

平成30年度原水全項目水質検査結果一覧

| 水質検査項目   | 単位        | 基準値 | 別府水源地      |            |            | 本田水源地      | 牛牧水源地      | 馬場水源地      | 宮田水源地      |            | 古橋水源地      | 呂久水源地      |
|--|-----------|-----|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|  |           |     | 5号井戸       | 6号井戸       | 8号井戸       |            |            |            | 1号井戸       | 2号井戸       |            |            |
| 採水年月日  |           |     | 平成30年6月4日  | 平成30年6月4日  | 平成30年9月21日 | 平成30年6月4日  | 平成30年6月4日  | 平成30年6月5日  | 平成30年6月4日  | 平成30年6月4日  | 平成30年6月4日  | 平成30年6月5日  |
| 1 一般細菌   | CFU/ml    |     | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| 2 大腸菌  | MPN/100ml |     | 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      |     | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   |
| 4 水銀及びその化合物  | mg/l      |     | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 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      |     | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 6 鉛及びその化合物   | mg/l      |     | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 7 ヒ素及びその化合物  | mg/l      |     | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 8 六価クロム化合物   | mg/l      |     | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    |
| 9 亜硝酸態窒素   | mg/l      |     | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    |
| 10 シアン化物イオン及び塩化シアン   | mg/l      |     | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 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      |     | 0.45       | 0.41       | 0.41       | 0.37       | 1.20       | 0.39       | 0.91       | 0.91       | 1.00       | 0.47       |
| 12 フッ素及びその化合物  | mg/l      |     | 0.05未満     | 0.05未満     | 0.05       | 0.05未満     | 0.05未満     | 0.05未満     | 0.05未満     | 0.05未満     | 0.05未満     | 0.05未満     |
| 13 ホウ素及びその化合物  | mg/l      |     | 0.05未満     | 0.05未満     | 0.05未満     | 0.05未満     | 0.05未満     | 0.05未満     | 0.05未満     | 0.05未満     | 0.05未満     | 0.05未満     |
| 14 四塩化炭素   | mg/l      |     | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   |
| 15 1,4-ジオキサン   | mg/l      |     | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 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      |     | 0.0004未満   | 0.0004未満   | 0.0004未満   | 0.0004未満   | 0.0004未満   | 0.0004未満   | 0.0004未満   | 0.0004未満   | 0.0004未満   | 0.0004未満   |
| 17 ジクロロメタン   | mg/l      |     | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 18 テトラクロロエチレン  | mg/l      |     | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 19 トリクロロエチレン   | mg/l      |     | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 20 ベンゼン  | mg/l      |     | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 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      |     | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          |
| 27 総トリハロメタン(クロロホルム、ジブロモクロロメタン、プロモジクロロメタン及びプロモホルムのそれぞれの濃度の総和)   | mg/l      |     | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          |
| 28 トリクロロ酢酸   | mg/l      |     | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          |
| 29 プロモジクロロメタン  | mg/l      |     | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          |
| 30 プロモホルム  | 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      |     | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.010      |
| 33 アルミニウム及びその化合物   | mg/l      |     | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     |
| 34 鉄及びその化合物  | mg/l      |     | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     |
| 35 銅及びその化合物  | mg/l      |     | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 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      |     | 3.9        | 3.5        | 4.5        | 3.2        | 6.9        | 3.2        | 5.2        | 5.1        | 5.6        | 4.6        |
| 37 マンガン及びその化合物   | mg/l      |     | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 38 塩化物イオン  | mg/l      |     | 2.3        | 2.2        | 2.3        | 2.1        | 3.8        | 2.2        | 3.3        | 3.3        | 3.5        | 3.0        |
| 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | mg/l      |     | 41         | 42         | 39         | 41         | 92         | 40         | 56         | 56         | 62         | 33         |
| 40 蒸発残留物   | mg/l      |     | 69         | 63         | 69         | 64         | 130        | 70         | 88         | 91         | 93         | 71         |
| 41 陰イオン界面活性剤   | mg/l      |     | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     |
| 42 (4S, 4aS, 8aR)-オクタヒドロ-4, 8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オール(別名 ジェオスミン) | mg/l      |     | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 43 1, 2, 7, 7-テトラメチルピシクロ[2, 2, 1]ヘプタン-2-オール(別名 2-メチルイソボルネオール)  | mg/l      |     | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 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   | mg/l      |     | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    |
| 45 フェノール類  | mg/l      |     | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 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      |     | 0.3未満      | 0.3未満      | 0.3未満      | 0.3未満      | 0.3未満      | 0.3未満      | 0.3未満      | 0.3未満      | 0.3未満      | 0.3未満      |
| 47 pH値   |           |     | 7.7        | 7.6        | 7.6        | 7.5        | 7.6        | 7.4        | 7.6        | 7.6        | 7.6        | 7.5        |
| 48 味   |           |     | 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         |     | 0.5未満      | 0.5未満      | 0.5未満      | 0.5未満      | 0.5未満      | 0.5未満      | 0.5未満      | 0.5未満      | 0.5未満      | 0.5未満      |
| 51 濁度  | 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      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      |
| 水温   | 度         |     | 14.0       | 14.0       | 14.0       | 14.5       | 16.0       | 14.6       | 14.5       | 14.5       | 14.9       | 12.0       |