

給水栓1 検査結果

平成31年2月

| 項目 | | 浄水に対する 水質基準等 | 上田市 岳ノ尾 | 坂城町 北日名 | 千曲市 漆原 | 千曲市 羽尾 | 千曲市 倉科 | 長野市 信里 | 長野市 合戦場 |
|---|--------|-----------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 採水月日 | | | 2/5 | 2/5 | 2/5 | 2/5 | 2/5 | 2/5 | 2/5 |
| 天候 | | - | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 |
| 気温 | ℃ | - | 5.5 | 1.3 | 5.0 | 4.0 | 6.7 | 4.2 | 5.5 |
| 水温 | ℃ | - | 6.4 | 6.1 | 5.2 | 6.3 | 6.5 | 5.4 | 8.1 |
| 残留塩素 | mg/l | 0.1以上 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.4 |
| 1 一般細菌 | 個/ml | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 大腸菌 | 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 | 不検出 |
| 3 カドミウム及びその化合物 | mg/l | 0.003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
| 4 水銀及びその化合物 | mg/l | 0.0005 | <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 | mg/l | 0.01 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 6 鉛及びその化合物 | mg/l | 0.01 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 7 ヒ素及びその化合物 | mg/l | 0.01 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 8 六価クロム化合物 | mg/l | 0.05 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 9 亜硝酸態窒素 | mg/l | 0.04 | <0.004 | <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 | mg/l | 0.01 | <0.001 | <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 | mg/l | 10 | 1.51 | 1.50 | 1.51 | 1.51 | 1.49 | 1.73 | 2.46 |
| 12 フッ素及びその化合物 | mg/l | 0.8 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | 0.13 |
| 13 ホウ素及びその化合物 | mg/l | 1 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.06 | 0.05 |
| 14 四塩化炭素 | mg/l | 0.002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| 15 1, 4-ジオキサン | mg/l | 0.05 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 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 | mg/l | 0.04 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| 17 ジクロロメタン | mg/l | 0.02 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| 18 テトラクロロエチレン | mg/l | 0.01 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 19 トリクロロエチレン | mg/l | 0.01 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 20 ベンゼン | mg/l | 0.01 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 21 塩素酸 | mg/l | 0.6 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 |
| 22 クロロ酢酸 | mg/l | 0.02 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| 23 クロロホルム | mg/l | 0.06 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 |
| 24 ジクロロ酢酸 | mg/l | 0.03 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 |
| 25 ジブロモクロロメタン | mg/l | 0.1 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 26 臭素酸 | mg/l | 0.01 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 27 総トリハロメタン | mg/l | 0.1 | 0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 28 トリクロロ酢酸 | mg/l | 0.03 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 |
| 29 ブロモジクロロメタン | mg/l | 0.03 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 |
| 30 ブロモホルム | mg/l | 0.09 | <0.009 | <0.009 | <0.009 | <0.009 | <0.009 | <0.009 | <0.009 |
| 31 ホルムアルデヒド | mg/l | 0.08 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 |
| 32 亜鉛及びその化合物 | mg/l | 1 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 33 アルミニウム及びその化合物 | mg/l | 0.2 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | <0.01 | <0.01 |
| 34 鉄及びその化合物 | mg/l | 0.3 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | <0.01 |
| 35 銅及びその化合物 | mg/l | 1 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 36 ナトリウム及びその化合物 | mg/l | 200 | 13.1 | 14.0 | 13.7 | 13.5 | 13.4 | 13.9 | 17.8 |
| 37 マンガン及びその化合物 | mg/l | 0.05 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 38 塩化物イオン | mg/l | 200 | 18.2 | 21.2 | 20.0 | 19.6 | 19.4 | 17.2 | 12.4 |
| 39 カルシウム・マグネシウム等(硬度) | mg/l | 300 | 62 | 65 | 63 | 63 | 63 | 70 | 98 |
| 40 蒸発残留物 | mg/l | 500 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 160 | 200 |
| 41 陰イオン界面活性剤 | mg/l | 0.2 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| 42 ジェオスミン | mg/l | 0.00001 | | | | | | | |
| 43 2-メチルイソボルネオール | mg/l | 0.00001 | | | | | | | |
| 44 非イオン界面活性剤 | mg/l | 0.02 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 45 フェノール類 | mg/l | 0.005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| 46 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/l | 3 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.4 | <0.3 |
| 47 pH値 | - | 5.8~8.6 | 7.4 | 7.6 | 7.3 | 7.4 | 7.3 | 7.3 | 7.1 |
| 48 味 | - | 異常でない | 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 臭気 | - | 異常でない | 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 | 度 | 5 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 51 濁度 | 度 | 2 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.01 |

