

# 水質検査結果

令和6年(2024年)1月

札幌市水道局  
水質管理センター

浄水場別の水質検査結果(毎日・毎週)

令和6年(2024年)1月

			藻岩浄水場		白川浄水場		西野浄水場		宮町浄水場		定山溪浄水場	
項目	単位		原水	配水	原水	浄水	原水	配水	原水	配水	原水	配水
水温	℃	回数	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
		最大	3.2	3.6	3.7	3.6	2.0	2.8	1.6	1.5	2.3	4.2
		最小	2.0	2.3	2.0	2.4	0.5	0.9	0.3	0.6	0.8	3.1
		平均	2.6	3.0	2.7	2.9	0.8	1.7	0.8	1.0	1.1	3.9
濁度	度	回数	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
		最大	1.5	<0.1	1.7	<0.1	0.7	<0.1	0.9	<0.1	0.6	<0.1
		最小	1.0	<0.1	0.8	<0.1	0.4	<0.1	0.3	<0.1	0.4	<0.1
		平均	1.3	<0.1	1.1	<0.1	0.5	<0.1	0.5	<0.1	0.5	<0.1
pH値	-	回数	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
		最大	7.4	7.3	7.4	7.3	7.5	7.3	7.4	7.3	7.6	7.4
		最小	7.1	7.2	7.2	7.1	7.3	7.2	7.2	7.1	7.3	7.2
		平均	7.3	7.2	7.3	7.2	7.4	7.2	7.3	7.2	7.5	7.3
臭味	-	回数	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
		最大										
		最小	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
		平均										
電気伝導率	μS/cm	回数	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
		最大	158	227	295	168	163	167	146	147	127	132
		最小	101	126	112	107	132	142	121	134	115	118
		平均	119	158	176	129	145	151	133	141	122	125
残留塩素	mg/L	回数	-	31	-	31	-	31	-	31	-	31
		最大	-	0.52	-	0.58	-	0.44	-	0.42	-	0.48
		最小	-	0.48	-	0.48	-	0.40	-	0.36	-	0.34
		平均	-	0.49	-	0.53	-	0.42	-	0.39	-	0.39
紫外線吸光度(E260)	-	回数	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
		最大	0.152	0.054	0.158	0.054	0.082	0.039	0.079	0.029	0.074	0.036
		最小	0.125	0.034	0.101	0.033	0.064	0.023	0.064	0.021	0.059	0.027
		平均	0.140	0.045	0.133	0.044	0.068	0.033	0.069	0.027	0.067	0.032
アンモニア態窒素	mg/L	回数	4	-	4	-	4	-	4	-	4	-
		最大	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-
		最小	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-
		平均	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-
有機物(TOC)	mg/L	回数	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
		最大	1.0	0.6	0.9	0.6	0.6	0.4	0.6	0.4	0.7	0.5
		最小	0.8	0.5	0.8	0.5	0.5	0.4	0.5	0.3	0.6	0.4
		平均	0.9	0.5	0.9	0.5	0.6	0.4	0.6	0.4	0.6	0.4
一般細菌	個/mL	回数	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
		最大	190	<1	130	<1	230	<1	25	<1	26	<1
		最小	39	<1	32	<1	34	<1	8	<1	5	<1
		平均	82	<1	96	<1	140	<1	17	<1	19	<1
大腸菌	MPN/100mL	回数	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
		最大	84	不検出	86	不検出	110	不検出	16	不検出	9.7	不検出
		最小	29		28		31		<1.0		4.1	
		平均	50		48		58		4.8		7.2	
ウェルシュ菌	個/100mL	回数	4	-	4	-	4	-	4	-	4	-
		最大	10	-	23	-	10	-	<1	-	<1	-
		最小	5	-	3	-	5	-	<1	-	<1	-
		平均	8	-	12	-	7	-	<1	-	<1	-

浄水場別の水質検査結果(毎月)

