

令和5年9月 水質検査結果（坂井地区水道用水供給事業）

|        |                                    | 原水         | 浄水出口     | 三国配水池    | 丸岡配水池    | 春江配水池    | 基準値(原水を除く)    |      |
|--------|------------------------------------|------------|----------|----------|----------|----------|---------------|------|
|        | 採水年月日                              | 9月5日       | 9月5日     | 9月5日     | 9月5日     | 9月5日     |               |      |
|        | 時間                                 | 13:00      | 13:00    | 9:27     | 10:53    | 10:20    |               |      |
|        | 天候                                 | 晴          | 晴        | 曇        | 晴        | 晴        |               |      |
|        | 気温 °C                              | 32.0       | 32.0     | 30.3     | 34.3     | 33.7     |               |      |
|        | 水温 °C                              | 24.8       | 23.7     | 23.9     | 23.6     | 24.2     |               |      |
| 水質基準項目 | 基-1 一般細菌 個/mL                      | 550        | 0        | 0        | 0        | 0        | 100個/mL以下     |      |
|        | 基-2 大腸菌                            | 陽          | 陰        | 陰        | 陰        | 陰        | 検出されないこと      |      |
|        | 基-3 カドミウムおよびその化合物 mg/L             | —          | —        | —        | —        | —        | 0.003mg/L以下   |      |
|        | 基-4 水銀およびその化合物 mg/L                | —          | —        | —        | —        | —        | 0.0005mg/L以下  |      |
|        | 基-5 セレンおよびその化合物 mg/L               | —          | —        | —        | —        | —        | 0.01mg/L以下    |      |
|        | 基-6 鉛およびその化合物 mg/L                 | —          | —        | —        | —        | —        | 0.01mg/L以下    |      |
|        | 基-7 ヒ素およびその化合物 mg/L                | —          | —        | —        | —        | —        | 0.01mg/L以下    |      |
|        | 基-8 六価クロム化合物 mg/L                  | —          | —        | —        | —        | —        | 0.02mg/L以下    |      |
|        | 基-9 亜硝酸態窒素 mg/L                    | 0.004未満    | 0.004未満  | 0.004未満  | 0.004未満  | 0.004未満  | 0.04mg/L以下    |      |
|        | 基-10 シアン化物イオンおよび塩化シアン mg/L         | —          | —        | —        | —        | —        | 0.01mg/L以下    |      |
|        | 基-11 硝酸態窒素および亜硝酸態窒素 mg/L           | 0.2        | 0.2      | 0.2      | 0.2      | 0.2      | 10mg/L以下      |      |
|        | 基-12 フッ素およびその化合物 mg/L              | 0.08未満     | 0.08未満   | 0.08未満   | 0.08未満   | 0.08未満   | 0.8mg/L以下     |      |
|        | 基-13 ホウ素およびその化合物 mg/L              | —          | —        | —        | —        | —        | 1.0mg/L以下     |      |
|        | 基-14 四塩化炭素 mg/L                    | —          | —        | —        | —        | —        | 0.002mg/L以下   |      |
|        | 基-15 1,4-ジオキサン mg/L                | —          | —        | —        | —        | —        | 0.05mg/L以下    |      |
|        | 基-16 1,2-ジクロロエチレン (シス体+トランス体) mg/L | —          | —        | —        | —        | —        | 0.04mg/L以下    |      |
|        | 基-17 ジクロロメタン mg/L                  | —          | —        | —        | —        | —        | 0.02mg/L以下    |      |
|        | 基-18 テトラクロロエチレン mg/L               | —          | —        | —        | —        | —        | 0.01mg/L以下    |      |
|        | 基-19 トリクロロエチレン mg/L                | —          | —        | —        | —        | —        | 0.01mg/L以下    |      |
|        | 基-20 ベンゼン mg/L                     | —          | —        | —        | —        | —        | 0.01mg/L以下    |      |
|        | 基-21 塩素酸 mg/L                      | 0.06未満     | 0.13     | 0.14     | 0.13     | 0.13     | 0.6mg/L以下     |      |
|        | 基-22 クロロ酢酸 mg/L                    | —          | —        | —        | —        | —        | 0.02mg/L以下    |      |
|        | 基-23 クロロホルム mg/L                   | —          | —        | —        | —        | —        | 0.06mg/L以下    |      |
|        | 基-24 ジクロロ酢酸 mg/L                   | —          | —        | —        | —        | —        | 0.03mg/L以下    |      |
|        | 基-25 ジブromクロロメタン mg/L              | —          | —        | —        | —        | —        | 0.1mg/L以下     |      |
|        | 基-26 臭素酸 mg/L                      | —          | —        | —        | —        | —        | 0.01mg/L以下    |      |
|        | 基-27 総トリハロメタン mg/L                 | —          | —        | —        | —        | —        | 0.1mg/L以下     |      |
|        | 基-28 トリクロロ酢酸 mg/L                  | —          | —        | —        | —        | —        | 0.03mg/L以下    |      |
|        | 基-29 ブロモジクロロメタン mg/L               | —          | —        | —        | —        | —        | 0.03mg/L以下    |      |
