

令和4年4月15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

---

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 3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	21866522040007	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 4年 2月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	343 日間 自 令和 4年 4月16日 (当初) 至 令和 5年 3月24日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 4年 4月
		13) 歩掛適用年月	令和 4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		1,470,390			
風向風速測定		式	1		1,470,390			
風向風速測定		式	1		1,470,390			
現地踏査		式	1		122,600			内 1号
調査計画の作成		式	1		111,900			内 2号
準備工		式	1		138,100			内 3号
機器の設置		式	1		105,700			内 4号
機器の撤去		式	1		113,720			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		44,450			内 6号
テレメーターの通信管理		式	1		89,520			内 7号
テレメーターの撤去		式	1		84,600			内 8号
点検・データ回収		式	1		74,600			内 9号
データ整理		式	1		304,800			内 10号
解析		式	1		280,400			内 11号
直接経費		式	1		604,234			
直接経費		式	1		604,234			

# 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		8,234			
旅費（率計上）		式	1		8,234			内 12号
機器損料		式	1		540,000			
風向風速計		式	1		540,000			内 13号
電子成果品作成費		式	1		56,000			
電子成果品作成費		式	1		56,000			内 14号
直接測量費		式	1		2,074,624			
間接測量費		式	1		1,615,376			

# 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		1,615,376			内 15号
測量業務価格		式	1		3,690,000			
一般調査		式	1		44,784,233			
直接調査費		式	1		44,029,910			
地すべり調査		式	1		3,856,104			
移動変形調査（挿入式孔内傾斜計による観測）		回	36	6,464	232,704			単 1号
移動変形調査（資料整理）		回	36	42,440	1,527,840			単 2号
井戸水位観測	自記水位計	回	36	58,210	2,095,560			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
水収支調査		式	1		23,495,006			
井戸水位観測	触診式水位計（携帯型）	回	975	3,446	3,359,850			単 4号
井戸水位計設置	自記水位計	箇所	18	79,950	1,439,100			単 5号
井戸水位観測	自記水位計	回	216	58,130	12,556,080			単 6号
井戸水量観測	容器法	回	398	7,035	2,799,930			単 7号
河川流量観測	容器法	回	400	6,886	2,754,400			単 8号
河川流量観測	流速計	回	9	14,270	128,430			単 9号
河川水質観測	簡易水質検査	回	24	6,304	151,296			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
簡易揚水試験		回	8	38,240	305,920			単 11号
水質調査		式	1		11,453,150			
採水	採水器を用いた採水	検体	290	6,592	1,911,680			単 12号
採水	ポンプを用いた採水	検体	108	7,040	760,320			単 13号
水質分析	飲用基準16項目	検体	36	39,190	1,410,840			単 14号
水質分析	飲用基準13項目	検体	188	30,190	5,675,720			単 15号
水質分析	農業用水準9項目	検体	52	21,720	1,129,440			単 16号
水質分析	イオン項目	検体	15	22,450	336,750			単 17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	重金属項目	検体	8	28,550	228,400			単 18号
地下水調査		式	1		5,225,650			
自記水質計設置		箇所	5	81,890	409,450			単 19号
自記水質計観測		回	60	80,270	4,816,200			単 20号
間接調査費		式	1		754,323			
旅費交通費		式	1		754,323			
旅費交通費（率計上）		式	1		754,323			内 16号
直接調査費＋間接調査費		式	1		44,784,233			

# 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
間接費		式	1		14,685,767			
諸経費		式	1		14,685,767			内 17号
一般調査業務費		式	1		59,470,000			
解析等調査		式	1		2,885,210			
直接業務費		式	1		2,885,210			
解析等調査		式	1		2,885,210			
調査計画立案		式	1		571,600			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	(200 )1		2,052,900			内 19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 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	地すべり観測	(箇所)式	(3 )1		260,710			内 20号
共通		式	1		260,100			
共通		式	1		260,100			
打合せ等		式	1		260,100			
打合せ		式	1		260,100			内 21号
直接経費		式	1		260,000			
直接経費		式	1		260,000			
電子成果品作成費		式	1		260,000			