令和6年(2024年)1月

		藻岩浄水場			白川浄水場				
		原水	配水池水	給水栓水	原水	第一浄水棟浄水	平岸配水池水	給水栓水	
採水日	採水日	16日	16日	16日	16日	16日	16日	16日	
	水温	2.3	3.0	4.6	2.0	2.4	3.3	5.6	
	残留塩素	-	0.50	0.44	-	0.52	0.50	0.44	
一般細菌	個/mL	39	<1	<1	32	<1	<1	<1	
	大腸菌	MPN/100mL	84	不検出	不検出	28	不検出	不検出	不検出
	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	-	-	<0.0003
水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	-	-	<0.00005	
	セレン及びその化合物	mg/L	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001
	鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.009	-	0.002	0.018	-	-	0.002	
	六価クロム化合物	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	-	<0.004	<0.004	-	-	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	<1	-	<1	<1	-	-	<1
	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.08	-	<0.08	<0.08	-	-	<0.08
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.2	-	0.3	0.3	-	-	0.3	
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	-	-	<0.0002
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	-	<0.005	<0.005	-	-	<0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	-	<0.004	<0.004	-	-	<0.004	
	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	-	<0.002	<0.002	-	-	<0.002
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	
	ベンゼン	mg/L	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001
	塩素酸	mg/L	-	<0.06	<0.06	-	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸	mg/L	-	<0.002	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	
	クロロホルム	mg/L	-	0.001	0.002	-	<0.001	0.002	0.002
	ジクロロ酢酸	mg/L	-	<0.003	<0.003	-	<0.003	<0.003	<0.003
ジブromクロロメタン	mg/L	-	0.002	0.003	-	<0.001	0.004	0.004	
	臭素酸	mg/L	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
	総トリハロメタン	mg/L	-	0.005	0.008	-	<0.004	0.009	0.011
トリクロロ酢酸	mg/L	-	<0.003	<0.003	-	<0.003	<0.003	<0.003	
	ブromジクロロメタン	mg/L	-	0.002	0.003	-	<0.001	0.004	0.004
	ブromホルム	mg/L	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	mg/L	-	<0.008	<0.008	-	<0.008	<0.008	<0.008	
	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.08	0.01	<0.01	0.09	0.01	0.01	0.01
鉄及びその化合物	mg/L	0.11	<0.03	<0.03	0.09	<0.03	<0.03	<0.03	
	銅及びその化合物	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	8.8	-	13	13	-	-	13
マンガン及びその化合物	mg/L	0.022	<0.001	<0.001	0.022	<0.001	<0.001	<0.001	
	塩化物イオン	mg/L	12	19	19	19	17	20	20
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	28	-	34	33	-	-	34
蒸発残留物	mg/L	70	-	110	60	-	-	80	
	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	-	<0.02	<0.02	-	-	<0.02
	ジオキシシン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.002	-	<0.002	<0.002	-	-	<0.002
	フェノール類	mg/L	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.8	0.5	0.5	0.9	0.5	0.6	0.6	
	pH値	-	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3
	味	-	-	異常なし	異常なし	-	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	-	土臭	異常なし	異常なし	藻臭	異常なし	異常なし	異常なし	
	色度	度	3.6	<0.5	<0.5	4.1	<0.5	<0.5	<0.5
	濁度(積分球式)	度	1.3	-	<0.1	1.7	-	-	<0.1
濁度(微粒子カウント式)	度	-	<0.1	<0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1	

浄水場別の水質検査結果(毎月)

令和6年(2024年)1月

		西野浄水場			宮町浄水場			定山溪浄水場		
		原水	配水池水	給水栓水	原水	配水池水	給水栓水	原水	配水池水	給水栓水
採水日	採水日	16日	16日	16日	16日	16日	16日	16日	16日	16日
	水温	0.8	2.8	3.1	0.6	0.8	1.9	0.9	4.1	3.1
	残留塩素	-	0.40	0.38	-	0.38	0.36	-	0.48	0.46
水質基準項目	一般細菌	34	<1	<1	8	<1	<1	5	<1	<1
	大腸菌	31	不検出	不検出	1.0	不検出	不検出	4.1	不検出	不検出
	カドミウム及びその化合物	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003
	水銀及びその化合物	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	-	<0.00005
	セレン及びその化合物	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	<0.001
	鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ヒ素及びその化合物	<0.001	-	<0.001	0.003	-	<0.001	0.002	-	<0.001
	六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	亜硝酸態窒素	<0.004	-	<0.004	<0.004	-	<0.004	<0.004	-	<0.004
	シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	<1	-	<1	<1	-	<1	<1	-	<1
	フッ素及びその化合物	<0.08	-	<0.08	<0.08	-	<0.08	<0.08	-	<0.08
	ホウ素及びその化合物	<0.1	-	0.1	<0.1	-	<0.1	<0.1	-	<0.1
	四塩化炭素	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002
	1,4-ジオキサン	<0.005	-	<0.005	<0.005	-	<0.005	<0.005	-	<0.005
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.004	-	<0.004	<0.004	-	<0.004	<0.004	-	<0.004
	ジクロロメタン	<0.002	-	<0.002	<0.002	-	<0.002	<0.002	-	<0.002
	テトラクロロエチレン	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	<0.001
	トリクロロエチレン	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	<0.001
	ベンゼン	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	<0.001
	塩素酸	-	<0.06	<0.06	-	<0.06	<0.06	-	<0.06	<0.06
	クロロ酢酸	-	<0.002	<0.002	-	<0.002	<0.002	-	<0.002	<0.002
	クロロホルム	-	0.001	0.001	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001
	ジクロロ酢酸	-	<0.003	<0.003	-	<0.003	<0.003	-	<0.003	<0.003
	ジブromクロロメタン	-	0.002	0.003	-	0.002	0.002	-	<0.001	<0.001
	臭素酸	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001
	総トリハロメタン	-	0.006	0.006	-	<0.004	<0.004	-	<0.004	<0.004
	トリクロロ酢酸	-	<0.003	<0.003	-	<0.003	<0.003	-	<0.003	<0.003
ブromジクロロメタン	-	0.002	0.002	-	0.002	0.002	-	0.001	0.001	
ブromホルム	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	
ホルムアルデヒド	-	<0.008	<0.008	-	<0.008	<0.008	-	<0.008	<0.008	
亜鉛及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
アルミニウム及びその化合物	0.05	<0.01	<0.01	0.12	<0.01	<0.01	0.13	0.02	0.02	
鉄及びその化合物	0.05	<0.03	<0.03	0.12	<0.03	<0.03	0.05	<0.03	<0.03	
銅及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
ナトリウム及びその化合物	8.5	-	11	7.5	-	9.1	7.7	-	8.3	
マンガン及びその化合物	0.016	<0.001	<0.001	0.028	<0.001	<0.001	0.013	<0.001	<0.001	
塩化物イオン	10	15	15	8	11	10	7	9	9	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	45	-	41	42	-	41	39	-	39	
蒸発残留物	100	-	90	100	-	100	70	-	90	
陰イオン界面活性剤	<0.02	-	<0.02	<0.02	-	<0.02	<0.02	-	<0.02	
ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
非イオン界面活性剤	<0.002	-	<0.002	<0.002	-	<0.002	<0.002	-	<0.002	
フェノール類	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.6	0.4	0.5	0.6	0.4	0.4	0.7	0.5	0.5	
pH値	-	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	
味	-	-	異常なし	異常なし	-	異常なし	異常なし	-	異常なし	
臭気	-	土臭	異常なし	異常なし	土臭	異常なし	異常なし	藻臭	異常なし	
色度	度	1.6	<0.5	<0.5	2.1	<0.5	<0.5	1.5	<0.5	
濁度(積分球式)	度	0.5	-	<0.1	0.7	-	<0.1	0.6	<0.1	
濁度(微粒子カウント式)	度	-	<0.1	<0.1	-	<0.1	<0.1	-	<0.1	

