

# 令和3年度浄水水質検査計画表

○印は浄水 ●印は原水

| 水質検査項目   | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 備考   | 規定基準値  | 令和1年度実績      | 30年度測定値  | 29年度測定値 | 28年度測定値 |          |
|--|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|--|--|--------------|----------|---------|---------|----------|
| 1 一般細菌   | ○  | ○  | ○  | ●  | ○  | ○  | ○   | ○   | ○   | ○  | ○  | ○  | 規定により、省略不可項目のため毎月の実施とする。   | 100個/mL以下  | 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     |          |
| 3 カドミウム及びその化合物   |    |    |    | ●  |    |    |     |     |     |    |    |    |  | 水源上流に水又は汚染物質を排出する恐れのある施設がなく、水質が大きく変わる恐れが少ないと認められ、尚且つ過去3年間の検査結果が基準値の1/10以下のため、規定により検査回数を省略して3年に1回とする。その第6回目をH31年度に実施する。 | 0.01mg/L以下   | <0.0002  |         |         | <0.0001  |
| 4 水銀及びその化合物  |    |    |    | ●  |    |    |     |     |     |    |    |    |  |  | 0.0005mg/L以下 | <0.00005 |         |         | <0.00005 |
| 5 セレン及びその化合物   |    |    |    | ●  |    |    |     |     |     |    |    |    |  |  | 0.01mg/L以下   | <0.001   |         |         | <0.001   |
| 6 鉛及びその化合物   |    |    |    | ●  |    |    |     |     |     |    |    |    |  |  | 0.01mg/L以下   | 0.001    |         |         | 0.001    |
| 7 ヒ素及びその化合物  |    |    |    | ●  |    |    |     |     |     |    |    |    |  |  | 0.01mg/L以下   | <0.001   |         |         | <0.001   |
| 8 六価クロム化合物   |    |    |    | ●  |    |    |     |     |     |    |    |    |  |  | 0.05mg/L以下   | <0.001   |         |         | <0.001   |
| 9 亜硫酸態窒素   |    |    |    | ●  |    |    |     |     |     |    |    |    |  |  | 0.04mg/L以下   | <0.004   |         |         | <0.004   |
| 10 シアン化物イオン及び塩化シアン   |    |    | ○  | ●  |    | ○  |     |     | ○   |    |    | ○  | 規定により、省略不可項目のため3月に1回の実施とする。  |  | 0.01mg/L以下   | <0.001   | <0.001  | <0.001  | <0.001   |
| 11 硝酸性窒素及び亜硝酸態窒素   |    |    |    | ●  |    |    |     |     |     |    |    |    | 水源上流に水又は汚染物質を排出する恐れのある施設がなく、水質が大きく変わる恐れが少ないと認められ、尚かつ過去3年間の検査結果が基準値の1/10以下のため、規定により検査回数を省略して3年に1回とする。その第6回目をH31年度に実施する。 |  | 10mg/L以下     | 0.18     |         |         | 0.17     |
| 12 フッ素及びその化合物  |    |    |    | ●  |    |    |     |     |     |    |    |    |  | 0.8mg/L以下  | <0.05        |          |         | <0.05   |          |
| 13 ホウ素及びその化合物  |    |    |    | ●  |    |    |     |     |     |    |    |    |  | 1.0mg/L以下  | <0.05        |          |         | <0.05   |          |
| 14 四塩化炭素   |    |    |    | ●  |    |    |     |     |     |    |    |    |  | 0.002mg/L以下  | <0.0001      |          |         | <0.0001 |          |
| 15 1,4-ジオキサン   |    |    |    | ●  |    |    |     |     |     |    |    |    |  | 0.05mg/L以下   | <0.001       |          |         | <0.001  |          |
| 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   | <0.001       |          |         | <0.001  |          |
| 17 ジクロロメタン   |    |    |    | ●  |    |    |     |     |     |    |    |    |  | 0.02mg/L以下   | <0.001       |          |         | <0.001  |          |
| 18 テトラクロロエチレン  |    |    |    | ●  |    |    |     |     |     |    |    |    |  | 0.01mg/L以下   | <0.001       |          |         | <0.001  |          |
| 19 トリクロロエチレン   |    |    |    | ●  |    |    |     |     |     |    |    |    |  | 0.03mg/L以下   | <0.001       |          |         | <0.001  |          |
