平成25-令和4年度　水質試験結果　花川分水（採水地点：石狩花川分水施設内）

水質基準項目

番号	検査項目	水道水質基準	測定回数	H25花川分水 H25.4.18	H25.5.14	H25.6.5	H25.7.2	H25.8.6	H25.9.3	H25.10.2	H25.11.6	H25.12.3	H26.1.9	H26.2.5	H26.3.4	H25花川分水総括 最大	最小	平均値	測定回数
	気温	—	12	9.0	11.2	13.5	27.5	31.5	21.9	22	13.2	1.7	-3.0	-7.3	-0.7	31.5	-7.3	11.7	12
	水温		12	4.7	5.1	6.8	8.4	10.3	9.0	9.2	10.0	7.3	3.5	3.5	3.0	10.3	3.0	6.7	12
1	一般細菌	100集落数/ml以下	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
2	大腸菌	検出されないこと	12	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	不検出	不検出	不検出	—	12
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下	4	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	4	<0.00005	—	—	<0.00005	—	—	<0.00005	—	—	<0.00005	—	—	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
5	セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	4	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	4
6	鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	4	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	4
8	六価クロム化合物	0.02mg/l以下 (R1以前：0.05mg/l以下)	4	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	<0.005	<0.005	4
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	4																
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下	4	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	4
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	4	0.25	—	—	0.24	—	—	0.25	—	—	0.20	—	—	0.25	0.20	0.24	4
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	4	<0.05	—	—	<0.05	—	—	<0.05	—	—	<0.05	—	—	<0.05	<0.05	<0.05	4
13	ホウ素及びその化合物	1mg/l以下	4	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	<0.02	<0.02	4
14	四塩化炭素	0.002mg/l以下	4	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下	4	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
16	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	0.04mg/l以下	4	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	4
17	ジクロロメタン	0.02mg/l以下	4	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	4
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	4	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
19	トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	4	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
20	ベンゼン	0.01mg/l以下	4	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	4
21	塩素酸	0.6mg/l以下	12	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	12
22	クロロ酢酸	0.02mg/l以下	4	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	4
23	クロロホルム	0.06mg/l以下	12	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	<0.001	0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	12
24	ジクロロ酢酸	0.04mg/l以下	12	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	12
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下	12	0.004	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	<0.001	0.002	12
26	臭素酸	0.01mg/l以下	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12
27	総トリハロメタン（クロロホルム、ジブロモクロロメタン、ブロモジクロロメタン、ブロモホルムの濃度の総和）	0.1mg/l以下	12	0.009	0.001	0.002	0.003	0.004	0.004	0.008	0.007	0.004	0.005	0.004	0.002	0.009	0.001	0.005	12
28	トリクロロ酢酸	0.2mg/l以下	4	0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	0.001	<0.001	<0.001	4
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	12	0.003	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	<0.001	0.002	12
30	ブロモホルム	0.09mg/l以下	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	4	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	<0.003	<0.003	4
32	亜鉛及びその化合物	1mg/l以下	4	0.003	—	—	0.003	—	—	0.003	—	—	0.003	—	—	0.003	0.003	0.003	4
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12
34	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12
35	銅及びその化合物	1mg/l以下	4	0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	0.001	<0.001	<0.001	4
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	4	12.0	—	—	7.3	—	—	14.1	—	—	7.8	—	—	14.1	7.3	10.3	4
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12
38	塩化物イオン	200mg/l以下	12	11.9	19.4	16.2	8.4	8.4	9.4	11.8	10.1	13.1	11.2	10.2	10.8	19.4	8.4	11.7	12
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/l以下	4	30.3	—	—	15.6	—	—	20.1	—	—	22.2	—	—	30.3	15.6	22.1	4
40	蒸発残留物	500mg/l以下	4	75	—	—	39	—	—	62	—	—	62	—	—	75	39	60	4
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	4	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	<0.02	<0.02	4
42	ジェオスミン	0.00001mg/l以下	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	4	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	<0.002	<0.002	4
45	フェノール類	0.005mg/l以下	4	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l以下	12	0.4	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	0.4	0.5	0.6	0.4	0.6	0.4	0.6	<0.3	<0.3	12
47	pH値	5.8以上8.6以下	12	7.2	7.4	7.5	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.1	7.2	7.1	7.1	7.5	7.1	7.2	12
48	味	異常でないこと	12	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	異常なし	—	12
49	臭気	異常でないこと	12	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	異常なし	—	12
50	色度	5度以下	12	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12
51	濁度	2度以下	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12

番号	検査項目	H26花川分水 H26.4.8	H26.5.8	H26.6.3	H26.7.1	H26.8.5	H26.9.2	H26.10.7	H26.11.5	H26.12.2	H27.1.6	H27.2.3	H27.3.3	H26花川分水総括 最大	最小	平均値	測定回数
	気温	7.6	17.4	28.1	25.0	24.3	25.6	13.6	14.6	0.0	3.1	-2.0	4.6	28.1	-2.0	13.5	12
	水温	3.5	6.0	8.9	9.5	10.5	11.5	11.9	11.0	8.8	5.0	4.7	4.7	11.9	3.5	8.0	12
1	一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
2	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	不検出	不検出	不検出	—	12
3	カドミウム及びその化合物	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
4	水銀及びその化合物	<0.00005	—	—	<0.00005	—	—	<0.00005	—	—	<0.00005	—	—	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
5	セレン及びその化合物	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	4
6	鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12
7	ヒ素及びその化合物	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	4
8	六価クロム化合物	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	<0.005	<0.005	4
9	亜硝酸態窒素	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	<0.004	<0.004	4
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	4
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.20	—	—	0.26	—	—	0.22	—	—	0.15	—	—	0.26	0.15	0.21	4
12	フッ素及びその化合物	<0.05	—	—	<0.05	—	—	<0.05	—	—	<0.05	—	—	<0.05	<0.05	<0.05	4
13	ホウ素及びその化合物	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	<0.02	<0.02	4
14	四塩化炭素	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
15	1,4-ジオキサン	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
16	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	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	4
17	ジクロロメタン	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	4
18	テトラクロロエチレン	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
19	トリクロロエチレン	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
20	ベンゼン	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	4
21	塩素酸	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	12
22	クロロ酢酸	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	4
23	クロロホルム	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.005	0.003	0.002	0.002	0.002	0.005	<0.001	0.002	12
24	ジクロロ酢酸	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	<0.001	0.001	12
25	ジブロモクロロメタン	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	12
26	臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12
27	総トリハロメタン（クロロホルム、ジブロモクロロメタン、ブロモジクロロメタン、ブロモホルムの濃度の総和）	0.006	0.004	0.004	0.004	0.005	0.008	0.007	0.013	0.009	0.007	0.007	0.007	0.013	0.004	0.007	12
28	トリクロロ酢酸	<0.001	—	—	<0.001	—	—	0.001	—	—	0.002	—	—	0.002	<0.001	<0.001	4
29	ブロモジクロロメタン	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.005	0.002	0.003	12
30	ブロモホルム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12
31	ホルムアルデヒド	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	<0.003	<0.003	4
32	亜鉛及びその化合物	0.002	—	—	0.003	—	—	0.003	—	—	0.003	—	—	0.003	0.002	0.003	4
33	アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12
34	鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12
35	銅及びその化合物	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	0.001	—	—	0.001	<0.001	<0.001	4
36	ナトリウム及びその化合物	9.4	—	—	7.7	—	—	11.0	—	—	7.9	—	—	11.0	7.7	9.0	4
37	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12
38	塩化物イオン	11.5	15.1	10.5	9.7	8.7	9.1	11.0	10.9	11.4	12.4	10.9	11.8	15.1	8.7	11.1	12
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	24.4	—	—	15.8	—	—	19.7	—	—	25.2	—	—	25.2	15.6	21.2	4
40	蒸発残留物	72	—	—	49	—	—	65	—	—	62	—	—	72	49	62	4
41	陰イオン界面活性剤	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	<0.02	<0.02	4
42	ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12
43	2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12
44	非イオン界面活性剤	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	<0.002	<0.002	4
45	フェノール類	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.5	<0.3	<0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	<0.3	0.4	12
47	pH値	7.0	7.2	7.2	7.1	7.0	7.1	7.4	7.2	7.1	7.0	7.0	7.1	7.4	7.0	7.1	12
48	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	異常なし	異常なし	異常なし	—	12
49	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	異常なし	—	12
50	色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12
51	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12

