

## 令和6年度 鯉田水系 水質検査結果

| 8月検査       |       |                                              | 地点番号      |          | 101                               | 103           | 104           | 105           | 134           |       |
|------------|-------|----------------------------------------------|-----------|----------|-----------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------|
|            |       |                                              | 採水地点名     |          | 鯉田浄水場<br>原水                       | 上三緒<br>管末     | 愛宕<br>給水栓     | 東ヶ丘<br>給水栓    | 口ノ原<br>給水栓    |       |
|            |       |                                              | 採水日時      |          | 8/7 7:35                          | 8/7 9:40      | 8/7 10:20     | 8/7 10:00     | 8/7 8:35      |       |
|            |       |                                              | 採水場所      |          | 鯉田浄水場                             | 上三緒           | 愛宕            | 東ヶ丘           | 口ノ原           |       |
|            |       |                                              | 採水者       |          | (株)ケイ・イー・エス職員                     | (株)ケイ・イー・エス職員 | (株)ケイ・イー・エス職員 | (株)ケイ・イー・エス職員 | (株)ケイ・イー・エス職員 |       |
| No.        | 水質項目  | 単位                                           | 環境省基準     | 定量下限値    |                                   |               |               |               |               |       |
| 状況等        | 1     | 天候(前日/当日)                                    | -         | -        | -                                 | 晴/晴           | 晴/晴           | 晴/晴           | 晴/晴           | 晴/晴   |
|            | 2     | 気温                                           | °C        | -        | -                                 | 34.0          | 32.0          | 30.5          | 30.5          | 33.0  |
|            | 3     | 水温                                           | °C        | -        | -                                 | 29.0          | 32.0          | 32.0          | 31.5          | 31.0  |
| 水質基準項目     | 1     | 一般細菌                                         | CFU/mL    | 100      | 以下                                | 0             | 0             | 0             | 0             | 0     |
|            | 2     | 大腸菌                                          | -         | 検出されないこと | -                                 |               | 検出しない         | 検出しない         | 検出しない         | 検出しない |
|            | 3     | カドミウム及びその化合物                                 | mg/L      | 0.003    | 以下                                | 0.0003        |               |               |               |       |
|            | 4     | 水銀及びその化合物                                    | mg/L      | 0.0005   | 以下                                | 0.00005       |               |               |               |       |
|            | 5     | セレン及びその化合物                                   | mg/L      | 0.01     | 以下                                | 0.001         |               |               |               |       |
|            | 6     | 鉛及びその化合物                                     | mg/L      | 0.01     | 以下                                | 0.001         |               |               |               |       |
|            | 7     | ヒ素及びその化合物                                    | mg/L      | 0.01     | 以下                                | 0.001         |               |               |               |       |
|            | 8     | 六価クロム化合物                                     | mg/L      | 0.02     | 以下                                | 0.002         |               |               |               |       |
|            | 9     | 亜硝酸態窒素                                       | mg/L      | 0.04     | 以下                                | 0.004         |               |               |               |       |
|            | 10    | シアン化物イオン及び塩化シアン                              | mg/L      | 0.01     | 以下                                | 0.001         |               |               |               |       |
|            | 11    | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                                | mg/L      | 10       | 以下                                | 0.1           |               |               |               |       |
|            | 12    | フッ素及びその化合物                                   | mg/L      | 0.8      | 以下                                | 0.08          |               |               |               |       |
|            | 13    | ホウ素及びその化合物                                   | mg/L      | 1.0      | 以下                                | 0.02          |               |               |               |       |
|            | 14    | 四塩化炭素                                        | mg/L      | 0.002    | 以下                                | 0.0002        |               |               |               |       |
|            | 15    | 1,4-ジオキサン                                    | mg/L      | 0.05     | 以下                                | 0.005         |               |               |               |       |
|            | 16    | シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン       | mg/L      | 0.04     | 以下                                | 0.004         |               |               |               |       |
|            | 17    | ジクロロメタン                                      | mg/L      | 0.02     | 以下                                | 0.002         |               |               |               |       |
|            | 18    | テトラクロロエチレン                                   | mg/L      | 0.01     | 以下                                | 0.001         |               |               |               |       |
|            | 19    | トリクロロエチレン                                    | mg/L      | 0.01     | 以下                                | 0.001         |               |               |               |       |
|            | 20    | ベンゼン                                         | mg/L      | 0.01     | 以下                                | 0.001         |               |               |               |       |
|            | 21    | 塩素酸                                          | mg/L      | 0.6      | 以下                                | 0.06          |               |               |               |       |
|            | 22    | クロロ酢酸                                        | mg/L      | 0.02     | 以下                                | 0.002         |               |               |               |       |
|            | 23    | クロロホルム                                       | mg/L      | 0.06     | 以下                                | 0.001         |               |               |               |       |
|            | 24    | ジクロロ酢酸                                       | mg/L      | 0.03     | 以下                                | 0.003         |               |               |               |       |
|            | 25    | ジブromクロロメタン                                  | mg/L      | 0.1      | 以下                                | 0.001         |               |               |               |       |
|            | 26    | 臭素酸                                          | mg/L      | 0.01     | 以下                                | 0.001         |               |               |               |       |
|            | 27    | 総トリハロメタン                                     | mg/L      | 0.1      | 以下                                | 0.001         |               |               |               |       |
|            | 28    | トリクロロ酢酸                                      | mg/L      | 0.03     | 以下                                | 0.003         |               |               |               |       |
|            | 29    | ブromジクロロメタン                                  | mg/L      | 0.03     | 以下                                | 0.001         |               |               |               |       |
|            | 30    | ブromホルム                                      | mg/L      | 0.09     | 以下                                | 0.001         |               |               |               |       |
|            | 31    | ホルムアルデヒド                                     | mg/L      | 0.08     | 以下                                | 0.008         |               |               |               |       |
|            | 32    | 亜鉛及びその化合物                                    | mg/L      | 1.0      | 以下                                | 0.01          |               |               |               |       |
|            | 33    | アルミニウム及びその化合物                                | mg/L      | 0.2      | 以下                                | 0.01          |               |               |               |       |
|            | 34    | 鉄及びその化合物                                     | mg/L      | 0.3      | 以下                                | 0.03          |               |               |               |       |
|            | 35    | 銅及びその化合物                                     | mg/L      | 1.0      | 以下                                | 0.01          |               |               |               |       |
|            | 36    | ナトリウム及びその化合物                                 | mg/L      | 200      | 以下                                | 1.0           |               |               |               |       |
|            | 37    | マンガン及びその化合物                                  | mg/L      | 0.05     | 以下                                | 0.005         |               |               |               |       |
|            | 38    | 塩化物イオン                                       | mg/L      | 200      | 以下                                | 0.2           | 14.9          | 15.0          | 15.0          | 14.1  |
|            | 39    | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                            | mg/L      | 300      | 以下                                | 1             |               |               |               |       |
|            | 40    | 蒸発残留物                                        | mg/L      | 500      | 以下                                | 10            |               |               |               |       |
|            | 41    | 陰イオン界面活性剤                                    | mg/L      | 0.2      | 以下                                | 0.02          |               |               |               |       |
|            | 42    | ジェオスミン                                       | mg/L      | 0.00001  | 以下                                | 0.000001      | N. D.         |               |               |       |
|            | 43    | 2-メチルイソボルネオール                                | mg/L      | 0.00001  | 以下                                | 0.000001      | N. D.         |               |               |       |
|            | 44    | 非イオン界面活性剤                                    | mg/L      | 0.02     | 以下                                | 0.005         |               |               |               |       |
|            | 45    | フェノール類                                       | mg/L      | 0.005    | 以下                                | 0.0005        |               |               |               |       |
|            | 46    | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                            | mg/L      | 3        | 以下                                | 0.3           | 1.0           | 1.0           | 1.0           | 0.9   |
|            | 47    | pH値                                          | -         | 5.8~8.6  | 0.1                               |               | 7.7           | 7.6           | 7.6           | 7.6   |
|            | 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                                           | -         | 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                                           | 度         | 5        | 以下                                | 0.5           | 0.6           | 0.6           | 0.6           | 0.5   |
|            | 51    | 濁度                                           | 度         | 2        | 以下                                | 0.1           | N. D.         | N. D.         | N. D.         | N. D. |
| 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     | 以下                                | 0.002         |               |               |               |       |
|            | 2     | ウラン及びその化合物                                   | mg/L      | 0.002    | 以下                                | 0.0002        |               |               |               |       |
|            | 3     | ニッケル及びその化合物                                  | mg/L      | 0.02     | 以下                                | 0.002         |               |               |               |       |
|            | 4     | 1,2-ジクロロエタン                                  | mg/L      | 0.004    | 以下                                | 0.0004        |               |               |               |       |
|            | 5     | トルエン                                         | mg/L      | 0.4      | 以下                                | 0.02          |               |               |               |       |
|            | 6     | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                             | mg/L      | 0.08     | 以下                                | 0.008         |               |               |               |       |
|            | 7     | ジクロロアセトニトリル                                  | mg/L      | 0.01     | 以下                                | 0.001         |               |               |               |       |
|            | 8     | 抱水クロラール                                      | mg/L      | 0.02     | 以下                                | 0.002         |               |               |               |       |
|            | 9     | 残留塩素                                         | mg/L      | 1        | 以下                                | 0.1           | 0.5           | 0.5           | 0.7           | 0.3   |
|            | 10    | 遊離炭酸                                         | mg/L      | 20       | 以下                                | 0.5           |               |               |               |       |
|            | 11    | 1,1,1-トリクロロエタン                               | mg/L      | 0.3      | 以下                                | 0.03          |               |               |               |       |
|            | 12    | メチル-tert-ブチルエーテル                             | mg/L      | 0.02     | 以下                                | 0.002         |               |               |               |       |
|            | 13    | 臭気強度(TON)                                    | -         | 3        | 以下                                | 1             |               |               |               |       |
|            | 14    | 腐食性(ランゲリア指数)                                 | -         | -1~0     | -                                 |               |               |               |               |       |
|            | 15    | 従属栄養細菌                                       | CFU/mL    | 2000     | 以下                                | 0             |               |               |               |       |
|            | 16    | 1,1-ジクロロエチレン                                 | mg/L      | 0.1      | 以下                                | 0.01          |               |               |               |       |
|            | 17    | ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)<br>及びペルフルオロオクタナ酸(PFOA) | mg/L      | 0.00005  | 以下                                | 0.000005      |               |               |               |       |
| その他        | 1     | クリプトスポリジウム(原水)                               | 個/10L     | -        | 0                                 | 0             |               |               |               |       |
|            | 2     | ジアルジア(原水)                                    | 個/10L     | -        | 0                                 | 0             |               |               |               |       |
|            | 3     | 大腸菌                                          | MPN/100mL | -        | 1.8                               |               |               |               |               |       |
|            | 4     | 嫌気性芽胞菌                                       | CFU/100mL | -        | 0                                 |               |               |               |               |       |
| 備考         | 検査期間  |                                              |           |          | 令和6年8月7日 ~ 令和6年8月21日              |               |               |               |               |       |
|            | 検査場所  |                                              |           |          | 飯塚市鯉田浄水場 水質試験室、公益財団法人 北九州生活科学センター |               |               |               |               |       |
|            | 検査責任者 |                                              |           |          | 飯塚市企業局 水道課 森 剛志                   |               |               |               |               |       |
|            | 判定    |                                              |           |          | 適 適 適 適                           |               |               |               |               |       |