			藻岩浄水場			白川浄水場			
			原水	配水池水	給水栓水	原水	第一浄水棟浄水	平岸配水池水	給水栓水
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.002	-	<0.002	<0.002	-	-	<0.002
	ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	-	-	<0.0002
	ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	-	-	<0.0004
	トルエン	mg/L	<0.040	-	<0.040	<0.040	-	-	<0.040
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
	亜塩素酸	mg/L	-	<0.06	<0.06	-	<0.06	<0.06	<0.06
	ジクロロアセトニトリル	mg/L	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
	抱水クロラール	mg/L	-	<0.002	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002
	農薬類(札幌市対象52項目検出比合算)(※1)	-	-	-	-	-	-	-	-
	残留塩素	mg/L	-	0.50	0.44	-	0.52	0.50	0.44
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	28	-	34	33	-	-	34
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.022	<0.001	<0.001	0.022	<0.001	<0.001	<0.001
	遊離炭酸	mg/L	2.5	-	2.5	2.3	-	-	2.1
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.030	-	<0.030	<0.030	-	-	<0.030
	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.8	0.5	0.5	0.9	0.5	0.6	0.6
	臭気強度(TON)(※2)	-	-	-	-	-	-	-	-
	蒸発残留物	mg/L	70	-	110	60	-	-	80
	濁度(積分球式)	度	1.3	-	<0.1	1.7	-	-	<0.1
	濁度(微粒子カウント式)	度	-	<0.1	<0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1
	pH値	-	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3
	腐食性(ランゲリア指数)	-	-	-	-2.2	-	-	-	-2.2
	従属栄養細菌	個/mL	2900	<1	3	2400	<1	<1	<1
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.010	-	<0.010	<0.010	-	-	<0.010
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.08	0.01	<0.01	0.09	0.01	0.01	0.01
PFOS及びPFOA	mg/L	<0.000005	-	<0.000005	<0.000005	-	-	<0.000005	
そ の 他 項 目	電気伝導率	μ S/cm	114	149	150	153	132	152	141
	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌)	個/100mL	5	-	-	3	-	-	-
	アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	-	-	<0.02	-	-	-
	溶存マンガン	mg/L	0.018	-	-	0.018	-	-	-
	アルカリ度	mg/L	17	-	18	17	-	-	16
	カルシウム	mg/L	8.2	-	10	9.9	-	-	10
	マグネシウム	mg/L	1.9	-	2.1	2.0	-	-	2.0
	カリウム	mg/L	1.3	-	1.9	2.2	-	-	1.9
	紫外線吸光度(E260)	-	0.139	0.040	0.041	0.140	0.041	0.042	0.040
	クリプトスポルジウム	個/10L	-	-	-	-	-	-	-
	ジアルジア	個/10L	-	-	-	-	-	-	-
	<p>特記事項</p> <p>※1 農薬類の値は、各項目の[検出濃度/目標値]の値を合算したものである。</p> <p>※2 臭気に異常を感じた場合にのみ試験を実施。</p>								

