

水質検査結果(令和4年度 萩ヶ丘浄水場系浄水)

| 項目 | 単位                                     | 採水日<br>基準値 | 4月       | 5月   | 6月        | 7月        | 8月        | 9月        | 10月       | 11月       | 12月       | 1月    | 2月        | 3月        |      |
|----|--|------------|----------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-----------|-----------|------|
|    |  |            | 4日採水     | 9日採水 | 6日採水      | 4日採水      | 1日採水      | 5日採水      | 3日採水      | 7日採水      | 5日採水      | 10日採水 | 6日採水      | 6日採水      |      |
| 1  | 一般細菌                                   | CFU/mL     | 100      | 0    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0     | 0         | 0         |      |
| 2  | 大腸菌                                    | —          | 検出されないこと | 不検出  | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 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                           | mg/L       | 0.003    | —    | <0.0003   | —         | <0.0003   | —         | <0.0003   | —         | <0.0003   | —     | <0.0003   | <0.0003   |      |
| 4  | 水銀及びその化合物                              | mg/L       | 0.0005   | —    | <0.00005  | —         | <0.00005  | —         | <0.00005  | —         | <0.00005  | —     | <0.00005  | <0.00005  |      |
| 5  | セレン及びその化合物                             | mg/L       | 0.01     | —    | <0.001    | —         | <0.001    | —         | <0.001    | —         | <0.001    | —     | <0.001    | <0.001    |      |
| 6  | 鉛及びその化合物                               | mg/L       | 0.01     | —    | <0.001    | —         | <0.001    | —         | <0.001    | —         | <0.001    | —     | <0.001    | <0.001    |      |
| 7  | ヒ素及びその化合物                              | mg/L       | 0.01     | —    | <0.001    | —         | <0.001    | —         | <0.001    | —         | <0.001    | —     | <0.001    | <0.001    |      |
| 8  | 六価クロム化合物                               | mg/L       | 0.05     | —    | <0.001    | —         | <0.001    | —         | <0.001    | —         | <0.001    | —     | <0.001    | <0.001    |      |
| 9  | 亜硝酸態窒素                                 | mg/L       | 0.04     | —    | <0.004    | —         | <0.004    | —         | <0.004    | —         | <0.004    | —     | <0.004    | <0.004    |      |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン                        | mg/L       | 0.01     | —    | <0.001    | —         | <0.001    | —         | <0.001    | —         | <0.001    | —     | <0.001    | <0.001    |      |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | mg/L       | 10       | —    | <0.5      | —         | <0.5      | —         | <0.5      | —         | <0.5      | —     | <0.5      | <0.5      |      |
| 12 | フッ素及びその化合物                             | mg/L       | 0.8      | —    | <0.08     | —         | <0.08     | —         | <0.08     | —         | <0.08     | —     | <0.08     | <0.08     |      |
| 13 | ホウ素及びその化合物                             | mg/L       | 1.0      | —    | 0.02      | —         | 0.04      | —         | 0.06      | —         | 0.05      | —     | 0.05      | 0.06      |      |
| 14 | 四塩化炭素                                  | mg/L       | 0.002    | —    | <0.0002   | —         | <0.0002   | —         | <0.0002   | —         | <0.0002   | —     | <0.0002   | <0.0002   |      |
| 15 | 1,4-ジオキサン                              | mg/L       | 0.05     | —    | <0.005    | —         | <0.005    | —         | <0.005    | —         | <0.005    | —     | <0.005    | <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     | —    | <0.0004   | —         | <0.0004   | —         | <0.0004   | —         | <0.0004   | —     | <0.0004   | <0.0004   |      |
| 17 | ジクロロメタン                                | mg/L       | 0.02     | —    | <0.0002   | —         | <0.0002   | —         | <0.0002   | —         | <0.0002   | —     | <0.0002   | <0.0002   |      |
| 18 | テトラクロロエチレン                             | mg/L       | 0.01     | —    | <0.0002   | —         | <0.0002   | —         | <0.0002   | —         | <0.0002   | —     | <0.0002   | <0.0002   |      |
| 19 | トリクロロエチレン                              | mg/L       | 0.01     | —    | <0.0002   | —         | <0.0002   | —         | <0.0002   | —         | <0.0002   | —     | <0.0002   | <0.0002   |      |
| 20 | ベンゼン                                   | mg/L       | 0.01     | —    | <0.0002   | —         | <0.0002   | —         | <0.0002   | —         | <0.0002   | —     | <0.0002   | <0.0002   |      |
| 21 | 塩素酸                                    | mg/L       | 0.6      | —    | <0.06     | —         | <0.06     | —         | 0.07      | —         | 0.08      | —     | <0.06     | <0.06     |      |
| 22 | クロロ酢酸                                  | mg/L       | 0.02     | —    | <0.002    | —         | <0.002    | —         | <0.002    | —         | <0.002    | —     | <0.002    | <0.002    |      |
| 23 | クロロホルム                                 | mg/L       | 0.06     | —    | 0.0017    | —         | 0.0034    | —         | 0.0113    | —         | 0.006     | —     | 0.0021    | 0.0019    |      |
| 24 | ジクロロ酢酸                                 | mg/L       | 0.03     | —    | <0.003    | —         | <0.003    | —         | <0.003    | —         | <0.003    | —     | <0.003    | <0.003    |      |
| 25 | ジブロモクロロメタン                             | mg/L       | 0.1      | —    | 0.0041    | —         | 0.0053    | —         | 0.0068    | —         | 0.0052    | —     | 0.0042    | 0.0044    |      |