※N. D. は定量下限値未満の濃度であることを表す

## 令和6年度 楽市・堀池水系 水質検査結果

| 8月検査       |       |                                              | 地点番号                              |          | 106          | 107          | 108          | 109          | 113         | 112         | 128         |
|------------|-------|----------------------------------------------|-----------------------------------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
|            |       |                                              | 採水地点名                             |          | 楽市水源地<br>1号井 | 楽市水源地<br>2号井 | 楽市水源地<br>3号井 | 楽市水源地<br>4号井 | 柳橋<br>管末    | けやき台<br>給水栓 | 庄司<br>給水栓   |
|            |       |                                              | 採水日時                              |          |              |              |              |              | 8/7 8:30    | 8/7 9:15    | 8/7 8:50    |
|            |       |                                              | 採水場所                              |          | 楽市水源地        | 楽市水源地        | 楽市水源地        | 楽市水源地        | 柳橋          | けやき台        | 庄司          |
|            |       |                                              | 採水者                               |          | ㈱ケイ・イー・エス職員  | ㈱ケイ・イー・エス職員  | ㈱ケイ・イー・エス職員  | ㈱ケイ・イー・エス職員  | ㈱ケイ・イー・エス職員 | ㈱ケイ・イー・エス職員 | ㈱ケイ・イー・エス職員 |
| No.        | 水質項目  | 単位                                           | 環境省基準                             |          | 定量下限値        |              |              |              |             |             |             |
| 状況等        | 1     | 天候(前日/当日)                                    | -                                 | -        | -            |              |              |              | 晴/晴         | 晴/晴         | 晴/晴         |
|            | 2     | 気温                                           | °C                                | -        | -            |              |              |              | 28.0        | 28.0        | 29.0        |
|            | 3     | 水温                                           | °C                                | -        | -            |              |              |              | 30.0        | 29.0        | 31.0        |
| 水質基準項目     | 1     | 一般細菌                                         | CFU/mL                            | 100      | 以下           | 0            |              |              | 0           | 0           | 0           |
|            | 2     | 大腸菌                                          | -                                 | 検出されないこと |              | -            |              |              | 検出しない       | 検出しない       | 検出しない       |
|            | 3     | カドミウム及びその化合物                                 | mg/L                              | 0.003    | 以下           | 0.0003       |              |              |             |             |             |
|            | 4     | 水銀及びその化合物                                    | mg/L                              | 0.0005   | 以下           | 0.00005      |              |              |             |             |             |
|            | 5     | セレン及びその化合物                                   | mg/L                              | 0.01     | 以下           | 0.001        |              |              |             |             |             |
|            | 6     | 鉛及びその化合物                                     | mg/L                              | 0.01     | 以下           | 0.001        |              |              |             |             |             |
|            | 7     | ヒ素及びその化合物                                    | mg/L                              | 0.01     | 以下           | 0.001        |              |              |             |             |             |
|            | 8     | 六価クロム化合物                                     | mg/L                              | 0.02     | 以下           | 0.002        |              |              |             |             |             |
|            | 9     | 亜硝酸態窒素                                       | mg/L                              | 0.04     | 以下           | 0.004        |              |              |             |             |             |
|            | 10    | シアン化物イオン及び塩化シアン                              | mg/L                              | 0.01     | 以下           | 0.001        |              |              |             |             |             |
|            | 11    | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                                | mg/L                              | 10       | 以下           | 0.1          |              |              |             |             |             |
|            | 12    | フッ素及びその化合物                                   | mg/L                              | 0.8      | 以下           | 0.08         |              |              |             |             |             |
|            | 13    | ホウ素及びその化合物                                   | mg/L                              | 1.0      | 以下           | 0.02         |              |              |             |             |             |
|            | 14    | 四塩化炭素                                        | mg/L                              | 0.002    | 以下           | 0.0002       |              |              |             |             |             |
|            | 15    | 1,4-ジオキサン                                    | mg/L                              | 0.05     | 以下           | 0.005        |              |              |             |             |             |
|            | 16    | シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン       | mg/L                              | 0.04     | 以下           | 0.004        |              |              |             |             |             |
|            | 17    | ジクロロメタン                                      | mg/L                              | 0.02     | 以下           | 0.002        |              |              |             |             |             |
|            | 18    | テトラクロロエチレン                                   | mg/L                              | 0.01     | 以下           | 0.001        |              |              |             |             |             |
|            | 19    | トリクロロエチレン                                    | mg/L                              | 0.01     | 以下           | 0.001        |              |              |             |             |             |
|            | 20    | ベンゼン                                         | mg/L                              | 0.01     | 以下           | 0.001        |              |              |             |             |             |
|            | 21    | 塩素酸                                          | mg/L                              | 0.6      | 以下           | 0.06         |              |              |             |             |             |
|            | 22    | クロロ酢酸                                        | mg/L                              | 0.02     | 以下           | 0.002        |              |              |             |             |             |
|            | 23    | クロロホルム                                       | mg/L                              | 0.06     | 以下           | 0.001        |              |              |             |             |             |
|            | 24    | ジクロロ酢酸                                       | mg/L                              | 0.03     | 以下           | 0.003        |              |              |             |             |             |
|            | 25    | ジブロモクロロメタン                                   | mg/L                              | 0.1      | 以下           | 0.001        |              |              |             |             |             |
|            | 26    | 臭素酸                                          | mg/L                              | 0.01     | 以下           | 0.001        |              |              |             |             |             |
|            | 27    | 総トリハロメタン                                     | mg/L                              | 0.1      | 以下           | 0.001        |              |              |             |             |             |
|            | 28    | トリクロロ酢酸                                      | mg/L                              | 0.03     | 以下           | 0.003        |              |              |             |             |             |
|            | 29    | ブロモジクロロメタン                                   | mg/L                              | 0.03     | 以下           | 0.001        |              |              |             |             |             |
|            | 30    | ブロモホルム                                       | mg/L                              | 0.09     | 以下           | 0.001        |              |              |             |             |             |
|            | 31    | ホルムアルデヒド                                     | mg/L                              | 0.08     | 以下           | 0.008        |              |              |             |             |             |
|            | 32    | 亜鉛及びその化合物                                    | mg/L                              | 1.0      | 以下           | 0.01         |              |              |             |             |             |
|            | 33    | アルミニウム及びその化合物                                | mg/L                              | 0.2      | 以下           | 0.01         |              |              |             |             |             |
|            | 34    | 鉄及びその化合物                                     | mg/L                              | 0.3      | 以下           | 0.03         |              |              |             |             |             |
|            | 35    | 銅及びその化合物                                     | mg/L                              | 1.0      | 以下           | 0.01         |              |              |             |             |             |
|            | 36    | ナトリウム及びその化合物                                 | mg/L                              | 200      | 以下           | 1.0          |              |              |             |             |             |
|            | 37    | マンガン及びその化合物                                  | mg/L                              | 0.05     | 以下           | 0.005        |              |              |             |             |             |
|            | 38    | 塩化物イオン                                       | mg/L                              | 200      | 以下           | 0.2          |              |              | 9.8         | 9.7         | 9.7         |
|            | 39    | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                            | mg/L                              | 300      | 以下           | 1            |              |              |             |             |             |
|            | 40    | 蒸発残留物                                        | mg/L                              | 500      | 以下           | 10           |              |              |             |             |             |
|            | 41    | 陰イオン界面活性剤                                    | mg/L                              | 0.2      | 以下           | 0.02         |              |              |             |             |             |
|            | 42    | ジェオスミン                                       | mg/L                              | 0.00001  | 以下           | 0.000001     |              |              | N. D.       |             |             |
|            | 43    | 2-メチルイソボルネオール                                | mg/L                              | 0.00001  | 以下           | 0.000001     |              |              | N. D.       |             |             |
|            | 44    | 非イオン界面活性剤                                    | mg/L                              | 0.02     | 以下           | 0.005        |              |              |             |             |             |
|            | 45    | フェノール類                                       | mg/L                              | 0.005    | 以下           | 0.0005       |              |              |             |             |             |
|            | 46    | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                            | mg/L                              | 3        | 以下           | 0.3          |              |              | 0.5         | 0.5         | 0.5         |
|            | 47    | pH値                                          | -                                 | 5.8~8.6  |              | 0.1          |              |              | 7.4         | 7.4         | 7.4         |
|            | 48    | 味                                            | -                                 | 異常でないこと  |              | -            |              |              | 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        |
|            | 50    | 色度                                           | 度                                 | 5        | 以下           | 0.5          |              |              | N. D.       | N. D.       | N. D.       |
|            | 51    | 濁度                                           | 度                                 | 2        | 以下           | 0.1          |              |              | N. D.       | N. D.       | N. D.       |
| 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     | 以下           | 0.002        |              |              |             |             |             |
|            | 2     | ウラン及びその化合物                                   | mg/L                              | 0.002    | 以下           | 0.0002       |              |              |             |             |             |
|            | 3     | ニッケル及びその化合物                                  | mg/L                              | 0.02     | 以下           | 0.002        |              |              |             |             |             |
|            | 4     | 1,2-ジクロロエタン                                  | mg/L                              | 0.004    | 以下           | 0.0004       |              |              |             |             |             |
|            | 5     | トルエン                                         | mg/L                              | 0.4      | 以下           | 0.02         |              |              |             |             |             |
|            | 6     | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                             | mg/L                              | 0.08     | 以下           | 0.008        |              |              |             |             |             |
|            | 7     | ジクロロアセトニトリル                                  | mg/L                              | 0.01     | 以下           | 0.001        |              |              |             |             |             |
|            | 8     | 抱水クロラール                                      | mg/L                              | 0.02     | 以下           | 0.002        |              |              |             |             |             |
|            | 9     | 残留塩素                                         | mg/L                              | 1        | 以下           | 0.1          |              |              | 0.4         | 0.3         | 0.2         |
|            | 10    | 遊離炭酸                                         | mg/L                              | 20       | 以下           | 0.5          |              |              |             |             |             |
|            | 11    | 1,1,1-トリクロロエタン                               | mg/L                              | 0.3      | 以下           | 0.03         |              |              |             |             |             |
|            | 12    | メチル-tert-ブチルエーテル                             | mg/L                              | 0.02     | 以下           | 0.002        |              |              |             |             |             |
|            | 13    | 臭気強度(TON)                                    | -                                 | 3        | 以下           | 1            |              |              |             |             |             |
|            | 14    | 腐食性(ランゲリア指数)                                 | -                                 | -1~0     |              | -            |              |              |             |             |             |
|            | 15    | 従属栄養細菌                                       | CFU/mL                            | 2000     | 以下           | 0            |              |              |             |             |             |
|            | 16    | 1,1-ジクロロエチレン                                 | mg/L                              | 0.1      | 以下           | 0.01         |              |              |             |             |             |
|            | 17    | ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)<br>及びペルフルオロオクタノ酸(PFOA) | mg/L                              | 0.00005  | 以下           | 0.000005     |              |              |             |             |             |
| その他        | 1     | クリプトスポリジウム(原水)                               | 個/10L                             | -        | 0            |              |              |              |             |             |             |
|            | 2     | ジアルジア(原水)                                    | 個/10L                             | -        | 0            |              |              |              |             |             |             |
|            | 3     | 大腸菌                                          | MPN/100mL                         | -        | 1.8          |              |              |              |             |             |             |
|            | 4     | 嫌気性芽胞菌                                       | CFU/100mL                         | -        | 0            |              |              |              |             |             |             |
| 備考         | 検査期間  |                                              | 令和6年8月7日 ~ 令和6年8月21日              |          |              |              |              |              |             |             |             |
|            | 検査場所  |                                              | 飯塚市鯉田浄水場 水質試験室、公益財団法人 北九州生活科学センター |          |              |              |              |              |             |             |             |
|            | 検査責任者 |                                              | 飯塚市企業局 水道課 森 剛志                   |          |              |              |              |              |             |             |             |
|            | 判定    |                                              | 適 適 適                             |          |              |              |              |              |             |             |             |

