

令和2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(7月分)

※「-」の箇所は当月検査対象外

番号	検査項目	基準値	R2.7.7					
			原水※1	浄水	当別分水	花川分水	新港分水	小樽分水
	気温	-	21.0	21.0	23.0	24.0	24.5	23.9
	水温	-	8.1	9.9	8.0	8.0	9.1	9.5
1	一般細菌	100集落数/ml以下	120	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	0.02mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
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	0.25	0.26	0.25	0.25	0.25	0.25
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	0.002	0.003	0.003
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下	-	0.001	0.002	0.003	0.003	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	-	0.001	0.003	0.006	0.006	0.007
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	-	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.003
30	ブロモホルム	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	0.002	<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	0.17	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
34	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	0.26	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
35	銅及びその化合物	1.0mg/l以下	0.004	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	7.0	9.5	9.5	9.6	9.5	9.8
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	0.093	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
38	塩化物イオン	200mg/l以下	10.6	13.2	13.1	13.1	13.2	13.1
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	20.7	21.5	22.0	23.1	22.5	23.9
40	蒸発残留物	500mg/l以下	73	80	79	80	77	78
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	1.1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.0	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2
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	異常なし	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	7	<1	<1	<1	<1	<1
51	濁度	2度以下	3.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

水質基準項目

※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【QTL法】(単位:MPN/100mL)

令和2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(7月分)

※「一」の箇所は当月検査対象外

番号	検査項目	目標値	R2.7.7					
			原水※1	浄水	当別分水	花川分水	新港分水	小樽分水
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	ジクロロアセトニトリル	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)	0	0	—	—	—	—
11	1 アンジュラム	0.9mg/l以下	<0.0001	<0.0001	—	—	—	—
12	2 グリホサート	2mg/l以下	<0.002	<0.002	—	—	—	—
13	3 フェントチオン(MEP)	0.01mg/l以下	<0.0001	<0.0001	—	—	—	—
14	残留塩素	1mg/l以下	—	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5
15	遊離炭酸	20mg/l以下	—	6.8	5.5	5.6	5.6	5.7
16	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/l以下	<0.0005	<0.0005	—	—	—	—
17	メチルト-ブチルエーテル	0.02mg/l以下	<0.001	<0.001	—	—	—	—
18	有機物等(KMnO4消費量)	3mg/l以下	3.6	0.8	—	—	—	—
19	臭気強度(TON)	3以下	<1	<1	—	—	—	—
20	腐食性(ランゲリア指数)	-1~0	-2.6	-2.3	—	—	—	—
21	従属栄養細菌	2,000集落数/ml以下(暫定)	390	2	0	0	0	0
22	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/l以下	<0.001	<0.001	—	—	—	—
23	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)	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002
24	電気伝導率 (mS/m)	—	—	—	—	—	—	—
25	アルカリ度 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—
26	紫外外部吸光度(E260)	—	—	—	—	—	—	—
27	アンモニア態窒素 (mg/l)	—	<0.05	—	—	—	—	—
28	クリプトスポリジウム [原水: 個/10L 浄水: 個/20L]	—	0	0	—	—	—	—
29	ジアルジア [原水: 個/10L 浄水: 個/20L]	—	0	0	—	—	—	—
30	嫌気性芽胞菌数 (個/100ml)	—	0	—	—	—	—	—
31	全窒素(総窒素) (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—
32	全リン(総リン) (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—
33	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)

令和2年度 当別浄水場等(ダム水・河川水)に係る水質検査結果(7月分)

