

令和2年度 水質検査結果（原水-総計）

| | | | |
|--------|-------------------------|------|-------------|
| 水道名 | : 遠別町簡易水道 | 採水地点 | |
| 水源名 | : 遠別川水系遠別川 | 原水 | : 本町浄水場 着水井 |
| 浄水場名 | : 遠別町本町地区浄水場 | 浄水 | : 遠別浄化センター |
| 委託検査機関 | : (財) 北海道薬剤師会公衆衛生検査センター | | |

| 番号 | 項目 | 基準値 (mg/l) | 結果値 (平均値) | | | 測定回数 | 超過回数 |
|----|-----------------------------------|----------------|-----------|-----------|-----------|------|------|
| | | | 最高値 | 最低値 | 平均値 | | |
| 1 | 一般細菌 | 100個/ml以下 | 12000 | 14 | 1825 | 12 | - |
| 2 | 大腸菌 | 不検出 | 検出 | 不検出 | | 12 | - |
| 3 | カドミウム及びその化合物 | 0.003 mg/l以下 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 1 | - |
| 4 | 水銀及びその化合物 | 0.0005 mg/l以下 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 1 | - |
| 5 | セレン及びその化合物 | 0.01 mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 1 | - |
| 6 | 鉛及びその化合物 | 0.01 mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 1 | - |
| 7 | ヒ素及びその化合物 | 0.01 mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 1 | - |
| 8 | 六価クロム化合物 | 0.05 mg/l以下 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 1 | - |
| 9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04 mg/l以下 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 1 | - |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01 mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 1 | - |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10 mg/l以下 | 0.42 | <0.03 | 0.30 | 12 | - |
| 12 | フッ素及びその化合物 | 0.8 mg/l以下 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 1 | - |
| 13 | ホウ素及びその化合物 | 1 mg/l以下 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 1 | - |
| 14 | 四塩化炭素 | 0.002 mg/l以下 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 1 | - |
| 15 | 1,4-ジオキサン | 0.05 mg/l以下 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 1 | - |
| 16 | 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 | 0.04 mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 1 | - |
| 17 | ジクロロメタン | 0.02 mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 1 | - |
| 18 | テトラクロロエチレン | 0.01 mg/l以下 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 1 | - |
| 19 | トリクロロエチレン | 0.01 mg/l以下 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 1 | - |
| 20 | ベンゼン | 0.01 mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 1 | - |
| 21 | 塩素酸 | 0.6 mg/l以下 | | | | - | - |
| 22 | クロロ酢酸 | 0.02 mg/l以下 | | | | - | - |
| 23 | クロロホルム | 0.06 mg/l以下 | | | | - | - |
| 24 | ジクロロ酢酸 | 0.04 mg/l以下 | | | | - | - |
| 25 | ジブロモクロロメタン | 0.1 mg/l以下 | | | | - | - |
| 26 | 臭素酸 | 0.01 mg/l以下 | | | | - | - |
| 27 | 総トリハロメタン | 0.1 mg/l以下 | | | | - | - |
| 28 | トリクロロ酢酸 | 0.2 mg/l以下 | | | | - | - |
| 29 | ブロモジクロロメタン | 0.03 mg/l以下 | | | | - | - |
| 30 | ブロモホルム | 0.09 mg/l以下 | | | | - | - |
| 31 | ホルムアルデヒド | 0.08 mg/l以下 | | | | - | - |
| 32 | 亜鉛及びその化合物 | 1 mg/l以下 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 1 | - |
| 33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2 mg/l以下 | 0.64 | 0.64 | 0.64 | 1 | - |
| 34 | 鉄及びその化合物 | 0.3 mg/l以下 | 3.95 | 0.19 | 1.05 | 12 | - |
| 35 | 銅及びその化合物 | 1 mg/l以下 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 1 | - |
| 36 | ナトリウム及びその化合物 | 200 mg/l以下 | 11.1 | 11.1 | 11.1 | 1 | - |
| 37 | マンガン及びその化合物 | 0.05 mg/l以下 | 0.04 | 0.040 | 0.040 | 1 | - |
| 38 | 塩化物イオン | 200 mg/l以下 | 17.6 | 9.2 | 12.4 | 12 | - |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等（硬度） | 300 mg/l以下 | 30.2 | 30.2 | 30.2 | 1 | - |
| 40 | 蒸発残留物 | 500 mg/l以下 | 121 | 121 | 121 | 1 | - |
| 41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2 mg/l以下 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 1 | - |
| 42 | ジェオスミン | 0.00001 mg/l以下 | 0.000002 | 0.000002 | 0.000002 | 1 | - |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001 mg/l以下 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 1 | - |
| 44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02 mg/l以下 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 1 | - |
| 45 | フェノール類 | 0.005 mg/l以下 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 1 | - |
| 46 | 有機物等（TOC） | 3 mg/l以下 | 8.4 | 1.4 | 2.7 | 12 | - |
| 47 | pH値 | 5.8~8.6 | 7.5 | 7 | 7.3 | 12 | - |
| 48 | 味 | 異常でない | | | | - | - |
| 49 | 臭気 | 異常でない | 微藻臭 | 異常なし | | 12 | - |
| 50 | 色度 | 5度 | 48 | 7 | 16 | 12 | - |
| 51 | 濁度 | 2度 | 150 | 0.8 | 24 | 12 | - |
| | アンモニア性窒素 | | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 1 | - |
| | 残留塩素 | | | | | | - |
| | 大腸菌数 (MPN/100ml) | 水質基準値なし | 12 | 12 | 12 | 1 | - |
| | 嫌気性芽胞菌数 (個/100ml) | 水質基準値なし | 0 | 0 | 0 | 1 | - |
| | クリプトスポリジウム | 水質基準値なし | 0 | 0 | 0 | 1 | - |
| | ジアルジア | 水質基準値なし | 1 | 1 | 1 | 1 | - |

