

大多喜浄水場(原水)平成29年度 第4四半期

| No | 検査項目<br>(水質基準項目)                        | 1月 |           |           |           | 2月 |            |            |            | 3月 |           |           |           |
|----|---|----|-----------|-----------|-----------|----|------------|------------|------------|----|-----------|-----------|-----------|
|    |   | 回数 | 最高        | 最低        | 平均        | 回数 | 最高         | 最低         | 平均         | 回数 | 最高        | 最低        | 平均        |
|    | 気温 ℃                                    | 19 | 14.2      | 0         | 4.4       | 18 | 12.9       | 1.0        | 4.6        | 20 | 19.0      | 5.0       | 13.2      |
| 1  | 一般細菌 CFU/ml                             | 5  | 130       | 74        | 110       | 4  | 100        | 66         | 78         | 4  | 170       | 110       | 130       |
| 2  | 大腸菌 MPN/100mL                           | 5  | 14        | 3.1       | 7.3       | 4  | 2.0        | 1.0未満      | 1.0        | 4  | 5.2       | 1.0       | 2.8       |
| 3  | カドミウム及びその化合物 mg/L                       | 1  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 1  | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 1  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  |
| 4  | 水銀及びその化合物 mg/L                          | 1  | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 1  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 1  | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 |
| 5  | セレン及びその化合物 mg/L                         | 1  | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 1  | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   |
| 6  | 鉛及びその化合物 mg/L                           | 1  | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 1  | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   |
| 7  | ヒ素及びその化合物 mg/L                          | 1  | 0.001     | 0.001     | 0.001     | 1  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 1  | 0.001     | 0.001     | 0.001     |
| 8  | 六価クロム化合物 mg/L                           | 1  | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 1  | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 1  | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   |
| 9  | 亜硝酸態窒素 mg/L                             | 5  | 0.024     | 0.008     | 0.013     | 4  | 0.028      | 0.010      | 0.016      | 4  | 0.014     | 0.004未満   | 0.005     |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L                    | 1  | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 1  | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L                      | 5  | 3.79      | 3.68      | 3.73      | 4  | 3.71       | 3.45       | 3.57       | 4  | 3.70      | 3.19      | 3.46      |
| 12 | フッ素及びその化合物 mg/L                         | 1  | 0.08未満    | 0.08未満    | 0.08未満    | 1  | 0.08未満     | 0.08未満     | 0.08未満     | 1  | 0.08      | 0.08      | 0.08      |
| 13 | ホウ素及びその化合物 mg/L                         | 1  | 0.04      | 0.04      | 0.04      | 1  | 0.04       | 0.04       | 0.04       | 1  | 0.05      | 0.05      | 0.05      |
| 14 | 四塩化炭素 mg/L                              | 1  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 1  | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 1  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  |
| 15 | 1,4-ジオキサン mg/L                          |    |           |           |           | 1  | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    |    |           |           |           |
| 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 | 1  | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 1  | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    | 1  | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   |
| 17 | ジクロロメタン mg/L                            | 1  | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 1  | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 1  | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   |
| 18 | テトラクロロエチレン mg/L                         | 1  | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 1  | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   |
| 19 | トリクロロエチレン mg/L                          | 1  | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 1  | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   |
| 20 | ベンゼン mg/L                               | 1  | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 1  | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   |