番号	検査項目	基準値※1	R2.7.8採水						
			ダム(上層)	ダム(中層)	ダム(下層)	取水(上層)	取水(中層)	取水(下層)	開運橋
	気温	—	20.5	20.5	20.5	21.1	21.1	21.1	19.4
	水温	—	20.4	19.0	14.0	20.4	12.0	9.2	16.3
1	一般細菌	100集落数/ml以下	160	230	210	140	140	78	2600
2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	検出	検出	検出	不検出	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
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	<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
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	0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001
8	六価クロム化合物	0.02mg/l以下	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	<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
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	0.05	0.07	0.19	0.05	0.17	0.23	0.20
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	<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
14	四塩化炭素	0.002mg/l以下	<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
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
17	ジクロロメタン	0.02mg/l以下	<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
19	トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005
20	ベンゼン	0.01mg/l以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001
21	塩素酸	0.6mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—
22	クロロ酢酸	0.02mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—
23	クロロホルム	0.06mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—
26	臭素酸	0.01mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—
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、プロモクロロメタン、プロモホルムの濃度の総和)	0.1mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—
30	プロモホルム	0.09mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下	0.003	—	—	<0.002	—	—	0.005
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	0.05	0.06	0.06	0.04	0.06	0.17	0.79
34	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	0.11	0.16	0.13	0.10	0.14	0.29	2.5
35	銅及びその化合物	1.0mg/l以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	0.003
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	7.0	—	—	7.0	—	—	6.8
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	0.005	0.010	0.042	0.004	0.040	0.10	0.10
38	塩化物イオン	200mg/l以下	8.8	—	—	8.7	—	—	6.6
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	23	—	—	22	—	—	25
40	蒸発残留物	500mg/l以下	48	—	—	50	—	—	140
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002
42	ジェオスミン	0.00001mg/l以下	0.000002	0.000002	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000003
43	2-メチルインポルネオール	0.00001mg/l以下	<0.000001	<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
45	フェノール類	0.005mg/l以下	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l以下	1.6	1.7	1.2	1.6	1.3	1.3	5.8
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.2	7.0	7.4	7.1	6.9	7.3
48	味	異常でないこと	—	—	—	—	—	—	—
49	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	藻臭
50	色度	5度以下	6	8	5	6	6	6	28
51	濁度	2度以下	1.0	1.3	1.4	1.1	1.5	4.1	37

水質基準項目

※1 基準値は水道水に適用されるものでダム水・河川水には適用されません。

令和2年度 当別浄水場等(ダム水・河川水)に係る水質検査結果(7月分)

番号	検査項目	目標値※1	R2.7.8採水						
			ダム上層	ダム(中層)	ダム(下層)	取水(上層)	取水(中層)	取水(下層)	開運橋
1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/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	0.02mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—
4	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—
5	トルエン	0.4mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—
6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—
7	亜塩素酸	0.6mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—
8	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/l以下(暫定)	—	—	—	—	—	—	—
9	抱水クロラール	0.02mg/l以下(暫定)	—	—	—	—	—	—	—
10	農薬類(下記1~3)	1以下(※2 総農薬方式)	0	—	—	0	—	—	0
11	1 アシユラム	0.9mg/l以下	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001
12	2 グリホサート	2mg/l以下	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002
13	3 フェントロチオン(MEP)	0.01mg/l以下	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001
14	残留塩素	1mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—
15	遊離炭酸	20mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—
16	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—
17	メチルセブチルエーテル	0.02mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—
18	有機物等(KMnO4消費量)	3mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—
19	臭気強度(TON)	3以下	—	—	—	—	—	—	—
20	腐食性(ランゲリア指数)	-1~0	—	—	—	—	—	—	—
21	従属栄養細菌	2,000集落数/ml以下(暫定)	—	—	—	—	—	—	—
22	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—
23	20 ヘルフルオロオクタンルホン酸(PFOS)及びヘルフルオロオクタン酸(PFOA)	ヘルフルオロオクタンルホン酸(PFOS)及びヘ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)	<0.000002	—	—	<0.000002	—	—	<0.000002
24	1 電気伝導率 (mS/m)	—	8.0	8.8	8.3	7.8	8.4	8.9	8.4
25	2 アルカリ度 (mg/l)	—	19	20	20	21	18	20	23
26	3 紫外部吸光度(E260)	—	0.22	0.26	0.18	0.21	0.19	0.22	0.69
27	4 アンモニア態窒素 (mg/l)	—	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
28	5 クリプトスポリジウム [原水:個/10L 浄水:個/20L]	—	—	—	—	—	—	—	—
29	6 ジアルジア [原水:個/10L 浄水:個/20L]	—	—	—	—	—	—	—	—
30	7 嫌気性芽胞菌数 (個/100ml)	—	—	—	—	—	—	—	—
31	8 全窒素(総窒素) (mg/l)	—	0.14	0.20	0.31	0.16	0.25	0.31	0.82
32	9 全リン(総リン) (mg/l)	—	0.007	0.009	0.005	0.007	0.009	0.011	0.085
33	10 クロロフィルa (mg/l)	—	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.007

※1 目標値は水道水に適用されるものでダム水・河川水には適用されません。

※2 検出値と目標値の比の和が1を超えないこと

水質管理目標設定項目

独自検査項目