

令和6年度水質検査結果表

(4月～3月)検査実施分

石狩市水道事業

石狩市給水区域

水道部水道施設課

目 次

項 目		ページ数
新港中央配水場	浄水	1
花川北配水場	浄水	2
厚田浄水場	浄水	3
浜益浄水場	浄水	4
濃昼浄水場	浄水	5
実田浄水場	浄水	6
厚田浄水場	原水	7
浜益浄水場	原水	8
濃昼浄水場	原水	9
実田浄水場	原水	10
水質管理目標設定項目		11
クリプトスポリジウム指標菌		12

令和6年度水質検査結果

浄水水場名

厚田浄水場

検体名

原水

番号	項目名	月												平均値	最大値	最小値	試験回数	基準の1割超過回数	基準の2割超過回数	基準の5割超過回数	基準の7割超過回数	基準値超過回数	水質基準値	検出下限値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月											
1	一般細菌				180									180	180	180	1	1	1	1	1	100 個以下	0 個以下	
2	大腸菌				検出									1/1	0	0	1					不検出	0	
3	カドミウム及びその化合物				<0.0003									<0.0003	<0.0003	<0.0003	1	0	0	0	0	0.003 mg/L以下	0.0003 mg/L以下	
4	水銀及びその化合物				<0.00005									<0.00005	<0.00005	<0.00005	1	0	0	0	0	0.0005 mg/L以下	0.00005 mg/L以下	
5	セレン及びその化合物				<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	1	0	0	0	0	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L以下	
6	鉛及びその化合物				<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	1	0	0	0	0	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L以下	
7	ヒ素及びその化合物				<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	1	0	0	0	0	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L以下	
8	六価クロム化合物				<0.002									<0.002	<0.002	<0.002	1	0	0	0	0	0.02 mg/L以下	0.002 mg/L以下	
9	亜硝酸態窒素				<0.004									<0.004	<0.004	<0.004	1	0	0	0	0	0.04 mg/L以下	0.004 mg/L以下	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン				<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	1	0	0	0	0	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L以下	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素				0.22									0.22	0.22	0.22	1	0	0	0	0	10 mg/L以下	0.03 mg/L以下	
12	フッ素及びその化合物				<0.05									<0.05	<0.05	<0.05	1	0	0	0	0	0.8 mg/L以下	0.05 mg/L以下	
13	ホウ素及びその化合物				<0.02									<0.02	<0.02	<0.02	1	0	0	0	0	1.0 mg/L以下	0.02 mg/L以下	
14	四塩化炭素				<0.0002									<0.0002	<0.0002	<0.0002	1	0	0	0	0	0.002 mg/L以下	0.0002 mg/L以下	
15	1,4-ジオキサン				<0.005									<0.005	<0.005	<0.005	1	0	0	0	0	0.05 mg/L以下	0.005 mg/L以下	
16	ビス-2-メチルプロピルエチレン及びビス-2-メチルプロピルエチレン				<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	1	0	0	0	0	0.04 mg/L以下	0.001 mg/L以下	
