

契約年月日：令和3年4月1日

## 那智川流域における土石流発生検知技術調査業務

### 【業務設計書（公表資料）】

紀伊山系砂防事務所

---

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	那智川流域における土石流発生検知技術調査業務
履行場所	和歌山県東牟婁郡那智勝浦町市野々地先

## 2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年 3月	7) 施工県	和歌山県
2) 事務所名	紀伊山系砂防事務所 調査課	8) 地区	新宮市・東牟婁郡（那智勝浦町他）他
3) 業務番号	21865833040003	9) 河川・路線	
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 3年 2月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	365 日間 自 令和 3年 4月 1日 (当初) 至 令和 4年 3月 31日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 3年 3月
		13) 歩掛適用年月	令和 3年 3月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、紀伊山系砂防事務所管内における土砂移動の実態を把握するために流砂水文観測を実施し、過年度までに整理された知見を基に土石流検知システムの構築について検討を行い、今後の砂防計画策定および土砂管理計画検討の基礎資料とすることを目的とする業務である。	業務内容	
		土砂動態調査	一式
		流砂量観測(内の川)	一式
		観測機器の点検・維持管理及びデータ収集	一式
		流速観測	一式
		総合検討	一式

## 3. 予算科目

1) 予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名
総合流域防災事業費	総合流域防災対策事業費	測量設計費	

# 設計内訳書

業務名	那智川流域における土石流発生検知技術調査業務				業種 項目	測量業務 採水業務		
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
採水業務		式	1		489,024			
採水業務		式	1		489,024			
採水業務		式	1		489,024			
バケツ採水		式	1		489,024			内 1号
直接経費		式	1		457,571			
直接経費		式	1		457,571			
旅費交通費		式	1		2,711			
旅費（率計上）		式	1		2,711			内 2号

# 設計内訳書

業務名	那智川流域における土石流発生検知技術調査業務				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
バケツ採水試験費		式	1		454,860			
バケツ採水試験費		試料	18	25,270	454,860			単 1 号
直接測量費		式	1		946,595			
間接測量費		式	1		443,405			
諸経費		式	1		443,405			内 3 号
測量業務価格		式	1		1,390,000			
一般調査		式	1		5,817,450			
直接調査費		式	1		5,472,900			

# 設計内訳書

業務名	那智川流域における土石流発生検知技術調査業務				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
観測機器の点検・維持管理及びデータ収集		式	1		5,472,900			
観測機器の点検・維持管理及びデータ収集		回	656	8,250	5,412,000			単 2号
濁度計等設置撤去		回	2	30,450	60,900			単 3号
間接調査費		式	1		344,550			
旅費交通費		式	1		117,120			
旅費（率計上）		式	1		117,120			内 4号
室内試験		式	1		227,430			
室内試験		式	1		227,430			内 5号

# 設計内訳書

業務名	那智川流域における土石流発生検知技術調査業務				業種 項目	地質調査 直接調査費＋間接調査費		
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
直接調査費＋間接調査費		式	1		5,817,450			
間接費		式	1		2,752,550			
諸経費		式	1		2,752,550			内 6号
一般調査業務費		式	1		8,570,000			
砂防調査・計画		式	1		7,299,836			
土砂動態調査		式	1		6,321,536			
土砂動態調査		式	1		6,321,536			
計画準備		式	1		258,600			内 7号

# 設計内訳書

業務名	那智川流域における土石流発生検知技術調査業務				業種 項目	設計業務 砂防調査・計画		
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
資料収集・整理		式	1		284,700			内 8号
観測データの整理		箇所	62	8,078	500,836			単 4号
那智川流域における土石流検知システムの構築に向けた検討		式	1		2,053,400			内 9号
土砂崩壊の前兆現象捕捉のための分析		式	1		1,893,600			内 10号
溶存イオン濃度観測の高度化に向けた検討		式	1		459,500			内 11号
総合検討		式	1		524,400			内 12号
報告書作成		式	1		346,500			内 13号
水系砂防調査		式	1		978,300			

# 設計内訳書

業務名	那智川流域における土石流発生検知技術調査業務				業種 項目	設計業務 砂防調査・計画		
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
流砂量観測		式	1		570,000			
流砂量観測（内の川）		式	1		570,000			内 14号
流速観測		式	1		408,300			
流速観測		式	1		408,300			内 15号
共通		式	1		538,600			
共通（調査・計画業務）		式	1		538,600			
打合せ等		式	1		522,200			
打合せ		式	1		522,200			内 16号

# 設計内訳書

業務名	那智川流域における土石流発生検知技術調査業務				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
公開用成果品の作成		式	1		16,400			
公開用成果品の作成		式	1		16,400			内 17号
直接経費		式	1		269,792			
直接経費		式	1		269,792			
旅費交通費		式	1		116,792			
旅費（率計上）		式	1		116,792			内 18号
電子成果品作成費		式	1		153,000			
電子成果品作成費		式	1		153,000			内 19号

