

水質検査結果

令和5年(2023年)7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5年(2023年)7月

項目	単位		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	
			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	16.2	17.7	18.0	17.2	23.8	22.7	20.1	20.6	19.0	21.4
		最小	11.9	13.2	12.1	12.5	15.3	15.0	13.5	15.1	14.9	15.3
		平均	14.4	15.0	15.6	15.1	18.9	18.7	17.0	17.7	16.5	18.9
濁度	度	回数	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
		最大	18	<0.1	9.0	<0.1	20	<0.1	4.0	<0.1	2.0	<0.1
		最小	0.8	<0.1	0.7	<0.1	1.0	<0.1	0.5	<0.1	0.6	<0.1
		平均	1.9	<0.1	1.2	<0.1	2.7	<0.1	0.9	<0.1	1.0	<0.1
pH値	-	回数	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
		最大	7.3	7.3	7.4	7.3	7.9	7.2	7.5	7.3	7.5	7.3
		最小	7.2	7.1	7.2	7.2	7.5	7.0	7.3	7.2	7.3	7.1
		平均	7.3	7.2	7.3	7.3	7.6	7.1	7.5	7.3	7.4	7.1
臭味	-	回数	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
		最大	異常なし ³⁰	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし ²⁹	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
		最小	かび臭 ¹				かび臭 ²					
		平均										
電気伝導率	μ S/cm	回数	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
		最大	155	191	199	170	236	242	132	143	108	114
		最小	78	108	76	113	107	139	78	113	81	95
		平均	120	153	152	132	138	164	115	130	93	103
残留塩素	mg/L	回数	-	31	-	31	-	31	-	31	-	31
		最大	-	0.60	-	0.74	-	0.58	-	0.56	-	0.64
		最小	-	0.50	-	0.58	-	0.44	-	0.42	-	0.46
		平均	-	0.57	-	0.65	-	0.50	-	0.47	-	0.56
紫外線吸光度(E260)	-	回数	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
		最大	0.446	0.068	0.297	0.072	0.619	0.077	0.557	0.074	0.197	0.059
		最小	0.123	0.042	0.125	0.040	0.125	0.028	0.131	0.042	0.100	0.031
		平均	0.156	0.049	0.150	0.049	0.177	0.039	0.168	0.050	0.125	0.040
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	0.8	0.6	0.9	0.6	2.2	0.6	0.9	0.7	1.1	0.6
		最小	0.7	0.5	0.7	0.5	0.9	0.4	0.8	0.5	0.7	0.4
		平均	0.8	0.6	0.8	0.6	1.3	0.5	0.9	0.6	0.9	0.5
一般細菌	個/mL	回数	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
		最大	910	<1	1400	<1	12000	<1	870	<1	340	<1
		最小	460	<1	610	<1	500	<1	260	<1	75	<1
		平均	640	<1	940	<1	3400	<1	530	<1	220	<1
大腸菌	MPN/100mL	回数	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
		最大	45		74		2700		360		46	
		最小	26	不検出	27	不検出	50	不検出	37	不検出	22	不検出
		平均	36		47		730		210		36	
ウェルシュ菌	個/100mL	回数	4	-	4	-	4	-	4	-	4	-
		最大	10	-	4	-	270	-	2	-	3	-
		最小	2	-	3	-	8	-	<1	-	<1	-
		平均	5	-	3	-	79	-	<1	-	1	-

浄水場別の水質検査結果(毎月)