		西野浄水場			宮町浄水場			定山浜浄水場			
		原水	配水池水	給水栓水	原水	配水池水	給水栓水	原水	配水池水	給水栓水	
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.002	-	<0.002	<0.002	-	<0.002	<0.002	-	<0.002
	ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002
	ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	-	<0.0004
	トルエン	mg/L	<0.040	-	<0.040	<0.040	-	<0.040	<0.040	-	<0.040
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
	亜塩素酸	mg/L	-	<0.06	<0.06	-	<0.06	<0.06	-	<0.06	<0.06
	ジクロロアセトニトリル	mg/L	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001
	抱水クロラール	mg/L	-	<0.002	<0.002	-	<0.002	<0.002	-	<0.002	<0.002
	農薬類(札幌市対象52項目検出比合算)(※1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	残留塩素	mg/L	-	0.40	0.38	-	0.38	0.36	-	0.48	0.46
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	45	-	41	42	-	41	39	-	39
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.016	<0.001	<0.001	0.028	<0.001	<0.001	0.013	<0.001	<0.001
	遊離炭酸	mg/L	1.4	-	2.1	1.6	-	1.8	1.9	-	2.3
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.030	-	<0.030	<0.030	-	<0.030	<0.030	-	<0.030
	メチルtertブチルエーテル	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.6	0.4	0.5	0.6	0.4	0.4	0.7	0.5	0.5
	臭気強度(TON)(※2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	蒸発残留物	mg/L	100	-	90	100	-	100	70	-	90
	濁度(積分球式)	度	0.5	-	<0.1	0.7	-	<0.1	0.6	-	<0.1
	濁度(微粒子カウント式)	度	-	<0.1	<0.1	-	<0.1	<0.1	-	<0.1	<0.1
	pH値	-	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3
	腐食性(ランゲリア指数)	-	-	-	-2.0	-	-	-2.2	-	-	-2.0
	従属栄養細菌	個/mL	7000	<1	2	4900	<1	2	3000	<1	<1
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.010	-	<0.010	<0.010	-	<0.010	<0.010	-	<0.010
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.05	<0.01	<0.01	0.12	<0.01	<0.01	0.13	0.02	0.02
PFOS及びPFOA	mg/L	<0.000005	-	<0.000005	<0.000005	-	<0.000005	<0.000005	-	<0.000005	
そ の 他 項 目	電気伝導率	μ S/cm	143	155	154	136	143	142	122	124	126
	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌)	個/100mL	10	-	-	<1	-	-	<1	-	-
	アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-
	溶存マンガン	mg/L	0.013	-	-	0.026	-	-	0.012	-	-
	アルカリ度	mg/L	24	-	20	16	-	17	29	-	27
	カルシウム	mg/L	13	-	12	13	-	13	9.7	-	9.8
	マグネシウム	mg/L	3.2	-	2.7	2.4	-	2.3	3.4	-	3.5
	カリウム	mg/L	0.79	-	1.3	0.65	-	0.67	1.2	-	1.2
	紫外線吸光度(E260)	-	0.071	0.035	0.034	0.079	0.026	0.025	0.072	0.033	0.034
	クリプトスפורジウム	個/10L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジアルジア	個/10L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<p>特記事項</p> <p>※1 農薬類の値は、各項目の[検出濃度/目標値]の値を合算したものである。</p> <p>※2 臭気に異常を感じた場合にのみ試験を実施。</p> <p>・西野浄水場は取水口水位低下対応のため、配水及び給水は白川浄水場からの半量バックアップ水である。</p>											

河川別の水質検査結果

令和6年(2024年)1月

	白井川		小樽内川	薄別川	豊平川				
	山鳥橋	白滝橋	紅葉橋	薄別橋	豊橋	玉川橋	砥山ダム	藻岩ダム	
採水日	-	10日	10日	10日	10日	10日	10日	10日	
水温	℃	0.0	-0.4	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	1.5
一般細菌	個/mL	4	8	2	3	20	120	20	35
大腸菌	MPN/100mL	<1.0	6.3	<1.0	22	4.1	16	44	99
カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.22	0.019	0.016
六価クロム化合物	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.005	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
フッ素及びその化合物	mg/L	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.12	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2.3	0.3	0.3
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.06	0.04	0.03	0.29	<0.01	0.14	0.04	0.04
鉄及びその化合物	mg/L	0.10	0.04	0.06	0.08	0.03	0.08	0.08	0.10
銅及びその化合物	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ナトリウム及びその化合物	mg/L	9.0	6.8	5.3	5.0	7.9	76	14	12
マンガン及びその化合物	mg/L	0.15	0.040	0.022	0.036	0.003	0.084	0.036	0.034
塩化物イオン	mg/L	10	7	6	6	7	120	21	19
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	120	71	21	29	40	60	32	32
蒸発残留物	mg/L	210	160	60	90	100	350	150	130
陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
フェノール類	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.4	0.5	1.1	0.5	0.7	0.6	1.0	1.0
pH値	-	7.3	7.5	7.2	7.2	7.9	7.5	7.4	7.4
臭気	-	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	下水臭	藻臭	藻臭
色度	度	1.5	1.5	3.7	0.5	2.1	1.2	3.4	3.5
濁度(積分球式)	度	0.5	0.5	1.4	1.1	0.3	0.8	1.3	1.4
アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	<0.002	<0.002
ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン	mg/L	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
農薬類(札幌市対象52項目検出比合算)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	120	71	21	29	40	60	32	32
マンガン及びその化合物	mg/L	0.15	0.040	0.022	0.036	0.003	0.084	0.036	0.034
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030
メチルtert-ブチルエーテル	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.4	0.5	1.1	0.5	0.7	0.6	1.0	1.0
臭気強度(TON)	-	-	-	-	-	-	1	-	-
蒸発残留物	mg/L	210	160	60	90	100	350	150	130
濁度(積分球式)	度	0.5	0.5	1.4	1.1	0.3	0.8	1.3	1.4
pH値	-	7.3	7.5	7.2	7.2	7.9	7.5	7.4	7.4
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.06	0.04	0.03	0.29	<0.01	0.14	0.04	0.04
PFOS及びPFOA	mg/L	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
電気伝導率	μ S/cm	311	196	69	99	121	558	152	143
アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02
溶存マンガン	mg/L	0.14	0.037	0.010	0.027	0.002	0.080	0.024	0.027
BOD	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
リン酸イオン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.06	0.01	<0.01
紫外線吸光度(E260)	-	0.057	0.063	0.177	0.028	0.095	0.050	0.148	0.150
特記事項									

