,725	内 36 号	
計						21,725		
単価						21,720	円 / 検体	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 12 号	水質分析	イオン項目	単位	検体	数量	1	単価	22,450
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	イオン項目		式	1		22,450	内 37 号	
計						22,450		
単価						22,450	円 / 検体	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 13 号	水質分析	重金属項目	単位	検体	数量	1	単価	28,550
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	重金属分析		式	1		28,550	内 38 号	
計						28,550		
単価						28,550	円 / 検体	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 14 号	自記水質計設置		単位	箇所	数量	1	単価	92,920
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	自記水質計設置（自記水質計を用いた地下水		箇所	1	92,920	92,920	単 29 号	
計						92,920		
単価						92,920	円 / 箇所	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 15 号	自記水質計観測		単位	回	数量	1	単価	87,650
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	自記水質計観測(自記水質計を用いた地下水)						単 30 号	
			回	1	87,650	87,650		
計						87,650		
単価						87,650	円 / 回	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 16 号	移動変形調査(挿入式孔内傾斜計による観測)		単位	回	数量	1	単価	9,924
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	挿入式孔内傾斜観測						単 31 号	
			回	1	9,924	9,924		
計						9,924		
単価						9,924	円 / 回	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 17 号	移動変形調査(資料整理)		単位	回	数量	1	単価	45,300
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	挿入式孔内傾斜観測						単 32 号	
			回	1	45,300	45,300		
計						45,300		
単価						45,300	円 / 回	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 18 号	井戸水位計設置	自記水位計	単位	箇所	数量	1	単価	87,500
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						単 33 号	
			箇所	1	87,500	87,500		
計						87,500		
単価						87,500	円 / 箇所	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 19 号	井戸水位観測	自記水位計	単位	回	数量	金額	単価
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	井戸水位観測					1	62,490
			回	1	62,490	62,490	単 34 号
計						62,490	
単価						62,490	円 / 回

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 20 号	井戸水位観測（触針式水位計（携帯型））		単位	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		5,309		5,627
	地質調査技師		人	0.05	53,800	2,690		
	地質調査員		人	0.09	29,100	2,619		
材料費			式	1		159		
	雑品		式	1		159		直接人件費の 3 %
機械経費			式	1		159		
	触針式水位計（携帯型）損料		日	0.06	198	11		
	電気水質計、pHメーター損料		日	0.06	2,483	148		
計								5,627
単価								5,627 円 / 回

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 21 号	井戸水位計設置（自記水位計）		単位	箇所	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	82,890	
直接人件費			式	1		48,506		
	地質調査技師		人	0.07	53,800	3,766		
	主任地質調査員		人	0.4	39,100	15,640		
	地質調査員		人	1	29,100	29,100		
材料費			式	1		34,386		
	格納箱		箱	1	30,000	30,000		
	木杭		本	4	610	2,440		
	雑品		式	1		1,946	材料費の 6 %	
計						82,892		
単価						82,890	円 / 箇所	

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 22 号	井戸水位観測 (自記水位計)		単位	回	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	66,540	
直接人件費								摘要
	地質調査技師		式	1		29,393		
	主任地質調査員		人	0.2	53,800	10,760		
	地質調査員		人	0.03	39,100	1,173		
			人	0.6	29,100	17,460		
材料費								
	雑品		式	1		881		
			式	1		881		直接人件費の 3 %
機械経費								
	自記水位計 (水圧式) 損料		式	1		36,268		
	電気水質計、pHメーター等損料		日	30	1,200	36,000		
			日	0.1	2,681	268		
計							66,542	
単価							66,540	円 / 回

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 23 号	井戸水量観測（容器法（現地ポンプ使用））		単位	回	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	7,984
直接人件費								摘要
			式	1		7,358		
	地質調査技師		人	0.01	53,800	538		
	主任地質調査員		人	0.1	39,100	3,910		
	地質調査員		人	0.1	29,100	2,910		
材料費			式	1		367		
	雑品		式	1		367		直接人件費の 5 %
機械経費			式	1		259		
	電気水質計、pHメーター等損料		日	0.1	2,595	259		
計							7,984	
単価							7,984	円 / 回

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 24 号	河川流量観測 ( 容器法 )		単位	回	数量		単価	
						1		7,384
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		
	主任地質調査員		人	0.1	39,100	3,910		
	地質調査員		人	0.1	29,100	2,910		
材料費			式	1		341		
	雑品		式	1		341	直接人件費の 5 %	
機械経費			式	1		223		
	電気水質計、pHメーター等損料		日	0.09	2,483	223		
計							7,384	
単価							7,384	円 / 回