# 設計内訳書

業務名	那智川流域における土石流発生検知技術調査業務				業種 項目	設計業務 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		8,108,228			
その他原価		式	1		4,220,997			
一般管理費等		式	1		6,630,775			
業務価格		式	1		18,960,000			
業務価格		式	1		28,920,000			
消費税相当額		式	1		2,892,000			
業務委託料		式	1		31,812,000			

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 号	バケツ採水						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	バケツ採水		回	72	6,792	489,024	単 5 号
計						489,024	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 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		484,200	
	旅費（率計上）		式	1		2,711	直人費×0.0056
計						2,711	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	諸経費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接測量費		式	1		491,735	成果検定費を除く
	諸経费率		%	91.2			
諸経費			式	1		448,462	直接測量費×諸経费率
調整額						-5,057	
計						443,405	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	旅費（率計上）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接調査費		式	1		5,472,900	
	旅費（率計上）		式	1		117,120	直接調査費×0.0214
計						117,120	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 号	室内試験						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	水質分析		試料	9	25,270	227,430	単 9 号
計						227,430	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
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	数量	単価	金額	摘要
内 6号	諸経費						
	諸経費対象額		式	1		5,590,020	
	諸経费率		%	49.3			
諸経費			式	1		2,755,879	諸経費対象額×諸経费率
調整額						-3,329	
計						2,752,550	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 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		258,600	内 20 号
計						258,600	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	資料収集・整理						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	資料収集・整理		式	1		284,700	内 21 号
計						284,700	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	那智川流域における土石流検知システムの構築に向けた検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	土石流検知システムの構築に向けた検討		式	1		2,053,400	内 22 号
計						2,053,400	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	土砂崩壊の前兆現象捕捉のための分析						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	土砂崩壊の前兆現象捕捉のための分析		式	1		1,893,600	内 23 号
計						1,893,600	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	溶存イオン濃度観測の高度化に向けた検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	溶存イオン濃度観測の高度化に向けた検討		式	1		459,500	内 24 号
計						459,500	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	総合検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	総合検討		式	1		524,400	内 25 号
計						524,400	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 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		346,500	内 26 号
計						346,500	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	流砂量観測 (内の川)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	流砂量観測 (内の川)		式	1		570,000	内 27 号
計						570,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	流速観測						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	流速観測		式	1		408,300	内 28 号
計						408,300	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 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		522,200	内 29 号
計						522,200	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	公開用成果品の作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	公開用成果品の作成		式	1		16,400	内 30 号
計						16,400	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 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		7,838,436	
	旅費（率計上）		式	1		116,792	直人費×0.0149
計						116,792	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 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		7,838,436	
	電子成果品作成費		式	1		153,000	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						153,000	

計画準備

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 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		258,600	
	主任技師		人	0.5	57,400	28,700	
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200	
	技師 (B)		人	1.5	40,600	60,900	
	技師 (C)		人	2	32,800	65,600	
	技術員		人	1.8	29,000	52,200	
計						258,600	

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 号	資料収集・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		284,700	
	主任技師		人	0.5	57,400	28,700	
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200	
	技師 (B)		人	2	40,600	81,200	
	技師 (C)		人	2	32,800	65,600	
	技術員		人	2	29,000	58,000	
計						284,700	

那智川流域における土石流検知システムの構築に向けた検討

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 号	土石流検知システムの構築に向けた検討						
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		2,053,400	
	主任技師		人	4	57,400	229,600	
	技師（A）		人	8	51,200	409,600	
	技師（B）		人	12	40,600	487,200	
	技師（C）		人	15	32,800	492,000	
	技術員		人	15	29,000	435,000	
計						2,053,400	

土砂崩壊の前兆現象捕捉のための分析

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
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	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		1,893,600	
	主任技師		人	3	57,400	172,200	
	技師（A）		人	6	51,200	307,200	
	技師（B）		人	12	40,600	487,200	
	技師（C）		人	15	32,800	492,000	
	技術員		人	15	29,000	435,000	
計						1,893,600	

溶存イオン濃度観測の高度化に向けた検討

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 24 号	溶存イオン濃度観測の高度化に向けた検討						
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		459,500	
	主任技師		人	0.5	57,400	28,700	
	技師（A）		人	2	51,200	102,400	
	技師（B）		人	2	40,600	81,200	
	技師（C）		人	4	32,800	131,200	
	技術員		人	4	29,000	116,000	
計						459,500	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 25 号	総合検討						
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		524,400	
	主任技師		人	2	57,400	114,800	
	技師 (A)		人	2	51,200	102,400	
	技師 (B)		人	3	40,600	121,800	
	技師 (C)		人	3	32,800	98,400	
	技術員		人	3	29,000	87,000	
計						524,400	