河川別の水質検査結果

令和6年(2024年)1月

		新川水系琴似発寒川						星置川水系		
		左取川盤渓川合流前	盤渓川	築山橋	錦水橋	山子橋	取水場	星置川	滝の沢川	
採水日	-	10日	10日	10日	10日	10日	10日	10日	10日	
	水温	℃	0.2	0.1	-0.2	0.0	-0.3	0.0	-0.1	-0.2
水質	一般細菌	個/mL	6	400	110	16	32	82	36	17
	大腸菌	MPN/100mL	3.1	310	77	8.5	91	89	<1.0	<1.0
	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	セレン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003
	六価クロム化合物	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.11	<0.08	0.09	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
	ホウ素及びその化合物	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基準項目	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.35	0.02	0.20	0.06	0.03	0.05	0.09	0.10
	鉄及びその化合物	mg/L	0.07	0.41	0.23	0.06	0.03	0.06	0.33	0.11
	銅及びその化合物	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	7.1	18	11	5.1	5.9	7.9	6.7	7.2
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.049	0.10	0.068	0.013	0.005	0.023	0.057	0.034
	塩化物イオン	mg/L	7	25	14	5	7	10	7	8
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	57	61	62	36	33	45	40	42
	蒸発残留物	mg/L	110	130	130	70	80	90	80	90
	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	ジェオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	フェノール類	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
水質管理目標	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.6	1.0	0.8	0.6	0.6	0.7	0.8	0.6
	pH値	-	7.3	7.6	7.6	7.3	7.4	7.5	7.5	7.4
	臭気	-	藻臭	排ガス臭	藻臭	土臭	土臭	藻臭	藻臭	藻臭
	色度	度	1.0	4.7	1.9	1.3	1.4	1.5	2.1	1.8
	濁度(積分球式)	度	1.0	1.2	0.6	0.4	0.3	0.4	1.9	0.6
	アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	トルエン	mg/L	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
	農薬類(札幌市対象52項目検出比合算)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	57	61	62	36	33	45	40	42
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.049	0.10	0.068	0.013	0.005	0.023	0.057	0.034
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030
	メチルtert-ブチルエーテル	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.6	1.0	0.8	0.6	0.6	0.7	0.8	0.6
臭気強度(TON)	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
蒸発残留物	mg/L	110	130	130	70	80	90	80	90	
濁度(積分球式)	度	1.0	1.2	0.6	0.4	0.3	0.4	1.9	0.6	
pH値	-	7.3	7.6	7.6	7.3	7.4	7.5	7.5	7.4	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.35	0.02	0.20	0.06	0.03	0.05	0.09	0.10	
PFOS及びPFOA	mg/L	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	
その他項目	電気伝導率	μ S/cm	159	202	184	99	101	136	109	120
	アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	溶解マンガン	mg/L	0.036	0.092	0.049	0.011	0.004	0.019	0.048	0.030
	BOD	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	1.1
	リン酸イオン	mg/L	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
紫外線吸光度(E260)	-	0.057	0.188	0.099	0.077	0.078	0.083	0.104	0.095	
特記事項										

給水栓(蛇口)における毎日検査結果 令和6年(2024年)1月

浄水場系統	検査地点	色	濁り	消毒の残留効果		
		外観上の異常の有無	外観上の異常の有無	残留塩素として0.1mg/L以上		
				最大	最小	平均
藻岩浄水場	北区北24条西8丁目	異常なし	異常なし	0.4	0.4	0.4
白川浄水場	北区あいの里4条10丁目	異常なし	異常なし	0.4	0.4	0.4
	白石区東米里2180	異常なし	異常なし	0.4	0.4	0.4
	手稲区星置2条7丁目	異常なし	異常なし	0.4	0.4	0.4
西野浄水場	西区平和3条8丁目	異常なし	異常なし	0.4	0.4	0.4
宮町浄水場	手稲区稲穂4条3丁目	異常なし	異常なし	0.4	0.3	0.4
定山溪浄水場	南区白川1814	異常なし	異常なし	0.4	0.3	0.3

