

令和5年10月31日

# 十津川道路2期他水文調査業務

## 【業務設計書（公表資料）】

奈良国道事務所

---

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	十津川道路2期他水文調査業務
履行場所	自) 奈良県吉野郡十津川村七色 地先 至) 奈良県吉野郡十津川村長殿 地先

## 2. 業務内容

1) 発注年月	令和 5年10月	7) 施工県	奈良県
2) 事務所名	奈良国道事務所 計画課	8) 地区	吉野郡(十津川村)
3) 業務番号	23866129060011	9) 河川・路線	一般国道168号
4) 契約区分	国債(翌債を含む)の分任官	10) 設計年月	令和 5年 9月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	395 日間 自 令和 5年11月 1日 (当初) 至 令和 6年11月29日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 5年10月
		13) 歩掛適用年月	令和 5年10月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、国道168号五條新宮道路のトンネル建設等に起因する周辺への影響データ取得のため、事業箇所周辺の沢水流量調査・井戸水位観測及び水利用調査等を行う業務である。	業務内容	沢水流量調査：1式 地下水位調査：1式 水利用調査：1式 水質分析試験：1式 降水量整理：1式 計画準備：1式

## 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	十津川道路2期他水文調査業務				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		16,628,902			
直接調査費		式	1		16,280,500			
沢水流量調査 風屋川津工区他		式	1		4,719,840			
定期観測		回	36	25,520	918,720			単 1号
連続観測		回	108	33,030	3,567,240			単 2号
井戸水位観測		回	12	19,490	233,880			単 3号
沢水流量調査 十津川道路2期		式	1		4,341,600			
定期観測		回	108	25,520	2,756,160			単 4号

# 設計内訳書

業務名	十津川道路2期他水文調査業務				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
連続観測		回	48	33,030	1,585,440			単 5号
地下水位調査 十津川道路2期		式	1		445,440			
連続観測		回	12	37,120	445,440			単 6号
水利用量調査 風屋川津工区他		式	1		1,748,160			
水利用定期観測（簡易水質測定有）		回	72	14,820	1,067,040			単 7号
水利用定期観測（簡易水質測定無）		回	48	14,190	681,120			単 8号
水利用量調査 十津川道路2期		式	1		2,281,680			
水利用定期観測（簡易水質測定有）		回	108	14,820	1,600,560			単 9号

# 設計内訳書

業務名	十津川道路2期他水文調査業務				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
水利用定期観測（簡易水質測定無）		回	48	14,190	681,120			単 10号
水質分析試験 風屋川津工区他		式	1		1,168,720			
水道水基準	11項目	回	28	20,670	578,760			単 11号
イオン分析	9項目	回	28	21,070	589,960			単 12号
水質分析試験 十津川道路2期		式	1		1,154,860			
水道水基準	11項目	回	20	20,670	413,400			単 13号
水産用水質基準	6項目	回	10	15,150	151,500			単 14号
イオン分析	9項目	回	28	21,070	589,960			単 15号

# 設計内訳書

業務名	十津川道路2期他水文調査業務				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
降水量整理 風屋川津工区他、十津川道路2期		式	1		234,200			
降水量整理		箇所	2	117,100	234,200			単 16号
電子成果品作成費		式	1		186,000			
電子成果品作成費		式	1		186,000			内 1号
間接調査費		式	1		348,402			
旅費交通費		式	1		348,402			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		348,402			内 2号
直接調査費＋間接調査費		式	1		16,628,902			

# 設計内訳書

業務名	十津川道路2期他水文調査業務				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		6,331,098			
諸経費		式	1		6,331,098			内 3号
一般調査業務費		式	1		22,960,000			
解析等調査		式	1		1,365,390			
直接業務費		式	1		1,365,390			
計画準備 風屋川津工区他、十津川道路2期		式	1		635,640			
計画準備		式	1		635,640			内 4号
報告書作成 風屋川津工区他、十津川道路2期		式	1		729,750			

