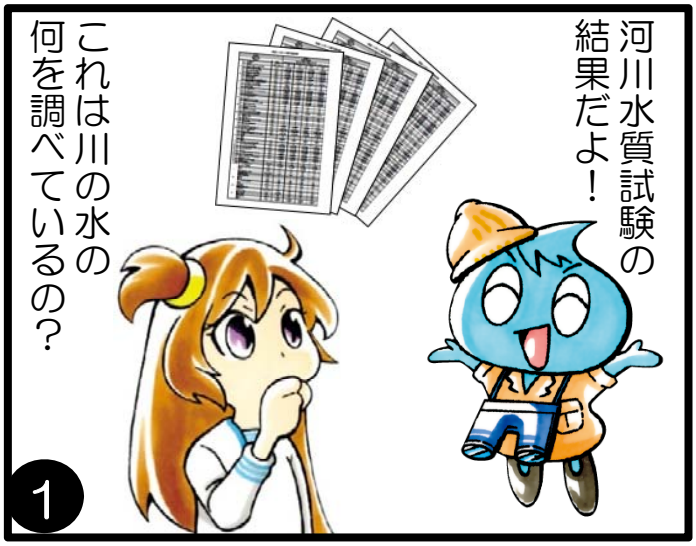
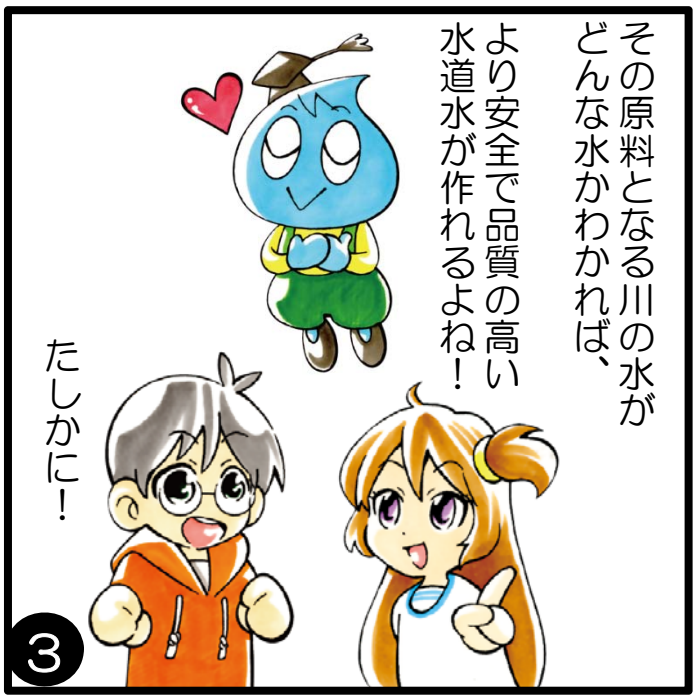
中ノ口川の河川水質試験結果

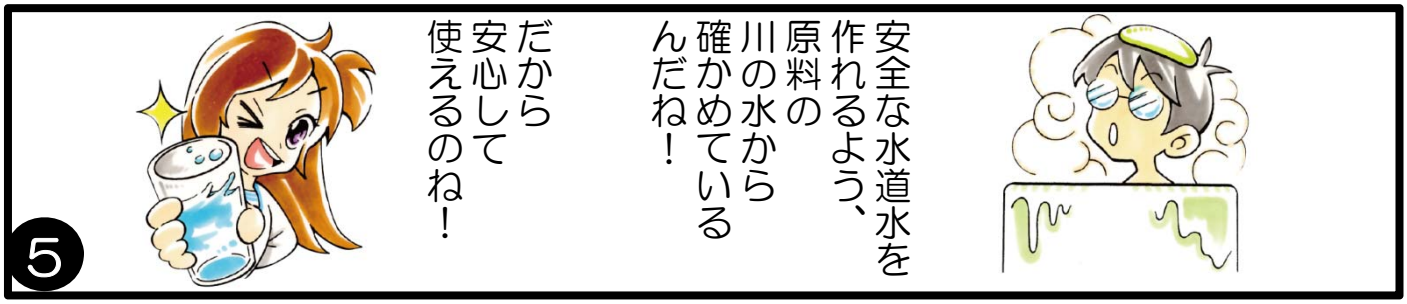
河川名				中ノ口川			
採水地点				両郡橋			
関係浄水場				戸頭浄水場			
項目名			単位	2024年8月21日	2024年11月13日	2025年2月12日	2025年5月14日
水道水の水質基準項目	1	一般細菌	CFU/mL	4,700	1,400	1,300	1,000
	2	大腸菌	MPN/100mL	33	79	490	33
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	4	水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	5	セ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	0.002	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	0.009	0.013	0.014	0.009
	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	0.7	0.9	0.7	0.5
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.11	0.10	0.10	0.08
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.06	0.07	0.09	0.04
	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	0.38	0.48	0.14	0.48
	－	溶存アルミニウム	mg/L	0.03	0.04	0.02	0.06
	34	鉄及びその化合物	mg/L	0.58	0.78	0.75	0.58
	－	溶存鉄	mg/L	0.08	0.10	0.20	0.08
	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	9	10	14	5
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.046	0.043	0.106	0.033
	－	溶存マンガン	mg/L	0.020	0.022	0.102	0.022
	38	塩化物イオン	mg/L	9	10	17	7
	39	カルシウム，マグネシウム等	mg/L	40	47	47	21
	40	蒸発残留物	mg/L	105	129	124	80
	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	0.000001未満	0.000002	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	0.002未満	0.003	0.003	0.002未満
	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	1.3	0.9	1.0	1.1
	47	pH値		7.6	7.6	7.7	7.4
	49	臭気		植物性	植物性	植物性	植物性
	50	色度	度	5	4	7	5
	51	濁度	度	9.4	12	4.6	12
水質管理目標設定項目	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未満	0.001	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
	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	ﾒﾁﾙ-t-ﾌﾞﾁﾙｴｰﾃﾙ(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）		5	7	10	8
	27	腐食性（ランゲリア指数）		−1.2	−1.4	−1.4	−2.1
	28	従属栄養細菌	CFU/mL	19,000	18,000	86,000	28,000
	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
一般項目		アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.07	0.14	0.03
		BOD	mg/L	0.9	1.1	0.7	0.9
		COD	mg/L	2.9	2.4	1.6	2.4
		紫外部吸光度（E260）	Abs/20mm	0.070	0.053	0.058	0.053
		浮遊物質（SS）	mg/L	18	28	6	22
		侵食性遊離炭酸	mg/L	1未満	1	1未満	2
		総窒素	mg/L	0.82	1.05	0.97	0.58
		総リン	mg/L	0.06	0.09	0.09	0.06
		トリハロメタン生成能	mg/L	0.032	0.024	0.019	0.022
		生物	個/mL	950	370	880	840
		溶存酸素	mg/L	8.3	10.5	13.8	10.5
		酸素飽和百分率	%	105	103	106	105
		総アルカリ度	mg/L	31.5	32.0	37.0	17.0
		電気伝導率	mS/m	13.2	14.4	15.2	8.6
		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	℃	26.7	13.1	2.9	13.8


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
中ノロ川
西川
この4つの川だね！
2


その原料となる川の水がどんな水かわかれば、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


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！
だから安心して使えるのね！
5