

平成30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	H30.7.3					
			原水※1	浄水	当別分水	花川分水	新港分水	小樽分水
	気温	—	21.1	21.1	21.5	19.9	21.1	22.8
	水温	—	7.0	8.2	7.1	7.3	7.4	8.4
1	一般細菌	100集落数/ml以下	17	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	2.0 ※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	0.24	0.25	0.24	0.24	0.24
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	0.002
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	0.003	0.003	0.004
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	0.001	0.001	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	0.003	<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	0.81	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
34	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	0.66	<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	5.3	8.4	8.6	8.4	8.5	8.6
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	8.1	11.3	11.6	11.2	11.3	11.3
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	14.5	14.9	15.7	15.7	16.0	16.6
40	蒸発残留物	500mg/l以下	58	58	59	58	49	48
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	0.9	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
47	pH値	5.8以上8.6以下	6.7	6.9	7.0	7.1	7.0	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	12	<1	<1	<1	<1	<1
51	濁度	2度以下	8.1	<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)

平成30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	H30.7.3					
				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	-	-	-	-
		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	-	4.5	3.8	3.3	3.6	3.2
	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	2.8	0.3	-	-	-	-
	16	臭気強度(TON)	3以下	<1	<1	-	-	-	-
17	腐食性(ランゲリア指数)	-1~0	-3.0	-2.7	-	-	-	-	
18	従属栄養細菌	2,000集落数/ml以下(暫定)	760	0	0	0	4	2	
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30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	H30.7.6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	—	18.2	18.2	18.2	21.2	21.2	21.2	21.0
	水温	—	19.6	12.4	10.0	21.2	12.0	9.8	15.3
1	一般細菌	100集落数/ml以下	420	230	45	170	52	70	710
2	大腸菌	検出されないこと	検出	検出	検出	検出	検出	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	0.12	0.12	0.23	0.11	0.21	0.22	0.16
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	0.005	—	—	0.004	—	—	0.006
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	0.64	1.3	0.87	0.76	0.46	1.6	1.4
34	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	0.68	2.1	0.74	0.68	0.63	2.8	3.2
35	銅及びその化合物	1.0mg/l以下	0.002	—	—	0.001	—	—	0.003
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	5.6	—	—	5.7	—	—	5.6
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	0.024	0.037	0.099	0.019	0.033	0.20	0.054
38	塩化物イオン	200mg/l以下	6.7	—	—	6.6	—	—	6.3
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	16	—	—	17	—	—	17
40	蒸発残留物	500mg/l以下	77	—	—	76	—	—	140
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	0.000002	<0.000001	0.000002	<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	2.5	2.3	1.0	2.1	1.1	1.3	2.1
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.0	7.0	6.7	7.1	6.8	6.8	7.1
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	16	18	12	16	10	10	18
51	濁度	2度以下	29	35	14	21	12	48	53

※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30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	H30.7.6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
	1 アンユラム	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)	—	6.9	6.7	6.6	6.8	6.5	6.6	6.8
	2 アルカリ度 (mg/l)	—	16	15	13	16	13	12	16
	3 紫外線吸光度(E260)	—	0.62	0.48	0.38	0.59	0.40	0.49	0.59
	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)	—	0.25	0.23	0.36	0.22	0.18	0.28	0.27
	9 全リン(総リン) (mg/l)	—	0.025	0.029	0.014	0.020	0.008	0.010	0.037
	10 クロロフィルa (mg/l)	—	0.004	<0.002	<0.002	0.004	<0.002	<0.002	<0.002

※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