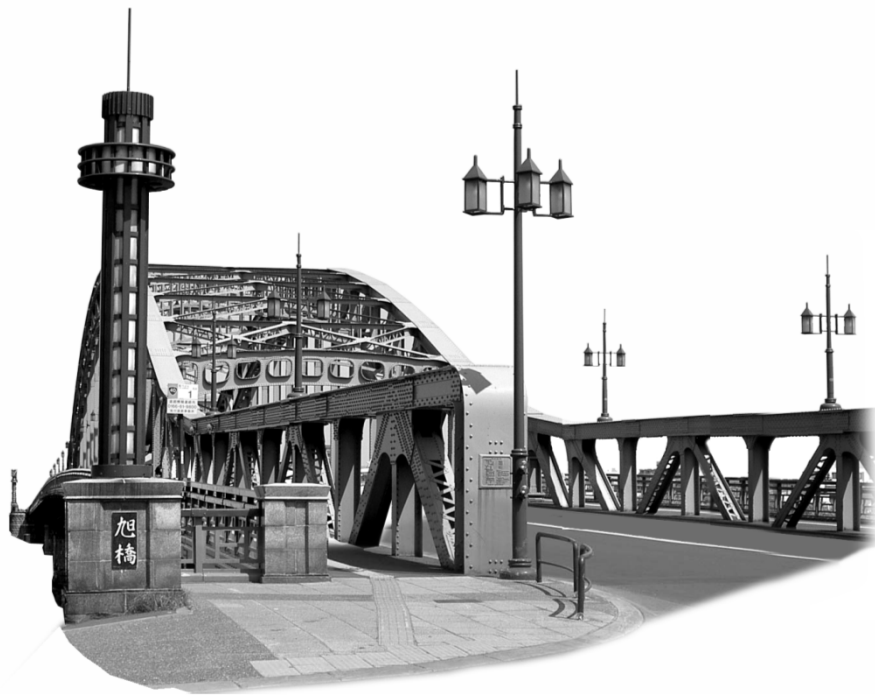


定期水質検査 (西神居地区簡易水道)



旭 橋

石狩川に架かる旭川市のシンボル。明治25年(1892年)に、現在と同じ位置に前身の「鷹栖橋」、明治37年(1904年)に初代「旭橋」が架けられ、現在の「旭橋」は昭和7年11月に完成した3代目。ドイツから輸入した鋼が美しいアーチ形状と重厚感を出している。

定期水質検査(西神居地区簡易水道)

1 原水・給水栓水検査結果

原水 水質基準項目・その他の項目

項目	6/16	9/8	11/10	12/8	3/2	最高	最低	平均	回数
一般細菌	1未満	1未満	-	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	4
大腸菌	不検出	不検出	-	不検出	不検出	不検出	不検出	-	4
カドミウム及びその化合物	0.0003未満	-	-	-	-	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1
水銀及びその化合物	0.0005未満	-	-	-	-	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1
セレン及びその化合物	0.001未満	-	-	-	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1
鉛及びその化合物	0.001未満	-	-	-	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1
ヒ素及びその化合物	0.001未満	-	-	-	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1
六価クロム化合物	0.002未満	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
亜硝酸態窒素	0.004未満	0.004未満	-	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001未満	-	-	-	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.10未満	0.10未満	-	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	4
フッ素及びその化合物	0.08	0.07	-	0.08	0.08	0.08	0.07	0.08	4
ホウ素及びその化合物	0.13	0.13	-	0.11	0.11	0.13	0.11	0.12	4
四塩化炭素	0.0001未満	-	-	-	-	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	1
1,4-ジオキサン	0.001未満	-	-	-	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1
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	0.0002未満	-	-	-	-	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1
ジクロロメタン	0.0001未満	-	-	-	-	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	1
テトラクロロエチレン	0.0001未満	-	-	-	-	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	1
トリクロロエチレン	0.0001未満	-	-	-	-	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	1
ベンゼン	0.0001未満	-	-	-	-	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	1
塩素酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロ酢酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロホルム	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジクロロ酢酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジブロモクロロメタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-
臭素酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総トリハロメタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-
トリクロロ酢酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブロモジクロロメタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブロモホルム	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ホルムアルデヒド	-	-	-	-	-	-	-	-	-
亜鉛及びその化合物	0.008	-	-	-	-	0.008	0.008	0.008	1
アルミニウム及びその化合物	0.01未満	-	0.01未満	-	-	0.01未満	0.01未満	0.01未満	2
鉄及びその化合物	4.26	5.32	-	1.79	1.83	5.32	1.79	3.30	4
銅及びその化合物	0.005未満	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
ナトリウム及びその化合物	15.1	14.1	-	15.3	16.9	16.9	14.1	15.4	4
マンガン及びその化合物	0.307	0.358	0.324	0.147	0.178	0.358	0.147	0.263	5
塩化物イオン	9.9	10.0	-	8.7	9.5	10.0	8.7	9.5	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	110	108	110	57.5	54.5	110	54.5	88.0	5
蒸発残留物	210	223	206	151	147	223	147	187	5
陰イオン界面活性剤	0.02未満	-	-	-	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1
ジオスミン	0.000001未満	-	-	-	-	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1
2-メチルイソボルネオール	0.000001未満	-	-	-	-	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1
非イオン界面活性剤	0.002未満	-	-	-	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1
フェノール類	0.0005未満	-	-	-	-	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.1	1.1	-	0.5	0.5	1.1	0.5	0.8	4
pH値	6.9	6.8	7.1	7.2	7.2	7.2	6.8	7.0	5
味	-	-	-	-	-	-	-	-	-
臭気	TON=2	TON=2	TON=2	TON=2	TON=5	TON=5	TON=2	TON=3	5
色度	3	13	-	18	12	18	3	12	4
濁度	0.1未満	0.4	0.8	1.4	0.9	1.4	0.1未満	0.7	5
水温	10.4	11.1	10.1	10.3	10.0	11.1	10.0	10.4	5
電気伝導率	301	328	319	179	186	328	179	263	5
アンモニア態窒素	0.12	0.17	-	0.14	0.15	0.17	0.12	0.15	4
大腸菌MPN	1.0未満	1.0未満	-	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	4
嫌気性芽胞菌	1未満	1未満	-	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	4