※N. D. は定量下限値未満の濃度であることを表す

## 令和6年度 明星寺水系 水質検査結果

| 8月検査       |       |                                          | 地点番号                              |          | 116           | 120           | 121           | 122           | 139           |       |
|------------|-------|------------------------------------------|-----------------------------------|----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------|
|            |       |                                          | 採水地点名                             |          | 明星寺浄水場<br>原水  | 東徳前<br>管末     | 明星寺団地<br>給水栓  | 大日寺<br>給水栓    | 伊川<br>給水栓     |       |
|            |       |                                          | 採水日時                              |          | 8/7 9:26      | 8/7 8:30      | 8/7 9:48      | 8/7 10:00     | 8/7 9:50      |       |
|            |       |                                          | 採水場所                              |          | 明星寺浄水場        | 東徳前           | 明星寺団地         | 大日寺           | 伊川            |       |
|            |       |                                          | 採水者                               |          | (株)ケイ・イー・エス職員 | (株)ケイ・イー・エス職員 | (株)ケイ・イー・エス職員 | (株)ケイ・イー・エス職員 | (株)ケイ・イー・エス職員 |       |
| No.        | 水質項目  | 単位                                       | 環境省基準                             |          | 定量下限値         |               |               |               |               |       |
| 状況等        | 1     | 天候(前日/当日)                                | -                                 | -        | -             | 晴/晴           | 晴/晴           | 晴/晴           | 晴/晴           | 晴/晴   |
|            | 2     | 気温                                       | °C                                | -        | -             | 34.0          | 28.0          | 32.0          | 30.0          | 30.0  |
|            | 3     | 水温                                       | °C                                | -        | -             | 27.0          | 29.0          | 31.0          | 30.0          | 31.0  |
| 水質基準項目     | 1     | 一般細菌                                     | CFU/mL                            | 100      | 以下            | 0             | 2500          | 0             | 0             | 0     |
|            | 2     | 大腸菌                                      | -                                 | 検出されないこと |               | -             |               | 検出しない         | 検出しない         | 検出しない |
|            | 3     | カドミウム及びその化合物                             | mg/L                              | 0.003    | 以下            | 0.0003        | N.D.          | N.D.          |               |       |
|            | 4     | 水銀及びその化合物                                | mg/L                              | 0.0005   | 以下            | 0.00005       | N.D.          | N.D.          |               |       |
|            | 5     | セレン及びその化合物                               | mg/L                              | 0.01     | 以下            | 0.001         | N.D.          | N.D.          |               |       |
|            | 6     | 鉛及びその化合物                                 | mg/L                              | 0.01     | 以下            | 0.001         | N.D.          | N.D.          |               |       |
|            | 7     | ヒ素及びその化合物                                | mg/L                              | 0.01     | 以下            | 0.001         | N.D.          | N.D.          |               |       |
|            | 8     | 六価クロム化合物                                 | mg/L                              | 0.02     | 以下            | 0.002         | N.D.          | N.D.          |               |       |
|            | 9     | 亜硝酸態窒素                                   | mg/L                              | 0.04     | 以下            | 0.004         | N.D.          | N.D.          |               |       |
|            | 10    | シアン化物イオン及び塩化シアン                          | mg/L                              | 0.01     | 以下            | 0.001         | N.D.          | N.D.          |               |       |
|            | 11    | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                            | mg/L                              | 10       | 以下            | 0.1           | N.D.          | 0.2           |               |       |
|            | 12    | フッ素及びその化合物                               | mg/L                              | 0.8      | 以下            | 0.08          | N.D.          | N.D.          |               |       |
|            | 13    | ホウ素及びその化合物                               | mg/L                              | 1.0      | 以下            | 0.02          | N.D.          | N.D.          |               |       |
|            | 14    | 四塩化炭素                                    | mg/L                              | 0.002    | 以下            | 0.0002        | N.D.          | N.D.          |               |       |
|            | 15    | 1,4-ジオキサン                                | mg/L                              | 0.05     | 以下            | 0.005         | N.D.          | N.D.          |               |       |
|            | 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     | 以下            | 0.004         | N.D.          | N.D.          |               |       |
|            | 17    | ジクロロメタン                                  | mg/L                              | 0.02     | 以下            | 0.002         | N.D.          | N.D.          |               |       |
|            | 18    | テトラクロロエチレン                               | mg/L                              | 0.01     | 以下            | 0.001         | N.D.          | N.D.          |               |       |
|            | 19    | トリクロロエチレン                                | mg/L                              | 0.01     | 以下            | 0.001         | N.D.          | N.D.          |               |       |
|            | 20    | ベンゼン                                     | mg/L                              | 0.01     | 以下            | 0.001         | N.D.          | N.D.          |               |       |
|            | 21    | 塩素酸                                      | mg/L                              | 0.6      | 以下            | 0.06          |               | 0.25          |               |       |
|            | 22    | クロロ酢酸                                    | mg/L                              | 0.02     | 以下            | 0.002         |               | N.D.          |               |       |
|            | 23    | クロロホルム                                   | mg/L                              | 0.06     | 以下            | 0.001         |               | 0.013         |               |       |
|            | 24    | ジクロロ酢酸                                   | mg/L                              | 0.03     | 以下            | 0.003         |               | N.D.          |               |       |
|            | 25    | ジブロモクロロメタン                               | mg/L                              | 0.1      | 以下            | 0.001         |               | 0.003         |               |       |
|            | 26    | 臭素酸                                      | mg/L                              | 0.01     | 以下            | 0.001         |               | N.D.          |               |       |
|            | 27    | 総トリハロメタン                                 | mg/L                              | 0.1      | 以下            | 0.001         |               | 0.022         |               |       |
|            | 28    | トリクロロ酢酸                                  | mg/L                              | 0.03     | 以下            | 0.003         |               | 0.006         |               |       |
|            | 29    | ブロモジクロロメタン                               | mg/L                              | 0.03     | 以下            | 0.001         |               | 0.006         |               |       |
|            | 30    | ブロモホルム                                   | mg/L                              | 0.09     | 以下            | 0.001         |               | N.D.          |               |       |
|            | 31    | ホルムアルデヒド                                 | mg/L                              | 0.08     | 以下            | 0.008         |               | N.D.          |               |       |
|            | 32    | 亜鉛及びその化合物                                | mg/L                              | 1.0      | 以下            | 0.01          | N.D.          | N.D.          |               |       |
|            | 33    | アルミニウム及びその化合物                            | mg/L                              | 0.2      | 以下            | 0.01          | 0.04          | 0.02          |               |       |
|            | 34    | 鉄及びその化合物                                 | mg/L                              | 0.3      | 以下            | 0.03          | 0.25          | N.D.          |               |       |
|            | 35    | 銅及びその化合物                                 | mg/L                              | 1.0      | 以下            | 0.01          | N.D.          | N.D.          |               |       |
|            | 36    | ナトリウム及びその化合物                             | mg/L                              | 200      | 以下            | 1.0           | 7.1           | 11.0          |               |       |
|            | 37    | マンガン及びその化合物                              | mg/L                              | 0.05     | 以下            | 0.005         | 0.062         | N.D.          |               |       |
|            | 38    | 塩化物イオン                                   | mg/L                              | 200      | 以下            | 0.2           | 7.4           | 11.5          | 11.8          | 11.8  |
|            | 39    | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                        | mg/L                              | 300      | 以下            | 1             | 46            | 60            |               |       |
|            | 40    | 蒸発残留物                                    | mg/L                              | 500      | 以下            | 10            | 86            | 110           |               |       |
|            | 41    | 陰イオン界面活性剤                                | mg/L                              | 0.2      | 以下            | 0.02          | N.D.          | N.D.          |               |       |
|            | 42    | ジェオスミン                                   | mg/L                              | 0.00001  | 以下            | 0.000001      | 0.000007      | 0.000001      |               |       |
|            | 43    | 2-メチルイソボルネオール                            | mg/L                              | 0.00001  | 以下            | 0.000001      | 0.000016      | 0.000005      |               |       |
|            | 44    | 非イオン界面活性剤                                | mg/L                              | 0.02     | 以下            | 0.005         | N.D.          | N.D.          |               |       |
|            | 45    | フェノール類                                   | mg/L                              | 0.005    | 以下            | 0.0005        | N.D.          | N.D.          |               |       |
|            | 46    | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                        | mg/L                              | 3        | 以下            | 0.3           | 2.1           | 0.8           | 0.8           | 0.8   |
|            | 47    | pH値                                      | -                                 | 5.8~8.6  |               | 0.1           | 7.6           | 7.5           | 7.5           | 7.5   |
|            | 48    | 味                                        | -                                 | 異常でないこと  |               | -             |               | 異常なし          | 異常なし          | 異常なし  |
|            | 49    | 臭気                                       | -                                 | 異常でないこと  |               | -             | 藻・カビ臭         | 異常なし          | 異常なし          | 異常なし  |
|            | 50    | 色度                                       | 度                                 | 5        | 以下            | 0.5           | 5.6           | N.D.          | N.D.          | N.D.  |
|            | 51    | 濁度                                       | 度                                 | 2        | 以下            | 0.1           | 2.4           | N.D.          | N.D.          | N.D.  |
| 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     | 以下            | 0.002         |               | N.D.          |               |       |
|            | 2     | ウラン及びその化合物                               | mg/L                              | 0.002    | 以下            | 0.0002        |               | N.D.          |               |       |
|            | 3     | ニッケル及びその化合物                              | mg/L                              | 0.02     | 以下            | 0.002         |               | N.D.          |               |       |
|            | 4     | 1,2-ジクロロエタン                              | mg/L                              | 0.004    | 以下            | 0.0004        |               | N.D.          |               |       |
|            | 5     | トルエン                                     | mg/L                              | 0.4      | 以下            | 0.02          |               | N.D.          |               |       |
|            | 6     | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                         | mg/L                              | 0.08     | 以下            | 0.008         |               | N.D.          |               |       |
|            | 7     | ジクロロアセトニトリル                              | mg/L                              | 0.01     | 以下            | 0.001         |               | 0.002         |               |       |
|            | 8     | 抱水クロラール                                  | mg/L                              | 0.02     | 以下            | 0.002         |               | 0.005         |               |       |
|            | 9     | 残留塩素                                     | mg/L                              | 1        | 以下            | 0.1           |               | 0.2           | 0.3           | 0.4   |
|            | 10    | 遊離炭酸                                     | mg/L                              | 20       | 以下            | 0.5           |               | 6.5           |               |       |
|            | 11    | 1,1,1-トリクロロエタン                           | mg/L                              | 0.3      | 以下            | 0.03          |               | N.D.          |               |       |
|            | 12    | メチル-tert-ブチルエーテル                         | mg/L                              | 0.02     | 以下            | 0.002         |               | N.D.          |               |       |
|            | 13    | 臭気強度(TON)                                | -                                 | 3        | 以下            | 1             |               | N.D.          |               |       |
|            | 14    | 腐食性(ランゲリア指数)                             | -                                 | -1~0     |               | -             |               | -1.1          |               |       |
|            | 15    | 従属栄養細菌                                   | CFU/mL                            | 2000     | 以下            | 0             |               | 0             |               |       |
|            | 16    | 1,1-ジクロロエチレン                             | mg/L                              | 0.1      | 以下            | 0.01          |               | N.D.          |               |       |
|            | 17    | ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタノ酸(PFOA) | mg/L                              | 0.00005  | 以下            | 0.000005      |               | N.D.          |               |       |
| その他        | 1     | クリプトスポリジウム(原水)                           | 個/10L                             | -        | 0             |               |               |               |               |       |
|            | 2     | ジアルジア(原水)                                | 個/10L                             | -        | 0             |               |               |               |               |       |
|            | 3     | 大腸菌                                      | MPN/100mL                         | -        | 1.8           | N.D.          |               |               |               |       |
|            | 4     | 嫌気性芽胞菌                                   | CFU/100mL                         | -        | 0             |               |               |               |               |       |
| 備考         | 検査期間  |                                          | 令和6年8月7日 ~ 令和6年8月21日              |          |               |               |               |               |               |       |
|            | 検査場所  |                                          | 飯塚市鯉田浄水場 水質試験室、公益財団法人 北九州生活科学センター |          |               |               |               |               |               |       |
|            | 検査責任者 |                                          | 飯塚市企業局 水道課 森 剛志                   |          |               |               |               |               |               |       |
|            | 判定    |                                          | 適 適 適 適                           |          |               |               |               |               |               |       |

※N.D.は定量下限値未満の濃度であることを表す

## 令和6年度 鯉田共同水系 水質検査結果

| 8月検査       |       |                                              | 地点番号                              |          | 132           | 135         | 136         | 137         | 138         |       |
|------------|-------|----------------------------------------------|-----------------------------------|----------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------|
|            |       |                                              | 採水地点名                             |          | 鯉田共同浄水場<br>原水 | 多田<br>管末    | 仁保<br>給水栓   | 石丸団地<br>給水栓 | 新立<br>給水栓   |       |
|            |       |                                              | 採水日時                              |          | 8/7 10:40     | 8/7 9:25    | 8/7 9:10    | 8/7 8:25    | 8/7 8:55    |       |
|            |       |                                              | 採水場所                              |          | 鯉田共同浄水場       | 多田          | 仁保          | 石丸団地        | 新立          |       |
|            |       |                                              | 採水者                               |          | 鯉ケイ・イー・エス職員   | 鯉ケイ・イー・エス職員 | 鯉ケイ・イー・エス職員 | 鯉ケイ・イー・エス職員 | 鯉ケイ・イー・エス職員 |       |
| No.        | 水質項目  | 単位                                           | 環境省基準                             | 定量下限値    |               |             |             |             |             |       |
| 状況等        | 1     | 天候(前日/当日)                                    | -                                 | -        | -             | 晴/晴         | 晴/晴         | 晴/晴         | 晴/晴         | 晴/晴   |
|            | 2     | 気温                                           | °C                                | -        | -             | 28.5        | 31.0        | 31.0        | 31.0        | 32.0  |
|            | 3     | 水温                                           | °C                                | -        | -             | 30.0        | 32.0        | 32.5        | 32.0        | 32.0  |
| 水質基準項目     | 1     | 一般細菌                                         | CFU/mL                            | 100      | 以下            | 0           |             | 0           | 0           | 0     |
|            | 2     | 大腸菌                                          | -                                 | 検出されないこと | -             |             | 検出しない       | 検出しない       | 検出しない       | 検出しない |
|            | 3     | カドミウム及びその化合物                                 | mg/L                              | 0.003    | 以下            | 0.0003      |             |             |             |       |
|            | 4     | 水銀及びその化合物                                    | mg/L                              | 0.0005   | 以下            | 0.00005     |             |             |             |       |
|            | 5     | セレン及びその化合物                                   | mg/L                              | 0.01     | 以下            | 0.001       |             |             |             |       |
|            | 6     | 鉛及びその化合物                                     | mg/L                              | 0.01     | 以下            | 0.001       |             |             |             |       |
|            | 7     | ヒ素及びその化合物                                    | mg/L                              | 0.01     | 以下            | 0.001       |             |             |             |       |
|            | 8     | 六価クロム化合物                                     | mg/L                              | 0.02     | 以下            | 0.002       |             |             |             |       |
|            | 9     | 亜硝酸態窒素                                       | mg/L                              | 0.04     | 以下            | 0.004       |             |             |             |       |
|            | 10    | シアン化物イオン及び塩化シアン                              | mg/L                              | 0.01     | 以下            | 0.001       |             |             |             |       |
|            | 11    | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                                | mg/L                              | 10       | 以下            | 0.1         |             |             |             |       |
|            | 12    | フッ素及びその化合物                                   | mg/L                              | 0.8      | 以下            | 0.08        |             |             |             |       |
|            | 13    | ホウ素及びその化合物                                   | mg/L                              | 1.0      | 以下            | 0.02        |             |             |             |       |
|            | 14    | 四塩化炭素                                        | mg/L                              | 0.002    | 以下            | 0.0002      |             |             |             |       |
|            | 15    | 1,4-ジオキサン                                    | mg/L                              | 0.05     | 以下            | 0.005       |             |             |             |       |
|            | 16    | シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン       | mg/L                              | 0.04     | 以下            | 0.004       |             |             |             |       |
|            | 17    | ジクロロメタン                                      | mg/L                              | 0.02     | 以下            | 0.002       |             |             |             |       |
|            | 18    | テトラクロロエチレン                                   | mg/L                              | 0.01     | 以下            | 0.001       |             |             |             |       |
|            | 19    | トリクロロエチレン                                    | mg/L                              | 0.01     | 以下            | 0.001       |             |             |             |       |
|            | 20    | ベンゼン                                         | mg/L                              | 0.01     | 以下            | 0.001       |             |             |             |       |
|            | 21    | 塩素酸                                          | mg/L                              | 0.6      | 以下            | 0.06        |             |             |             |       |
|            | 22    | クロロ酢酸                                        | mg/L                              | 0.02     | 以下            | 0.002       |             |             |             |       |
|            | 23    | クロロホルム                                       | mg/L                              | 0.06     | 以下            | 0.001       |             |             |             |       |
|            | 24    | ジクロロ酢酸                                       | mg/L                              | 0.03     | 以下            | 0.003       |             |             |             |       |
|            | 25    | ジブロモクロロメタン                                   | mg/L                              | 0.1      | 以下            | 0.001       |             |             |             |       |
|            | 26    | 臭素酸                                          | mg/L                              | 0.01     | 以下            | 0.001       |             |             |             |       |
|            | 27    | 総トリハロメタン                                     | mg/L                              | 0.1      | 以下            | 0.001       |             |             |             |       |
|            | 28    | トリクロロ酢酸                                      | mg/L                              | 0.03     | 以下            | 0.003       |             |             |             |       |
|            | 29    | ブロモジクロロメタン                                   | mg/L                              | 0.03     | 以下            | 0.001       |             |             |             |       |
|            | 30    | ブロモホルム                                       | mg/L                              | 0.09     | 以下            | 0.001       |             |             |             |       |
|            | 31    | ホルムアルデヒド                                     | mg/L                              | 0.08     | 以下            | 0.008       |             |             |             |       |
|            | 32    | 亜鉛及びその化合物                                    | mg/L                              | 1.0      | 以下            | 0.01        |             |             |             |       |
|            | 33    | アルミニウム及びその化合物                                | mg/L                              | 0.2      | 以下            | 0.01        |             |             |             |       |
|            | 34    | 鉄及びその化合物                                     | mg/L                              | 0.3      | 以下            | 0.03        |             |             |             |       |
|            | 35    | 銅及びその化合物                                     | mg/L                              | 1.0      | 以下            | 0.01        |             |             |             |       |
|            | 36    | ナトリウム及びその化合物                                 | mg/L                              | 200      | 以下            | 1.0         |             |             |             |       |
|            | 37    | マンガン及びその化合物                                  | mg/L                              | 0.05     | 以下            | 0.005       |             |             |             |       |
|            | 38    | 塩化物イオン                                       | mg/L                              | 200      | 以下            | 0.2         | 15.6        | 15.6        | 15.6        | 15.6  |
|            | 39    | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                            | mg/L                              | 300      | 以下            | 1           |             |             |             |       |
|            | 40    | 蒸発残留物                                        | mg/L                              | 500      | 以下            | 10          |             |             |             |       |
|            | 41    | 陰イオン界面活性剤                                    | mg/L                              | 0.2      | 以下            | 0.02        |             |             |             |       |
|            | 42    | ジェオスミン                                       | mg/L                              | 0.00001  | 以下            | 0.000001    | N. D.       |             |             |       |
|            | 43    | 2-メチルイソボルネオール                                | mg/L                              | 0.00001  | 以下            | 0.000001    | N. D.       |             |             |       |
|            | 44    | 非イオン界面活性剤                                    | mg/L                              | 0.02     | 以下            | 0.005       |             |             |             |       |
|            | 45    | フェノール類                                       | mg/L                              | 0.005    | 以下            | 0.0005      |             |             |             |       |
|            | 46    | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                            | mg/L                              | 3        | 以下            | 0.3         | 1.1         | 1.2         | 1.2         | 1.1   |
|            | 47    | pH値                                          | -                                 | 5.8~8.6  | 0.1           |             | 7.7         | 7.9         | 8.0         | 8.0   |
|            | 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  |
|            | 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  |
|            | 50    | 色度                                           | 度                                 | 5        | 以下            | 0.5         | 0.7         | 0.6         | 0.7         | 0.7   |
|            | 51    | 濁度                                           | 度                                 | 2        | 以下            | 0.1         | N. D.       | N. D.       | N. D.       | N. D. |
| 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     | 以下            | 0.002       |             |             |             |       |
|            | 2     | ウラン及びその化合物                                   | mg/L                              | 0.002    | 以下            | 0.0002      |             |             |             |       |
|            | 3     | ニッケル及びその化合物                                  | mg/L                              | 0.02     | 以下            | 0.002       |             |             |             |       |
|            | 4     | 1,2-ジクロロエタン                                  | mg/L                              | 0.004    | 以下            | 0.0004      |             |             |             |       |
|            | 5     | トルエン                                         | mg/L                              | 0.4      | 以下            | 0.02        |             |             |             |       |
|            | 6     | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                             | mg/L                              | 0.08     | 以下            | 0.008       |             |             |             |       |
|            | 7     | ジクロロアセトニトリル                                  | mg/L                              | 0.01     | 以下            | 0.001       |             |             |             |       |
|            | 8     | 抱水クロラール                                      | mg/L                              | 0.02     | 以下            | 0.002       |             |             |             |       |
|            | 9     | 残留塩素                                         | mg/L                              | 1        | 以下            | 0.1         | 0.3         | 0.5         | 0.6         | 0.4   |
|            | 10    | 遊離炭酸                                         | mg/L                              | 20       | 以下            | 0.5         |             |             |             |       |
|            | 11    | 1,1,1-トリクロロエタン                               | mg/L                              | 0.3      | 以下            | 0.03        |             |             |             |       |
|            | 12    | メチル-tert-ブチルエーテル                             | mg/L                              | 0.02     | 以下            | 0.002       |             |             |             |       |
|            | 13    | 臭気強度(TON)                                    | -                                 | 3        | 以下            | 1           |             |             |             |       |
|            | 14    | 腐食性(ランゲリア指数)                                 | -                                 | -1~0     | -             |             |             |             |             |       |
|            | 15    | 従属栄養細菌                                       | CFU/mL                            | 2000     | 以下            | 0           |             |             |             |       |
|            | 16    | 1,1-ジクロロエチレン                                 | mg/L                              | 0.1      | 以下            | 0.01        |             |             |             |       |
|            | 17    | ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)<br>及びペルフルオロオクタナ酸(PFOA) | mg/L                              | 0.00005  | 以下            | 0.000005    |             |             |             |       |
| その他        | 1     | クリプトスポリジウム(原水)                               | 個/10L                             | -        | 0             | 0           |             |             |             |       |
|            | 2     | ジアルジア(原水)                                    | 個/10L                             | -        | 0             | 0           |             |             |             |       |
|            | 3     | 大腸菌                                          | MPN/100mL                         | -        | 1.8           |             |             |             |             |       |
|            | 4     | 嫌気性芽胞菌                                       | CFU/100mL                         | -        | 0             |             |             |             |             |       |
| 備考         | 検査期間  |                                              | 令和6年8月7日 ~ 令和6年8月21日              |          |               |             |             |             |             |       |
|            | 検査場所  |                                              | 飯塚市鯉田浄水場 水質試験室、公益財団法人 北九州生活科学センター |          |               |             |             |             |             |       |
|            | 検査責任者 |                                              | 飯塚市企業局 水道課 森 剛志                   |          |               |             |             |             |             |       |
|            | 判定    |                                              | 適 適 適 適                           |          |               |             |             |             |             |       |

