

令和5年4月29日

# 安曇川地区他地下水調査他業務

## 【業務設計書（公表資料）】

滋賀国道事務所

---

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	安曇川地区他地下水調査他業務
履行場所	滋賀県大津市竜が丘4番5号（滋賀国道事務所管内）

## 2. 業務内容

1) 発注年月	令和 5年 4月	7) 施工県	滋賀県
2) 事務所名	滋賀国道事務所 計画課	8) 地区	大津市・草津市・守山市他
3) 業務番号	20230112152154	9) 河川・路線	一般国道1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	335 日間 自 令和 5年 4月30日 (当初) 至 令和 6年 3月29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	安曇川地区他地下水調査他業務				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		25,479,889			
直接調査費		式	1		24,946,044			
地下水位観測		式	1		8,848,868			
自記水位計設置・撤去		箇所	9	103,400	930,600			単 1号
自記水位計観測		箇所・月	108	67,820	7,324,560			単 2号
触針式水位計観測		箇所・回	68	8,731	593,708			単 3号
水質観測		式	1		1,077,040			
自記水質計設置・撤去		箇所	1	95,200	95,200			単 4号

# 設計内訳書

業務名	安曇川地区他地下水調査他業務				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
自記水質計観測		箇所・月	12	81,820	981,840			単 5号
井戸水調査		式	1		3,176,880			
井戸水調査		箇所・回	248	12,810	3,176,880			単 6号
簡易水質測定		式	1		4,687,840			
簡易水質測定		箇所・回	332	14,120	4,687,840			単 7号
流量観測		式	1		1,516,800			
流量観測	断面法	箇所・回	96	15,800	1,516,800			単 8号
水質分析		式	1		5,419,616			

# 設計内訳書

業務名	安曇川地区他地下水調査他業務					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	
試料採取		回	144	7,024	1,011,456			単 9号	
簡易飲用		回	104	32,940	3,425,760			単 10号	
農業用		回	8	21,720	173,760			単 11号	
水産用		回	32	25,270	808,640			単 12号	
電子成果品作成費		式	1		219,000				
電子成果品作成費		式	1		219,000			内 1号	
間接調査費		式	1		533,845				
旅費交通費		式	1		533,845				

# 設計内訳書

業務名	安曇川地区他地下水調査他業務				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（率計上・宿泊無）		式	1		533,845			内 2号
直接調査費＋間接調査費		式	1		25,479,889			
間接費		式	1		8,930,111			
諸経費		式	1		8,930,111			内 3号
一般調査業務費		式	1		34,410,000			
解析等調査		式	1		2,217,410			
直接業務費		式	1		2,217,410			
解析等調査		式	1		2,217,410			

# 設計内訳書

業務名	安曇川地区他地下水調査他業務				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		2,217,410			内 4号
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 5号
直接経費		式	1		15,725			
直接経費		式	1		15,725			
旅費交通費		式	1		15,725			

# 設計内訳書

業務名	安曇川地区他地下水調査他業務				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
旅費交通費（率計上）		式	1		15,725			内 6号
直接原価（その他原価除く）		式	1		2,511,785			
その他原価		式	1		1,344,128			
一般管理費等		式	1		2,074,087			
解析等調査業務費		式	1		5,930,000			
調査業務価格		式	1		40,340,000			
消費税相当額		式	1		4,034,000			
地質調査業務費		式	1		44,374,000			

# 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	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		24,727,044	
	電子成果品作成費		式	1		219,000	4.7×調査費(千円)^0.38 (千円未満切り捨て)
計						219,000	

# 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 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		24,946,044	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		533,845	直接調査費×0.0214
計						533,845	

# 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	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		21,071,729	
	諸経费率		%	42.4			
諸経費			式	1		8,934,413	諸経費対象額×諸経费率
調整額						-4,302	
計						8,930,111	

# 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	解析等調査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	解析等調査		式	1		2,217,410	内 7 号
計						2,217,410	

# 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	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 8 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 6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		15,725	内 9号
計						15,725	