給水栓水 水質基準項目・その他の項目(1)

項目	4/21	5/13	5/19	6/16	7/14	8/18	9/8	10/20	11/10	11/17	12/8	1/19	2/2
一般細菌	1未満	-	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	-	1未満	1未満	1未満	1未満
大腸菌	不検出	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	-	-	-	0.0003未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水銀及びその化合物	-	-	-	0.0005未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-
セレン及びその化合物	-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鉛及びその化合物	-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ヒ素及びその化合物	-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-
六価クロム化合物	-	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	-	0.002未満	-	-
亜硝酸態窒素	-	-	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	-	-	0.004未満	-	-
シアン化物イオン及び塩化シアン	-	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	-	0.001未満	-	-
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	-	-	0.10未満	-	-	0.10未満	-	-	-	0.10未満	-	-
フッ素及びその化合物	-	-	-	0.08	-	-	0.08	-	-	-	0.07	-	-
ホウ素及びその化合物	-	-	-	0.13	-	-	0.14	-	-	-	0.13	-	-
四塩化炭素	-	-	-	0.0001未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,4-ジオキサン	-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	0.0002未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジクロロメタン	-	-	-	0.0001未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-
テトラクロロエチレン	-	-	-	0.0001未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-
トリクロロエチレン	-	-	-	0.0001未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ベンゼン	-	-	-	0.0001未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塩素酸	0.24	-	0.15	0.19	0.25	0.38	0.43	0.40	-	0.26	0.24	0.16	0.14
クロロ酢酸	-	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	-	0.001未満	-	-
クロロホルム	0.0061	-	0.0071	0.0084	0.0094	0.0102	0.0112	0.0102	-	0.0084	0.0079	0.0058	0.0058
ジクロロ酢酸	-	-	-	0.004	-	-	0.002	-	-	-	0.001	-	-
ジブロモクロロメタン	0.0066	-	0.0081	0.0091	0.0097	0.0102	0.0105	0.0099	-	0.0090	0.0085	0.0074	0.0079
臭素酸	-	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	-	0.001未満	-	-
総トリハロメタン	0.0214	-	0.0252	0.0287	0.0317	0.0340	0.0361	0.0333	-	0.0283	0.0262	0.0219	0.0227
トリクロロ酢酸	-	-	-	0.004	-	-	0.005	-	-	-	0.002	-	-
ブロモジクロロメタン	0.0079	-	0.0091	0.0101	0.0114	0.0122	0.0131	0.0121	-	0.0098	0.0088	0.0077	0.0080
ブロモホルム	0.0008	-	0.0009	0.0011	0.0012	0.0014	0.0013	0.0011	-	0.0011	0.0010	0.0010	0.0010
ホルムアルデヒド	-	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	-	0.005未満	-	-
亜鉛及びその化合物	-	-	-	0.005未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アルミニウム及びその化合物	-	0.01未満	-	0.01未満	-	-	-	-	0.01未満	-	-	-	-
鉄及びその化合物	0.03	-	0.03	0.02	0.05	0.02	0.03	0.02	-	0.02	0.02	0.02	0.02
銅及びその化合物	-	-	-	0.006	-	-	0.008	-	-	-	0.007	-	-
ナトリウム及びその化合物	-	-	-	18.5	-	-	20.8	-	-	-	19.7	-	-
マンガン及びその化合物	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	14.3	-	13.3	13.3	13.5	13.6	13.9	13.5	-	13.1	13.3	12.5	11.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	124	120	114	111	110	112	110	130	113	115	125	114	111
蒸発残留物	237	215	214	216	210	215	213	223	205	221	225	214	211
陰イオン界面活性剤	-	-	-	0.02未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジオスミン	-	-	-	0.000001未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2-メチルイソボルネオール	-	-	-	0.000001未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-
非イオン界面活性剤	-	-	-	0.002未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-
フェノール類	-	-	-	0.0005未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.7	-	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	-	0.8	0.8	0.8	0.8
pH値	6.8	7.1	7.1	6.9	6.9	7.2	6.8	7.1	7.0	6.9	6.9	7.0	7.0
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	異常なし	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	0.6	-	0.6	0.5未満	0.7	0.5未満	0.5未満	0.5未満	-	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
水温	5.4	7.8	8.8	13.4	15.4	18.8	18.8	14.4	11.2	9.5	7.3	4.1	3.6
遊離残留塩素	0.4	-	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	-	0.2	0.2	0.3	0.4
電気伝導率	352	323	322	312	309	325	317	325	320	313	316	320	310

