

水質検査結果

令和6年(2024年)9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)9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	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
		最大	17.3	18.4	18.2	18.3	19.0	19.5	17.5	18.8	17.5	21.3
		最小	14.8	15.3	14.9	15.2	12.4	15.1	12.4	13.9	11.4	15.2
		平均	16.0	16.9	16.5	16.6	15.9	17.6	15.2	16.4	14.9	18.1
濁度	度	回数	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
		最大	4.8	<0.1	16	<0.1	21	<0.1	16	<0.1	1.5	<0.1
		最小	1.7	<0.1	1.2	<0.1	0.7	<0.1	0.6	<0.1	0.5	<0.1
		平均	2.3	<0.1	2.0	<0.1	1.9	<0.1	1.4	<0.1	0.9	<0.1
pH値	－	回数	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
		最大	7.4	7.3	7.5	7.4	7.7	7.3	7.6	7.3	7.6	7.4
		最小	7.2	7.2	7.3	7.2	7.4	7.1	7.4	7.2	7.4	7.2
		平均	7.3	7.3	7.4	7.3	7.6	7.2	7.5	7.3	7.5	7.3
臭味	－	回数	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
		最大										
		最小	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	かび臭 ²¹ 異常なし ⁹	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	μ S/cm	回数	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
		最大	173	249	210	182	165	200	133	146	115	124
		最小	92	133	91	108	120	143	97	125	91	104
		平均	114	191	109	129	145	171	123	135	106	117
残留塩素	mg/L	回数	－	30	－	30	－	30	－	30	－	30
		最大	－	0.72	－	0.94	－	0.58	－	0.52	－	0.84
		最小	－	0.62	－	0.76	－	0.50	－	0.44	－	0.48
		平均	－	0.67	－	0.81	－	0.55	－	0.48	－	0.61
紫外線 吸光度 (E260)	－	回数	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
		最大	0.349	0.079	0.275	0.076	0.436	0.050	0.606	0.075	0.236	0.070
		最小	0.156	0.042	0.152	0.035	0.101	0.026	0.110	0.038	0.100	0.035
		平均	0.185	0.053	0.186	0.047	0.147	0.035	0.156	0.047	0.134	0.046
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	1.1	0.7	1.3	0.7	1.0	0.6	1.0	0.7	1.5	0.9
		最小	1.0	0.6	1.0	0.6	0.8	0.4	0.8	0.5	0.8	0.5
		平均	1.1	0.7	1.1	0.6	0.9	0.5	0.9	0.6	1.0	0.6
一般細菌	個/mL	回数	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
		最大	630	<1	460	<1	1900	<1	710	<1	430	<1
		最小	230	<1	200	<1	510	<1	310	<1	250	<1
		平均	380	<1	290	<1	970	<1	430	<1	320	<1
大腸菌	MPN/100mL	回数	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
		最大	42	不検出	63	不検出	65	不検出	63	不検出	45	不検出
		最小	18		25		33		16		22	
		平均	31		40		49		33		30	
ウェルシュ菌	個/100mL	回数	4	－	4	－	4	－	4	－	4	－
		最大	7	－	4	－	15	－	<1	－	3	－
		最小	2	－	1	－	2	－	<1	－	<1	－
		平均	4	－	2	－	8	－	<1	－	1	－

浄水場別の水質検査結果(毎月)