| 21 | 塩素酸 mg/L                                |    |           |           |           |    |            |            |            |    |           |           |           |
| 22 | クロロ酢酸 mg/L                              |    |           |           |           |    |            |            |            |    |           |           |           |
| 23 | クロロホルム mg/L                             |    |           |           |           |    |            |            |            |    |           |           |           |
| 24 | ジクロロ酢酸 mg/L                             |    |           |           |           |    |            |            |            |    |           |           |           |
| 25 | ジブロモクロロメタン mg/L                         |    |           |           |           |    |            |            |            |    |           |           |           |
| 26 | 臭素酸 mg/L                                | 1  | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 1  | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   |
| 27 | 総トリハロメタン mg/L                           |    |           |           |           |    |            |            |            |    |           |           |           |
| 28 | トリクロロ酢酸 mg/L                            |    |           |           |           |    |            |            |            |    |           |           |           |
| 29 | ブロモジクロロメタン mg/L                         |    |           |           |           |    |            |            |            |    |           |           |           |
| 30 | ブロモホルム mg/L                             |    |           |           |           |    |            |            |            |    |           |           |           |
| 31 | ホルムアルデヒド mg/L                           |    |           |           |           |    |            |            |            |    |           |           |           |
| 32 | 亜鉛及びその化合物 mg/L                          | 1  | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 1  | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 1  | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   |
| 33 | アルミニウム及びその化合物 mg/L                      | 1  | 0.06      | 0.06      | 0.06      | 1  | 0.05       | 0.05       | 0.05       | 1  | 0.12      | 0.12      | 0.12      |
| 34 | 鉄及びその化合物 mg/L                           | 1  | 0.19      | 0.19      | 0.19      | 1  | 0.14       | 0.14       | 0.14       | 1  | 0.27      | 0.27      | 0.27      |
| 35 | 銅及びその化合物 mg/L                           | 1  | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 1  | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 1  | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   |
| 36 | ナトリウム及びその化合物 mg/L                       | 1  | 27.1      | 27.1      | 27.1      | 1  | 26.6       | 26.6       | 26.6       | 1  | 30.7      | 30.7      | 30.7      |
| 37 | マンガン及びその化合物 mg/L                        | 1  | 0.018     | 0.018     | 0.018     | 1  | 0.019      | 0.019      | 0.019      | 1  | 0.031     | 0.031     | 0.031     |
| 38 | 塩化物イオン mg/L                             | 5  | 37.2      | 35.2      | 36.5      | 4  | 44.0       | 35.8       | 38.4       | 4  | 41.6      | 32.2      | 37.0      |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L                  | 1  | 104.1     | 104.1     | 104.1     | 1  | 102.1      | 102.1      | 102.1      | 1  | 105.6     | 105.6     | 105.6     |
| 40 | 蒸発残留物 mg/L                              | 1  | 236       | 236       | 236       | 1  | 208        | 208        | 208        | 1  | 239       | 239       | 239       |
| 41 | 陰イオン界面活性剤 mg/L                          |    |           |           |           | 1  | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     |    |           |           |           |
| 42 | ジェオスミン mg/L                             |    |           |           |           | 1  | 0.000002   | 0.000002   | 0.000002   |    |           |           |           |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール mg/L                      |    |           |           |           | 1  | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |    |           |           |           |
| 44 | 非イオン界面活性剤 mg/L                          | 1  | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 1  | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 1  | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   |
