

給水栓1 検査結果

令和2年 10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 | | 10/6 | 10/6 | 10/6 | 10/6 | 10/6 | 10/6 | 10/6 |
| | 天候 | - | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 | 曇 |
| | 気温 | °C - | 18.1 | 15.9 | 16.8 | 16.5 | 19.6 | 19.8 | 19.8 |
| | 水温 | °C - | 19.5 | 20.1 | 20.8 | 20.9 | 20.9 | 20.3 | 19.6 |
| | 残留塩素 | mg/L 0.1以上 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.4 |
| 水道 水質 基準 項目 | 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 | | | | | | | |
| | 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 0.02 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| | 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 | | | | | | | |
| | 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L 10 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.8 | 2.4 |
| | 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 | 0.11 | 0.15 |
| | 13 ホウ素及びその化合物 | mg/L 1 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.05 | 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 | | | | | | | |
| | 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 | 0.07 | <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 | 0.008 | <0.006 | <0.006 | 0.007 | <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 | | | | | | | |
| | 27 総トリハロメタン | mg/L 0.1 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | <0.01 |
| | 28 トリクロロ酢酸 | mg/L 0.03 | 0.005 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | <0.003 |
| | 29 ブロモジクロロメタン | mg/L 0.03 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | <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 | | | | | | | |
| | 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 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.02 | <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 | 10.1 | 9.9 | 9.7 | 9.8 | 10.1 | 13.5 | 16.5 |
| | 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 | 12.4 | 12.6 | 12.5 | 12.6 | 12.6 | 11.8 | 11.4 |
| | 39 カルシウム・マグネシウム等(硬度) | mg/L 300 | 58 | 59 | 55 | 55 | 58 | 76 | 92 |
| | 40 蒸発残留物 | mg/L 500 | | | | | | | |
| | 41 陰イオン界面活性剤 | mg/L 0.2 | | | | | | | |
| | 42 ジェオスミン | mg/L 0.00001 | <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 | mg/L 0.00001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| | 44 非イオン界面活性剤 | mg/L 0.02 | | | | | | | |
| | 45 フェノール類 | mg/L 0.005 | | | | | | | |
| | 46 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L 3 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.3 | <0.3 |
| | 47 pH値 | - 5.8~8.6 | 7.6 | 7.8 | 7.5 | 7.4 | 7.6 | 7.5 | 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 | 0.2 | <0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | <0.2 | <0.2 |
| | 51 濁度 | 度 2 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | <0.02 | <0.02 |

諏訪形・四ツ屋原浄水 検査結果

令和2年 10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 | | | 10月6日 | 10月6日 | 10月6日 | 10月6日 | 10月6日 | 10月6日 |
| | 天候 | | - | | | | 曇 | 晴 | 晴 |
| | 気温 | °C | - | 15.5 | | | | 18.9 | 20.0 |
| | 水温 | °C | - | 15.6 | 16.0 | | 16.9 | 14.5 | 14.7 |
| | 残留塩素 | mg/L | 0.1以上 | | | 0.2 | 0.6 | | 0.5 |
| 水道水質基準項目 | 1 一般細菌 | 個/mL | 100 | 740 | | | 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 | | | | | | |
| | 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 | 0.02 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| | 9 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.04 | 0.036 | 0.031 | <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 | | | | | | |
| | 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 10 | 1.4 | 1.5 | 1.4 | 1.4 | 2.4 | 2.5 |
| | 12 フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.8 | 0.08 | 0.08 | <0.08 | <0.08 | 0.16 | 0.14 |
| | 13 ホウ素及びその化合物 | mg/L | 1 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 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 | | | | | | |
| | 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romクロロメタン | mg/L | 0.1 | <0.01 | | | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| | 26 臭素酸 | mg/L | 0.01 | | | | | | |
| | 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 | | | | | | |
| | 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 | 0.08 | 0.08 | 0.04 | 0.04 | <0.01 | <0.01 |
| | 34 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.3 | 0.19 | <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 | 9.5 | 9.6 | 10.6 | 10.4 | 14.2 | 16.7 |
| | 37 マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.05 | 0.006 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 38 塩化物イオン | mg/L | 200 | 10.1 | 12.4 | 12.9 | 12.9 | 11.7 | 12.0 |
| | 39 カルシウム・マグネシウム等(硬度) | mg/L | 300 | 60 | 57 | 59 | 58 | 95 | 95 |
| | 40 蒸発残留物 | mg/L | 500 | | | | | | |
| | 41 陰イオン界面活性剤 | mg/L | 0.2 | | | | | | |
| | 42 ジェオスミン (注1) | mg/L | 0.00001 | 0.000001 | | | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| | 43 2-メチルイソボルネオール (注1) | mg/L | 0.00001 | <0.000001 | | | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| | 44 非イオン界面活性剤 | mg/L | 0.02 | | | | | | |
| | 45 フェノール類 | mg/L | 0.005 | | | | | | |
| | 46 有機物(全有機炭素(TOC)) | mg/L | 3 | 0.9 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | <0.3 | <0.3 |
| | 47 pH値 | - | 5.8~8.6 | 7.6 | 7.3 | 7.4 | 7.3 | 6.9 | 6.9 |
| | 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 | 5.9 | 0.9 | 0.3 | 0.3 | <0.2 | <0.2 |
| | 51 濁度 | 度 | 2 | 4.21 | 0.14 | 0.02 | 0.02 | <0.02 | <0.02 |

