

〈新発田調整池〉水質検査結果一覧表(平成30年度)

| 検査項目          |                          | 4月17日  | 5月22日      | 6月12日      | 7月10日      | 8月22日      | 9月11日      |
|---------------|--------------------------|--------|------------|------------|------------|------------|------------|
|               | 水温                       | 8.3    | 13.3       | 17.5       | 21.8       | 23.3       | 21.9       |
| 水道法に基づく水質基準項目 | 1 一般細菌(CFU/mL)           | 0      | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
|               | 2 大腸菌                    | 不検出    | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 不検出        |
|               | 3 カドミウム及びその化合物           |        | 0.0003未満   |            |            | 0.0003未満   |            |
|               | 4 水銀及びその化合物              |        | 0.00005未満  |            |            | 0.00005未満  |            |
|               | 5 セレン及びその化合物             |        | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |
|               | 6 鉛及びその化合物               |        | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |
|               | 7 ヒ素及びその化合物              |        | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |
|               | 8 六価クロム化合物               |        | 0.005未満    |            |            | 0.005未満    |            |
|               | 9 亜硝酸態窒素                 |        | 0.004未満    |            |            | 0.004未満    |            |
|               | 10 シアン化物イオン及び塩化シアン       |        | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |
|               | 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素         |        | 0.26       |            |            | 0.24       |            |
|               | 12 フッ素及びその化合物            |        | 0.05未満     |            |            | 0.07       |            |
|               | 13 ホウ素及びその化合物            |        | 0.01       |            |            | 0.03       |            |
|               | 14 四塩化炭素                 |        | 0.0002未満   |            |            | 0.0002未満   |            |
|               | 15 1,4-ジオキサン             |        | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |
|               | 16 シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン |        | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |
|               | 17 ジクロロメタン               |        | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |
|               | 18 テトラクロロエチレン            |        | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |
|               | 19 トリクロロエチレン             |        | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |
|               | 20 ヘンゼン                  |        | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |
|               | 21 塩素酸                   | 0.06未満 | 0.06未満     | 0.06       | 0.07       | 0.09       | 0.06未満     |
|               | 22 クロロ酢酸                 |        | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |            |
|               | 23 クロロホルム                |        | 0.006      |            |            | 0.010      |            |
|               | 24 ジクロロ酢酸                |        | 0.004      |            |            | 0.005      |            |
|               | 25 ジプロモクロロメタン            |        | 0.002      |            |            | 0.006      |            |
|               | 26 臭素酸                   |        | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |
|               | 27 総トリハロメタン              |        | 0.012      |            |            | 0.026      |            |
|               | 28 トリクロロ酢酸               |        | 0.003      |            |            | 0.003      |            |
|               | 29 プロモジクロロメタン            |        | 0.004      |            |            | 0.010      |            |
|               | 30 プロモホルム                |        | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |
|               | 31 ホルムアルデヒド              |        | 0.005未満    |            |            | 0.005未満    |            |
|               | 32 亜鉛及びその化合物             |        | 0.01未満     |            |            | 0.01未満     |            |
|               | 33 アルミニウム及びその化合物         |        | 0.01       |            |            | 0.03       |            |
|               | 34 鉄及びその化合物              |        | 0.03未満     |            |            | 0.03未満     |            |
|               | 35 銅及びその化合物              |        | 0.01未満     |            |            | 0.01未満     |            |
|               | 36 ナトリウム及びその化合物          |        | 7.6        |            |            | 9.7        |            |
|               | 37 マンガン及びその化合物           |        | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |
|               | 38 塩化物イオン                | 8.0    | 8.5        | 8.8        | 10.0       | 10.3       | 10.3       |