水道水質基準項目

諏訪形・四ツ屋原浄水 検査結果

平成31年2月

| | 項目 | 浄水に対する 水質基準等 | | 諏訪形 | 諏訪形 | 諏訪形 | 諏訪形 | 四ツ屋 | 四ツ屋 |
|----------|--|-----------------|---------|-----------|---------|---------|-----------|----------|----------|
| | | | | 原水 | 処理水 | ろ水 | 浄水 | 原水 | 浄水 |
| | 採水月日 | | | 2月5日 | 2月5日 | 2月5日 | 2月5日 | 2月5日 | 2月5日 |
| | 天候 | | - | | | | 晴 | 晴 | 晴 |
| | 気温 | °C | - | 0.6 | | | | 9.4 | 22.0 |
| | 水温 | °C | - | 5.0 | 5.6 | | 6.4 | 13.0 | 13.2 |
| | 残留塩素 | mg/l | 0.1以上 | | | 0.2 | 0.4 | | 0.5 |
| 水道水質基準項目 | 1 一般細菌 | 個/ml | 100 | 900 | | | 0 | 0 | 0 |
| | 2 大腸菌 | 検出・不検出 | 不検出 | 検出 | | | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| | 3 カドミウム及びその化合物 | mg/l | 0.003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
| | 4 水銀及びその化合物 | mg/l | 0.0005 | <0.00005 | | | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 |
| | 5 セレン及びその化合物 | mg/l | 0.01 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 6 鉛及びその化合物 | mg/l | 0.01 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 7 ヒ素及びその化合物 | mg/l | 0.01 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 8 六価クロム化合物 | mg/l | 0.05 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| | 9 亜硝酸態窒素 | mg/l | 0.04 | 0.017 | 0.020 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| | 10 シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/l | 0.01 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/l | 10 | 1.42 | 1.45 | 1.44 | 1.45 | 2.28 | 2.30 |
| | 12 フッ素及びその化合物 | mg/l | 0.8 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | 0.17 | 0.13 |
| | 13 ホウ素及びその化合物 | mg/l | 1 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.05 | 0.05 |
| | 14 四塩化炭素 | mg/l | 0.002 | <0.0002 | | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| | 15 1, 4-ジオキサン | mg/l | 0.05 | <0.005 | | | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| | 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 | mg/l | 0.04 | <0.004 | | | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| | 17 ジクロロメタン | mg/l | 0.02 | <0.002 | | | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| | 18 テトラクロロエチレン | mg/l | 0.01 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 19 トリクロロエチレン | mg/l | 0.01 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 20 ベンゼン | mg/l | 0.01 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 21 塩素酸 | mg/l | 0.6 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 |