令和5年(2023年)7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		4日	4日	4日	4日	4日	4日	4日
水温	℃	13.4	15.1	15.9	15.8	14.2	14.4	15.5
残留塩素	mg/L	-	0.50	0.42	-	0.60	0.50	0.42
一般細菌	個/mL	910	<1	<1	610	<1	<1	<1
大腸菌	MPN/100mL	35	不検出	不検出	27	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	0.014	-	0.002	0.032	-	-	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	0.5	-	-	0.2
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	-	0.003	0.005	-	0.003	0.006	0.008
ジクロロ酢酸	mg/L	-	<0.003	0.003	-	<0.003	0.004	0.005
ジブロモクロロメタン	mg/L	-	0.005	0.005	-	0.002	0.006	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	-	0.013	0.017	-	0.008	0.020	0.019
トリクロロ酢酸	mg/L	-	<0.003	<0.003	-	<0.003	0.003	0.005
ブロモジクロロメタン	mg/L	-	0.005	0.007	-	0.003	0.008	0.007
ブロモホルム	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	<0.1
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.06	0.02	0.02	0.04	0.03	0.02	0.02
鉄及びその化合物	mg/L	0.12	<0.03	<0.03	0.08	<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	<0.1
ナトリウム及びその化合物	mg/L	9.8	-	14	18	-	-	10
マンガン及びその化合物	mg/L	0.034	<0.001	<0.001	0.021	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン	mg/L	13	28	21	28	19	22	17
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	28	-	33	37	-	-	30
蒸発残留物	mg/L	80	-	100	110	-	-	80
陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	-	<0.02	<0.02	-	-	<0.02
ジオオキシベンゼン	mg/L	0.000003	0.000003	0.000003	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002
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	0.6	0.9	0.6	0.6	0.7
pH値	-	7.2	7.1	7.1	7.2	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	-	かび臭	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	3.0	<0.5	<0.5	3.1	<0.5	<0.5	<0.5
濁度(積分球式)	度	1.2	-	<0.1	0.8	-	-	<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	0.42	-	0.60	0.50	0.42
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	28	-	33	37	-	-	30
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.034	<0.001	<0.001	0.021	<0.001	<0.001	<0.001
	遊離炭酸	mg/L	1.8	-	2.2	1.8	-	-	1.4
	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	0.6	0.9	0.6	0.6	0.7
	臭気強度(TON)(※2)	-	3	-	-	-	-	-	-
	蒸発残留物	mg/L	80	-	100	110	-	-	80
	濁度(積分球式)	度	1.2	-	<0.1	0.8	-	-	<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	-	7.2	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3
	腐食性(ランゲリア指数)	-	-	-	-2.1	-	-	-	-2.0
	従属栄養細菌	個/mL	16000	<1	<1	10000	<1	<1	2
	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	0.06	0.02	0.02	0.04	0.03	0.02	0.02
PFOS及びPFOA	mg/L	<0.000005	-	<0.000005	<0.000005	-	-	<0.000005	
そ の 他 項 目	電気伝導率	μS/cm	113	191	137	195	139	152	128
	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌)	個/100mL	3	-	-	3	-	-	-
	アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	-	-	<0.02	-	-	-
	溶存マンガン	mg/L	0.007	-	-	0.015	-	-	-
	アルカリ度	mg/L	20	-	19	20	-	-	18
	カルシウム	mg/L	8.4	-	10	12	-	-	9.2
	マグネシウム	mg/L	1.6	-	1.8	1.8	-	-	1.6
	カリウム	mg/L	1.5	-	2.0	3.2	-	-	1.6
	紫外線吸光度(E260)	-	0.134	0.044	0.044	0.131	0.048	0.046	0.046
	クリプトスポリジウム	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>・白川浄水場給水栓水の従属栄養細菌は12日に実施。</p>									

浄水場別の水質検査結果(毎月)