17	ジクロロメタン				<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	1	0	0	0	0	0.02 mg/L以下	0.001 mg/L以下	
18	テトラクロロエチレン				<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005	1	0	0	0	0	0.01 mg/L以下	0.0005 mg/L以下	
19	トリクロロエチレン				<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005	1	0	0	0	0	0.01 mg/L以下	0.0005 mg/L以下	
20	ベンゼン				<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	1	0	0	0	0	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L以下	
21	亜鉛及びその化合物				<0.01									<0.01	<0.01	<0.01	1	0	0	0	0	1.0 mg/L以下	0.01 mg/L以下	
22	アルミニウム及びその化合物				0.03									0.03	0.03	0.03	1	1	0	0	0	0.2 mg/L以下	0.01 mg/L以下	
23	鉄及びその化合物				0.03									0.03	0.03	0.03	1	1	0	0	0	0.3 mg/L以下	0.01 mg/L以下	
24	銅及びその化合物				<0.01									<0.01	<0.01	<0.01	1	0	0	0	0	1.0 mg/L以下	0.01 mg/L以下	
25	ナトリウム及びその化合物				9.1									9.1	9.1	9.1	1	0	0	0	0	200 mg/L以下	1.0 mg/L以下	
26	マンガン及びその化合物				0.003									0.003	0.003	0.003	1	0	0	0	0	0.05 mg/L以下	0.001 mg/L以下	
27	塩化物イオン				11.4									11.4	11.4	11.4	1	0	0	0	0	200 mg/L以下	0.2 mg/L以下	
28	カルシウム、マグネシウム等(硬度)				23.8									23.8	23.8	23.8	1	0	0	0	0	300 mg/L以下	3.0 mg/L以下	
29	蒸発残留物				69									69	69	69	1	1	0	0	0	500 mg/L以下	10 mg/L以下	
30	陰イオン界面活性剤				<0.02									<0.02	<0.02	<0.02	1	0	0	0	0	0.2 mg/L以下	0.02 mg/L以下	
31	ジオスミン				<0.000001									<0.000001	<0.000001	<0.000001	1	0	0	0	0	0.00001 mg/L以下	0.000001 mg/L以下	
32	2-メチルイソボルネオール				<0.000001									<0.000001	<0.000001	<0.000001	1	0	0	0	0	0.00001 mg/L以下	0.000001 mg/L以下	
33	非イオン界面活性剤				<0.002									<0.002	<0.002	<0.002	1	0	0	0	0	0.02 mg/L以下	0.002 mg/L以下	
34	フェノール類				<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005	1	0	0	0	0	0.005 mg/L以下	0.0005 mg/L以下	
35	有機物(全有機炭素(TOC)の量)				1.3									1.3	1.3	1.3	1	1	1	0	0	3 mg/L以下	0.3 mg/L以下	
36	pH値				7.2									7.2	7.2	7.2	1					5.8以上8.6以下		
37	味													0/0			0					異常なし		
38	臭気													0/1			1					異常なし		
39	色度				5									5	5	5	1	1	1	1	1	5 度以下	1 度以下	
40	濁度				0.6									0.6	0.6	0.6	1	1	1	0	0	2 度以下	0.1 度以下	
-	アンモニア性窒素				<0.05									<0.05	<0.05	<0.05	1					0.05 mg/L以下		
-	水温				14.8									14.8	14.8	14.8	1							