| 26 | 臭素酸                                    | mg/L       | 0.01     | —    | <0.001    | —         | <0.001    | —         | <0.001    | —         | <0.001    | —     | <0.001    | <0.001    |      |
| 27 | 総トリハロメタン                               | mg/L       | 0.1      | —    | 0.01      | —         | 0.0152    | —         | 0.0307    | —         | 0.0196    | —     | 0.0112    | 0.0112    |      |
| 28 | トリクロロ酢酸                                | mg/L       | 0.03     | —    | <0.003    | —         | <0.003    | —         | 0.004     | —         | 0.003     | —     | <0.003    | <0.003    |      |
| 29 | ブロモジクロロメタン                             | mg/L       | 0.03     | —    | 0.0034    | —         | 0.0056    | —         | 0.0119    | —         | 0.0079    | —     | 0.0043    | 0.0042    |      |
| 30 | ブロモホルム                                 | mg/L       | 0.09     | —    | 0.0008    | —         | 0.0009    | —         | 0.0007    | —         | 0.0005    | —     | 0.0006    | 0.0007    |      |
| 31 | ホルムアルデヒド                               | mg/L       | 0.08     | —    | <0.008    | —         | <0.008    | —         | <0.008    | —         | <0.008    | —     | <0.008    | <0.008    |      |
| 32 | 亜鉛及びその化合物                              | mg/L       | 1.0      | —    | <0.01     | —         | <0.01     | —         | <0.01     | —         | <0.01     | —     | <0.01     | <0.01     |      |
| 33 | アルミニウム及びその化合物                          | mg/L       | 0.2      | —    | <0.01     | —         | <0.01     | —         | <0.01     | —         | <0.01     | —     | <0.01     | <0.01     |      |
| 34 | 鉄及びその化合物                               | mg/L       | 0.3      | —    | <0.01     | —         | <0.01     | —         | <0.01     | —         | <0.01     | —     | 0.01      | 0.01      |      |
| 35 | 銅及びその化合物                               | mg/L       | 1.0      | —    | <0.01     | —         | <0.01     | —         | <0.01     | —         | <0.01     | —     | 0.01      | 0.01      |      |
| 36 | ナトリウム及びその化合物                           | mg/L       | 200      | —    | 11        | —         | 12        | —         | 13        | —         | 13        | —     | 14        | 14        |      |
| 37 | マンガン及びその化合物                            | mg/L       | 0.05     | —    | <0.001    | —         | <0.001    | —         | <0.001    | —         | <0.001    | —     | <0.001    | 0.001     |      |
| 38 | 塩化物イオン                                 | mg/L       | 200      | 22.7 | 17.3      | 18.3      | 18.8      | 20.1      | 20.5      | 20.8      | 20.1      | 20.8  | 20.3      | 20.7      | 20.8 |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                      | mg/L       | 300      | —    | 20        | —         | 25        | —         | 30        | —         | 27        | —     | 23        | 28        |      |
| 40 | 蒸発残留物                                  | mg/L       | 500      | —    | 40        | —         | 67        | —         | 72        | —         | 82        | —     | 73        | 74        |      |
| 41 | 陰イオン界面活性剤                              | mg/L       | 0.2      | —    | <0.02     | —         | <0.02     | —         | <0.02     | —         | <0.02     | —     | <0.02     | <0.02     |      |
| 42 | ジェオスミン                                 | mg/L       | 0.00001  | —    | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | —     | <0.000001 | <0.000001 |      |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール                          | mg/L       | 0.00001  | —    | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | —     | <0.000001 | <0.000001 |      |
| 44 | 非イオン界面活性剤                              | mg/L       | 0.02     | —    | <0.002    | —         | <0.002    | —         | <0.002    | —         | <0.002    | —     | <0.002    | <0.002    |      |
| 45 | フェノール類                                 | mg/L       | 0.005    | —    | <0.0005   | —         | <0.0005   | —         | <0.0005   | —         | <0.0005   | —     | <0.0005   | <0.0005   |      |
| 46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                      | mg/L       | 3        | 0.8  | 0.7       | 0.9       | 0.8       | 0.9       | 1.1       | 1         | 1         | 0.9   | 0.9       | 0.9       | 0.9  |
| 47 | pH                                     | —          | 5.8~8.6  | 6.9  | 7         | 7.1       | 7.1       | 7.1       | 7         | 7.1       | 7         | 7.1   | 7         | 7         | 6.9  |
| 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      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 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      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし  | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし |
| 50 | 色度                                     | 度          | 5        | <0.5 | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5  | <0.5      | <0.5      | <0.5 |
| 51 | 濁度                                     | 度          | 2        | <0.1 | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1  | <0.1      | <0.1      | <0.1 |
|    | 水温                                     | ℃          | —        | 5    | 8.5       | 11        | 15        | 18        | 20        | 19        | 12        | 8.8   | 2         | 2         | 1    |
|    | 遊離残留塩素                                 | mg/L       | —        | 0.35 | 0.4       | 0.4       | 0.3       | 0.25      | 0.3       | 0.3       | 0.35      | 0.35  | 0.3       | 0.3       | 0.3  |