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 25 号	河川水質観測(簡易水質のみ測定)		単位	回	数量		単価	
						1		7,207
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		
	主任地質調査員		人	0.1	39,100	3,910		
	地質調査員		人	0.1	29,100	2,910		
材料費			式	1		204		
	雑品		式	1		204	直接人件費の 3 %	
機械経費			式	1		183		
	計測機器		日	0.09	2,041	183		
計						7,207		
単価						7,207	円 / 回	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 26 号	簡易揚水試験		単位	回	数量		単価	
						1		50,710
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		48,210		
	地質調査技師		人	0.1	53,800	5,380		
	主任地質調査員		人	0.5	39,100	19,550		
	地質調査員		人	0.8	29,100	23,280		
材料費			式	1		2,407		
	雑品		式	1		2,407	直接人件費の 5 %	
機械経費			式	1		93		
	触媒式水位計 損料		日	0.3	313	93		
計						50,710		
単価						50,710	円 / 回	

採水

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 27 号	採水 (採水器を用いた採水)		単位	検体	数量		単価	
						1		7,024
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		
	主任地質調査員		人	0.1	39,100	3,910		
	地質調査員		人	0.1	29,100	2,910		
材料費			式	1		204		
	雑品		式	1		204		直接人件費の 3 %
計						7,024		
単価						7,024	円 / 検体	

採水

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 28 号	採水 (ポンプを用いた採水)		単位	検体	数量	1	単価	7,637
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		
	主任地質調査員		人	0.1	39,100	3,910		
	地質調査員		人	0.1	29,100	2,910		
材料費			式	1		204		
	雑品		式	1		204		直接人件費の 3 %
機械経費			式	1		613		
	雑材料		式	1		613		直接人件費の 9 %
計						7,637		
単価						7,637		円 / 検体

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 29 号	自記水質計設置（自記水質計を用いた地下水		単位	箇所	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	92,920	
直接人件費			式	1		56,000		
	地質調査技師		人	0.5	53,800	26,900		
	地質調査員		人	1	29,100	29,100		
材料費			式	1		36,927		
	格納箱		箱	1	31,900	31,900		
	木杭		本	4	573	2,292		
	雑品		式	1		2,735	材料費の 8 %	
計						92,927		
単価						92,920	円 / 箇所	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 30 号	自記水質計観測（自記水質計を用いた地下水		単位	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		31,220		87,650
	地質調査技師		人	0.2	53,800	10,760		
	主任地質調査員		人	0.3	39,100	11,730		
	地質調査員		人	0.3	29,100	8,730		
材料費			式	1		936		
	雑品		式	1		936	直接人件費の 3 %	
機械経費			式	1		55,500		
	多項目水位計損料		日	30	1,850	55,500		
計						87,656		
単価						87,650	円 / 回	

移動変形調査（挿入式孔内傾斜計による観測）

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 31 号	挿入式孔内傾斜観測		単位	回	数量		単価	
							1	9,924
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		9,730		
	主任地質調査員		人	0.1	39,100	3,910		
	地質調査員		人	0.2	29,100	5,820		
材料費			式	1		194		
	雑品		式	1		194		直接人件費の 2 %
計						9,924		
単価						9,924		円 / 回

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 32 号	挿入式孔内傾斜観測		単位	回	数量		単価	
						1		45,300
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		44,860		
	地質調査技師		人	0.2	53,800	10,760		
	主任地質調査員		人	0.5	39,100	19,550		
	地質調査員		人	0.5	29,100	14,550		
材料費			式	1		448		
	雑品		式	1		448	直接人件費の 1 %	
計						45,308		
単価						45,300	円 / 回	

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 33 号	井戸水位計設置		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		50,120		87,500
	地質調査技師		人	0.1	53,800	5,380		
	主任地質調査員		人	0.4	39,100	15,640		
	地質調査員		人	1	29,100	29,100		
材料費			式	1		37,388		
	格納箱		箱	1	31,400	31,400		
	木杭		本	4	620	2,480		
	雑品		式	1		3,508	直接人件費の 7 %	
計						87,508		
単価						87,500	円 / 箇所	

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 34 号	井戸水位観測		単位	回	数量		単価	
						1		62,490
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		25,701		
	地質調査技師		人	0.2	53,800	10,760		
	主任地質調査員		人	0.01	39,100	391		
	地質調査員		人	0.5	29,100	14,550		
材料費			式	1		514		
	雑品		式	1		514	直接人件費の 2 %	
機械経費			式	1		36,275		
	自記水位計（水圧式）損料		日	30	1,200	36,000		
	電気水質計、pH-7-等損料		日	0.1	2,752	275		
計						62,490		
単価						62,490	円 / 回	

解析等調査

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 35 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		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		9,060		9,060
	技師 ( B )		人	0.2	45,300	9,060		
計						9,060		
単価						9,060	円 / 箇所	

解析等調査

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 36 号	観測データ解析 (地すべり調査)		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		9,060		9,060
	技師 ( B )		人	0.2	45,300	9,060		
計						9,060		
単価						9,060	円 / 箇所	