※原水の水質基準は無いが、参考までに浄水の水質基準を表記している

令和6年度水質検査結果

浄水場名

浜益浄水場

検体名

原水

番号	項目名	月												平均値	最大値	最小値	試験回数	基準の1割超過回数	基準の2割超過回数	基準の5割超過回数	基準の7割超過回数	基準値超過回数	水質基準値	検出下限値
		4月	5月	6月 全項目検査	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月											
1	一般細菌			23									23	23	23	1	1	1	0	0	100 個以下	0 個以下		
2	大腸菌			不検出									0/1	不検出	不検出	1				0	不検出	0		
3	カドミウム及びその化合物			<0.0003									<0.0003	<0.0003	<0.0003	1	0	0	0	0	0.003 mg/L以下	0.0003 mg/L以下		
4	水銀及びその化合物			<0.00005									<0.00005	<0.00005	<0.00005	1	0	0	0	0	0.0005 mg/L以下	0.00005 mg/L以下		
5	セレン及びその化合物			<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	1	0	0	0	0	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L以下		
6	鉛及びその化合物			<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	1	0	0	0	0	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L以下		
7	ヒ素及びその化合物			<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	1	0	0	0	0	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L以下		
8	六価クロム化合物			<0.002									<0.002	<0.002	<0.002	1	0	0	0	0	0.02 mg/L以下	0.002 mg/L以下		
9	亜硝酸態窒素			<0.004									<0.004	<0.004	<0.004	1	0	0	0	0	0.04 mg/L以下	0.004 mg/L以下		
10	シアン化物イオン及び塩化シアン			<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	1	0	0	0	0	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L以下		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			0.18									0.18	0.18	0.18	1	0	0	0	0	10 mg/L以下	0.03 mg/L以下		
12	フッ素及びその化合物			<0.05									<0.05	<0.05	<0.05	1	0	0	0	0	0.8 mg/L以下	0.05 mg/L以下		
13	ホウ素及びその化合物			<0.02									<0.02	<0.02	<0.02	1	0	0	0	0	1.0 mg/L以下	0.02 mg/L以下		
14	四塩化炭素			<0.0002									<0.0002	<0.0002	<0.0002	1	0	0	0	0	0.002 mg/L以下	0.0002 mg/L以下		
15	1,4-ジオキサン			<0.005									<0.005	<0.005	<0.005	1	0	0	0	0	0.05 mg/L以下	0.005 mg/L以下		
16	ビス-2-メチルプロピレン及びビス-2-メチルプロピレン			<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	1	0	0	0	0	0.04 mg/L以下	0.001 mg/L以下		
17	ジクロロメタン			<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	1	0	0	0	0	0.02 mg/L以下	0.001 mg/L以下		
18	テトラクロロエチレン			<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005	1	0	0	0	0	0.01 mg/L以下	0.0005 mg/L以下		
19	トリクロロエチレン			<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005	1	0	0	0	0	0.01 mg/L以下	0.0005 mg/L以下		
20	ベンゼン			<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	1	0	0	0	0	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L以下		
21	亜鉛及びその化合物			<0.01									<0.01	<0.01	<0.01	1	0	0	0	0	1.0 mg/L以下	0.01 mg/L以下		
22	アルミニウム及びその化合物			0.02									0.02	0.02	0.02	1	1	0	0	0	0.2 mg/L以下	0.01 mg/L以下		
23	鉄及びその化合物			<0.01									<0.01	<0.01	<0.01	1	0	0	0	0	0.3 mg/L以下	0.01 mg/L以下		
24	銅及びその化合物			<0.01									<0.01	<0.01	<0.01	1	0	0	0	0	1.0 mg/L以下	0.01 mg/L以下		
25	ナトリウム及びその化合物			4.1									4.1	4.1	4.1	1	0	0	0	0	200 mg/L以下	1.0 mg/L以下		
26	マンガン及びその化合物			<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	1	0	0	0	0	0.05 mg/L以下	0.001 mg/L以下		
27	塩化物イオン			5.0									5.0	5.0	5.0	1	0	0	0	0	200 mg/L以下	0.2 mg/L以下		
28	カルシウム、マグネシウム等(硬度)			8.9									8.9	8.9	8.9	1	0	0	0	0	300 mg/L以下	3.0 mg/L以下		
29	蒸発残留物			52									52	52	52	1	1	0	0	0	500 mg/L以下	10 mg/L以下		
30	陰イオン界面活性剤			<0.02									<0.02	<0.02	<0.02	1	0	0	0	0	0.2 mg/L以下	0.02 mg/L以下		
31	ジオキシベンゼン			<0.000001									<0.000001	<0.000001	<0.000001	1	0	0	0	0	0.00001 mg/L以下	0.000001 mg/L以下		
32	2-メチルイソボルネオール			<0.000001									<0.000001	<0.000001	<0.000001	1	0	0	0	0	0.00001 mg/L以下	0.000001 mg/L以下		
33	非イオン界面活性剤			<0.002									<0.002	<0.002	<0.002	1	0	0	0	0	0.02 mg/L以下	0.002 mg/L以下		
34	フェノール類			<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005	1	0	0	0	0	0.005 mg/L以下	0.0005 mg/L以下		
35	有機物(全有機炭素(TOC)の量)			0.6									0.6	0.6	0.6	1	1	1	0	0	3 mg/L以下	0.3 mg/L以下		
36	pH値			7.1									7.1	7.1	7.1	1					5.8以上8.6以下			
37	味												0/0			0					異常なし			
38	臭気												0/1			1					異常なし			
39	色度			2									2	2	2	1	1	1	0	0	5 度以下	1 度以下		
40	濁度			0.3									0.3	0.3	0.3	1	1	0	0	0	2 度以下	0.1 度以下		
-	アンモニア性窒素			<0.05									<0.05	<0.05	<0.05	1						0.05 mg/L以下		
-	水温			9.4									9.4	9.4	9.4	1								