| 45 | フェノール類 mg/L                             | 1  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 1  | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 1  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  |
| 46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/L                  | 5  | 2.0       | 1.6       | 1.8       | 4  | 2.0        | 1.9        | 2.0        | 4  | 1.9       | 1.8       | 1.9       |
| 47 | pH値 ---                                 | 19 | 8.07      | 7.81      | 7.94      | 18 | 8.24       | 7.77       | 7.92       | 20 | 7.72      | 7.33      | 7.47      |
| 48 | 味 ---                                   |    |           |           |           |    |            |            |            |    |           |           |           |
| 49 | 臭気 ---                                  | 19 | わら・藻臭 9   | 藻臭 7      | 沼沢・わら臭 3  | 18 | わら・藻臭 9    | 藻臭 8       | 青草・わら臭 1   | 20 | わら・藻臭 14  | 藻臭 3      | その他 3     |
| 50 | 色度 度                                    | 19 | 9.2       | 6.1       | 7.7       | 18 | 10.5       | 7.5        | 8.5        | 20 | 11.2      | 8.8       | 9.9       |
| 51 | 濁度 度                                    | 19 | 6.3       | 2.8       | 4.8       | 18 | 7.1        | 3.6        | 4.9        | 20 | 6.0       | 4.4       | 5.2       |

大多喜浄水場(原水)平成29年度 第4四半期

| No | 検査項目<br>(水質管理目標設定項目)     | 1月 |        |        |        | 2月 |          |          |          | 3月 |        |        |        |
|----|--------------------------|----|--------|--------|--------|----|----------|----------|----------|----|--------|--------|--------|
|    |                          | 回数 | 最高     | 最低     | 平均     | 回数 | 最高       | 最低       | 平均       | 回数 | 最高     | 最低     | 平均     |
| 1  | アンチモン及びその化合物 mg/L        |    |        |        |        | 1  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  |    |        |        |        |
| 2  | ウラン及びその化合物 mg/L          |    |        |        |        | 1  | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 |    |        |        |        |
| 3  | ニッケル及びその化合物 mg/L         |    |        |        |        | 1  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  |    |        |        |        |
| 4  | 削除                       |    |        |        |        |    |          |          |          |    |        |        |        |
| 5  | 1,2-ジクロロエタン mg/L         |    |        |        |        | 1  | 0.0004未満 | 0.0004未満 | 0.0004未満 |    |        |        |        |
| 6  | 削除                       |    |        |        |        |    |          |          |          |    |        |        |        |
| 7  | 削除                       |    |        |        |        |    |          |          |          |    |        |        |        |
| 8  | トルエン mg/L                |    |        |        |        | 1  | 0.04未満   | 0.04未満   | 0.04未満   |    |        |        |        |
| 9  | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) mg/L    |    |        |        |        | 1  | 0.008未満  | 0.008未満  | 0.008未満  |    |        |        |        |
| 10 | 亜塩素酸 mg/L                |    |        |        |        |    |          |          |          |    |        |        |        |
| 11 | 削除                       |    |        |        |        |    |          |          |          |    |        |        |        |
| 12 | 二酸化塩素 mg/L               |    |        |        |        |    |          |          |          |    |        |        |        |
| 13 | ジクロロアセトニトリル mg/L         |    |        |        |        |    |          |          |          |    |        |        |        |
| 14 | 抱水クロラール mg/L             |    |        |        |        |    |          |          |          |    |        |        |        |
| 15 | 農薬類                      |    |        |        |        |    |          |          |          |    |        |        |        |
| 16 | 残留塩素 mg/L                |    |        |        |        |    |          |          |          |    |        |        |        |
| 17 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L   | 1  | 104.1  | 104.1  | 104.1  | 1  | 102.1    | 102.1    | 102.1    | 1  | 105.6  | 105.6  | 105.6  |
| 18 | マンガン及びその化合物 mg/L         | 1  | 0.018  | 0.018  | 0.018  | 1  | 0.019    | 0.019    | 0.019    | 1  | 0.031  | 0.031  | 0.031  |