|        | 基-30 ブロモホルム mg/L                   | —          | —        | —        | —        | —        | 0.09mg/L以下    |      |
|        | 基-31 ホルムアルデヒド mg/L                 | —          | —        | —        | —        | —        | 0.08mg/L以下    |      |
|        | 基-32 亜鉛およびその化合物 mg/L               | —          | —        | —        | —        | —        | 1.0mg/L以下     |      |
|        | 基-33 アルミニウムおよびその化合物 mg/L           | —          | —        | —        | —        | —        | 0.2mg/L以下     |      |
|        | 基-34 鉄およびその化合物 mg/L                | —          | —        | —        | —        | —        | 0.3mg/L以下     |      |
|        | 基-35 銅およびその化合物 mg/L                | —          | —        | —        | —        | —        | 1.0mg/L以下     |      |
|        | 基-36 ナトリウムおよびその化合物 mg/L            | 6.0        | 7.7      | 7.5      | 7.7      | 7.5      | 200mg/L以下     |      |
|        | 基-37 マンガンおよびその化合物 mg/L             | —          | —        | —        | —        | —        | 0.05mg/L以下    |      |
|        | 基-38 塩化物イオン mg/L                   | 5.8        | 8.5      | 8.6      | 8.5      | 8.6      | 200mg/L以下     |      |
|        | 基-39 カシウム、マグネシウム等（硬度） mg/L         | 19         | 19       | 19       | 19       | 19       | 300mg/L以下     |      |
|        | 基-40 蒸発残留物 mg/L                    | 58         | 55       | 53       | 55       | 53       | 500mg/L以下     |      |
|        | 基-41 陰イオン界面活性剤 mg/L                | —          | —        | —        | —        | —        | 0.2mg/L以下     |      |
|        | 基-42 ジェオスミン mg/L                   | 0.000002   | 0.000002 | 0.000002 | 0.000002 | 0.000002 | 0.00001mg/L以下 |      |
|        | 基-43 2-メチルイソボルネオール mg/L            | 0.000001未満 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.00001mg/L以下 |      |
|        | 基-44 非イオン界面活性剤 mg/L                | —          | —        | —        | —        | —        | 0.02mg/L以下    |      |
|        | 基-45 フェノール類 mg/L                   | —          | —        | —        | —        | —        | 0.005mg/L以下   |      |
|        | 基-46 有機物（TOC） mg/L                 | 2.3        | 0.6      | 0.6      | 0.6      | 0.7      | 3mg/L以下       |      |
|        | 基-47 pH値                           | 7.5        | 7.3      | 7.4      | 7.3      | 7.3      | 5.8～8.6       |      |
|        | 基-48 味                             | —          | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | 異常でないこと       |      |
|        | 基-49 臭気                            | 微土藻        | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | 異常でないこと       |      |
|        | 基-50                               | 色度(比色法) 度  | 4.5      | 0.5未満    | 0.5未満    | 0.5未満    | 0.5未満         | 5度以下 |
|        |                                    | (透過光測定法) 度 | 3.6      | 0.5未満    | 0.5未満    | 0.5未満    | 0.5未満         |      |
| 基-51   | 濁度(比濁法) 度                          | 5.2        | 0.2未満    | 0.2未満    | 0.2未満    | 0.2未満    | 2度以下          |      |
|        | (積分球式光法) 度                         | 3.8        | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    |               |      |

|            |                        |                       | 原水                    | 浄水出口     | 三国配水池      | 丸岡配水池  | 春江配水池          | 目標値(原水を除く)      |              |
|------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|----------|------------|--------|----------------|-----------------|--------------|
| 水質管理目標設定項目 | 管-1                    | アンチモンおよびその化合物 mg/L    | —                     | —        | —          | —      | —              | 0.02mg/L以下      |              |
|            | 管-2                    | ウランおよびその化合物 mg/L      | —                     | —        | —          | —      | —              | 0.002mg/L以下(暫定) |              |
|            | 管-3                    | ニッケルおよびその化合物 mg/L     | —                     | —        | —          | —      | —              | 0.02mg/L以下      |              |
|            | 管-5                    | 1,2-ジクロロエタン mg/L      | —                     | —        | —          | —      | —              | 0.004mg/L以下     |              |
|            | 管-8                    | トルエン mg/L             | —                     | —        | —          | —      | —              | 0.4mg/L以下       |              |
|            | 管-9                    | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) mg/L | —                     | —        | —          | —      | —              | 0.08mg/L以下      |              |
|            | 管-10                   | 亜塩素酸 mg/L             | 0.06未満                | 0.06未満   | 0.06未満     | 0.06未満 | 0.06未満         | 0.6mg/L以下       |              |
