

2021—2025年度

水質試験結果 分水施設(採水地点:小樽分水施設)

検査項目	水道水質基準	R3小樽分水												R3小樽分水総括			測定回数
		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	最大	最小	平均値	
気温	—	10.5	8.0	14.0	20.1	30.0	21.1	16.8	13.6	8.0	-0.5	-7.9	1.0	30.0	-7.9	11.2	12
水温	—	4.5	6.6	7.6	10.0	10.0	11.1	11.9	11.2	8.9	5.8	5.4	4.6	11.9	4.5	8.1	12
一般細菌	100集落数/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
大腸菌	検出されないこと	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	不検出	12
カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	<0.00005	—	—	<0.00005	—	—	<0.00005	—	—	<0.00005	—	—	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	<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
ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物	0.02mg/l以下	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	<0.004	<0.004	4
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	0.32	—	—	0.27	—	—	0.28	—	—	0.20	—	—	0.32	0.20	0.27	4
フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	<0.05	—	—	<0.05	—	—	<0.05	—	—	<0.05	—	—	<0.05	<0.05	<0.05	4
ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	<0.02	<0.02	4
四塩化炭素	0.002mg/l以下	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
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	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	4
ジクロロメタン	0.02mg/l以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	4
テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
ベンゼン	0.01mg/l以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩素酸	0.6mg/l以下	<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
クロロ酢酸	0.02mg/l以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム	0.06mg/l以下	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	0.001	0.002	0.002	0.003	<0.001	0.001	12
ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.001	0.002	0.002	0.003	<0.001	0.001	12
ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003	0.004	0.001	0.002	12
臭素酸	0.01mg/l以下	<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
総トリハロメタン(クロロホルム、ジブロモクロロメタン、プ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	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.006	0.011	0.010	0.005	0.006	0.008	0.011	0.004	0.006	12
トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	4
ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.004	0.002	0.002	0.003	0.004	0.002	0.002	12
ブロモホルム	0.09mg/l以下	<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
ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	<0.003	<0.003	4
亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	<0.002	<0.002	4
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	<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
鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	<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
銅及びその化合物	1.0mg/l以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	0.002	—	—	0.002	<0.001	<0.001	4
ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	11.1	—	—	9.4	—	—	10.3	—	—	10.1	—	—	11.1	9.4	10.2	4
マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	<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
塩化物イオン	200mg/l以下	17.5	15.3	10.7	11.0	10.5	10.0	10.9	12.4	12.8	14.5	14.0	13.1	17.5	10.0	12.7	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	26.2	—	—	17.4	—	—	19.7	—	—	24.4	—	—	26.2	17.4	21.9	4
蒸発残留物	500mg/l以下	75	—	—	61	—	—	64	—	—	53	—	—	75	53	63	4
陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	<0.02	<0.02	4
ジェオミン	0.00001mg/l以下	<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
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下	<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
非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	<0.002	<0.002	4
フェノール類	0.005mg/l以下	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l以下	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.8	0.6	0.7	0.7	0.8	0.4	0.6	12
pH値	5.8以上8.6以下	6.9	7.2	7.2	7.4	7.0	6.9	6.9	7.0	7.1	6.9	6.9	7.0	7.4	6.9	7.0	12
味	異常でないこと	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	異常なし	—
臭気	異常でないこと	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	異常なし	—
色度	5度以下	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12
濁度	2度以下	<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

検査項目	目標値	R3小樽分水												R3小樽分水総括			測定回数
		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	最大	最小	平均値	
亜塩素酸	0.6mg/l以下	<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
ジクロロアセトトリル	0.01mg/l以下(暫定)	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	2
残留水クロラール	0.02mg/l以下(暫定)	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	2
残留塩素	1mg/l以下	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	0.5	—	—	0.5	0.5	0.5	2
遊離炭酸	20mg/l以下	7.4	—	—	3.1	—	—	7.4	—	—	4.0	—	—	7.4	3.1	5.5	4
従属栄養細菌	2,000集落数/ml以下(暫定)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
ペルフルオロオクタンルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	PFOS及びPFOAの量の和として0.00005mg/L以下(暫定)	<0.000002	—	—	<0.000002	—	—	<0.000002	—	—	<0.000002	—	—	<0.000002	<0.000002	<0.000002	4

2021—2025年度

水質試験結果 分水施設(採水地点:小樽分水施設)