|               | 39 カルシウム,マグネシウム等(硬度)     |        | 14         |            |            | 24         |            |
|               | 40 蒸発残留物                 |        | 48         |            |            | 66         |            |
|               | 41 陰イオン界面活性剤             |        | 0.02未満     |            |            | 0.02未満     |            |
|               | 42 ジェオスミン                |        | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000002   | 0.000001未満 |
|               | 43 2-メチルイソボルネオール         |        | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
|               | 44 非イオン界面活性剤             |        | 0.005未満    |            |            | 0.005未満    |            |
|               | 45 フェノール類                |        | 0.0005未満   |            |            | 0.0005未満   |            |
|               | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)     | 0.4    | 0.5        | 0.4        | 0.4        | 0.6        | 0.8        |
|               | 47 pH値                   | 7.5    | 7.6        | 7.6        | 7.7        | 7.5        | 7.6        |
|               | 48 味                     | 異常を認めず | 異常を認めず     | 異常を認めず     | 異常を認めず     | 異常を認めず     | 異常を認めず     |
|               | 49 臭気                    | 異常を認めず | 異常を認めず     | 異常を認めず     | 異常を認めず     | 異常を認めず     | 異常を認めず     |
|               | 50 色度                    | 1未満    | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        |
|               | 51 濁度                    | 0.1未満  | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      |
| その他           |                          |        |            |            |            |            |            |
|               | 残留塩素                     | 0.5    | 0.5        | 0.5        | 0.5        | 0.5        | 0.6        |
|               | 臭素イオン                    |        |            |            |            |            |            |

〈新発田調整池〉水質検査結果一覧表(平成30年度)

| 検査項目 |                       | 10月16日     | 11月13日     | 12月11日 | 01月22日 | 02月19日     | 03月12日 |
|------|-----------------------|------------|------------|--------|--------|------------|--------|
|      | 水温                    | 18.3       | 13.7       | 8.3    | 5.0    | 4.4        | 6.7    |
| 1    | 一般細菌(CFU/mL)          | 0          | 0          | 0      | 0      | 0          | 0      |
| 2    | 大腸菌                   | 不検出        | 不検出        | 不検出    | 不検出    | 不検出        | 不検出    |
| 3    | カドミウム及びその化合物          |            | 0.0003未満   |        |        | 0.0003未満   |        |
| 4    | 水銀及びその化合物             |            | 0.00005未満  |        |        | 0.00005未満  |        |
| 5    | セレン及びその化合物            |            | 0.001未満    |        |        | 0.001未満    |        |
| 6    | 鉛及びその化合物              |            | 0.001未満    |        |        | 0.001未満    |        |
| 7    | ヒ素及びその化合物             |            | 0.001未満    |        |        | 0.001未満    |        |
| 8    | 六価クロム化合物              |            | 0.005未満    |        |        | 0.005未満    |        |
| 9    | 亜硝酸態窒素                |            | 0.004未満    |        |        | 0.004未満    |        |
| 10   | シアン化物イオン及び塩化シアン       |            | 0.001未満    |        |        | 0.001未満    |        |
| 11   | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素         |            | 0.23       |        |        | 0.27       |        |
| 12   | フッ素及びその化合物            |            | 0.06       |        |        | 0.05未満     |        |
| 13   | ホウ素及びその化合物            |            | 0.03       |        |        | 0.02       |        |
| 14   | 四塩化炭素                 |            | 0.0002未満   |        |        | 0.0002未満   |        |
| 15   | 1,4-ジオキサン             |            | 0.001未満    |        |        | 0.001未満    |        |
| 16   | ジス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン |            | 0.001未満    |        |        | 0.001未満    |        |
| 17   | ジクロロメタン               |            | 0.001未満    |        |        | 0.001未満    |        |
| 18   | テトラクロロエチレン            |            | 0.001未満    |        |        | 0.001未満    |        |
| 19   | トリクロロエチレン             |            | 0.001未満    |        |        | 0.001未満    |        |
| 20   | ベンゼン                  |            | 0.001未満    |        |        | 0.001未満    |        |
| 21   | 塩素酸                   | 0.06未満     | 0.06未満     | 0.06未満 | 0.06未満 | 0.06未満     | 0.06未満 |
| 22   | クロロ酢酸                 |            | 0.002未満    |        |        | 0.002未満    |        |
| 23   | クロロホルム                |            | 0.002      |        |        | 0.002      |        |
| 24   | ジクロロ酢酸                |            | 0.002未満    |        |        | 0.002未満    |        |
| 25   | ジブromクロロメタン           |            | 0.007      |        |        | 0.002      |        |
