

令和5年12月分水質検査結果

採水日 令和5年12月20日(水)

検体(採水地)		ガス供給所	清川公民館	① 上水道水源地	② 瀬場給水栓	② 瀬場配水池	③ 工藤沢給水栓	③ 工藤沢配水池	④ 科沢給水栓	④ 科沢配水池	⑤ 木ノ沢給水栓	⑤ 木ノ沢配水池	⑥ 中村給水栓	⑥ 中村水源地	⑦ 鉢子給水栓	⑦ 鉢子水源地	⑧ 肝煎給水栓	⑧ 松肝水源地1	⑧ 松肝水源地2	⑨ 立谷沢北部給水栓	⑨ 立谷沢北部水源地		
残留塩素		0.39	0.40		0.40	-	0.40	-	0.30	-	0.30	-	0.40	-	0.40	-	0.40	-	-	-	0.40	-	
採水時間		9:00	10:10		10:33	10:43	10:15	10:23	9:29	10:05	9:36	9:48	9:27	9:19	11:00		11:10				9:02		
天候(前日)		曇	曇		雪	雪	雪	雪	雪	雪	雪	雪	雪	雪	雪		雪				雪		
天候(当日)		曇	曇		雪	雪	雪	雪	雪	雪	雪	雪	雪	雪	雪		雪				雪		
気温		2.3	2.5		1.0	1.0	0.5	0.0	0.5	0.5	0.5	0.0	1.0	1.0	1.5		1.5				2.8		
水温		10.1	7.0		8.0	7.0	7.1	7.4	5.7	8.9	5.5	8.5	7.5	13.0	7.5		9.6				8.3		
分類	No.	項目	基準値 mg/l以下	検査成績																			備考
微生物	1	一般細菌	100個/ml	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0		0				0		
	2	大腸菌	不検出	不検出	不検出		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出		不検出				不検出		
無機物質・重金属	3	カドミウム及びその化合物	0.003																				
	4	水銀及びその化合物	0.0005																				
	5	セレン及びその化合物	0.01																				
	6	鉛及びその化合物	0.01																				
	7	ヒ素及びその化合物	0.01																				
	8	六価クロム及びその化合物	0.02																				
	9	亜硝酸態窒素	0.04																				
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01																				
	無機物質・重金属	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10																			
12		フッ素及びその化合物	0.8																				
13		ホウ素及びその化合物	1																				
一般有機化学物質	14	四塩化炭素	0.002																				
	15	1,4-ジオキサン	0.05																				
	16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04																				
	17	ジクロロメタン	0.02																				
	18	テトラクロロエチレン	0.01																				
	19	トリクロロエチレン	0.01																				
	20	ベンゼン	0.01																				
	21	塩素酸	0.6																				
消毒副生成物	22	クロロ酢酸	0.02																				
	23	クロロホルム	0.06																				
	24	ジクロロ酢酸	0.04																				
	25	ジブロモクロロメタン	0.1																				
	26	臭素酸	0.01																				
	27	総トリハロメタン	0.1																				
	28	トリクロロ酢酸	0.2																				
	29	ブロモジクロロメタン	0.03																				
	30	プロモホルム	0.09																				
	31	ホルムアルデヒド	0.08																				
	色	32	亜鉛及びその化合物	1																			
33		アルミニウム及びその化合物	0.2																				
34		鉄及びその化合物	0.3																				
35		銅及びその化合物	1																				
味覚	36	ナトリウム及びその化合物	200																				
色	37	マンガン及びその化合物	0.05																				
味覚	38	塩化物イオン	200	11	10		8		11		11		14		10		9		9		8		
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300																				
	40	蒸発残留物	500																				
発泡	41	陰イオン界面活性剤	0.2																				
臭気	42	ジェオスミン	0.00001																				
	43	2-メチルイソボルネオール	0.00001																				
発泡	44	非イオン界面活性剤	0.02																				
臭気	45	フェノール類	0.005																				
味覚	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3	0.3未満	0.3未満		0.3未満		0.3未満		0.3未満		0.3未満		0.3未満		0.3未満		0.3未満		0.3未満		
基礎的性状	47	pH値	5.8~8.6	7.1	6.5		7.3		6.6		6.9		7.4		7.1		6.9		7.1		7.1		
	48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし		異常なし		異常なし		異常なし		異常なし		異常なし		異常なし		異常なし		異常なし		
	49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし		異常なし		異常なし		異常なし		異常なし		異常なし		異常なし		異常なし		異常なし		
	50	色度	5以下	0.5未満	0.5未満		0.5未満		0.5未満		0.7		0.5未満		0.5未満		0.5未満		0.5未満		0.5未満		
	51	濁度	2以下	0.1未満	0.1未満		0.1未満		0.1未満		0.1		0.1未満		0.1未満		0.1未満		0.1未満		0.1未満		

※採水地①~⑨の一般細菌については、嫌気性芽胞菌を示す。環境中に普通に存在。水道水中では塩素で消毒されている。

イタイイタイ病の原因物質。自然界に微量に存在。

水俣病の原因物質。

硫黄鉱床から産出。光電池・整流器等に使用。

鉛管から溶出。

環境中に広く存在。温泉水に由来する場合もある。

メッキ廃水による汚染例がある。

土壌や窓裏肥料、生活排水や下水中の窒素を含む化合物が、土壌などで変化してできる物質

メッキ廃水、金属精錬排水に含まれる場合がある。

環境中に広く存在。窓裏肥料散布・生活排水に由来する場合もある。

地質などに起因し広く存在。工場廃水に起因する場合もある。

火山地帯の地下水や温泉水に含まれる場合がある。

揮発性の有機溶剤。比較的容易に大気中に揮散するが地下水を汚染すると地下に安定な形で閉じ込められ汚染が長期にわたる。

臭素酸を除き、塩素消毒により水中の有機物と塩素が反応し生成。

亜鉛メッキの給水管から溶出し、濃度が1mg/lを超えると白濁することがある。

浄水場で凝集剤としてアルミニウム系薬品を使用。ほとんど浄水場で除去。

古い水道管の錆が多量に含まれると赤水となる。

銅製の給水管から溶出。多量に含まれると金属臭がつく。

広く自然界に分布。温泉水や地質に由来し、多量に含まれると味覚を損なう。

自然界に鉄とともに広く存在。主として地質に由来。

広く自然界に分布。温泉水や地質に由来し、多量に含まれると味覚を損なう。

いわゆるミネラル分。高濃度になると味覚を損ない、石鹸の泡立ちを阻害する。

水中に含まれる物質の総量。

合成洗剤のひとつ。

通常はカビ臭を呈するが、土臭となることもある

通常カビ臭を呈するが土臭、墨汁臭となることもある

合成洗剤のひとつ。

天然水には存在せず、7Aフルン舗装上を流れた雨水に含まれることがある。

有機物汚染の指標。多量に含まれると味覚を損なう。

pH7が中性。小さくなるほど酸性が強く、大きくなるほどアルカリ性が強い。