※原水の水質基準は無いが、参考までに浄水の水質基準を表記している

令和6年度水質検査結果

浄水水場名

濃屋浄水場

検体名

原水

番号	項目名	月												平均値	最大値	最小値	試験回数	基準の1割超過回数	基準の2割超過回数	基準の5割超過回数	基準の7割超過回数	基準値超過回数	水質基準値	検出下限値
		4月	5月	6月 全項目検査	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月											
1	一般細菌			49									49	49	49	1	1	1	0	0	100 個以下	0 個以下		
2	大腸菌			検出									1/1	0	0	1					不検出	0		
3	カドミウム及びその化合物			<0.0003									<0.0003	<0.0003	<0.0003	1	0	0	0	0	0.003 mg/L以下	0.0003 mg/L以下		
4	水銀及びその化合物			<0.00005									<0.00005	<0.00005	<0.00005	1	0	0	0	0	0.00005 mg/L以下	0.00005 mg/L以下		
5	セレン及びその化合物			<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	1	0	0	0	0	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L以下		
6	鉛及びその化合物			<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	1	0	0	0	0	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L以下		
7	ヒ素及びその化合物			<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	1	0	0	0	0	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L以下		
8	六価クロム化合物			<0.002									<0.002	<0.002	<0.002	1	0	0	0	0	0.02 mg/L以下	0.002 mg/L以下		
9	亜硝酸態窒素			<0.004									<0.004	<0.004	<0.004	1	0	0	0	0	0.04 mg/L以下	0.004 mg/L以下		
10	シアン化物イオン及び塩化シアン			<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	1	0	0	0	0	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L以下		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			0.31									0.31	0.31	0.31	1	0	0	0	0	10 mg/L以下	0.03 mg/L以下		
12	フッ素及びその化合物			<0.05									<0.05	<0.05	<0.05	1	0	0	0	0	0.8 mg/L以下	0.05 mg/L以下		
13	ホウ素及びその化合物			<0.02									<0.02	<0.02	<0.02	1	0	0	0	0	1.0 mg/L以下	0.02 mg/L以下		
14	四塩化炭素			<0.0002									<0.0002	<0.0002	<0.0002	1	0	0	0	0	0.002 mg/L以下	0.0002 mg/L以下		
15	1,4-ジオキサン			<0.005									<0.005	<0.005	<0.005	1	0	0	0	0	0.05 mg/L以下	0.005 mg/L以下		
16	ビス-2-メチルプロピレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン			<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	1	0	0	0	0	0.04 mg/L以下	0.001 mg/L以下		
17	ジクロロメタン			<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	1	0	0	0	0	0.02 mg/L以下	0.001 mg/L以下		
18	テトラクロロエチレン			<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005	1	0	0	0	0	0.01 mg/L以下	0.0005 mg/L以下		
19	トリクロロエチレン			<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005	1	0	0	0	0	0.01 mg/L以下	0.0005 mg/L以下		
20	ベンゼン			<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	1	0	0	0	0	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L以下		
21	亜鉛及びその化合物			<0.01									<0.01	<0.01	<0.01	1	0	0	0	0	1.0 mg/L以下	0.01 mg/L以下		
22	アルミニウム及びその化合物			0.02									0.02	0.02	0.02	1	1	0	0	0	0.2 mg/L以下	0.01 mg/L以下		
23	鉄及びその化合物			0.02									0.02	0.02	0.02	1	0	0	0	0	0.3 mg/L以下	0.01 mg/L以下		
24	銅及びその化合物			<0.01									<0.01	<0.01	<0.01	1	0	0	0	0	1.0 mg/L以下	0.01 mg/L以下		
25	ナトリウム及びその化合物			13.7									13.7	13.7	13.7	1	0	0	0	0	200 mg/L以下	1.0 mg/L以下		
26	マンガン及びその化合物			<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	1	0	0	0	0	0.05 mg/L以下	0.001 mg/L以下		
27	塩化物イオン			19.6									19.6	19.6	19.6	1	0	0	0	0	200 mg/L以下	0.2 mg/L以下		
28	カルシウム、マグネシウム等(硬度)			31.2									31.2	31.2	31.2	1	1	0	0	0	300 mg/L以下	3.0 mg/L以下		
29	蒸発残留物			123									123	123	123	1	1	1	0	0	500 mg/L以下	10 mg/L以下		
30	陰イオン界面活性剤			<0.02									<0.02	<0.02	<0.02	1	0	0	0	0	0.2 mg/L以下	0.02 mg/L以下		
31	ジオオキサン			<0.000001									<0.000001	<0.000001	<0.000001	1	0	0	0	0	0.00001 mg/L以下	0.000001 mg/L以下		
32	2-メチルイソボルネオール			<0.000001									<0.000001	<0.000001	<0.000001	1	0	0	0	0	0.00001 mg/L以下	0.000001 mg/L以下		
33	非イオン界面活性剤			<0.002									<0.002	<0.002	<0.002	1	0	0	0	0	0.02 mg/L以下	0.002 mg/L以下		
34	フェノール類			<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005	1	0	0	0	0	0.005 mg/L以下	0.0005 mg/L以下		
35	有機物(全有機炭素(TOC)の量)			1.1									1.1	1.1	1.1	1	1	1	0	0	3 mg/L以下	0.3 mg/L以下		
36	pH値			7.5									7.5	7.5	7.5	1					5.8以上8.6以下			
37	味												0/0			0					異常なし			
38	臭気												0/1			1					異常なし			
39	色度			3									3	3	3	1	1	1	1	0	5 度以下	1 度以下		
40	濁度			0.6									0.6	0.6	0.6	1	1	1	0	0	2 度以下	0.1 度以下		
-	アンモニア性窒素			0.07									0.07	0.07	0.07	1						0.05 mg/L以下		
-	水温			11.3									11.3	11.3	11.3	1								

