# 令和3年度 水道水質検査結果報告書(3)

遠州水道　寺谷

［基準(健康・性状)］

No.1

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 採　水　箇　所 | | 寺谷浄水場(天竜川系)浄水池出口 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 採　水　月　日 | | R3.4.6 | R3.5.11 | R3.6.1 | R3.7.6 | R3.8.3 | R3.9.7 | R3.10.5 | R3.11.9 | R3.12.7 | R4.1.5 | R4.2.1 | R4.3.1 | | | | |
| | 採水時刻 | | 12:12 | 12:24 | 12:22 | 11:06 | 12:27 | 12:02 | 11:53 | 12:20 | 12:15 | 12:10 | 12:21 | 11:50 | | | | |
| | 天候(前日・当日) | 前日・当日 | 晴・晴 | 晴・曇 | 晴・晴 | 曇・曇 | 晴・晴 | 晴・晴 | 晴・晴 | 晴・雨 | 雨・雨 | 晴・晴 | 晴・晴 | 晴・晴 | | | | |
| | 気温 | ℃ | 17.3 | 26.1 | 25.8 | 30.2 | 30.5 | 26.9 | 27.9 | 20.5 | 13.7 | 8.3 | 7.9 | 15.2 | 20.9 | 30.5 | 7.9 | |
| | 水温 | ℃ | 13.4 | 16.0 | 17.9 | 20.2 | 25.0 | 22.9 | 22.0 | 17.3 | 11.6 | 8.3 | 7.0 | 7.7 | 15.8 | 25.0 | 7.0 | |
| | 残留塩素 | mg/l | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | |
| | 項　　目 | 基準値 | | | | | | | | | | | | | 平均値 | 最高値 | 最低値 | |
| 1 | 一般細菌 | 100個/ml以下 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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 | 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 | <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 | <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 | <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 | <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 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | ＊ |
| 8 | 六価クロム化合物 | 0.02mg/l以下 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | ＊ |
| 9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04mg/l以下 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <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 | 0.01mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.003 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.003 | <0.001 | ＊ |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10mg/l以下 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 0.6 | 0.8 | 0.4 | ＊ |
| 12 | 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 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | ＊ |
| 13 | ホウ素及びその化合物 | 1.0mg/l以下 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | ＊ |
| 14 | 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 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | ＊ |
| 15 | 1,4-ジオキサン | 0.05mg/l以下 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <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 | 0.04mg/l以下 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | ＊ |
| 17 | ジクロロメタン | 0.02mg/l以下 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <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 | 0.01mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | ＊ |
| 19 | トリクロロエチレン | 0.01mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | ＊ |
| 20 | 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 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | ＊ |
| 21 | 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 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | ＊ |
| 22 | クロロ酢酸 | 0.02mg/l以下 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | ＊＊ |
| 23 | クロロホルム | 0.06mg/l以下 | <0.006 | <0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.009 | <0.006 | 0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | 0.009 | <0.006 | ＊ |
| 24 | ジクロロ酢酸 | 0.03mg/l以下 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | 0.004 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | 0.003 | <0.003 | 0.005 | <0.003 | ＊＊ |
| 25 | ジブロモクロロメタン | 0.1mg/l以下 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | ＊ |
| 26 | 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 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | ＊ |
| 27 | 総トリハロメタン | 0.1mg/l以下 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | ＊ |
| 28 | トリクロロ酢酸 | 0.03mg/l以下 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | <0.003 | 0.004 | <0.003 | <0.003 | 0.004 | 0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | 0.004 | <0.003 | ＊＊ |
| 29 | ブロモジクロロメタン | 0.03mg/l以下 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | 0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | 0.003 | <0.003 | ＊ |
| 30 | ブロモホルム | 0.09mg/l以下 | <0.009 | <0.009 | <0.009 | <0.009 | <0.009 | <0.009 | <0.009 | <0.009 | <0.009 | <0.009 | <0.009 | <0.009 | <0.009 | <0.009 | <0.009 | ＊ |
| 31 | ホルムアルデヒド | 0.08mg/l以下 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | |
| 32 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0mg/l以下 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <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 | 0.2mg/l以下 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.04 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.04 | <0.02 | ＊ |
| 34 | 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 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | ＊ |
| 35 | 銅及びその化合物 | 1.0mg/l以下 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <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 | 200mg/l以下 | 6.0 | 5.7 | 5.6 | 5.9 | 6.5 | 6.0 | 6.2 | 7.6 | 8.0 | 8.0 | 8.4 | 10.3 | 7.0 | 10.3 | 5.6 | ＊ |
| 37 | マンガン及びその化合物 | 0.05mg/l以下 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | ＊ |
| 38 | 塩化物イオン | 200mg/l以下 | 8.6 | 8.6 | 11.1 | 11.5 | 12.2 | 10.8 | 8.6 | 11.6 | 12.5 | 12.3 | 11.4 | 14.6 | 11.2 | 14.6 | 8.6 | ＊ |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300mg/l以下 | 38.1 | 36.3 | 37.2 | 32.5 | 39.5 | 37.5 | 41.4 | 51.6 | 47.4 | 47.4 | 50.6 | 53.5 | 42.8 | 53.5 | 32.5 | ＊ |
| 40 | 蒸発残留物 | 500mg/l以下 | 68 | 67 | 85 | 90 | 76 | 72 | 75 | 94 | 85 | 81 | 98 | 90 | 82 | 98 | 67 | ＊ |
| 41 | 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 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | |
| 42 | 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 | <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 | <0.000001 | <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 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | |
| 45 | 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 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | |
| 46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3mg/l以下 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 0.4 | ＊ |
| 47 | pH値 | 5.8以上8.6以下 | 7.2 | 7.2 | 7.0 | 7.0 | 7.1 | 7.2 | 7.4 | 7.3 | 7.3 | 7.3 | 7.3 | 7.3 | 7.2 | 7.4 | 7.0 | ＊ |
| 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 | 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 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | － | － | － | ＊ |
| 50 | 色度 | 5度以下 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | ＊ |
| 51 | 濁度 | 2度以下 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | ＊ |
| | 備考 | | | | | | | | | | 3/1の一般細菌、大腸菌、シアン及びVOCは3/9採水 | | | | | | | |

＊は、自己検査。　＊＊は、R3.4～9委託検査、R3.10～R4.3自己検査。