令和6年(2024年)9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	3日	3日	3日	3日	3日	3日	3日
	水温 ℃	17.1	17.8	19.2	17.7	17.9	17.6	19.9
	残留塩素 mg/L	－	0.68	0.54	－	0.86	0.76	0.58
水質基準項目	一般細菌 個/mL	290	<1	<1	200	<1	<1	<1
	大腸菌 MPN/100mL	42	不検出	不検出	42	不検出	不検出	不検出
	カドミウム及びその化合物 mg/L	－	－	－	－	－	－	－
	水銀及びその化合物 mg/L	－	－	－	－	－	－	－
	セレン及びその化合物 mg/L	－	－	－	－	－	－	－
	鉛及びその化合物 mg/L	－	－	－	－	－	－	－
	ヒ素及びその化合物 mg/L	0.016	－	0.002	0.009	－	－	0.002
	六価クロム化合物 mg/L	－	－	－	－	－	－	－
	亜硝酸態窒素 mg/L	－	－	－	－	－	－	－
	シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L	－	－	－	－	－	－	－
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	－	－	－	－	－	－	－
	フッ素及びその化合物 mg/L	－	－	－	－	－	－	－
	ホウ素及びその化合物 mg/L	0.3	－	0.2	0.1	－	－	0.2
	四塩化炭素 mg/L	－	－	－	－	－	－	－
	1,4-ジオキサン mg/L	－	－	－	－	－	－	－
	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	－	－	－	－	－	－	－
	ジクロロメタン mg/L	－	－	－	－	－	－	－
	テトラクロロエチレン mg/L	－	－	－	－	－	－	－
	トリクロロエチレン mg/L	－	－	－	－	－	－	－
	ベンゼン mg/L	－	－	－	－	－	－	－
	塩素酸 mg/L	－	－	－	－	－	－	－
	クロロ酢酸 mg/L	－	－	－	－	－	－	－
	クロロホルム mg/L	－	－	0.009	－	－	－	0.013
	ジクロロ酢酸 mg/L	－	－	－	－	－	－	－
	ジブロモクロロメタン mg/L	－	－	0.003	－	－	－	0.004
	臭素酸 mg/L	－	－	－	－	－	－	－
	総トリハロメタン mg/L	－	－	0.019	－	－	－	0.025
	トリクロロ酢酸 mg/L	－	－	－	－	－	－	－
	ブロモジクロロメタン mg/L	－	－	0.006	－	－	－	0.008
	ブロモホルム mg/L	－	－	<0.001	－	－	－	<0.001
	ホルムアルデヒド mg/L	－	－	－	－	－	－	－
	亜鉛及びその化合物 mg/L	－	－	－	－	－	－	－
	アルミニウム及びその化合物 mg/L	0.12	0.03	0.03	0.11	0.02	0.02	0.02
	鉄及びその化合物 mg/L	－	－	－	－	－	－	－
	銅及びその化合物 mg/L	－	－	－	－	－	－	－
	ナトリウム及びその化合物 mg/L	－	－	－	－	－	－	－
	マンガン及びその化合物 mg/L	0.035	<0.001	<0.001	0.032	<0.001	<0.001	<0.001
	塩化物イオン mg/L	16	－	14	9	－	－	18
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L	－	－	－	－	－	－	－
	蒸発残留物 mg/L	－	－	－	－	－	－	－
	陰イオン界面活性剤 mg/L	－	－	－	－	－	－	－
	ジェオスミン 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	－	－	－	－	－	－	－
	フェノール類 mg/L	－	－	－	－	－	－	－
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/L	1.1	0.7	0.7	1.3	0.7	0.8	0.9
	pH値	7.2	7.3	7.3	7.5	7.4	7.4	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	藻臭	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	4.7	<0.5	<0.5	5.7	<0.5	<0.5	<0.5
	濁度(積分球式) 度	2.1	－	<0.1	2.1	－	－	<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	－	－	－	－	－	－	－
	ウラン及びその化合物	mg/L	－	－	－	－	－	－	－
	ニッケル及びその化合物	mg/L	－	－	－	－	－	－	－
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	－	－	－	－	－	－	－
	トルエン	mg/L	－	－	－	－	－	－	－
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	－	－	－	－	－	－	－
	亜塩素酸	mg/L	－	－	－	－	－	－	－
	ジクロロアセトニトリル	mg/L	－	－	－	－	－	－	－
	抱水クロラール	mg/L	－	－	－	－	－	－	－
	農薬類(札幌市対象49項目検出比合算)(※1)	－	－	－	－	－	－	－	－
	残留塩素	mg/L	－	0.68	0.54	－	0.86	0.76	0.58
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	－	－	－	－	－	－	－
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.035	<0.001	<0.001	0.032	<0.001	<0.001	<0.001
	遊離炭酸	mg/L	－	－	－	－	－	－	－
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	－	－	－	－	－	－	－
	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	－	－	－	－	－	－	－
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.1	0.7	0.7	1.3	0.7	0.8	0.9
	臭気強度(TON)(※2)	－	－	－	－	－	－	－	－
	蒸発残留物	mg/L	－	－	－	－	－	－	－
	濁度(積分球式)	度	2.1	－	<0.1	2.1	－	－	<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	7.3	7.3	7.5	7.4	7.4	7.3
	腐食性(ランゲリア指数)	－	－	－	－	－	－	－	－
	従属栄養細菌	個/mL	12000	<1	4	12000	<1	<1	9
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	－	－	－	－	－	－	－
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.12	0.03	0.03	0.11	0.02	0.02	0.02
	PFOS及びPFOA	mg/L	－	－	－	－	－	－	－
そ の 他 項 目	電気伝導率	μ S/cm	137	145	125	101	163	122	133
	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌)	個/100mL	7	－	－	1	－	－	－
	アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	－	－	<0.02	－	－	－
	溶存マンガン	mg/L	0.009	－	－	0.016	－	－	－
	アルカリ度	mg/L	－	－	－	－	－	－	－
	カルシウム	mg/L	－	－	－	－	－	－	－
	マグネシウム	mg/L	－	－	－	－	－	－	－
	カリウム	mg/L	－	－	－	－	－	－	－
	紫外線吸光度(E260)	－	0.201	0.068	0.064	0.225	0.064	0.057	0.066
	クリプトスポリジウム	個/10L	－	－	－	<1	－	－	－
ジアルジア	個/10L	－	－	－	<1	－	－	－	
PFHxS	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	
特記事項									
※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。									
※2 臭気に異常を感じた場合にのみ試験を実施。									
・白川原水のクリプトスポリジウム、ジアルジア検査は10日に実施。									

