

平成24年度 供給開始前の水質検査結果

【水質基準項目】

| 番号 | 検査項目 | 基準値 | 平成25年1月24日採水 | | | | | 平成25年1月31日採水 | | | |
|----|---|---------------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|-----------|--------------|--------------|
| | | | No.1浄水池 | No.2浄水池 | 当別上屋 | 花川分水 | 新港分水 | 小樽分水 | 当別分水4号送水管 | 当別分水No.1ポンプ井 | 当別分水No.2ポンプ井 |
| 1 | 一般細菌 | 100集落数/ml以下 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 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 | 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 | <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 | <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 | <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 | <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 | <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 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 9 | 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 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 10 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10mg/l以下 | 0.21 | 0.21 | 0.21 | 0.17 | 0.16 | 0.15 | 0.2 | 0.21 | 0.21 |
| 11 | フッ素及びその化合物 | 0.8mg/l以下 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 |
| 12 | ホウ素及びその化合物 | 1mg/l以下 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| 13 | 四塩化炭素 | 0.002mg/l以下 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| 14 | 1,4-ジオキサン | 0.05mg/l以下 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| 15 | 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 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 16 | ジクロロメタン | 0.02mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 17 | 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 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| 18 | 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 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| 19 | ベンゼン | 0.01mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 20 | 塩素酸 | 0.6mg/l以下 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 |
| 21 | クロロ酢酸 | 0.02mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 22 | クロロホルム | 0.06mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 23 | ジクロロ酢酸 | 0.04mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 24 | ジブロモクロロメタン | 0.1mg/l以下 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.002 |
| 25 | 臭素酸 | 0.01mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 26 | 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 | 0.003 | 0.002 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.002 | 0.002 | 0.003 |
| 27 | トリクロロ酢酸 | 0.2mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 28 | プロモジクロロメタン | 0.03mg/l以下 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 29 | プロモホルム | 0.09mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 30 | ホルムアルデヒド | 0.08mg/l以下 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 |
| 31 | 亜鉛及びその化合物 | 1mg/l以下 | 0.008 | 0.002 | 0.004 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.007 | 0.004 | 0.004 |
| 32 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2mg/l以下 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 33 | 鉄及びその化合物 | 0.3mg/l以下 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.02 | <0.01 | <0.01 |
| 34 | 銅及びその化合物 | 1mg/l以下 | 0.002 | 0.002 | <0.001 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 35 | ナトリウム及びその化合物 | 200mg/l以下 | 8.3 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.3 | 8.3 | 8.4 | 8.6 | 8.3 |
| 36 | マンガン及びその化合物 | 0.05mg/l以下 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.015 | 0.019 | 0.018 |
| 37 | 塩化物イオン | 200mg/l以下 | 12.4 | 12.6 | 12.8 | 13 | 13 | 13.1 | 11.6 | 11.4 | 11.4 |
| 38 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300mg/l以下 | 26.7 | 26.5 | 27.2 | 28 | 30.1 | 32.2 | 27.7 | 27.1 | 27.4 |
| 39 | 蒸発残留物 | 500mg/l以下 | 64 | 61 | 88 | 53 | 71 | 77 | 66 | 57 | 75 |
| 40 | 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 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| 41 | 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 | <0.000001 | <0.000001 |
| 42 | 2-メチルインボルネオール | 0.00001mg/l以下 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 43 | 非イオン界面活性剤 | 0.02mg/l以下 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 44 | フェノール類 | 0.005mg/l以下 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| 45 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3mg/l以下 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | <0.3 | <0.3 | <0.3 | <0.3 | <0.3 | <0.3 |
| 46 | pH値 | 5.8以上8.6以下 | 6.8 | 6.8 | 6.9 | 7 | 7.1 | 7.3 | 6.9 | 6.8 | 6.8 |
| 47 | 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 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| 48 | 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 | 異常なし | 異常なし |
| 49 | 色度 | 5度以下 | 1 | 1 | 1 | <1 | <1 | <1 | 1 | 1 | 1 |
| 50 | 濁度 | 2度以下 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |

| 施設区分 | |
|--------------|-------------------------|
| No.1浄水池 | 浄水場出口 |
| No.2浄水池 | |
| 当別上屋 | 分水施設の中間地点 (1号送水管) |
| 花川分水 | 石狩市への分水地点 (石狩花川分水施設) |
| 新港分水 | 石狩市への分水地点 (石狩新港分水施設) |
| 小樽分水 | 小樽市への分水地点 (小樽分水施設) |
| 当別分水4号送水管 | 当別町への分水地点 (当別分水施設) |
| 当別分水No.1ポンプ井 | |
| 当別分水No.2ポンプ井 | |