# 設計内訳書

業務名	十津川道路2期他水文調査業務				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
報告書作成		式	1		729,750			内 5号
共通		式	1		394,450			
共通		式	1		394,450			
打合せ等		式	1		278,650			
打合せ		式	1		278,650			内 6号
公開成果品作成		式	1		115,800			
公開成果品作成		業務	1		115,800			内 7号
直接原価（その他原価除く）		式	1		1,759,840			

# 設計内訳書

業務名	十津川道路2期他水文調査業務				業種 項目	地質調査 その他原価		
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
その他原価		式	1		947,673			
一般管理費等		式	1		1,452,487			
解析等調査業務費		式	1		4,160,000			
調査業務価格		式	1		27,120,000			
消費税相当額		式	1		2,712,000			
地質調査業務費		式	1		29,832,000			

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 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		16,094,500	
	電子成果品作成費		式	1		186,000	4.7×調査費(千円)^0.38 (千円未満切り捨て)
計						186,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 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		16,280,500	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		348,402	直接調査費×0.0214
計						348,402	



# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 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		635,640	内 8 号
計						635,640	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 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		729,750	内 9 号
計						729,750	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6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 10号
計						278,650	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7号	公開成果品作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	公開成果品作成		業務	1		115,800	内 11号
計						115,800	

計画準備

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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		635,640	
	主任技師		人	3.8	62,200	236,360	
	技師 (A)		人	4.9	55,200	270,480	
	技師 (B)		人	0.8	45,300	36,240	
	技師 (C)		人	2.6	35,600	92,560	
計						635,640	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 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		729,750	
	主任技師		人	3.9	62,200	242,580	
	技師 (A)		人	5.5	55,200	303,600	
	技師 (B)		人	2.9	45,300	131,370	
	技師 (C)		人	1.2	35,600	42,720	
	技術員		人	0.3	31,600	9,480	
計						729,750	

打合せ

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
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		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	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
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		115,800	
	技師 (C)		人	1.3	35,600	46,280	
	技術員		人	2.2	31,600	69,520	
計						115,800	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023. 10
歩掛適用年月	2023. 10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	定期観測		単位	回	数量	1	単価	25,520
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	定期観測						単 17 号	
			回	1	25,520	25,520		
計						25,520		
単価						25,520	円/回	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023. 10
歩掛適用年月	2023. 10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 号	連続観測		単位	回	数量	1	単価	33,030
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	連続観測						単 18 号	
			回	1	33,030	33,030		
計						33,030		
単価						33,030	円/回	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3 号	井戸水位観測		単位	回	数量	1	単価	19,490
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	井戸水位観測						単 19 号	
			回	1	19,490	19,490		
計						19,490		
単価						19,490	円/回	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	定期観測		単位	回	数量	1	単価	25,520
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	定期観測						単 20 号	
			回	1	25,520	25,520		
計						25,520		
単価						25,520	円/回	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 5号	連続観測		単位	回	数量	1	単価	33,030
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	連続観測						単 21号	
			回	1	33,030	33,030		
計						33,030		
単価						33,030	円/回	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 6号	連続観測		単位	回	数量	1	単価	37,120
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	連続観測						単 22号	
			回	1	37,120	37,120		
計						37,120		
単価						37,120	円/回	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 7 号	水利用定期観測 (簡易水質測定有)		単位	回	数量	1	単価	14,820
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水利用定期観測 (簡易水質測定有)						単 23 号	
			回	1	14,820	14,820		
計						14,820		
単価						14,820	円/回	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8 号	水利用定期観測 (簡易水質測定無)		単位	回	数量	1	単価	14,190
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水利用定期観測 (簡易水質測定無)						単 24 号	
			回	1	14,190	14,190		
計						14,190		
単価						14,190	円/回	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9 号	水利用定期観測 (簡易水質測定有)		単位	回	数量	1	単価	14,820
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水利用定期観測 (簡易水質測定有)						単 25 号	
			回	1	14,820	14,820		
計						14,820		
単価						14,820	円/回	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 10 号	水利用定期観測 (簡易水質測定無)		単位	回	数量	1	単価	14,190
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水利用定期観測 (簡易水質測定無)						単 26 号	
			回	1	14,190	14,190		
計						14,190		
単価						14,190	円/回	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 11 号	水道水基準	1 1 項目	単位	回	数量	1	単価	20,670
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水道水基準						単 27 号	
			回	1	20,670	20,670		
計						20,670		
単価						20,670	円/回	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 12 号	イオン分析	9 項目	単位	回	数量	1	単価	21,070
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	イオン分析						単 28 号	
			回	1	21,070	21,070		
計						21,070		
単価						21,070	円/回	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 13 号	水道水基準	1 1 項目	単位	回	数量	1	単価	20,670
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水道水基準						単 29 号	
			回	1	20,670	20,670		
計						20,670		
単価						20,670	円/回	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 14 号	水産用水質基準	6 項目	単位	回	数量	1	単価	15,150
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水産用水質基準						単 30 号	
			回	1	15,150	15,150		
計						15,150		
単価						15,150	円/回	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 15 号	イオン分析	9項目	単位	回	数量	1	単価	21,070
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	イオン分析		回	1	21,070	21,070	単 31 号	
計						21,070		
単価						21,070	円/回	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 16 号	降水量整理		単位	箇所	数量	1	単価	117,100
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	降水量整理		箇所	1	117,100	117,100	単 32 号	
計						117,100		
単価						117,100	円/箇所	