|            | 管-12                   | 二酸化塩素 mg/L            | —                     | —        | —          | —      | —              | 0.6mg/L以下       |              |
|            | 管-13                   | ジクロロアセトニトリル mg/L      | —                     | —        | —          | —      | —              | 0.01mg/L以下(暫定)  |              |
|            | 管-14                   | 抱水クロラール mg/L          | —                     | —        | —          | —      | —              | 0.02mg/L以下(暫定)  |              |
|            | 農薬類                    | 16                    | イプフェンカルバゾン mg/L       | —        | —          | —      | —              | —               | 0.002mg/l以下  |
|            |                        | 23                    | オキサジクロメホン mg/L        | —        | —          | —      | —              | —               | 0.02mg/l以下   |
|            |                        | 28                    | カルタップ mg/L            | —        | 0.0008未満   | —      | —              | —               | 0.08mg/l以下   |
|            |                        | 34                    | グリホサート mg/L           | —        | —          | —      | —              | —               | 2mg/L以下      |
|            |                        | 35                    | グルホシネート mg/L          | —        | —          | —      | —              | —               | 0.02mg/L以下   |
|            |                        | 39                    | クロロタロニル (TPN) mg/L    | —        | 0.0005未満   | —      | —              | —               | 0.05mg/l以下   |
|            |                        | 42                    | ジウロン (DCMU) mg/L      | —        | —          | —      | —              | —               | 0.02mg/l以下   |
|            |                        | 45                    | ジクワット mg/L            | —        | —          | —      | —              | —               | 0.01mg/l以下   |
|            |                        | 48                    | シハロホップブチル mg/L        | —        | —          | —      | —              | —               | 0.006mg/l以下  |
|            |                        | 55                    | ダイムロン mg/L            | —        | —          | —      | —              | —               | 0.8mg/L以下    |
|            |                        | 57                    | チアジニル mg/L            | —        | 0.001未満    | —      | —              | —               | 0.1mg/L以下    |
|            |                        | 58                    | チウラム mg/L             | —        | 0.0002未満   | —      | —              | —               | 0.02mg/L以下   |
|            |                        | 62                    | テフリルトリオン mg/L         | —        | —          | —      | —              | —               | 0.002mg/L以下  |
|            |                        | 66                    | トリシクラゾール mg/L         | —        | 0.001未満    | —      | —              | —               | 0.1mg/L以下    |
|            |                        | 69                    | パラコート mg/L            | —        | —          | —      | —              | —               | 0.005mg/L以下  |
|            |                        | 71                    | ピラクロニル mg/L           | —        | —          | —      | —              | —               | 0.01mg/L以下   |
|            |                        | 73                    | ピラゾリネート (ピラゾレート) mg/L | —        | —          | —      | —              | —               | 0.02mg/L以下   |
|            |                        | 77                    | フィプロニル mg/L           | —        | 0.000005未満 | —      | —              | —               | 0.0005mg/L以下 |
|            |                        | 83                    | フェントラザミド mg/L         | —        | —          | —      | —              | —               | 0.01mg/L以下   |
|            | 84                     | フサライド mg/L            | —                     | 0.001未満  | —          | —      | —              | 0.1mg/L以下       |              |
|            | 94                     | プロベナゾール mg/L          | —                     | 0.0003未満 | —          | —      | —              | 0.03mg/L以下      |              |
| 95         | プロモブチド mg/L            | —                     | —                     | —        | —          | —      | 0.1mg/L以下      |                 |              |
| 96         | ベノミル mg/L              | —                     | 0.0002未満              | —        | —          | —      | 0.02mg/L以下     |                 |              |
| 98         | ベンゾビシクロン mg/L          | —                     | —                     | —        | —          | —      | 0.09mg/L以下     |                 |              |