水質管理目標設定項目

番号	検査項目	水道水質基準	測定回数	H25花川分水 H25.4.18	H25.5.14	H25.6.5	H25.7.2	H25.8.6	H25.9.3	H25.10.2	H25.11.6	H25.12.3	H26.1.9	H26.2.5	H26.3.4	H25花川分水総括 最大	最小	平均値	測定回数
1	アンチモン及びその化合物	0.015mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/l以下(暫定)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	ニッケル及びその化合物	0.01mg/l以下(暫定)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	トルエン	0.2mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.1mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	亜塩素酸	0.6mg/l以下	12	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	12
8	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/l以下(暫定)	2	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	2
9	抱水クロラール	0.02mg/l以下(暫定)	2	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	2
10	農薬類	1以下(※総農薬方式)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	残留塩素	1mg/l以下	2	—	—	—	0.7	—	—	—	—	—	0.6	—	—	0.7	0.6	0.7	2
12	浸離炭酸	20mg/l以下	4	3.5	—	—	2.2	—	—	4.6	—	—	8.4	—	—	8.4	2.2	4.7	4
13	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	メチル-t-ブチルエーテル	0.02mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	有機物等(KMnO4消費量)	3mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	臭気強度(TON)	3以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	腐食性(ラングリア指数)	-1～0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	従属栄養細菌	2,000集落数/ml以下(暫定)	12	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	12
19	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	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酸(PFOA)	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酸(PFOA)の量の和として0.00005mg/L以下(暫定)	4																

番号	検査項目	H26花川分水 H26.4.8	H26.5.8	H26.6.3	H26.7.1	H26.8.5	H26.9.2	H26.10.7	H26.11.5	H26.12.2	H27.1.6	H27.2.3	H27.3.3	H26花川分水総括 最大	最小	平均値	測定回数
1	アンチモン及びその化合物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	ウラン及びその化合物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	ニッケル及びその化合物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	1,2-ジクロロエタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	トルエン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	亜塩素酸	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	12
8	ジクロロアセトニトリル	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	2
9	抱水クロラール	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	2
10	農薬類	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	残留塩素	0.5	0.5	0.5	0.5	—	—	0.5	—	—	0.5	—	—	0.5	0.5	0.5	2
12	浸離炭酸	5.4	—	—	3.1	—	—	6.1	—	—	5.8	—	—	6.1	3.1	5.1	4
13	1,1,1-トリクロロエタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	メチル-t-ブチルエーテル	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	有機物等(KMnO4消費量)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	臭気強度(TON)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	腐食性(ラングリア指数)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	従属栄養細菌	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	12
19	1,1-ジクロロエチレン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	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酸(PFOA)																

※検出値と目標値の比の和が1を超えないこと

独自検査項目

番号	検査項目	水道水質基準	測定回数	H25花川分水 H25.4.18	H25.5.14	H25.6.5	H25.7.2	H25.8.6	H25.9.3	H25.10.2	H25.11.6	H25.12.3	H26.1.9	H26.2.5	H26.3.4	H25花川分水総括 最大	最小	平均値	測定回数
1	電気伝導率 (mS/m)	水質基準なし	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	アルカリ度 (mg/l)	水質基準なし	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	紫外部吸光度(E260)	水質基準なし	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	アンモニア態窒素 (mg/l)	水質基準なし	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	クリプトスポリジウム [原水：個/10L 浄水：個/20L]	水質基準なし	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	ジアルジア [原水：個/10L 浄水：個/20L]	水質基準なし	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	緑気性芽胞菌数 (個/100ml)	水質基準なし	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	全窒素(総窒素) (mg/l)	水質基準なし	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	全リン(総リン) (mg/l)	水質基準なし	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	クロロフィルa (μg/l)	水質基準なし	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

番号	検査項目	H26花川分水 H26.4.8	H26.5.8	H26.6.3	H26.7.1	H26.8.5	H26.9.2	H26.10.7	H26.11.5	H26.12.2	H27.1.6	H27.2.3	H27.3.3	H26花川分水総括 最大	最小	平均値	測定回数
1	電気伝導率	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	アルカリ度	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	紫外部吸光度(E260)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	アンモニア態窒素	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	クリプトスポリジウム	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	ジアルジア	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	緑気性芽胞菌数	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	全窒素(総窒素)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	全リン(総リン)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

平成25~令和4年度　水質試験結果　花川分水（採水地点：石狩花川分水施設内）

水質基準項目

番号	検査項目	水道水質基準	測定回数	H27花川分水 H27.4.7	H27.5.8	H27.6.2	H27.7.7	H27.8.4	H27.9.1	H27.10.6	H27.11.5	H27.12.1	H28.1.5	H28.2.2	H28.3.1	H27花川分水総括 最大	最小	平均値	測定回数
	気温	―	12	3.2	17.1	21.5	14.7	30.5	24.3	13.4	13.8	0.5	−3.1	−3.0	−1.0	30.5	−3.1	11.0	12
	水温		12	4.0	7.1	11.5	15.5	15.5	13.0	12.3	10.9	8.1	4.9	3.5	3.3	15.5	3.3	9.1	12
1	一般細菌	100集落数/ml以下	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
2	大腸菌	検出されないこと	12	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	不検出	不検出	不検出	―	12
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下	4	<0.0003	―	―	<0.0003	―	―	<0.0003	―	―	<0.0003	―	―	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	4	<0.00005	―	―	<0.00005	―	―	<0.00005	―	―	<0.00005	―	―	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
5	セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	4	<0.001	―	―	<0.001	―	―	<0.001	―	―	<0.001	―	―	<0.001	<0.001	<0.001	4
6	鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	4	<0.001	―	―	<0.001	―	―	<0.001	―	―	<0.001	―	―	<0.001	<0.001	<0.001	4
8	六価クロム化合物	0.02mg/l以下 (R1以前：0.05mg/l以下)	4	<0.005	―	―	<0.005	―	―	<0.005	―	―	<0.005	―	―	<0.005	<0.005	<0.005	4
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	4	<0.004	―	―	<0.004	―	―	<0.004	―	―	<0.004	―	―	<0.004	<0.004	<0.004	4
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下	4	<0.001	―	―	<0.001	―	―	<0.001	―	―	<0.001	―	―	<0.001	<0.001	<0.001	4
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	4	0.18	―	―	0.10	―	―	0.17	―	―	0.15	―	―	0.18	0.10	0.15	4
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	4	<0.05	―	―	<0.05	―	―	<0.05	―	―	<0.05	―	―	<0.05	<0.05	<0.05	4
13	ホウ素及びその化合物	1mg/l以下	4	<0.02	―	―	<0.02	―	―	<0.02	―	―	<0.02	―	―	<0.02	<0.02	<0.02	4
14	四塩化炭素	0.002mg/l以下	4	<0.0002	―	―	<0.0002	―	―	<0.0002	―	―	<0.0002	―	―	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
15	1,4−ジオキサン	0.05mg/l以下	4	<0.0005	―	―	<0.0005	―	―	<0.0005	―	―	<0.0005	―	―	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
16	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	0.04mg/l以下	4	<0.001	―	―	<0.001	―	―	<0.001	―	―	<0.001	―	―	<0.001	<0.001	<0.001	4
17	ジクロロメタン	0.02mg/l以下	4	<0.001	―	―	<0.001	―	―	<0.001	―	―	<0.001	―	―	<0.001	<0.001	<0.001	4
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	4	<0.0005	―	―	<0.0005	―	―	<0.0005	―	―	<0.0005	―	―	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
19	トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	4	<0.0005	―	―	<0.0005	―	―	<0.0005	―	―	<0.0005	―	―	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
20	ベンゼン	0.01mg/l以下	4	<0.001	―	―	<0.001	―	―	<0.001	―	―	<0.001	―	―	<0.001	<0.001	<0.001	4
21	塩素酸	0.6mg/l以下	12	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	12
22	クロロ酢酸	0.02mg/l以下	4	<0.001	―	―	<0.001	―	―	<0.001	―	―	<0.001	―	―	<0.001	<0.001	<0.001	4
23	クロロホルム	0.06mg/l以下	12	0.001	<0.001	0.001	0.004	0.006	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.006	<0.001	0.002	12
24	ジクロロ酢酸	0.04mg/l以下	12	0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.004	<0.001	0.002	12
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下	12	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	12
26	臭素酸	0.01mg/l以下	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12
27	総トリハロメタン（クロロホルム、ジブロモクロロメタン、ブロモジクロロメタン、ブロモホルムの濃度の総和）	0.1mg/l以下	12	0.006	0.003	0.005	0.010	0.013	0.008	0.009	0.010	0.009	0.007	0.007	0.005	0.013	0.003	0.008	12
28	トリクロロ酢酸	0.2mg/l以下	4	0.001	―	―	0.002	―	―	0.001	―	―	0.001	―		0.002	0.001	0.001	4
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	12	0.002	0.001	0.002	0.004	0.005	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.005	0.001	0.003	12
30	ブロモホルム	0.09mg/l以下	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	4	<0.003	―	―	<0.003	―	―	<0.003	―	―	<0.003	―		<0.003	<0.003	<0.003	4
32	亜鉛及びその化合物	1mg/l以下	4	0.002	―	―	0.003	―	―	0.003	―	―	0.002	―		0.003	0.002	0.003	4
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12
34	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12
35	銅及びその化合物	1mg/l以下	4	0.001	―	―	0.001	―	―	0.001	―	―	0.001	―		0.001	0.001	0.001	4
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	4	9.8	―	―	7.5	―	―	10.9	―	―	8.5	―		10.9	7.5	9.2	4
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12
38	塩化物イオン	200mg/l以下	12	12.2	11.4	8.4	11.4	10.3	9.1	10.5	14.9	13.7	13.9	13.0	12.5	14.9	8.4	11.8	12
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/l以下	4	24.6	―	―	19.3	―	―	19.5	―	―	25.1	―		25.1	19.3	22.1	4
40	蒸発残留物	500mg/l以下	4	60	―	―	48	―	―	61	―	―	62	―		62	48	58	4
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	4	<0.02	―	―	<0.02	―	―	<0.02	―	―	<0.02	―		<0.02	<0.02	<0.02	4
42	ジェオスミン	0.00001mg/l以下	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12
43	2−メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	4	<0.002	―	―	<0.002	―	―	<0.002	―	―	<0.002	―		<0.002	<0.002	<0.002	4
45	フェノール類	0.005mg/l以下	4	<0.0005	―	―	<0.0005	―	―	<0.0005	―	―	<0.0005	―	―	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l以下	12	0.5	<0.3	0.4	0.6	0.8	0.5	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.7	0.8	<0.3	0.6	12
47	pH値	5.8以上8.6以下	12	7.1	7.1	7.1	7.2	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	6.9	7.1	6.9	7.2	6.9	7.1	12
48	味	異常でないこと	12	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	異常なし	―	12
49	臭気	異常でないこと	12	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	異常なし	―	12
50	色度	5度以下	12	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12
51	濁度	2度以下	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12

