

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			2023年8月16日	2023年11月8日	2024年2月14日	2024年5月15日	
水	1	一般細菌	CFU/mL	1,200	26,000	420	2,400
	2	大腸菌	MPN/100mL	11	1,100	7.8	33
	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	0.001未満	0.001未満
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.002	0.002	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	0.017	0.007	0.016	0.013
	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
道	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.7	0.6	0.8	0.6
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.13	0.08未満	0.10	0.10
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.06	0.08	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
水	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	0.22	0.78	0.13	0.23
	-	溶存アルミニウム	mg/L	0.02	0.07	0.02	0.04
	34	鉄及びその化合物	mg/L	0.43	1.40	0.44	0.38
	-	溶存鉄	mg/L	0.07	0.14	0.15	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	11	8	11	8
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.062	0.059	0.035	0.028
	-	溶存マンガン	mg/L	0.011	0.011	0.030	0.020
	38	塩化物イオン	mg/L	13	10	16	9
質	39	カルシウム、マグネシウム等	mg/L	50	29	42	33
	40	蒸発残留物	mg/L	123	127	116	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	0.000002	0.000003	0.000002	0.000001
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
	44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.007	0.003	0.002未満	0.004
	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	1.7	2.1	0.9	1.3
	47	pH値		8.5	7.4	7.6	7.7
	49	臭気		植物性	土臭	弱植物性	植物性
基	50	色度	度	7	15	6	7
	51	濁度	度	12	26	3.1	7.9
	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	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
準	23	臭気強度(TON)		9	14	8	6
	27	腐食性(ランゲリア指数)		-0.1	-1.9	-1.5	-1.5
	28	従属栄養細菌	CFU/mL	9,000	270,000	68,000	60,000
	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
	項	アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.03	0.07	0.02未満
		BOD	mg/L	3.3	1.5	0.6	1.4
		COD	mg/L	4.1	5.6	1.6	2.7
		紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.074	0.129	0.057	0.066
		浮遊物質(SS)	mg/L	17	29	6	10
侵食性遊離炭酸		mg/L	1未満	1	1未満	1未満	
総窒素		mg/L	0.78	0.72	1.01	0.70	
総リン		mg/L	0.08	0.10	0.06	0.05	
トリハロメタン生成能		mg/L	0.036	0.055	0.021	0.026	
生物		個/mL	38,000	1,400	710	4,300	
目	溶存酸素	mg/L	9.5	9.7	13.4	10.4	
	酸素飽和百分率	%	124	100	111	110	
	総アルカリ度	mg/L	38.5	22.0	32.0	23.0	
	電気伝導率	mS/m	16.9	11.6	16.5	11.6	
	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	28.5	15.4	6.0	16.4	

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