※原水の水質基準は無いが、参考までに浄水の水質基準を表記している

令和6年度水質検査結果

浄水場名

実田浄水場

検体名

原水

番号	項目名	月												平均値	最大値	最小値	試験回数	基準の1割超過回数	基準の2割超過回数	基準の5割超過回数	基準の7割超過回数	基準値超過回数	水質基準値	検出下限値
		4月	5月	6月 全項目検査	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月											
1	一般細菌			10									10	10	10	1	1	0	0	0	0	100 個以下	0 個以下	
2	大腸菌			不検出									0/1	不検出	不検出	1						不検出	0	
3	カドミウム及びその化合物			<0.0003									<0.0003	<0.0003	<0.0003	1	0	0	0	0	0	0.003 mg/L以下	0.0003 mg/L以下	
4	水銀及びその化合物			<0.00005									<0.00005	<0.00005	<0.00005	1	0	0	0	0	0	0.0005 mg/L以下	0.00005 mg/L以下	
5	セレン及びその化合物			<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	1	0	0	0	0	0	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L以下	
6	鉛及びその化合物			<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	1	0	0	0	0	0	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L以下	
7	ヒ素及びその化合物			<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	1	0	0	0	0	0	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L以下	
8	六価クロム化合物			<0.002									<0.002	<0.002	<0.002	1	0	0	0	0	0	0.02 mg/L以下	0.002 mg/L以下	
9	亜硝酸態窒素			<0.004									<0.004	<0.004	<0.004	1	0	0	0	0	0	0.04 mg/L以下	0.004 mg/L以下	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン			<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	1	0	0	0	0	0	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L以下	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			0.18									0.18	0.18	0.18	1	0	0	0	0	0	10 mg/L以下	0.03 mg/L以下	
12	フッ素及びその化合物			<0.05									<0.05	<0.05	<0.05	1	0	0	0	0	0	0.8 mg/L以下	0.05 mg/L以下	
13	ホウ素及びその化合物			<0.02									<0.02	<0.02	<0.02	1	0	0	0	0	0	1.0 mg/L以下	0.02 mg/L以下	
14	四塩化炭素			<0.0002									<0.0002	<0.0002	<0.0002	1	0	0	0	0	0	0.002 mg/L以下	0.0002 mg/L以下	
15	1,4-ジオキサン			<0.005									<0.005	<0.005	<0.005	1	0	0	0	0	0	0.05 mg/L以下	0.005 mg/L以下	
16	ビス(2-メチルフェニル)エーテル及びビス(2-メチルプロピル)エーテル			<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	1	0	0	0	0	0	0.04 mg/L以下	0.001 mg/L以下	
17	ジクロロメタン			<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	1	0	0	0	0	0	0.02 mg/L以下	0.001 mg/L以下	
