

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8月20日	2025年11月20日	2026年2月25日	2026年5月20日		
水道水	1	一般細菌	CFU/mL	7,800	7,800	590	5,200	
	2	大腸菌	MPN/100mL	31	490	49	6.8	
	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未満	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	0.014	0.005	0.008	0.011	
	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	0.4	0.5	0.4	
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.11	0.08未満	0.08未満	0.09	
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.06	0.02	0.04	0.05	
	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	
水質基準	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	0.15	0.36	0.18	0.16	
	-	溶存アルミニウム	mg/L	0.03	0.07	0.03	0.03	
	35	鉄及びその化合物	mg/L	0.48	0.94	0.63	0.53	
	-	溶存鉄	mg/L	0.20	0.18	0.17	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	9	7	9	9	
	38	マンガン及びその化合物	mg/L	0.043	0.043	0.045	0.032	
	-	溶存マンガン	mg/L	0.032	0.027	0.040	0.018	
	39	塩化物イオン	mg/L	10	9	12	11	
	40	カルシウム、マグネシウム等	mg/L	33	20	26	28	
	41	蒸発残留物	mg/L	89	76	74	86	
	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	0.000002	0.000001	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	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	1.6	0.9	1.7		
項目	48	pH値		7.3	7.1	7.2	7.4	
	50	臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	
	51	色度	度	9	11	7	8	
	52	濁度	度	8.7	14	5.7	7.2	
	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	12	15	19
		27	腐食性(ランゲリア指数)		-1.6	-2.6	-2.4	-1.8
	28	従属栄養細菌	CFU/mL	36,000	61,000	53,000	49,000	
	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	0.08	0.07	0.12	0.06
			BOD	mg/L	2.1	1.5	0.6	1.6
			COD	mg/L	2.1	3.2	1.7	2.7
		紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.108	0.108	0.061	0.082	
		浮遊物質(SS)	mg/L	9	19	9	8	
		侵食性遊離炭酸	mg/L	2	3	2	2	
		総窒素	mg/L	0.85	0.60	0.67	0.62	
		総リン	mg/L	0.07	0.08	0.06	0.07	
		トリハロメタン生成能	mg/L	0.036	0.039	0.024	0.039	
		生物	個/mL	1,200	800	730	25,000	
		溶存酸素	mg/L	7.6	11.4	12.1	9.3	
		酸素飽和百分率	%	97	99	100	105	
		総アルカリ度	mg/L	29.0	18.0	17.0	23.0	
		電気伝導率	mS/m	13.1	9.3	11.2	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	27.0	7.7	5.9	19.7		

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…



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