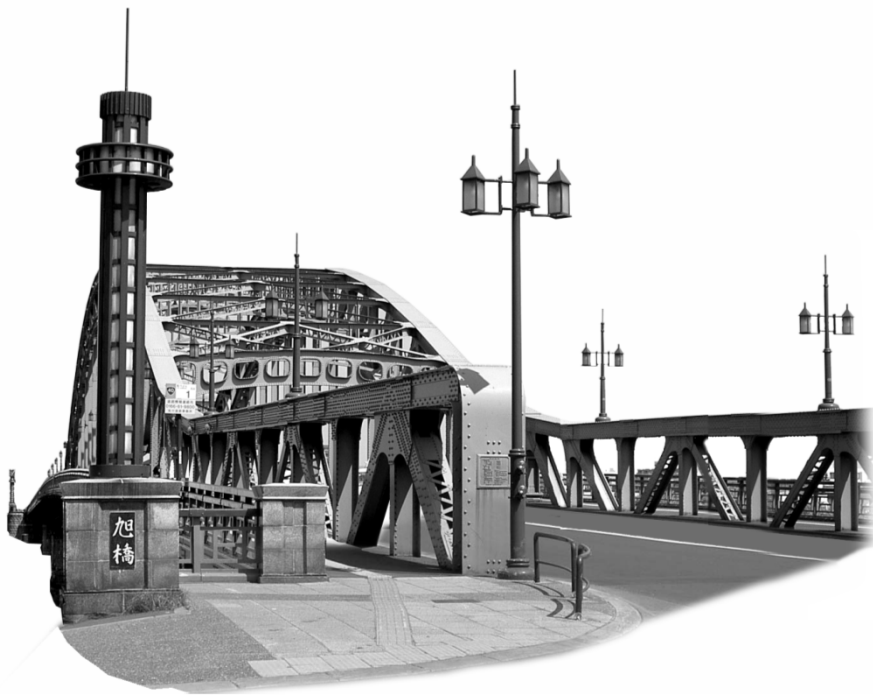


### Ⅲ 定期水質検査 (西神居地区簡易水道)



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。

### Ⅲ 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	6/14	9/6	11/1	12/6	3/7	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	0.14	—	0.10未満	0.10未満	0.14	0.10未満	0.10未満	4
フッ素及びその化合物	0.09	0.09	—	0.05未満	0.05	0.09	0.05未満	0.06	4
ホウ素及びその化合物	0.12	0.12	—	0.12	0.12	0.12	0.12	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	—	—	1
亜鉛及びその化合物	0.005	—	—	—	—	0.005	0.005	0.005	2
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	2.51	4.05	—	3.12	2.49	4.05	2.49	3.04	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	16.5	13.4	—	14.9	16.4	16.5	13.4	15.3	4
マンガン及びその化合物	0.209	0.305	0.251	0.281	0.218	0.305	0.209	0.253	5
塩化物イオン	9.8	9.5	—	9.3	9.5	9.8	9.3	9.5	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	81.0	107	106	88.5	92.5	107	81.0	95.0	5
蒸発残留物	166	199	191	188	192	199	166	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-メチルレインボルネオール	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)	0.7	0.9	—	0.9	1.0	1.0	0.7	0.9	4
pH値	7.2	7.0	7.0	7.2	7.2	7.2	7.0	7.1	5
味	—	—	—	—	—	—	—	—	—
臭気	TON=4	TON=5	TON=4	TON=2	TON=2	TON=5	TON=2	TON=3	5
色度	26	71	—	30	4	71	4	33	4
濁度	0.5	8.7	0.1未満	1.0	0.2	8.7	0.1未満	2.1	5
水温	10.7	13.6	11.0	10.2	10.0	13.6	10.0	11.1	5
電気伝導率	225	282	248	249	264	282	225	254	5
アンモニア態窒素	0.14	0.15	—	0.15	0.15	0.15	0.14	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	4/19	5/10	5/18	6/14	7/5	8/23	9/6	10/18	11/1	11/15	12/6	1/17	2/14
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	—	—	—	0.14	—	—	0.15	—	—	—	0.10未満	—	—
フッ素及びその化合物	—	—	—	0.10	—	—	0.09	—	—	—	0.05未満	—	—
ホウ素及びその化合物	—	—	—	0.11	—	—	0.12	—	—	—	0.12	—	—
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	0.14	0.14	—	0.20	0.22	0.47	0.49	0.48	—	0.35	0.24	0.13	0.11
クロロ酢酸	—	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	—	0.001未満	—	—
クロロホルム	0.0052	0.0061	—	0.0082	0.0097	0.0092	0.0113	0.0102	—	0.0097	0.0092	0.0073	0.0069
ジクロロ酢酸	—	—	—	0.004	—	—	0.001未満	—	—	—	0.004	—	—
ジブromクロロメタン	0.0059	0.0068	—	0.0075	0.0087	0.0078	0.0091	0.0083	—	0.0082	0.0080	0.0069	0.0071
臭素酸	—	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	—	0.001未満	—	—
総トリハロメタン	0.0184	0.0215	—	0.0261	0.0305	0.0281	0.0334	0.0307	—	0.0289	0.0280	0.0238	0.0235
トリクロロ酢酸	—	—	—	0.004	—	—	0.003	—	—	—	0.004	—	—
ブromジクロロメタン	0.0066	0.0078	—	0.0096	0.0111	0.0103	0.0120	0.0113	—	0.0101	0.0099	0.0088	0.0086
ブromホルム	0.0007	0.0008	—	0.0008	0.0010	0.0008	0.0010	0.0009	—	0.0009	0.0009	0.0008	0.0009
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	0.02	0.03	0.02	0.04	—	0.01	0.01	0.02	0.02
銅及びその化合物	—	—	—	0.007	—	—	0.007	—	—	—	0.006	—	—
ナトリウム及びその化合物	—	—	—	17.8	—	—	19.2	—	—	—	21.5	—	—
マンガン及びその化合物	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	13.1	13.4	—	13.3	13.1	13.0	13.4	13.3	—	13.1	12.8	13.0	12.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	118	115	115	110	108	110	108	102	108	109	110	104	103
蒸発残留物	222	218	215	216	276	207	205	202	293	208	255	200	198
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	—	0.7	0.8	0.8	0.9	0.8	—	0.8	0.8	0.8	0.8
pH値	7.0	7.1	6.9	7.0	7.1	6.8	6.9	7.0	6.9	7.1	7.0	7.1	7.1
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	0.5未満	0.5未満	—	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5	0.5未満	—	0.5未満	0.5未満	0.7	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	5.0	7.9	9.8	13.0	15.3	18.8	19.0	15.3	12.7	10.8	7.8	4.7	3.8
遊離残留塩素	0.3	0.3	—	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	—	0.3	0.3	0.4	0.4
電気伝導率	313	313	310	304	298	292	298	289	295	311	293	285	292

