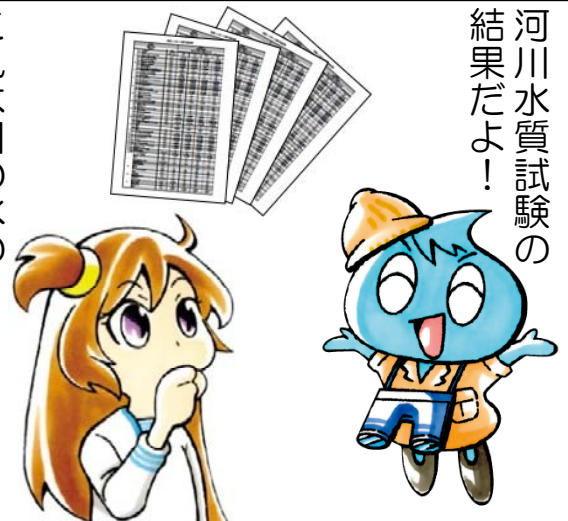


中ノロ川の河川水質試験結果

河川名			中ノロ川			
採水地点			両郡橋			
関係浄水場			戸頭浄水場			
項目名		単位	2024年11月13日	2025年2月12日	2025年5月14日	2025年8月20日
水道水の水質基準項目	1 一般細菌	CFU/mL	1,400	1,300	1,000	8,600
	2 大腸菌	MPN/100mL	79	490	33	49
	3 カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	4 水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	5 セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	6 鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	7 ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001	0.001	0.001	0.001
	8 六価クロム化合物	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	9 亜硝酸態窒素	mg/L	0.013	0.014	0.009	0.014
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.9	0.7	0.5	0.8
	12 フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	0.10	0.08	0.13
	13 ホウ素及びその化合物	mg/L	0.07	0.09	0.04	0.07
	14 四塩化炭素	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	15 1,4-ジオキサン	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	16 シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	17 ジクロロメタン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	18 テトラクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	19 トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	20 ベンゼン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	32 亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.48	0.14	0.48	0.28
	- 溶存アルミニウム	mg/L	0.04	0.02	0.06	0.03
	34 鉄及びその化合物	mg/L	0.78	0.75	0.58	0.50
	- 溶存鉄	mg/L	0.10	0.20	0.08	0.12
	35 銅及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	10	14	5	9
	37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.043	0.106	0.033	0.050
	- 溶存マンガン	mg/L	0.022	0.102	0.022	0.034
	38 塩化物イオン	mg/L	10	17	7	10
	39 カルシウム、マグネシウム等	mg/L	47	47	21	39
	40 蒸発残留物	mg/L	129	124	80	111
	41 陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	42 ジェオスミン	mg/L	0.000001未満	0.000002	0.000001	0.000001
	43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
	44 非イオン界面活性剤	mg/L	0.003	0.003	0.002未満	0.002
	45 フェノール類	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.9	1.0	1.1	1.6
水質管理目標項目	47 pH値		7.6	7.7	7.4	7.5
	49 臭気		植物性	植物性	植物性	植物性
	50 色度	度	4	7	5	6
	51 濁度	度	12	4.6	12	15
	1 アンチモン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	2 ウラン及びその化合物	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	3 ニッケル及びその化合物	mg/L	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
	8 トルエン	mg/L	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
一般項目	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
	21 メルューブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	23 臭気強度(TON)		7	10	8	8
	27 腐食性(ランゲリア指数)		-1.4	-1.4	-2.1	-1.3
	28 従属栄養細菌	CFU/mL	18,000	86,000	28,000	68,000
	29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	31 ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	mg/L	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
	アンモニア態窒素	mg/L	0.07	0.14	0.03	0.06
	BOD	mg/L	1.1	0.7	0.9	1.8
	COD	mg/L	2.4	1.6	2.4	2.6
一般項目	紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.053	0.058	0.053	0.081
	浮遊物質(SS)	mg/L	28	6	22	20
	侵食性遊離炭酸	mg/L	1	1未満	2	1未満
	総窒素	mg/L	1.05	0.97	0.58	0.94
	総リン	mg/L	0.09	0.09	0.06	0.09
	トリハロメタン生成能	mg/L	0.024	0.019	0.022	0.031
	生物	個/mL	370	880	840	2,900
	溶存酸素	mg/L	10.5	13.8	10.5	8.2
	酸素飽和百分率	%	103	106	105	103
	総アルカリ度	mg/L	32.0	37.0	17.0	33.0
一般項目	電気伝導率	mS/m	14.4	15.2	8.6	14.4
	臭化物イオン	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
	水温	°C	13.1	2.9	13.8	26.3

河川水質試験の結果だよ！

これは川の水の何を調べているの？



1

いい質問だね！

新潟市の水道水は、川の水を原料として作られているけど…



阿賀野川



信濃川



中ノ口川



西川



この4つの川だね！



2

安全な水道水を作れるよう、原料の川の水から確かめているんだね！



その原料となる川の水がどんな水かわければ、より安全で品質の高い水道水が作れるよね！



たしかに！

3

だから、川の水に危ない物質が入っていないか、今の川の水はどんな性質かなど、様々な項目を調べているんだ！



水道水づくりには川の水の試験も欠かせないんだね！



4

だから安心して使えるのね！



5