

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	犀川浄水場系	5		1	1	3
漏水調査担当管轄	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
プロモジクロロメタン	mg/L	ページ&トラップGC-MS法
ジプロモクロロメタン	mg/L	ページ&トラップGC-MS法
プロモホルム	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	°C	14.5	6.2	
水温	°C	14.1	7.9	
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	
シアノ化合物イオン及び塩化シアノ	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-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	
51 ホルムアルデヒド	mg/L	< 0.005	< 0.005	
項 亜鉛及びその化合物	mg/L	< 0.004	< 0.004	
目 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	
51 銅及びその化合物	mg/L	< 0.004	< 0.004	
項 ナトリウム及びその化合物	mg/L	17	18	
目 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	
その他項目	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- <i>t</i> -ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	< 0.0001	< 0.0001
	ランゲリア指数	mg/L		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	< 0.0001	< 0.0001