番号	検査項目	H28花川分水 H28.4.5	H28.5.9	H28.6.7	H28.7.5	H28.8.2	H28.9.7	H28.10.4	H28.11.1	H28.12.6	H29.1.5	H29.2.7	H29.3.1	H28花川分水総括 最大	最小	平均値	測定回数
	気温	14.0	17.0	20.1	23.4	26.0	22.0	15.3	2.9	−1.0	−1.4	−2.0	4.9	26.0	−2.0	11.8	12
	水温	3.2	6.7	9.5	10.3	10.1	10.3	10.5	10.7	5.0	3.9	3.5	3.2	10.7	3.2	7.2	12
1	一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
2	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	不検出	不検出	不検出	-	12
3	カドミウム及びその化合物	<0.0003	―	―	<0.0003	―	―	<0.0003	―	―	<0.0003	―	―	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
4	水銀及びその化合物	<0.00005	―	―	<0.00005	―	―	<0.00005	―	―	<0.00005	―	―	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
5	セレン及びその化合物	<0.001	―	―	<0.001	―	―	<0.001	―	―	<0.001	―	―	<0.001	<0.001	<0.001	4
6	鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12
7	ヒ素及びその化合物	<0.001	―	―	<0.001	―	―	<0.001	―	―	<0.001	―	―	<0.001	<0.001	<0.001	4
8	六価クロム化合物	<0.005	―	―	<0.005	―	―	<0.005	―	―	<0.005	―	―	<0.005	<0.005	<0.005	4
9	亜硝酸態窒素	<0.004	―	―	<0.004	―	―	<0.004	―	―	<0.004	―	―	<0.004	<0.004	<0.004	4
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	―	―	<0.001	―	―	<0.001	―	―	<0.001	―	―	<0.001	<0.001	<0.001	4
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.20	―	―	0.21	―	―	0.26	―	―	0.21	―	―	0.26	0.20	0.22	4
12	フッ素及びその化合物	<0.05	―	―	<0.05	―	―	<0.05	―	―	<0.05	―	―	<0.05	<0.05	<0.05	4
13	ホウ素及びその化合物	<0.02	―	―	<0.02	―	―	<0.02	―	―	<0.02	―	―	<0.02	<0.02	<0.02	4
14	四塩化炭素	<0.0002	―	―	<0.0002	―	―	<0.0002	―	―	<0.0002	―	―	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
15	1,4−ジオキサン	<0.0005	―	―	<0.0005	―	―	<0.0005	―	―	<0.0005	―	―	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
16	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	<0.001	―	―	<0.001	―	―	<0.001	―	―	<0.001	―	―	<0.001	<0.001	<0.001	4
17	ジクロロメタン	<0.001	―	―	<0.001	―	―	<0.001	―	―	<0.001	―	―	<0.001	<0.001	<0.001	4
18	テトラクロロエチレン	<0.0005	―	―	<0.0005	―	―	<0.0005	―	―	<0.0005	―	―	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
19	トリクロロエチレン	<0.0005	―	―	<0.0005	―	―	<0.0005	―	―	<0.0005	―	―	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
20	ベンゼン	<0.001	―	―	<0.001	―	―	<0.001	―	―	<0.001	―	―	<0.001	<0.001	<0.001	4
21	塩素酸	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	12
22	クロロ酢酸	<0.001	―	―	<0.001	―	―	<0.001	―	―	<0.001	―	―	<0.001	<0.001	<0.001	4
23	クロロホルム	0.002	<0.001	0.001	0.003	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	<0.001	0.002	12
24	ジクロロ酢酸	0.002	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	<0.001	0.002	12
25	ジブロモクロロメタン	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	12
26	臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12
27	総トリハロメタン（クロロホルム、ジブロモクロロメタン、ブロモジクロロメタン、ブロモホルムの濃度の総和）	0.007	0.004	0.005	0.008	0.005	0.008	0.008	0.010	0.007	0.007	0.006	0.007	0.010	0.004	0.007	12
28	トリクロロ酢酸	0.002	―	―	0.001	―	―	<0.001	―	―	0.001	―	―	0.002	<0.001	0.001	4
29	ブロモジクロロメタン	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.002	0.003	12
30	ブロモホルム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12
31	ホルムアルデヒド	<0.003	―	―	<0.003	―	―	<0.003	―	―	<0.003	―	―	<0.003	<0.003	<0.003	4
32	亜鉛及びその化合物	0.002	―	―	0.004	―	―	0.002	―	―	<0.002	―	―	0.004	<0.002	0.002	4
33	アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12
34	鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12
35	銅及びその化合物	0.001	―	―	0.002	―	―	0.001	―	―	<0.001	―	―	0.002	<0.001	0.001	4
36	ナトリウム及びその化合物	9.1	―	―	7.6	―	―	11.6	―	―	8.2	―	―	11.6	7.6	9.1	4
37	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12
38	塩化物イオン	13.4	13.5	10.1	9.5	9.4	10.1	10.5	12.4	13.3	12.7	12.6	11.9	13.5	9.4	11.6	12
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	27.1	―	―	13.9	―	―	18.9	―	―	22.7	―	―	27.1	13.9	20.7	4
40	蒸発残留物	61	―	―	49	―	―	65	―	―	66	―	―	66	49	60	4
41	陰イオン界面活性剤	<0.02	―	―	<0.02	―	―	<0.02	―	―	<0.02	―	―	<0.02	<0.02	<0.02	4
42	ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12
43	2−メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12
44	非イオン界面活性剤	<0.002	―	―	<0.002	―	―	<0.002	―	―	<0.002	―	―	<0.002	<0.002	<0.002	4
45	フェノール類	<0.0005	―	―	<0.0005	―	―	<0.0005	―	―	<0.0005	―	―	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.7	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	0.9	0.7	0.8	0.9	0.4	0.6	12
47	pH値	7.0	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.2	7.0	7.0	7.0	6.9	7.2	6.9	7.1	12
48	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	異常なし	異常なし	異常なし	−	12
49	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	異常なし	−	12
50	色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12
51	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12