| | 22 クロロ酢酸 | mg/l | 0.02 | <0.002 | | | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| | 23 クロロホルム | mg/l | 0.06 | <0.006 | | | <0.006 | <0.006 | <0.006 |
| | 24 ジクロロ酢酸 | mg/l | 0.03 | <0.003 | | | <0.003 | <0.003 | <0.003 |
| | 25 ジブromokロロメタン | mg/l | 0.1 | <0.01 | | | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| | 26 臭素酸 | mg/l | 0.01 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 27 総トリハロメタン | mg/l | 0.1 | <0.01 | | | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| | 28 トリクロロ酢酸 | mg/l | 0.03 | <0.003 | | | <0.003 | <0.003 | <0.003 |
| | 29 ブロモジクロロメタン | mg/l | 0.03 | <0.003 | | | <0.003 | <0.003 | <0.003 |
| | 30 ブロモホルム | mg/l | 0.09 | <0.009 | | | <0.009 | <0.009 | <0.009 |
| | 31 ホルムアルデヒド | mg/l | 0.08 | <0.008 | | | <0.008 | <0.008 | <0.008 |
| | 32 亜鉛及びその化合物 | mg/l | 1 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| | 33 アルミニウム及びその化合物 | mg/l | 0.2 | 0.20 | 0.13 | 0.02 | 0.03 | <0.01 | <0.01 |
| | 34 鉄及びその化合物 | mg/l | 0.3 | 0.41 | 0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| | 35 銅及びその化合物 | mg/l | 1 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| | 36 ナトリウム及びその化合物 | mg/l | 200 | 11.9 | 12.1 | 12.9 | 13.7 | 14.0 | 17.4 |
| | 37 マンガン及びその化合物 | mg/l | 0.05 | 0.018 | 0.008 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 38 塩化物イオン | mg/l | 200 | 17.9 | 20.7 | 21.4 | 21.1 | 11.6 | 11.7 |
| | 39 カルシウム・マグネシウム等(硬度) | mg/l | 300 | 64 | 62 | 61 | 64 | 84 | 91 |
| | 40 蒸発残留物 | mg/l | 500 | 150 | | | 150 | 170 | 180 |
| | 41 陰イオン界面活性剤 | mg/l | 0.2 | <0.02 | | | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | 42 ジェオスミン | mg/l | 0.00001 | 0.000002 | | | <0.000001 | | |
| | 43 2-メチルイソボルネオール | mg/l | 0.00001 | <0.000001 | | | <0.000001 | | |
| | 44 非イオン界面活性剤 | mg/l | 0.02 | <0.005 | | | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| | 45 フェノール類 | mg/l | 0.005 | <0.0005 | | | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| | 46 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/l | 3 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | <0.3 | <0.3 |
| | 47 pH値 | - | 5.8~8.6 | 7.6 | 7.3 | 7.4 | 7.4 | 7.0 | 6.8 |
| | 48 味 | - | 異常でない | | | | 異常なし | | 異常なし |
| | 49 臭気 | - | 異常でない | 土臭 | | | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| | 50 色度 | 度 | 5 | 6.8 | 1.2 | 0.4 | 0.3 | <0.1 | <0.1 |
| | 51 濁度 | 度 | 2 | 6.04 | 0.17 | 0.01 | 0.01 | <0.01 | 0.10 |