色度計、濁度計及び残留塩素計の水質自動計器での連続測定により、確認している。

基準値等一覧表

水質基準項目	基準値	定量下限値	最小測定単位	単位	検査方法
一般細菌	≦100	1	1	個/mL	標準寒天培地法
大腸菌 ※	検出されないこと	1.0	0.1	MPN/100mL	特定酵素基質培地法
カドミウム及びその化合物	≦0.003	0.0003	0.0001	mg/L	ICP-MS法
水銀及びその化合物	≦0.0005	0.00005	0.00001	mg/L	還元気化-原子吸光度法
セレン及びその化合物	≦0.01	0.001	0.001	mg/L	ICP-MS法
鉛及びその化合物	≦0.01	0.001	0.001	mg/L	ICP-MS法
ヒ素及びその化合物	≦0.01	0.001	0.001	mg/L	ICP-MS法
六価クロム化合物	≦0.02	0.002	0.001	mg/L	ICP-MS法
亜硝酸態窒素	≦0.04	0.004	0.001	mg/L	IC法
シアン化物イオン及び塩化シアン	≦0.01	0.001	0.001	mg/L	IC-ポストカラム法
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	≦10	1	1	mg/L	IC法
フッ素及びその化合物	≦0.8	0.08	0.01	mg/L	IC法
ホウ素及びその化合物	≦1.0	0.1	0.1	mg/L	ICP-MS法
四塩化炭素	≦0.002	0.0002	0.0001	mg/L	PT-GC/MS法またはHS-GC/MS法
1,4-ジオキサン	≦0.05	0.005	0.001	mg/L	PT-GC/MS法またはHS-GC/MS法
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	≦0.04	0.004	0.001	mg/L	PT-GC/MS法またはHS-GC/MS法
ジクロロメタン	≦0.02	0.002	0.001	mg/L	PT-GC/MS法またはHS-GC/MS法
テトラクロロエチレン	≦0.01	0.001	0.001	mg/L	PT-GC/MS法またはHS-GC/MS法
トリクロロエチレン	≦0.01	0.001	0.001	mg/L	PT-GC/MS法またはHS-GC/MS法
ベンゼン	≦0.01	0.001	0.001	mg/L	PT-GC/MS法またはHS-GC/MS法
塩素酸	≦0.6	0.06	0.01	mg/L	IC法
クロロ酢酸	≦0.02	0.002	0.001	mg/L	LC/MS法
クロホルム	≦0.06	0.001	0.001	mg/L	PT-GC/MS法またはHS-GC/MS法
ジクロロ酢酸	≦0.03	0.003	0.001	mg/L	LC/MS法
ジブromクロロメタン	≦0.1	0.001	0.001	mg/L	PT-GC/MS法またはHS-GC/MS法
臭素酸	≦0.01	0.001	0.001	mg/L	IC-ポストカラム法
総トリハロメタン	≦0.1	0.004	0.001	mg/L	PT-GC/MS法またはHS-GC/MS法
トリクロロ酢酸	≦0.03	0.003	0.001	mg/L	LC/MS法
ブromジクロロメタン	≦0.03	0.001	0.001	mg/L	PT-GC/MS法またはHS-GC/MS法
ブromホルム	≦0.09	0.001	0.001	mg/L	PT-GC/MS法またはHS-GC/MS法
ホルムアルデヒド	≦0.08	0.008	0.001	mg/L	誘導体化-HPLC法
亜鉛及びその化合物	≦1.0	0.1	0.1	mg/L	ICP-MS法
アルミニウム及びその化合物	≦0.2	0.01	0.01	mg/L	ICP-MS法
鉄及びその化合物	≦0.3	0.03	0.01	mg/L	ICP-MS法
銅及びその化合物	≦1.0	0.1	0.1	mg/L	ICP-MS法
ナトリウム及びその化合物	≦200	2.0	0.1	mg/L	IC法
マンガン及びその化合物	≦0.05	0.001	0.001	mg/L	ICP-MS法
塩化物イオン	≦200	2	1	mg/L	IC法
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	≦300	10	1	mg/L	IC法
蒸発残留物	≦500	10	10	mg/L	重量法
陰イオン界面活性剤	≦0.2	0.02	0.01	mg/L	固相抽出-HPLC法
ジェオスミン	≦0.00001	0.000001	0.000001	mg/L	PT-GC/MS法
2-メチルイソボルネオール	≦0.00001	0.000001	0.000001	mg/L	PT-GC/MS法
非イオン界面活性剤	≦0.02	0.002	0.001	mg/L	固相抽出-HPLC法
フェノール類	≦0.005	0.0005	0.0001	mg/L	固相抽出-誘導体化-GC/MS法
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	≦3	0.3	0.1	mg/L	燃焼酸化法
pH値	5.8-8.6	-	0.1	-	ガラス電極法
味	異常でないこと	-	-	-	官能法（40℃加熱）
臭気	異常でないこと	-	-	-	官能法（40℃加熱）
色度	≦5	0.5	0.1	度	吸光度法
濁度（積分球式）	≦2	0.1	0.1	度	積分球式光光度法
濁度（微粒子カウンタ式）	-	0.1	0.1	度	粒子数計測法

