

## VI - 1 工事等に伴う水質検査

### 集計

令和2年度

	件数
工事等による水質影響の確認	8
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	9
配水池の清掃等に伴う水質確認	2
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	4
その他	7
合計	35

## VI - 2 漏水判定調査

令和2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	1				1
西部出張所管轄	犀川浄水場系	1	1			
北部出張所管轄	飯綱浄水場系	3				3
南部出張所管轄	松代水系	3	1			2
	若穂水系	0				
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	10	1			9
	往生地浄水場系	10	2		1	7
	川合新田水系	1	1			
	豊野水系	6	3		2	1
北部出張所管轄	戸隠水系	2				2
	鬼無里水系	2			1	1
西部出張所管轄	大岡水系	1				1
	信州新町水系	4	1			3
	中条水系	0				
合 計		49	11	1	4	33

### ※ 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-3 給水栓の水質に関するお問い合わせ

令和2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	1		1		
	若穂水系	5	3	2		
水道維持課 漏水調査担当管轄	犀川浄水場系	5	2	2	1	
	夏目ヶ原浄水場系	15	2	7	4	2
	往生地浄水場系	0				
	川合新田水系	6	1	2	2	1
	豊野水系	0				
北部出張所管轄	戸隠水系	1			1	
	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		33	8	14	8	3

# VI-4 給水開始前水質検査

令和2年度

採水場所		堀水源	土倉配水池	平柴配水池	みろく寺配水池流入	西沖浄水場
水系		堀水源	大清水・タキノ沢	夏目	夏目	豊野
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		R2.6.9	R2.9.8	R2.9.14	R2.9.28	R3.1.27
採水時刻		13:00	14:30	10:50	11:00	13:25
当日天候		晴	晴	晴	曇	曇
前日天候		晴	曇	晴	曇	曇
気温 °C		32.0	27.4	25.8	17.5	9.0
水温 °C		12.9	10.8	20.3	20.1	16.2
水質基準項目	一般細菌 個/mL	0	1	0	4	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	1.30	0.13	1.43	1.35	2.58
	フッ素及びその化合物 mg/L	< 0.05	< 0.05	0.15	0.15	0.06
	ホウ素及びその化合物 mg/L	0.49	0.01	0.04	0.03	0.45
	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
	ジシス及びトランス-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	< 0.06	0.07
	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	< 0.0001	< 0.0001	0.0060	0.0099	< 0.0001
	ジクロロ酢酸 mg/L	< 0.002	< 0.002	0.005	0.010	< 0.002
	ジブromoクロロメタン mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0012	0.0008	0.0001
	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	< 0.0001	< 0.0001	0.0102	0.0133	0.0002
	トリクロロ酢酸 mg/L	< 0.003	< 0.003	0.005	0.011	< 0.003
	ブromoジクロロメタン mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0029	0.0025	< 0.0001
	ブromoホルム mg/L	< 0.0001	< 0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	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	0.020	0.055	< 0.004
	アルミニウム及びその化合物 mg/L	< 0.01	0.02	0.02	0.02	< 0.01
	鉄及びその化合物 mg/L	< 0.01	0.02	0.02	0.02	< 0.01
	銅及びその化合物 mg/L	0.005	< 0.002	< 0.002	0.003	0.004
	ナトリウム及びその化合物 mg/L	25	5	11	10	26
	マンガン及びその化合物 mg/L	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001
	塩化物イオン mg/L	41.9	0.9	10.0	9.5	36.9
	カルシウム・マグネシウム等(硬度) mg/L	88	32	54	54	93
	蒸発残留物 mg/L	202	67	118	115	216
	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	0.3	< 0.2	0.4	0.7	0.3	
pH値	6.5	7.3	7.2	6.7	7.0	
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	< 0.5	< 0.5	
濁度 度	0.06	0.13	0.06	0.13	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	0.4	0.3	0.3	0.4
	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						