| 19 | 遊離炭酸 mg/L                | 1  | 4.4    | 4.4    | 4.4    | 1  | 4.4      | 4.4      | 4.4      | 1  | 7.0    | 7.0    | 7.0    |
| 20 | 1,1,1-トリクロロエタン mg/L      |    |        |        |        | 1  | 0.03未満   | 0.03未満   | 0.03未満   |    |        |        |        |
| 21 | メチル-tert-ブチルエーテル mg/L    |    |        |        |        | 1  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  |    |        |        |        |
| 22 | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) mg/L |    |        |        |        |    |          |          |          |    |        |        |        |
| 23 | 臭気強度(TON)                | 19 | 20     | 4      | 9      | 18 | 20       | 7        | 11       | 20 | 10     | 4      | 7      |
| 24 | 蒸発残留物 mg/L               | 1  | 236    | 236    | 236    | 1  | 208      | 208      | 208      | 1  | 239    | 239    | 239    |
| 25 | 濁度 度                     | 19 | 6.3    | 2.8    | 4.8    | 18 | 7.1      | 3.6      | 4.9      | 20 | 6.0    | 4.4    | 5.2    |
| 26 | pH値                      | 19 | 8.07   | 7.81   | 7.94   | 18 | 8.24     | 7.77     | 7.92     | 20 | 7.72   | 7.33   | 7.47   |
| 27 | 腐食性(ランゲリア指数)             | 1  | -0.5   | -0.5   | -0.5   | 1  | -0.5     | -0.5     | -0.5     | 1  | -0.8   | -0.8   | -0.8   |
| 28 | 従属栄養細菌 CFU/ml            | 1  | 23,000 | 23,000 | 23,000 | 1  | 39,000   | 39,000   | 39,000   | 1  | 25,000 | 25,000 | 25,000 |
| 29 | 1,1-ジクロロエチレン mg/L        |    |        |        |        | 1  | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   |    |        |        |        |
| 30 | アルミニウム及びその化合物 mg/L       | 1  | 0.06   | 0.06   | 0.06   | 1  | 0.05     | 0.05     | 0.05     | 1  | 0.12   | 0.12   | 0.12   |
| No | 検査項目<br>(独自設定項目)         | 1月 |        |        |        | 2月 |          |          |          | 3月 |        |        |        |
|    |                          | 回数 | 最高     | 最低     | 平均     | 回数 | 最高       | 最低       | 平均       | 回数 | 最高     | 最低     | 平均     |
| 1  | 水温 °C                    | 19 | 9.0    | 7.6    | 8.4    | 18 | 9.0      | 7.4      | 8.0      | 20 | 13.2   | 9.2    | 11.5   |
| 2  | アルカリ度 mg/L               | 19 | 75     | 73     | 74     | 18 | 78       | 73       | 75       | 20 | 77     | 67     | 71     |
| 3  | 電気伝導率 µS/cm              | 19 | 359    | 351    | 355    | 18 | 383      | 353      | 361      | 20 | 379    | 309    | 342    |
| 4  | アンモニア態窒素 mg/L            | 1  | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 1  | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 1  | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 |
| 5  | UV吸光度(260nm-50mmセル)      | 19 | 0.198  | 0.174  | 0.186  | 18 | 0.209    | 0.192    | 0.198    | 20 | 0.260  | 0.205  | 0.232  |
| 6  | 化学的酸素要求量(COD) mg/L       | 1  | 3.2    | 3.2    | 3.2    | 1  | 3.4      | 3.4      | 3.4      | 1  | 3.5    | 3.5    | 3.5    |
| 8  | 総窒素 mg/L                 | 1  | 4.0    | 4.0    | 4.0    | 1  | 3.7      | 3.7      | 3.7      | 1  | 3.8    | 3.8    | 3.8    |
| 9  | 総リン mg/L                 | 1  | 0.11   | 0.11   | 0.11   | 1  | 0.11     | 0.11     | 0.11     | 1  | 0.16   | 0.16   | 0.16   |
| 10 | 浮遊物質 mg/L                | 1  | 4      | 4      | 4      | 1  | 5        | 5        | 5        | 1  | 6      | 6      | 6      |
| 11 | ウェルシュ菌芽胞 CFU/L           | 1  | 200    | 200    | 200    | 1  | 90       | 90       | 90       | 1  | 320    | 320    | 320    |
| 16 | 酸度 mg/L                  | 1  | 5      | 5      | 5      | 1  | 5        | 5        | 5        | 1  | 8      | 8      | 8      |
| 17 | 侵食性遊離炭酸 mg/L             | 1  | 3.0    | 3.0    | 3.0    | 1  | 3.0      | 3.0      | 3.0      | 1  | 5.3    | 5.3    | 5.3    |
| 18 | クロロホルム生成能 mg/L           | 1  | 0.007  | 0.007  | 0.007  | 1  | 0.008    | 0.008    | 0.008    | 1  | 0.010  | 0.010  | 0.010  |
| 19 | ジプロモクロロメタン生成能 mg/L       | 1  | 0.018  | 0.018  | 0.018  | 1  | 0.017    | 0.017    | 0.017    | 1  | 0.021  | 0.021  | 0.021  |
| 20 | プロモジクロロメタン生成能 mg/L       | 1  | 0.015  | 0.015  | 0.015  | 1  | 0.015    | 0.015    | 0.015    | 1  | 0.018  | 0.018  | 0.018  |
| 21 | プロモホルム生成能 mg/L           | 1  | 0.005  | 0.005  | 0.005  | 1  | 0.004    | 0.004    | 0.004    | 1  | 0.005  | 0.005  | 0.005  |
| 22 | 総トリハロメタン生成能 mg/L         | 1  | 0.045  | 0.045  | 0.045  | 1  | 0.044    | 0.044    | 0.044    | 1  | 0.054  | 0.054  | 0.054  |