

## 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年分
----	--------

#### 【長期的評価】

項目	基準値	平成29年度	評価
二酸化硫黄	日平均値の2%除外値が0.04ppm以下	0.0037ppm	○
	日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続しない	該当なし	
二酸化窒素	日平均値の98%値が0.04~0.06ppm内又はそれ以下	0.0415ppm	○
浮遊粒子状物質	日平均値の2%除外値0.1mg/m <sup>3</sup> 以下	0.0388mg/m <sup>3</sup>	○
	日平均値が0.1mg/m <sup>3</sup> を超えた日が2日以上連続しない	該当なし	

\* モニタリングは1年を通じて実施しています。

\* 前回までは、当工場に設置したあるモニター（測定機器）と持込んだモニターとの測定値の一致性を掲載していました。

なお、今年度も平成30年7月11日~7月17日の間で実施しており、その結果一致性は良好となっています。

\* 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）に並べたとき、最低値から数えて98%目に該当する日平均値

\* 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
----	-------

測定業者：上総環境調査センター

①大気中のダイオキシン類 <平成30年度>

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～ 5月31日	7月11日 ～18日	10月 日 ～ 日	1月 日 ～ 日		
第二清掃工場敷地内	0.024	0.022	—	—	—	—
	0.025	0.017	—	—	—	—
増尾西小学校	0.014	0.017	—	—	—	—
逆井(南部)運動場	0.028	0.020	—	—	—	—
第四水源地	0.0097	0.022	—	—	—	—
宮田島運動場	0.050	0.020	—	—	—	—
平均値	0.025	0.020	—	—	—	—
環境基準値	0.6以下					
千葉県(69地点)	0.0072～0.15(平均値 0.033)					
全国(660地点)	0.0042～0.49(平均値 0.021)					

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。

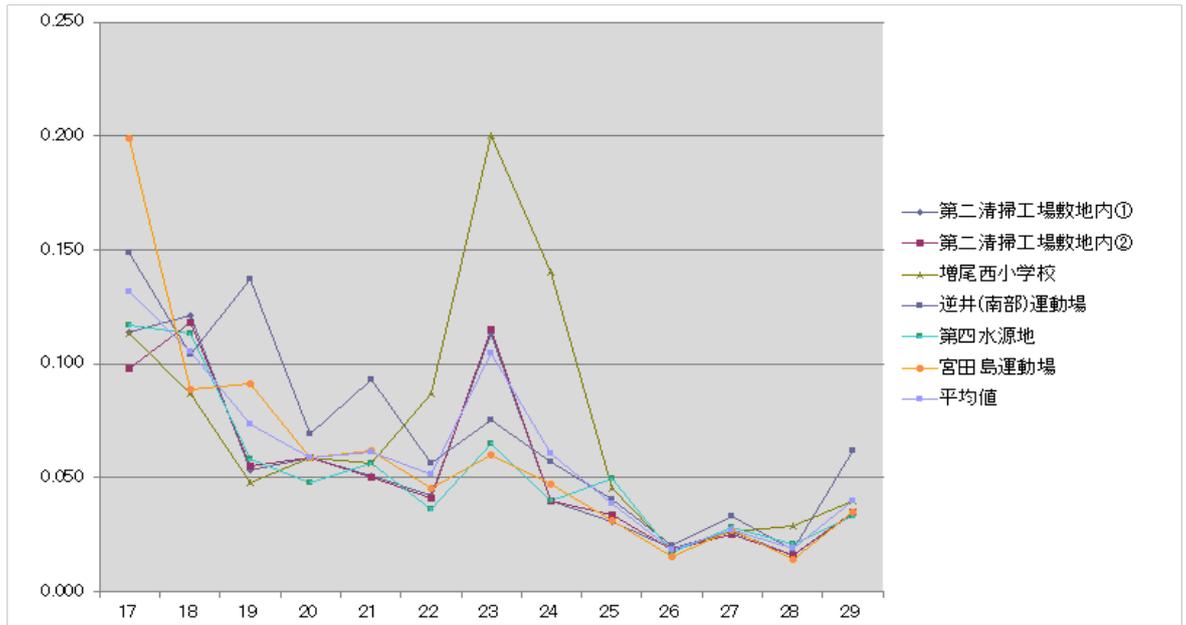
注2) 全国平均値：「平成27年度ダイオキシン類に係る環境調査結果」(平成29年3月環境省)記載の一般環境大気中のダイオキシン類濃度の平均値

注3) 千葉県平均値：「平成28年度ダイオキシン類に係る常時監視結果について」(平成29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

参考 経年変化

大気中のダイオキシン 平成17年度～29年度平均値

[pg-TEQ/m<sup>3</sup>]



[年度]

### 3 井戸水調査(第4水源地7号井戸原水水質試験)

1回/年(柏市水道部試験結果)となっています。6月18日(ダイオキシン類は23日)に採水を行い、測定値は浄水基準値に適合しています。

測定責任者：柏市浄水課

試験項目	法基準	測定値
採取日	—	6月18日
水温	—	18.0
一般細菌	100個/ml以下	5
大腸菌	検出されないこと	不検出
カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下	0.0003未満
水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	0.00005未満
セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	0.001未満
鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	0.001未満
六価クロム化合物	0.05mg/l以下	0.005未満
亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	0.02未満
フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	0.08
ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下	0.1未満
四塩化炭素	0.002mg/l以下	0.0002未満
1. 4-ジオキサン	0.05mg/l以下	0.005未満
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	0.04mg/l以下	0.004未満
ジクロロメタン	0.02mg/l以下	0.002未満
テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	0.001未満
トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	0.001未満
ベンゼン	0.01mg/l以下	0.001未満
塩素酸	0.6mg/l以下	—
クロロ酢酸	0.02mg/l以下	—
クロロホルム	0.06mg/l以下	—
ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	—
ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下	—

臭素酸	0.01mg/1 以下	—
総トリハロメタン	0.1mg/1 以下	—
トリクロロ酢酸	0.03mg/1 以下	—
ブロモジクロロメタン	0.03mg/1 以下	—
ブロモホルム	0.09mg/1 以下	—
ホルムアルデヒド	0.08mg/1 以下	—
亜鉛及びその化合物	1.0mg/1 以下	0.1 未満
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/1 以下	0.01 未満
鉄及びその化合物	0.3mg/1 以下	0.03 未満
銅及びその化合物	1.0mg/1 以下	0.1 未満
ナトリウム及びその化合物	200mg/1 以下	10
マンガン及びその化合物	0.05mg/1 以下	0.011
塩化物イオン	200mg/1 以下	4.4
カルシウム, マグネシウム等(硬度)	300mg/1 以下	68
蒸発残留物	500mg/1 以下	148
陰イオン界面活性剤	0.2mg/1 以下	0.02 未満
ジェオスミン	0.00001mg/1 以下	—
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/1 以下	—
非イオン界面活性剤	0.02mg/1 以下	0.005 未満
フェノール類	0.005mg/1 以下	0.0005 未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/1 以下	0.42
pH	5.8以上8.6以下	8.2
味	異常でないこと	—
臭気	異常でないこと	微硫化水素臭
色度	5度以下	1.6
濁度	2度以下	0.1 未満
アンモニア態窒素	—	0.55mg/1
アルカリ度	—	88.8mg/1
導電率	—	167 $\mu$ s/cm
ダイオキシン類	採取日	6月22日
	目標値1pg-TEQ/1 以下	0.016

注 原水には基準値は適用されません。