

令和元年度 当別浄水場等(原水・浄水・分水施設)に係る水質検査結果(1月分)

※「-」の箇所は当月検査対象外

番号	検査項目	基準値	R2.1.7					
			原水※1	浄水	当別分水	花川分水	新港分水	小樽分水
	気温	—	0.2	0.2	0.3	0.6	0.0	0.1
	水温	—	2.0	3.7	2.5	3.2	3.6	5.0
1	一般細菌	100集落数/ml以下	5	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	1.0 ※2	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
3	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
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
5	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
6	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
7	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
8	六価クロム化合物	0.05mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10	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
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	0.24	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
12	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
13	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
14	四塩化炭素	0.002mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<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	0.04mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
17	ジクロロメタン	0.02mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
18	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
19	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
20	ベンゼン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21	塩素酸	0.6mg/l以下	—	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
22	クロロ酢酸	0.02mg/l以下	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
23	クロロホルム	0.06mg/l以下	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
25	ジブromクロロメタン	0.1mg/l以下	—	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003
26	臭素酸	0.01mg/l以下	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
27	総トリハロメタン (クロロホルム、ジブromクロロメタン、ブromジクロロメタン、ブromホルムの濃度の総和)	0.1mg/l以下	—	0.001	0.001	0.004	0.004	0.005
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
29	ブromジクロロメタン	0.03mg/l以下	—	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002
30	ブromホルム	0.09mg/l以下	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	—	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下	<0.002	0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	0.29	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
34	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	0.42	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
35	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
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	8.2	8.9	9.0	9.2	9.2	9.6
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	0.046	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
38	塩化物イオン	200mg/l以下	10.7	15.2	15.2	15.0	15.0	15.1
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	23.0	25.1	25.7	26.1	26.8	29.1
40	蒸発残留物	500mg/l以下	71	67	61	65	61	68
41	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
42	ジェオスミン	0.00001mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
43	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
44	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
45	フェノール類	0.005mg/l以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l以下	1.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.2	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9
48	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
49	臭気	異常でないこと	微藻臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	12	<1	<1	<1	<1	<1
51	濁度	2度以下	1.7	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

※1 原水については基準値、目標値は適用されません。

※2 原水の大腸菌についてのみ、上水試験法による定量試験結果【QTTレイ法】(単位:MPN/100mL)

水質基準項目

令和元年度 当別浄水場等(原水・浄水・分水施設)に係る水質検査結果(1月分)

※「-」の箇所は当月検査対象外

	番号	検査項目	目標値	R2.1.7					
				原水※1	浄水	当別分水	花川分水	新港分水	小樽分水
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/l以下	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-
	2	ウラン及びその化合物	0.002mg/l以下(暫定)	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-
	3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/l以下	0.001	<0.001	-	-	-	-
	4	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/l以下	<0.0004	<0.0004	-	-	-	-
	5	トルエン	0.4mg/l以下	<0.001	<0.001	-	-	-	-
	6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/l以下	<0.005	<0.005	-	-	-	-
	7	亜塩素酸	0.6mg/l以下	-	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	8	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
	9	抱水クロラール	0.02mg/l以下(暫定)	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	10	農薬類(下記1~3)	1以下(※2総農薬方式)	-	-	-	-	-	-
		1 アシュラム	0.9mg/l以下	-	-	-	-	-	-
		2 グリホサート	2mg/l以下	-	-	-	-	-	-
		3 フェニトロチオン(MEP)	0.01mg/l以下	-	-	-	-	-	-
	11	残留塩素	1mg/l以下	-	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5
	12	遊離炭酸	20mg/l以下	-	5.5	5.0	4.9	5.4	4.5
	13	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/l以下	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-
	14	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02mg/l以下	<0.001	<0.001	-	-	-	-
	15	有機物等(KMnO4消費量)	3mg/l以下	5.0	1.1	-	-	-	-
	16	臭気強度(TON)	3以下	1	<1	-	-	-	-
17	腐食性(ランゲリア指数)	-1~0	-2.3	-2.7	-	-	-	-	
18	従属栄養細菌	2,000集落数/ml以下(暫定)	1200	0	0	0	0	0	
19	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/l以下	<0.001	<0.001	-	-	-	-	
独自検査項目	1	電気伝導率 (mS/m)	-	-	-	-	-	-	
	2	アルカリ度 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	
	3	紫外部吸光度(E260)	-	-	-	-	-	-	
	4	アンモニア態窒素 (mg/l)	-	<0.05	-	-	-	-	
	5	クリプトスポリジウム [原水:個/10L 浄水:個/20L]	-	0	0	-	-	-	
	6	ジアルジア [原水:個/10L 浄水:個/20L]	-	0	0	-	-	-	
	7	嫌気性芽胞菌数 (個/100ml)	-	0	-	-	-	-	
	8	全窒素(総窒素) (mg/l)	-	-	-	-	-	-	
	9	全リン(総リン) (mg/l)	-	-	-	-	-	-	
	10	クロロフィルa (mg/l)	-	-	-	-	-	-	

※1 原水については基準値、目標値は適用されません。

※2 総農薬方式(検出値と目標値の比の和が1以下)