※N. D. は定量下限値未満の濃度であることを表す

## 令和6年度 岩崎水系 水質検査結果

| 8月検査       |       |                                              | 地点番号                              |          | 201                    | 203         | 204         |
|------------|-------|----------------------------------------------|-----------------------------------|----------|------------------------|-------------|-------------|
|            |       |                                              | 採水地点名                             |          | 岩崎浄水場原水<br>(3・4・5号井混合) | 高倉<br>管末    | 勝島団地<br>給水栓 |
|            |       |                                              | 採水日時                              |          | 8/21 10:10             | 8/21 9:35   | 8/21 9:50   |
|            |       |                                              | 採水場所                              |          | 岩崎浄水場                  | 高倉          | 勝島団地        |
|            |       |                                              | 採水者                               |          | 株式会社イー・エス職員            | 株式会社イー・エス職員 | 株式会社イー・エス職員 |
| No.        | 水質項目  | 単位                                           | 環境省基準                             | 定量下限値    |                        |             |             |
| 状況等        | 1     | 天候(前日/当日)                                    | -                                 | -        | 晴/晴                    | 晴/晴         | 晴/晴         |
|            | 2     | 気温                                           | °C                                | -        | 28.0                   | 34.0        | 29.0        |
|            | 3     | 水温                                           | °C                                | -        | 24.0                   | 33.0        | 33.5        |
| 水質基準項目     | 1     | 一般細菌                                         | CFU/mL                            | 100      | 以下                     | 0           | 0           |
|            | 2     | 大腸菌                                          | -                                 | 検出されないこと | -                      | 検出しない       | 検出しない       |
|            | 3     | カドミウム及びその化合物                                 | mg/L                              | 0.003    | 以下                     | 0.0003      |             |
|            | 4     | 水銀及びその化合物                                    | mg/L                              | 0.0005   | 以下                     | 0.00005     |             |
|            | 5     | セレン及びその化合物                                   | mg/L                              | 0.01     | 以下                     | 0.001       |             |
|            | 6     | 鉛及びその化合物                                     | mg/L                              | 0.01     | 以下                     | 0.001       |             |
|            | 7     | ヒ素及びその化合物                                    | mg/L                              | 0.01     | 以下                     | 0.001       |             |
|            | 8     | 六価クロム化合物                                     | mg/L                              | 0.02     | 以下                     | 0.002       |             |
|            | 9     | 亜硝酸態窒素                                       | mg/L                              | 0.04     | 以下                     | 0.004       |             |
|            | 10    | シアン化物イオン及び塩化シアン                              | mg/L                              | 0.01     | 以下                     | 0.001       |             |
|            | 11    | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                                | mg/L                              | 10       | 以下                     | 0.1         |             |
|            | 12    | フッ素及びその化合物                                   | mg/L                              | 0.8      | 以下                     | 0.08        |             |
|            | 13    | ホウ素及びその化合物                                   | mg/L                              | 1.0      | 以下                     | 0.02        |             |
|            | 14    | 四塩化炭素                                        | mg/L                              | 0.002    | 以下                     | 0.0002      |             |
|            | 15    | 1,4-ジオキサン                                    | mg/L                              | 0.05     | 以下                     | 0.005       |             |
|            | 16    | シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン       | mg/L                              | 0.04     | 以下                     | 0.004       |             |
|            | 17    | ジクロロメタン                                      | mg/L                              | 0.02     | 以下                     | 0.002       |             |
|            | 18    | テトラクロロエチレン                                   | mg/L                              | 0.01     | 以下                     | 0.001       |             |
|            | 19    | トリクロロエチレン                                    | mg/L                              | 0.01     | 以下                     | 0.001       |             |
|            | 20    | ベンゼン                                         | mg/L                              | 0.01     | 以下                     | 0.001       |             |
|            | 21    | 塩素酸                                          | mg/L                              | 0.6      | 以下                     | 0.06        |             |
|            | 22    | クロロ酢酸                                        | mg/L                              | 0.02     | 以下                     | 0.002       |             |
|            | 23    | クロロホルム                                       | mg/L                              | 0.06     | 以下                     | 0.001       |             |
|            | 24    | ジクロロ酢酸                                       | mg/L                              | 0.03     | 以下                     | 0.003       |             |
|            | 25    | ジブロモクロロメタン                                   | mg/L                              | 0.1      | 以下                     | 0.001       |             |
|            | 26    | 臭素酸                                          | mg/L                              | 0.01     | 以下                     | 0.001       |             |
|            | 27    | 総トリハロメタン                                     | mg/L                              | 0.1      | 以下                     | 0.001       |             |
|            | 28    | トリクロロ酢酸                                      | mg/L                              | 0.03     | 以下                     | 0.003       |             |
|            | 29    | ブロモジクロロメタン                                   | mg/L                              | 0.03     | 以下                     | 0.001       |             |
|            | 30    | ブロモホルム                                       | mg/L                              | 0.09     | 以下                     | 0.001       |             |
|            | 31    | ホルムアルデヒド                                     | mg/L                              | 0.08     | 以下                     | 0.008       |             |
|            | 32    | 亜鉛及びその化合物                                    | mg/L                              | 1.0      | 以下                     | 0.01        |             |
|            | 33    | アルミニウム及びその化合物                                | mg/L                              | 0.2      | 以下                     | 0.01        |             |
|            | 34    | 鉄及びその化合物                                     | mg/L                              | 0.3      | 以下                     | 0.03        |             |
|            | 35    | 銅及びその化合物                                     | mg/L                              | 1.0      | 以下                     | 0.01        |             |
|            | 36    | ナトリウム及びその化合物                                 | mg/L                              | 200      | 以下                     | 1.0         |             |
|            | 37    | マンガン及びその化合物                                  | mg/L                              | 0.05     | 以下                     | 0.005       |             |
|            | 38    | 塩化物イオン                                       | mg/L                              | 200      | 以下                     | 0.2         | 15.2        |
|            | 39    | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                            | mg/L                              | 300      | 以下                     | 1           | 11.2        |
|            | 40    | 蒸発残留物                                        | mg/L                              | 500      | 以下                     | 10          |             |
|            | 41    | 陰イオン界面活性剤                                    | mg/L                              | 0.2      | 以下                     | 0.02        |             |
|            | 42    | ジェオスミン                                       | mg/L                              | 0.00001  | 以下                     | 0.000001    | N. D.       |
|            | 43    | 2-メチルイソボルネオール                                | mg/L                              | 0.00001  | 以下                     | 0.000001    | N. D.       |
|            | 44    | 非イオン界面活性剤                                    | mg/L                              | 0.02     | 以下                     | 0.005       |             |
|            | 45    | フェノール類                                       | mg/L                              | 0.005    | 以下                     | 0.0005      |             |
|            | 46    | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                            | mg/L                              | 3        | 以下                     | 0.3         | 1.0         |
|            | 47    | pH値                                          | -                                 | 5.8~8.6  | 0.1                    |             | 8.0         |
|            | 48    | 味                                            | -                                 | 異常でないこと  | -                      |             | 異常なし        |
|            | 49    | 臭気                                           | -                                 | 異常でないこと  | -                      |             | 異常なし        |
|            | 50    | 色度                                           | 度                                 | 5        | 以下                     | 0.5         | N. D.       |
|            | 51    | 濁度                                           | 度                                 | 2        | 以下                     | 0.1         | N. D.       |
| 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     | 以下                     | 0.002       |             |
|            | 2     | ウラン及びその化合物                                   | mg/L                              | 0.002    | 以下                     | 0.0002      |             |
|            | 3     | ニッケル及びその化合物                                  | mg/L                              | 0.02     | 以下                     | 0.002       |             |
|            | 4     | 1,2-ジクロロエタン                                  | mg/L                              | 0.004    | 以下                     | 0.0004      |             |
|            | 5     | トルエン                                         | mg/L                              | 0.4      | 以下                     | 0.02        |             |
|            | 6     | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                             | mg/L                              | 0.08     | 以下                     | 0.008       |             |
|            | 7     | ジクロロアセトニトリル                                  | mg/L                              | 0.01     | 以下                     | 0.001       |             |
|            | 8     | 抱水クロラール                                      | mg/L                              | 0.02     | 以下                     | 0.002       |             |
|            | 9     | 残留塩素                                         | mg/L                              | 1        | 以下                     | 0.1         | 0.1         |
|            | 10    | 遊離炭酸                                         | mg/L                              | 20       | 以下                     | 0.5         |             |
|            | 11    | 1,1,1-トリクロロエタン                               | mg/L                              | 0.3      | 以下                     | 0.03        |             |
|            | 12    | メチル-tert-ブチルエーテル                             | mg/L                              | 0.02     | 以下                     | 0.002       |             |
|            | 13    | 臭気強度(TON)                                    | -                                 | 3        | 以下                     | 1           |             |
|            | 14    | 腐食性(ランゲリア指数)                                 | -                                 | -1~0     | -                      |             |             |
|            | 15    | 従属栄養細菌                                       | CFU/mL                            | 2000     | 以下                     | 0           |             |
|            | 16    | 1,1-ジクロロエチレン                                 | mg/L                              | 0.1      | 以下                     | 0.01        |             |
|            | 17    | ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)<br>及びペルフルオロオクタノ酸(PFOA) | mg/L                              | 0.00005  | 以下                     | 0.000005    |             |
| その他        | 1     | クリプトスポリジウム(原水)                               | 個/10L                             | -        | 0                      | 0           |             |
|            | 2     | ジアルジア(原水)                                    | 個/10L                             | -        | 0                      | 0           |             |
|            | 3     | 大腸菌                                          | MPN/100mL                         | -        | 1.8                    |             |             |
|            | 4     | 嫌気性芽胞菌                                       | CFU/100mL                         | -        | 0                      |             |             |
| 備考         | 検査期間  |                                              | 令和6年8月21日 ~ 令和6年9月2日              |          |                        |             |             |
|            | 検査場所  |                                              | 飯塚市鯉田浄水場 水質試験室、公益財団法人 北九州生活科学センター |          |                        |             |             |
|            | 検査責任者 |                                              | 飯塚市企業局 水道課 森 剛志                   |          |                        |             |             |
|            | 判定    |                                              | 適 適                               |          |                        |             |             |