給水栓水 水質基準項目・その他の項目(2)

項目	3/2	最高	最低	平均	回数
一般細菌	1未満	1未満	1未満	1未満	12
大腸菌	不検出	不検出	不検出	-	12
カドミウム及びその化合物	-	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1
水銀及びその化合物	-	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1
セレン及びその化合物	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1
鉛及びその化合物	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1
ヒ素及びその化合物	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1
六価クロム化合物	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
亜硝酸態窒素	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	4
フッ素及びその化合物	0.08	0.08	0.07	0.08	4
ホウ素及びその化合物	0.14	0.14	0.13	0.14	4
四塩化炭素	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1
1,4-ジオキサン	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1
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	-	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1
ジクロロメタン	-	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	1
テトラクロロエチレン	-	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	1
トリクロロエチレン	-	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	1
ベンゼン	-	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	1
塩素酸	0.13	0.43	0.13	0.25	12
クロロ酢酸	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
クロロホルム	0.0061	0.0112	0.0058	0.0081	12
ジクロロ酢酸	0.003	0.004	0.001	0.003	4
ジブロモクロロメタン	0.0076	0.0105	0.0066	0.0087	12
臭素酸	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
総トリハロメタン	0.0227	0.0361	0.0214	0.0277	12
トリクロロ酢酸	0.004	0.005	0.002	0.004	4
ブロモジクロロメタン	0.0081	0.0131	0.0077	0.0099	12
ブロモホルム	0.0009	0.0014	0.0008	0.0011	12
ホルムアルデヒド	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
亜鉛及びその化合物	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1
アルミニウム及びその化合物	-	0.01未満	0.01未満	0.01未満	3
鉄及びその化合物	0.04	0.05	0.02	0.03	12
銅及びその化合物	0.005未満	0.008	0.005未満	0.005	4
ナトリウム及びその化合物	21.6	21.6	18.5	20.2	4
マンガン及びその化合物	0.002	0.002	0.001未満	0.001未満	14
塩化物イオン	13.8	14.3	11.7	13.3	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	110	130	110	116	14
蒸発残留物	206	237	205	216	14
陰イオン界面活性剤	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1
ジオスミン	-	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1
2-メチルイソボルネオール	-	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1
非イオン界面活性剤	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1
フェノール類	-	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	0.8	0.7	0.8	12
pH値	7.0	7.2	6.8	7.0	14
味	異常なし	異常なし	異常なし	-	14
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	-	14
色度	0.6	0.7	0.5未満	0.5未満	12
濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	14
水温	3.1	18.8	3.1	10.1	14
遊離残留塩素	0.4	0.4	0.2	0.3	12
電気伝導率	307	352	307	319	14

水質管理目標設定項目

	項目	原水	給水栓水	
		11/10	5/13	11/10
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	ウラン及びその化合物	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
	ニッケル及びその化合物	0.0123	0.0032	0.0037
	1,2-ジクロロエタン	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
	トルエン	0.04未満	0.04未満	0.04未満
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	亜塩素酸	-	0.06未満	0.06未満
	二酸化塩素	-	-	-
	ジクロロアセトニトリル	-	0.001	0.002
	抱水クロラール	-	0.002未満	0.002未満
	農薬類	-	-	-
	残留塩素	-	0.6	0.3
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	110	120	113
	マンガン及びその化合物	0.324	0.002	0.001
	遊離炭酸	28.2	10.4	12.3
	1,1,1-トリクロロエタン	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
	メチル-t-ブチルエーテル	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	5.8	1.4	2.2
	臭気強度(TON)	TON=2	TON=0	TON=0
	蒸発残留物	206	215	205
	濁度	0.8	0.1未満	0.1未満
	pH値	7.1	7.1	7.0
	腐食性(ランゲリア指数)	-1.3	-1.5	-1.5
	従属栄養細菌	-	1未満	1未満
	1,1-ジクロロエチレン	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
	アルミニウム及びその化合物	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	水温	10.1	7.8	11.2
	電気伝導率	319	323	320

2 西神居地区簡易水道浄水施設フローシート