給水栓水 水質基準項目・その他の項目(2)

項目	3/7	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	0.15	0.10未満	0.10未満	4
フッ素及びその化合物	0.05	0.10	0.05未満	0.06	4
ホウ素及びその化合物	0.13	0.13	0.11	0.12	4
四塩化炭素	—	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	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	0.11	0.49	0.11	0.26	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	0.0064	0.0113	0.0052	0.0083	12
ジクロロ酢酸	0.002	0.004	0.001未満	0.003	4
ジブromクロロメタン	0.0074	0.0091	0.0059	0.0076	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	0.0233	0.0334	0.0184	0.0264	12
トリクロロ酢酸	0.003	0.004	0.003	0.004	4
ブromジクロロメタン	0.0085	0.0120	0.0066	0.0096	12
ブromホルム	0.0010	0.0010	0.0007	0.0009	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	0.02	0.04	0.01	0.02	12
銅及びその化合物	0.005未満	0.007	0.005未満	0.005	4
ナトリウム及びその化合物	19.4	21.5	17.8	19.5	4
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	14
塩化物イオン	12.7	13.4	12.7	13.1	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	105	118	102	109	14
蒸発残留物	204	293	198	223	14
陰イオン界面活性剤	—	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1
ジオオズミン	—	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)	0.9	0.9	0.7	0.8	12
pH値	7.2	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	0.5未満	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	3.3	19.0	3.3	10.5	14
遊離残留塩素	0.3	0.4	0.2	0.3	12
電気伝導率	291	313	285	299	14

水質管理目標設定項目

項目	原水	給水栓水	
	11/1	5/18	11/1
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	0.0055	0.0046	0.0049
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	—	0.5	0.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	106	115	108
マンガン及びその化合物	0.251	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸	20.2	14.1	17.6
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-tert-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)	4.8	1.6	2.2
臭気強度(TON)	TON=4	TON=0	TON=0
蒸発残留物	191	215	293
濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH値	7.0	6.9	6.9
腐食性(ランゲリア指数)	-1.5	-1.1	-1.6
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	11.0	9.8	12.7
電気伝導率	248	310	295

水質管理目標設定項目

## 2 西神居地区簡易水道浄水施設フローシート