検査項目	水道水質基準	R4小樽分水													R4小樽分水総括			測定回数
		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	最大	最小	平均値		
気温	—	10.9	20.0	14.5	23.9	27.8	23.5	19.0	5.9	-0.5	-3.5	0.0	6.5	27.8	-3.5	12.3	12	
水温	—	4.7	6.5	9.3	10.1	11.6	12.7	13.4	12.4	10.0	6.1	5.0	4.7	13.4	4.7	8.9	12	
一般細菌	100集落数/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌	検出されないこと	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	
カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	
水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	<0.00005	—	—	<0.00005	—	—	<0.00005	—	—	<0.00005	—	—	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	
セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	4	
鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	<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	
ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	4	
六価クロム化合物	0.02mg/l以下	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	<0.002	<0.002	4	
亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	<0.004	<0.004	4	
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	0.21	—	—	0.20	—	—	0.21	—	—	0.19	—	—	0.21	0.19	0.20	4	
フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	<0.05	—	—	<0.05	—	—	<0.05	—	—	<0.05	—	—	<0.05	<0.05	<0.05	4	
ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	<0.02	<0.02	4	
四塩化炭素	0.002mg/l以下	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	4	
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	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	4	
ジクロロメタン	0.02mg/l以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	4	
テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
ベンゼン	0.01mg/l以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	4	
塩素酸	0.6mg/l以下	<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	
クロロ酢酸	0.02mg/l以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	4	
クロロホルム	0.06mg/l以下	0.002	<0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	<0.001	0.002	12	
ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	0.002	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	<0.001	0.001	12	
ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	12	
臭素酸	0.01mg/l以下	<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	
総トリハロメタン (クロロホルム、ジブロモクロロメタン、プロモクロロメタン、ブロモホルムの濃度の総和)	0.1mg/l以下	0.008	0.004	0.007	0.006	0.006	0.006	0.007	0.010	0.010	0.008	0.008	0.008	0.010	0.004	0.007	12	
トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	0.001	—	—	0.001	<0.001	<0.001	4	
ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.002	0.003	12	
ブロモホルム	0.08mg/l以下	<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	
ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	<0.003	<0.003	4	
亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	<0.002	<0.002	4	
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	<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	
鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	<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	
銅及びその化合物	1.0mg/l以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	4	
ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	8.9	—	—	9.0	—	—	12.9	—	—	8.1	—	—	12.9	8.1	9.7	4	
マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	<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	
塩化物イオン	200mg/l以下	12.2	14.4	11.1	10.4	11.2	11.9	12.6	13.8	12.1	11.3	10.9	10.7	14.4	10.4	11.9	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	24.7	—	—	15.8	—	—	21.1	—	—	25.8	—	—	25.8	15.8	21.9	4	
蒸発残留物	500mg/l以下	54	—	—	46	—	—	65	—	—	68	—	—	68	46	58	4	
陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	<0.02	<0.02	4	
ジオキサン	0.00001mg/l以下	<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	
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下	<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	
非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	<0.002	<0.002	4	
フェノール類	0.005mg/l以下	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l以下	0.8	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.8	0.7	0.6	0.7	0.7	0.8	0.5	0.6	12	
pH値	5.8以上8.6以下	7.0	7.2	7.2	7.2	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.2	7.0	7.1	12	
味	異常でないこと	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	異常なし	—	
臭気	異常でないこと	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	異常なし	—	
色度	5度以下	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	
濁度	2度以下	<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	

検査項目	目標値	R4小樽分水													R4小樽分水総括			測定回数
		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	最大	最小	平均値		
亜塩素酸	0.6mg/l以下	<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	
ジクロロアセトトリル	0.01mg/l以下(暫定)	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	2	
扱水クロラール	0.02mg/l以下(暫定)	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	2	
残留塩素	1mg/l以下	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	0.5	—	—	0.5	0.5	0.5	2	
遊離炭酸	20mg/l以下	4.2	—	—	2.7	—	—	4.6	—	—	4.7	—	—	4.7	2.7	4.1	4	
従属栄養細菌	2,000集落数/ml以下(暫定)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
ペルフルオロオクタンルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	PFOS及びPFOAの量の和として0.00005mg/L以下(暫定)	<0.000002	—	—	<0.000002	—	—	<0.000002	—	—	<0.000002	—	—	<0.000002	<0.000002	<0.000002	4	

2021—2025年度

水質試験結果 分水施設(採水地点:小樽分水施設)