| 20 ベンゼン  |    |    |    | ●  |    |    |     |     |     |    |    |    | 0.01mg/L以下   | <0.001   |              |          | <0.001  |         |          |
| 21 塩素酸   |    |    | ○  |    |    |    | ○   |     |     | ○  |    | ○  | 規定で省略不可項目のため、定められている3月に1回の検査を実施する。   | 0.6mg/L以下  | 0.068        | 0.068    | 0.06    | 0.078   |          |
| 22 クロロ酢酸   |    |    | ○  |    |    |    | ○   |     |     | ○  |    | ○  |  | 0.02mg/L以下   | <0.001       | <0.001   | <0.001  | <0.001  |          |
| 23 クロロホルム  |    |    | ○  |    |    |    | ○   |     |     | ○  |    | ○  |  | 0.06mg/L以下   | 0.0043       | 0.0028   | 0.0033  | 0.0033  |          |
| 24 ジクロロ酢酸  |    |    | ○  |    |    |    | ○   |     |     | ○  |    | ○  |  | 0.03mg/L以下   | 0.004        | 0.003    | 0.004   | 0.004   |          |
| 25 ジブロモクロロメタン  |    |    | ○  |    |    |    | ○   |     |     | ○  |    | ○  |  | 0.1mg/L以下  | <0.0010      | <0.0010  | <0.0010 | <0.0010 |          |
| 26 臭素酸   |    |    | ○  |    |    |    | ○   |     |     | ○  |    | ○  |  | 0.01mg/L以下   | <0.001       | <0.001   | <0.001  | <0.001  |          |
| 27 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及びプロモホルムのそれぞれの濃度の総和) |    |    | ○  |    |    |    | ○   |     |     | ○  |    | ○  |  | 0.1mg/L以下  | 0.0068       | 0.0058   | 0.006   | 0.006   |          |
| 28 トリクロロ酢酸   |    |    | ○  |    |    |    | ○   |     |     | ○  |    | ○  |  | 0.03mg/L以下   | 0.003        | 0.003    | 0.004   | 0.003   |          |
| 29 プロモジクロロメタン  |    |    | ○  |    |    |    | ○   |     |     | ○  |    | ○  |  | 0.03mg/L以下   | 0.0025       | 0.0023   | 0.0025  | 0.0025  |          |
| 30 プロモホルム  |    |    | ○  |    |    |    | ○   |     |     | ○  |    | ○  |  | 0.09mg/L以下   | <0.0010      | <0.0010  | 0.0015  | <0.0010 |          |
| 31 ホルムアルデヒド  |    |    | ○  |    |    |    | ○   |     |     | ○  |    | ○  |  | 0.08mg/L以下   | 0.005        | 0.005    | 0.005   | 0.003   |          |
| 32 亜鉛及びその化合物   |    |    |    | ●  |    |    |     |     |     |    |    |    | 過去の検査結果が基準値の1/2を超えたことがなく、過去3年間の検査結果も1/10以下であることから、検査を行う必要がないと判断できるので、規定により回数を省略して3年に1回とする。その第6回目をH31年度に実施する。           | 1.0mg/L以下  | <0.01        |          |         | <0.01   |          |
| 33 アルミニウム及びその化合物   |    |    |    | ●  |    |    |     |     |     |    |    |    |  | 0.2mg/L以下  | <0.01        |          |         | <0.01   |          |
| 34 鉄及びその化合物  |    |    |    | ●  |    |    |     |     |     |    |    |    |  | 0.3mg/L以下  | <0.01        |          |         | <0.01   |          |
| 35 銅及びその化合物  |    |    |    | ●  |    |    |     |     |     |    |    |    |  | 1.0mg/L以下  | <0.01        |          |         | <0.01   |          |
| 36 ナトリウム及びその化合物  |    |    |    | ●  |    |    |     |     |     |    |    |    | 過去の検査結果が基準値の1/2を超えたことがなく、過去3年間の検査結果も1/5以下であること、さらに水源及びその周辺の状況を勘案しても、急激な変化がうかがえないので、検査を省略できると判断し、規定により回数を省略し年に1回とする。    | 200mg/L以下  | 6.9          |          |         | 7.2     |          |
| 37 マンガン及びその化合物   |    |    |    | ●  |    |    |     |     |     |    |    |    | 過去の検査結果が基準値の1/2を超えたことがなく、過去3年間の検査結果も1/10以下であることから、検査を行う必要がないと判断できるので、規定により回数を省略して3年に1回とする。その第6回目をH31年度に実施する。           | 0.05mg/L以下   | <0.001       |          |         | <0.001  |          |

