

令和7年4月分水質検査結果

採水日 令和7年4月9日(水)

検体(採水地)				① ガス供給所 清川まちづくりセンター 上水道水源地		② 瀬場給水栓 瀬場配水池		③ 工藤沢給水栓 工藤沢配水池		④ 科沢給水栓 科沢配水池		⑤ 木ノ沢給水栓 木ノ沢配水池		⑥ 中村給水栓 中村水源地		⑦ 鉢子給水栓 鉢子水源地		⑧ 肝煎給水栓 松肝水源地1		⑨ 松肝水源地2		⑩ 立谷沢北部給水栓 立谷沢北部水源地		備考
残留塩素				0.45	0.40		0.40	0.50		0.30		0.40		0.50		0.40		0.40				0.30		
採水時間				9:15	10:30		10:15	10:07		10:41	9:48	10:52	9:33	11:27	9:20	11:01		11:11				11:42		
天候(前日)				雨	雨		雨	雨		雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨		雨				雨		
天候(当日)				曇	曇		雨	雨		雨	雨	雨	曇	雨	曇	雨		雨				雨		
気温				10.0	10.0		7.0	6.5	7.5		9.0	7.0	9.0	9.0	7.0	9.5		10.0				10.0		
水温				10.1	9.0		6.9	7.5	3.5		4.0	13.5	7.5	8.6	7.7	13.0	6.5		8.0			7.2		
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		※採水地⑦～⑩の一般細菌は、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。
	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	検出しない		検出しない				検出しない		
	3	カドミウム及びその化合物	0.003																					
無機物質・重金属	4	水銀及びその化合物	0.0005																					イタイイタイ病の原因物質。自然界に微量に存在。
	5	セレン及びその化合物	0.01																					水俣病の原因物質。
	6	鉛及びその化合物	0.01																					硫黄鉱床から産出。光電池・整流器等に使用。
	7	ヒ素及びその化合物	0.01																					鉛管から溶出。
	8	六価クロム及びその化合物	0.02																					環境中に広く存在。温泉水に由来する場合もある。
	9	亜硝酸態窒素	0.04																					メッキ廃水による汚染例がある。
	10	シアン化物及び塩化イオン	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		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、土壌などの中で変化してできる物質
無機物質・重金属	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10																					メッキ廃水、金属精錬排水に含まれる場合がある。
	12	フッ素及びその化合物	0.8																					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。
	13	ホウ素及びその化合物	1																					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。
一般有機化学物質	14	四塩化炭素	0.002																					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。
	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																					
消毒副生成物	21	塩素酸	0.6	0.06未満	0.06未満		0.06未満		0.1		0.06未満		0.06未満		0.1		0.06未満		0.06未満			0.07		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。
	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		
	23	クロロホルム	0.06	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		
	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		0.001		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		
	27	総トリハロメタン	0.1	0.01	0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.002		0.001		0.001未満		0.001未満			0.001		
	28	トリクロロ酢酸	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		
	29	ブ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	ブロモホルム	0.09	0.001未満	0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001		0.001未満		0.001未満		0.001未満			0.001未満		
色	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		重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。
	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																					古水道管の錆が多量に含まれると赤水となる。
	37	マンガン及びその化合物	0.05																					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。
味覚	38	塩化物イオン	200	15	11		8		11		11		12		11		11		12			11		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。
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300																					自然界に鉄とともに広く存在。主として地質に由来。
	40	蒸発残留物	500																					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。
発泡	41	陰イオン界面活性剤	0.2																					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。
	42	ジェオスミン	0.00001																					水中に含まれる物質の総量。
臭気	43	2-メチルイソボルネオール	0.00001																					合成洗剤のひとつ。
	44	非イオン界面活性剤	0.02																					通常はカビ臭を呈するが、土臭となることもある
臭気	45	フェノール類	0.005																					通常カビ臭を呈するが土臭、墨汁臭となることもある
	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		合成洗剤のひとつ。
	47	pH値	5.8～8.6	6.9	6.6		7.2		6.5		6.9		6.3		7.2		6.9		6.9			7		天然水には存在せず、アスファルト舗装上を流れた雨水に含まれることがある。
基礎的性状	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		有機物汚染の指標。多量に含まれると味覚を損なう。
	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		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。
	50	色度	5以下	0.5未満	0.5未満		0.5未満		0.5未満		0.5未満		0.5未満		0.5未満		0.5未満		0.5未満			0.6		
	51	濁度	2以下	0.1未満	0.1未満		0.1未満		0.1未満		0.1未満		0.1未満		0.1未満		0.1未満		0.1未満			0.1未満		