阿賀野川の河川水質試験結果

河川名				阿賀野川			
採水地点				横雲橋			
関係浄水場				阿賀野川浄水場及び満願寺浄水場			
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	510	160	2,000	1,500
	2	大腸菌	MPN/100mL	11	7.8	33	14
	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未満	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	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	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	0.3	0.3	0.1	0.2
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.11
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.03
	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	0.09	0.08	0.09	0.11
	－	溶存アルミニウム	mg/L	0.07	0.03	0.03	0.06
	35	鉄及びその化合物	mg/L	0.24	0.18	0.20	0.21
	－	溶存鉄	mg/L	0.12	0.07	0.06	0.07
	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	6	5	7
	38	マンガン及びその化合物	mg/L	0.030	0.022	0.024	0.028
	－	溶存マンガン	mg/L	0.025	0.017	0.017	0.007
	39	塩化物イオン	mg/L	7	7	6	7
	40	カルシウム，マグネシウム等	mg/L	19	18	16	22
	41	蒸発残留物	mg/L	60	56	56	81
	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未満	0.000001	0.000002	0.000001未満
	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	0.003	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	1.2	1.0	1.2	1.6
	48	pH値		7.2	7.2	7.2	7.3
	50	臭気		植物性	植物性	植物性	弱植物性
	51	色度	度	7	5	5	6
	52	濁度	度	3.1	2.6	3.9	4.4
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）		10	8	7	6
	27	腐食性（ランゲリア指数）		−2.5	−2.7	−2.5	−2.1
	28	従属栄養細菌	CFU/mL	8,800	8,000	24,000	6,000
	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	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
		BOD	mg/L	1.6	0.4	1.1	1.6
		COD	mg/L	2.0	1.3	2.0	2.4
		紫外部吸光度（E260）	Abs/20mm	0.091	0.054	0.062	0.087
		浮遊物質（SS）	mg/L	4	4	5	3
		侵食性遊離炭酸	mg/L	3	2	2	1
		総窒素	mg/L	0.40	0.37	0.22	0.31
		総リン	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.03
		トリハロメタン生成能	mg/L	0.033	0.023	0.032	0.039
		生物	個/mL	480	620	1,500	1,700
		溶存酸素	mg/L	11.6	12.8	9.8	8.6
		酸素飽和百分率	%	103	105	107	108
		総アルカリ度	mg/L	17.0	12.5	15.0	17.0
		電気伝導率	mS/m	8.2	7.7	7.0	9.1
		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	℃	8.7	5.5	17.9	23.5

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