| 100        | ベンタゾン mg/L             | —                     | —                     | —        | —          | —      | 0.2mg/L以下      |                 |              |
| 109        | メタラキシル mg/L            | —                     | 0.002未満               | —        | —          | —      | 0.2mg/L以下      |                 |              |
| 管-16       | 残留塩素 mg/L              | —                     | 0.40                  | 0.23     | 0.38       | 0.26   | 1mg/L程度以下      |                 |              |
| 管-17       | カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L | 19                    | 19                    | 19       | 19         | 19     | 10mg/L~100mg/L |                 |              |
| 管-18       | マンガンおよびその化合物 mg/L      | —                     | —                     | —        | —          | —      | 0.01mg/L以下     |                 |              |
| 管-19       | 遊離炭酸 mg/L              | 2.0                   | 2.4                   | 2.3      | 2.3        | 2.3    | 20mg/L以下       |                 |              |
| 管-20       | 1,1,1-トリクロロエタン mg/L    | —                     | —                     | —        | —          | —      | 0.3mg/L以下      |                 |              |
| 管-21       | メチル-tert-ブチルエーテル mg/L  | —                     | —                     | —        | —          | —      | 0.02mg/L以下     |                 |              |
| 管-22       | 過マンガン酸カリウム消費量 mg/L     | 7.0                   | 1.3                   | 1.4      | 1.5        | 1.4    | 3mg/L以下        |                 |              |
| 管-23       | 臭気強度(TON)              | 2                     | 1                     | 1        | 1          | 1      | 3以下            |                 |              |
| 管-24       | 蒸発残留物 mg/L             | 58                    | 55                    | 53       | 55         | 53     | 30mg/L~200mg/L |                 |              |
| 管-25       | 濁度(積分球式光法) 度           | 3.8                   | 0.1未満                 | 0.1未満    | 0.1未満      | 0.1未満  | 1度以下           |                 |              |
| 管-26       | pH値                    | 7.5                   | 7.3                   | 7.4      | 7.3        | 7.3    | 7.5程度          |                 |              |
| 管-27       | 腐食性(ランゲリア指数)           | -2.0                  | -2.2                  | -2.1     | -2.1       | -2.2   | -1~0           |                 |              |
| 管-28       | 従属栄養細菌 個/mL            | 8900                  | 0                     | 1        | 0          | 0      | 2000個/mL以下     |                 |              |
| 管-29       | 1,1-ジクロロエチレン mg/L      | —                     | —                     | —        | —          | —      | 0.1mg/L以下      |                 |              |
| 管-30       | アルミニウムおよびその化合物 mg/L    | —                     | —                     | —        | —          | —      | 0.1mg/L以下      |                 |              |
| 管-31       | PFOSおよびPFOA mg/L       | —                     | —                     | —        | —          | —      | 0.00005mg/L以下  |                 |              |
| 要検討項目      | 1                      | 銀 mg/L                | —                     | —        | —          | —      | —              | —               |              |
|            | 2                      | バリウム mg/L             | —                     | —        | —          | —      | —              | 0.7mg/L以下       |              |
|            | 3                      | ビスマス mg/L             | —                     | —        | —          | —      | —              | —               |              |
|            | 4                      | モリブデン mg/L            | —                     | —        | —          | —      | —              | 0.07mg/L以下      |              |
|            | 5                      | ダイオキシン類 pg-TEQ/L      | —                     | —        | —          | —      | —              | 1pg-TEQ/L以下(暫定) |              |
| その他        | 1                      | クリプトスポリジウム            | 0 個/10L               | —        | —          | —      | —              | —               |              |
|            | 2                      | ジアルジア                 | 0 個/10L               | —        | —          | —      | —              | —               |              |
|            | 3                      | 嫌気性芽胞                 | 0 CFU/20mL            | —        | —          | —      | —              | —               |              |
|            | 4                      | 大腸菌                   | 70 MPN/100mL          | —        | —          | —      | —              | —               |              |