

令和7年1月分水質検査結果

採水日 令和7年1月8日(水)

検体(採水地)			ガス供給所	清川まちづくりセンター	上水道水源地	① 瀬場給水栓	② 瀬場配水池	工藤沢給水栓	③ 工藤沢配水池	科沢給水栓	④ 科沢配水池	木ノ沢給水栓	⑤ 木ノ沢配水池	中村給水栓	⑥ 中村水源地	鉢子給水栓	⑦ 鉢子水源地	肝煎給水栓	⑧ 松肝水源地1	松肝水源地2	⑩ 立谷沢北部給水栓	立谷沢北部水源地	
残留塩素			0.45	0.45		0.40		0.50		0.20		0.40		0.50		0.40		0.50		0.20			
採水時間			9:20	10:25		10:45		10:29		10:13		9:58		9:45		11:12		11:30		9:25			
天候(前日)			雨	雨		雨		雨		雨		雨		雨		雨		雨		雨			
天候(当日)			曇	曇		曇		曇		雪		雪		雪		曇		曇		雪			
気温			4.0	2.8		2.0		1.0		1.0		1.5		2.0		1.0		2.0		1.0			
水温			7.2	7.0		5.4		3.4		2.9		5.1		4.9		4.7		6.4		6.5			
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		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。
	2	大腸菌	不検出	検出しない	検出しない		検出しない		検出しない		検出しない		検出しない		検出しない		検出しない		検出しない		検出しない		※採水地①～⑩については、一般細菌は浄水中のクリプトスボリジウムを、大腸菌は浄水中のジアルジアを示す。
無機物質・重金属	3	カドミウム及びその化合物	0.003																				イタタイイ病の原因物質。自然界に微量に存在。
	4	水銀及びその化合物	0.0005																				水俣病の原因物質。
無機物質・重金属	5	セレン及びその化合物	0.01																				硫黄鉱床から産出。光電池・整流器等に使用。
	6	鉛及びその化合物	0.01																				鉛管から溶出。
消毒副生成物	7	ヒ素及びその化合物	0.01																				環境中に広く存在。温泉水に由来する場合もある。
	8	六価クロム及びその化合物	0.02																				メキシ废水による汚染例がある。
無機物質・重金属	9	亜硝酸態窒素	0.04																				し尿や窒素肥料・生活排水や下水中の窒素を含む化合物が、土壤などの中で変化してできる物質
	10	シアノ化物イオン及び塩化シアノ	0.01	0.001未満	0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		メッキ废水、金属精錬排水に含まれる場合がある。
一般有機化学物質	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10																				環境中に広く存在。窒素肥料散布・生活排水に由来する場合もある。
	12	フッ素及びその化合物	0.8																				地質などに起因し広く存在。工場废水に起因する場合もある。
無機物質・重金属	13	ホウ素及びその化合物	1																				火山地帯の地下水や温泉水に含まれる場合がある。
	14	四塩化炭素	0.002																				
水質基準項目(51項目)	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																				
水質基準項目(51項目)	17	ジクロロメタン	0.02																				
	18	トラクロロエチレン	0.01																				
水質基準項目(51項目)	19	トリクロロエチレン	0.01																				
	20	ベンゼン	0.01																				
消毒副生成物	21	塩素酸	0.6	0.06未満	0.06未満		0.06未満		0.12		0.06未満		0.06未満		0.08		0.21		0.13		0.06		
	22	クロロ酢酸	0.02	0.002未満	0.002未満		0.002未満		0.002未満		0.002未満		0.002未満		0.002未満		0.002未満		0.002未満		0.002未満		
色	23	クロロホルム	0.06	0.002	0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		
	24	ジクロロ酢酸	0.03	0.003	0.002未満		0.002未満		0.002未満		0.002未満		0.002未満		0.002未満		0.002未満		0.002未満		0.002未満		
色	25	ジブロモクロロメタン	0.1	0.003	0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001		
	26	臭素酸	0.01	0.001未満	0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		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。
味覚	27	総トリハロメタン	0.1	0.009	0.004未満		0.004未満		0.004未満		0.004未満		0.004未満		0.004未満		0.004未満		0.004未満		0.004未満		
	28	トリクロロ酢酸	0.03	0.002	0.002未満		0.002未満		0.002未満		0.002未満		0.002未満		0.002未満		0.002未満		0.002未満		0.002未満		
味覚	29	プロモジクロロメタン	0.03	0.004	0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		
	30	プロモホルム	0.09	0.001未満	0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		
味覚	31	ホルムアルデヒド	0.08	0.008未満	0.008未満		0.008未満		0.008未満		0.008未満		0.008未満		0.008未満		0.008未満		0.008未満		0.008未満		
	32	亜鉛及びその化合物	1																				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。
色	33	アルミニウム及びその化合物	0.2																				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。
	34	鉄及びその化合物	0.3																				古い水道管の銹が多量に含まれると赤水となる。
味覚	35	銅及びその化合物	1																				銅製の給水管から溶出。多量に含まれると金属臭味がつく。
	36	ナトリウム及びその化合物	200																				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。
色	37	マンガン及びその化合物	0.05																				自然界に鉄とともに広く存在。主として地質に由来。
	38	塩化物イオン	200	17	11		7.2		11		9.9		13		9.8		9.7		9		8.3		
味覚	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300																				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。
	40	蒸発残留物	500																				いわゆるミネラル分。高濃度になると味覚を損ない、石鹼の泡立ちを阻害する。
発泡	41	陰イオン界面活性剤	0.2																				水中に含まれる物質の総量。
	42	ジエオスミン	0.00001																				合成分洗剤のひとつ。
臭気	43	2-メチルソルボルネオール	0.00001																				通常はカビ臭を呈するが、土臭となることもある。
	44	非イオン界面活性剤	0.02																				通常カビ臭を呈するが、土臭、墨汁臭となることもある。
臭気	45	フェノール類	0.005																				合成洗剤のひとつ。