※N. D. は定量下限値未満の濃度であることを表す

## 令和6年度 太郎丸水系 水質検査結果

| 8月検査       |       |                                              | 地点番号                              |          | 405         | 408       | 409         | 406         | 407         | 417         |             |  |           |
|------------|-------|----------------------------------------------|-----------------------------------|----------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|-----------|
|            |       |                                              | 採水地点名                             |          | 穂波川<br>表流水  | 桜木<br>浅井戸 | 楽市<br>伏流水   | 小正西<br>管末   | 山淵<br>給水栓   | 津原<br>給水栓   |             |  |           |
|            |       |                                              | 採水日時                              |          | 8/21 11:05  |           |             | 8/21 9:50   |             |             | 8/21 10:45  |  | 8/21 9:20 |
|            |       |                                              | 採水場所                              |          | 太郎丸浄水場      |           | 桜木水源地       | 楽市水源地       | 小正西         | 山淵          | 津原          |  |           |
|            |       |                                              | 採水者                               |          | ㈱ケイ・イー・エス職員 |           | ㈱ケイ・イー・エス職員 | ㈱ケイ・イー・エス職員 | ㈱ケイ・イー・エス職員 | ㈱ケイ・イー・エス職員 | ㈱ケイ・イー・エス職員 |  |           |
| No.        | 水質項目  | 単位                                           | 環境省基準                             |          | 定量下限値       |           |             |             |             |             |             |  |           |
| 状況等        | 1     | 天候(前日/当日)                                    | -                                 | -        | -           | 晴/晴       |             | 晴/晴         | 晴/晴         | 晴/晴         |             |  |           |
|            | 2     | 気温                                           | °C                                | -        | -           | 32.5      |             | 33.0        | 35.0        | 31.0        |             |  |           |
|            | 3     | 水温                                           | °C                                | -        | -           | 29.3      |             | 30.0        | 31.5        | 32.0        |             |  |           |
| 水質基準項目     | 1     | 一般細菌                                         | CFU/mL                            | 100      | 以下          | 0         |             | 2           | 0           | 0           |             |  |           |
|            | 2     | 大腸菌                                          | -                                 | 検出されないこと |             | -         |             | 検出しない       | 検出しない       | 検出しない       |             |  |           |
|            | 3     | カドミウム及びその化合物                                 | mg/L                              | 0.003    | 以下          | 0.0003    |             |             |             |             |             |  |           |
|            | 4     | 水銀及びその化合物                                    | mg/L                              | 0.0005   | 以下          | 0.00005   |             |             |             |             |             |  |           |
|            | 5     | セレン及びその化合物                                   | mg/L                              | 0.01     | 以下          | 0.001     |             |             |             |             |             |  |           |
|            | 6     | 鉛及びその化合物                                     | mg/L                              | 0.01     | 以下          | 0.001     |             |             |             |             |             |  |           |
|            | 7     | ヒ素及びその化合物                                    | mg/L                              | 0.01     | 以下          | 0.001     |             |             |             |             |             |  |           |
|            | 8     | 六価クロム化合物                                     | mg/L                              | 0.02     | 以下          | 0.002     |             |             |             |             |             |  |           |
|            | 9     | 亜硝酸態窒素                                       | mg/L                              | 0.04     | 以下          | 0.004     |             |             |             |             |             |  |           |
|            | 10    | シアン化物イオン及び塩化シアン                              | mg/L                              | 0.01     | 以下          | 0.001     |             |             |             |             |             |  |           |
|            | 11    | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                                | mg/L                              | 10       | 以下          | 0.1       |             |             |             |             |             |  |           |
|            | 12    | フッ素及びその化合物                                   | mg/L                              | 0.8      | 以下          | 0.08      |             |             |             |             |             |  |           |
|            | 13    | ホウ素及びその化合物                                   | mg/L                              | 1.0      | 以下          | 0.02      |             |             |             |             |             |  |           |
|            | 14    | 四塩化炭素                                        | mg/L                              | 0.002    | 以下          | 0.0002    |             |             |             |             |             |  |           |
|            | 15    | 1,4-ジオキサン                                    | mg/L                              | 0.05     | 以下          | 0.005     |             |             |             |             |             |  |           |
|            | 16    | シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン       | mg/L                              | 0.04     | 以下          | 0.004     |             |             |             |             |             |  |           |
|            | 17    | ジクロロメタン                                      | mg/L                              | 0.02     | 以下          | 0.002     |             |             |             |             |             |  |           |
|            | 18    | テトラクロロエチレン                                   | mg/L                              | 0.01     | 以下          | 0.001     |             |             |             |             |             |  |           |
|            | 19    | トリクロロエチレン                                    | mg/L                              | 0.01     | 以下          | 0.001     |             |             |             |             |             |  |           |
|            | 20    | ベンゼン                                         | mg/L                              | 0.01     | 以下          | 0.001     |             |             |             |             |             |  |           |
|            | 21    | 塩素酸                                          | mg/L                              | 0.6      | 以下          | 0.06      |             |             |             |             |             |  |           |
|            | 22    | クロロ酢酸                                        | mg/L                              | 0.02     | 以下          | 0.002     |             |             |             |             |             |  |           |
|            | 23    | クロロホルム                                       | mg/L                              | 0.06     | 以下          | 0.001     |             |             |             |             |             |  |           |
|            | 24    | ジクロロ酢酸                                       | mg/L                              | 0.03     | 以下          | 0.003     |             |             |             |             |             |  |           |
|            | 25    | ジブロモクロロメタン                                   | mg/L                              | 0.1      | 以下          | 0.001     |             |             |             |             |             |  |           |
|            | 26    | 臭素酸                                          | mg/L                              | 0.01     | 以下          | 0.001     |             |             |             |             |             |  |           |
|            | 27    | 総トリハロメタン                                     | mg/L                              | 0.1      | 以下          | 0.001     |             |             |             |             |             |  |           |
|            | 28    | トリクロロ酢酸                                      | mg/L                              | 0.03     | 以下          | 0.003     |             |             |             |             |             |  |           |
|            | 29    | ブロモジクロロメタン                                   | mg/L                              | 0.03     | 以下          | 0.001     |             |             |             |             |             |  |           |
|            | 30    | ブロモホルム                                       | mg/L                              | 0.09     | 以下          | 0.001     |             |             |             |             |             |  |           |
|            | 31    | ホルムアルデヒド                                     | mg/L                              | 0.08     | 以下          | 0.008     |             |             |             |             |             |  |           |
|            | 32    | 亜鉛及びその化合物                                    | mg/L                              | 1.0      | 以下          | 0.01      |             |             |             |             |             |  |           |
|            | 33    | アルミニウム及びその化合物                                | mg/L                              | 0.2      | 以下          | 0.01      |             |             |             |             |             |  |           |
|            | 34    | 鉄及びその化合物                                     | mg/L                              | 0.3      | 以下          | 0.03      |             |             |             |             |             |  |           |
|            | 35    | 銅及びその化合物                                     | mg/L                              | 1.0      | 以下          | 0.01      |             |             |             |             |             |  |           |
|            | 36    | ナトリウム及びその化合物                                 | mg/L                              | 200      | 以下          | 1.0       |             |             |             |             |             |  |           |
|            | 37    | マンガン及びその化合物                                  | mg/L                              | 0.05     | 以下          | 0.005     |             |             |             |             |             |  |           |
|            | 38    | 塩化物イオン                                       | mg/L                              | 200      | 以下          | 0.2       |             | 12.3        | 12.3        | 12.2        |             |  |           |
|            | 39    | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                            | mg/L                              | 300      | 以下          | 1         |             |             |             |             |             |  |           |
|            | 40    | 蒸発残留物                                        | mg/L                              | 500      | 以下          | 10        |             |             |             |             |             |  |           |
|            | 41    | 陰イオン界面活性剤                                    | mg/L                              | 0.2      | 以下          | 0.02      |             |             |             |             |             |  |           |
|            | 42    | ジェオスミン                                       | mg/L                              | 0.00001  | 以下          | 0.000001  |             | N.D.        |             |             |             |  |           |
|            | 43    | 2-メチルイソボルネオール                                | mg/L                              | 0.00001  | 以下          | 0.000001  |             | N.D.        |             |             |             |  |           |
|            | 44    | 非イオン界面活性剤                                    | mg/L                              | 0.02     | 以下          | 0.005     |             |             |             |             |             |  |           |
|            | 45    | フェノール類                                       | mg/L                              | 0.005    | 以下          | 0.0005    |             |             |             |             |             |  |           |
|            | 46    | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                            | mg/L                              | 3        | 以下          | 0.3       |             | 0.7         | 0.7         | 0.7         |             |  |           |
|            | 47    | pH値                                          | -                                 | 5.8~8.6  |             | 0.1       |             | 7.3         | 7.9         | 7.3         |             |  |           |
|            | 48    | 味                                            | -                                 | 異常でないこと  |             | -         |             | 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        |             |  |           |
|            | 50    | 色度                                           | 度                                 | 5        | 以下          | 0.5       |             | N.D.        | N.D.        | N.D.        |             |  |           |
|            | 51    | 濁度                                           | 度                                 | 2        | 以下          | 0.1       |             | N.D.        | N.D.        | N.D.        |             |  |           |
| 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     | 以下          | 0.002     |             |             |             |             |             |  |           |
|            | 2     | ウラン及びその化合物                                   | mg/L                              | 0.002    | 以下          | 0.0002    |             |             |             |             |             |  |           |
|            | 3     | ニッケル及びその化合物                                  | mg/L                              | 0.02     | 以下          | 0.002     |             |             |             |             |             |  |           |
|            | 4     | 1,2-ジクロロエタン                                  | mg/L                              | 0.004    | 以下          | 0.0004    |             |             |             |             |             |  |           |
|            | 5     | トルエン                                         | mg/L                              | 0.4      | 以下          | 0.02      |             |             |             |             |             |  |           |
|            | 6     | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                             | mg/L                              | 0.08     | 以下          | 0.008     |             |             |             |             |             |  |           |
|            | 7     | ジクロロアセトニトリル                                  | mg/L                              | 0.01     | 以下          | 0.001     |             |             |             |             |             |  |           |
|            | 8     | 抱水クロラール                                      | mg/L                              | 0.02     | 以下          | 0.002     |             |             |             |             |             |  |           |
|            | 9     | 残留塩素                                         | mg/L                              | 1        | 以下          | 0.1       |             | 0.5         | 0.4         | 0.3         |             |  |           |
|            | 10    | 遊離炭酸                                         | mg/L                              | 20       | 以下          | 0.5       |             |             |             |             |             |  |           |
|            | 11    | 1,1,1-トリクロロエタン                               | mg/L                              | 0.3      | 以下          | 0.03      |             |             |             |             |             |  |           |
|            | 12    | メチル-tert-ブチルエーテル                             | mg/L                              | 0.02     | 以下          | 0.002     |             |             |             |             |             |  |           |
|            | 13    | 臭気強度(TON)                                    | -                                 | 3        | 以下          | 1         |             |             |             |             |             |  |           |
|            | 14    | 腐食性(ランゲリア指数)                                 | -                                 | -1~0     |             | -         |             |             |             |             |             |  |           |
|            | 15    | 従属栄養細菌                                       | CFU/mL                            | 2000     | 以下          | 0         |             |             |             |             |             |  |           |
|            | 16    | 1,1-ジクロロエチレン                                 | mg/L                              | 0.1      | 以下          | 0.01      |             |             |             |             |             |  |           |
|            | 17    | ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)<br>及びペルフルオロオクタノ酸(PFOA) | mg/L                              | 0.00005  | 以下          | 0.000005  |             |             |             |             |             |  |           |
| その他        | 1     | クリプトスポリジウム(原水)                               | 個/10L                             | -        | 0           |           |             |             |             |             |             |  |           |
|            | 2     | ジアルジア(原水)                                    | 個/10L                             | -        | 0           |           |             |             |             |             |             |  |           |
|            | 3     | 大腸菌                                          | MPN/100mL                         | -        | 1.8         |           |             |             |             |             |             |  |           |
|            | 4     | 嫌気性芽胞菌                                       | CFU/100mL                         | -        | 0           |           |             |             |             |             |             |  |           |
| 備考         | 検査期間  |                                              | 令和6年8月21日 ~ 令和6年9月2日              |          |             |           |             |             |             |             |             |  |           |
|            | 検査場所  |                                              | 飯塚市鯉田浄水場 水質試験室、公益財団法人 北九州生活科学センター |          |             |           |             |             |             |             |             |  |           |
|            | 検査責任者 |                                              | 飯塚市企業局 上水道課 森 剛志                  |          |             |           |             |             |             |             |             |  |           |
|            | 判定    |                                              |                                   |          |             | 適         |             |             | 適           |             | 適           |  |           |