令和5年(2023年)7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		4日	4日	4日	4日	4日	4日	4日	4日	4日	
水温	℃	17.0	16.1	17.5	15.1	15.2	15.6	15.0	15.3	17.0	
残留塩素	mg/L	-	0.50	0.40	-	0.50	0.42	-	0.62	0.58	
水質基準項目	一般細菌	個/mL	500	<1	<1	260	<1	<1	75	<1	<1
	大腸菌	MPN/100mL	83	不検出	不検出	37	不検出	不検出	32	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	<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
	セレン及びその化合物	mg/L	<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	<0.001
	ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001	-	<0.001	0.002	-	<0.001	0.002	-	<0.001
	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	<0.002
	亜硝酸態窒素	mg/L	<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	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	<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	-	<0.08
	ホウ素及びその化合物	mg/L	<0.1	-	<0.1	<0.1	-	<0.1	<0.1	-	<0.1
	四塩化炭素	mg/L	<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
	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
	ジクロロメタン	mg/L	<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
	トリクロロエチレン	mg/L	<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
	塩素酸	mg/L	-	<0.06	<0.06	-	<0.06	<0.06	-	0.07	0.07
	クロロ酢酸	mg/L	-	<0.002	<0.002	-	<0.002	<0.002	-	<0.002	<0.002
	クロロホルム	mg/L	-	0.001	0.002	-	0.007	0.009	-	0.007	0.007
	ジクロロ酢酸	mg/L	-	<0.003	<0.003	-	0.004	0.004	-	0.004	0.004
	ジブromクロロメタン	mg/L	-	0.001	0.002	-	0.001	0.002	-	<0.001	<0.001
	臭素酸	mg/L	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001
	総トリハロメタン	mg/L	-	0.004	0.007	-	0.013	0.016	-	0.010	0.010
	トリクロロ酢酸	mg/L	-	<0.003	<0.003	-	0.004	0.005	-	0.005	0.005
	ブromジクロロメタン	mg/L	-	0.002	0.003	-	0.004	0.006	-	0.003	0.003
	ブromホルム	mg/L	-	<0.001	<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	<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	<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	0.08	0.02	0.02	0.06	0.02	0.02
	鉄及びその化合物	mg/L	0.12	<0.03	<0.03	0.10	<0.03	<0.03	0.09	<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	<0.1	<0.1	<0.1
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	7.8	-	12	6.5	-	11	5.7	-	7.1
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.026	<0.001	<0.001	0.017	<0.001	<0.001	0.012	<0.001	<0.001
	塩化物イオン	mg/L	8	16	16	6	10	11	5	9	9
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	42	-	44	31	-	30	27	-	29
	蒸発残留物	mg/L	100	-	110	80	-	80	60	-	70
陰イオン界面活性剤	mg/L	<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	<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	<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	
フェノール類	mg/L	<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	1.0	0.5	0.5	0.9	0.7	0.7	0.9	0.6	0.6	
pH値	-	7.6	7.1	7.1	7.5	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	
味	-	-	異常なし	異常なし	-	異常なし	異常なし	-	異常なし	異常なし	
臭気	-	かび臭	異常なし	異常なし	土臭	異常なし	異常なし	藻臭	異常なし	異常なし	
色度	度	3.8	<0.5	<0.5	3.5	<0.5	<0.5	3.5	<0.5	<0.5	
濁度(積分球式)	度	2.6	-	<0.1	0.8	-	<0.1	1.1	-	<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	

		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	
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	-	0.50	0.40	-	0.50	0.42	-	0.62	0.58
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	42	-	44	31	-	30	27	-	29
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.026	<0.001	<0.001	0.017	<0.001	<0.001	0.012	<0.001	<0.001
	遊離炭酸	mg/L	1.3	-	3.1	1.3	-	1.3	1.8	-	2.1
	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	1.0	0.5	0.5	0.9	0.7	0.7	0.9	0.6	0.6
	臭気強度(TON)(※2)	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	蒸発残留物	mg/L	100	-	110	80	-	80	60	-	70
	濁度(積分球式)	度	2.6	-	<0.1	0.8	-	<0.1	1.1	-	<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	-	7.6	7.1	7.1	7.5	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2
	腐食性(ランゲリア指数)	-	-	-	-2.0	-	-	-2.1	-	-	-2.1
従属栄養細菌	個/mL	23000	<1	<1	6600	<1	6	6300	<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	0.08	<0.01	0.01	0.08	0.02	0.02	0.06	0.02	0.02	
PFOS及びPFPOA	mg/L	<0.000005	-	<0.000005	<0.000005	-	<0.000005	<0.000005	-	<0.000005	
その他の項目	電気伝導率	μ S/cm	132	161	159	105	116	121	93	103	104
	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌)	個/100mL	25	-	-	<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	0.008	-	-	0.012	-	-	0.004	-	-
	アルカリ度	mg/L	26	-	23	18	-	19	21	-	21
	カルシウム	mg/L	12	-	13	9.4	-	9.0	7.2	-	7.7
	マグネシウム	mg/L	2.9	-	2.8	1.9	-	1.7	2.3	-	2.5
	カリウム	mg/L	0.90	-	1.1	0.70	-	0.85	1.1	-	1.2
	紫外線吸光度(E260)	-	0.157	0.033	0.034	0.155	0.050	0.051	0.143	0.043	0.044
	クリプトスポリジウム	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>											