| 26   | 臭素酸                   |            | 0.001未満    |        |        | 0.001未満    |        |
| 27   | 総トリハロメタン              |            | 0.017      |        |        | 0.006      |        |
| 28   | トリクロロ酢酸               |            | 0.002未満    |        |        | 0.002未満    |        |
| 29   | ブromジクロロメタン           |            | 0.006      |        |        | 0.002      |        |
| 30   | ブromホルム               |            | 0.002      |        |        | 0.001未満    |        |
| 31   | ホルムアルデヒド              |            | 0.005未満    |        |        | 0.005未満    |        |
| 32   | 亜鉛及びその化合物             |            | 0.01未満     |        |        | 0.01未満     |        |
| 33   | アルミニウム及びその化合物         |            | 0.01       |        |        | 0.01未満     |        |
| 34   | 鉄及びその化合物              |            | 0.03未満     |        |        | 0.03未満     |        |
| 35   | 銅及びその化合物              |            | 0.01未満     |        |        | 0.01未満     |        |
| 36   | ナトリウム及びその化合物          |            | 10.5       |        |        | 8.6        |        |
| 37   | マンガン及びその化合物           |            | 0.001未満    |        |        | 0.001未満    |        |
| 38   | 塩化物イオン                | 13.2       | 11.7       | 9.6    | 10.6   | 11.2       | 9.5    |
| 39   | カルシウム,マグネシウム等(硬度)     |            | 27         |        |        | 19         |        |
| 40   | 蒸発残留物                 |            | 61         |        |        | 61         |        |
| 41   | 陰イオン界面活性剤             |            | 0.02未満     |        |        | 0.02未満     |        |
| 42   | ジェオスミン                | 0.000001未満 | 0.000001未満 |        |        | 0.000001未満 |        |
| 43   | 2-メチルイソボルネオール         | 0.000001未満 | 0.000001未満 |        |        | 0.000001未満 |        |
| 44   | 非イオン界面活性剤             |            | 0.005未満    |        |        | 0.005未満    |        |
| 45   | フェノール類                |            | 0.0005未満   |        |        | 0.0005未満   |        |
| 46   | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)     | 0.6        | 0.4        | 0.5    | 0.4    | 0.4        | 0.4    |
| 47   | pH値                   | 7.6        | 7.6        | 7.4    | 7.5    | 7.5        | 7.5    |
| 48   | 味                     | 異常を認めず     | 異常を認めず     | 異常を認めず | 異常を認めず | 異常を認めず     | 異常を認めず |
| 49   | 臭気                    | 異常を認めず     | 異常を認めず     | 異常を認めず | 異常を認めず | 異常を認めず     | 異常を認めず |
| 50   | 色度                    | 1未満        | 1未満        | 1未満    | 1未満    | 1未満        | 1未満    |
| 51   | 濁度                    | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満  | 0.1未満  | 0.1未満      | 0.1未満  |
|      |                       |            |            |        |        |            |        |
| その他  | 残留塩素                  | 0.5        | 0.5        | 0.5    | 0.5    | 0.5        | 0.4    |
|      | 臭素イオン                 |            |            |        |        |            |        |
|      |                       |            |            |        |        |            |        |
|      |                       |            |            |        |        |            |        |

〈新発田調整池〉水質検査結果一覧表(平成30年度)

| 検査項目          |                          | 最高         | 最低         | 平均         | 回数   | 水質基準          |
|---------------|--------------------------|------------|------------|------------|------|---------------|
| 水道法に基づく水質基準項目 | 水温                       | 23.3       | 4.4        | 13.5       | 12   | (°C)          |
|               | 1 一般細菌(CFU/mL)           | 0          | 0          | 0          | 12   | 1mL中100以下     |
|               | 2 大腸菌                    | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 12   | 検出されないこと      |
|               | 3 カドミウム及びその化合物           | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 4    | 0.003mg/L以下   |
|               | 4 水銀及びその化合物              | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 4    | 0.0005mg/L以下  |
|               | 5 セレン及びその化合物             | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4    | 0.01mg/L以下    |
|               | 6 鉛及びその化合物               | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4    | 0.01mg/L以下    |
|               | 7 ヒ素及びその化合物              | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4    | 0.01mg/L以下    |
|               | 8 六価クロム化合物               | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 4    | 0.05mg/L以下    |
|               | 9 亜硝酸態窒素                 | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    | 4    | 0.04mg/L以下    |
|               | 10 シアン化物イオン及び塩化シアン       | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4    | 0.01mg/L以下    |
|               | 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素         | 0.27       | 0.23       | 0.25       | 4    | 10mg/L以下      |
