

Ⅵ－１ 工事等に伴う水質検査

集計

令和6年度

	件数
工事等による水質影響の確認	11
緩速ろ過池切り替え時の水質確認	0
配水池の清掃等に伴う水質確認	6
給水栓毎日検査等による残留塩素低下上昇対応	0
水源水質の確認	1
その他	1
合計	19

Ⅵ－２ 水道法に基づく水質検査

集計

令和6年度

	件数
第13条に基づく給水開始前の水質検査	2
第18条に基づく請求による水質検査	2
合計	4

Ⅵ－３ 漏水判定調査

令和6年度

担 当	水 系	受付件数	水道水の漏水である	水道水混入である	水道水混入が疑われる	水道水の漏水ではない
浄水課管轄	導水管・送水管・配水池	1				1
西部出張所管轄	犀川浄水場系	0				
北部出張所管轄	飯綱浄水場系	0				
南部出張所管轄	松代水系	1			1	
	若穂水系	2				2
水道維持課 漏水調査担当管轄	犀川浄水場系	5		1	1	3
	夏目ヶ原浄水場系	8	1	1		6
	川合新田水系	3	2			1
	豊野水系	3	1		1	1
北部出張所管轄	戸隠水系	2		1		1
	鬼無里水系	1				1
西部出張所管轄	大岡水系	0				
	信州新町水系	3	1			2
	中条水系	2	2			
合 計		31	7	3	3	18

※ 漏水判定項目と測定方法

判定項目	単位、表記	測 定 法
水温	℃	水温計
pH 値	－	電極法
電気伝導率	mS/m	電極法
塩化物イオン	mg/L	イオンクロマトグラフ法
総硬度	mg/L	イオンクロマトグラフ法
硝酸態窒素	mg/L	イオンクロマトグラフ法
硫酸イオン	mg/L	イオンクロマトグラフ法
クロロホルム	mg/L	ページ&トラップGC-MS法
ブロモジクロロメタン	mg/L	ページ&トラップGC-MS法
ジブロモクロロメタン	mg/L	ページ&トラップGC-MS法
ブロモホルム	mg/L	ページ&トラップGC-MS法
総トリハロメタン	mg/L	ページ&トラップGC-MS法
臭気	－	官能法
生物	種類、個/mL	生物顕微鏡
残留塩素	mg/L	DPD比色法

Ⅵ - 4 給水栓の水質に関するお問い合わせ

令和6年度

担 当	水 系	受付件数	赤水濁り	異臭味	異物	その他
浄水課管轄	導水管・送水管	0				
西部出張所管轄	犀川浄水場系	0				
北部出張所管轄	飯綱浄水場系	1		1		
南部出張所管轄	松代水系	11	2	2	5	2
	若穂水系	2	1	1		
水道維持課 漏水調査担当管轄	犀川浄水場系	16	2	7	4	3
	夏目ヶ原浄水場系	10	3	7		
	往生地浄水場系	2		2		
	川合新田水系	12	1	4	3	4
	豊野水系	4		4		
北部出張所管轄	戸隠水系	0				
	鬼無里水系	0				
西部出張所管轄	大岡水系	0				
	信州新町水系	0				
	中条水系	0				
合計		58	9	28	12	9

VI-5 給水開始前水質検査

令和6年度

採水場所		犀川浄水場9号井戸	夏目ヶ原浄水場5号配水池		
水 系		犀川	夏目		
検査該当事項		給水開始前	給水開始前		
採水年月日		R6.11.6	R6.12.2		
採水時刻		13:15	9:30		
当日天候		曇	晴		
前日天候		曇	晴		
気温		℃ 14.5	6.2		
水温		℃ 14.1	7.9		
水 質 基 準 項 目 ▽ 51 項 目 △ そ の 他 の 項 目	一般細菌	個/mL 0	0		
	大腸菌	陰性	陰性		
	カドミウム及びその化合物	mg/L < 0.0003	< 0.0003		
	水銀及びその化合物	mg/L < 0.00005	< 0.00005		
	セレン及びその化合物	mg/L < 0.001	< 0.001		
	鉛及びその化合物	mg/L < 0.001	< 0.001		
	ヒ素及びその化合物	mg/L < 0.001	< 0.001		
	六価クロム化合物	mg/L < 0.002	< 0.002		
	亜硝酸態窒素	mg/L < 0.004	< 0.004		
	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L < 0.001	< 0.001		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L 1.20	0.16		
	フッ素及びその化合物	mg/L 0.22	0.05		
	ホウ素及びその化合物	mg/L 0.05	0.03		
	四塩化炭素	mg/L < 0.0001	< 0.0001		
	1,4-ジオキサン	mg/L < 0.001	< 0.001		
	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L < 0.0001	< 0.0001		
	ジクロロメタン	mg/L < 0.0001	< 0.0001		
	テトラクロロエチレン	mg/L < 0.0001	< 0.0001		
	トリクロロエチレン	mg/L < 0.0001	< 0.0001		
	ベンゼン	mg/L < 0.0001	< 0.0001		
	塩素酸	mg/L < 0.06	< 0.06		
	クロロ酢酸	mg/L < 0.002	< 0.002		
	クロロホルム	mg/L 0.0002	0.0100		
	ジクロロ酢酸	mg/L < 0.002	0.012		
	ジブロモクロロメタン	mg/L 0.0003	0.0004		
	臭素酸	mg/L < 0.001	< 0.001		
	総トリハロメタン	mg/L 0.0007	0.0120		
	トリクロロ酢酸	mg/L < 0.002	0.014		
	ブロモジクロロメタン	mg/L 0.0001	0.0025		
	ブロモホルム	mg/L 0.0001	< 0.0001		
	ホルムアルデヒド	mg/L < 0.005	< 0.005		
	亜鉛及びその化合物	mg/L < 0.004	< 0.004		
	アルミニウム及びその化合物	mg/L 0.01	0.03		
	鉄及びその化合物	mg/L < 0.02	< 0.02		
	銅及びその化合物	mg/L < 0.004	< 0.004		
	ナトリウム及びその化合物	mg/L 17	18		
	マンガン及びその化合物	mg/L 0.058	< 0.002		
	塩化物イオン	mg/L 12.0	7.5		
	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L 78	41		
	蒸発残留物	mg/L 160	98		
	陰イオン界面活性剤	mg/L < 0.02	< 0.02		
	ジェオスミン	mg/L < 0.000001	< 0.000001		
	2-メチルイソボルネオール	mg/L < 0.000001	< 0.000001		
	非イオン界面活性剤	mg/L < 0.005	< 0.005		
	フェノール類	mg/L < 0.0005	< 0.0005		
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L < 0.2	0.9		
	pH値	7.1	7.5		
	味	異常なし	異常なし		
	臭気	異常なし	異常なし		
	色度	度 < 0.5	< 0.5		
	濁度	度 < 0.1	0.10		
	アンチモン	mg/L < 0.001			
	ウラン	mg/L < 0.0001			
	ニッケル	mg/L < 0.001			
	1,2-ジクロロエタン	mg/L < 0.0001	< 0.0001		
	トルエン	mg/L < 0.0001	< 0.0001		
	残留塩素	mg/L 0.5	0.3		
	遊離炭酸	mg/L			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L < 0.0001	< 0.0001		
	メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L < 0.0001	< 0.0001		
	ランゲリア指数				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L < 0.0001	< 0.0001		