河川別の水質検査結果

令和5年(2023年)7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	-	5日	5日	5日	5日	5日	5日	5日	5日	
水温	℃	21.8	20.2	6.3	21.4	18.9	27.5	16.5	16.9	
水	一般細菌	個/mL	130	120	12	66	200	3600	410	910
	大腸菌	MPN/100mL	16	12	<1.0	8.4	93	14	22	41
	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	0.002	0.002	<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	0.002	0.41	0.025	0.030
	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	0.010	<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	0.21	<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	5.5	0.5	0.6
質	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	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
準	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.07	0.04	0.02	0.15	0.02	0.05	0.05	0.04
	鉄及びその化合物	mg/L	0.13	0.05	<0.03	0.06	0.08	0.10	0.07	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
項	ナトリウム及びその化合物	mg/L	7.8	5.3	4.0	4.2	6.8	120	14	17
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.18	0.037	0.009	0.025	0.016	0.12	0.028	0.031
	塩化物イオン	mg/L	10	5	5	5	7	210	23	28
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	130	60	14	24	30	66	30	36
	蒸発残留物	mg/L	240	150	50	70	100	430	100	130
目	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	0.000002
	2-メチルインボルネオール	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	0.6	0.7	0.9	0.6	0.9	0.7	0.8	0.8
	pH値	-	7.4	7.6	7.0	7.1	7.8	7.5	7.3	7.5
	臭気	-	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
	色度	度	2.6	2.7	2.8	1.4	4.7	2.7	2.9	3.4
	濁度(積分球式)	度	0.8	1.0	0.6	0.7	1.1	0.6	1.0	1.1
水	アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.003	<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
質	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
理	農業類(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	130	60	14	24	30	66	30	36
目	マンガン及びその化合物	mg/L	0.18	0.037	0.009	0.025	0.016	0.12	0.028	0.031
	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
標	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
設	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.6	0.7	0.9	0.6	0.9	0.7	0.8	0.8
	臭気強度(TON)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
定	蒸発残留物	mg/L	240	150	50	70	100	430	100	130
項	濁度(積分球式)	度	0.8	1.0	0.6	0.7	1.1	0.6	1.0	1.1
目	pH値	-	7.4	7.6	7.0	7.1	7.8	7.5	7.3	7.5
	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	0.07	0.04	0.02	0.15	0.02	0.05	0.05	0.04
	PPOS及びPFOA	mg/L	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
そ	電気伝導率	μ S/cm	348	169	56	85	102	868	149	181
の	アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.09	<0.02	<0.02
他	溶存マンガ	mg/L	0.18	0.032	0.004	0.022	0.009	0.10	0.022	0.029
	BOD	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	0.5	<0.5
項	リン酸イオン	mg/L	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.04	0.09	0.02	0.05
目	紫外線吸光度(E260)	-	0.076	0.093	0.128	0.063	0.155	0.090	0.173	0.131
特記事項										

