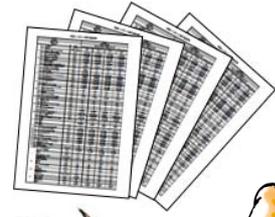


信濃川の河川水質試験結果

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			2025年5月14日	2025年8月20日	2025年11月20日	2026年2月25日		
水道水	1	一般細菌	CFU/mL	2,300	7,800	7,800	590	
	2	大腸菌	MPN/100mL	23	31	490	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未満	0.001	0.001	0.001未満	
	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	0.007	0.014	0.005	0.008	
	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	0.7	0.4	0.5	
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満	0.11	0.08未満	0.08未満	
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.03	0.06	0.02	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	
	水質基準項目	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	0.31	0.15	0.36	0.18	
-		溶存アルミニウム	mg/L	0.08	0.03	0.07	0.03	
34		鉄及びその化合物	mg/L	0.63	0.48	0.94	0.63	
-		溶存鉄	mg/L	0.14	0.20	0.18	0.17	
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	6	9	7	9	
37		マンガン及びその化合物	mg/L	0.034	0.043	0.043	0.045	
-		溶存マンガン	mg/L	0.028	0.032	0.027	0.040	
38		塩化物イオン	mg/L	7	10	9	12	
39		カルシウム、マグネシウム等	mg/L	18	33	20	26	
40	蒸発残留物	mg/L	68	89	76	74		
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	0.000002	0.000001	0.000002		
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	0.002	0.002未満	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	1.2	1.6	1.6	0.9		
47	pH値		7.1	7.3	7.1	7.2		
49	臭気		植物性	植物性	植物性	植物性		
50	色度	度	9	9	11	7		
51	濁度	度	12	8.7	14	5.7		
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 tert-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)		10	10	12	15	
	27	腐食性(ランゲリア指数)		-2.6	-1.6	-2.6	-2.4	
	28	従属栄養細菌	CFU/mL	58,000	36,000	61,000	53,000	
	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ノ酸(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	0.09	0.08	0.07	0.12
			BOD	mg/L	1.0	2.1	1.5	0.6
			COD	mg/L	2.2	2.1	3.2	1.7
		紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.078	0.108	0.108	0.061	
		浮遊物質(SS)	mg/L	13	9	19	9	
		侵食性遊離炭酸	mg/L	3	2	3	2	
		総窒素	mg/L	0.56	0.85	0.60	0.67	
		総リン	mg/L	0.06	0.07	0.08	0.06	
		トリハロメタン生成能	mg/L	0.027	0.036	0.039	0.024	
		生物	個/mL	560	1,200	800	730	
		溶存酸素	mg/L	10.2	7.6	11.4	12.1	
		酸素飽和百分率	%	100	97	99	100	
		総アルカリ度	mg/L	14.0	29.0	18.0	17.0	
		電気伝導率	mS/m	8.0	13.1	9.3	11.2	
		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	27.0	7.7	5.9	

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

だから安心して使えるのね！



5