※印の項目は、検査方法により定量下限値が異なる。

水質管理目標設定項目	目標値	定量下限値	最小測定単位	単位	検査方法
アンチモン及びその化合物	≦0.02	0.002	0.001	mg/L	ICP-MS法
ウラン及びその化合物	≦0.002	0.0002	0.0001	mg/L	ICP-MS法
ニッケル及びその化合物	≦0.02	0.002	0.001	mg/L	ICP-MS法
1,2-ジクロロエタン	≦0.004	0.0004	0.0001	mg/L	PT-GC/MS法
トルエン	≦0.4	0.040	0.001	mg/L	PT-GC/MS法
フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）	≦0.08	0.008	0.001	mg/L	溶媒抽出-GC/MS法
亜塩素酸	≦0.6	0.06	0.01	mg/L	IC法
ジクロロアセトニトリル	≦0.01	0.001	0.001	mg/L	溶媒抽出-GC/MS法
抱水コロラール	≦0.02	0.002	0.001	mg/L	溶媒抽出-GC/MS法
農薬類（札幌市対象52項目検出比合算）	≦1（合算値）	0.1	0.1	-	各農薬ごと（次ページ参照）
残留塩素	≦1	0.10	0.01	mg/L	携帯型残留塩素計測定法
		0.1	0.1	mg/L	ポーログラフ法[自動計器]
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	10-100	10	1	mg/L	IC法
マンガン及びその化合物	≦0.01	0.001	0.001	mg/L	ICP-MS法
遊離炭酸	≦20	0.5	0.1	mg/L	滴定法
1,1,1-トリクロロエタン	≦0.3	0.030	0.001	mg/L	PT-GC/MS法
メチル-tert-ブチルエーテル	≦0.02	0.002	0.001	mg/L	PT-GC/MS法
有機物（全有機炭素（TOC）の量） ※	≦2	0.3	0.1	mg/L	燃焼酸化法
臭気強度（TON）	≦3	1	1	-	官能法（40℃加熱）
蒸発残留物	30-200	10	10	mg/L	重量法
濁度（積分球式）	≦1	0.1	0.1	度	積分球式光光度法
濁度（微粒子カウンタ式）	-	0.1	0.1	度	粒子数計測法
pH値	7.5程度	-	0.1	-	ガラス電極法
腐食性（ランゲリア指数）	-1程度以上とし、極力0に近づける	-	0.1	-	計算法
従属栄養細菌	≦2000	1	1	個/mL	R2A寒天培地法
1,1-ジクロロエチレン	≦0.1	0.010	0.001	mg/L	PT-GC/MS法
アルミニウム及びその化合物	≦0.1	0.01	0.01	mg/L	ICP-MS法
PFOS及びPFOA	≦0.00005	0.000005	0.000001	mg/L	LC/MS法

※印の項目については、有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）3mg/Lは、有機物（全有機炭素（TOC）の量）2mg/Lに相当することから、目標値を有機物（全有機炭素（TOC）の量）2mg/L以下としている。

