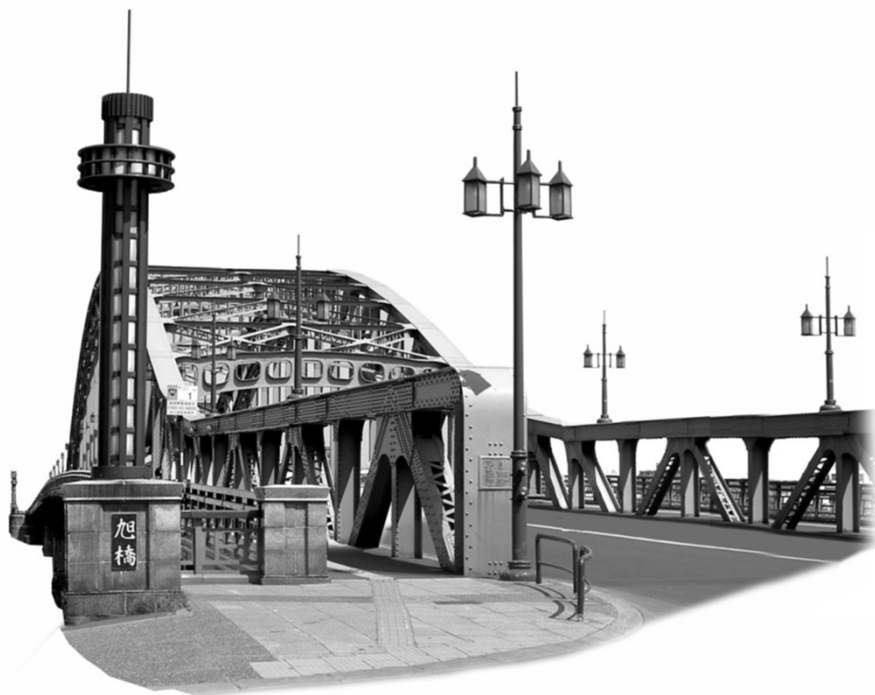


Ⅲ 定期水質検査 (西神居地区簡易水道)



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	6/10	9/9	11/18	12/2	3/3	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	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	0.00005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	0.07	0.07	—	0.07	0.09	0.09	0.07	0.08	4
	ホウ素及びその化合物	0.12	0.11	—	0.10	0.11	0.12	0.10	0.11	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	0.013	—	—	—	—	0.013	0.013	0.013	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	3.32	3.70	—	5.72	1.18	5.72	1.18	3.48	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	15.0	14.5	—	11.7	15.6	15.6	11.7	14.2	4
	マンガン及びその化合物	0.260	0.282	0.206	0.353	0.121	0.353	0.121	0.244	5
	塩化物イオン	9.3	9.0	—	8.6	9.3	9.3	8.6	9.1	4
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	90.5	119	63.0	118	50.0	119	50.0	88.1	5
	蒸発残留物	185	216	149	221	196	221	149	193	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)	0.9	1.1	—	1.0	0.5	1.1	0.5	0.9	4
	pH値	7.1	7.0	7.2	7.0	7.4	7.4	7.0	7.1	5
	味	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	臭気	TON=1	TON=7	TON=4	TON=4	TON=5	TON=7	TON=1	TON=4	5
	色度	8	31	—	29	8	31	8	19	4
	濁度	0.1未満	3.9	0.6	11	0.4	11	0.1未満	3.2	5
そ の 他 の 項 目	水温	14.0	11.8	10.0	10.4	8.5	14.0	8.5	10.9	5
	電気伝導率	244	303	211	315	174	315	174	249	5
	アンモニア態窒素	0.13	0.16	—	0.14	0.16	0.16	0.13	0.15	4
	大腸菌MPN	1.8未満	1.8未満	—	1.8未満	1.8未満	1.8未満	1.8未満	1.8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	4/15	5/13	5/21	6/10	7/8	8/19	9/9	10/7	11/11	11/18	12/2	1/27	2/17
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	—	—	—	0.07	—	—	0.07	—	—	—	0.07	—	—
	ホウ素及びその化合物	—	—	—	0.12	—	—	0.11	—	—	—	0.11	—	—
	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	0.15	0.14	—	0.14	0.17	0.29	0.32	0.37	0.23	—	0.23	0.14	0.13
	クロロ酢酸	—	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	—	0.001未満	—	—
	クロロホルム	0.0053	0.0067	—	0.0090	0.0119	0.0107	0.0135	0.0106	0.0092	—	0.0097	0.0066	0.0066
	ジクロロ酢酸	—	—	—	0.004	—	—	0.003	—	—	—	0.004	—	—
	ジブロモクロロメタン	0.0053	0.0063	—	0.0080	0.0095	0.0096	0.0110	0.0100	0.0094	—	0.0075	0.0063	0.0068
	臭素酸	—	—	—	0.001未満	—	—	0.001	—	—	—	0.001未満	—	—
	総トリハロメタン	0.0178	0.0218	—	0.0273	0.0348	0.0333	0.0392	0.0326	0.0296	—	0.0277	0.0217	0.0221
	トリクロロ酢酸	—	—	—	0.004	—	—	0.006	—	—	—	0.005	—	—
	ブロモジクロロメタン	0.0065	0.0080	—	0.0094	0.0124	0.0120	0.0138	0.0111	0.0100	—	0.0098	0.0081	0.0079
	ブロモホルム	0.0007	0.0008	—	0.0009	0.0010	0.0010	0.0009	0.0009	0.0010	—	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	0.03	0.04	—	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	—	0.11	0.16	0.17
	銅及びその化合物	—	—	—	0.006	—	—	0.007	—	—	—	0.007	—	—
	ナトリウム及びその化合物	—	—	—	18.4	—	—	19.4	—	—	—	17.6	—	—
	マンガン及びその化合物	0.001	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.004	0.007	0.007
	塩化物イオン	12.9	12.7	—	12.5	12.6	12.7	12.7	12.7	12.5	—	12.9	12.4	12.3
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	123	122	115	113	114	114	117	116	118	121	124	112	110
	蒸発残留物	231	226	217	209	208	208	213	216	220	220	223	209	201
	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	0.8	0.8	0.8	0.8	1.0	—	0.8	0.9	0.9
	pH値	6.8	6.9	7.1	7.0	7.1	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	6.8	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
	色度	0.5未満	0.5	—	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5	0.5未満	—	1	2	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	4.5	9.0	10.0	12.4	17.3	20.5	20.2	17.0	10.1	8.5	6.8	4.0	3.5
	遊離残留塩素	0.4	0.3	—	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2	—	0.4	0.4	0.3
	電気伝導率	295	320	303	306	314	299	315	304	314	322	315	306	299