令和2年度 水質検査結果（浄水-総計）

| | | | |
|--------|------------------------|------|-------------|
| 水道名 | : 遠別町簡易水道 | 採水地点 | |
| 水源名 | : 遠別川水系遠別川 | 原水 | : 本町浄水場 着水井 |
| 浄水場名 | : 遠別町本町地区浄水場 | 浄水 | : 遠別浄化センター |
| 委託検査機関 | : (財)北海道薬剤師会公衆衛生検査センター | | |

| 番号 | 項目 | 基準値 (mg/l) | 結果値 (平均値) | | | 測定回数 | 超過回数 |
|----|-----------------------------------|----------------|-----------|-----------|----------|------|------|
| | | | 最高値 | 最低値 | 平均値 | | |
| 1 | 一般細菌 | 100個/ml以下 | 2 | 0 | 0.2 | 12 | 0 |
| 2 | 大腸菌 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | | 12 | 0 |
| 3 | カドミウム及びその化合物 | 0.003 mg/l以下 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 1 | 0 |
| 4 | 水銀及びその化合物 | 0.0005 mg/l以下 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 1 | 0 |
| 5 | セレン及びその化合物 | 0.01 mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 1 | 0 |
| 6 | 鉛及びその化合物 | 0.01 mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 1 | 0 |
| 7 | ヒ素及びその化合物 | 0.01 mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 1 | 0 |
| 8 | 六価クロム化合物 | 0.05 mg/l以下 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 1 | 0 |
| 9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04 mg/l以下 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 1 | 0 |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01 mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | 0 |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10 mg/l以下 | 0.41 | 0.04 | 0.26 | 12 | 0 |
| 12 | フッ素及びその化合物 | 0.8 mg/l以下 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 1 | 0 |
| 13 | ホウ素及びその化合物 | 1 mg/l以下 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 1 | 0 |
| 14 | 四塩化炭素 | 0.002 mg/l以下 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 1 | 0 |
| 15 | 1,4-ジオキサン | 0.05 mg/l以下 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 1 | 0 |
| 16 | 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 | 0.04 mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 1 | 0 |
| 17 | ジクロロメタン | 0.02 mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 1 | 0 |
| 18 | テトラクロロエチレン | 0.01 mg/l以下 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 1 | 0 |
| 19 | トリクロロエチレン | 0.01 mg/l以下 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 1 | 0 |
| 20 | ベンゼン | 0.01 mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 1 | 0 |
| 21 | 塩素酸 | 0.6 mg/l以下 | 0.24 | <0.06 | 0.15 | 4 | 0 |
| 22 | クロロ酢酸 | 0.02 mg/l以下 | 0.002 | <0.001 | 0.002 | 4 | 0 |
| 23 | クロロホルム | 0.06 mg/l以下 | 0.028 | 0.002 | 0.013 | 4 | 0 |
| 24 | ジクロロ酢酸 | 0.04 mg/l以下 | 0.026 | 0.003 | 0.014 | 4 | 0 |
| 25 | ジブロモクロロメタン | 0.1 mg/l以下 | 0.003 | 0.001 | 0.002 | 4 | 0 |
| 26 | 臭素酸 | 0.01 mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | 0 |
| 27 | 総トリハロメタン | 0.1 mg/l以下 | 0.038 | 0.005 | 0.020 | 4 | 0 |
| 28 | トリクロロ酢酸 | 0.2 mg/l以下 | 0.022 | 0.002 | 0.010 | 4 | 0 |
| 29 | ブロモジクロロメタン | 0.03 mg/l以下 | 0.009 | 0.002 | 0.0055 | 4 | 0 |
| 30 | ブロモホルム | 0.09 mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | 0 |
| 31 | ホルムアルデヒド | 0.08 mg/l以下 | 0.003 | <0.003 | 0.003 | 4 | 0 |
| 32 | 亜鉛及びその化合物 | 1 mg/l以下 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 1 | 0 |
| 33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2 mg/l以下 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 1 | 0 |
| 34 | 鉄及びその化合物 | 0.3 mg/l以下 | 0.03 | <0.01 | 0.02 | 12 | 0 |
| 35 | 銅及びその化合物 | 1 mg/l以下 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 1 | 0 |
| 36 | ナトリウム及びその化合物 | 200 mg/l以下 | 17.1 | 17.1 | 17.1 | 1 | 0 |
| 37 | マンガン及びその化合物 | 0.05 mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 1 | 0 |
| 38 | 塩化物イオン | 200 mg/l以下 | 24.5 | 18.1 | 20.8 | 12 | 0 |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等（硬度） | 300 mg/l以下 | 34.8 | 34.8 | 34.8 | 1 | 0 |
| 40 | 蒸発残留物 | 500 mg/l以下 | 106 | 71 | 95 | 4 | 0 |
| 41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2 mg/l以下 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 1 | 0 |
| 42 | ジェオスミン | 0.00001 mg/l以下 | 0.000004 | <0.000001 | 0.000003 | 4 | 0 |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001 mg/l以下 | 0.000003 | <0.000001 | 0.000003 | 4 | 0 |
| 44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02 mg/l以下 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 1 | 0 |
| 45 | フェノール類 | 0.005 mg/l以下 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 1 | 0 |
| 46 | 有機物等（TOC） | 3 mg/l以下 | 2.1 | 0.7 | 1.1 | 12 | 0 |
| 47 | pH値 | 5.8~8.6 | 7.3 | 7.0 | 7.2 | 12 | 0 |
| 48 | 味 | 異常でない | 異常なし | 異常なし | 0 | 12 | 0 |
| 49 | 臭気 | 異常でない | 異常なし | 異常なし | 0 | 12 | 0 |
| 50 | 色度 | 5度 | 1 | <1 | 1 | 12 | 0 |
| 51 | 濁度 | 2度 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 12 | 0 |
| | アンモニア性窒素 | | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 1 | 0 |
| | 残留塩素 | | | | | | |
| | 大腸菌数 (MPN/100ml) | 水質基準値なし | | | | | |
| | 嫌気性芽胞菌数 (個/100ml) | 水質基準値なし | | | | | |
| | クリプトスポリジウム | 水質基準値なし | | | | | |
| | ジアルジア | 水質基準値なし | | | | | |

