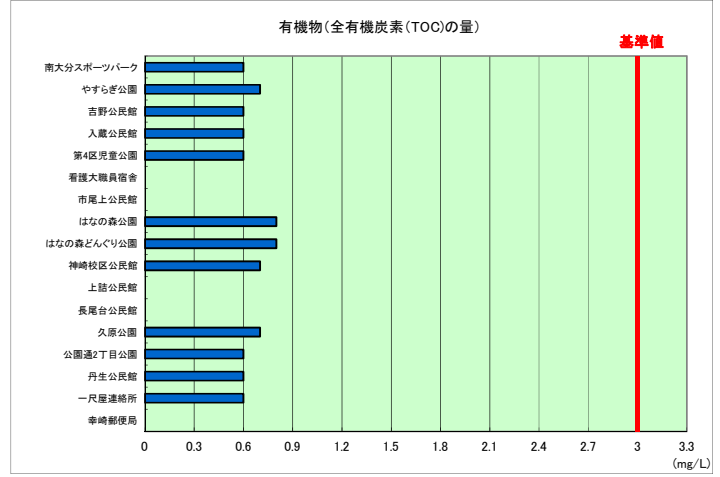
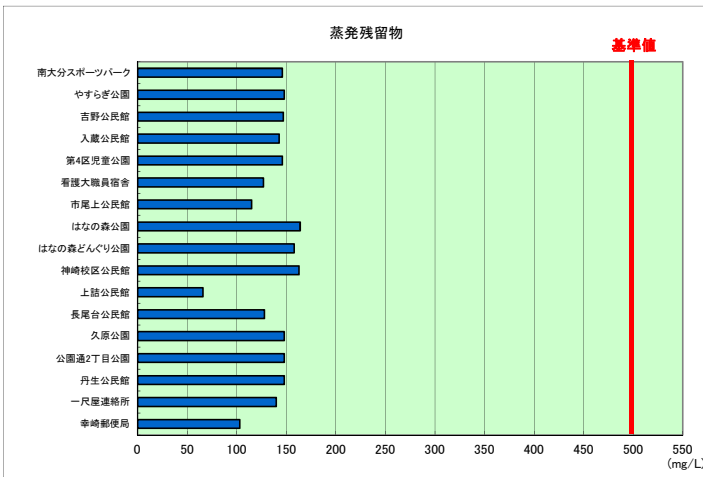
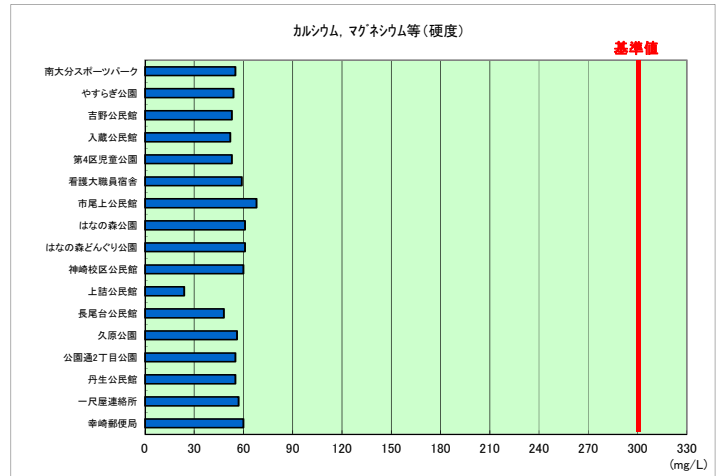
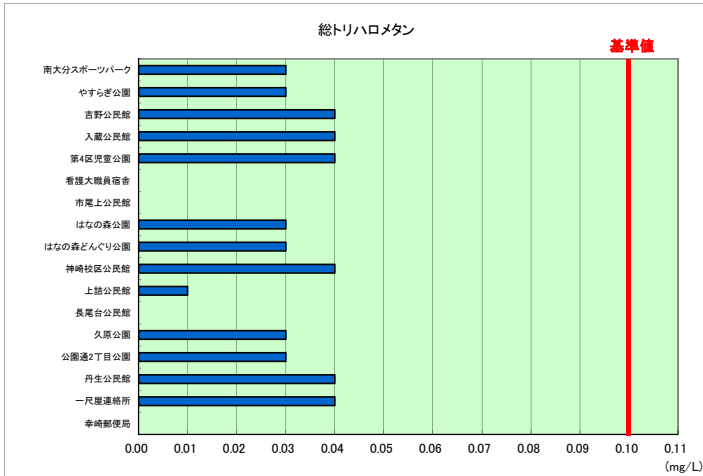