# 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
電子成果品作成費		式	1		260,000			内 22号
直接原価（その他原価除く）		式	1		3,405,310			
その他原価		式	1		1,693,749			
一般管理費等		式	1		2,740,941			
解析等調査業務費		式	1		7,840,000			
調査業務価格		式	1		67,310,000			
業務価格		式	1		71,000,000			
消費税相当額		式	1		7,100,000			



# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		122,600	内 23 号
計						122,600	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		111,900	内 24 号
計						111,900	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		138,100	内 25号
計						138,100	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		105,700	内 26号
計						105,700	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		113,720	内 27号
計						113,720	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		44,450	内 28号
計						44,450	



# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		89,520	内 29 号
計						89,520	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		84,600	内 30 号
計						84,600	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		74,600	内 31 号
計						74,600	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		304,800	内 32 号
計						304,800	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		280,400	内 33 号
計						280,400	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		1,470,390	
	旅費（率計上）		式	1		8,234	直人費×0.0056
計						8,234	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		540,000	内 34 号
計						540,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		1,470,390	
	電子成果品作成費		式	1		56,000	2.3×直人費(千円)×0.44 (千円未満切り捨て)
計						56,000	



# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		754,323	内 44 号
計						754,323	



# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		571,600	内 45 号
計						571,600	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	200	8,320	1,664,000	単 32 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		388,900	内 46 号
計						2,052,900	



# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	3	8,320	24,960	単 33 号	
	報告書取りまとめ (地すべり調査)		式	1		235,750	内 47 号	
計						260,710		

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		260,100	内 48 号
計						260,100	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		260,000	内 49 号
計						260,000	

現地踏査

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		122,600	
	測量主任技師		人	1	48,000	48,000	
	測量技師		人	1	42,200	42,200	
	測量技師補		人	1	32,400	32,400	
	測量助手		人	0	31,100	0	
	測量補助員		人	0	25,400	0	
計						122,600	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		111,900	
	測量主任技師		人	0	48,000	0	
	測量技師		人	1.5	42,200	63,300	
	測量技師補		人	1.5	32,400	48,600	
	測量助手		人	0	31,100	0	
	測量補助員		人	0	25,400	0	
計						111,900	

準備工

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		138,100	
	測量主任技師		人	0	48,000	0	
	測量技師		人	1	42,200	42,200	
	測量技師補		人	2	32,400	64,800	
	測量助手		人	1	31,100	31,100	
	測量補助員		人	0	25,400	0	
計						138,100	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		105,700	
	測量主任技師		人	0	48,000	0	
	測量技師		人	1	42,200	42,200	
	測量技師補		人	1	32,400	32,400	
	測量助手		人	1	31,100	31,100	
	測量補助員		人	0	25,400	0	
計						105,700	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		113,720	
	測量主任技師		人	0	48,000	0	
	測量技師		人	0.1	42,200	4,220	
	測量技師補		人	0.5	32,400	16,200	
	測量助手		人	3	31,100	93,300	
	測量補助員		人	0	25,400	0	
計						113,720	

テレメーターの設置

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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			式	1		44,450	
	測量主任技師		人	0	48,000	0	
	測量技師		人	0	42,200	0	
	測量技師補		人	0.5	32,400	16,200	
	測量助手		人	0.5	31,100	15,550	
	測量補助員		人	0.5	25,400	12,700	
計						44,450	



# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		89,520	
	測量主任技師		人	0	48,000	0	
	測量技師		人	1.2	42,200	50,640	
	測量技師補		人	1.2	32,400	38,880	
	測量助手		人	0	31,100	0	
	測量補助員		人	0	25,400	0	
計						89,520	

テレメーターの撤去

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		84,600	
	測量主任技師		人	0	48,000	0	
	測量技師		人	0.5	42,200	21,100	
	測量技師補		人	1	32,400	32,400	
	測量助手		人	1	31,100	31,100	
	測量補助員		人	0	25,400	0	
計						84,600	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		74,600	
	測量主任技師		人	0	48,000	0	
	測量技師		人	1	42,200	42,200	
	測量技師補		人	1	32,400	32,400	
	測量助手		人	0	31,100	0	
	測量補助員		人	0	25,400	0	
計						74,600	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		304,800	
	測量主任技師		人	0	48,000	0	
	測量技師		人	0	42,200	0	
	測量技師補		人	0	32,400	0	
	測量助手		人	0	31,100	0	
	測量補助員		人	12	25,400	304,800	
計						304,800	