18	テトラクロロエチレン			<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005	1	0	0	0	0	0	0.01 mg/L以下	0.0005 mg/L以下	
19	トリクロロエチレン			<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005	1	0	0	0	0	0	0.01 mg/L以下	0.0005 mg/L以下	
20	ベンゼン			<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	1	0	0	0	0	0	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L以下	
21	亜鉛及びその化合物			<0.01									<0.01	<0.01	<0.01	1	0	0	0	0	0	1.0 mg/L以下	0.01 mg/L以下	
22	アルミニウム及びその化合物			0.06									0.06	0.06	0.06	1	1	1	0	0	0	0.2 mg/L以下	0.01 mg/L以下	
23	鉄及びその化合物			0.03									0.03	0.03	0.03	1	1	1	0	0	0	0.3 mg/L以下	0.01 mg/L以下	
24	銅及びその化合物			<0.01									<0.01	<0.01	<0.01	1	0	0	0	0	0	1.0 mg/L以下	0.01 mg/L以下	
25	ナトリウム及びその化合物			5.0									5	5	5	1	0	0	0	0	0	200 mg/L以下	1.0 mg/L以下	
26	マンガン及びその化合物			0.003									0.003	0.003	0.003	1	0	0	0	0	0	0.05 mg/L以下	0.001 mg/L以下	
27	塩化物イオン			5.4									5.4	5.4	5.4	1	0	0	0	0	0	200 mg/L以下	0.2 mg/L以下	
28	カルシウム、マグネシウム等(硬度)			11.6									11.6	11.6	11.6	1	0	0	0	0	0	300 mg/L以下	3.0 mg/L以下	
29	蒸発残留物			42									42	42	42	1	0	0	0	0	0	500 mg/L以下	10 mg/L以下	
30	陰イオン界面活性剤			<0.02									<0.02	<0.02	<0.02	1	0	0	0	0	0	0.2 mg/L以下	0.02 mg/L以下	
31	ジェオスミン			<0.000001									<0.000001	<0.000001	<0.000001	1	0	0	0	0	0	0.00001 mg/L以下	0.000001 mg/L以下	
32	2-メチルイソボルネオール			<0.000001									<0.000001	<0.000001	<0.000001	1	0	0	0	0	0	0.00001 mg/L以下	0.000001 mg/L以下	
33	非イオン界面活性剤			<0.002									<0.002	<0.002	<0.002	1	0	0	0	0	0	0.02 mg/L以下	0.002 mg/L以下	
34	フェノール類			<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005	1	0	0	0	0	0	0.005 mg/L以下	0.0005 mg/L以下	
35	有機物(全有機炭素(TOC)の量)			0.8									0.8	0.8	0.8	1	1	1	0	0	0	3 mg/L以下	0.3 mg/L以下	
36	pH値			7.1									7.1	7.1	7.1	1						5.8以上8.6以下		
37	味												0/0			0						異常なし		
38	臭気												0/1			1						異常なし		
39	色度			3									3	3	3	1	1	1	1	0	0	5 度以下	1 度以下	
40	濁度			0.8									0.8	0.8	0.8	1	1	1	0	0	0	2 度以下	0.1 度以下	
-	アンモニア性窒素			<0.05									<0.05	<0.05	<0.05	1							0.05 mg/L以下	
-	水温			9.5									9.5	9.5	9.5	1								