令和2年8月の水質検査結果について

大分市上下水道局では、毎月市内の管末付近にある公共施設等17箇所で蛇口から水道水を採水して水質検査を行っています。令和2年8月における結果は、全て水道水質基準値以下です。下図に、基準項目のうち安心安全の観点から総トリハロメタン、味の観点からカルシウム・マグネシウム等(硬度)、蒸発残留物、有機物(全有機炭素(TOC)の量)を選び、皆様に分かりやすくお伝えするため、グラフで表しております。また臭いの観点から臭気原因物質であるジェオスミン、2-MIBについて下表にまとめております。その他の項目については、数値データをご覧ください。なお、水の種類につきましては以下の通りです。

水の種類
 原水・・・河川水、地下水、工業用水といった水道水の原料となる水
 浄水・・・浄水場で飲用に適するように処理された水
 給水栓水・・・蛇口から出る水道水



臭気原因物質(ジェオスミン、2-MIB)について

臭気原因物質であるジェオスミン、2-MIBの検査結果を下表にて示しております。令和2年8月における結果は、すべての給水栓水において0.002 $\mu\text{g/L}$ 以下となっており、臭気を感じない状態です。

| 地点 | 基準値:0.010 $\mu\text{g/L}$ | | |
|------------|---------------------------|--------|--------|
| | 令和2年6月 | 令和2年7月 | 令和2年8月 |
| 南大分スポーツパーク | <0.001 | <0.001 | 0.001 |
| やすらぎ公園 | 0.001 | <0.001 | 0.001 |
| 吉野公民館 | 0.001 | <0.001 | 0.001 |
| 入蔵公民館 | <0.001 | <0.001 | 0.001 |
| 第4区児童公園 | 0.002 | <0.001 | 0.001 |
| 看護大職員宿舎 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 市尾上公民館 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| はなの森公園 | 0.001 | <0.001 | 0.001 |
| はなの森どんぐり公園 | 0.001 | <0.001 | 0.001 |
| 神崎校区公民館 | <0.001 | <0.001 | 0.002 |
| 上詰公民館 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 長尾台公民館 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 久原公園 | <0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 公園通2丁目公園 | <0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 丹生公民館 | <0.001 | 0.001 | 0.002 |
| 一尺屋連絡所 | <0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 幸崎郵便局 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |

($\mu\text{g/L}$)

<0.001とは0.001未満であることを表します

| 地点 | 基準値:0.010 $\mu\text{g/L}$ | | |
|------------|---------------------------|--------|--------|
| | 令和2年6月 | 令和2年7月 | 令和2年8月 |
| 南大分スポーツパーク | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| やすらぎ公園 | <0.001 | <0.001 | 0.001 |
| 吉野公民館 | 0.001 | <0.001 | 0.001 |
| 入蔵公民館 | <0.001 | 0.001 | <0.001 |
| 第4区児童公園 | 0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 看護大職員宿舎 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 市尾上公民館 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| はなの森公園 | 0.002 | <0.001 | 0.002 |
| はなの森どんぐり公園 | 0.002 | <0.001 | 0.002 |
| 神崎校区公民館 | 0.001 | <0.001 | 0.002 |
| 上詰公民館 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 長尾台公民館 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 久原公園 | <0.001 | <0.001 | 0.002 |
| 公園通2丁目公園 | <0.001 | <0.001 | 0.002 |
| 丹生公民館 | <0.001 | <0.001 | 0.002 |
| 一尺屋連絡所 | <0.001 | <0.001 | 0.002 |
| 幸崎郵便局 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |

($\mu\text{g/L}$)