定期観測

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
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
直接人件費			式	1			23,370		
	主任地質調査員		人	0.3	39,100		11,730		
	地質調査員		人	0.4	29,100		11,640		
機械経費			式	1			1,065		直接人件費の 4.56 %
材料費			式	1			1,091		直接人件費の 4.67 %
計							25,526		
単価							25,520	円/回	

連続観測

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 18 号	連続観測		単位	回	数量		単価	
						1		33,030
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		31,130		
	地質調査技師		人	0.2	53,800	10,760		
	地質調査員		人	0.7	29,100	20,370		
機械経費			式	1		884	直接人件費の 2.84 %	
材料費			式	1		1,021	直接人件費の 3.28 %	
計						33,035		
単価						33,030	円/回	

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 19 号	井戸水位観測		単位	回	数量		単価	
						1		19,490
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		18,020		
	地質調査技師		人	0.1	53,800	5,380		
	主任地質調査員		人	0.1	39,100	3,910		
	地質調査員		人	0.3	29,100	8,730		
機械経費			式	1		839	直接人件費の 4.66 %	
材料費			式	1		637	直接人件費の 3.54 %	
計						19,496		
単価						19,490	円/回	

定期観測

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 20 号	定期観測		単位	回	数量	1	単価	25,520
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		23,370		
	主任地質調査員		人	0.3	39,100	11,730		
	地質調査員		人	0.4	29,100	11,640		
機械経費			式	1		1,065		直接人件費の 4.56 %
材料費			式	1		1,091		直接人件費の 4.67 %
計						25,526		
単価						25,520	円/回	

連続観測

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
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
直接人件費			式	1			31,130		
	地質調査技師		人	0.2	53,800		10,760		
	地質調査員		人	0.7	29,100		20,370		
機械経費			式	1			884		直接人件費の 2.84 %
材料費			式	1			1,021		直接人件費の 3.28 %
計							33,035		
単価							33,030		円/回

連続観測

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023. 10
歩掛適用年月	2023. 10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 22 号	連続観測		単位	回	数量		単価	
						1		37,120
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		35,600		
	地質調査技師		人	0.3	53,800	16,140		
	主任地質調査員		人	0.2	39,100	7,820		
	地質調査員		人	0.4	29,100	11,640		
材料費			式	1		1,523	直接人件費の 4.28 %	
計						37,123		
単価						37,120	円/回	

水利用定期観測（簡易水質測定有）

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
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	14,820
直接人件費			式	1			13,640		
	主任地質調査員		人	0.2	39,100		7,820		
	地質調査員		人	0.2	29,100		5,820		
機械経費			式	1			642		直接人件費の 4.71 %
材料費			式	1			540		直接人件費の 3.96 %
計							14,822		
単価							14,820		円/回

水利用定期観測（簡易水質測定無）

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023. 10
歩掛適用年月	2023. 10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 24 号	水利用定期観測（簡易水質測定無）		単位	回	数量	1	単価	14,190
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		13,640		
	主任地質調査員		人	0.2	39,100	7,820		
	地質調査員		人	0.2	29,100	5,820		
材料費			式	1		556	直接人件費の 4.08 %	
計						14,196		
単価						14,190	円/回	