解析

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		280,400	
	測量主任技師		人	1	48,000	48,000	
	測量技師		人	2	42,200	84,400	
	測量技師補		人	3	32,400	97,200	
	測量助手		人	0	31,100	0	
	測量補助員		人	2	25,400	50,800	
計						280,400	

風向風速計

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		540,000	
	風向風速計		式	1		540,000	
計						540,000	

移動変形調査（挿入式孔内傾斜計による観測）

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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 35 号	挿入式孔内傾斜観測						
直接人件費			式	1		6,400	
	地質調査技師		人	0	50,100	0	
	主任地質調査員		人	0.1	36,800	3,680	
	地質調査員		人	0.1	27,200	2,720	
材料費			式	1		64	
	雑品		式	1		64	直接人件費の 1 %
計						6,464	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 36 号	挿入式孔内傾斜観測						
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		42,020	
	地質調査技師		人	0.2	50,100	10,020	
	主任地質調査員		人	0.5	36,800	18,400	
	地質調査員		人	0.5	27,200	13,600	
材料費			式	1		420	
	雑品		式	1		420	直接人件費の 1 %
計						42,440	



## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 37 号	井戸水位観測						
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		23,190	
	地質調査技師		人	0.3	50,100	15,030	
	主任地質調査員		人	0	36,800	0	
	地質調査員		人	0.3	27,200	8,160	
材料費			式	1		231	
	雑品		式	1		231	直接人件費の 1 %
機械経費			式	1		34,789	
	自記水位計（水圧式）損料		日	30	1,150	34,500	
	電気水質計、pH-ケ-等損料		日	0.1	2,890	289	
計						58,210	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 38 号	飲用基準16項目						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	PH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	
	亜硝酸態窒素		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	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 38 号	飲用基準16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		検体	1	3,200	3,200	
	六価クロム		検体	1	3,050	3,050	
	アルミニウム及びその化合物		検体	1	3,100	3,100	
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）		検体	1	2,850	2,850	
計						39,195	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 39 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	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 39 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	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 40 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	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 41 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	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 42 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	



# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 43 号		自記水質計観測（自記水質計を用いた地下水					
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		28,420	
	地質調査技師		人	0.2	50,100	10,020	
	主任地質調査員		人	0.5	36,800	18,400	
	地質調査員		人	0	27,200	0	
材料費			式	1		852	
	雑品		式	1		852	直接人件費の 3 %
機械経費			式	1		51,000	
	多項目水位計損料		日	30	1,700	51,000	
計						80,272	

旅費交通費（率計上）

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 44 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		754,323	35,248,760×0.0214
計						754,323	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 45 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		571,600	
	主任技師		人	2	58,600	117,200	
	技師 (A)		人	4	51,200	204,800	
	技師 (B)		人	6	41,600	249,600	
計						571,600	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 46 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		388,900	
	理事・技師長		人	1	66,900	66,900	
	主任技師		人	2	58,600	117,200	
	技師 (A)		人	4	51,200	204,800	
計						388,900	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 47 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		235,750	
	理事・技師長		人	1.5	66,900	100,350	
	主任技師		人	1	58,600	58,600	
	技師 (A)		人	1.5	51,200	76,800	
計						235,750	

打合せ

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 48 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		260,100	
	主任技師		人	2.5	58,600	146,500	
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200	
	技師 (B)		人	1.5	41,600	62,400	
計						260,100	

電子成果品作成費

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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 49 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		260,000	
計						260,000	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 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	6,464
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		式	1		6,464	内 35 号	
計						6,464		
単価						6,464	円/回	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 号	移動変形調査（資料整理）		単位	回	数量	1	単価	42,440
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		式	1		42,440	内 36 号	
計						42,440		
単価						42,440	円/回	



# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	58,210
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	井戸水位観測		式	1		58,210	内 37 号	
計						58,210		
単価						58,210	円/回	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	井戸水位観測	触診式水位計 (携帯型)	単位	回	数量	1	単価	3,446
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))		箇所・回	1	3,446	3,446	単 21 号	
計						3,446		
単価						3,446	円/回	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 5号	井戸水位計設置	自記水位計	単位	箇所	数量	1	単価	79,950
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	79,950	79,950	単 22号	
計						79,950		
単価						79,950	円/箇所	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 6号	井戸水位観測	自記水位計	単位	回	数量	1	単価	58,130
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	58,130	58,130	単 23号	
計						58,130		
単価						58,130	円/回	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 7 号	井戸水量観測	容器法	単位	回	数量	1	単価	7,035
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 24 号	
			回	1	7,035	7,035		
計						7,035		
単価						7,035	円/回	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8 号	河川流量観測	容器法	単位	回	数量	1	単価	6,886
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 25 号	
			回	1	6,886	6,886		
計						6,886		
単価						6,886	円/回	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9 号	河川流量観測	流速計	単位	回	数量	1	単価	14,270
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	河川流量観測 (流速計・計測幅 2 m未満)						単 26 号	
			回	1	14,270	14,270		
計						14,270		
単価						14,270	円/回	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 10 号	河川水質観測	簡易水質検査	単位	回	数量	1	単価	6,304
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 27 号	
			回	1	6,304	6,304		
計						6,304		
単価						6,304	円/回	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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
単 11 号	簡易揚水試験		回	1	38,240	38,240	単 28 号
計						38,240	
単価						38,240	円/回

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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
単 12 号	採水	採水器を用いた採水	検体	1	6,592	6,592	単 29 号
計						6,592	
単価						6,592	円/検体

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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 13 号	採水	ポンプを用いた採水					1	7,040
	採水（ポンプを用いた採水）		検体	1	7,040	7,040		単 30 号
計							7,040	
単価							7,040	円/検体

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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 14 号	水質分析	飲用基準16項目					1	39,190
	飲用基準16項目		式	1		39,195		内 38 号
計							39,195	
単価							39,190	円/検体

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 15 号	水質分析	飲用基準13項目	単位	検体	数量	1	単価	30,190
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		式	1		30,195	内 39 号	
計						30,195		
単価						30,190	円/検体	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 16 号	水質分析	農業用水準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 40 号	
計						21,725		
単価						21,720	円/検体	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 17 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 41 号	
計						22,450		
単価						22,450	円/検体	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 18 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 42 号	
計						28,550		
単価						28,550	円/検体	



# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 19 号	自記水質計設置		単位	箇所	数量	1	単価	81,890
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	81,890	81,890	単 31 号	
計						81,890		
単価						81,890	円/箇所	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 20 号	自記水質計観測		単位	回	数量	1	単価	80,270
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		式	1		80,272	内 43 号	
計						80,272		
単価						80,270	円/回	

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 21 号	井戸水位観測（触針式水位計（携帯型））		単位	箇所・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		3,221		3,446
	地質調査技師		人	0.01	50,100	501		
	地質調査員		人	0.1	27,200	2,720		
材料費			式	1		96		
	雑品		式	1		96		直接人件費の 3 %
機械経費			式	1		129		
	触針式水位計（携帯型）損料		日	0.05	190	9		
	電気水質計、pHメーター損料		日	0.05	2,414	120		
計								3,446
単価								3,446 円／箇所・回

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 22 号	井戸水位計設置 (自記水位計)		単位	箇所	数量		単価	
						1		79,950
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		45,600		
	主任地質調査員		人	0.5	36,800	18,400		
	地質調査員		人	1	27,200	27,200		
材料費			式	1		34,356		
	格納箱		箱	1	30,000	30,000		
	木杭		本	4	680	2,720		
	雑品		式	1		1,636		材料費の 5 %
計						79,956		
単価						79,950		円/箇所

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 23 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	1	摘要
直接人件費			式	1		21,330		58,130
	地質調査技師		人	0.1	50,100	5,010		
	地質調査員		人	0.6	27,200	16,320		
材料費			式	1		639		
	雑品		式	1		639		直接人件費の 3 %
機械経費			式	1		36,166		
	自記水位計 (水圧式) 損料		日	30	1,200	36,000		
	電気水質計、pHメーター等損料		日	0.1	1,660	166		
計							58,135	
単価							58,130	円/回

