

水質検査結果

令和元年(2019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)

令和元年(2019年)7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	16	17	31	31	31	31
		最大	16.0	16.8	18.3	17.0	17.8	19.1	20.6	20.3	19.1	19.7
		最小	12.6	13.2	13.7	13.5	15.4	15.6	13.9	14.7	14.9	16.1
		平均	14.4	15.3	15.8	15.4	16.8	17.7	16.5	17.2	16.2	17.4
濁度	度	回数	31	31	31	31	16	17	31	31	31	31
		最大	2.4	<0.1	2.4	<0.1	17	<0.1	1.4	<0.1	2.2	<0.1
		最小	1.4	<0.1	1.2	<0.1	1.2	<0.1	0.5	<0.1	1.2	<0.1
		平均	1.8	<0.1	1.6	<0.1	2.9	<0.1	0.7	<0.1	1.5	<0.1
pH値	-	回数	31	31	31	31	16	17	31	31	31	31
		最大	7.3	7.2	7.4	7.2	7.7	7.3	7.6	7.3	7.5	7.4
		最小	7.2	7.2	7.3	7.1	7.6	7.1	7.5	7.2	7.4	7.1
		平均	7.3	7.2	7.3	7.2	7.7	7.2	7.5	7.3	7.5	7.2
臭味	-	回数	31	31	31	31	16	17	31	31	31	31
		最大										
		最小	異常なし 30,かび臭1	異常なし31	異常なし31	異常なし31	異常なし16	異常なし17	異常なし31	異常なし31	異常なし31	異常なし31
		平均										
電気伝導率	μS/cm	回数	31	31	31	31	16	17	31	31	31	31
		最大	152	215	202	184	167	177	148	155	135	111
		最小	103	140	96	106	139	154	121	131	93	98
		平均	124	179	140	135	153	165	134	142	99	104
残留塩素	mg/L	回数	-	31	-	31	-	17	-	31	-	31
		最大	-	0.62	-	0.74	-	0.54	-	0.48	-	0.66
		最小	-	0.52	-	0.62	-	0.44	-	0.36	-	0.48
		平均	-	0.57	-	0.67	-	0.50	-	0.43	-	0.57
紫外線 吸光度 (E260)	-	回数	31	31	31	31	16	17	31	31	31	31
		最大	0.148	0.053	0.158	0.043	0.204	0.079	0.166	0.056	0.163	0.052
		最小	0.104	0.035	0.104	0.029	0.099	0.027	0.108	0.031	0.087	0.033
		平均	0.118	0.040	0.116	0.035	0.116	0.039	0.123	0.042	0.104	0.039
アンモニア態窒素	mg/L	回数	5	-	5	-	3	-	5	-	5	-
		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	5	5	5	5	3	3	5	5	5	5
		最大	0.8	0.5	0.8	0.5	0.8	0.5	0.9	0.6	0.9	0.6
		最小	0.7	0.4	0.7	0.4	0.8	0.4	0.7	0.4	0.7	0.4
		平均	0.8	0.5	0.8	0.4	0.8	0.5	0.8	0.5	0.8	0.5
一般細菌	個/mL	回数	5	5	5	5	3	3	5	5	5	5
		最大	790	<1	2500	<1	610	<1	790	<1	230	<1
		最小	380	<1	420	<1	290	<1	110	<1	120	<1
		平均	570	<1	1100	<1	450	<1	380	<1	180	<1
大腸菌	MPN/100mL	回数	5	5	5	5	3	3	5	5	5	5
		最大	140		150		88		610		46	
		最小	26	不検出5	26	不検出5	28	不検出3	20	不検出5	23	不検出5
		平均	57		66		57		200		31	
ウェルシュ菌	個/100mL	回数	5	-	5	-	3	-	5	-	5	-
		最大	16	-	9	-	32	-	<1	-	3	-
		最小	2	-	3	-	25	-	<1	-	<1	-
		平均	6	-	5	-	28	-	<1	-	<1	-

西野浄水場は耐震改修工事のため浄水処理停止中(7/17 10:00~)、以降の原水配水は欠測。

浄水場別の水質検査結果(毎月)

