

## 令和2年度 要検討項目の検査結果

### (ダイオキシン類及び内分泌かく乱化学物質) 水質検査結果

※ 要検討項目とは、毒性が定まらないことや水道の原水・浄水中での存在量が不明等の理由から基準項目・水質管理目標設定項目に分類できない44項目です。

当水道事務所では、地域特性等の理由で選択した8項目の水質検査を実施しました。

#### 内分泌かく乱化学物質

|    | 項目            | 目標値<br>mg/L     | 測定値<br>mg/L  | 備考 |
|----|---------------|-----------------|--------------|----|
| 1  | 17-β-エストラジオール | 0.00008 (暫定) 以下 | 0.0000008 未満 |    |
| 2  | エチニル-エストラジオール | 0.00002 (暫定) 以下 | 0.0000002 未満 |    |
| 16 | スチレン          | 0.02 以下         | 0.0002 未満    |    |
| 19 | ノニルフェノール      | 0.3 (暫定) 以下     | 0.003 未満     |    |
| 20 | ビスフェノールA      | 0.1 (暫定) 以下     | 0.001 未満     |    |
| 24 | フタル酸ジ(n-ブチル)  | 0.2 (暫定) 以下     | 0.001 未満     |    |
| 25 | フタル酸ブチルベンジル   | 0.5 (暫定) 以下     | 0.005 未満     |    |

ミリグラムは、1千分の1グラムです。

#### ダイオキシン類

| 項目                | 測定値<br>pg/L | 目標値<br>pg-TEQ/L | ダイオキシン類としての値<br>pg-TEQ/L |
|-------------------|-------------|-----------------|--------------------------|
| ポリクロロベンゾ-パラ-ジオキシン | 0.50        | —               | 0.00270                  |
| ポリクロロベンゾフラン       | 0.53        | —               | 0.00638                  |
| ダイオキシン様PCB        | 0.55        | —               | 0.00231                  |
| ダイオキシン類           | 1.6         | 1以下             | 0.011                    |

ピコグラムは、1兆分の1グラムです。

『ダイオキシン類としての値と目標値』は、ポリクロロベンゾ-パラ-ジオキシン、ポリクロロベンゾフラン、ダイオキシン様PCBの測定値を2,3,7,8-トリクロロジオキサンに換算した値、毒性等量の合算値で単位は、1リットル中の量(ピコグラム-毒性等量)です。