水質管理目標設定項目

番号	検査項目	水道水質基準	測定回数	H27花川分水 H27.4.7	H27.5.8	H27.6.2	H27.7.7	H27.8.4	H27.9.1	H27.10.6	H27.11.5	H27.12.1	H28.1.5	H28.2.2	H28.3.1	H27花川分水総括 最大	最小	平均値	測定回数
1	アンチモン及びその化合物	0.015mg/l以下	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/l以下(暫定)	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
3	ニッケル及びその化合物	0.01mg/l以下(暫定)	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
4	1,2−ジクロロエタン	0.004mg/l以下	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
5	トルエン	0.2mg/l以下	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
6	フタル酸ジ(2−エチルヘキシル)	0.1mg/l以下	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
7	亜塩素酸	0.6mg/l以下	12	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	12
8	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/l以下(暫定)	2	―	―	―	<0.001	―	―	―	―	―	<0.001	―	―	<0.001	<0.001	<0.001	2
9	抱水クロラール	0.02mg/l以下(暫定)	2	―	―	―	0.001	―	―	―	―	―	<0.001	―	―	0.001	<0.001	<0.001	2
10	農薬類	1以下(※総農薬方式)	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
11	残留塩素	1mg/l以下	2	―	―	―	0.5	―	―	―	―	―	0.5	―	―	0.5	0.5	0.5	2
12	塩素酸	20mg/l以下	4	4.5	―	―	4.4	―	―	6.8	―	―	5.8	―	―	6.8	4.4	5.4	4
13	1,1,1−トリクロロエタン	0.3mg/l以下	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
14	メチル−t−ブチルエーテル	0.02mg/l以下	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
15	有機物等(KMnO4消費量)	3mg/l以下	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
16	臭気強度(TON)	3以下	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
17	腐食性(ラングリア指数)	−1〜0	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
18	従属栄養細菌	2,000集落数/ml以下(暫定)	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
19	1,1−ジクロロエチレン	0.1mg/l以下	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
20	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酸(PFOA)	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酸(PFOA)の量の和として0.00005mg/L以下(暫定)	4																

番号	検査項目	H28花川分水 H28.4.5	H28.5.9	H28.6.7	H28.7.5	H28.8.2	H28.9.7	H28.10.4	H28.11.1	H28.12.6	H29.1.5	H29.2.7	H29.3.1	H28花川分水総括 最大	最小	平均値	測定回数
1	アンチモン及びその化合物	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
2	ウラン及びその化合物	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
3	ニッケル及びその化合物	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
4	1,2−ジクロロエタン	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
5	トルエン	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
6	フタル酸ジ(2−エチルヘキシル)	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
7	亜塩素酸	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	12
8	ジクロロアセトニトリル	―	―	―	<0.001	―	―	―	―	―	<0.001	―	―	<0.001	<0.001	<0.001	2
9	抱水クロラール	―	―	―	<0.001	―	―	―	―	―	0.001	―	―	0.001	<0.001	<0.001	2
10	農薬類	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
11	残留塩素	―	―	―	0.5	―	―	―	―	―	0.5	―	―	0.5	0.5	0.5	2
12	塩素酸	6.5	―	―	4.3	―	―	6.7	―	―	4.7	―	―	6.7	4.3	5.6	4
13	1,1,1−トリクロロエタン	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
14	メチル−t−ブチルエーテル	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
15	有機物等(KMnO4消費量)	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
16	臭気強度(TON)	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
17	腐食性(ラングリア指数)	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
18	従属栄養細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
19	1,1−ジクロロエチレン	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
20	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酸(PFOA)																

※検出値と目標値の比の和が1を超えないこと

独自検査項目

番号	検査項目	水道水質基準	測定回数	H27花川分水 H27.4.7	H27.5.8	H27.6.2	H27.7.7	H27.8.4	H27.9.1	H27.10.6	H27.11.5	H27.12.1	H28.1.5	H28.2.2	H28.3.1	H27花川分水総括 最大	最小	平均値	測定回数
1	電気伝導率 (mS/m)	水質基準なし	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
2	アルカリ度 (mg/l)	水質基準なし	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
3	紫外部吸光度(E260)	水質基準なし	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
4	アンモニア態窒素 (mg/l)	水質基準なし	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―

平成25-令和4年度　水質試験結果　花川分水（採水地点：石狩花川分水施設内）

水質基準項目

番号	検査項目	水道水質基準	測定回数	H29花川分水												H29花川分水総括			
				H29.4.4	H29.5.9	H29.6.8	H29.7.4	H29.8.1	H29.9.5	H29.10.3	H29.11.7	H29.12.5	H30.1.9	H30.2.6	H30.3.1	最大	最小	平均値	測定回数
	気温	—	12	7.8	15.6	15.5	19.8	25.4	22.9	11.8	13.9	−1.5	2.6	−5.2	−1.1	25.4	−5.2	10.6	12
	水温		12	3.2	6.4	8.9	9.6	8.9	9.4	9.8	10.1	6.3	3.9	3.4	3.5	10.1	3.2	7.0	12
1	一般細菌	100集落数/ml以下	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
2	大腸菌	検出されないこと	12	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	不検出	不検出	不検出	–	12
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下	4	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	4	<0.00005	—	—	<0.00005	—	—	<0.00005	—	—	<0.00005	—	—	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
5	セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	4	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	4
6	鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	4	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	4
8	六価クロム化合物	0.02mg/l以下 (R1以前：0.05mg/l以下)	4	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	<0.005	<0.005	4
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	4	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	<0.004	<0.004	4
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下	4	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	4
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	4	0.23	—	—	0.27	—	—	0.33	—	—	0.21	—	—	0.33	0.21	0.26	4
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	4	<0.05	—	—	<0.05	—	—	<0.05	—	—	<0.05	—	—	<0.05	<0.05	<0.05	4
13	ホウ素及びその化合物	1mg/l以下	4	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	<0.02	<0.02	4
14	四塩化炭素	0.002mg/l以下	4	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下	4	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
16	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	0.04mg/l以下	4	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	4
17	ジクロロメタン	0.02mg/l以下	4	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	4
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	4	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
19	トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	4	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
20	ベンゼン	0.01mg/l以下	4	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	4
21	塩素酸	0.6mg/l以下	12	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	12
22	クロロ酢酸	0.02mg/l以下	4	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	4
23	クロロホルム	0.06mg/l以下	12	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001	0.002	0.002	<0.001	0.001	12
24	ジクロロ酢酸	0.04mg/l以下	12	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	<0.001	0.001	0.002	0.004	<0.001	0.002	12
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下	12	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	12
26	臭素酸	0.01mg/l以下	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12
27	総トリハロメタン (クロロホルム、ジブロモクロロメタン、ブロモジクロロメタン、ブロモホルムの濃度の総和)	0.1mg/l以下	12	0.007	0.005	0.005	0.007	0.006	0.007	0.005	0.008	0.007	0.004	0.004	0.008	0.008	0.004	0.006	12
28	トリクロロ酢酸	0.2mg/l以下	4	0.002	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	0.002	<0.001	<0.001	4
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	12	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.0025	12
30	ブロモホルム	0.09mg/l以下	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	4	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	<0.003	<0.003	4
32	亜鉛及びその化合物	1mg/l以下	4	<0.002	—	—	<0.002	—	—	0.002	—	—	<0.002	—	—	0.002	<0.002	<0.002	4
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12
34	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12
35	銅及びその化合物	1mg/l以下	4	0.001	—	—	0.001	—	—	0.001	—	—	<0.001	—	—	0.001	<0.001	<0.001	4
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	4	8.9	—	—	8.2	—	—	10.8	—	—	8.3	—	—	10.8	8.2	9.1	4
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12
38	塩化物イオン	200mg/l以下	12	12.3	13.0	11.7	11.3	11.8	12.1	13.4	14.1	14.0	12.7	12.9	12.4	14.1	11.3	12.6	12
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/l以下	4	22.3	—	—	18.5	—	—	18.7	—	—	22.0	—	—	22.3	18.5	20.4	4
40	蒸発残留物	500mg/l以下	4	64	—	—	48	—	—	83	—	—	58	—	—	83	48	63	4
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	4	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	<0.02	<0.02	4
42	ジェオスミン	0.00001mg/l以下	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	4	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	<0.002	<0.002	4
45	フェノール類	0.005mg/l以下	4	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l以下	12	0.9	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.9	0.5	0.6	12
47	pH値	5.8以上8.6以下	12	7.1	7.0	7.2	7.0	7.1	7.2	7.1	7.1	6.9	7.1	7.0	6.9	7.2	6.9	7.1	12
48	味	異常でないこと	12	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	異常なし	–	12
49	臭気	異常でないこと	12	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	異常なし	–	12
50	色度	5度以下	12	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12
51	濁度	2度以下	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12