令和元年(2019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	第一浄水場浄水	平岸配水池水	給水栓水	
採水日		2日	2日	2日	2日	2日	2日	2日	
水温	℃	12.8	14.3	16.5	15.3	14.1	14.3	15.9	
残留塩素	mg/L	-	0.52	0.42	-	0.64	0.50	0.38	
水質基準項目	一般細菌	個/mL	540	<1	<1	1100	<1	<1	<1
	大腸菌	MPN/100mL	26	不検出	不検出	26	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	0.015	-	0.003	0.029	-	-	0.003
	六価クロム化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	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	0.3	-	0.4	0.5	-	-	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	-	0.07	<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	-	0.002	0.004	-	0.002	0.004	0.006
	ジクロロ酢酸	mg/L	-	<0.003	<0.003	-	<0.003	<0.003	0.003
	ジブロモクロロメタン	mg/L	-	0.007	0.007	-	0.002	0.007	0.007
	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	-	0.016	0.020	-	0.007	0.020	0.022
	トリクロロ酢酸	mg/L	-	<0.003	<0.003	-	<0.003	<0.003	0.004
	ブロモジクロロメタン	mg/L	-	0.005	0.007	-	0.003	0.007	0.008
	ブロモホルム	mg/L	-	0.002	0.002	-	<0.001	0.002	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	0.05	0.02	0.02	0.07	0.01	0.01	0.01	
鉄及びその化合物	mg/L	0.11	<0.03	<0.03	0.11	<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	11	-	14	17	-	-	12	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.025	<0.001	<0.001	0.032	<0.001	<0.001	<0.001	
塩化物イオン	mg/L	16	30	22	26	16	21	18	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	30	-	35	36	-	-	30	
蒸発残留物	mg/L	100	-	110	100	-	-	90	
陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	-	<0.02	<0.02	-	-	<0.02	
ジオオスミン	mg/L	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	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	0.7	0.4	0.5	0.7	0.4	0.5	0.4	
pH値	-	7.3	7.2	7.2	7.4	7.1	7.2	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	2.7	<0.5	<0.5	2.7	<0.5	<0.5	<0.5	
濁度(積分球式)	度	1.8	-	<0.1	1.9	-	-	<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	第一浄水場浄水	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63項目検出比合算)(※1)	-	-	-	-	-	-	-	-
	残留塩素	mg/L	-	0.52	0.42	-	0.64	0.50	0.38
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	30	-	35	36	-	-	30
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.025	<0.001	<0.001	0.032	<0.001	<0.001	<0.001
	遊離炭酸	mg/L	2.6	-	2.6	2.7	-	-	3.5
	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	0.7	0.4	0.5	0.7	0.4	0.5	0.4
	臭気強度(TON)(※2)	-	1	-	-	-	-	-	-
	蒸発残留物	mg/L	100	-	110	100	-	-	90
	濁度(積分球式)	度	1.8	-	<0.1	1.9	-	-	<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	7.4	7.1	7.2	7.3	
腐食性(ランゲリア指数)	-	-	-	-2.1	-	-	-	-2.0	
従属栄養細菌	個/mL	6400	<1	36	26000	3	<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	0.05	0.02	0.02	0.07	0.01	0.01	0.01	
その他 項目	電気伝導率	μ S/cm	137	184	171	186	129	155	140
	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌)	個/100mL	3	-	-	5	-	-	-
	アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	-	-	<0.02	-	-	-
	溶存マンガン	mg/L	0.010	-	-	0.018	-	-	-
	アルカリ度	mg/L	18	-	17	20	-	-	18
	カルシウム	mg/L	8.7	-	11	11	-	-	9.4
	マグネシウム	mg/L	1.9	-	2.0	2.0	-	-	1.6
	カリウム	mg/L	1.8	-	2.3	2.8	-	-	1.8
	紫外線吸光度(E260)	-	0.110	0.035	0.035	0.104	0.035	0.033	0.033
	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>・藻岩原水・給水の非イオン界面活性剤は8日に実施。</p> <p>・藻岩給水の蒸発残留物及び腐食性(ランゲリア指数)は10日に実施。</p>									

浄水場別の水質検査結果(毎月)