| 番号 | 管理目標設定項目 | 基準値 (mg/l) | 結果値 (平均値) | | | 測定回数 | 超過回数 |
|----|---------------|---------------------|-----------|---------|---------|------|------|
| | | | 最高値 | 最低値 | 平均値 | | |
| 1 | アンチモア及びその化合物 | 0.02 mg/l以下 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 1 | - |
| 2 | ウラン及びその化合物 | 0.002 mg/l以下 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 1 | - |
| 3 | ニッケル及びその化合物 | 0.02 mg/l以下 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 1 | - |
| 4 | ジクロロアセトニトリル | 0.01 mg/l以下 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 1 | - |
| 5 | 抱水クロラール | 0.02 mg/l以下 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 1 | - |
| 6 | 遊離炭素 | 20 mg/l以下 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 1 | - |
| 7 | 腐食性 (ランゲリア指数) | -1程度以上とし、極力0に近づけること | -1.9 | -1.9 | -1.9 | 1 | - |
| | | | | | | | |

| 区分 | 項目 | 最高値 | 最低値 | 平均値 | 測定回数 | 備考 |
|-----------------|------------------|------|------|------|------|----|
| 毎日検査 | 色 | - | - | 異常なし | 365 | |
| | 濁り | - | - | 異常なし | 365 | |
| | 異常な臭味 | - | - | 異常なし | 365 | |
| | 残留塩素 (0.1mg/l以上) | 0.47 | 0.12 | 0.28 | 365 | |
| 自己検査 (浄水場測定) | (原水) | | | | | |
| | 濁度 | 484 | 2 | 26 | 連続 | |
| | pH | 7.15 | 6.22 | 6.80 | 連続 | |
| | (浄水) | | | | | |
| | 濁度 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 連続 | |
| | pH | 7.22 | 6.38 | 6.78 | 連続 | |