番号	検査項目	H30花川分水												H30花川分水総括			
		H30.4.3	H30.5.15	H30.6.5	H30.7.3	H30.8.7	H30.9.4	H30.10.2	H30.11.6	H30.12.4	H31.1.8	H31.2.5	H31.3.5	最大	最小	平均値	測定回数
	気温	5.3	21.8	25.3	19.9	26.1	22.8	16.1	11.0	13.0	−1.2	−2.8	4.1	26.1	−2.8	13.5	12
	水温	3.4	6.0	7.3	7.3	8.0	8.4	9.0	10.3	7.6	4.1	3.5	3.1	10.3	3.1	6.5	12
1	一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
2	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	不検出	不検出	不検出	–	12
3	カドミウム及びその化合物	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
4	水銀及びその化合物	<0.00005	—	—	<0.00005	—	—	<0.00005	—	—	<0.00005	—	—	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
5	セレン及びその化合物	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	4
6	鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12
7	ヒ素及びその化合物	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	4
8	六価クロム化合物	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	<0.005	<0.005	4
9	亜硝酸態窒素	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	<0.004	<0.004	4
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	4
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.24	—	—	0.24	—	—	0.26	—	—	0.25	—	—	0.26	0.24	0.25	4
12	フッ素及びその化合物	<0.05	—	—	<0.05	—	—	<0.05	—	—	<0.05	—	—	<0.05	<0.05	<0.05	4
13	ホウ素及びその化合物	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	<0.02	<0.02	4
14	四塩化炭素	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
15	1,4-ジオキサン	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
16	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	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	4
17	ジクロロメタン	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	4
18	テトラクロロエチレン	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
19	トリクロロエチレン	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
20	ベンゼン	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	4
21	塩素酸	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	12
22	クロロ酢酸	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	4
23	クロロホルム	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	12
24	ジクロロ酢酸	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	12
25	ジブロモクロロメタン	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002	12
26	臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12
27	総トリハロメタン (クロロホルム、ジブロモクロロメタン、ブロモジクロロメタン、ブロモホルムの濃度の総和)	0.006	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	0.006	0.002	0.004	12
28	トリクロロ酢酸	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	4
29	ブロモジクロロメタン	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	12
30	ブロモホルム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12
31	ホルムアルデヒド	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	<0.003	<0.003	4
32	亜鉛及びその化合物	<0.002	—	—	<0.002	—	—	0.003	—	—	<0.002	—	—	0.003	<0.002	<0.002	4
33	アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12
34	鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12
35	銅及びその化合物	0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	4
36	ナトリウム及びその化合物	9.2	—	—	8.4	—	—	11.2	—	—	7.9	—	—	11.2	7.9	9.2	4
37	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12
38	塩化物イオン	13.0	13.1	11.0	11.2	11.2	11.0	12.4	13.9	12.1	11.1	10.7	10.8	13.9	10.7	11.8	12
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	24.8	—	—	15.7	—	—	18.6	—	—	22.3	—	—	24.8	15.7	20.4	4
40	蒸発残留物	64	—	—	58	—	—	61	—	—	57	—	—	64	57	60	4
41	陰イオン界面活性剤	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	<0.02	<0.02	4
42	ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12
43	2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12
44	非イオン界面活性剤	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	<0.002	<0.002	4
45	フェノール類	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.7	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.6	0.7	0.4	0.5	12
47	pH値	7.0	7.1	7.1	7.1	7.3	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.3	7.0	7.1	12
48	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	異常なし	異常なし	異常なし	–	12
49	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	異常なし	–	12
50	色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12
51	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12

水質管理目標設定項目

番号	検査項目	水道水質基準	測定回数	H29花川分水												H29花川分水総括			
				H29.4.4	H29.5.9	H29.6.8	H29.7.4	H29.8.1	H29.9.5	H29.10.3	H29.11.7	H29.12.5	H30.1.9	H30.2.6	H30.3.1	最大	最小	平均値	測定回数
1	アンチモン及びその化合物	0.015mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/l以下(暫定)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	ニッケル及びその化合物	0.01mg/l以下(暫定)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	トルエン	0.2mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.1mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	亜塩素酸	0.6mg/l以下	12	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	12
8	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/l以下(暫定)	2	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	0.002	—	—	0.002	<0.001	<0.001	2
9	抱水クロラール	0.02mg/l以下(暫定)	2	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	0.002	—	—	0.002	<0.001	<0.001	2
10	農薬類	1以下(※総農薬方式)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	残留塩素	1mg/l以下	2	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	0.5	—	—	0.5	0.5	0.5	2
12	遊離炭酸	20mg/l以下	4	5.3	—	—	3.6	3.3	—	6.2	—	—	5.3	—	—	6.2	3.6	5.1	4
13	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	メチル-t-ブチルエーテル	0.02mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	有機物等(KMnO4消費量)	3mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	臭気強度(TON)	3以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	腐食性(ランゲリア指数)	−1～0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	従属栄養細菌	2,000集落数/ml以下(暫定)	12	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	12
19	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	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酸(PFOA)	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酸(PFOA)の量の和として0.00005mg/L以下(暫定)	4																

番号	検査項目	H30花川分水												H30花川分水総括			
		H30.4.3	H30.5.15	H30.6.5	H30.7.3	H30.8.7	H30.9.4	H30.10.2	H30.11.6	H30.12.4	H31.1.8	H31.2.5	H31.3.5	最大	最小	平均値	測定回数
1	アンチモン及びその化合物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	ウラン及びその化合物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	ニッケル及びその化合物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	1,2-ジクロロエタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	トルエン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	亜塩素酸	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	12
8	ジクロロアセトニトリル	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	2
9	抱水クロラール	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	2
10	農薬類	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	残留塩素	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	0.5	—	—	0.5	0.5	0.5	2
12	遊離炭酸	4.4	—	—	3.3	—	—	5.0	—	—	4.5	—	—	5.0	3.3	4.3	4
13	1,1,1-トリクロロエタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	メチル-t-ブチルエーテル	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	有機物等(KMnO4消費量)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	臭気強度(TON)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	腐食性(ランゲリア指数)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	従属栄養細菌	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	12
19	1,1-ジクロロエチレン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	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酸(PFOA)																

※検出値と目標値の比の和が1を超えないこと

独自検査項目

番号	検査項目	水道水質基準	測定回数	H29花川分水												H29花川分水総括			
				H29.4.4	H29.5.9	H29.6.8	H29.7.4	H29.8.1	H29.9.5	H29.10.3	H29.11.7	H29.12.5	H30.1.9	H30.2.6	H30.3.1	最大	最小	平均値	測定回数
1	電気伝導率 (mS/m)	水質基準なし	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	アルカリ度 (mg/l)	水質基準なし	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	紫外部吸光度(E260)	水質基準なし	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	アンモニア態窒素 (mg/l)	水質基準なし	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	クリプトスポリジウム [原水：個/10L 浄水：個/20L]	水質基準なし	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	ジアルジア [原水：個/10L 浄水：個/20L]	水質基準なし	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	嫌気性芽胞菌数 (個/100ml)	水質基準なし	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	全窒素(総窒素) (mg/l)	水質基準なし	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	全リン(総リン) (mg/l)	水質基準なし	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	クロロフィルa (μg/l)	水質基準なし	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

番号	検査項目	H30花川分水												H30花川分水総括			
		H30.4.3	H30.5.15	H30.6.5	H30.7.3	H30.8.7	H30.9.4	H30.10.2	H30.11.6	H30.12.4	H31.1.8	H31.2.5	H31.3.5	最大	最小	平均値	測定回数
1	電気伝導率	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	アルカリ度	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	紫外部吸光度(E260)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	アンモニア態窒素	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	クリプトスポリジウム	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	ジアルジ

