

## 第2 周辺環境監視項目

### 1 大気測定（工場棟西側）

|    |        |
|----|--------|
| 評価 | 前年度1年間 |
|----|--------|

#### 【長期的評価】

| 項目      | 基準値   | 平成30年度 | 評価 |
|---------|---|--------|----|
| 二酸化硫黄   | 日平均値の2%除外値<br>注1が0.04ppm以下                        |        | —  |
|         | 日平均値が0.04ppmを<br>越えた日が2日以上連<br>続しない               |        |    |
| 二酸化窒素   | 日平均値の98%値注2<br>が0.04~0.06ppm内又<br>はそれ以下           |        | —  |
| 浮遊粒子状物質 | 日平均値の2%除外値<br>が0.1mg/m <sup>3</sup> 以下            |        | —  |
|         | 日平均値が0.1mg/m <sup>3</sup> を<br>越えた日が2日以上連<br>続しない |        | —  |

\* 測定結果及び評価は次回（9月）報告します。

\* モニタリングは1年を通じて実施しています。

注1 98%値とは、1年間のすべての日平均値を値の低い方から高い方に順（昇順に並べて、最低値から数えて98%目の該当する日平均値

注2 2%除外値とは、1年間のすべての日平均値を値の高い方から低い方に順（降順に並べたとき、最高値から数えて2%分の日数に1を加えた番号に該当する日平均値

### 2 大気中のダイオキシン類

|    |       |
|----|-------|
| 評価 | 年度平均値 |
|----|-------|

ダイオキシン類 <平成30年度>

測定業者：上総環境調査センター

単位：[pg-TEQ/m<sup>3</sup>]

| 地点名         | 春季                      | 夏季            | 秋季             | 冬季            | 平均値   | 評価 |
|-------------|-------------------------|---------------|----------------|---------------|-------|----|
|             | 5月24日<br>～5月31日         | 7月11日<br>～18日 | 10月 3日<br>～10日 | 1月 9日<br>～16日 |       |    |
| 第二清掃工場敷地内   | 0.024                   | 0.022         | 0.013          | 0.077         | 0.034 | ○  |
|             | 0.025 注1                | 0.017         | 0.016          | 0.063         | 0.030 | ○  |
| 増尾西小学校      | 0.014                   | 0.017         | 0.029          | 0.071         | 0.033 | ○  |
| 逆井(南部)運動場   | 0.028                   | 0.020         | 0.033          | 0.13          | 0.053 | ○  |
| 第四水源地       | 0.0097                  | 0.022         | 0.021          | 0.068         | 0.030 | ○  |
| 宮田島運動場      | 0.050                   | 0.020         | 0.021          | 0.090         | 0.045 | ○  |
| 平均値         | 0.025                   | 0.020         | 0.021          | 0.083         | 0.038 | —  |
| 環境基準値       | 0.6以下                   |               |                |               |       |    |
| 千葉県(65地点)注2 | 0.0067～0.087(平均値 0.033) |               |                |               |       |    |
| 全国(660地点)注3 | 0.0034～0.27(平均値 0.018)  |               |                |               |       |    |

