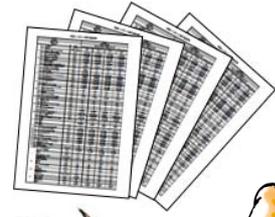


中ノロ川の河川水質試験結果

河川名			中ノロ川				
採水地点			両郡橋				
関係浄水場			戸頭浄水場				
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	1,000	8,600	4,200	1,500
	2	大腸菌	MPN/100mL	33	49	110	46
	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	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	0.009	0.014	0.009	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
水道水	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.5	0.8	0.5	0.7
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.08	0.13	0.08未満	0.08
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.04	0.07	0.04	0.07
	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
水質基準	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	0.48	0.28	0.36	0.20
	-	溶存アルミニウム	mg/L	0.06	0.03	0.06	0.03
	34	鉄及びその化合物	mg/L	0.58	0.50	0.62	0.48
	-	溶存鉄	mg/L	0.08	0.12	0.12	0.11
	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	5	9	8	10
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.033	0.050	0.033	0.037
	-	溶存マンガン	mg/L	0.022	0.034	0.021	0.029
	38	塩化物イオン	mg/L	7	10	9	14
項目	39	カルシウム、マグネシウム等	mg/L	21	39	28	34
	40	蒸発残留物	mg/L	80	111	94	88
	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	0.000001	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	1.1	1.6	1.4	1.0
	47	pH値		7.4	7.5	7.4	7.5
	49	臭気		植物性	植物性	土臭・植物性	藻臭
水質管理目標設定項目	50	色度	度	5	6	7	6
	51	濁度	度	12	15	12	4.6
	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
一般項目	23	臭気強度(TON)		8	8	7	6
	27	腐食性(ランゲリア指数)		-2.1	-1.3	-2.0	-1.8
	28	従属栄養細菌	CFU/mL	28,000	68,000	35,000	130,000
	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
	-	アンモニア態窒素	mg/L	0.03	0.06	0.03	0.11
	-	BOD	mg/L	0.9	1.8	1.9	0.8
	-	COD	mg/L	2.4	2.6	3.3	1.7
	-	紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.053	0.081	0.081	0.055
	-	浮遊物質(SS)	mg/L	22	20	23	9
-	侵食性遊離炭酸	mg/L	2	1未満	2	1	
-	総窒素	mg/L	0.58	0.94	0.63	0.91	
-	総リン	mg/L	0.06	0.09	0.08	0.07	
-	トリハロメタン生成能	mg/L	0.022	0.031	0.028	0.023	
-	生物	個/mL	840	2,900	620	1,200	
-	溶存酸素	mg/L	10.5	8.2	11.9	13.0	
-	酸素飽和百分率	%	105	103	102	108	
-	総アルカリ度	mg/L	17.0	33.0	23.0	24.0	
-	電気伝導率	mS/m	8.6	14.4	10.9	13.3	
-	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	13.8	26.3	7.4	6.1	

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