※N.D.は定量下限値未満の濃度であることを表す

## 令和6年度 秋松水系 水質検査結果

| 8月検査       |       |                                              | 地点番号                              |          | 401           | 402           | 404           |       |       |
|------------|-------|----------------------------------------------|-----------------------------------|----------|---------------|---------------|---------------|-------|-------|
|            |       |                                              | 採水地点名                             |          | 今吉浅井戸         | 古川浅井戸         | 枝国三区<br>管末    |       |       |
|            |       |                                              | 採水日時                              |          | 8/21 8:40     | 8/21 8:50     | 8/21 10:10    |       |       |
|            |       |                                              | 採水場所                              |          | 今吉水源地         | 古川水源地         | 枝国三区          |       |       |
|            |       |                                              | 採水者                               |          | (株)ケイ・イー・エス職員 | (株)ケイ・イー・エス職員 | (株)ケイ・イー・エス職員 |       |       |
| No.        | 水質項目  | 単位                                           | 環境省基準                             |          | 定量下限値         |               |               |       |       |
| 状況等        | 1     | 天候(前日/当日)                                    | -                                 | -        | -             | 晴/晴           | 晴/晴           | 晴/晴   |       |
|            | 2     | 気温                                           | °C                                | -        | -             | 30.0          | 33.0          | 30.0  |       |
|            | 3     | 水温                                           | °C                                | -        | -             | 26.0          | 26.0          | 32.0  |       |
| 水質基準項目     | 1     | 一般細菌                                         | CFU/mL                            | 100      | 以下            | 0             | 6             | 2     | 0     |
|            | 2     | 大腸菌                                          | -                                 | 検出されないこと |               | -             |               |       | 検出しない |
|            | 3     | カドミウム及びその化合物                                 | mg/L                              | 0.003    | 以下            | 0.0003        | N.D.          | N.D.  | N.D.  |
|            | 4     | 水銀及びその化合物                                    | mg/L                              | 0.0005   | 以下            | 0.00005       | N.D.          | N.D.  | N.D.  |
|            | 5     | セレン及びその化合物                                   | mg/L                              | 0.01     | 以下            | 0.001         | N.D.          | N.D.  | N.D.  |
|            | 6     | 鉛及びその化合物                                     | mg/L                              | 0.01     | 以下            | 0.001         | N.D.          | N.D.  | N.D.  |
|            | 7     | ヒ素及びその化合物                                    | mg/L                              | 0.01     | 以下            | 0.001         | N.D.          | N.D.  | N.D.  |
|            | 8     | 六価クロム化合物                                     | mg/L                              | 0.02     | 以下            | 0.002         | N.D.          | N.D.  | N.D.  |
|            | 9     | 亜硝酸態窒素                                       | mg/L                              | 0.04     | 以下            | 0.004         | N.D.          | N.D.  | N.D.  |
|            | 10    | シアン化物イオン及び塩化シアン                              | mg/L                              | 0.01     | 以下            | 0.001         | N.D.          | N.D.  | N.D.  |
|            | 11    | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                                | mg/L                              | 10       | 以下            | 0.1           | 0.2           | N.D.  | 0.3   |
|            | 12    | フッ素及びその化合物                                   | mg/L                              | 0.8      | 以下            | 0.08          | N.D.          | N.D.  | 0.08  |
|            | 13    | ホウ素及びその化合物                                   | mg/L                              | 1.0      | 以下            | 0.02          | 0.03          | 0.03  | 0.03  |
|            | 14    | 四塩化炭素                                        | mg/L                              | 0.002    | 以下            | 0.0002        | N.D.          | N.D.  | N.D.  |
|            | 15    | 1,4-ジオキサン                                    | mg/L                              | 0.05     | 以下            | 0.005         | N.D.          | N.D.  | N.D.  |
|            | 16    | シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン       | mg/L                              | 0.04     | 以下            | 0.004         | N.D.          | N.D.  | N.D.  |
|            | 17    | ジクロロメタン                                      | mg/L                              | 0.02     | 以下            | 0.002         | N.D.          | N.D.  | N.D.  |
|            | 18    | テトラクロロエチレン                                   | mg/L                              | 0.01     | 以下            | 0.001         | N.D.          | N.D.  | N.D.  |
|            | 19    | トリクロロエチレン                                    | mg/L                              | 0.01     | 以下            | 0.001         | N.D.          | N.D.  | N.D.  |
|            | 20    | ベンゼン                                         | mg/L                              | 0.01     | 以下            | 0.001         | N.D.          | N.D.  | N.D.  |
|            | 21    | 塩素酸                                          | mg/L                              | 0.6      | 以下            | 0.06          |               |       | 0.22  |
|            | 22    | クロロ酢酸                                        | mg/L                              | 0.02     | 以下            | 0.002         |               |       | N.D.  |
|            | 23    | クロロホルム                                       | mg/L                              | 0.06     | 以下            | 0.001         |               |       | 0.003 |
|            | 24    | ジクロロ酢酸                                       | mg/L                              | 0.03     | 以下            | 0.003         |               |       | N.D.  |
|            | 25    | ジブロモクロロメタン                                   | mg/L                              | 0.1      | 以下            | 0.001         |               |       | 0.004 |
|            | 26    | 臭素酸                                          | mg/L                              | 0.01     | 以下            | 0.001         |               |       | N.D.  |
|            | 27    | 総トリハロメタン                                     | mg/L                              | 0.1      | 以下            | 0.001         |               |       | 0.013 |
|            | 28    | トリクロロ酢酸                                      | mg/L                              | 0.03     | 以下            | 0.003         |               |       | N.D.  |
|            | 29    | ブロモジクロロメタン                                   | mg/L                              | 0.03     | 以下            | 0.001         |               |       | 0.005 |
|            | 30    | ブロモホルム                                       | mg/L                              | 0.09     | 以下            | 0.001         |               |       | 0.001 |
|            | 31    | ホルムアルデヒド                                     | mg/L                              | 0.08     | 以下            | 0.008         |               |       | N.D.  |
|            | 32    | 亜鉛及びその化合物                                    | mg/L                              | 1.0      | 以下            | 0.01          | N.D.          | N.D.  | N.D.  |
|            | 33    | アルミニウム及びその化合物                                | mg/L                              | 0.2      | 以下            | 0.01          | N.D.          | N.D.  | 0.03  |
|            | 34    | 鉄及びその化合物                                     | mg/L                              | 0.3      | 以下            | 0.03          | N.D.          | N.D.  | N.D.  |
|            | 35    | 銅及びその化合物                                     | mg/L                              | 1.0      | 以下            | 0.01          | N.D.          | N.D.  | N.D.  |
|            | 36    | ナトリウム及びその化合物                                 | mg/L                              | 200      | 以下            | 1.0           | 13.2          | 13.2  | 13.8  |
|            | 37    | マンガン及びその化合物                                  | mg/L                              | 0.05     | 以下            | 0.005         | N.D.          | 0.007 | N.D.  |
|            | 38    | 塩化物イオン                                       | mg/L                              | 200      | 以下            | 0.2           | 7.2           | 6.9   | 8.1   |
|            | 39    | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                            | mg/L                              | 300      | 以下            | 1             | 76            | 78    | 74    |
|            | 40    | 蒸発残留物                                        | mg/L                              | 500      | 以下            | 10            | 152           | 154   | 158   |
|            | 41    | 陰イオン界面活性剤                                    | mg/L                              | 0.2      | 以下            | 0.02          | N.D.          | N.D.  | N.D.  |
|            | 42    | ジェオスミン                                       | mg/L                              | 0.00001  | 以下            | 0.000001      | N.D.          | N.D.  | N.D.  |
|            | 43    | 2-メチルイソボルネオール                                | mg/L                              | 0.00001  | 以下            | 0.000001      | N.D.          | N.D.  | N.D.  |
|            | 44    | 非イオン界面活性剤                                    | mg/L                              | 0.02     | 以下            | 0.005         | N.D.          | N.D.  | N.D.  |
|            | 45    | フェノール類                                       | mg/L                              | 0.005    | 以下            | 0.0005        | N.D.          | N.D.  | N.D.  |
|            | 46    | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                            | mg/L                              | 3        | 以下            | 0.3           | 0.6           | 0.7   | 0.5   |
|            | 47    | pH値                                          | -                                 | 5.8~8.6  |               | 0.1           | 7.3           | 7.3   | 7.3   |
|            | 48    | 味                                            | -                                 | 異常でないこと  |               | -             |               |       | 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  |
|            | 50    | 色度                                           | 度                                 | 5        | 以下            | 0.5           | 0.7           | 0.9   | N.D.  |
|            | 51    | 濁度                                           | 度                                 | 2        | 以下            | 0.1           | N.D.          | N.D.  | N.D.  |
| 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     | 以下            | 0.002         |               |       | N.D.  |
|            | 2     | ウラン及びその化合物                                   | mg/L                              | 0.002    | 以下            | 0.0002        |               |       | N.D.  |
|            | 3     | ニッケル及びその化合物                                  | mg/L                              | 0.02     | 以下            | 0.002         |               |       | N.D.  |
|            | 4     | 1,2-ジクロロエタン                                  | mg/L                              | 0.004    | 以下            | 0.0004        |               |       | N.D.  |
|            | 5     | トルエン                                         | mg/L                              | 0.4      | 以下            | 0.02          |               |       | N.D.  |
|            | 6     | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                             | mg/L                              | 0.08     | 以下            | 0.008         |               |       | N.D.  |
|            | 7     | ジクロロアセトニトリル                                  | mg/L                              | 0.01     | 以下            | 0.001         |               |       | N.D.  |
|            | 8     | 抱水クロラール                                      | mg/L                              | 0.02     | 以下            | 0.002         |               |       | N.D.  |
|            | 9     | 残留塩素                                         | mg/L                              | 1        | 以下            | 0.1           |               |       | 0.2   |
|            | 10    | 遊離炭酸                                         | mg/L                              | 20       | 以下            | 0.5           |               |       | 8.5   |
|            | 11    | 1,1,1-トリクロロエタン                               | mg/L                              | 0.3      | 以下            | 0.03          |               |       | N.D.  |
|            | 12    | メチル-tert-ブチルエーテル                             | mg/L                              | 0.02     | 以下            | 0.002         |               |       | N.D.  |
|            | 13    | 臭気強度(TON)                                    | -                                 | 3        | 以下            | 1             |               |       | N.D.  |
|            | 14    | 腐食性(ランゲリア指数)                                 | -                                 | -1~0     |               | -             |               |       | -0.9  |
|            | 15    | 従属栄養細菌                                       | CFU/mL                            | 2000     | 以下            | 0             |               |       | 44    |
|            | 16    | 1,1-ジクロロエチレン                                 | mg/L                              | 0.1      | 以下            | 0.01          |               |       | N.D.  |
|            | 17    | ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)<br>及びペルフルオロオクタノ酸(PFOA) | mg/L                              | 0.00005  | 以下            | 0.000005      |               |       | N.D.  |
| その他        | 1     | クリプトスポリジウム(原水)                               | 個/10L                             | -        | 0             |               |               |       |       |
|            | 2     | ジアルジア(原水)                                    | 個/10L                             | -        | 0             |               |               |       |       |
|            | 3     | 大腸菌                                          | MPN/100mL                         | -        | 1.8           | N.D.          | N.D.          |       |       |
|            | 4     | 嫌気性芽胞菌                                       | CFU/100mL                         | -        | 0             |               |               |       |       |
| 備考         | 検査期間  |                                              | 令和6年8月21日 ~ 令和6年9月2日              |          |               |               |               |       |       |
|            | 検査場所  |                                              | 飯塚市鯉田浄水場 水質試験室、公益財団法人 北九州生活科学センター |          |               |               |               |       |       |
|            | 検査責任者 |                                              | 飯塚市企業局 水道課 森 剛志                   |          |               |               |               |       |       |
|            | 判定    |                                              | 適                                 |          |               |               |               |       |       |