水利用定期観測（簡易水質測定有）

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
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
直接人件費			式	1			13,640		
	主任地質調査員		人	0.2	39,100		7,820		
	地質調査員		人	0.2	29,100		5,820		
機械経費			式	1			642		直接人件費の 4.71 %
材料費			式	1			540		直接人件費の 3.96 %
計							14,822		
単価							14,820	円/回	

水利用定期観測（簡易水質測定無）

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023. 10
歩掛適用年月	2023. 10
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	14,190
直接人件費			式	1			13,640		
	主任地質調査員		人	0.2	39,100		7,820		
	地質調査員		人	0.2	29,100		5,820		
材料費			式	1			556		直接人件費の 4.08 %
計							14,196		
単価							14,190	円/回	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
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	数量	単価	金額	摘要
水道水基準							1	20,670
色度			回	1	700		700	
全有機体炭素 (TOC)			回	1	3,400		3,400	
硝酸性および亜硝酸性窒素			回	1	4,400		4,400	
亜硝酸性窒素			回	1	3,050		3,050	
濁度			回	1	700		700	
一般細菌			回	1	4,170		4,170	
大腸菌			回	1	3,300		3,300	
味			回	1	475		475	
臭気			回	1	475		475	
計							20,670	
単価							20,670	円/回

イオン分析

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023. 10
歩掛適用年月	2023. 10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 28 号	イオン分析		単位	回	数量		単価		
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	21,070		
	水素イオン濃度 (pH)		回	1	575	575			
	電気伝導率		回	1	800	800			
	ナトリウム		回	1	3,050	3,050			
	カルシウム		回	1	3,050	3,050			
	カリウム		回	1	3,100	3,100			
	マグネシウム		回	1	3,050	3,050			
	アルカリ度 (炭化水素イオン)		回	1	2,050	2,050			
	硫酸イオン		回	1	2,750	2,750			
	塩素イオン (塩化物イオン)		回	1	2,650	2,650			
計							21,075		
単価							21,070	円/回	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 29 号	水道水基準		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	20,670
	色度		回	1	700	700		
	全有機体炭素 (TOC)		回	1	3,400	3,400		
	硝酸性および亜硝酸性窒素		回	1	4,400	4,400		
	亜硝酸性窒素		回	1	3,050	3,050		
	濁度		回	1	700	700		
	一般細菌		回	1	4,170	4,170		
	大腸菌		回	1	3,300	3,300		
	味		回	1	475	475		
	臭気		回	1	475	475		
計								20,670
単価								20,670 円/回

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 30 号	水産用水質基準		単位	回	数量	1	単価	15,150
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	生物科学的酸素要求量 (BOD)		回	1	3,800	3,800		
	浮遊物質量 (SS)		回	1	1,900	1,900		
	溶存酸素量 (DO)		回	1	1,950	1,950		
	大腸菌群数 (最確数法)		回	1	3,800	3,800		
	油分 (N-ヘキサン抽出物質)		回	1	3,700	3,700		
計								15,150
単価							15,150	円/回

イオン分析

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 31 号	イオン分析		単位	回	数量	金額	単価
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	21,070
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)		回	1	575	575	
	電気伝導率		回	1	800	800	
	ナトリウム		回	1	3,050	3,050	
	カルシウム		回	1	3,050	3,050	
	カリウム		回	1	3,100	3,100	
	マグネシウム		回	1	3,050	3,050	
	アルカリ度 (炭化水素イオン)		回	1	2,050	2,050	
	硫酸イオン		回	1	2,750	2,750	
	塩素イオン (塩化物イオン)		回	1	2,650	2,650	
計						21,075	
単価						21,070	円/回

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 32 号	降水量整理		単位	箇所	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	117,100	
直接人件費			式	1		111,580		
	主任地質調査員		人	0.1	39,100	3,910		
	地質調査員		人	3.7	29,100	107,670		
材料費			式	1		5,579	直接人件費の 5 %	
計						117,159		
単価						117,100	円/箇所	