<0.001とは0.001未満であることを表します

水質検査結果

| 採水地 | 横尾浄水場系 | | | | | | | | 岩ノ下浄水場系 | | | |
|------------------------|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--|
| | 白滝取水口 | 横尾浄水ポンプ所 | 横尾浄・配水池 | 久原公園 | 公園通り2丁目公園 | 丹生公民館 | 一尺屋連絡所 | 岩ノ下取水井 | 笹原取水井 | 岩ノ下浄水池 | 幸崎郵便局 | |
| 採水日 | 2020/08/25 | 2020/08/25 | 2020/08/25 | 2020/08/25 | 2020/08/25 | 2020/08/25 | 2020/08/25 | 2020/08/25 | 2020/08/25 | 2020/08/25 | 2020/08/25 | |
| 天候(前日) | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | |
| 天候 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | |
| 採水時間 | 11:24 | 09:55 | 10:33 | 09:58 | 10:55 | 09:49 | 11:01 | 10:23 | 10:25 | 10:34 | 10:54 | |
| 水温 | 27.3 | 26.3 | 28.0 | 29.6 | 30.8 | 29.2 | 30.0 | 19.0 | 18.0 | 18.0 | 27.8 | |
| 気温 | 34.5 | 32.3 | 34.8 | 33.8 | 33.8 | 32.5 | 31.9 | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 34.9 | |
| 水の種類 | 原水 | 原水 | 浄水 | 給水栓水 | 給水栓水 | 給水栓水 | 給水栓水 | 原水 | 原水 | 浄水 | 給水栓水 | |
| 基準01 一般細菌 | 100CFU/ml以下 | 6700 | 2800 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | |
| 基準02 大腸菌 | 検出されないこと | 検出 | 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 | |
| 基準09 亜硝酸態窒素 | 0.04mg/L以下 | 0.009 | 0.008 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | |
| 基準11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10mg/L以下 | 1.1 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.1 | 1.1 | 0.95 | 0.68 | 0.61 | 0.67 | |
| 基準12 フッ素及びその化合物 | 0.8mg/L以下 | 0.14 | 0.13 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.16 | 0.10 | 0.11 | 0.13 | 0.14 | |
| 基準21 塩素酸 | 0.6mg/L以下 | | | 0.10 | 0.10 | 0.11 | 0.12 | 0.16 | | | <0.06 | |
| 基準22 クロロ酢酸 | 0.02mg/L以下 | | | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | | | <0.002 | |
| 基準23 クロロホルム | 0.06mg/L以下 | | | 0.010 | 0.014 | 0.016 | 0.019 | 0.019 | | | <0.006 | |
| 基準24 ジクロロ酢酸 | 0.03mg/L以下 | | | 0.005 | 0.006 | <0.003 | <0.003 | 0.005 | | | <0.003 | |
| 基準25 ジブロモクロロメタン | 0.1mg/L以下 | | | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | | | <0.01 | |
| 基準27 総トリハロメタン | 0.1mg/L以下 | | | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | | | <0.01 | |
| 基準28 トリクロロ酢酸 | 0.03mg/L以下 | | | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | | | <0.003 | |
| 基準29 ブロモジクロロメタン | 0.03mg/L以下 | | | 0.008 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | | | <0.003 | |
| 基準30 ブロモホルム | 0.09mg/L以下 | | | <0.009 | <0.009 | <0.009 | <0.009 | <0.009 | | | <0.009 | |
| 基準36 ナトリウム及びその化合物 | 200mg/L以下 | 7.5 | 7.8 | 10 | 10 | 11 | 11 | 11 | 7.9 | 8.9 | 8.7 | |
| 基準38 塩化物イオン | 200mg/L以下 | 3.8 | 4.3 | 6.6 | 7.4 | 7.6 | 7.4 | 6.6 | 6.6 | 7.2 | 7.0 | |
| 基準39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300mg/L以下 | 51 | 55 | 54 | 56 | 55 | 55 | 57 | 66 | 58 | 59 | |
| 基準40 蒸発残留物 | 500mg/L以下 | | | | 148 | 148 | 148 | 140 | | | 103 | |
| 基準42 ジェオスミン | 0.01 µg/L以下 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 基準43 2-メチルイソボルネオール | 0.01 µg/L以下 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 基準46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3mg/L以下 | 1.2 | 1.1 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | <0.3 | <0.3 | <0.3 | |
