

平成28年度・大野台原水(大野台浄水場・着水井)

| 項目名 | 基準値 | 4月12日 | 5月10日 | 6月14日 | 7月5日 | 8月4日 | 9月13日 | 10月18日 | 11月8日 | 12月6日 | 1月12日 | 2月7日 | 3月14日 | 最高値 | 最低値 | 平均値 |
|---------------------------------------|----------------|--------|-------|-------|------|------|-------|--------|-----------|-------|--------|--------|--------|--------|------|-----------|
| 1 一般細菌 | 100 コロニー/ml以下 | 13 | 15 | 23 | 25 | 2 | 113 | 51 | 34 | 10 | 12 | 34 | 60 | 113 | 2 | 33 |
| - 大腸菌群 | — | 170.0 | 130.0 | 540.0 | 240 | 110 | 330 | 1300 | 68 | 33.0 | 49.0 | 49.0 | 33.0 | 1300.0 | 33.0 | 254.3 |
| 2 大腸菌 | 検出されないこと | 0.0 | 2.0 | 2.0 | 0.0 | 2.0 | 2.0 | 0.0 | 2.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.0 | 0.0 | 0.8 |
| - 嫌気性芽胞菌 | 検出されないこと | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 11 | 5 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 11 | 0 | 2 |
| 3 カドミウム及びその化合物 | 0.003 mg/l以下 | | | | | | | | <0.0003 | | | | | | | <0.0003 |
| 4 水銀及びその化合物 | 0.0005 mg/l以下 | | | | | | | | <0.00005 | | | | | | | <0.00005 |
| 5 セレン及びその化合物 | 0.01 mg/l以下 | | | | | | | | <0.001 | | | | | | | <0.001 |
| 6 鉛及びその化合物 | 0.01 mg/l以下 | | | | | | | | <0.001 | | | | | | | <0.001 |
| 7 ヒ素及びその化合物 | 0.01 mg/l以下 | | | | | | | | <0.001 | | | | | | | <0.001 |
| 8 六価クロム化合物 | 0.05 mg/l以下 | | | | | | | | <0.005 | | | | | | | <0.005 |
| 9 亜硝酸態窒素 | 0.04 mg/l以下 | | | | | | | | <0.004 | | | | | | | <0.004 |
| 10 シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01 mg/l以下 | | | | | | | | <0.001 | | | | | | | <0.001 |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10 mg/l以下 | | | | | | | | 0.09 | | | | | | | 0.09 |
| 12 フッ素及びその化合物 | 0.8 mg/l以下 | | | | | | | | <0.08 | | | | | | | <0.08 |
| 13 ホウ素及びその化合物 | 1.0 mg/l以下 | | | | | | | | <0.1 | | | | | | | <0.1 |
| 14 四塩化炭素 | 0.002 mg/l以下 | | | | | | | | <0.0002 | | | | | | | <0.0002 |
| 15 1,4-ジオキサン | 0.05 mg/l以下 | | | | | | | | <0.005 | | | | | | | <0.005 |
| 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 | 0.04 mg/l以下 | | | | | | | | <0.004 | | | | | | | <0.004 |
| 17 ジクロロメタン | 0.02 mg/l以下 | | | | | | | | <0.002 | | | | | | | <0.002 |
| 18 テトラクロロエチレン | 0.01 mg/l以下 | | | | | | | | <0.001 | | | | | | | <0.001 |
| 19 トリクロロエチレン | 0.01 mg/l以下 | | | | | | | | <0.001 | | | | | | | <0.001 |
| 20 ベンゼン | 0.01 mg/l以下 | | | | | | | | <0.001 | | | | | | | <0.001 |
| 21 塩素酸 | 0.6 mg/l以下 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 クロロ酢酸 | 0.02 mg/l以下 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 クロロホルム | 0.06 mg/l以下 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 ジクロロ酢酸 | 0.03 mg/l以下 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 ジブromクロロメタン | 0.1 mg/l以下 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 臭素酸 | 0.01 mg/l以下 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 総トリハロメタン | 0.1 mg/l以下 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 トリクロロ酢酸 | 0.03 mg/l以下 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 ブロモジクロロメタン | 0.03 mg/l以下 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 ブロモホルム | 0.09 mg/l以下 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 ホルムアルデヒド | 0.08 mg/l以下 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 亜鉛及びその化合物 | 1.0 mg/l以下 | | | | | | | | <0.01 | | | | | | | <0.01 |
