

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(5月分)

※「-」の箇所は当月検査対象外

| 番号 | 検査項目 | 基準値 | H29.5.9 | | | | | |
|----|--|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | 原水※1 | 浄水 | 当別分水 | 花川分水 | 新港分水 | 小樽分水 |
| | 気温 | — | 19.2 | 19.2 | 16.3 | 15.6 | 13.4 | 12.8 |
| | 水温 | — | 7.9 | 8.0 | 6.9 | 6.4 | 6.4 | 6.7 |
| 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 | — | — | — | — | — | — |
| 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 | 0.05mg/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 | — | <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 | 0.002 | 0.001 | 0.002 |
| 25 | ジブromクロロメタン | 0.1mg/l以下 | — | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 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 | 0.003 | 0.005 | 0.006 | 0.006 |
| 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 | 0.002 |
| 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 | — | — | — | — | — | — |
| 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 | 0.40 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 34 | 鉄及びその化合物 | 0.3mg/l以下 | 0.37 | <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 | 0.029 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 38 | 塩化物イオン | 200mg/l以下 | 9.7 | 12.2 | 12.7 | 13.0 | 12.8 | 13.0 |
| 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 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.7 | 0.7 |
| 47 | pH値 | 5.8以上8.6以下 | 7.0 | 6.9 | 6.9 | 7.0 | 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 | 微藻臭 | 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 | 11 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| 51 | 濁度 | 2度以下 | 3.5 | <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(5月分)

※「-」の箇所は当月検査対象外

| | 番号 | 検査項目 | 目標値 | H29.5.9 | | | | | |
|------------|--------------|--------------------------------------|-----------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 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1~55) | 1以下(※2総農薬方式) | - | - | - | - | - | - |
| | | アシュラム | 0.9mg/l以下 | - | - | - | - | - | - |
| | | グリホサート | 2mg/l以下 | - | - | - | - | - | - |
| | | 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) | 1700 | 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)

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(5月分)

| 番号 | 検査項目 | 基準値※1 | H29.5.10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 |
| | 気温 | — | 17.2 | 17.2 | 17.2 | 17.7 | 17.7 | 17.7 | 16.7 |
| | 水温 | — | 11.0 | 10.3 | 8.2 | 13.1 | 9.5 | 8.0 | 12.7 |
| 1 | 一般細菌 | 100集落数/ml以下 | 12 | 8 | 7 | 6 | 8 | 12 | 24 |
| 2 | 大腸菌 | 検出されないこと | 検出 | 不検出 | 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 | <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、ブrom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 | — | — | — | — | — | — | — |
| 33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2mg/l以下 | 0.35 | 0.29 | 0.39 | 0.24 | 0.31 | 0.36 | 0.13 |
| 34 | 鉄及びその化合物 | 0.3mg/l以下 | 0.34 | 0.32 | 0.39 | 0.30 | 0.29 | 0.43 | 0.25 |
| 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 | 0.025 | 0.025 | 0.036 | 0.024 | 0.026 | 0.053 | 0.009 |
| 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 | ジエオスミン | 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 | 1.2 | 1.1 | 1.2 | 1.2 | 1.1 | 1.2 | 1.0 |
| 47 | pH値 | 5.8以上8.6以下 | 7.0 | 7.1 | 7.0 | 7.2 | 7.1 | 7.0 | 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 | 藻臭 | 藻臭 | 微藻臭 | 微藻臭 | 異常なし | 藻臭 |
| 50 | 色度 | 5度以下 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 7 |
| 51 | 濁度 | 2度以下 | 4.1 | 3.7 | 2.9 | 3.5 | 2.5 | 3.4 | 4.3 |
| 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1~55) | 1以下(※2 総農薬方式) | — | — | — | — | — | — | — |
| | 1 アシララム | 0.9mg/l以下 | — | — | — | — | — | — | — |
| | 2 グリホサート | 2mg/l以下 | — | — | — | — | — | — | — |
| 10 | 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) | — | — | — | — | — | — | — |
| 19 | 1,1-ジクロロエチレン | 0.1mg/l以下 | — | — | — | — | — | — | — |

※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

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(5月分)

| 番号 | 検査項目 | 基準値※1 | H29.5.10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 |
| 1 | 電気伝導率 (mS/m) | — | 7.3 | 7.5 | 8.0 | 7.6 | 7.8 | 8.0 | 6.7 |
| 2 | アルカリ度 (mg/l) | — | 13 | 12 | 13 | 12 | 12 | 13 | 14 |
| 3 | 紫外部吸光度(E260) | — | 0.23 | 0.26 | 0.28 | 0.27 | 0.27 | 0.31 | 0.18 |
| 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) | — | 0.35 | 0.40 | 0.39 | 0.34 | 0.38 | 0.41 | 0.24 |
| 9 | 全リン(総リン) (mg/l) | — | 0.009 | 0.007 | 0.008 | 0.010 | 0.006 | 0.008 | 0.005 |
| 10 | クロロフィルa (mg/l) | — | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <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