

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(7月分)

※「-」の箇所は当月検査対象外

番号	検査項目	基準値	R元. 7. 2					
			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	21.0	23.5	23.0	22.3
	水温	—	8.0	9.5	8.2	8.2	8.5	9.3
1	一般細菌	100集落数/ml以下	8	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	0.33	0.32	0.31	0.31	0.31	0.31
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	0.003	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	0.005	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	0.002	<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	0.33	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
34	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	0.43	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
35	銅及びその化合物	1.0mg/l以下	0.002	<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	6.2	8.6	8.6	8.6	8.6	8.7
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	9.0	11.0	11.1	11.1	11.2	11.3
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	14.4	15.6	16.0	17.1	17.3	17.9
40	蒸発残留物	500mg/l以下	58	46	42	51	48	42
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	1.0	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4
47	pH値	5.8以上8.6以下	6.8	7.0	7.0	7.1	7.2	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	10	<1	<1	<1	<1	<1
51	濁度	2度以下	4.4	<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)

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(7月分)

※「-」の箇所は当月検査対象外

	番号	検査項目	目標値	R元. 7. 2					
				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)	0	0	-	-	-	-
		1 アシュラム	0.9mg/l以下	<0.0001	<0.0001	-	-	-	-
		2 グリホサート	2mg/l以下	<0.002	<0.002	-	-	-	-
		3 フェニトロチオン(MEP)	0.01mg/l以下	<0.0001	<0.0001	-	-	-	-
	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	-	6.4	5.9	5	5.2	4.8
	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	3.9	0.9	-	-	-	-
	16	臭気強度(TON)	3以下	<1	<1	-	-	-	-
17	腐食性(ランゲリア指数)	-1~0	-2.9	-2.6	-	-	-	-	
18	従属栄養細菌	2,000集落数/ml以下(暫定)	200	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)

令和元年度 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	R元 7.3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	—	24.3	24.3	24.3	22.3	22.3	22.3	18.2
	水温	—	19.9	18.6	12.7	20.0	12.4	9.0	15.5
1	一般細菌	100集落数/ml以下	34	22	7	16	7	11	560
2	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	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	0.05mg/l以下	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005
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	0.11	0.10	0.27	0.10	0.27	0.33	0.09
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、プロモジクロロメタン、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	プ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	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	0.10	0.10	0.19	0.10	0.25	0.37	0.07
34	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	0.18	0.17	0.22	0.14	0.25	0.46	0.19
35	銅及びその化合物	1.0mg/l以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	6.0	—	—	6.0	—	—	6.3
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	0.011	0.009	0.018	0.007	0.028	0.064	0.012
38	塩化物イオン	200mg/l以下	7.7	—	—	7.6	—	—	7.4
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	17	—	—	17	—	—	20
40	蒸発残留物	500mg/l以下	49	—	—	48	—	—	51
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	<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	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	<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	1.4	1.5	1.2	1.4	1.1	1.3	1.4
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.4	6.9	7.2	6.8	6.7	7.4
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	異常なし
50	色度	5度以下	7	7	7	7	7	8	7
51	濁度	2度以下	2.7	2.4	2.6	2.0	2.9	7.1	2.8

※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。

令和元年度 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	R元.7.3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
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	—	—	—	—	—	—	—
	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 抱水クローラル	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
	1 アンジュラム	0.9mg/l以下	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001
	2 グリホサート	2mg/l以下	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002
	3 フェントロチオン(MEP)	0.01mg/l以下	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001
	11 残留塩素	1mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—
	12 遊離炭酸	20mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—
	13 1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—
	14 メチル-tert-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)	—	—	—	—	—	—	—	
19 1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—	
独自検査項目	1 電気伝導率 (mS/m)	—	12	7.4	7.4	7.6	7.4	7.5	8.0
	2 アルカリ度 (mg/l)	—	16	15	13	15	12	13	20
	3 紫外線吸光度(E260)	—	0.21	0.21	0.19	0.21	0.22	0.29	0.26
	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
	5 クリプトスポリジウム [原水: 個/10L 浄水: 個/20L]	—	—	—	—	—	—	—	—
	6 ジアルジア [原水: 個/10L 浄水: 個/20L]	—	—	—	—	—	—	—	—
	7 嫌気性芽胞菌数 (個/100ml)	—	—	—	—	—	—	—	—
	8 全窒素(総窒素) (mg/l)	—	0.21	0.15	0.22	0.14	0.24	0.29	0.12
	9 全リン(総リン) (mg/l)	—	0.007	0.008	0.006	0.005	0.006	0.011	0.015
	10 クロロフィルa (mg/l)	—	0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.005

※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