浄水場別の水質検査結果(毎月)

令和6年(2024年)9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	3日	3日	3日	3日	3日	3日	3日	3日	3日
	水温℃	17.4	18.8	21.1	16.4	18.1	19.0	16.6	19.9	20.1
	残留塩素mg/L	－	0.58	0.52	－	0.52	0.46	－	0.76	0.72
	一般細菌個/mL	510	<1	<1	310	<1	<1	250	<1	<1
	大腸菌MPN/100mL	59	不検出	不検出	28	不検出	不検出	23	不検出	不検出
	カドミウム及びその化合物mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	水銀及びその化合物mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	セレン及びその化合物mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	鉛及びその化合物mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	ヒ素及びその化合物mg/L	<0.001	－	<0.001	0.003	－	<0.001	0.002	－	<0.001
	六価クロム化合物mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	亜硝酸態窒素mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	シアン化物イオン及び塩化シアンmg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	フッ素及びその化合物mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	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	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	1,4-ジオキサンmg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	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	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	ジクロロメタンmg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	テトラクロロエチレンmg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	トリクロロエチレンmg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	ベンゼンmg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	塩素酸mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	クロロ酢酸mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	クロロホルムmg/L	－	－	0.005	－	－	0.007	－	－	0.010
	ジクロロ酢酸mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	ジブロモクロロメタンmg/L	－	－	0.003	－	－	0.003	－	－	<0.001
	臭素酸mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	総トリハロメタンmg/L	－	－	0.013	－	－	0.015	－	－	0.013
	トリクロロ酢酸mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	ブロモジクロロメタンmg/L	－	－	0.005	－	－	0.006	－	－	0.004
	ブロモホルムmg/L	－	－	<0.001	－	－	<0.001	－	－	<0.001
	ホルムアルデヒドmg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	亜鉛及びその化合物mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	アルミニウム及びその化合物mg/L	0.06	0.02	0.02	0.08	0.02	0.02	0.10	0.03	0.03
	鉄及びその化合物mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	銅及びその化合物mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	ナトリウム及びその化合物mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	マンガン及びその化合物mg/L	0.023	<0.001	<0.001	0.021	<0.001	<0.001	0.013	<0.001	<0.001
	塩化物イオンmg/L	8	－	16	7	－	11	6	－	10
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	蒸発残留物mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	陰イオン界面活性剤mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	ジオスミンmg/L	0.000002	<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	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	フェノール類mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)mg/L	1.0	0.6	0.6	1.0	0.7	0.7	1.5	0.9	0.8
	pH値	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.2	7.4	7.4	7.3
	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	土臭	異常なし	異常なし	藻臭	異常なし	異常なし
	色度度	3.5	<0.5	<0.5	3.7	<0.5	<0.5	4.9	<0.5	<0.5
	濁度(積分球式)度	1.4	－	<0.1	0.8	－	<0.1	1.0	－	<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	－	－	－	－	－	－	－	－	
	ウラン及びその化合物	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	
	ニッケル及びその化合物	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	
	トルエン	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	
	亜塩素酸	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	
	ジクロロアセトニトリル	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	
	抱水クロラール	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	
	農薬類(札幌市対象49項目検出比合算)(※1)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
	残留塩素	mg/L	－	0.58	0.52	－	0.52	0.46	－	0.76	0.72
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.023	<0.001	<0.001	0.021	<0.001	<0.001	0.013	<0.001	<0.001
	遊離炭酸	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.0	0.6	0.6	1.0	0.7	0.7	1.5	0.9	0.8
	臭気強度(TON)(※2)	－	2	－	－	－	－	－	－	－	－
	蒸発残留物	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	濁度(積分球式)	度	1.4	－	<0.1	0.8	－	<0.1	1.0	－	<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	－	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.2	7.4	7.4	7.3	
腐食性(ランゲリア指数)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
従属栄養細菌	個/mL	13000	<1	<1	8600	<1	1	22000	<1	<1	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.06	0.02	0.02	0.08	0.02	0.02	0.10	0.03	0.03	
PFOS及びPFOA	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
そ の 他 項 目	電気伝導率	μ S/cm	135	159	165	119	130	130	95	104	107
	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌)	個/100mL	15	－	－	<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	0.004	－	－	0.014	－	－	0.005	－	－
	アルカリ度	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	カルシウム	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	マグネシウム	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	カリウム	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	紫外線吸光度(E260)	－	0.156	0.044	0.047	0.160	0.058	0.056	0.208	0.070	0.066
	クリプトスポリジウム	個/10L	－	－	－	－	－	－	<1	－	－
	ジアルジア	個/10L	－	－	－	－	－	－	<1	－	－
	PFHxS	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－
特記事項											
※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。											
※2 臭気に異常を感じた場合にのみ試験を実施。											
・定山溪原水のクリプトスポリジウム、ジアルジア検査は10日に実施。											