※原水の水質基準は無いが、参考までに浄水の水質基準を表記している

令和6年度水質検査結果

水質管理目標設定項目

検体名 浄水

番号	項目名	浄水場名						平均値	最大値	最小値	試験回数	目標値	検出下限値
		新港中央配水場系統 (7月)	花川北配水場系統 (7月)	厚田浄水場系統 (7月)	浜益浄水場系統 (6月)	濃屋浄水場系統 (6月)	実田浄水場系統 (6月)						
1	アンチモン及び化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	6	0.02 mg/L以下	0.002 mg/L以下
2	ウラン及び化合物	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6	0.002 mg/L以下	0.0002 mg/L以下
3	ニッケル及び化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6	0.02 mg/L以下	0.001 mg/L以下
4	1, 2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	2	0.004 mg/L以下	0.0004 mg/L以下
5	トルエン	<0.001	<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2	0.4 mg/L以下	0.001 mg/L以下
6	フタル酸ジ(2-エチレヘキシル)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	6	0.08 mg/L以下	0.005 mg/L以下
7	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L以下
8	抱水クロラール	0.002	<0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	<0.001	6	0.02 mg/L以下	0.001 mg/L以下
9	遊離炭酸	2.0	2.6	3.5	2.2	2.8	1.4	2.4	3.5	1.4	6	20 mg/L以下	0.5 mg/L以下
10	1, 1, 1-トリクロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	6	0.3 mg/L以下	0.0005 mg/L以下
11	メチル-tert-ブチルエーテル	<0.001	<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2	0.02 mg/L以下	0.001 mg/L以下
12	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	0.7	0.7	0.9	1.7	2.5	1.5	1.3	2.5	0.7	6	3 mg/L以下	0.1 mg/L以下
13	臭気強度(TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	6	3 以下	1 以下
14	腐食性(ランゲリア指数)	-1.7	-2.1	-2.2	-3.3	-1.8	-2.9	-2.3	-1.7	-3.3	6	-1程度以上とし、極力0に近づける	
15	従属栄養細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1mlの検水で形成される集落数が2,000以下(暫定)	
16	1, 1-ジクロロエチレン	<0.001	<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	2	0.1 mg/L以下	0.001 mg/L以下
17	PFOS及びPFOA	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002	6	PFOS及びPFOAの量の和として0.00005mg/L以下(暫定)	0.000002 mg/L以下

※試験回数は各系統(年1回)の合計回数

令和6年度 石狩市水道事業 原水クリプトスポリジウム指標菌、原水クリプトスポリジウム水質検査結果

厚田浄水場原水検査結果		原水:幌内川(表流水)			採水地点:場内着水井												
項目名	水質基準	最高値	最低値	平均値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
大腸菌(定量)	不検出	110.0	0.0	26.6	3.1	3.0	20	53	37	17	16	0	22	15	23	110	
嫌気性芽胞菌(定量)	—	5.0	0	0.8	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	
クリプトスポリジウム(原水)	—	1.0	0	0.3	0			0			0			1			
ジアルジア(原水)	—	3.0	0	1.0	1			0			0			3			
水温(℃)	—	17.7	1.7	8.8	4.6	10.4	11.1	14.8	17.7	17.1	14.0	7.3	2.4	1.7	1.8	2.1	

浜益浄水場原水検査結果		原水:群別川水系群別川(表流水)			採水地点:場内着水井												
項目名	水質基準	最高値	最低値	平均値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
大腸菌(定量)	不検出	24.0	0	5.9	1.0	0	0	9.7	24	13	12	2.0	1.0	3.1	5.2	0	
嫌気性芽胞菌(定量)	—	0.0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
クリプトスポリジウム(原水)	—	0.0	0	0.0			0										
ジアルジア(原水)	—	0.0	0	0.0			0										
水温(℃)	—	18.2	0.8	7.9	3.9	7.9	9.4	14.3	18.2	16.4	13.4	5.8	1.3	1.1	0.8	2.1	

濃昼浄水場原水検査結果		原水:濃昼川水系小川(表流水)			採水地点:場内着水井												
項目名	水質基準	最高値	最低値	平均値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
大腸菌(定量)	不検出	440.0	0	51.8	6.3	1.0	1.0	440	78	8.5	36	0.0	1.0	16	25	8.6	
嫌気性芽胞菌(定量)	—	10.0	0	1.7	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	10	5	
クリプトスポリジウム(原水)	—	0.0	0	0.0			0										
ジアルジア(原水)	—	0.0	0	0.0			0										
水温(℃)	—	18.2	1.6	9.3	5.3	11.5	11.3	15.0	18.2	18.1	14.1	8.0	3.1	1.8	1.6	3.1	

実田浄水場原水検査結果		原水:浜益川滝の沢川(表流水)			採水地点:場内着水井												
項目名	水質基準	最高値	最低値	平均値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
大腸菌(定量)	不検出	60.0	0.0	8.5	1.0	0	0	11	60	15	14	0	0	0	1.0	0	
嫌気性芽胞菌(定量)	—	0.0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
クリプトスポリジウム(原水)	—	0.0	0	0.0			0			0			0			0	
ジアルジア(原水)	—	0.0	0	0.0			0			0			0			0	
水温(℃)	—	16.6	2.6	8.5	3.4	7.3	9.5	13.1	16.2	16.6	14.0	8.4	4.2	3.1	2.6	3.2	

※大腸菌(定性)、嫌気性芽胞菌(定性)の平均値は検出回数/検査回数を示す。