平成25~令和4年度　水質試験結果　花川分水（採水地点：石狩花川分水施設内）

水質基準項目

番号	検査項目	水道水質基準	測定回数	R1(H31)花川分水 H31.4.2	R1.5.8	R1.6.4	R1.7.2	R1.8.6	R1.9.3	R1.10.1	R1.11.6	R1.12.3	R2.1.7	R2.2.4	R2.3.3	R1(H31)花川分水総括 最大	最小	平均値	測定回数
	気温	―	12	4.1	9.3	20.3	23.5	29.7	21.7	19.2	5.0	−2.2	0.6	−4.5	0.4	29.7	−4.5	10.6	12
	水温		12	3.5	5.7	7.5	8.2	8.8	9.4	11.9	11.4	7.0	3.2	3.0	3.2	11.9	3.0	6.9	12
1	一般細菌	100集落数/ml以下	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
2	大腸菌	検出されないこと	12	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	不検出	不検出	不検出	–	12
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下	4	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	4	<0.00005	—	—	<0.00005	—	—	<0.00005	—	—	<0.00005	—	—	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
5	セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	4	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	4
6	鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	4	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	4
8	六価クロム化合物	0.02mg/l以下 (R1以前：0.05mg/l以下)	4	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.005	<0.005	<0.005	4
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	4	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	<0.004	<0.004	4
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下	4	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	4
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	4	0.28	—	—	0.31	—	—	0.28	—	—	0.23	—	—	0.31	0.23	0.28	4
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	4	<0.05	—	—	<0.05	—	—	<0.05	—	—	<0.05	—	—	<0.05	<0.05	<0.05	4
13	ホウ素及びその化合物	1mg/l以下	4	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	<0.02	<0.02	4
14	四塩化炭素	0.002mg/l以下	4	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下	4	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
16	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	0.04mg/l以下	4	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	4
17	ジクロロメタン	0.02mg/l以下	4	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	4
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	4	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
19	トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	4	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
20	ベンゼン	0.01mg/l以下	4	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	4
21	塩素酸	0.6mg/l以下	12	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	12
22	クロロ酢酸	0.02mg/l以下	4	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	4
23	クロロホルム	0.06mg/l以下	12	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	12
24	ジクロロ酢酸	0.04mg/l以下	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.003	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.003	<0.001	<0.001	12
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下	12	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	12
26	臭素酸	0.01mg/l以下	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12
27	総トリハロメタン（クロロホルム、ジブロモクロロメタン、ブロモジクロロメタン、ブロモホルムの濃度の総和）	0.1mg/l以下	12	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.004	0.005	12
28	トリクロロ酢酸	0.2mg/l以下	4	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	4
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	12	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	12
30	ブロモホルム	0.09mg/l以下	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	4	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	<0.003	<0.003	4
32	亜鉛及びその化合物	1mg/l以下	4	<0.002	—	—	<0.002	—	—	0.002	—	—	<0.002	—	—	0.002	<0.002	<0.002	4
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12
34	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12
35	銅及びその化合物	1mg/l以下	4	<0.001	—	—	<0.001	—	—	0.001	—	—	<0.001	—	—	0.001	<0.001	<0.001	4
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	4	8.8	—	—	8.6	—	—	12.3	—	—	9.2	—	—	12.3	8.6	9.7	4
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12
38	塩化物イオン	200mg/l以下	12	11.3	15.3	11.7	11.1	11.8	11.8	14.1	13.5	15.3	15.0	14.3	14.2	15.3	11.1	13.3	12
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/l以下	4	23.9	—	—	17.1	—	—	21.3	—	—	26.1	—	—	26.1	17.1	22.1	4
40	蒸発残留物	500mg/l以下	4	64	—	—	51	—	—	84	—	—	65	—	—	84	51	66	4
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	4	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	<0.02	<0.02	4
42	ジェオスミン	0.00001mg/l以下	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	4	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	<0.002	<0.002	4
45	フェノール類	0.005mg/l以下	4	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l以下	12	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.7	0.5	0.6	0.5	0.6	0.7	0.4	0.5	12
47	pH値	5.8以上8.6以下	12	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	6.9	6.9	6.9	7.1	7.1	6.9	7.0	12
48	味	異常でないこと	12	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	異常なし	–	12
49	臭気	異常でないこと	12	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	異常なし	–	12
50	色度	5度以下	12	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12
51	濁度	2度以下	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12

番号	検査項目	R2花川分水 R2.4.7	R2.5.12	R2.6.2	R2.7.7	R2.8.4	R2.9.1	R2.10.6	R2.11.4	R2.12.1	R3.1.5	R3.2.2	R3.3.2	R2花川分水総括 最大	最小	平均値	測定回数
	気温	6.7	18.5	21.2	24.0	26.9	20.5	13.3	2.8	1.1	−4.3	−3.3	−2.4	26.9	−4.3	10.4	12
	水温	3.3	7.3	6.5	8.0	9.0	9.5	9.7	10	8.0	4.0	5.5	3.3	10	3.3	7.0	12
1	一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
2	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	不検出	不検出	不検出	–	12
3	カドミウム及びその化合物	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
4	水銀及びその化合物	<0.00005	—	—	<0.00005	—	—	<0.00005	—	—	<0.00005	—	—	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
5	セレン及びその化合物	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	4
6	鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12
7	ヒ素及びその化合物	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	4
8	六価クロム化合物	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.005	<0.005	<0.005	4
9	亜硝酸態窒素	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	<0.004	<0.004	4
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	4
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.28	—	—	0.25	—	—	0.28	—	—	0.29	—	—	0.29	0.25	0.28	4
12	フッ素及びその化合物	<0.05	—	—	<0.05	—	—	<0.05	—	—	<0.05	—	—	<0.05	<0.05	<0.05	4
13	ホウ素及びその化合物	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	<0.02	<0.02	4
14	四塩化炭素	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
15	1,4-ジオキサン	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
16	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	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	4
17	ジクロロメタン	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	4
18	テトラクロロエチレン	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
19	トリクロロエチレン	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
20	ベンゼン	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	4
21	塩素酸	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	12
22	クロロ酢酸	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	4
23	クロロホルム	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	12
24	ジクロロ酢酸	<0.001	<0.001	0.002	0.002	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	12
25	ジブロモクロロメタン	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.002	0.003	12
26	臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12
27	総トリハロメタン（クロロホルム、ジブロモクロロメタン、ブロモジクロロメタン、ブロモホルムの濃度の総和）	0.004	0.005	0.005	0.006	0.005	0.007	0.005	0.008	0.004	0.004	0.004	0.005	0.008	0.004	0.005	12
28	トリクロロ酢酸	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	4
29	ブロモジクロロメタン	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	12
30	ブロモホルム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12
31	ホルムアルデヒド	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	<0.003	<0.003	4
32	亜鉛及びその化合物	0.002	—	—	<0.002	—	—	0.002	—	—	0.002	—	—	0.002	<0.002	<0.002	4
33	アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12
34	鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12
35	銅及びその化合物	<0.001	—	—	0.001	—	—	0.001	—	—	0.001	—	—	0.001	<0.001	<0.001	4
36	ナトリウム及びその化合物	11.6	—	—	9.6	—	—	11.1	—	—	9	—	—	11.6	9	10.3	4
37	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12
38	塩化物イオン	16.5	13.8	13.2	13.1	12.6	12.5	13.2	15.3	16.8	15.0	13.2	13.8	16.8	12.5	14.1	12
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	25.7	—	—	23.1	—	—	25.4	—	—	24.2	—	—	25.7	23.1	24.6	4
40	蒸発残留物	61	—	—	80	—	—	59	—	—	62	—	—	80	59	66	4
41	陰イオン界面活性剤	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	<0.02	<0.02	4
42	ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12
43	2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12
44	非イオン界面活性剤	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	<0.002	<0.002	4
45	フェノール類	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	12
47	pH値	7.0	7.1	7	7.2	7.0	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.2	6.8	7.0	12
48	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	異常なし	異常なし	異常なし	–	12
49	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	異常なし	–	12
50	色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12
51	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12

水質管理目標設定項目

番号	検査項目	水道水質基準	測定回数	R1(H31)花川分水 H31.4.2	R1.5.8	R1.6.4	R1.7.2	R1.8.6	R1.9.3	R1.10.1	R1.11.6	R1.12.3	R2.1.7	R2.2.4	R2.3.3	R1(H31)花川分水総括 最大	最小	平均値	測定回数
1	アンチモン及びその化合物	0.015mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/l以下(暫定)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	ニッケル及びその化合物	0.01mg/l以下(暫定)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	トルエン	0.2mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.1mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	亜塩素酸	0.6mg/l以下	12	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	12
8	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/l以下(暫定)	2	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	2
9	抱水クロラール	0.02mg/l以下(暫定)	2	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	2
10	農薬類	1以下(※総農薬方式)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	残留塩素	1mg/l以下	2	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	0.5	—	—	0.5	0.5	0.5	2
12	塩素酸	20mg/l以下	4	5.3	—	—	5.0	—	—	6.7	—	—	4.9	—	—	6.7	4.9	5.5	4
13	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	メチル-t-ブチルエーテル	0.02mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	有機物等(KMnO4消費量)	3mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	臭気強度(TON)	3以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	腐食性(ランゲリア指数)	−1~0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	従属栄養細菌	2,000集落数/ml以下(暫定)	12	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	12
19	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	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酸(PFOA)	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酸(PFOA)の量の和として0.00005mg/L以下(暫定)	4																

番号	検査項目	R2花川分水 R2.4.7	R2.5.12	R2.6.2	R2.7.7	R2.8.4	R2.9.1	R2.10.6	R2.11.4	R2.12.1	R3.1.5	R3.2.2	R3.3.2	R2花川分水総括 最大	最小	平均値	測定回数
1	アンチモン及びその化合物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	ウラン及びその化合物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	ニッケル及びその化合物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	1,2-ジクロロエタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	トルエン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	亜塩素酸	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	12
8	ジクロロアセトニトリル	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	2
9	抱水クロラール	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	2
10	農薬類	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	残留塩素	—	—	—	0.5	—	—	0.5	—	—	0.5	—	—	0.5	0.5	0.5	2
12	塩素酸	5.1	—	—	5.6	—	—	9.6	—	—	7.0	—	—	9.6	5.1	6.8	4
13	1,1,1-トリクロロエタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	メチル-t-ブチルエーテル	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	有機物等(KMnO4消費量)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	臭気強度(TON)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	腐食性(ランゲリア指数)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	従属栄養細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	12
19	1,1-ジクロロエチレン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	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酸(PFOA)				<0.000002	—	—	<0.000002	—	—	<0.000002	—	—	<0.000002	<0.000002	<0.000002	3