※N.D.は定量下限値未満の濃度であることを表す

## 令和6年度 長尾水系 水質検査結果

| 8月検査       |       |                                              | 地点番号                              |          | 501          | 502          | 503          | 504          | 509              | 507       | 508       | 516        | 517        |           |           |
|------------|-------|----------------------------------------------|-----------------------------------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|
|            |       |                                              | 採水地点名                             |          | 長尾浄水場<br>1号井 | 長尾浄水場<br>2号井 | 長尾浄水場<br>3号井 | 長尾浄水場<br>4号井 | 平塚浄水場<br>1号2号井混合 | 北古賀<br>管末 | 切畑<br>給水栓 | 舍利蔵<br>給水栓 | 久保白<br>給水栓 |           |           |
|            |       |                                              | 採水日時                              |          |              |              |              |              |                  |           |           | 8/21 11:15 | 8/21 8:55  | 8/21 9:30 | 8/21 9:10 |
|            |       |                                              | 採水場所                              |          | 長尾浄水場        | 長尾浄水場        | 長尾浄水場        | 長尾浄水場        | 平塚浄水場            | 北古賀       | 切畑        | 舍利蔵        | 久保白        |           |           |
|            |       |                                              | 採水者                               |          | 株式会社イース職員    | 株式会社イース職員    | 株式会社イース職員    | 株式会社イース職員    | 株式会社イース職員        | 株式会社イース職員 | 株式会社イース職員 | 株式会社イース職員  |            |           |           |
| No.        | 水質項目  | 単位                                           | 環境省基準                             |          | 定量下限値        |              |              |              |                  |           |           |            |            |           |           |
| 状況等        | 1     | 天候(前日/当日)                                    | -                                 | -        | -            |              |              |              |                  | 晴/晴       | 晴/晴       | 晴/晴        | 晴/晴        |           |           |
|            | 2     | 気温                                           | °C                                | -        | -            |              |              |              |                  | 32.0      | 31.0      | 31.0       | 31.0       |           |           |
|            | 3     | 水温                                           | °C                                | -        | -            |              |              |              |                  | 31.0      | 31.5      | 30.0       | 31.0       |           |           |
| 水質基準項目     | 1     | 一般細菌                                         | CFU/mL                            | 100      | 以下           | 0            |              |              |                  | 0         | 0         | 0          | 0          |           |           |
|            | 2     | 大腸菌                                          | -                                 | 検出されないこと |              | -            |              |              |                  | 検出しない     | 検出しない     | 検出しない      | 検出しない      |           |           |
|            | 3     | カドミウム及びその化合物                                 | mg/L                              | 0.003    | 以下           | 0.0003       |              |              |                  | N.D.      |           |            |            |           |           |
|            | 4     | 水銀及びその化合物                                    | mg/L                              | 0.0005   | 以下           | 0.00005      |              |              |                  | N.D.      |           |            |            |           |           |
|            | 5     | セレン及びその化合物                                   | mg/L                              | 0.01     | 以下           | 0.001        |              |              |                  | N.D.      |           |            |            |           |           |
|            | 6     | 鉛及びその化合物                                     | mg/L                              | 0.01     | 以下           | 0.001        |              |              |                  | N.D.      |           |            |            |           |           |
|            | 7     | ヒ素及びその化合物                                    | mg/L                              | 0.01     | 以下           | 0.001        |              |              |                  | N.D.      |           |            |            |           |           |
|            | 8     | 六価クロム化合物                                     | mg/L                              | 0.02     | 以下           | 0.002        |              |              |                  | N.D.      |           |            |            |           |           |
|            | 9     | 亜硝酸態窒素                                       | mg/L                              | 0.04     | 以下           | 0.004        |              |              |                  | N.D.      |           |            |            |           |           |
|            | 10    | シアン化物イオン及び塩化シアン                              | mg/L                              | 0.01     | 以下           | 0.001        |              |              |                  | N.D.      |           |            |            |           |           |
|            | 11    | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                                | mg/L                              | 10       | 以下           | 0.1          |              |              |                  | 0.9       |           |            |            |           |           |
|            | 12    | フッ素及びその化合物                                   | mg/L                              | 0.8      | 以下           | 0.08         |              |              |                  | 0.08      |           |            |            |           |           |
|            | 13    | ホウ素及びその化合物                                   | mg/L                              | 1.0      | 以下           | 0.02         |              |              |                  | N.D.      |           |            |            |           |           |
|            | 14    | 四塩化炭素                                        | mg/L                              | 0.002    | 以下           | 0.0002       |              |              |                  | N.D.      |           |            |            |           |           |
|            | 15    | 1,4-ジオキサン                                    | mg/L                              | 0.05     | 以下           | 0.005        |              |              |                  | N.D.      |           |            |            |           |           |
|            | 16    | シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン       | mg/L                              | 0.04     | 以下           | 0.004        |              |              |                  | N.D.      |           |            |            |           |           |
|            | 17    | ジクロロメタン                                      | mg/L                              | 0.02     | 以下           | 0.002        |              |              |                  | N.D.      |           |            |            |           |           |
|            | 18    | テトラクロロエチレン                                   | mg/L                              | 0.01     | 以下           | 0.001        |              |              |                  | N.D.      |           |            |            |           |           |
|            | 19    | トリクロロエチレン                                    | mg/L                              | 0.01     | 以下           | 0.001        |              |              |                  | N.D.      |           |            |            |           |           |
|            | 20    | ベンゼン                                         | mg/L                              | 0.01     | 以下           | 0.001        |              |              |                  | N.D.      |           |            |            |           |           |
|            | 21    | 塩素酸                                          | mg/L                              | 0.6      | 以下           | 0.06         |              |              |                  | 0.16      |           |            |            |           |           |
|            | 22    | クロロ酢酸                                        | mg/L                              | 0.02     | 以下           | 0.002        |              |              |                  | N.D.      |           |            |            |           |           |
|            | 23    | クロロホルム                                       | mg/L                              | 0.06     | 以下           | 0.001        |              |              |                  | 0.006     |           |            |            |           |           |
|            | 24    | ジクロロ酢酸                                       | mg/L                              | 0.03     | 以下           | 0.003        |              |              |                  | N.D.      |           |            |            |           |           |
|            | 25    | ジブromクロロメタン                                  | mg/L                              | 0.1      | 以下           | 0.001        |              |              |                  | 0.005     |           |            |            |           |           |
|            | 26    | 臭素酸                                          | mg/L                              | 0.01     | 以下           | 0.001        |              |              |                  | N.D.      |           |            |            |           |           |
|            | 27    | 総トリハロメタン                                     | mg/L                              | 0.1      | 以下           | 0.001        |              |              |                  | 0.017     |           |            |            |           |           |
|            | 28    | トリクロロ酢酸                                      | mg/L                              | 0.03     | 以下           | 0.003        |              |              |                  | N.D.      |           |            |            |           |           |
|            | 29    | ブromジクロロメタン                                  | mg/L                              | 0.03     | 以下           | 0.001        |              |              |                  | 0.006     |           |            |            |           |           |
|            | 30    | ブromホルム                                      | mg/L                              | 0.09     | 以下           | 0.001        |              |              |                  | N.D.      |           |            |            |           |           |
|            | 31    | ホルムアルデヒド                                     | mg/L                              | 0.08     | 以下           | 0.008        |              |              |                  | N.D.      |           |            |            |           |           |
|            | 32    | 亜鉛及びその化合物                                    | mg/L                              | 1.0      | 以下           | 0.01         |              |              |                  | N.D.      |           |            |            |           |           |
|            | 33    | アルミニウム及びその化合物                                | mg/L                              | 0.2      | 以下           | 0.01         |              |              |                  | 0.07      |           |            |            |           |           |
|            | 34    | 鉄及びその化合物                                     | mg/L                              | 0.3      | 以下           | 0.03         |              |              |                  | N.D.      |           |            |            |           |           |
|            | 35    | 銅及びその化合物                                     | mg/L                              | 1.0      | 以下           | 0.01         |              |              |                  | N.D.      |           |            |            |           |           |
|            | 36    | ナトリウム及びその化合物                                 | mg/L                              | 200      | 以下           | 1.0          |              |              |                  | 9.0       |           |            |            |           |           |
|            | 37    | マンガン及びその化合物                                  | mg/L                              | 0.05     | 以下           | 0.005        |              |              |                  | N.D.      |           |            |            |           |           |
|            | 38    | 塩化物イオン                                       | mg/L                              | 200      | 以下           | 0.2          |              |              |                  | 7.5       | 7.9       | 7.7        | 7.7        |           |           |
|            | 39    | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                            | mg/L                              | 300      | 以下           | 1            |              |              |                  | 69        |           |            |            |           |           |
|            | 40    | 蒸発残留物                                        | mg/L                              | 500      | 以下           | 10           |              |              |                  | 133       |           |            |            |           |           |
|            | 41    | 陰イオン界面活性剤                                    | mg/L                              | 0.2      | 以下           | 0.02         |              |              |                  | N.D.      |           |            |            |           |           |
|            | 42    | ジェオスミン                                       | mg/L                              | 0.00001  | 以下           | 0.000001     |              |              |                  | N.D.      |           |            |            |           |           |
|            | 43    | 2-メチルイソボルネオール                                | mg/L                              | 0.00001  | 以下           | 0.000001     |              |              |                  | N.D.      |           |            |            |           |           |
|            | 44    | 非イオン界面活性剤                                    | mg/L                              | 0.02     | 以下           | 0.005        |              |              |                  | N.D.      |           |            |            |           |           |
|            | 45    | フェノール類                                       | mg/L                              | 0.005    | 以下           | 0.0005       |              |              |                  | N.D.      |           |            |            |           |           |
|            | 46    | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                            | mg/L                              | 3        | 以下           | 0.3          |              |              |                  | 0.5       | 0.5       | 0.5        | 0.5        |           |           |
|            | 47    | pH値                                          | -                                 | 5.8~8.6  |              | 0.1          |              |              |                  | 7.9       | 7.6       | 7.8        | 7.8        |           |           |
|            | 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                                           | -                                 | 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                                           | 度                                 | 5        | 以下           | 0.5          |              |              |                  | N.D.      | N.D.      | N.D.       | N.D.       |           |           |
|            | 51    | 濁度                                           | 度                                 | 2        | 以下           | 0.1          |              |              |                  | N.D.      | N.D.      | N.D.       | N.D.       |           |           |
| 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     | 以下           | 0.002        |              |              |                  | N.D.      |           |            |            |           |           |
|            | 2     | ウラン及びその化合物                                   | mg/L                              | 0.002    | 以下           | 0.0002       |              |              |                  | N.D.      |           |            |            |           |           |
|            | 3     | ニッケル及びその化合物                                  | mg/L                              | 0.02     | 以下           | 0.002        |              |              |                  | N.D.      |           |            |            |           |           |
|            | 4     | 1,2-ジクロロエタン                                  | mg/L                              | 0.004    | 以下           | 0.0004       |              |              |                  | N.D.      |           |            |            |           |           |
|            | 5     | トルエン                                         | mg/L                              | 0.4      | 以下           | 0.02         |              |              |                  | N.D.      |           |            |            |           |           |
|            | 6     | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                             | mg/L                              | 0.08     | 以下           | 0.008        |              |              |                  | N.D.      |           |            |            |           |           |
|            | 7     | ジクロロアセトニトリル                                  | mg/L                              | 0.01     | 以下           | 0.001        |              |              |                  | N.D.      |           |            |            |           |           |
|            | 8     | 抱水クロラール                                      | mg/L                              | 0.02     | 以下           | 0.002        |              |              |                  | N.D.      |           |            |            |           |           |
|            | 9     | 残留塩素                                         | mg/L                              | 1        | 以下           | 0.1          |              |              |                  | 0.4       | 0.3       | 0.2        | 0.5        |           |           |
|            | 10    | 遊離炭酸                                         | mg/L                              | 20       | 以下           | 0.5          |              |              |                  | 2.2       |           |            |            |           |           |
|            | 11    | 1,1,1-トリクロロエタン                               | mg/L                              | 0.3      | 以下           | 0.03         |              |              |                  | N.D.      |           |            |            |           |           |
|            | 12    | メチル-tert-ブチルエーテル                             | mg/L                              | 0.02     | 以下           | 0.002        |              |              |                  | N.D.      |           |            |            |           |           |
|            | 13    | 臭気強度(TON)                                    | -                                 | 3        | 以下           | 1            |              |              |                  | N.D.      |           |            |            |           |           |
|            | 14    | 腐食性(ランゲリア指数)                                 | -                                 | -1~0     |              | -            |              |              |                  | -0.6      |           |            |            |           |           |
|            | 15    | 従属栄養細菌                                       | CFU/mL                            | 2000     | 以下           | 0            |              |              |                  | 26        |           |            |            |           |           |
|            | 16    | 1,1-ジクロロエチレン                                 | mg/L                              | 0.1      | 以下           | 0.01         |              |              |                  | N.D.      |           |            |            |           |           |
|            | 17    | ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)<br>及びペルフルオロオクタノ酸(PFOA) | mg/L                              | 0.00005  | 以下           | 0.000005     |              |              |                  | N.D.      |           |            |            |           |           |
| その他        | 1     | クリプトスポリジウム(原水)                               | 個/10L                             | -        | 0            |              |              |              |                  |           |           |            |            |           |           |
|            | 2     | ジアルジア(原水)                                    | 個/10L                             | -        | 0            |              |              |              |                  |           |           |            |            |           |           |
|            | 3     | 大腸菌                                          | MPN/100mL                         | -        | 1.8          |              |              |              |                  |           |           |            |            |           |           |
|            | 4     | 嫌気性芽胞菌                                       | CFU/100mL                         | -        | 0            |              |              |              |                  |           |           |            |            |           |           |
| 備考         | 検査期間  |                                              | 令和6年8月21日 ~ 令和6年9月2日              |          |              |              |              |              |                  |           |           |            |            |           |           |
|            | 検査場所  |                                              | 飯塚市鯉田浄水場 水質試験室、公益財団法人 北九州生活科学センター |          |              |              |              |              |                  |           |           |            |            |           |           |
|            | 検査責任者 |                                              | 飯塚市企業局 水道課 森 剛志                   |          |              |              |              |              |                  |           |           |            |            |           |           |
|            | 判定    |                                              |                                   |          |              |              |              |              |                  |           | 適         | 適          | 適          | 適         |           |

※N.D.は定量下限値未満の濃度であることを表す



## 令和6年度 内野水系 水質検査結果

| 8月検査       |       |                                              | 地点番号                              |          | 512                  | 513           | 514           | 515           |       |
|------------|-------|----------------------------------------------|-----------------------------------|----------|----------------------|---------------|---------------|---------------|-------|
|            |       |                                              | 採水地点名                             |          | 内野浄水場原水<br>(1・2号井混合) | 長尾<br>管末      | 出雲<br>給水栓     | 出雲東<br>給水栓    |       |
|            |       |                                              | 採水日時                              |          | 8/21 9:50            | 8/21 9:20     | 8/21 9:30     | 8/21 9:40     |       |
|            |       |                                              | 採水場所                              |          | 内野浄水場                | 長尾            | 出雲            | 出雲東           |       |
|            |       |                                              | 採水者                               |          | (株)ケイ・イー・エス職員        | (株)ケイ・イー・エス職員 | (株)ケイ・イー・エス職員 | (株)ケイ・イー・エス職員 |       |
| No.        | 水質項目  | 単位                                           | 環境省基準                             | 定量下限値    |                      |               |               |               |       |
| 状況等        | 1     | 天候(前日/当日)                                    | -                                 | -        | -                    | 晴/晴           | 晴/晴           | 晴/晴           | 晴/晴   |
|            | 2     | 気温                                           | °C                                | -        | -                    | 30.0          | 32.0          | 32.0          | 29.5  |
|            | 3     | 水温                                           | °C                                | -        | -                    | 19.0          | 33.0          | 30.5          | 29.0  |
| 水質基準項目     | 1     | 一般細菌                                         | CFU/mL                            | 100      | 以下                   | 0             | 0             | 0             | 0     |
|            | 2     | 大腸菌                                          | -                                 | 検出されないこと | -                    |               | 検出しない         | 検出しない         | 検出しない |
|            | 3     | カドミウム及びその化合物                                 | mg/L                              | 0.003    | 以下                   | 0.0003        |               |               |       |
|            | 4     | 水銀及びその化合物                                    | mg/L                              | 0.0005   | 以下                   | 0.00005       |               |               |       |
|            | 5     | セレン及びその化合物                                   | mg/L                              | 0.01     | 以下                   | 0.001         |               |               |       |
|            | 6     | 鉛及びその化合物                                     | mg/L                              | 0.01     | 以下                   | 0.001         |               |               |       |
|            | 7     | ヒ素及びその化合物                                    | mg/L                              | 0.01     | 以下                   | 0.001         |               |               |       |
|            | 8     | 六価クロム化合物                                     | mg/L                              | 0.02     | 以下                   | 0.002         |               |               |       |
|            | 9     | 亜硝酸態窒素                                       | mg/L                              | 0.04     | 以下                   | 0.004         |               |               |       |
|            | 10    | シアン化物イオン及び塩化シアン                              | mg/L                              | 0.01     | 以下                   | 0.001         |               |               |       |
|            | 11    | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                                | mg/L                              | 10       | 以下                   | 0.1           |               |               |       |
|            | 12    | フッ素及びその化合物                                   | mg/L                              | 0.8      | 以下                   | 0.08          |               |               |       |
|            | 13    | ホウ素及びその化合物                                   | mg/L                              | 1.0      | 以下                   | 0.02          |               |               |       |
|            | 14    | 四塩化炭素                                        | mg/L                              | 0.002    | 以下                   | 0.0002        |               |               |       |
|            | 15    | 1,4-ジオキサン                                    | mg/L                              | 0.05     | 以下                   | 0.005         |               |               |       |
|            | 16    | シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン       | mg/L                              | 0.04     | 以下                   | 0.004         |               |               |       |
|            | 17    | ジクロロメタン                                      | mg/L                              | 0.02     | 以下                   | 0.002         |               |               |       |
|            | 18    | テトラクロロエチレン                                   | mg/L                              | 0.01     | 以下                   | 0.001         |               |               |       |
|            | 19    | トリクロロエチレン                                    | mg/L                              | 0.01     | 以下                   | 0.001         |               |               |       |
|            | 20    | ベンゼン                                         | mg/L                              | 0.01     | 以下                   | 0.001         |               |               |       |
|            | 21    | 塩素酸                                          | mg/L                              | 0.6      | 以下                   | 0.06          |               |               |       |
|            | 22    | クロロ酢酸                                        | mg/L                              | 0.02     | 以下                   | 0.002         |               |               |       |
|            | 23    | クロロホルム                                       | mg/L                              | 0.06     | 以下                   | 0.001         |               |               |       |
|            | 24    | ジクロロ酢酸                                       | mg/L                              | 0.03     | 以下                   | 0.003         |               |               |       |
|            | 25    | ジブromクロロメタン                                  | mg/L                              | 0.1      | 以下                   | 0.001         |               |               |       |
|            | 26    | 臭素酸                                          | mg/L                              | 0.01     | 以下                   | 0.001         |               |               |       |
|            | 27    | 総トリハロメタン                                     | mg/L                              | 0.1      | 以下                   | 0.001         |               |               |       |
|            | 28    | トリクロロ酢酸                                      | mg/L                              | 0.03     | 以下                   | 0.003         |               |               |       |
|            | 29    | ブromジクロロメタン                                  | mg/L                              | 0.03     | 以下                   | 0.001         |               |               |       |
|            | 30    | ブromホルム                                      | mg/L                              | 0.09     | 以下                   | 0.001         |               |               |       |
|            | 31    | ホルムアルデヒド                                     | mg/L                              | 0.08     | 以下                   | 0.008         |               |               |       |
|            | 32    | 亜鉛及びその化合物                                    | mg/L                              | 1.0      | 以下                   | 0.01          |               |               |       |
|            | 33    | アルミニウム及びその化合物                                | mg/L                              | 0.2      | 以下                   | 0.01          |               |               |       |
|            | 34    | 鉄及びその化合物                                     | mg/L                              | 0.3      | 以下                   | 0.03          |               |               |       |
|            | 35    | 銅及びその化合物                                     | mg/L                              | 1.0      | 以下                   | 0.01          |               |               |       |
|            | 36    | ナトリウム及びその化合物                                 | mg/L                              | 200      | 以下                   | 1.0           |               |               |       |
|            | 37    | マンガン及びその化合物                                  | mg/L                              | 0.05     | 以下                   | 0.005         |               |               |       |
|            | 38    | 塩化物イオン                                       | mg/L                              | 200      | 以下                   | 0.2           | 6.5           | 6.5           | 6.5   |
|            | 39    | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                            | mg/L                              | 300      | 以下                   | 1             |               |               |       |
|            | 40    | 蒸発残留物                                        | mg/L                              | 500      | 以下                   | 10            |               |               |       |
|            | 41    | 陰イオン界面活性剤                                    | mg/L                              | 0.2      | 以下                   | 0.02          |               |               |       |
|            | 42    | ジオスミン                                        | mg/L                              | 0.00001  | 以下                   | 0.000001      | N.D.          |               |       |
|            | 43    | 2-メチルイソボルネオール                                | mg/L                              | 0.00001  | 以下                   | 0.000001      | N.D.          |               |       |
|            | 44    | 非イオン界面活性剤                                    | mg/L                              | 0.02     | 以下                   | 0.005         |               |               |       |
|            | 45    | フェノール類                                       | mg/L                              | 0.005    | 以下                   | 0.0005        |               |               |       |
|            | 46    | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                            | mg/L                              | 3        | 以下                   | 0.3           | N.D.          | N.D.          | N.D.  |
|            | 47    | pH値                                          | -                                 | 5.8~8.6  | 0.1                  |               | 7.7           | 7.7           | 7.8   |
|            | 48    | 味                                            | -                                 | 異常でないこと  | -                    |               | 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  |
|            | 50    | 色度                                           | 度                                 | 5        | 以下                   | 0.5           | N.D.          | N.D.          | N.D.  |
|            | 51    | 濁度                                           | 度                                 | 2        | 以下                   | 0.1           | N.D.          | N.D.          | N.D.  |
| 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     | 以下                   | 0.002         |               |               |       |
|            | 2     | ウラン及びその化合物                                   | mg/L                              | 0.002    | 以下                   | 0.0002        |               |               |       |
|            | 3     | ニッケル及びその化合物                                  | mg/L                              | 0.02     | 以下                   | 0.002         |               |               |       |
|            | 4     | 1,2-ジクロロエタン                                  | mg/L                              | 0.004    | 以下                   | 0.0004        |               |               |       |
|            | 5     | トルエン                                         | mg/L                              | 0.4      | 以下                   | 0.02          |               |               |       |
|            | 6     | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                             | mg/L                              | 0.08     | 以下                   | 0.008         |               |               |       |
|            | 7     | ジクロロアセトニトリル                                  | mg/L                              | 0.01     | 以下                   | 0.001         |               |               |       |
|            | 8     | 抱水クロラール                                      | mg/L                              | 0.02     | 以下                   | 0.002         |               |               |       |
|            | 9     | 残留塩素                                         | mg/L                              | 1        | 以下                   | 0.1           | 0.4           | 0.4           | 0.4   |
|            | 10    | 遊離炭酸                                         | mg/L                              | 20       | 以下                   | 0.5           |               |               |       |
|            | 11    | 1,1,1-トリクロロエタン                               | mg/L                              | 0.3      | 以下                   | 0.03          |               |               |       |
|            | 12    | メチル-tert-ブチルエーテル                             | mg/L                              | 0.02     | 以下                   | 0.002         |               |               |       |
|            | 13    | 臭気強度(TON)                                    | -                                 | 3        | 以下                   | 1             |               |               |       |
|            | 14    | 腐食性(ランゲリア指数)                                 | -                                 | -1~0     | -                    |               |               |               |       |
|            | 15    | 従属栄養細菌                                       | CFU/mL                            | 2000     | 以下                   | 0             |               |               |       |
|            | 16    | 1,1-ジクロロエチレン                                 | mg/L                              | 0.1      | 以下                   | 0.01          |               |               |       |
|            | 17    | ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)<br>及びペルフルオロオクタノ酸(PFOA) | mg/L                              | 0.00005  | 以下                   | 0.000005      |               |               |       |
| その他        | 1     | クリプトスポリジウム(原水)                               | 個/10L                             | -        | 0                    | 0             |               |               |       |
|            | 2     | ジアルジア(原水)                                    | 個/10L                             | -        | 0                    | 0             |               |               |       |
|            | 3     | 大腸菌                                          | MPN/100mL                         | -        | 1.8                  |               |               |               |       |
|            | 4     | 嫌気性芽胞菌                                       | CFU/100mL                         | -        | 0                    |               |               |               |       |
| 備考         | 検査期間  |                                              | 令和6年8月21日 ~ 令和6年9月2日              |          |                      |               |               |               |       |
|            | 検査場所  |                                              | 飯塚市鯉田浄水場 水質試験室、公益財団法人 北九州生活科学センター |          |                      |               |               |               |       |
|            | 検査責任者 |                                              | 飯塚市企業局 水道課 森 剛志                   |          |                      |               |               |               |       |
|            | 判定    |                                              | 適 適 適                             |          |                      |               |               |               |       |

