

Ⅵ－１ 工事等に伴う水質検査

集計

令和5年度

	件数
工事等による水質影響の確認	9
水道法第13条に基づく給水開始前の水質検査	5
緩速ろ過池切り替え時の水質確認	2
配水池の清掃等に伴う水質確認	1
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	2
その他	0
合計	19

Ⅵ－２ 漏水判定調査

令和5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	2				2
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	0				
	若穂水系	1			1	
水道維持課 漏水調査担当管轄	犀川浄水場系	6	1	1		4
	夏目ヶ原浄水場系	7	1	1	1	4
	川合新田水系	1			1	
	豊野水系	1				1
北部出張所管轄	戸隠水系	3	1			2
	鬼無里水系	2				2
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	1	1			
合 計		29	6	2	4	17

※ 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	パージ&トラップGC-MS法
ブロモジクロロメタン	mg/L	パージ&トラップGC-MS法
ジブロモクロロメタン	mg/L	パージ&トラップGC-MS法
プロモホルム	mg/L	パージ&トラップGC-MS法
総トリハロメタン	mg/L	パージ&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－３ 給水栓の水質に関するお問い合わせ

令和5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	0				
南部出張所管轄	松代水系	5	3	1	1	
	若穂水系	0				
水道維持課 漏水調査担当管轄	犀川浄水場系	16	6	6	3	1
	夏目ヶ原浄水場系	25	2	12	3	8
	往生地浄水場系	4			4	
	川合新田水系	7		3		4
	豊野水系	0				
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	1				1
	中条水系	0				
合計		58	11	22	11	14

VI-4 給水開始前水質検査

令和5年度

採水場所		犀川浄水場5号井戸	犀川浄水場4号井戸	夏目ヶ原浄水場3号配水池	泉平配水池	東寺尾配水池
水 系		犀川	犀川	夏目	堀・西沖	寺尾
検査該当事項		給水開始前	給水開始前	給水開始前	給水開始前	給水開始前
採水年月日		R5.6.7	R5.6.12	R5.7.4	R5.10.11	R6.3.12
採水時刻		11:00	11:30	9:10	9:50	9:25
当日天候		晴	雨	晴	晴	曇
前日天候		晴	曇	晴	晴	晴
気温		℃ 23.2	22.3	25.0	18.9	5.0
水温		℃ 13.4	13.8	15.8	17.5	9.1
水 質 基 準 項 目 ▽ 51 項 目 △	一般細菌	個/mL 0	0	0	0	0
	大腸菌	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
	カドミウム及びその化合物	mg/L < 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
	水銀及びその化合物	mg/L < 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
	セレン及びその化合物	mg/L < 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	鉛及びその化合物	mg/L < 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	ヒ素及びその化合物	mg/L < 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	六価クロム化合物	mg/L < 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
	亜硝酸態窒素	mg/L < 0.004	< 0.004	< 0.004	< 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	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L 1.59	1.86	1.56	1.57	1.43
	フッ素及びその化合物	mg/L 0.20	0.17	0.20	0.06	0.17
	ホウ素及びその化合物	mg/L 0.04	0.01	0.04	0.43	0.24
	四塩化炭素	mg/L < 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
	1,4-ジオキサン	mg/L < 0.001	< 0.001	< 0.001	< 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	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
	ジクロロメタン	mg/L < 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
	テトラクロロエチレン	mg/L < 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
	トリクロロエチレン	mg/L < 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
	ベンゼン	mg/L < 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
	塩素酸	mg/L < 0.06	< 0.06	< 0.06	0.07	< 0.06
	クロロ酢酸	mg/L < 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
	クロロホルム	mg/L 0.0002	0.0004	0.0010	0.0018	0.0002
	ジクロロ酢酸	mg/L < 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
	ジブロモクロロメタン	mg/L 0.0002	0.0002	0.0006	0.0038	0.0009
	臭素酸	mg/L < 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	総トリハロメタン	mg/L 0.0004	0.0006	0.0024	0.0109	0.0023
	トリクロロ酢酸	mg/L < 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
	ブロモジクロロメタン	mg/L < 0.0001	< 0.0001	0.0006	0.0018	0.0004
	ブロモホルム	mg/L < 0.0001	< 0.0001	0.0002	0.0035	0.0008
	ホルムアルデヒド	mg/L < 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
	亜鉛及びその化合物	mg/L < 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	0.049
	アルミニウム及びその化合物	mg/L < 0.01	< 0.01	< 0.01	0.01	< 0.01
	鉄及びその化合物	mg/L < 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
	銅及びその化合物	mg/L < 0.002	0.009	< 0.002	0.003	< 0.002
	ナトリウム及びその化合物	mg/L 10	11	12	25	17
	マンガン及びその化合物	mg/L < 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	0.002
	塩化物イオン	mg/L 9.7	10.4	10.4	38.1	22.5
	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L 68	73	68	84	103
	蒸発残留物	mg/L 137	148	155	188	213
	陰イオン界面活性剤	mg/L < 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
	ジェオスミン	mg/L < 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
	2-メチルイソボルネオール	mg/L < 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
	非イオン界面活性剤	mg/L < 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
	フェノール類	mg/L < 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L < 0.2	< 0.2	< 0.2	0.9	< 0.2
	pH値	7.1	7.1	7.4	7.3	7.7
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	色度	度 < 0.5	< 0.5	< 0.5	0.6	< 0.5
	濁度	度 0.09	0.06	< 0.05	0.06	< 0.05
そ の 他 の 項 目	アンチモン	mg/L				
	ウラン	mg/L				
	ニッケル	mg/L				
	1,2-ジクロロエタン	mg/L				
	トルエン	mg/L				
	残留塩素	mg/L 0.4	0.5	0.5	0.3	0.3
	遊離炭酸	mg/L				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L				
	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L				
	ランゲリア指数					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L				