※検出値と目標値の比の和が1を超えないこと

独自検査項目

番号	検査項目	水道水質基準	測定回数	R1(H31)花川分水 H31.4.2	R1.5.8	R1.6.4	R1.7.2	R1.8.6	R1.9.3	R1.10.1	R1.11.6	R1.12.3	R2.1.7	R2.2.4	R2.3.3	R1(H31)花川分水総括 最大	最小	平均値	測定回数
1	電気伝導率 (mS/m)	水質基準なし	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	アルカリ度 (mg/l)	水質基準なし	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	紫外部吸光度(E260)	水質基準なし	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	アンモニア態窒素 (mg/l)	水質基準なし	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	クリプトスポリジウム [原水：個/10L 浄水：個/20L]	水質基準なし	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	ジアルジア [原水：個/10L 浄水：個/20L]	水質基準なし	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	嫌気性芽胞菌数 (個/100ml)	水質基準なし	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	全窒素(総窒素) (mg/l)	水質基準なし	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	全リン(総リン) (mg/l)	水質基準なし	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	クロロフィルa (μg/l)	水質基準なし	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

番号	検査項目	R2花川分水 R2.4.7	R2.5.12	R2.6.2	R2.7.7	R2.8.4	R2.9.1	R2.10.6	R2.11.4	R2.12.1	R3.1.5	R3.2.2	R3.3.2	R2花川分水総括 最大	最小	平均値	測定回数
1	電気伝導率	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	アルカリ度	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	紫外部吸光度(E260)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	アンモニア態窒素	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	クリプトスポリジウム	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	ジアルジア	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	嫌気性芽

平成25-令和4年度　水質試験結果　花川分水（採水地点：石狩花川分水施設内）

水質基準項目

番号	検査項目	水道水質基準	測定回数	R3花川分水 R3.4.6	R3.5.11	R3.6.1	R3.7.6	R3.8.3	R3.9.7	R3.10.5	R3.11.9	R3.12.7	R4.1.5	R4.2.1	R4.3.1	R3花川分水総括 最大	最小	平均値	測定回数
	気温	―	12	11.0	8.3	16.5	21.1	32.0	21.9	17.0	14.1	7.8	−1.1	−7.5	3.3	32.0	−7.5	12.0	12
	水温		12	3.4	6.4	7.0	9.0	8.8	9.7	10.4	10.5	7.4	4.7	4.8	4.4	10.5	3.4	7.2	12
1	一般細菌	100集落数/ml以下	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
2	大腸菌	検出されないこと	12	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	不検出	不検出	不検出	−	12
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下	4	<0.0003	−	−	<0.0003	−	−	<0.0003	−	−	<0.0003	−	−	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	4	<0.00005	−	−	<0.00005	−	−	<0.00005	−	−	<0.00005	−	−	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12
5	セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	4	<0.001	−	−	<0.001	−	−	<0.001	−	−	<0.001	−	−	<0.001	<0.001	<0.001	12
6	鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	4	<0.001	−	−	<0.001	−	−	<0.001	−	−	<0.001	−	−	<0.001	<0.001	<0.001	12
8	六価クロム化合物	0.02mg/l以下（R1以前：0.05mg/l以下）	4	<0.002	−	−	<0.002	−	−	<0.002	−	−	<0.002	−	−	<0.005	<0.005	<0.005	12
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	4	<0.004	−	−	<0.004	−	−	<0.004	−	−	<0.004	−	−	<0.004	<0.004	<0.004	12
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下	4	<0.001	−	−	<0.001	−	−	<0.001	−	−	<0.001	−	−	<0.001	<0.001	<0.001	12
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	4	0.36	−	−	0.26	−	−	0.28	−	−	0.2	−	−	0.36	0.2	0.09	12
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	4	<0.05	−	−	<0.05	−	−	<0.05	−	−	<0.05	−	−	<0.05	<0.05	<0.05	12
13	ホウ素及びその化合物	1mg/l以下	4	<0.02	−	−	<0.02	−	−	<0.02	−	−	<0.02	−	−	<0.02	<0.02	<0.02	12
14	四塩化炭素	0.002mg/l以下	4	<0.0002	−	−	<0.0002	−	−	<0.0002	−	−	<0.0002	−	−	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下	4	<0.0005	−	−	<0.0005	−	−	<0.0005	−	−	<0.0005	−	−	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
16	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	0.04mg/l以下	4	<0.001	−	−	<0.001	−	−	<0.001	−	−	<0.001	−	−	<0.001	<0.001	<0.001	12
17	ジクロロメタン	0.02mg/l以下	4	<0.001	−	−	<0.001	−	−	<0.001	−	−	<0.001	−	−	<0.001	<0.001	<0.001	12
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	4	<0.0005	−	−	<0.0005	−	−	<0.0005	−	−	<0.0005	−	−	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
19	トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	4	<0.0005	−	−	<0.0005	−	−	<0.0005	−	−	<0.0005	−	−	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
20	ベンゼン	0.01mg/l以下	4	<0.001	−	−	<0.001	−	−	<0.001	−	−	<0.001	−	−	<0.001	<0.001	<0.001	12
21	塩素酸	0.6mg/l以下	12	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	12
22	クロロ酢酸	0.02mg/l以下	4	<0.001	−	−	<0.001	−	−	<0.001	−	−	<0.001	−	−	<0.001	<0.001	<0.001	12
23	クロロホルム	0.06mg/l以下	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	<0.001	<0.001	12
24	ジクロロ酢酸	0.04mg/l以下	12	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	12
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下	12	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	12
26	臭素酸	0.01mg/l以下	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12
27	総トリハロメタン（クロロホルム、ジブロモクロロメタン、ブロモジクロロメタン、ブロモホルムの濃度の総和）	0.1mg/l以下	12	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.008	0.007	0.005	0.005	0.008	0.008	0.008	0.002	0.005	12
28	トリクロロ酢酸	0.2mg/l以下	4	<0.001	−	−	<0.001	−	−	<0.001	−	−	<0.001	−	−	<0.001	<0.001	<0.001	12
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	12	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.001	0.002	12
30	ブロモホルム	0.09mg/l以下	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	4	<0.003	−	−	<0.003	−	−	<0.003	−	−	<0.003	−	−	<0.003	<0.003	<0.003	12
32	亜鉛及びその化合物	1mg/l以下	4	<0.002	−	−	0.002	−	−	0.002	−	−	0.003	−	−	0.003	<0.002	<0.002	12
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12
34	銅及びその化合物	0.3mg/l以下	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12
35	鉄及びその化合物	1mg/l以下	4	<0.001	−	−	0.001	−	−	0.002	−	−	0.001	−	−	0.002	<0.001	<0.001	12
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	4	13.5	−	−	9.1	−	−	10.7	−	−	10.1	−	−	13.5	9.1	3.6	12
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12
38	塩化物イオン	200mg/l以下	12	19.3	15.1	10.9	10.9	10.5	10.0	10.9	12.4	13.5	14.7	13.9	12.9	19.3	10.0	12.9	12
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/l以下	4	22.8	−	−	16.8	−	−	18.1	−	−	23.7	−	−	23.7	16.8	6.8	12
40	蒸発残留物	500mg/l以下	4	77	−	−	59	−	−	53	−	−	60	−	−	77	53	21	12
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	4	<0.02	−	−	<0.02	−	−	<0.02	−	−	<0.02	−	−	<0.02	<0.02	<0.02	12
42	ジェオスミン	0.00001mg/l以下	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	4	<0.002	−	−	<0.002	−	−	<0.002	−	−	<0.002	−	−	<0.002	<0.002	<0.002	12
45	フェノール類	0.005mg/l以下	4	<0.0005	−	−	<0.0005	−	−	<0.0005	−	−	<0.0005	−	−	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l以下	12	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.4	0.6	12
47	pH値	5.8以上8.6以下	12	6.9	7.1	7.1	7.2	7.0	6.9	6.8	7.0	7.1	6.9	6.9	6.9	7.2	6.8	7.0	12
48	味	異常でないこと	12	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	異常なし	−	12
49	臭気	異常でないこと	12	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	異常なし	−	12
50	色度	5度以下	12	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12
51	濁度	2度以下	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12

