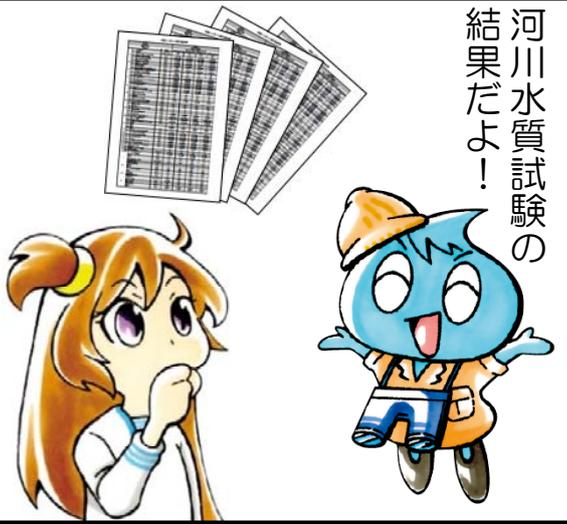


阿賀野川の河川水質試験結果

河川名			阿賀野川					
採水地点			阿賀野川取水塔					
関係浄水場			阿賀野川浄水場及び満願寺浄水場					
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	630	1,800	510	160	
	2	大腸菌	MPN/100mL	7.8	7.8	11	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未満	0.001	0.001未満	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	0.004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	0.2	0.3	0.3	0.3	
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満	0.09	0.08未満	0.08未満	
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.01	0.02	0.02	0.02	
	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	
	水道水	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	0.21	0.05	0.09	0.08	
-		溶存アルミニウム	mg/L	0.08	0.01	0.07	0.03	
34		鉄及びその化合物	mg/L	0.32	0.20	0.24	0.18	
-		溶存鉄	mg/L	0.07	0.09	0.12	0.07	
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	4	7	7	6	
37		マンガン及びその化合物	mg/L	0.028	0.041	0.030	0.022	
-		溶存マンガン	mg/L	0.021	0.030	0.025	0.017	
38		塩化物イオン	mg/L	5	7	7	7	
基準		39	カルシウム、マグネシウム等	mg/L	14	21	19	18
	40	蒸発残留物	mg/L	48	58	60	56	
	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未満	0.000001	
	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	1.0	1.5	1.2	1.0	
	47	pH値		7.1	7.2	7.2	7.2	
	49	臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	
	50	色度	度	5	6	7	5	
	51	濁度	度	7.7	3.3	3.1	2.6	
	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)		8	7	10	8	
27		腐食性(ランゲリア指数)		-2.8	-2.1	-2.5	-2.7	
28		従属栄養細菌	CFU/mL	21,000	7,800	8,800	8,000	
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	0.02未満	0.03	0.02未満	0.02未満
			BOD	mg/L	0.8	1.8	1.6	0.4
			COD	mg/L	1.9	2.2	2.0	1.3
		紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.062	0.089	0.091	0.054	
		浮遊物質(SS)	mg/L	8	4	4	4	
		侵食性遊離炭酸	mg/L	2	2	3	2	
		総窒素	mg/L	0.28	0.37	0.40	0.37	
		総リン	mg/L	0.03	0.03	0.02	0.02	
		トリハロメタン生成能	mg/L	0.023	0.037	0.033	0.023	
		生物	個/mL	470	610	480	620	
		溶存酸素	mg/L	11.1	8.1	11.6	12.8	
		酸素飽和百分率	%	104	99	103	105	
		総アルカリ度	mg/L	13.0	21.0	17.0	12.5	
		電気伝導率	mS/m	5.7	9.2	8.2	7.7	
		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	10.9	24.4	8.7	5.5	

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

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