

平成29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	H29.7.4					
			原水※1	浄水	当別分水	花川分水	新港分水	小樽分水
	気温	—	18.2	18.2	19.9	19.8	20.3	20.6
	水温	—	9.3	10.8	9.7	9.6	9.8	10.9
1	一般細菌	100集落数/ml以下	10	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	0.30	0.27	0.27	0.27	0.26	0.27
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	0.002	0.002
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	—	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003
25	ジブrom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	—	0.002	0.004	0.007	0.008	0.008
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	0.002	0.003	0.003	0.003
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	0.08	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
34	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	0.15	<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	6.1	8.1	8.3	8.2	8.1	8.1
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	0.029	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
38	塩化物イオン	200mg/l以下	9.3	11.2	11.2	11.3	11.3	11.2
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	13.8	17.5	17.7	18.5	18.4	18.9
40	蒸発残留物	500mg/l以下	47	50	49	48	51	46
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	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
47	pH値	5.8以上8.6以下	6.9	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1
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	6	<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

平成29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	H29.7.4					
			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1~4)	1以下(※2総農薬方式)	0	0	-	-	-	-
	1 アシユラム	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	-	-	-	-
	4 テフリトリオン	0.002mg/l以下	<0.00002	<0.00002	-	-	-	-
	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	-	4.4	4.9	3.6	3.6	3.5
	13 1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/l以下	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-
	14 メチルセブチルエーテル	0.02mg/l以下	<0.001	<0.001	-	-	-	-
	15 有機物等(KMnO4消費量)	3mg/l以下	3.3	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	-2.7	-	-	-	-	
18 従属栄養細菌	2,000集落数/ml以下(暫定)	1000	0	0	0	0	1	
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)

平成29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	H29.7.5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	—	19.1	19.1	19.1	23.6	23.6	23.6	25.3
	水温	—	22.0	15.5	10.1	22.9	13.1	10.3	19.8
1	一般細菌	100集落数/ml以下	7	20	14	10	7	4	630
2	大腸菌	検出されないこと	不検出	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	0.05	0.16	0.30	0.07	0.26	0.31	0.07
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rom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romクロロメタン、ブromクロロメタン、クロロ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romジクロロメタン	0.03mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—
30	ブrom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	0.04	0.05	0.16	0.03	0.07	0.15	0.08
34	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	0.15	0.17	0.33	0.09	0.17	0.30	0.22
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	—	—	6.1	—	—	6.4
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	0.009	0.013	0.10	0.006	0.040	0.076	0.019
38	塩化物イオン	200mg/l以下	7.7	—	—	7.7	—	—	6.9
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	18	—	—	18	—	—	21
40	蒸発残留物	500mg/l以下	53	—	—	49	—	—	67
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	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000002
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	1.7	1.6	1.2	1.7	1.3	1.3	1.8
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.2	6.8	7.5	7.0	6.9	7.6
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	8	8	6	5	8	12
51	濁度	2度以下	1.7	1.6	2.9	1.2	1.7	2.5	2.0

※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。

平成29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	H29.7.5採水						
			ダム(表層)	ダム(中層)	ダム(低層)	取水(表層)	取水(中層)	取水(低層)	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 抱水クロラール	0.02mg/l以下(暫定)	—	—	—	—	—	—	—
	10 農薬類(下記1~4)	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 フェニトロチオン(MEP)	0.01mg/l以下	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001
	4 テフリトリオン	0.002mg/l以下	<0.00002	—	—	<0.00002	—	—	<0.00002
	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 メチルセブチルエーテル	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)	—	7.5	7.5	7.3	7.4	7.4	7.8	7.9
	2 アルカリ度 (mg/l)	—	16	16	16	17	13	13	21
	3 紫外線吸光度(E260)	—	0.22	0.22	0.23	0.22	0.18	0.20	0.29
	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 <small>原水: 個/10L 浄水: 個/20L</small>	—	—	—	—	—	—	—	—
	6 ジアルジア <small>原水: 個/10L 浄水: 個/20L</small>	—	—	—	—	—	—	—	—
	7 嫌気性芽胞菌数 (個/100ml)	—	—	—	—	—	—	—	—
	8 全窒素(総窒素) (mg/l)	—	0.25	0.37	0.30	0.27	0.39	0.51	0.37
	9 全リン(総リン) (mg/l)	—	0.006	0.006	0.009	0.004	0.005	0.007	0.013
	10 クロロフィルa (mg/l)	—	0.005	<0.002	<0.002	0.002	<0.002	<0.002	0.003

※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