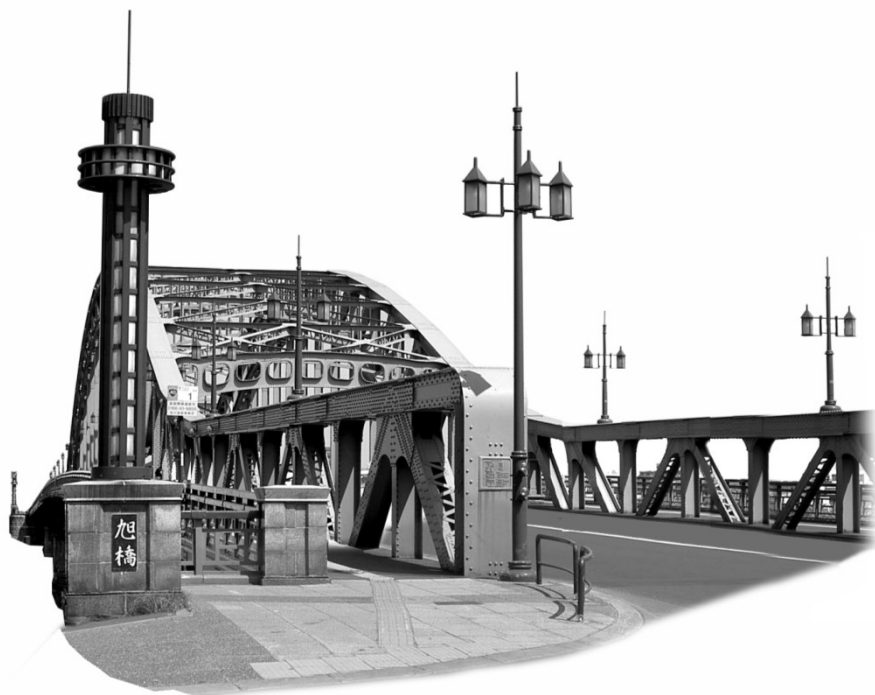


Ⅲ 定期水質検査 (西神居地区簡易水道)



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	6/11	9/18	11/26	12/17	3/4	最高	最低	平均	回数
水 質 基 準 項 目	一般細菌	1未満	3	—	1未満	1未満	3	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	0.00005未満	—	—	—	—	0.00005未満	0.00005未満	0.00005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	1
	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	0.05未満	0.05未満	—	0.07	0.08	0.08	0.05未満	0.05未満	4
	ホウ素及びその化合物	0.11	0.12	—	0.13	0.10	0.13	0.10	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	0.011	—	—	—	—	0.011	0.011	0.011	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	4.19	3.76	—	4.13	1.02	4.19	1.02	3.28	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	17.1	14.6	—	15.1	14.7	17.1	14.6	15.4	4
	マンガン及びその化合物	0.276	0.279	0.132	0.296	0.103	0.296	0.103	0.217	5
	塩化物イオン	9.1	8.9	—	8.9	9.1	9.1	8.9	9.0	4
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	110	—	117	113	—	117	110	113	3
	蒸発残留物	197	211	225	216	148	225	148	199	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)	1.9	1.1	—	1.3	0.5	1.9	0.5	1.2	4
	pH値	7.1	6.9	7.3	7.0	7.6	7.6	6.9	7.2	5
	味	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	臭気	TON=2	TON=15	TON=6	TON=5	TON=4	TON=15	TON=2	TON=6	5
	色度	33	2	—	7	8	33	2	13	4
	濁度	1.1	0.1未満	0.8	0.2	0.2	1.1	0.1未満	0.5	5
そ の 他 の 項 目	水温	11.2	12.0	10.9	11.0	10.1	12.0	10.1	11.0	5
	電気伝導率	293	296	287	299	161	299	161	267	5
	アンモニア態窒素	0.15	0.15	—	0.14	0.14	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	4/16	5/14	5/29	6/11	7/9	8/27	9/10	10/8	11/19	11/26	12/17	1/21	2/4
水 質 基 準 項 目	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	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	—	—	—	0.05未満	—	—	0.05未満	—	—	—	0.06	—	—
	ホウ素及びその化合物	—	—	—	0.11	—	—	0.15	—	—	—	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	0.11	0.15	—	0.18	0.23	0.37	0.27	0.31	0.29	—	0.19	0.14	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	0.0064	0.0087	—	0.0091	0.0103	0.0122	0.0160	0.0087	0.0095	—	0.0076	0.0066	0.0070
	ジクロロ酢酸	—	—	—	0.003	—	—	0.001未満	—	—	—	0.003	—	—
	ジブロモクロロメタン	0.0057	0.0068	—	0.0078	0.0085	0.0088	0.0099	0.0082	0.0074	—	0.0064	0.0064	0.0069
	臭素酸	—	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	—	0.001未満	—	—
	総トリハロメタン	0.0205	0.0257	—	0.0268	0.0307	0.0339	0.0421	0.0268	0.0276	—	0.0235	0.0216	0.0230
	トリクロロ酢酸	—	—	—	0.005	—	—	0.007	—	—	—	0.004	—	—
	ブロモジクロロメタン	0.0077	0.0095	—	0.0090	0.0110	0.0120	0.0150	0.0091	0.0099	—	0.0088	0.0079	0.0083
	ブロモホルム	0.0007	0.0007	—	0.0009	0.0009	0.0009	0.0012	0.0008	0.0008	—	0.0007	0.0007	0.0008
	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	0.01	0.02	—	0.04	0.02	0.03	0.14	0.02	0.02	—	0.02	0.09	0.16
	銅及びその化合物	—	—	—	0.007	—	—	0.008	—	—	—	0.006	—	—
	ナトリウム及びその化合物	—	—	—	20.4	—	—	21.4	—	—	—	19.3	—	—
	マンガン及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001	0.001未満	0.001未満	0.007	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.004	0.007
	塩化物イオン	12.0	13.3	—	12.6	13.1	13.0	11.0	12.9	12.6	—	12.1	12.4	12.5
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	111	111	111	109	109	108	137	105	115	114	114	109	111
	蒸発残留物	211	215	208	211	206	207	234	212	212	219	216	205	207
	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)	0.8	0.8	—	0.9	0.9	0.9	1.0	0.8	0.9	—	0.9	0.9	0.9
	pH値	6.9	7.1	6.9	6.9	7.0	6.9	7.3	7.0	7.0	7.0	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	—	0.7	0.5	0.5	2	0.6	0.5未満	—	0.5未満	1	2
	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
そ の 他 の 項 目	水温	4.8	9.1	11.4	12.4	16.3	20.6	19.5	16.5	9.6	8.9	6.6	4.5	4.1
	遊離残留塩素	0.2	0.3	—	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	—	0.4	0.4	0.4
	電気伝導率	302	307	299	299	296	296	340	291	299	297	301	300	293