令和元年(2019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		2日	2日	2日	2日	2日	2日	2日	2日	2日
水温	℃	16.4	17.2	17.5	14.8	15.4	15.2	15.4	16.5	17.3
残留塩素	mg/L	-	0.46	0.40	-	0.44	0.42	-	0.54	0.38
一般細菌	個/mL	610	<1	<1	110	<1	<1	120	<1	<1
大腸菌	MPN/100mL	55	不検出	不検出	20	不検出	不検出	27	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	0.003	-	<0.001	0.003	-	<0.001
六価クロム化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
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	-	0.07	0.07	-	0.06	0.06	-	0.08	0.08
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	-	0.003	0.004	-	0.005	0.005	-	0.006	0.007
ジクロロ酢酸	mg/L	-	<0.003	0.003	-	0.003	0.004	-	0.004	0.004
ジブロモクロロメタン	mg/L	-	0.003	0.004	-	0.003	0.003	-	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	-	0.010	0.012	-	0.013	0.014	-	0.011	0.012
トリクロロ酢酸	mg/L	-	<0.003	<0.003	-	0.003	0.003	-	0.005	0.006
ブロモジクロロメタン	mg/L	-	0.004	0.005	-	0.005	0.006	-	0.004	0.004
ブロモホルム	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	0.06	0.02	0.02	0.04	0.02	0.02	0.08	0.02	0.02
鉄及びその化合物	mg/L	0.10	<0.03	<0.03	0.12	<0.03	<0.03	0.08	<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	9.7	-	11	7.4	-	9.3	6.2	-	7.2
マンガン及びその化合物	mg/L	0.022	<0.001	<0.001	0.009	<0.001	<0.001	0.011	<0.001	<0.001
塩化物イオン	mg/L	11	15	14	8	11	11	6	8	8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	48	-	47	39	-	38	30	-	30
蒸発残留物	mg/L	140	-	140	100	-	100	60	-	80
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	0.8	0.5	0.5	0.7	0.4	0.4	0.7	0.5	0.5
pH値	-	7.7	7.3	7.3	7.5	7.3	7.3	7.5	7.4	7.4
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	-	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	異常なし
色度	度	2.6	<0.5	<0.5	3.0	<0.5	<0.5	3.2	<0.5	<0.5
濁度(積分球式)	度	1.7	-	<0.1	0.5	-	<0.1	1.5	-	<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63項目検出比合算)(※1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	残留塩素	mg/L	-	0.46	0.40	-	0.44	0.42	-	0.54	0.38
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	48	-	47	39	-	38	30	-	30
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.022	<0.001	<0.001	0.009	<0.001	<0.001	0.011	<0.001	<0.001
	遊離炭酸	mg/L	1.3	-	2.6	1.8	-	2.2	2.8	-	3.2
	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	0.8	0.5	0.5	0.7	0.4	0.4	0.7	0.5	0.5
	臭気強度(TON)(※2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	蒸発残留物	mg/L	140	-	140	100	-	100	60	-	80
	濁度(積分球式)	度	1.7	-	<0.1	0.5	-	<0.1	1.5	-	<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	-	7.7	7.3	7.3	7.5	7.3	7.3	7.5	7.4	7.4	
腐食性(ランゲリア指数)	-	-	-	-1.9	-	-	-1.9	-	-	-1.8	
従属栄養細菌	個/mL	11000	<1	<1	2600	<1	<1	10000	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	0.06	0.02	0.02	0.04	0.02	0.02	0.08	0.02	0.02	
その他の項目	電気伝導率	μ S/cm	167	177	174	121	144	132	102	109	101
	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌)	個/100mL	32	-	-	<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	0.005	-	-	0.007	-	-	0.005	-	-
	アルカリ度	mg/L	26	-	22	21	-	19	26	-	25
	カルシウム	mg/L	14	-	13	12	-	12	7.9	-	8.1
	マグネシウム	mg/L	3.5	-	3.4	2.4	-	2.3	2.5	-	2.5
	カリウム	mg/L	0.98	-	1.0	0.75	-	0.83	1.1	-	1.1
	紫外線吸光度(E260)	-	0.100	0.034	0.036	0.111	0.031	0.032	0.101	0.039	0.033
	クリプトスポリジウム	個/10L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジアリジア	個/10L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
特記事項											
<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のみ試験を実施。</p> <p>・西野原水・給水及び宮町原水・給水の非イオン界面活性剤、西野給水の蒸発残留物及び腐食性(ランゲリア指数)は8日に実施。</p>											