|               | 12 フッ素及びその化合物            | 0.07       | 0.05未満     | 0.05未満     | 4    | 0.8mg/L以下     |
|               | 13 ホウ素及びその化合物            | 0.03       | 0.01       | 0.02       | 4    | 1.0mg/L以下     |
|               | 14 四塩化炭素                 | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 4    | 0.002mg/L以下   |
|               | 15 1,4-ジオキサン             | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4    | 0.05mg/L以下    |
|               | 16 シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4    | 0.04mg/L以下    |
|               | 17 ジクロロメタン               | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4    | 0.02mg/L以下    |
|               | 18 テトラクロロエチレン            | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4    | 0.01mg/L以下    |
|               | 19 トリクロロエチレン             | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4    | 0.01mg/L以下    |
|               | 20 ヘンゼン                  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4    | 0.01mg/L以下    |
|               | 21 塩素酸                   | 0.09       | 0.06未満     | 0.06未満     | 12   | 0.6mg/L以下     |
|               | 22 クロロ酢酸                 | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 4    | 0.02mg/L以下    |
|               | 23 クロホルム                 | 0.010      | 0.002      | 0.005      | 4    | 0.06mg/L以下    |
|               | 24 ジクロロ酢酸                | 0.005      | 0.002未満    | 0.002      | 4    | 0.03mg/L以下    |
|               | 25 シプロクロロメタン             | 0.007      | 0.002      | 0.004      | 4    | 0.1mg/L以下     |
|               | 26 臭素酸                   | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4    | 0.01mg/L以下    |
|               | 27 総トリハロメタン              | 0.026      | 0.006      | 0.015      | 4    | 0.1mg/L以下     |
|               | 28 トリクロロ酢酸               | 0.003      | 0.002未満    | 0.002未満    | 4    | 0.03mg/L以下    |
|               | 29 プロモシクロロメタン            | 0.010      | 0.002      | 0.006      | 4    | 0.03mg/L以下    |
|               | 30 プロモホルム                | 0.002      | 0.001未満    | 0.001未満    | 4    | 0.09mg/L以下    |
|               | 31 ホルムアルデヒド*             | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 4    | 0.08mg/L以下    |
|               | 32 亜鉛及びその化合物             | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 4    | 1.0mg/L以下     |
|               | 33 アルミニウム及びその化合物         | 0.03       | 0.01未満     | 0.01       | 4    | 0.2mg/L以下     |
|               | 34 鉄及びその化合物              | 0.03未満     | 0.03未満     | 0.03未満     | 4    | 0.3mg/L以下     |
|               | 35 銅及びその化合物              | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 4    | 1.0mg/L以下     |
|               | 36 ナトリウム及びその化合物          | 10.5       | 7.6        | 9.1        | 4    | 200mg/L以下     |
|               | 37 マンガン及びその化合物           | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4    | 0.05mg/L以下    |
|               | 38 塩化物イオン                | 13.2       | 8.0        | 10.1       | 12   | 200mg/L以下     |
|               | 39 カルシウム,マグネシウム等(硬度)     | 27         | 14         | 21         | 4    | 300mg/L以下     |
|               | 40 蒸発残留物                 | 66         | 48         | 59         | 4    | 500mg/L以下     |
|               | 41 陰イオン界面活性剤             | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 4    | 0.2mg/L以下     |
|               | 42 ジェオスミン                | 0.000002   | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 8    | 0.00001mg/L以下 |
|               | 43 2-メチルイソボルネオール         | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 8    | 0.00001mg/L以下 |
|               | 44 非イオン界面活性剤             | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 4    | 0.02mg/L以下    |
|               | 45 フェノール類                | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 4    | 0.005mg/L以下   |
|               | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)     | 0.8        | 0.4        | 0.5        | 12   | 3mg/L以下       |
|               | 47 pH値                   | 7.7        | 7.4        | 7.5        | 12   | 5.8以上8.6以下    |
|               | 48 味                     | 異常を認めず     | 異常を認めず     | 異常を認めず     | 12   | 異常でないこと       |
|               | 49 臭気                    | 異常を認めず     | 異常を認めず     | 異常を認めず     | 12   | 異常でないこと       |
|               | 50 色度                    | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 12   | 5度以下          |
| 51 濁度         | 0.1未満                    | 0.1未満      | 0.1未満      | 12         | 2度以下 |               |
| その他           | 残留塩素                     | 0.6        | 0.4        | 0.5        | 12   | 遊離型0.1mg/L以上  |
|               | 臭素イオン                    |            |            |            | 0    | (mg/L)        |