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	回	数量	単価	金額	単価	7,035
直接人件費			式	1			6,400		
	主任地質調査員		人	0.1	36,800		3,680		
	地質調査員		人	0.1	27,200		2,720		
材料費			式	1			320		
	雑品		式	1			320		直接人件費の 5 %
機械経費			式	1			315		
	電気水質計、pHメーター等損料		日	0.1	3,150		315		
計									7,035
単価									7,035 円/回

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 25 号	河川流量観測 (容器法)		単位	回	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	6,886
直接人件費			式	1		6,400		
	主任地質調査員		人	0.1	36,800	3,680		
	地質調査員		人	0.1	27,200	2,720		
材料費			式	1		320		
	雑品		式	1		320		直接人件費の 5 %
機械経費			式	1		166		
	電気水質計、pHメーター等損料		日	0.1	1,660	166		
計							6,886	
単価							6,886	円/回

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 26 号	河川流量観測 (流速計・計測幅 2 m未満)		単位	回	数量		単価	
						1		14,270
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		12,800		
	主任地質調査員		人	0.2	36,800	7,360		
	地質調査員		人	0.2	27,200	5,440		
材料費			式	1		640		
	雑品		式	1		640	直接人件費の 5 %	
機械経費			式	1		833		
	流速計損料		日	0.2	2,960	592		
	電気水質計、pHメーター等損料		日	0.1	2,414	241		
計						14,273		
単価						14,270	円/回	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 27 号	河川水質観測(簡易水質のみ測定)		単位	回	数量		単価	
						1		6,304
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		5,960		
	主任地質調査員		人	0.1	35,000	3,500		
	地質調査員		人	0.1	24,600	2,460		
材料費			式	1		178		
	雑品		式	1		178	直接人件費の 3 %	
機械経費			式	1		166		
	計測機器		日	0.1	1,660	166		
計						6,304		
単価						6,304	円/回	



# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 28 号	簡易揚水試験		単位	回	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	38,240
直接人件費								
	地質調査技師		式	1		36,230		
	主任地質調査員		人	0.1	50,100	5,010		
	地質調査員		人	0.4	35,000	14,000		
	地質調査員		人	0.7	24,600	17,220		
材料費								
	雑品		式	1		1,810		
			式	1		1,810		直接人件費の 5 %
機械経費								
	触媒式水位計 損料		式	1		200		
			日	0.4	500	200		
計								38,240
単価								38,240 円/回

採水

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 29 号	採水 (採水器を用いた採水)		単位	検体	数量		単価	
						1		6,592
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		6,400		
	主任地質調査員		人	0.1	36,800	3,680		
	地質調査員		人	0.1	27,200	2,720		
材料費			式	1		192		
	雑品		式	1		192	直接人件費の 3 %	
計						6,592		
単価						6,592	円/検体	

採水

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 30 号	採水 (ポンプを用いた採水)		単位	検体	数量		単価	
						1		7,040
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		6,400		
	主任地質調査員		人	0.1	36,800	3,680		
	地質調査員		人	0.1	27,200	2,720		
材料費			式	1		192		
	雑品		式	1		192	直接人件費の 3 %	
機械経費			式	1		448		
	雑材料		式	1		448	直接人件費の 7 %	
計						7,040		
単価						7,040	円/検体	

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 31 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	金額	単価	81,890
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		52,250			
	地質調査技師		人	0.5	50,100	25,050			
	主任地質調査員		人	0	36,800	0			
	地質調査員		人	1	27,200	27,200			
材料費			式	1		29,648			
	格納箱		箱	1	25,000	25,000			
	木杭		本	4	550	2,200			
	雑品		式	1		2,448		材料費の 9 %	
計						81,898			
単価						81,890		円/箇所	

解析等調査

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 32 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		8,320		
	技師 (B)		人	0.2	41,600	8,320		
計						8,320		
単価						8,320	円/箇所	

解析等調査

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 33 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		8,320		
	技師 (B)		人	0.2	41,600	8,320		
計						8,320		
単価						8,320	円/箇所	