河川別の水質検査結果

令和5年(2023年)7月

		新川水系琴引発寒川						星置川水系	
		左股川盤溪川合流前	盤溪川	築山橋	錦水橋	山子橋	取水場	星置川	滝の沢川
採水日	-	3日	3日	3日	3日	3日	3日	3日	3日
水温	℃	14.7	14.7	16.4	14.6	17.5	16.6	14.6	13.5
一般細菌	個/mL	480	940	930	220	290	540	420	230
大腸菌	MPN/100mL	210	180	550	46	30	140	62	44
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	0.09	<0.08	<0.08	<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
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	0.16	0.17	0.19	0.05	0.06	0.10	0.10	0.11
鉄及びその化合物	mg/L	0.17	0.73	0.37	0.06	0.07	0.16	0.25	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	7.3	14	10	5.0	5.7	7.5	6.3	6.0
マンガン及びその化合物	mg/L	0.026	0.13	0.051	0.010	0.008	0.020	0.043	0.018
塩化物イオン	mg/L	6	16	11	5	6	8	6	6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	51	60	59	28	29	40	29	30
蒸発残留物	mg/L	120	140	140	60	80	120	90	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
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.2	2.0	1.6	1.1	1.2	1.4	1.4	1.3
pH値	-	7.6	7.8	7.8	7.5	7.7	7.8	7.5	7.5
臭気	-	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	かび臭	藻臭	藻臭
色度	度	3.7	9.1	6.2	3.9	4.3	5.0	4.6	4.1
濁度(積分球式)	度	2.7	7.5	3.8	0.6	1.0	2.0	1.5	0.9
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	51	60	59	28	29	40	29	30
マンガン及びその化合物	mg/L	0.026	0.13	0.051	0.010	0.008	0.020	0.043	0.018
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	1.2	2.0	1.6	1.1	1.2	1.4	1.4	1.3
臭気強度(TON)	-	-	-	-	-	-	1	-	-
蒸発残留物	mg/L	120	140	140	60	80	120	90	90
濁度(積分球式)	度	2.7	7.5	3.8	0.6	1.0	2.0	1.5	0.9
pH値	-	7.6	7.8	7.8	7.5	7.7	7.8	7.5	7.5
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	0.16	0.17	0.19	0.05	0.06	0.10	0.10	0.11
PFOA及びPFOS	mg/L	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
電気伝導率	μS/cm	147	195	178	87	90	123	93	98
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
溶存マンガン	mg/L	0.018	0.092	0.026	0.007	0.004	0.011	0.024	0.011
BOD	mg/L	<0.5	0.6	0.6	0.8	<0.5	0.5	<0.5	<0.5
リン酸イオン	mg/L	<0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
紫外線吸光度(E260)	-	0.153	0.334	0.251	0.196	0.184	0.202	0.198	0.176
特記事項									

給水栓(蛇口)における毎日検査結果 令和5年(2023年)7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	0.5	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	0.3	0.3
	白石区東米里2180	異常なし	異常なし	0.4	0.3	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	0.3	0.2	0.3
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	0.4	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
ジブロモクロロメタン	≦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
ブロモジクロロメタン	≦0.03	0.001	0.001	mg/L	PT-GC/MS法またはHS-GC/MS法
ブロモホルム	≦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
ジオキシシン	≦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	吸光光度法
濁度（積分球式）	≦2	0.1	0.1	度	積分球式光電光度法
濁度（微粒子カウント式）	-	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
抱水クロラル	≦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
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	積分球式光電光度法
濁度（微粒子カウント式）	-	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
インドノファン	≦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
キャブタン	≦0.3	0.003	0.001	mg/L	固相抽出-GC/MS法
グリホサート ※3	≦2	0.02	0.01	mg/L	誘導体化-固相抽出-LC/MS法
グルホシネート	≦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
ダズメット、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
テフリルトリオン	≦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
フィプロニル	≦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
プロシミドン	≦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の項目はオキシノン体も含む。※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	ハンドフオード改良培地法
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	吸光光度法
紫外線吸光度(E260)	-	0.001	0.001	-	吸光光度法
クリプトスポリジウム	-	1	1	個/10L	免疫磁気ビーズ法
ジアルジア	-	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