| 基準47 pH値 | 5.8以上8.6以下 | 8.0 | 7.8 | 7.6 | 7.6 | 7.8 | 7.7 | 6.9 | 6.9 | 6.9 | 7.0 | |
| 基準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 | |
| 基準49 臭気 | 異常でないこと | 薬臭 | 薬臭 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 無臭 | 無臭 | 異常なし | |
| 基準50 色度 | 5度以下 | 6.8 | 7.0 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | |
| 基準51 濁度 | 2度以下 | 4.0 | 5.2 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | |
| 目標10 亜塩素酸 | 0.6mg/L以下 | | | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | | | <0.06 | |
| 目標16 残留塩素 | 1.0mg/L以下 | | | 0.58 | 0.42 | 0.23 | 0.24 | 0.31 | | | 0.30 | |
| 目標17 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 10mg/L以下100mg/L以上 | 51 | 55 | 54 | 56 | 55 | 55 | 57 | 66 | 58 | 59 | |
| 目標19 遊離炭酸 | 20mg/L以下 | 1.2 | 2.4 | 3.4 | 3.1 | 2.2 | 2.7 | 2.4 | 13 | 12 | 9.6 | |
| 目標23 臭気強度(TON) | 3以下 | 1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | |
| 目標24 蒸発残留物 | 50mg/L以下100mg/L以上 | | | | 148 | 148 | 148 | 140 | | | 103 | |
| 目標25 濁度 | 1度以下 | 4.0 | 5.2 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | |
| 目標26 pH値 | 7.5程度 | 8.0 | 7.8 | 7.6 | 7.6 | 7.8 | 7.7 | 7.7 | 6.9 | 6.9 | 7.0 | |
| 目標28 従属栄養細菌 | (2000CFU/ml以下) | | | 0 | 4 | 2 | 8 | 2 | | | 2 | |
| 管理01 水温 | ℃ | 27.3 | 26.3 | 28.0 | 29.6 | 30.8 | 29.2 | 30.0 | 19.0 | 18.0 | 18.0 | |
| 管理02 アルカリ度 | mg/L | 39 | 41 | 42 | 46 | 47 | 48 | 48 | 58 | 51 | 53 | |
| 管理03 電気伝導率 | µ S/cm | 151 | 160 | 176 | 180 | 181 | 182 | 181 | 174 | 163 | 168 | |
| 管理04 リチウムイオン | mg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | |
| 管理05 カリウムイオン | mg/L | 4.3 | 4.3 | 4.3 | 4.4 | 4.3 | 4.3 | 3.8 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | |
| 管理06 カルシウムイオン | mg/L | 13 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 12 | 12 | 12 | 12 | |
| 管理07 マグネシウムイオン | mg/L | 4.3 | 4.8 | 4.8 | 4.8 | 4.9 | 4.7 | 5.1 | 8.8 | 7.0 | 7.5 | |
| 管理08 アンモニア態窒素 | mg/L | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | |
| 管理09 臭化物イオン | mg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | |
| 管理10 硫酸イオン | mg/L | 10 | 12 | 18 | 18 | 18 | 19 | 19 | 11 | 11 | 11 | |
| 管理11 リン酸イオン | mg/L | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | |
| 管理22 クロロホルム生成能 | mg/L | 0.033 | 0.029 | | | | | | | | | |
| 管理24 ジブロモクロロメタン生成能 | mg/L | <0.01 | <0.01 | | | | | | | | | |
| 管理23 ブロモジクロロメタン生成能 | mg/L | 0.006 | 0.010 | | | | | | | | | |
| 管理25 ブロモホルム生成能 | mg/L | <0.009 | <0.009 | | | | | | | | | |
| 管理26 総トリハロメタン生成能 | mg/L | 0.04 | 0.04 | | | | | | | | | |
| 管理28 紫外線吸光度E250 | ABS/50mm | 0.191 | 0.198 | 0.079 | 0.061 | 0.062 | 0.058 | 0.053 | 0.016 | 0.018 | 0.015 | |
| 管理29 紫外線吸光度E260 | ABS/50mm | 0.172 | 0.178 | 0.065 | 0.049 | 0.049 | 0.047 | 0.042 | 0.012 | 0.014 | 0.012 | |
| 管理30 大腸菌群(定量) | MPN/100ml | 23000 | 6500 | | | | | | <1 | <1 | | |
| 管理30 大腸菌群(定性) | — | | | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | | | 不検出 | |
| ク립ト1 大腸菌(定量) | MPN/100ml | 10 | 5 | | | | | | <1 | <1 | | |
| ク립ト2 嫌気性芽胞菌 | MPN/100ml | 8 | 6 | | | | | | 0 | 0 | | |