# 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 7 号	解析等調査						
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		2,217,410	
	理事・技師長		人	1.1	70,900	77,990	
	主任技師		人	9.7	62,200	603,340	
	技師（A）		人	13.6	55,200	750,720	
	技師（B）		人	11.6	45,300	525,480	
	技師（C）		人	7.3	35,600	259,880	
計						2,217,410	

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 8 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	

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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
内 9号	旅費交通費（率計上）						
	旅費交通費（率計上）		式	1		15,725	
計						15,725	

# 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	箇所	数量	単価	金額	摘要
単 1 号	自記水位計設置・撤去						1	103,400
項目	名称・規格	条件	単位	箇所	数量	単価	金額	摘要
	自記水位計設置・撤去							単 13 号
			箇所		1	103,400	103,400	
計							103,400	
単価							103,400	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

項目	名称・規格	条件	単位	箇所・月	数量	単価	金額	摘要
単 2 号	自記水位計観測						1	67,820
項目	名称・規格	条件	単位	箇所・月	数量	単価	金額	摘要
	自記水位計観測							単 14 号
			箇所・月		1	67,820	67,820	
計							67,820	
単価							67,820	円/箇所・月

# 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	触針式水位計観測		単位	箇所・回	数量	1	単価	8,731
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	触針式水位計観測		箇所・回	1	8,731	8,731	単 15 号	
計						8,731		
単価						8,731	円/箇所・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	自記水質計設置・撤去		単位	箇所	数量	1	単価	95,200
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	自記水位計設置・撤去		箇所	1	95,200	95,200	単 16 号	
計						95,200		
単価						95,200	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 5号	自記水質計観測		単位	箇所・月	数量		単価	81,820
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	自記水位計観測		箇所・月	1	81,820	81,820	単 17号	
計						81,820		
単価						81,820	円/箇所・月	

# 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	井戸水調査		単位	箇所・回	数量		単価	12,810
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	井戸水調査		箇所・回	1	12,810	12,810	単 18号	
計						12,810		
単価						12,810	円/箇所・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	簡易水質測定		単位	箇所・回	数量	1	単価	14,120
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	簡易水質測定		箇所・回	1	14,120	14,120	単 19 号	
計						14,120		
単価						14,120	円/箇所・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	流量観測	断面法	単位	箇所・回	数量	1	単価	15,800
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	流量観測（断面法）		箇所・回	1	15,800	15,800	単 20 号	
計						15,800		
単価						15,800	円/箇所・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 9 号	試料採取		単位	回	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	
	試料採取						単 21 号	
			回	1	7,024	7,024		
計						7,024		
単価						7,024	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 10 号	簡易飲用		単位	回	数量	1	単価	32,940
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	簡易飲用						単 22 号	
			検体	1	32,940	32,940		
計						32,940		
単価						32,940	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 11 号	農業用		単位	回	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		検体	1	21,720	21,720	単 23 号	
計						21,720		
単価						21,720	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 12 号	水産用		単位	回	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	
	水産用		検体	1	25,270	25,270	単 24 号	
計						25,270		
単価						25,270	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 13 号	自記水位計設置・撤去		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		78,370		103,400
	地質調査技師		人	0.5	53,800	26,900		
	主任地質調査員		人	0.2	39,100	7,820		
	地質調査員		人	1.5	29,100	43,650		
材料費			式	1		25,078	直接人件費の 32 %	
計						103,448		
単価						103,400	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 14 号	自記水位計観測		単位	箇所・月	数量		単価	
						1		67,820
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		31,690		
	地質調査技師		人	0.3	53,800	16,140		
	主任地質調査員		人	0.1	39,100	3,910		
	地質調査員		人	0.4	29,100	11,640		
機械経費			式	1		35,498		
	水圧式水位計		基	1	35,167	35,167		
	触針式水位計		基	1	331	331		
材料費			式	1		633	直接人件費の 2 %	
計						67,821		
単価						67,820	円/箇所・月	