※N.D.は定量下限値未満の濃度であることを表す

## 令和6年度 予備水源 鹿毛馬川 水質検査結果

| 8月検査       |       |                                          | 地点番号                              |          | 301           |          |          |
|------------|-------|------------------------------------------|-----------------------------------|----------|---------------|----------|----------|
|            |       |                                          | 採水地点名                             |          | 鹿毛馬川          |          |          |
|            |       |                                          | 採水日時                              |          | 8/21 8:40     |          |          |
|            |       |                                          | 採水場所                              |          | 鹿毛馬川          |          |          |
|            |       |                                          | 採水者                               |          | (株)ケイ・イー・エス職員 |          |          |
| No.        | 水質項目  | 単位                                       | 環境省基準                             | 定量下限値    |               |          |          |
| 状況等        | 1     | 天候(前日/当日)                                | -                                 | -        | -             | 晴/晴      |          |
|            | 2     | 気温                                       | °C                                | -        | -             | 33.0     |          |
|            | 3     | 水温                                       | °C                                | -        | -             | 30.0     |          |
| 水質基準項目     | 1     | 一般細菌                                     | CFU/mL                            | 100      | 以下            | 0        | 1200     |
|            | 2     | 大腸菌                                      | -                                 | 検出されないこと |               | -        |          |
|            | 3     | カドミウム及びその化合物                             | mg/L                              | 0.003    | 以下            | 0.0003   | N. D.    |
|            | 4     | 水銀及びその化合物                                | mg/L                              | 0.0005   | 以下            | 0.00005  | N. D.    |
|            | 5     | セレン及びその化合物                               | mg/L                              | 0.01     | 以下            | 0.001    | N. D.    |
|            | 6     | 鉛及びその化合物                                 | mg/L                              | 0.01     | 以下            | 0.001    | N. D.    |
|            | 7     | ヒ素及びその化合物                                | mg/L                              | 0.01     | 以下            | 0.001    | 0.001    |
|            | 8     | 六価クロム化合物                                 | mg/L                              | 0.02     | 以下            | 0.002    | N. D.    |
|            | 9     | 亜硝酸態窒素                                   | mg/L                              | 0.04     | 以下            | 0.004    | N. D.    |
|            | 10    | シアン化物イオン及び塩化シアン                          | mg/L                              | 0.01     | 以下            | 0.001    | N. D.    |
|            | 11    | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                            | mg/L                              | 10       | 以下            | 0.1      | N. D.    |
|            | 12    | フッ素及びその化合物                               | mg/L                              | 0.8      | 以下            | 0.08     | 0.13     |
|            | 13    | ホウ素及びその化合物                               | mg/L                              | 1.0      | 以下            | 0.02     | 0.06     |
|            | 14    | 四塩化炭素                                    | mg/L                              | 0.002    | 以下            | 0.0002   | N. D.    |
|            | 15    | 1,4-ジオキサン                                | mg/L                              | 0.05     | 以下            | 0.005    | N. D.    |
|            | 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     | 以下            | 0.004    | N. D.    |
|            | 17    | ジクロロメタン                                  | mg/L                              | 0.02     | 以下            | 0.002    | N. D.    |
|            | 18    | テトラクロロエチレン                               | mg/L                              | 0.01     | 以下            | 0.001    | N. D.    |
|            | 19    | トリクロロエチレン                                | mg/L                              | 0.01     | 以下            | 0.001    | N. D.    |
|            | 20    | ベンゼン                                     | mg/L                              | 0.01     | 以下            | 0.001    | N. D.    |
|            | 21    | 塩素酸                                      | mg/L                              | 0.6      | 以下            | 0.06     |          |
|            | 22    | クロロ酢酸                                    | mg/L                              | 0.02     | 以下            | 0.002    |          |
|            | 23    | クロロホルム                                   | mg/L                              | 0.06     | 以下            | 0.001    |          |
|            | 24    | ジクロロ酢酸                                   | mg/L                              | 0.03     | 以下            | 0.003    |          |
|            | 25    | ジブロモクロロメタン                               | mg/L                              | 0.1      | 以下            | 0.001    |          |
|            | 26    | 臭素酸                                      | mg/L                              | 0.01     | 以下            | 0.001    |          |
|            | 27    | 総トリハロメタン                                 | mg/L                              | 0.1      | 以下            | 0.001    |          |
|            | 28    | トリクロロ酢酸                                  | mg/L                              | 0.03     | 以下            | 0.003    |          |
|            | 29    | ブロモジクロロメタン                               | mg/L                              | 0.03     | 以下            | 0.001    |          |
|            | 30    | ブロモホルム                                   | mg/L                              | 0.09     | 以下            | 0.001    |          |
|            | 31    | ホルムアルデヒド                                 | mg/L                              | 0.08     | 以下            | 0.008    |          |
|            | 32    | 亜鉛及びその化合物                                | mg/L                              | 1.0      | 以下            | 0.01     | N. D.    |
|            | 33    | アルミニウム及びその化合物                            | mg/L                              | 0.2      | 以下            | 0.01     | 0.04     |
|            | 34    | 鉄及びその化合物                                 | mg/L                              | 0.3      | 以下            | 0.03     | 0.29     |
|            | 35    | 銅及びその化合物                                 | mg/L                              | 1.0      | 以下            | 0.01     | N. D.    |
|            | 36    | ナトリウム及びその化合物                             | mg/L                              | 200      | 以下            | 1.0      | 27.9     |
|            | 37    | マンガン及びその化合物                              | mg/L                              | 0.05     | 以下            | 0.005    | 0.157    |
|            | 38    | 塩化物イオン                                   | mg/L                              | 200      | 以下            | 0.2      | 10.6     |
|            | 39    | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                        | mg/L                              | 300      | 以下            | 1        | 210      |
|            | 40    | 蒸発残留物                                    | mg/L                              | 500      | 以下            | 10       | 401      |
|            | 41    | 陰イオン界面活性剤                                | mg/L                              | 0.2      | 以下            | 0.02     | N. D.    |
|            | 42    | ジェオスミン                                   | mg/L                              | 0.00001  | 以下            | 0.000001 | 0.000004 |
|            | 43    | 2-メチルイソボルネオール                            | mg/L                              | 0.00001  | 以下            | 0.000001 | 0.000007 |
|            | 44    | 非イオン界面活性剤                                | mg/L                              | 0.02     | 以下            | 0.005    | N. D.    |
|            | 45    | フェノール類                                   | mg/L                              | 0.005    | 以下            | 0.0005   | N. D.    |
|            | 46    | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                        | mg/L                              | 3        | 以下            | 0.3      | 3.3      |
|            | 47    | pH値                                      | -                                 | 5.8~8.6  |               | 0.1      | 7.6      |
|            | 48    | 味                                        | -                                 | 異常でないこと  |               | -        |          |
|            | 49    | 臭気                                       | -                                 | 異常でないこと  |               | -        | 藻臭       |
|            | 50    | 色度                                       | 度                                 | 5        | 以下            | 0.5      | 13.8     |
|            | 51    | 濁度                                       | 度                                 | 2        | 以下            | 0.1      | 3.8      |
| 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     | 以下            | 0.002    |          |
|            | 2     | ウラン及びその化合物                               | mg/L                              | 0.002    | 以下            | 0.0002   |          |
|            | 3     | ニッケル及びその化合物                              | mg/L                              | 0.02     | 以下            | 0.002    |          |
|            | 4     | 1,2-ジクロロエタン                              | mg/L                              | 0.004    | 以下            | 0.0004   |          |
|            | 5     | トルエン                                     | mg/L                              | 0.4      | 以下            | 0.02     |          |
|            | 6     | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                         | mg/L                              | 0.08     | 以下            | 0.008    |          |
|            | 7     | ジクロロアセトニトリル                              | mg/L                              | 0.01     | 以下            | 0.001    |          |
|            | 8     | 抱水クロラール                                  | mg/L                              | 0.02     | 以下            | 0.002    |          |
|            | 9     | 残留塩素                                     | mg/L                              | 1        | 以下            | 0.1      |          |
|            | 10    | 遊離炭酸                                     | mg/L                              | 20       | 以下            | 0.5      |          |
|            | 11    | 1,1,1-トリクロロエタン                           | mg/L                              | 0.3      | 以下            | 0.03     |          |
|            | 12    | メチル-tert-ブチルエーテル                         | mg/L                              | 0.02     | 以下            | 0.002    |          |
|            | 13    | 臭気強度(TON)                                | -                                 | 3        | 以下            | 1        |          |
|            | 14    | 腐食性(ランゲリア指数)                             | -                                 | -1~0     |               | -        |          |
|            | 15    | 従属栄養細菌                                   | CFU/mL                            | 2000     | 以下            | 0        |          |
|            | 16    | 1,1-ジクロロエチレン                             | mg/L                              | 0.1      | 以下            | 0.01     |          |
|            | 17    | ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタノ酸(PFOA) | mg/L                              | 0.00005  | 以下            | 0.000005 |          |
| その他        | 1     | クリプトスポリジウム(原水)                           | 個/10L                             | -        | 0             |          |          |
|            | 2     | ジアルジア(原水)                                | 個/10L                             | -        | 0             |          |          |
|            | 3     | 大腸菌                                      | MPN/100mL                         | -        | 1.8           | 6.8      |          |
|            | 4     | 嫌気性芽胞菌                                   | CFU/100mL                         | -        | 0             |          |          |
| 備考         | 検査期間  |                                          | 令和6年8月21日 ~ 令和6年9月2日              |          |               |          |          |
|            | 検査場所  |                                          | 飯塚市鯉田浄水場 水質試験室、公益財団法人 北九州生活科学センター |          |               |          |          |
|            | 検査責任者 |                                          | 飯塚市企業局 上水道課 森 剛志                  |          |               |          |          |
|            | 判定    |                                          |                                   |          |               |          |          |

※N. D. は定量下限値未満の濃度であることを表す