給水栓水 水質基準項目・その他の項目(2)

	項 目	3/3	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	—	0.00005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	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
	シアニ化物イオン及び塩化シアニ	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	0.07	0.07	0.07	0.07	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	0.06未満	0.37	0.06未満	0.19	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	0.0135	0.0053	0.0089	12
	ジクロロ酢酸	0.003	0.004	0.003	0.004	4
	ジブromクロロメタン	0.0069	0.0110	0.0053	0.0081	12
	臭素酸	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	4
	総トリハロメタン	0.0219	0.0392	0.0178	0.0275	12
	トリクロロ酢酸	0.004	0.006	0.004	0.005	4
	ブromジクロロメタン	0.0078	0.0138	0.0065	0.0097	12
	ブromホルム	0.0008	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	0.10	0.17	0.02	0.06	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	19.3	19.4	17.6	18.7	4
	マンガン及びその化合物	0.004	0.007	0.001未満	0.002	14
	塩化物イオン	12.6	12.9	12.3	12.6	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	111	124	110	116	14
	蒸発残留物	207	231	201	215	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	7.1	7.1	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	1	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	3.0	20.5	3.0	10.5	14
	遊離残留塩素	0.4	0.4	0.2	0.3	12
	電気伝導率	305	322	295	308	14

水質管理目標設定項目

	項 目	原水	給水栓水			
		11/18	5/21	6/17	11/18	
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	0.0059	0.0036	—	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	—	0.5	—	0.6	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	63.0	115	—	121	
	マンガン及びその化合物	0.206	0.001未満	—	0.001未満	
	遊離炭酸	13.9	19.0	—	21.4	
	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)	2.7	3.7	—	1.9	
	臭気強度(TON)	TON=4	TON=0	—	TON=0	
	蒸発残留物	149	217	—	220	
	濁度	0.6	0.1未満	—	0.1未満	
	pH値	7.2	7.1	—	7.0	
	腐食性(ランゲリア指数)	-1.7	-1.4	—	-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)	—	—	0.000004	—	
	水温	10.0	10.0	—	8.5	
	電気伝導率	211	303	—	322	

2 西神居地区簡易水道浄水施設フローシート

