信濃川の河川水質試験結果

河川名				信濃川			
採水地点				信濃川取水塔			
関係浄水場				青山浄水場及び信濃川浄水場			
項目名			単位	2025年11月20日	2026年2月25日	2026年5月20日	2026年8月19日
水道水の水質基準項目	1	一般細菌	CFU/mL	7,800	590	5,200	2,300
	2	大腸菌	MPN/100mL	490	49	6.8	70
	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未満	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	0.005	0.008	0.011	0.010
	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	0.4	0.5	0.4	0.6
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満	0.08未満	0.09	0.11
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.02	0.04	0.05	0.06
	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	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
	21	ベンゼン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	33	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
	34	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.36	0.18	0.16	0.18
	－	溶存アルミニウム	mg/L	0.07	0.03	0.03	0.04
	35	鉄及びその化合物	mg/L	0.94	0.63	0.53	0.50
	－	溶存鉄	mg/L	0.18	0.17	0.15	0.15
	36	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
	37	ナトリウム及びその化合物	mg/L	7	9	9	9
	38	マンガン及びその化合物	mg/L	0.043	0.045	0.032	0.041
	－	溶存マンガン	mg/L	0.027	0.040	0.018	0.022
	39	塩化物イオン	mg/L	9	12	11	11
	40	カルシウム，マグネシウム等	mg/L	20	26	28	34
	41	蒸発残留物	mg/L	76	74	86	104
	42	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
	43	ジェオスミン	mg/L	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002
	44	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
	45	非イオン界面活性剤	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	46	フェノール類	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	47	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	1.6	0.9	1.7	1.6
	48	pH値		7.1	7.2	7.4	7.4
	50	臭気		植物性	植物性	植物性	植物性
	51	色度	度	11	7	8	8
	52	濁度	度	14	5.7	7.2	9.4
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
	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-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）		12	15	19	6
	27	腐食性（ランゲリア指数）		−2.6	−2.4	−1.8	−1.6
	28	従属栄養細菌	CFU/mL	61,000	53,000	49,000	17,000
	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
一般項目		アンモニア態窒素	mg/L	0.07	0.12	0.06	0.02未満
		BOD	mg/L	1.5	0.6	1.6	1.5
		COD	mg/L	3.2	1.7	2.7	2.6
		紫外部吸光度（E260）	Abs/20mm	0.108	0.061	0.082	0.096
		浮遊物質（SS）	mg/L	19	9	8	7
		侵食性遊離炭酸	mg/L	3	2	2	2
		総窒素	mg/L	0.60	0.67	0.62	0.73
		総リン	mg/L	0.08	0.06	0.07	0.08
		トリハロメタン生成能	mg/L	0.039	0.024	0.039	0.045
		生物	個/mL	800	730	25,000	2,600
		溶存酸素	mg/L	11.4	12.1	9.3	8.3
		酸素飽和百分率	%	99	100	105	104
		総アルカリ度	mg/L	18.0	17.0	23.0	25.5
		電気伝導率	mS/m	9.3	11.2	11.2	12.8
		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	℃	7.7	5.9	19.7	26.7

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
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