諏訪形・四ツ屋原浄水 検査結果

令和2年 10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 | | | | | | | |
| | 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 | | | | | | | |
| | 14 抱水クロラル | mg/L | 0.02 | | | | | | | |
| | 15 農薬類 | — | 1 | <0.1 | | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | |
| | 16 残留塩素 | mg/L | 1以下 | | | 0.2 | 0.6 | | 0.5 | |
| | 17 カルシウム・マグネシウム等(硬度) | mg/L | 10~100 | 60 | 57 | 59 | 58 | 95 | 95 | |
| | 18 マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.01 | 0.006 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| | 19 遊離炭酸 | mg/L | 20 | | | | | | | |
| | 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 | | | | | | | |
| | 24 蒸発残留物 | mg/L | 30~200 | | | | | | | |
| | 25 濁度 | — | 1 | 4.21 | 0.14 | 0.02 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | |
| | 26 pH値 | — | 7.5程度 | 7.6 | 7.3 | 7.4 | 7.3 | 6.9 | 6.9 | |
| | 27 腐食性(ランゲリア指数) | — | -1~0近辺 | | | | | | | |
| | 28 従属栄養細菌 | 個/mL | 2000 | | | | 0 | | 6 | |
| | 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 | 0.08 | 0.08 | 0.04 | 0.04 | <0.01 | <0.01 | |
| | 31 ベルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びベルフルオロオクタネン酸(PFOA) | mg/L | 0.00005 | | | | | | | |
| | 独自に検査を行う項目 | 1 ジェオスミン (注1) | mg/L | 0.000003 | 0.000001 | | | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| | | 2 2-メチルイソボルネオール (注1) | mg/L | 0.000003 | <0.000001 | | | <0.000001 | <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 | | | | <0.1 | | <0.1 |
| 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 | | 3100 | | | | <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 | | 0.05 | 0.05 | <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) (注2) | | mg/L | | <0.5 | | | | | | |
| 11 浮遊物質(SS) (注3) | | mg/L | | 7 | | | | | | |
| 12 全窒素 | | mg/L | | 1.6 | | | 1.5 | 2.5 | 2.6 | |
| 13 全リン | | mg/L | | 0.11 | | | 0.02 | <0.02 | <0.02 | |
| 14 紫外線吸光度 | | — | | 0.020 | 0.010 | 0.007 | 0.008 | 0.002 | 0.002 | |
| 15 カルシウム硬度 | mg/L | | 41 | 39 | 40 | 39 | 70 | 70 | | |
| 16 アルカリ度 | mg/L | | 45.1 | | | 42.4 | | | | |
| 17 電気伝導率 | mS/m | | 17.6 | | | 17.6 | 30.2 | 30.9 | | |
| 18 クリプトスポリジウム | 個/10L | | | | | | | | | |
| 19 ジアルジア | 個/10L | | | | | | | | | |
| 20 嫌気性芽胞菌 | 個/100mL | | | | | | | | | |

注1) 4月及び11~3月のジェオスミン、2-メチルイソボルネオールは、河川検査の日の値。

注2) 生物化学的酸素要求量(BOD)は、河川検査の日の値。

注3) 4, 6, 7, 9, 10, 12, 1, 3月の浮遊物質(SS)は、河川検査の日の値。