

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(5月分)

※「-」の箇所は当月検査対象外

番号	検査項目	基準値	R2.5.12					
			原水※1	浄水	当別分水	花川分水	新港分水	小樽分水
	気温	—	17.0	17.0	16.8	18.5	19.0	18.0
	水温	—	6.6	8.0	8.0	7.3	7.3	7.5
1	一般細菌	100集落数/ml以下	22	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	—	—	—	—	—	—
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	—	—	—	—	—	—
5	セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—
8	六価クロム化合物	0.02mg/l以下	—	—	—	—	—	—
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	—	—	—	—	—	—
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下	—	—	—	—	—	—
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	—	—	—	—	—	—
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	—	—	—	—	—	—
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下	—	—	—	—	—	—
14	四塩化炭素	0.002mg/l以下	—	—	—	—	—	—
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—
17	ジクロロメタン	0.02mg/l以下	—	—	—	—	—	—
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	—	—	—	—	—	—
19	トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	—	—	—	—	—	—
20	ベンゼン	0.01mg/l以下	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—
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	—	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004
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	0.003	0.005	0.006	0.008
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	—	<0.001	0.001	0.002	0.002	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	—	—	—	—	—	—
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下	—	—	—	—	—	—
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	0.62	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
34	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	0.64	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
35	銅及びその化合物	1.0mg/l以下	—	—	—	—	—	—
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	—	—	—	—	—	—
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	0.109	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
38	塩化物イオン	200mg/l以下	10.9	14.0	13.5	13.8	13.8	13.8
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	—	—	—	—	—	—
40	蒸発残留物	500mg/l以下	—	—	—	—	—	—
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—
45	フェノール類	0.005mg/l以下	—	—	—	—	—	—
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l以下	1.2	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.0	7.0	7.0	7.1	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	微土臭	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	9	<1	<1	<1	<1	<1
51	濁度	2度以下	10	<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(5月分)

※「-」の箇所は当月検査対象外

	番号	検査項目	目標値	R2.5.12					
				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	-	-	-	-	-	-
	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	-	<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)	-	-	-	-	-	-
	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)	-	-	-	-	-	-
		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	-	-	-	-	-	-
	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)	1200	0	0	0	0	0	
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)	-	-	-	-	-	-	
	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]	-	-	-	-	-	-	
	6	ジアルジア [原水:個/10L 浄水:個/20L]	-	-	-	-	-	-	
	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2年度 当別浄水場等(ダム水・河川水)に係る水質検査結果(5月分)

番号	検査項目	基準値※1	R2.5.13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	—	17.0	17.0	17.0	18.3	18.3	18.3	16.3
	水温	—	11.9	10.9	8.3	12.6	10.0	8.0	10.0
1	一般細菌	100集落数/ml以下	18	20	16	10	11	10	62
2	大腸菌	検出されないこと	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	—	—	—	—	—	—	—
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—
5	セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	—
8	六価クロム化合物	0.05mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—
14	四塩化炭素	0.002mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	—
17	ジクロロメタン	0.02mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—
19	トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—
20	ベンゼン	0.01mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	—
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	0.21	0.32	0.61	0.23	0.26	0.38	0.67
34	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	0.35	0.47	0.67	0.32	0.41	0.61	0.92
35	銅及びその化合物	1.0mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	0.034	0.040	0.072	0.037	0.044	0.074	0.022
38	塩化物イオン	200mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—
40	蒸発残留物	500mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	—
45	フェノール類	0.005mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l以下	1.6	1.3	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.0	7.1	7.0	7.2	7.1	7.1	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	微土臭	異常なし
50	色度	5度以下	8	8	9	8	8	10	9
51	濁度	2度以下	6.1	8.9	12	4.4	6.4	9.6	14

※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(5月分)

番号	検査項目	目標値※1	R2.5.13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)	—	—	—	—	—	—	—
	1 アンユラム	0.9mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—
	2 グリホサート	2mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—
	3 フェントロチオン(MEP)	0.01mg/l以下	—	—	—	—	—	—	—
	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)	—	8.6	8.4	9.1	7.9	8.2	8.7	8.8
	2 アルカリ度 (mg/l)	—	15	15	16	15	16	16	15
	3 紫外線吸収光度(E260)	—	0.23	0.24	0.27	0.24	0.25	0.29	0.25
	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)	—	0.39	0.37	0.40	0.34	0.36	0.48	0.37
	9 全リン(総リン) (mg/l)	—	0.013	0.012	0.017	0.009	0.014	0.020	0.025
	10 クロコフィルa (mg/l)	—	0.003	0.004	<0.002	0.003	0.003	<0.002	0.004

※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