番号	検査項目	R4花川分水 R4.4.5	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.5	R4.8.9	R4.9.6	R4.10.4	R4.11.8	R4.12.6	R5.1.11	R5.2.7	R5.3.7	R4花川分水総括 最大	最小	平均値	測定回数	H25以降原水総括 最大	最小	平均値
	気温	14.0	23.1	16.0	26.3	29.4	24.0	18.0	6.9	2.0	−0.5	2.0	7.5	29.4	−0.5	14.1	12	32.0	−7.5	11.9
	水温	3.8	6.4	9.1	9.1	10.1	11.2	12.0	11.1	8.4	5.3	4.4	4.1	12.0	3.8	7.9	12	15.5	3.0	7.4
1	一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
2	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	不検出	不検出	不検出	−	12	不検出■	不検出■	―■
3	カドミウム及びその化合物	<0.0003	−	−	<0.0003	−	−	<0.0003	−	−	<0.0003	−	−	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	水銀及びその化合物	<0.00005	−	−	<0.00005	−	−	<0.00005	−	−	<0.00005	−	−	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	セレン及びその化合物	<0.001	−	−	<0.001	−	−	<0.001	−	−	<0.001	−	−	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
6	鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
7	ヒ素及びその化合物	<0.001	−	−	<0.001	−	−	<0.001	−	−	<0.001	−	−	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
8	六価クロム化合物	<0.002	−	−	<0.002	−	−	<0.002	−	−	<0.002	−	−	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005
9	亜硝酸態窒素	<0.004	−	−	<0.004	−	−	<0.004	−	−	<0.004	−	−	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	−	−	<0.001	−	−	<0.001	−	−	<0.001	−	−	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.21	−	−	0.2	−	−	0.22	−	−	0.19	−	−	0.22	0.19	0.07	12	0.36	0.10	0.17
12	フッ素及びその化合物	<0.05	−	−	<0.05	−	−	<0.05	−	−	<0.05	−	−	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05
13	ホウ素及びその化合物	<0.02	−	−	<0.02	−	−	<0.02	−	−	<0.02	−	−	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02
14	四塩化炭素	<0.0002	−	−	<0.0002	−	−	<0.0002	−	−	<0.0002	−	−	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15	1,4-ジオキサン	<0.001	−	−	<0.001	−	−	<0.001	−	−	<0.001	−	−	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005
16	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	<0.001	−	−	<0.001	−	−	<0.001	−	−	<0.001	−	−	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
17	ジクロロメタン	<0.001	−	−	<0.001	−	−	<0.001	−	−	<0.001	−	−	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
18	テトラクロロエチレン	<0.0005	−	−	<0.0005	−	−	<0.0005	−	−	<0.0005	−	−	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005
19	トリクロロエチレン	<0.0005	−	−	<0.0005	−	−	<0.0005	−	−	<0.0005	−	−	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005
20	ベンゼン	<0.001	−	−	<0.001	−	−	<0.001	−	−	<0.001	−	−	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
21	塩素酸	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	12	<0.06	<0.06	<0.06
22	クロロ酢酸	<0.001	−	−	<0.001	−	−	<0.001	−	−	<0.001	−	−	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
23	クロロホルム	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003	<0.001	<0.001	12	0.006	<0.001	0.001
24	ジクロロ酢酸	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	12	0.004	<0.001	0.001
25	ジブロモクロロメタン	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	12	0.004	<0.001	0.002
26	臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
27	総トリハロメタン（クロロホルム、ジブロモクロロメタン、ブロモジクロロメタン、ブロモホルムの濃度の総和）	0.006	0.004	0.006	0.005	0.006	0.005	0.006	0.01	0.008	0.007	0.005	0.005	0.01	0.004	0.006	12	0.013	<0.001	0.006
28	トリクロロ酢酸	0.001	−	−	<0.001	−	−	<0.001	−	−	<0.001	−	−	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
29	ブロモジクロロメタン	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	12	0.005	<0.001	0.002
30	ブロモホルム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
31	ホルムアルデヒド	<0.003	−	−	<0.003	−	−	<0.003	−	−	<0.003	−	−	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003
32	亜鉛及びその化合物	<0.002	−	−	<0.002	−	−	<0.002	−	−	0.002	−	−	0.002	<0.002	<0.002	12	0.004	<0.002	0.001
33	アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
34	銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
35	鉄及びその化合物	0.001	−	−	<0.001	−	−	0.001	−	−	0.002	−	−	0.002	<0.001	<0.001	12	0.002	0.001	<0.001
36	ナトリウム及びその化合物	9.1	−	−	9.1	−	−	12.1	−	−	8.2	−	−	12.1	8.2	3.2	12	14.1	7.3	6.9
37	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
38	塩化物イオン	12.2	14.3	11.0	10.4	11.2	11.9	12.3	13.9	12.0	11.5	10.9	10.8	14.3	10.4	11.9	12	19.4	8.4	12.3
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	25.0	−	−	14.6	−	−	18.5	−	−	25.3	−	−	25.3	14.6	7.0	12	30.3	13.9	15.3
40	蒸発残留物	61	−	−	55	−	−	59	−	−	75	−	−	75	55	21	12	84	39	44
41	陰イオン界面活性剤	<0.02	−	−	<0.02	−	−	<0.02	−	−	<0.02	−	−	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02
42	ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001
44	非イオン界面活性剤	<0.002	−	−	<0.002	−	−	<0.002	−	−	<0.002	−	−	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
45	フェノール類	<0.0005	−	−	<0.0005	−	−	<0.0005	−	−	<0.0005	−	−	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.7	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.4	0.6	12	0.9	0.4	0.5
47	pH値	6.9	7.1	7.1	7.0	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	7.1	6.9	7.0	12	7.5	6.8	7.1
48	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	異常なし	異常なし	異常なし	−	12	―	―	―
49	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	異常なし	−	12	薬臭	異常なし	―
50	色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1
51	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1

水質管理目標設定項目

番号	検査項目	水道水質基準	測定回数	R3花川分水 R3.4.6	R3.5.11	R3.6.1	R3.7.6	R3.8.3	R3.9.7	R3.10.5	R3.11.9	R3.12.7	R4.1.5	R4.2.1	R4.3.1	R3花川分水総括 最大	最小	平均値	測定回数
1	アンチモン及びその化合物	0.015mg/l以下	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/l以下（暫定）	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
3	ニッケル及びその化合物	0.01mg/l以下（暫定）	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
4	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/l以下	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
5	トルエン	0.2mg/l以下	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.1mg/l以下	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
7	亜塩素酸	0.6mg/l以下	12	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	12
8	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/l以下（暫定）	2	―	―	―	<0.001	―	―	―	―	―	<0.001	―	―	<0.001	<0.001	<0.001	2
9	抱水クロラール	0.02mg/l以下（暫定）	2	―	―	―	<0.001	―	―	―	―	―	<0.001	―	―	<0.001	<0.001	<0.001	2
10	農薬類	1以下（※総農薬方式）	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
11	残留塩素	1mg/l以下	2	―	―	―	―	―	―	―	―	―	0.5	―	―	0.5	0.5	0.5	2
12	浄水発生土	20mg/l以下	4	7.4	―	―	3.8	―	―	8.5	―	―	3.9	―	―	8.5	3.8	5.9	4
13	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/l以下	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
14	メチル-t-ブチルエーテル	0.02mg/l以下	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
15	有機物等(KMnO4消費量)	3mg/l以下	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
16	臭気強度(TON)	3以下	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
17	腐食性(ラングリア指数)	-1～0	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
18	従属栄養細菌	2,000集落数/ml以下（暫定）	12	0	0	2	10	0	2	2	0	0	3	0	0	10	0	0	12
19	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/l以下	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
20	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酸(PFOA)	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酸(PFOA)の量の和として0.00005mg/l以下（暫定）	4	<0.000002	−	−	<0.000002	―	―	<0.000002	―	―	<0.000002	―	―	<0.000002	<0.000002	<0.000002	4

番号	検査項目	R4花川分水 R4.4.5	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.5	R4.8.9	R4.9.6	R4.10.4	R4.11.8	R4.12.6	R5.1.11	R5.2.7	R5.3.7	R4花川分水総括 最大	最小	平均値	測定回数	H25以降原水総括 最大	最小	平均値
1	アンチモン及びその化合物	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
2	ウラン及びその化合物	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
3	ニッケル及びその化合物	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
4	1,2-ジクロロエタン	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
5	トルエン	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
7	亜塩素酸	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	12	<0.06	<0.06	<0.06
8	ジクロロアセトニトリル	―	―	―	<0.001	―	―	―	―	―	<0.001	―	―	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001
9	抱水クロラール	―	―	―	<0.001	―	―	―	―	―	<0.001	―	―	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001
10	農薬類	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
11	残留塩素	―	―	―	0.5	―	―	―	―	―	0.5	―	―	0.5	0.5	0.5	2	0.7	0.5	0.5
12	浄水発生土	5.2	―	―	3.3	―	―	6.5	―	―	5.4	―	―	6.5	3.3	5.1	4	9.6	2.2	5.3
13	1,1,1-トリクロロエタン	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	-	-	-
14	メチル-t-ブチルエーテル	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	-	-	-
15	有機物等(KMnO4消費量)	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	-	-	-
16	臭気強度(TON)	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	-	-	-
17	腐食性(ラングリア指数)	―	―	―	―