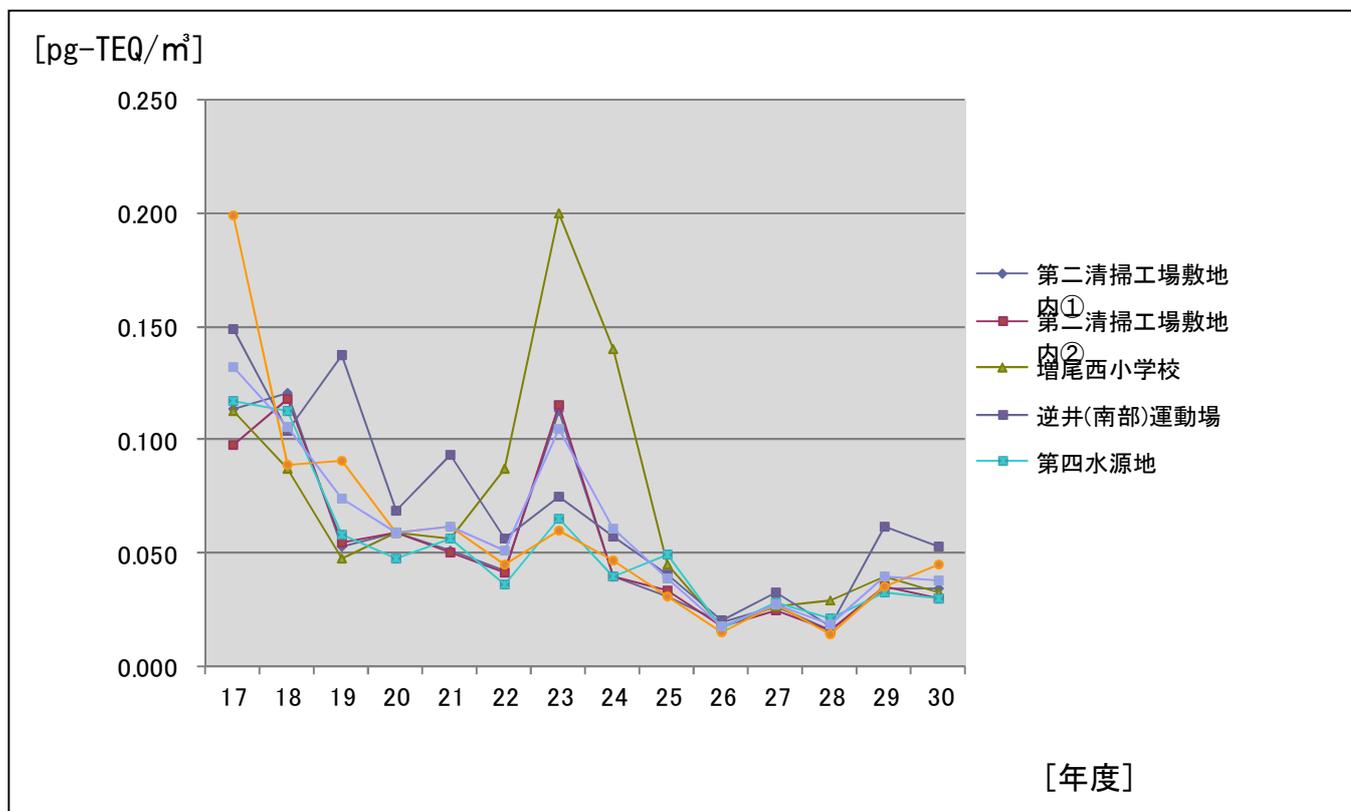
注1 第二清掃工場敷地内測定の下段は二重測定した結果です。

注2 千葉県平均値：「平成29年度ダイオキシン類に係る常時監視結果について」（平成30年8月千葉県）記載の一般環境大気中のダイオキシン類濃度の平均値

注3 全国平均値：「平成28年度ダイオキシン類に係る環境調査結果」（平成30年4月環境省）記載の一般環境大気中のダイオキシン類濃度の平均値

参考 経年変化

大気中のダイオキシン 平成17年度～30年度平均値



### 3 井戸水調査（敷地内井戸）

井戸水検査は1回／年柏市水道部第4水源地第7号井戸で実施しています。  
今回敷地内の井戸の測定（採水日 平成30年11月1日）した結果を報告します。  
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素以外は浄水基準値に適合しています。

| 項目              | 法基準              | 測定結果       |
|-----------------|------------------|------------|
| カドミウム及びその化合物    | 0.003mg/1 以下     | 0.0003 未満  |
| 水銀及びその化合物       | 0.0005mg/1 以下    | 0.00005 未満 |
| セレン及びその化合物      | 0.01mg/1 以下      | 0.001 未満   |
| 鉛及びその化合物        | 0.01mg/1 以下      | 0.001 未満   |
| ヒ素及びその化合物       | 0.01mg/1 以下      | 0.002      |
| 六価クロム化合物        | 0.05mg/1 以下      | 0.005 未満   |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01mg/1 以下      | 0.001 未満   |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素   | 10mg/1 以下        | 11 注1      |
| フッ素及びその化合物      | 0.8mg/1 以下       | 0.08 未満    |
| 四塩化炭素           | 0.002mg/1 以下     | 0.0002 未満  |
| テトラクロロエチレン      | 0.01mg/1 以下      | 0.001 未満   |
| トリクロロエチレン       | 0.01mg/1 以下      | 0.001 未満   |
| ベンゼン            | 0.01mg/1 以下      | 0.001 未満   |
| 亜鉛及びその化合物       | 1.0mg/1 以下       | 0.01 未満    |
| アルミニウム及びその化合物   | 0.2mg/1 以下       | 0.02 未満    |
| 鉄及びその化合物        | 0.3mg/1 以下       | 0.01 未満    |
| 銅及びその化合物        | 1.0mg/1 以下       | 0.01 未満    |
| ナトリウム及びその化合物    | 200mg/1 以下       | 11         |
| マンガン及びその化合物     | 0.05mg/1 以下      | 0.005 未満   |
| pH              | 5.8 以上 8.6 以下    | 7.8(21℃)   |
| ダイオキシン類         | 目標値 1pg-TEQ/1 以下 | 0.012      |

\* 地下水には基準値は適用されません。

注1 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素については、平成29年度(9.7)、平成28年度(9.8)とはほぼ同様の結果です。