検査項目	水道水質基準	R5小樽分水													R5小樽分水総括			測定回数
		R5.4.4	R5.5.9	R5.6.6	R5.7.4	R5.8.8	R5.9.5	R5.10.3	R5.11.7	R5.12.5	R6.1.10	R6.2.6	R6.3.5	最大	最小	平均値		
気温	—	12.4	17.5	21.5	21.2	25.5	26.0	19.0	14.9	6.8	-4.0	-5.0	1.0	26.0	-5.0	13.1	12	
水温	—	4.4	7.6	9.5	10.6	11.8	13.0	14.0	13.0	9.4	5.4	4.6	4.6	14.0	4.4	9.0	12	
一般細菌	100集落数/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌	検出されないこと	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	
カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	
水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	<0.00005	—	—	<0.00005	—	—	<0.00005	—	—	<0.00005	—	—	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	
セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	4	
鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	<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	
ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	4	
六価クロム化合物	0.02mg/l以下	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	<0.002	<0.002	4	
亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	<0.004	<0.004	4	
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	0.28	—	—	0.21	—	—	0.19	—	—	0.29	—	—	0.29	0.19	0.24	4	
フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	<0.05	—	—	<0.05	—	—	<0.05	—	—	<0.05	—	—	<0.05	<0.05	<0.05	4	
ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	<0.02	<0.02	4	
四塩化炭素	0.002mg/l以下	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	4	
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	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	4	
ジクロロメタン	0.02mg/l以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	4	
テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
ベンゼン	0.01mg/l以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	4	
塩素酸	0.6mg/l以下	<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	
クロロ酢酸	0.02mg/l以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	4	
クロロホルム	0.06mg/l以下	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	12	
ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	<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	
ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.002	0.003	12	
臭素酸	0.01mg/l以下	<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	
総トリハロメタン (クロロホルム、ジブロモクロロメタン、プロモクロロメタン、ブロモホルムの濃度の総和)	0.1mg/l以下	0.005	0.004	0.006	0.004	0.006	0.006	0.008	0.009	0.006	0.005	0.005	0.005	0.009	0.004	0.006	12	
トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	4	
ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	12	
ブロモホルム	0.08mg/l以下	<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	
ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	<0.003	<0.003	4	
亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	<0.002	<0.002	4	
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	<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	
鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	<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	
銅及びその化合物	1.0mg/l以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	4	
ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	10.7	—	—	8.3	—	—	10.7	—	—	7.8	—	—	10.7	7.8	9.4	4	
マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	<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	
塩化物イオン	200mg/l以下	15.7	11.5	9.8	9.1	9.0	8.8	9.3	11.8	12.1	11.6	11.6	11.5	15.7	8.8	11.0	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	23.8	—	—	16.8	—	—	23.3	—	—	23.7	—	—	23.8	16.8	21.9	4	
蒸発残留物	500mg/l以下	87	—	—	59	—	—	63	—	—	54	—	—	87	54	66	4	
陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	<0.02	<0.02	4	
ジオキサン	0.00001mg/l以下	<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	
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下	<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	
非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	<0.002	<0.002	4	
フェノール類	0.005mg/l以下	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l以下	0.6	0.4	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.5	0.7	0.6	0.7	0.4	0.6	12	
pH値	5.8以上8.6以下	6.9	7.3	7.2	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	7.3	6.9	7.0	12	
味	異常でないこと	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	異常なし	—	
臭気	異常でないこと	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	異常なし	—	
臭気	異常でないこと	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	異常なし	—	
色度	5度以下	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	
濁度	2度以下	<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	

検査項目	目標値	R5小樽分水													R5小樽分水総括			測定回数
		R5.4.4	R5.5.9	R5.6.6	R5.7.4	R5.8.8	R5.9.5	R5.10.3	R5.11.7	R5.12.5	R6.1.10	R6.2.6	R6.3.5	最大	最小	平均値		
亜塩素酸	0.6mg/l以下	<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	
ジクロロアセトトリル	0.01mg/l以下(暫定)	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	2	
扱水クロラール	0.02mg/l以下(暫定)	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	2	
残留塩素	1mg/l以下	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	0.5	—	—	0.5	0.5	0.5	2	
遊離炭酸	20mg/l以下	4.8	—	—	3.8	—	—	6.6	—	—	3.9	—	—	6.6	3.8	4.8	4	
従属栄養細菌	2,000集落数/ml以下(暫定)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	12	
ペルフルオロオクタンルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	PFOS及びPFOAの量の和として0.00005mg/L以下(暫定)	<0.000002	—	—	<0.000002	—	—	<0.000002	—	—	<0.000002	—	—	<0.000002	<0.000002	<0.000002	4	

