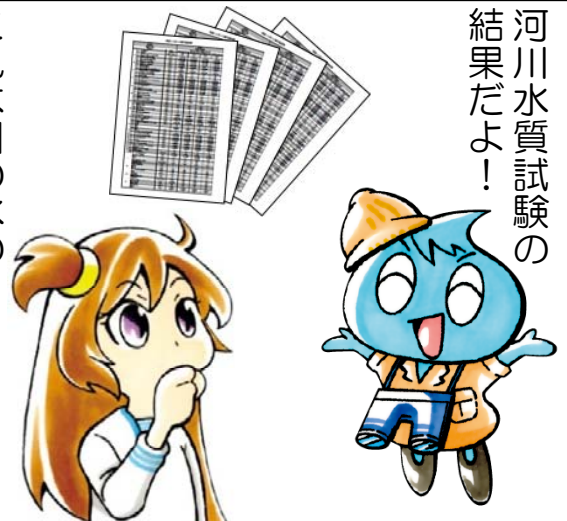


信濃川の河川水質試験結果

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				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	1,300	1,400	2,300	7,800
	2	大腸菌	MPN/100mL	23	70	23	31
	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	0.011	0.010	0.007	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	0.7	0.5	0.4	0.7
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.08	0.08	0.08未満	0.11
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.06	0.05	0.03	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	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	0.28	0.09	0.31	0.15
	-	溶存アルミニウム	mg/L	0.04	0.01	0.08	0.03
	34	鉄及びその化合物	mg/L	0.62	0.96	0.63	0.48
	-	溶存鉄	mg/L	0.16	0.28	0.14	0.20
	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	6	9
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.043	0.120	0.034	0.043
	-	溶存マンガン	mg/L	0.028	0.119	0.028	0.032
	38	塩化物イオン	mg/L	11	17	7	10
	39	カルシウム、マグネシウム等	mg/L	38	42	18	33
	40	蒸発残留物	mg/L	110	114	68	89
	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	0.000002
	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	0.005	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	1.1	1.0	1.2	1.6
	47	pH値		7.4	7.4	7.1	7.3
	49	臭気		植物性	植物性	植物性	植物性
	50	色度	度	6	10	9	9
	51	濁度	度	8.7	4.8	12	8.7
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)		7	7	10	10
	27	腐食性(ランゲリア指数)		-1.7	-1.9	-2.6	-1.6
	28	従属栄養細菌	CFU/mL	19,000	32,000	58,000	36,000
	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	0.10	0.25	0.09	0.08
		BOD	mg/L	1.0	0.7	1.0	2.1
		COD	mg/L	2.4	1.6	2.2	2.1
		紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.073	0.082	0.078	0.108
		浮遊物質(SS)	mg/L	14	4	13	9
		侵食性遊離炭酸	mg/L	2	3	3	2
		総窒素	mg/L	0.87	0.86	0.56	0.85
		総リン	mg/L	0.06	0.08	0.06	0.07
		トリハロメタン生成能	mg/L	0.031	0.020	0.027	0.036
		生物	個/mL	420	370	560	1,200
		溶存酸素	mg/L	10.0	13.0	10.2	7.6
		酸素飽和百分率	%	99	99	100	97
		総アルカリ度	mg/L	27.0	23.5	14.0	29.0
		電気伝導率	mS/m	13.4	14.4	8.0	13.1
		臭化物イオン	mg/L	0.05未満	0.06	0.05未満	0.05未満
		水温	℃	13.3	2.8	13.1	27.0

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