給水栓水 水質基準項目・その他の項目(2)

	項 目	3/4	最高	最低	平均	回数
水 質 基 準 項 目	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	1
	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	0.06	0.06	0.05未満	0.05未満	4
	ホウ素及びその化合物	0.13	0.15	0.11	0.13	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	0.13	0.37	0.11	0.21	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	0.0160	0.0061	0.0090	12
	ジクロロ酢酸	0.003	0.003	0.001未満	0.002	4
	ジブromクロロメタン	0.0065	0.0099	0.0057	0.0074	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	0.0209	0.0421	0.0205	0.0269	12
	トリクロロ酢酸	0.004	0.007	0.004	0.005	4
	ブromジクロロメタン	0.0075	0.0150	0.0075	0.0096	12
	ブromホルム	0.0008	0.0012	0.0007	0.0008	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	0.16	0.01	0.05	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	18.5	21.4	18.5	19.9	4
	マンガン及びその化合物	0.001未満	0.007	0.001未満	0.002	14
	塩化物イオン	12.5	13.3	11.0	12.5	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	115	137	105	113	14
	蒸発残留物	202	234	202	212	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	1.0	0.8	0.9	12
	pH値	7.2	7.3	6.9	7.0	14
	味	異常なし	異常なし	異常なし	—	12
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	—	14
	色度	0.5未満	2	0.5未満	0.6	12
	濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	14
そ の 他 の 項 目	水温	3.3	20.6	3.3	10.5	14
	遊離残留塩素	0.4	0.4	0.2	0.3	12
	電気伝導率	304	340	291	302	14

水質管理目標設定項目

	項 目	原水	給水栓水		
		11/26	5/29	11/26	12/17
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	0.0019	0.0052	0.0048	—
	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	0.001	—
	抱水クロラール	—	0.002未満	0.002未満	—
	農薬類	—	—	—	—
	残留塩素	—	0.3	0.6	—
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	117	111	114	—
	マンガン及びその化合物	0.132	0.001	0.001未満	—
	遊離炭酸	24.0	15.0	22.0	—
	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)	3.0	1.1	2.1	—
	臭気強度(TON)	TON=6	TON=0	TON=0	—
	蒸発残留物	225	208	219	—
	濁度	0.8	0.1未満	0.1未満	—
	pH値	7.3	6.9	7.0	—
	腐食性(ランゲリア指数)	-1.8	-1.6	-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	—
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及び ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	—	—	—	0.000005
	水温	10.9	11.4	8.9	6.6
	電気伝導率	287	299	297	—

2 西神居地区簡易水道浄水施設フローシート