河川別の水質検査結果

令和元年(2019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	-	3日	3日	3日	3日	3日	3日	3日	3日
水温	℃	16.5	16.5	9.4	14.0	15.5	19.6	14.0	14.6
一般細菌	個/mL	42	40	37	110	92	3300	1000	1100
大腸菌	MPN/100mL	5.2	7.4	<1.0	3.0	24	18	93	140
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	0.002	0.002	0.24	0.020	0.029
六価クロム化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.006	<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	<0.08	<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	3.0	0.4	0.5
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	0.07	0.04	0.02	0.20	0.06	0.10	0.08	0.07
鉄及びその化合物	mg/L	0.12	0.04	<0.03	0.08	0.09	0.08	0.10	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	6.1	5.3	4.2	4.4	6.9	72	14	18
マンガン及びその化合物	mg/L	0.12	0.028	0.004	0.025	0.010	0.075	0.038	0.034
塩化物イオン	mg/L	7	6	6	5	7	130	13	14
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	88	58	13	22	30	47	30	36
蒸発残留物	mg/L	240	120	90	80	80	330	130	140
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	0.000003
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	0.5	0.6	0.8	0.4	0.9	0.7	0.7	0.7
pH値	-	7.4	7.5	7.3	7.1	7.9	7.4	7.3	7.3
臭気	-	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	下水臭	藻臭	藻臭
色度	度	2.2	1.9	2.8	1.0	4.3	2.1	2.9	3.0
濁度(積分球式)	度	0.7	0.7	0.8	1.1	2.0	0.8	1.8	2.0
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63項目検出比合算)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	88	58	13	22	30	47	30	36
マンガン及びその化合物	mg/L	0.12	0.028	0.004	0.025	0.010	0.075	0.038	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	0.5	0.6	0.8	0.4	0.9	0.7	0.7	0.7
臭気強度(TON)	-	-	-	-	-	-	1	-	-
蒸発残留物	mg/L	240	120	90	80	80	330	130	140
濁度(積分球式)	度	0.7	0.7	0.8	1.1	2.0	0.8	1.8	2.0
pH値	-	7.4	7.5	7.3	7.1	7.9	7.4	7.3	7.3
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	0.20	0.06	0.10	0.08	0.07
電気伝導率	μ S/cm	229	172	60	86	107	574	175	186
アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.07	0.02	0.02
溶存マンガ	mg/L	0.11	0.024	0.002	0.023	0.006	0.074	0.032	0.027
BOD	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5
リン酸イオン	mg/L	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.04	0.20	0.03	0.04
紫外線吸光度(E260)	-	0.072	0.069	0.122	0.041	0.128	0.067	0.100	0.103
特記事項									

河川別の水質検査結果

令和元年(2019年)7月

		新川水系琴似発寒川						星置川水系	
		左股川盤渓川合流前	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	-	3日	3日	3日	3日	3日	3日	3日	3日
水温	℃	13.6	14.2	15.2	15.2	15.7	15.6	14.0	13.7
一般細菌	個/mL	250	960	720	190	370	740	310	480
大腸菌	MPN/100mL	44	170	440	67	73	140	200	190
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	0.005
六価クロム化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	0.007	<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	0.12	<0.08	0.10	<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	0.12	0.15	0.08	0.04	0.04	0.05	0.06	0.07
鉄及びその化合物	mg/L	0.08	0.73	0.23	0.05	0.08	0.12	0.28	0.16
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	8.3	26	15	5.5	6.2	9.1	7.0	7.9
マンガン及びその化合物	mg/L	0.028	0.22	0.042	0.009	0.009	0.018	0.051	0.021
塩化物イオン	mg/L	7	31	15	6	6	10	7	8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	59	84	71	30	31	45	35	41
蒸発残留物	mg/L	120	190	160	60	80	100	80	100
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	0.000002	<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	0.7	1.6	1.1	0.7	0.8	0.9	1.0	0.8
pH値	-	7.4	7.7	7.8	7.7	7.6	7.7	7.6	7.5
臭気	-	土臭	かび臭	藻臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭
色度	度	2.6	9.2	5.0	2.9	3.0	3.8	4.0	3.8
濁度(積分球式)	度	0.9	4.4	1.7	0.3	0.8	1.0	1.0	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63項目検出比合算)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	59	84	71	30	31	45	35	41
マンガン及びその化合物	mg/L	0.028	0.22	0.042	0.009	0.009	0.018	0.051	0.021
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	0.7	1.6	1.1	0.7	0.8	0.9	1.0	0.8
臭気強度(TON)	-	-	1	-	-	-	-	-	-
蒸発残留物	mg/L	120	190	160	60	80	100	80	100
濁度(積分球式)	度	0.9	4.4	1.7	0.3	0.8	1.0	1.0	0.6
pH値	-	7.4	7.7	7.8	7.7	7.6	7.7	7.6	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	0.12	0.15	0.08	0.04	0.04	0.05	0.06	0.07
電気伝導率	μ S/cm	172	298	218	104	106	148	110	129
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	0.022	0.18	0.026	0.007	0.004	0.010	0.031	0.009
BOD	mg/L	<0.5	1.0	1.2	<0.5	0.6	0.6	<0.5	0.5
リン酸イオン	mg/L	0.01	0.04	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.02	0.01
紫外線吸光度(E260)	-	0.085	0.290	0.178	0.119	0.123	0.131	0.149	0.130
特記事項									