河川別の水質検査結果

令和6年(2024年)9月

		新川水系琴似発寒川						星置川水系		
		左股川盤流川合流前	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	℃	15.6	16.6	17.0	19.4	19.5	19.2	16.6	16.5	
水質管理目標設定項目 その他項目	一般細菌	個/mL	400	1600	930	420	530	660	800	920
	大腸菌	MPN/100mL	46	120	140	28	20	43	71	33
	カドミウム及びその化合物	mg/L	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-
	水銀及びその化合物	mg/L	-	<0.00005	-	-	-	-	-	-
	セレン及びその化合物	mg/L	-	<0.001	-	-	-	-	-	-
	鉛及びその化合物	mg/L	-	<0.001	-	-	-	-	-	-
	ヒ素及びその化合物	mg/L	-	0.001	-	-	-	-	-	0.005
	六価クロム化合物	mg/L	-	<0.002	-	-	-	-	-	-
	亜硝酸態窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
	フッ素及びその化合物	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
	ホウ素及びその化合物	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
	四塩化炭素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,4-ジオキササン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
	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	-	-	-	-	-	-	-	-
	ジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
	テトラクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
	トリクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
	ベンゼン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
	亜鉛及びその化合物	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
	鉄及びその化合物	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
	銅及びその化合物	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.016	0.095	0.024	0.008	0.007	0.012	0.045	0.022
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
蒸発残留物	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	
陰イオン界面活性剤	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	
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	0.000003	0.000002	<0.000001	<0.000001	
非イオン界面活性剤	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	
フェノール類	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.9	1.9	1.4	1.0	1.1	1.5	1.2	1.2	
pH値	-	7.5	7.9	7.8	7.6	7.8	7.9	7.7	7.6	
臭気	-	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	かび臭	かび臭	藻臭	藻臭	
色度	度	2.5	9.6	4.7	3.2	3.6	4.0	4.7	4.0	
濁度(積分球式)	度	1.2	2.9	1.7	0.5	0.6	1.1	1.1	1.3	
水質管理目標設定項目 その他項目	アンチモン及びその化合物	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	
	ウラン及びその化合物	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	
	ニッケル及びその化合物	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	
	トルエン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	
	農薬類(札幌市対象49項目検出比合算)	-	-	-	-	-	-	-	-	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.016	0.095	0.024	0.008	0.007	0.012	0.045	0.022
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.9	1.9	1.4	1.0	1.1	1.5	1.2	1.2
	臭気強度(TON)	-	-	-	-	-	1	1	-	-
	蒸発残留物	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
	濁度(積分球式)	度	1.2	2.9	1.7	0.5	0.6	1.1	1.1	1.3
	pH値	-	7.5	7.9	7.8	7.6	7.8	7.9	7.7	7.6
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	
PFOS及びPFOA	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	
電気伝導率	μ S/cm	134	207	166	89	96	125	100	115	
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	0.010	0.075	0.011	0.004	0.003	0.006	0.029	0.010	
BOD	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	
リン酸イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	
紫外線吸光度(E260)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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)9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	0.6	0.5	0.5
白川浄水場	北区あいの里4条10丁目	異常なし	異常なし	0.5	0.4	0.4
	白石区東米里2180	異常なし	異常なし	0.5	0.4	0.5
	手稲区星置2条7丁目	異常なし	異常なし	0.6	0.5	0.5
西野浄水場	西区平和3条8丁目	異常なし	異常なし	0.4	0.3	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	0.4	0.4
定山溪浄水場	南区白川1814	異常なし	異常なし	0.5	0.3	0.4

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49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	ポーラログラフ法[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
オキシシン銅（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
ダザミット、MAM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	≦0.01	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
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
ベンゾビシクロン	≦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の項目はオキシシン体も含む。※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		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
溶存マンガン	-	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
PFHxS	-	0.000005	0.000001	mg/L	LC/MS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