| 33 アルミニウム及びその化合物 | 0.2 mg/l以下 | | | | | | | | 0.03 | | | | | | | 0.03 |
| 34 鉄及びその化合物 | 0.3 mg/l以下 | | | | | | | | 0.07 | | | | | | | 0.07 |
| 35 銅及びその化合物 | 1.0 mg/l以下 | | | | | | | | <0.01 | | | | | | | <0.01 |
| 36 ナトリウム及びその化合物 | 200 mg/l以下 | | | | | | | | 4.6 | | | | | | | 4.6 |
| 37 マンガン及びその化合物 | 0.05 mg/l以下 | | | | | | | | 0.010 | | | | | | | 0.010 |
| 38 塩化物イオン | 200 mg/l以下 | | | | | | | | 3.0 | | | | | | | 3.0 |
| 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300 mg/l以下 | | | | | | | | 25.1 | | | | | | | 25.1 |
| 40 蒸発残留物 | 500 mg/l以下 | | | | | | | | 53 | | | | | | | 53.0 |
| 41 陰イオン界面活性剤 | 0.2 mg/l以下 | | | | | | | | <0.02 | | | | | | | <0.02 |
| 42 ジェオスミン | 0.00001mg/l以下 | | | | | | | | <0.000001 | | | | | | | <0.000001 |
| 43 2-メチルイソボルネオール | 0.00001mg/l以下 | | | | | | | | <0.000001 | | | | | | | <0.000001 |
| 44 非イオン界面活性剤 | 0.02 mg/l以下 | | | | | | | | <0.005 | | | | | | | <0.005 |
| 45 フェノール類 | 0.005 mg/l以下 | | | | | | | | <0.0005 | | | | | | | <0.0005 |
| 46 有機物(TOC) | 3 mg/l以下 | 1.4 | 1.5 | 1.7 | 1.4 | 1.5 | 2.2 | 1.6 | 1.8 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 2.2 | 1.3 | 1.5 |
| 47 pH値 | 5.8以上8.6以下 | 7.5 | 7.6 | 7.4 | 7.4 | 7.4 | 7.2 | 7.3 | 7.3 | 7.4 | 7.4 | 7.4 | 7.6 | 7.6 | 7.2 | 7.4 |
| 48 味 | 異常でないこと | | | | | | | | | | | | | | | |
| 49 臭気 | 異常でないこと | 海藻臭+藻臭 | 魚臭+藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭+微魚臭 | 異臭気なし | 藻臭 | 藻臭+海藻臭 | 藻臭+海藻臭 | 藻臭+海藻臭 | | | 異臭気なし |
| 50 色度 | 5 度以下 | 2.9 | 3.6 | 3.4 | 3.0 | 2.6 | 12.8 | 6.6 | 6.0 | 5.0 | 5.9 | 5.4 | 4.3 | 12.8 | 2.6 | 5.1 |
| 51 濁度 | 2 度以下 | 1.5 | 1.6 | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 4.7 | 1.5 | 1.4 | 1.1 | 1.1 | 2.0 | 1.3 | 4.7 | 0.5 | 1.5 |
| - 水温 | — | 9.5 | 13.0 | 16.5 | 14.5 | 15.0 | 18.0 | 15.5 | 13.3 | 11.0 | 6.0 | 5.0 | 5.0 | 18.0 | 5.0 | 11.9 |
| - 残留塩素 | 0.1以上1.0mg/l以下 | | | | | | | | | | | | | | | |
| - 過マンガン酸カリウム消費量 | 10 mg/l以下 | | | | | | | | | | | | | | | |
| - アルカリ度 | | 23.8 | 24.0 | 24.9 | 25.4 | 26.4 | 23.2 | 25.8 | 26.0 | 25.9 | 27.0 | 27.2 | 27.2 | 27.2 | 23.2 | 25.6 |
| - 酸度 | | 5.2 | 3.8 | 6.6 | 7.0 | 7.0 | 6.6 | 7.0 | 9.2 | 8.6 | 11.4 | 14.5 | 15.6 | 15.6 | 3.8 | 8.5 |
| - 遊離炭酸 | | 4.6 | 3.3 | 5.8 | 6.2 | 6.2 | 5.8 | 6.2 | 8.7 | 7.6 | 10.0 | 12.8 | 13.7 | 13.7 | 3.3 | 7.6 |
| - 天気 | | 晴 | 雨 | 雨 | 雨 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 雨晴 | 晴 | 晴 | 雨 | | | |

※ ここでの基準値とは浄水におけるもの