給水栓(蛇口)における毎日検査結果 令和元年(2019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	0.45	0.41	0.42
白川浄水場	北区あいの里4条10丁目	異常なし	異常なし	0.31	0.22	0.27
	白石区東米里2180	異常なし	異常なし	0.42	0.37	0.39
	手稲区星置2条7丁目	異常なし	異常なし	0.49	0.43	0.45
西野浄水場	西区平和3条8丁目	異常なし	異常なし	0.38	0.29	0.33
宮町浄水場	手稲区稲穂4条3丁目	異常なし	異常なし	0.38	0.31	0.34
定山溪浄水場	南区白川1814	異常なし	異常なし	0.37	0.25	0.32

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	還元酸化-AAS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	≦0.05	0.005	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-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63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	吸光度法(DPD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-t-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

・※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
EPN ※1	≦0.004	0.00004	0.00001	mg/L	固相抽出-GC/MS法
MC PA	≦0.005	0.00005	0.00001	mg/L	LC/MS法
アシュラム	≦0.9	0.009	0.001	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
オキシ銅(有機銅)	≦0.03	0.0003	0.0001	mg/L	LC/MS法
カルタップ ※2	≦0.3	0.003	0.001	mg/L	LC/MS法
カルバリル(NAC)	≦0.02	0.0002	0.0001	mg/L	LC/MS法
カルボフラン	≦0.005	0.00005	0.00001	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	≦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(TPX)	≦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	≦0.005	0.00005	0.00001	mg/L	固相抽出-LC/MS法
ジスルホトン(エチルチオメトン)	≦0.004	0.00004	0.00001	mg/L	固相抽出-GC/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
ジメトエート	≦0.05	0.0005	0.0001	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、メタミトC/MITC ※5	≦0.01	0.0001	0.0001	mg/L	PT-GC/MS法
チアジニル	≦0.1	0.001	0.001	mg/L	LC/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
フィプロニル	≦0.0005	0.000005	0.000001	mg/L	LC/MS法
フェントロチオン(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
ブレチラクロール	≦0.05	0.0005	0.0001	mg/L	固相抽出-GC/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	≦0.004	0.00004	0.00001	mg/L	固相抽出-GC/MS法
プロベナゾール	≦0.03	0.0003	0.0001	mg/L	LC/MS法
ペノミル ※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
ベンゾフェナップ	≦0.005	0.00005	0.00001	mg/L	LC/MS法
ペンディメタリン	≦0.3	0.003	0.001	mg/L	固相抽出-GC/MS法
ホスチアゼート	≦0.003	0.00003	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
メタラキシル	≦0.2	0.002	0.001	mg/L	固相抽出-GC/MS法
メチダチオン(DMTP)	≦0.004	0.00004	0.00001	mg/L	固相抽出-GC/MS法
メトリブジン	≦0.03	0.0003	0.0001	mg/L	LC/MS法
メブロニル	≦0.1	0.001	0.001	mg/L	固相抽出-GC/MS法

・農薬のうち、※1の項目はオキシソロン体も含む。※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
クリプトスボリジウム	-	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