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 26 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		346,500	
	主任技師		人	0.5	57,400	28,700	
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200	
	技師 (B)		人	2	40,600	81,200	
	技師 (C)		人	3	32,800	98,400	
	技術員		人	3	29,000	87,000	
計						346,500	

流砂量観測（内の川）

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 27 号	流砂量観測（内の川）						
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		570,000	
	技師（A）		人	2	51,200	102,400	
	技師（B）		人	4	40,600	162,400	
	技師（C）		人	4	32,800	131,200	
	技術員		人	6	29,000	174,000	
計						570,000	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 28 号	流速観測						
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		408,300	
	主任技師		人	0.5	57,400	28,700	
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200	
	技師 (B)		人	2	40,600	81,200	
	技師 (C)		人	4	32,800	131,200	
	技術員		人	4	29,000	116,000	
計						408,300	

打合せ

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 29 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		522,200	
	主任技師		人	3.5	57,400	200,900	
	技師 (A)		人	3.5	51,200	179,200	
	技師 (B)		人	3.5	40,600	142,100	
計						522,200	

公開用成果品の作成

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 30 号	公開用成果品の作成						
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		16,400	
	技師 (C)		人	0.5	32,800	16,400	
計						16,400	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
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	数量	単価	金額	摘要
単 1 号	バケツ採水試験費		単位	試料	数量	1	単価 25,270
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	バケツ採水試験費		試料	1	25,270	25,270	単 6 号
計						25,270	
単価						25,270	円/試料

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
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	数量	単価	金額	摘要
単 2 号	観測機器の点検・維持管理及びデータ収集		単位	回	数量	1	単価 8,250
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	観測機器の点検・維持管理及びデータ収集		回	1	8,250	8,250	単 7 号
計						8,250	
単価						8,250	円/回

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3 号	濁度計等設置撤去		単位	回	数量	1	単価	30,450
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	濁度計等設置撤去		回	1	30,450	30,450	単 8 号	
計						30,450		
単価						30,450	円/回	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	観測データの整理		単位	箇所	数量	1	単価	8,078
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測データの整理		箇所	1	8,078	8,078	単 10 号	
計						8,078		
単価						8,078	円/箇所	

バケツ採水

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 5 号	バケツ採水		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		53,800		6,792
	測量助手		人	1	29,600	29,600		
	測量補助員		人	1	24,200	24,200		
材料費			式	1		538	直接人件費の 1 %	
計						54,338		
単価						6,792	円/回	

バケツ採水試験費

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 6号	バケツ採水試験費		単位	試料	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	摘要
	水素イオン濃度		検体	1	575	575		25,270
	電気伝導率		検体	1	800	800		
	ナトリウムイオン		検体	1	3,050	3,050		
	カリウムイオン		検体	1	3,100	3,100		
	マグネシウムイオン		検体	1	3,050	3,050		
	カルシウムイオン		検体	1	3,050	3,050		
	塩化物イオン		検体	1	2,650	2,650		
	炭酸水素イオン		検体	1	2,800	2,800		
	硫酸イオン		検体	1	2,750	2,750		
	イオン状シリカ (ケイ酸)		検体	1	3,450	3,450		
計							25,275	



観測機器の点検・維持管理及びデータ収集

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
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	回	数量	単価	金額	単価	摘要
7号	観測機器の点検・維持管理及びデータ収集						20		8,250
直接人件費			式	1			165,000		
	地質調査技師		人	2	47,500		95,000		
	主任地質調査員		人	2	35,000		70,000		
計							165,000		
単価							8,250	円/回	



## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9 号	水質分析		単位	試料	数量		単価	25,270
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		検体	1	575	575		
	電気伝導率		検体	1	800	800		
	ナトリウムイオン		検体	1	3,050	3,050		
	カリウムイオン		検体	1	3,100	3,100		
	マグネシウムイオン		検体	1	3,050	3,050		
	カルシウムイオン		検体	1	3,050	3,050		
	塩化物イオン		検体	1	2,650	2,650		
	炭酸水素イオン		検体	1	2,800	2,800		
	硫酸イオン		検体	1	2,750	2,750		
	イオン状シリカ (ケイ酸)		検体	1	3,450	3,450		
計						25,275		



# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 10 号	観測データの整理		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		80,780		8,078
	主任技師		人	0.1	57,400	5,740		
	技師 (A)		人	0.1	51,200	5,120		
	技師 (B)		人	0.2	40,600	8,120		
	技師 (C)		人	1	32,800	32,800		
	技術員		人	1	29,000	29,000		
計						80,780		
単価						8,078	円/箇所	