諏訪形・四ツ屋原浄水 検査結果

平成31年2月

| | 項目 | 浄水に対する 水質基準等 | | 諏訪形 | 諏訪形 | 諏訪形 | 諏訪形 | 四ツ屋 | 四ツ屋 | |
|--|--|-----------------|---------|----------|-----------|---------|---------|-----------|---------|--------|
| | | | | 原水 | 処理水 | ろ水 | 浄水 | 原水 | 浄水 | |
| 水 質 管 理 目 標 設 定 項 目 | 1 アンチモン及びその化合物 | mg/l | 0.02 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | |
| | 2 ウラン及びその化合物 | mg/l | 0.002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | |
| | 3 ニッケル及びその化合物 | mg/l | 0.02 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | |
| | 5 1, 2-ジクロロエタン | mg/l | 0.004 | <0.0004 | | | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | |
| | 8 トルエン | mg/l | 0.4 | <0.04 | | | <0.04 | <0.04 | <0.04 | |
| | 9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/l | 0.08 | <0.008 | | | <0.008 | <0.008 | <0.008 | |
| | 10 亜塩素酸 | mg/l | 0.6 | | | | | | | |
| | 12 二酸化塩素 | mg/l | 0.6 | | | | | | | |
| | 13 ジクロロアセトニトリル | mg/l | 0.01 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| | 14 抱水クロラル | mg/l | 0.02 | <0.002 | | | <0.002 | <0.002 | <0.002 | |
| | 15 農薬類 | — | 1 | | | | | | | |
| | 16 残留塩素 | mg/l | 1以下 | | | 0.2 | 0.4 | | 0.5 | |
| | 17 カルシウム・マグネシウム等(硬度) | mg/l | 10~100 | 64 | 62 | 61 | 64 | 84 | 91 | |
| | 18 マンガン及びその化合物 | mg/l | 0.01 | 0.018 | 0.008 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| | 19 遊離炭酸 | mg/l | 20 | 6.1 | | | 5.3 | 9.9 | 9.5 | |
| | 20 1, 1, 1-トリクロロエタン | mg/l | 0.3 | <0.03 | | | <0.03 | <0.03 | <0.03 | |
| | 21 メチル-tert-ブチルエーテル | mg/l | 0.02 | <0.002 | | | <0.002 | <0.002 | <0.002 | |
| | 22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) | mg/l | 3 | | | | | | | |
| | 23 臭気強度(TON) | — | 3 | 2 | | | <1 | <1 | <1 | |
| | 24 蒸発残留物 | mg/l | 30~200 | 150 | | | 150 | 170 | 180 | |
| | 25 濁度 | — | 1 | 6.04 | 0.17 | 0.01 | 0.01 | <0.01 | 0.10 | |
| | 26 pH値 | — | 7.5程度 | 7.6 | 7.3 | 7.4 | 7.4 | 7.0 | 6.8 | |
| | 27 腐食性(ランゲリア指数) | — | -1~0近辺 | -1.3 | | | -1.5 | -1.4 | -1.5 | |
| | 28 従属栄養細菌 | 個/ml | 2000 | 46000 | | | 14 | 24 | 34 | |
| | 29 1, 1-ジクロロエチレン | mg/l | 0.1 | <0.01 | | | <0.01 | <0.01 | <0.01 | |
| | 30 アルミニウム及びその化合物 | mg/l | 0.1 | 0.20 | 0.13 | 0.02 | 0.03 | <0.01 | <0.01 | |
| | 独 自 に 検 査 を 行 う 項 目 | 1 ジェオスミン | mg/l | 0.000003 | 0.000002 | | | <0.000001 | | |
| | | 2 2-メチルイソボルネオール | mg/l | 0.000003 | <0.000001 | | | <0.000001 | | |
| | | 3 モリブデン | mg/l | 0.07 | <0.007 | <0.007 | <0.007 | <0.007 | <0.007 | <0.007 |
| | | 4 ダイオキシン類 | pgTEQ/l | 1 | | | | | | |
| 5 キシレン | | mg/l | 0.4 | <0.04 | | | <0.04 | <0.04 | <0.04 | |
| 6 大腸菌群数 | | MPN/100ml | | 840 | | | | <1 | | |
| 7 大腸菌群 | | 検出・不検出 | | 検出 | | | 不検出 | 不検出 | 不検出 | |
| 8 アンモニア態窒素 | | mg/l | | 0.09 | 0.09 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | |
| 9 溶存酸素量 | | mg/l | | | | | | | | |
| 10 生物化学的酸素要求量(BOD) | | mg/l | | 1.4 | | | | | | |
| 11 浮遊物質(SS) | | mg/l | | 3 | | | <1 | <1 | <1 | |
| 12 全窒素 | | mg/l | | 1.8 | | | 1.6 | 2.3 | 2.5 | |
| 13 全リン | | mg/l | | 0.091 | | | 0.013 | 0.018 | 0.018 | |
| 14 紫外線吸光度 | | — | | 0.022 | 0.013 | 0.010 | 0.011 | 0.002 | 0.002 | |
| 15 カルシウム硬度 | | mg/l | | 43 | 41 | 41 | 42 | 61 | 65 | |
| 16 アルカリ度 | | mg/l | | 39.9 | | | 37.4 | 65.1 | 73.4 | |
| 17 電気伝導率 | | mS/m | | 18.8 | | | 19.1 | 26.7 | 28.1 | |
| 18 クリプトスポリジウム | | 個/10l | | 0 | | | | 0 | | |
| 19 ジアルジア | | 個/10l | | 1 | | | | 0 | | |
| 20 嫌気性芽胞菌 | | 個/100ml | | 80 | | | | 0 | | |