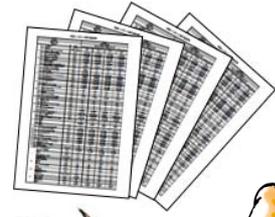


信濃川の河川水質試験結果

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			単位	2024年5月15日	2024年8月21日	2024年11月13日	2025年2月12日	
水	1	一般細菌	CFU/mL	4,600	6,900	1,300	1,400	
	2	大腸菌	MPN/100mL	130	79	23	70	
	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	0.011	0.014	0.011	0.010	
	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	0.4	0.7	0.7	0.5	
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.11	0.08	0.08	
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.04	0.06	0.06	0.05	
	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	0.25	0.28	0.09	
	-	溶存アルミニウム	mg/L	0.05	0.02	0.04	0.01	
	34	鉄及びその化合物	mg/L	0.63	0.59	0.62	0.96	
	-	溶存鉄	mg/L	0.17	0.15	0.16	0.28	
	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	8	10	10	14	
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.036	0.041	0.043	0.120	
	-	溶存マンガン	mg/L	0.025	0.017	0.028	0.119	
	38	塩化物イオン	mg/L	10	11	11	17	
の	39	カルシウム、マグネシウム等	mg/L	27	39	38	42	
	40	蒸発残留物	mg/L	83	102	110	114	
	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	0.000001	0.000001未満	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	0.005	0.008	0.002	0.005	
	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	1.5	1.5	1.1	1.0	
	47	pH値		7.2	7.4	7.4	7.4	
	49	臭気		植物性	植物性	植物性	植物性	
水	50	色度	度	10	7	6	10	
	51	濁度	度	9.0	7.8	8.7	4.8	
	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	
質	23	臭気強度(TON)		9	6	7	7	
	27	腐食性(ランゲリア指数)		-2.2	-1.5	-1.7	-1.9	
	28	従属栄養細菌	CFU/mL	69,000	19,000	19,000	32,000	
	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	
	基		アンモニア態窒素	mg/L	0.10	0.04	0.10	0.25
			BOD	mg/L	1.6	0.8	1.0	0.7
			COD	mg/L	2.6	2.4	2.4	1.6
			紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.094	0.090	0.073	0.082
			浮遊物質(SS)	mg/L	10	13	14	4
		侵食性遊離炭酸	mg/L	2	2	2	3	
		総窒素	mg/L	0.67	0.85	0.87	0.86	
		総リン	mg/L	0.07	0.07	0.06	0.08	
		トリハロメタン生成能	mg/L	0.035	0.032	0.031	0.020	
		生物	個/mL	1,500	2,000	420	370	
準		溶存酸素	mg/L	9.6	7.4	10.0	13.0	
		酸素飽和百分率	%	101	94	99	99	
		総アルカリ度	mg/L	17.0	30.0	27.0	23.5	
		電気伝導率	mS/m	10.9	13.7	13.4	14.4	
		臭化物イオン	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.06	
		水温	°C	16.5	26.6	13.3	2.8	
	項		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
			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
			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
			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
		トルエン	mg/L	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	
		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	
		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	
		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	
		臭気強度(TON)		9	6	7	7	
		腐食性(ランゲリア指数)		-2.2	-1.5	-1.7	-1.9	
目		従属栄養細菌	CFU/mL	69,000	19,000	19,000	32,000	
		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	
		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	
		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	
		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	
		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	
		トルエン	mg/L	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	
		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	
		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	

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…



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