|    |                   |   |   |    |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |   |               |             |           |           |           |         |
|----|-------------------|---|---|----|----|---|---|----|---|---|----|---|---|----|---|---|---|---------------|-------------|-----------|-----------|-----------|---------|
| 38 | 塩化物イオン            | ○ | ○ | ○  | ●  | ○ | ○ | ○  | ○ | ○ | ○  | ○ | ○ | ○  | ○ | ○ | 自動連続測定・記録を行っているれば省略可能であるが、設備がないので、規定とおり毎月検査を実施する。   | 200mg/L以下     | 7.3         | 7.3       | 7.5       | 7.5       |         |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) |   |   | ○  | ●  |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   | 過去の検査結果が基準値の1/2を超えたことがなく、原水並びに水源及びその周辺の状況を勘案しても、急激な変化がうかがえないので、検査を行う必要がないことが明らかであることが認められるので、回数を省略し年に1回とする。         | 300mg/L以下     | 22          | 22        | 22        | 23        |         |
| 40 | 蒸発残留物             |   |   | ○  | ●  |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   | 過去の検査結果が基準値の1/2を超えたことがなく、過去3年間の検査結果も1/5以下であること、さらに水源及びその周辺の状況を勘案しても、急激な変化がうかがえないので、検査を省略できると判断し。規定により回数を省略し年に1回とする。 | 500mg/L以下     | 72          | 82        | 80        | 90        |         |
| 41 | 陰イオン界面活性剤         |   |   | ○  | ●  |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |   | 0.2mg/L以下     | <0.02       | <0.02     | <0.02     | <0.02     |         |
| 42 | ジェオスミン            |   |   |    | ●  |   |   |    | ○ |   |    |   |   |    |   |   | 過去の検査結果が基準値の1/2を超えたことがなく、原水並びに水源及びその周辺の状況を勘案しても、急激な変化がうかがえないので、検査を行う必要がないことが明らかであることが認められるので、回数を省略し年に1回とする。         | 0.00001mg/L以下 | <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 |         |
| 44 | 非イオン界面活性剤         |   |   | ○  | ●  |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |   |               | 0.02mg/L以下  | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005  |
| 45 | フェノール類            |   |   | ○  | ●  |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |   |               | 0.005mg/L以下 | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005 |
| 46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | ○ | ○ | ○  | ●  | ○ | ○ | ○  | ○ | ○ | ○  | ○ | ○ | ○  | ○ | ○ | 自動連続測定・記録を行っているれば省略可能であるが、設備がないので、規定とおり毎月検査を実施する。   | 3mg/L以下       | 0.5         | 0.6       | 0.5       | 0.5       |         |
| 47 | pH値               |   |   | ○  | ●  |   |   |    | ○ |   |    |   |   |    |   |   | 自動連続測定・記録を行っているため、規定により検査回数を省略して3月に1回とする。   | 5.8以上8.6以下    | 7.22        | 6.96      | 7.12      | 7.3       |         |
| 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      |         |
| 49 | 臭気                | ○ | ○ | ○  | ●  | ○ | ○ | ○  | ○ | ○ | ○  | ○ | ○ | ○  | ○ | ○ | 自動連続測定・記録を行っているれば省略可能であるが、設備がないので、規定とおり毎月検査を実施する。   | 異常でないこと       | 異常なし        | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      |         |
| 50 | 色度                | ○ | ○ | ○  | ●  | ○ | ○ | ○  | ○ | ○ | ○  | ○ | ○ | ○  | ○ | ○ |   | 5度以下          | 0.7         | 0.9       | 0.7       | 0.8       |         |
| 51 | 濁度                |   |   | ○  | ●  |   |   |    | ○ |   |    |   |   |    |   |   | 自動連続測定・記録を行っているため、規定により検査回数を省略して3月に1回の検査を実施する。  | 2度以下          | 0.01        | 0.01      | 0.02      | <0.1      |         |
|    | 合計                | 7 | 7 | 26 | 40 | 7 | 7 | 23 | 7 | 7 | 21 | 7 | 7 | 21 |   |   |   |               |             |           |           |           |         |

〈原水〉

|                       |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |       |       |       |       |
|-----------------------|---|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|-------|-------|-------|-------|
| 嫌気性芽胞菌 指標菌検査          | ● | ● |  | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |  |  |  | 1.08  | 1.17  | 0.42  | 0.75  |
| 大腸菌(最確数法による定量試験)指標菌検査 | ● | ● |  | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |  |  |  | 10.38 | 13.32 | 37.67 | 35.35 |
| クリプトスポリジウム等(原虫検査)     | ● | ● |  | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |  |  |  | 不検出   | 不検出   | 不検出   | 不検出   |

※ 採水場所は、給水区域内の給水栓より随時場所を変更し採取する。

※ 水質検査の委託先: 毎年見積合わせにより業者を決定し、実施する。

※ 臨時の水質検査は、定期検査を委託している業者へ別途依頼する。

※ 原水全項目検査は、上記の21番塩素酸から31番ホルムアルデヒドまでを除く40項目を6月に実施する。