水質管理目標設定項目(農薬類)	目標値	定量下限値	最小測定単位	単位	検査方法
MC PA	≦0.005	0.00005	0.00001	mg/L	LC/MS法
アセフェート	≦0.006	0.00006	0.00001	mg/L	LC/MS法
アトラジン	≦0.01	0.0001	0.0001	mg/L	固相抽出-GC/MS法
アラクロール	≦0.03	0.0003	0.0001	mg/L	固相抽出-GC/MS法
イソキサチオン ※1	≦0.005	0.00005	0.00001	mg/L	固相抽出-GC/MS法
イミノクタジン	≦0.006	0.00006	0.00001	mg/L	固相抽出-LC/MS法
インダノファン	≦0.009	0.00009	0.00001	mg/L	固相抽出-GC/MS法
エトフェンブロックス	≦0.08	0.0008	0.0001	mg/L	固相抽出-GC/MS法
オキシメチル銅(有機銅)	≦0.03	0.0003	0.0001	mg/L	LC/MS法
カルタップ ※2	≦0.08	0.0008	0.0001	mg/L	LC/MS法
カルボフラン	≦0.0003	0.000003	0.000001	mg/L	LC/MS法
キノクラミン (ACN)	≦0.005	0.00005	0.00001	mg/L	固相抽出-GC/MS法
キャプタン	≦0.3	0.003	0.001	mg/L	固相抽出-GC/MS法
グリホサート ※3	≦0.02	0.0002	0.0001	mg/L	誘導体化-固相抽出-LC/MS法
グリホシネート	≦0.02	0.0002	0.0001	mg/L	誘導体化-固相抽出-LC/MS法
クロルピリホス ※1	≦0.003	0.00003	0.00001	mg/L	固相抽出-GC/MS法
クロロタロニル (TPN)	≦0.05	0.0005	0.0001	mg/L	固相抽出-GC/MS法
シアノホス (CYAP)	≦0.003	0.00003	0.00001	mg/L	固相抽出-GC/MS法
ジクロベニル (DBN)	≦0.03	0.0003	0.0001	mg/L	固相抽出-GC/MS法
ジクワット	≦0.01	0.0001	0.0001	mg/L	固相抽出-LC/MS法
ジチオカルバメート系農薬 ※4	≦0.005	0.00005	0.00001	mg/L	HS-GC/MS法
シハロホップブチル	≦0.006	0.00006	0.00001	mg/L	固相抽出-GC/MS法
シマジン (CAT)	≦0.003	0.00003	0.00001	mg/L	固相抽出-GC/MS法
ダイアジノン ※1	≦0.003	0.00003	0.00001	mg/L	固相抽出-GC/MS法
ダゾメト、メム及びMITC ※5	≦0.01	0.0001	0.0001	mg/L	PT-GC/MS法
チウラム	≦0.02	0.0002	0.0001	mg/L	LC/MS法
チオファネートメチル	≦0.3	0.003	0.001	mg/L	LC/MS法
テフリトリオン	≦0.002	0.00002	0.00001	mg/L	LC/MS法
トリシクラゾール	≦0.1	0.001	0.001	mg/L	LC/MS法
トリフルラリン	≦0.06	0.0006	0.0001	mg/L	固相抽出-GC/MS法
バラコート	≦0.005	0.00005	0.00001	mg/L	固相抽出-LC/MS法
ピラクロニル	≦0.01	0.0001	0.0001	mg/L	LC/MS法
ピラゾリネート (ピラゾレート)	≦0.02	0.0002	0.0001	mg/L	LC/MS法
フィブロンル	≦0.0005	0.000005	0.000001	mg/L	LC/MS法
フェニトロチオン (MEP) ※1	≦0.01	0.0001	0.0001	mg/L	固相抽出-GC/MS法
フェノブカルブ (BPMC)	≦0.03	0.0003	0.0001	mg/L	固相抽出-GC/MS法
フェリムゾン ※6	≦0.05	0.0005	0.0001	mg/L	LC/MS法
フェントエート (PAP)	≦0.007	0.00007	0.00001	mg/L	固相抽出-GC/MS法
フサライド	≦0.1	0.001	0.001	mg/L	固相抽出-GC/MS法
ブプロフェジン	≦0.02	0.0002	0.0001	mg/L	固相抽出-GC/MS法
フルアジナム	≦0.03	0.0003	0.0001	mg/L	LC/MS法
ブシミド	≦0.09	0.0009	0.0001	mg/L	固相抽出-GC/MS法
プロチオホス ※1	≦0.007	0.00007	0.00001	mg/L	固相抽出-GC/MS法
ベノミル ※7	≦0.02	0.0002	0.0001	mg/L	LC/MS法
ベンゾピシクロン	≦0.09	0.0009	0.0001	mg/L	LC/MS法
ベンディメタリン	≦0.3	0.003	0.001	mg/L	固相抽出-GC/MS法
ホスチアゼート	≦0.005	0.00005	0.00001	mg/L	固相抽出-GC/MS法
マラチオン (マラソン) ※1	≦0.7	0.007	0.001	mg/L	固相抽出-GC/MS法
メコプロップ (MCPP)	≦0.05	0.0005	0.0001	mg/L	LC/MS法
メソミル	≦0.03	0.0003	0.0001	mg/L	LC/MS法
メチダチオン (DMTP) ※1	≦0.004	0.00004	0.00001	mg/L	LC/MS法
メトリブジン	≦0.03	0.0003	0.0001	mg/L	LC/MS法

・農薬のうち、※1の項目はオキシメチル銅も含む。※2の項目は代謝物(ネライストキシン)として測定。※3の項目は代謝物(アミノメチルリン酸)も含む。※4の項目は二硫化炭素として測定。※5の項目は代謝物(メチルイソチオシアネート(MITC))として測定。  
※6の項目はE体とZ体をそれぞれ測定して合算する。※7の項目は代謝物(メチル-2-ベンツイミダゾールカルバメート(MBC))として測定。

その他項目	目標値	定量下限	最小測定単位	単位	検査方法
水温	-	測定間隔 0.1	0.1	℃	棒状温度計、電極法
電気伝導率	-	1	1	μ S/cm	電極法
嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌)	-	1	1	個/100ml	ハンドフォード改良培地法
アンモニア態窒素	-	0.02	0.01	mg/L	1-ナフトール法
溶存マンガ	-	0.001	0.001	mg/L	ICP-MS法
アルカリ度	-	1	1	mg/L	滴定法(中和法)
カルシウム	-	2.0	0.1	mg/L	IC法
マグネシウム	-	0.50	0.01	mg/L	IC法
カリウム	-	0.50	0.01	mg/L	IC法
BOD	-	0.5	0.1	mg/L	希釈法
リン酸イオン	-	0.01	0.01	mg/L	吸光度法
紫外線吸光度(E260)	-	0.001	0.001	-	吸光度法
クリプトスポリジウム	-	1	1	個/10L	免疫磁気ビーズ法
ジアリジア	-	1	1	個/10L	免疫磁気ビーズ法

ICP-MS法 : 誘導結合プラズマ質量分析法  
GC/MS法 : ガスクロマトグラフ質量分析法  
PT-GC/MS法 : パージ&トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法  
HPLC法 : 高速液体クロマトグラフ法  
IC法 : イオンクロマトグラフ法  
LC/MS法 : 液体クロマトグラフ質量分析法  
HS-GC/MS法 : ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法