# 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

項目	名称・規格	条件	単位	箇所・回	数量	単価	金額	摘要
単 15 号	触針式水位計観測						1	8,731
直接人件費			式	1			8,290	
	地質調査技師		人	0.1	53,800		5,380	
	地質調査員		人	0.1	29,100		2,910	
機械経費			式	1			276	
	触針式水位計		基	1	276		276	
材料費			式	1			165	直接人件費の 2 %
計							8,731	
単価							8,731	円/箇所・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 16 号	自記水位計設置・撤去		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		56,000		95,200
	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		39,200	直接人件費の 70 %	
計						95,200		
単価						95,200	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 17 号	自記水位計観測		単位	箇所・月	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		29,780		81,820
	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	0.2	29,100	5,820		
機械経費			式	1		51,450		
	機械損料（多項目水質計）		基	1	51,450	51,450		
材料費			式	1		595		直接人件費の 2 %
計							81,825	
単価							81,820	円／箇所・月

## 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 18 号	井戸水調査		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	1	12,810
直接人件費								摘要
			式	1		12,200		
	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	0.1	29,100	2,910		
材料費			式	1		610		直接人件費の 5 %
計							12,810	
単価							12,810	円/箇所・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 19 号	簡易水質測定		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	1	14,120
直接人件費								
	地質調査技師		式	1		12,200		
	主任地質調査員		人	0.1	53,800	5,380		
	地質調査員		人	0.1	39,100	3,910		
	地質調査員		人	0.1	29,100	2,910		
機械経費								
	電機水質計・pHメーター		式	1		1,557		
			基	1	1,557	1,557		
材料費								直接人件費の 3 %
			式	1		366		
計							14,123	
単価							14,120	円/箇所・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	流量観測 (断面法)		単位	箇所・回	数量		単価	
						1		15,800
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		
機械経費			式	1		1,620		
	流速計		基	1	1,620	1,620		
材料費			式	1		545	直接人件費の 4 %	
計						15,805		
単価						15,800	円/箇所・回	

試料採取

# 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	試料採取		単位	回	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	直接人件費の 3 %	
計						7,024		
単価						7,024	円/回	

簡易飲用

## 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	簡易飲用		単位	検体	数量		単価	32,940
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	一般細菌		検体	1	4,170	4,170		
	大腸菌		検体	1	3,300	3,300		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		検体	1	4,400	4,400		
	亜硝酸性窒素		検体	1	3,050	3,050		
	塩素（塩化物）イオン		検体	1	2,650	2,650		
	全有機炭素（TOC）		検体	1	3,400	3,400		
	鉄		検体	1	3,100	3,100		
	味		検体	1	475	475		
	臭気		検体	1	475	475		
	色度		検体	1	700	700		
	全硬度		検体	1	2,850	2,850		

簡易飲用

## 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	簡易飲用		単位	検体	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	全マンガン		検体	1	3,100	3,100		32,940
	pH		検体	1	575	575		
	濁度		検体	1	700	700		
計						32,945		
単価						32,940	円/検体	

農業用

## 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	農業用		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	
	化学的酸素要求量		検体	1	2,750	2,750		
	溶存酸素量		検体	1	1,950	1,950		
	全窒素		検体	1	3,550	3,550		
	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		
	浮遊物質 (SS)		検体	1	1,900	1,900		
	pH		検体	1	575	575		
	電気伝導度		検体	1	800	800		
計							21,725	
単価							21,720	円/検体

水産用

## 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	水産用		単位	検体	数量		単価	25,270
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	化学的酸素要求量		検体	1	2,750	2,750		
	生物化学的酸素要求量		検体	1	3,800	3,800		
	溶存酸素量		検体	1	1,950	1,950		
	浮遊物質 (SS)		検体	1	1,900	1,900		
	六価クロム		検体	1	3,050	3,050		
	全リン		検体	1	3,050	3,050		
	油分n-ヘキサン抽出物質		検体	1	3,700	3,700		
	pH		検体	1	575	575		
	大腸菌群数 (最確法)		検体	1	3,800	3,800		
	色度		検体	1	700	700		
計						25,275		

