

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 (注1)が0.04ppm以下	0.0030ppm	○
	日平均値が0.04ppmを 越えた日が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 (注2)が0.04~0.06ppm 内又はそれ以下	0.0330ppm	○
浮遊粒子状物質	日平均値の2%除外値 が0.1mg/m ³ 以下	0.0630mg/m ³	○
	日平均値が0.1mg/m ³ を 越えた日が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。

* 当工場に設置してあるモニター(測定機器)と持ち込んだモニターとの測定値の一致制の試験を行っております。本年度は令和元年7月11日~7月18日の間で実施しており、その結果一致制は良好となっております。

注1 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

注2 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

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 <令和元年度>

測定業者：上総環境調査センター

単位：[pg-TEQ/m³]

地点名	春季	夏季	秋季	冬季	平均値	評価
	5月23日 ～5月30日	7月11日 ～18日				
第二清掃工場敷地内	0.0099	0.017				
	0.010 注1	0.016 注1				
増尾西小学校	0.019	0.025				
逆井(南部)運動場	0.018	0.020				
第四水源地	0.026	0.011				
宮田島運動場	0.016	0.025				
平均値	0.016	0.019				—
環境基準値	0.6以下					
千葉県(65地点)注2	0.0096～0.22(平均値 0.044)					
全国(660地点)注3	0.0033～0.32(平均値 0.019)					

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30年度ダイオキシン類に係る常時監視結果について」（令和元年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

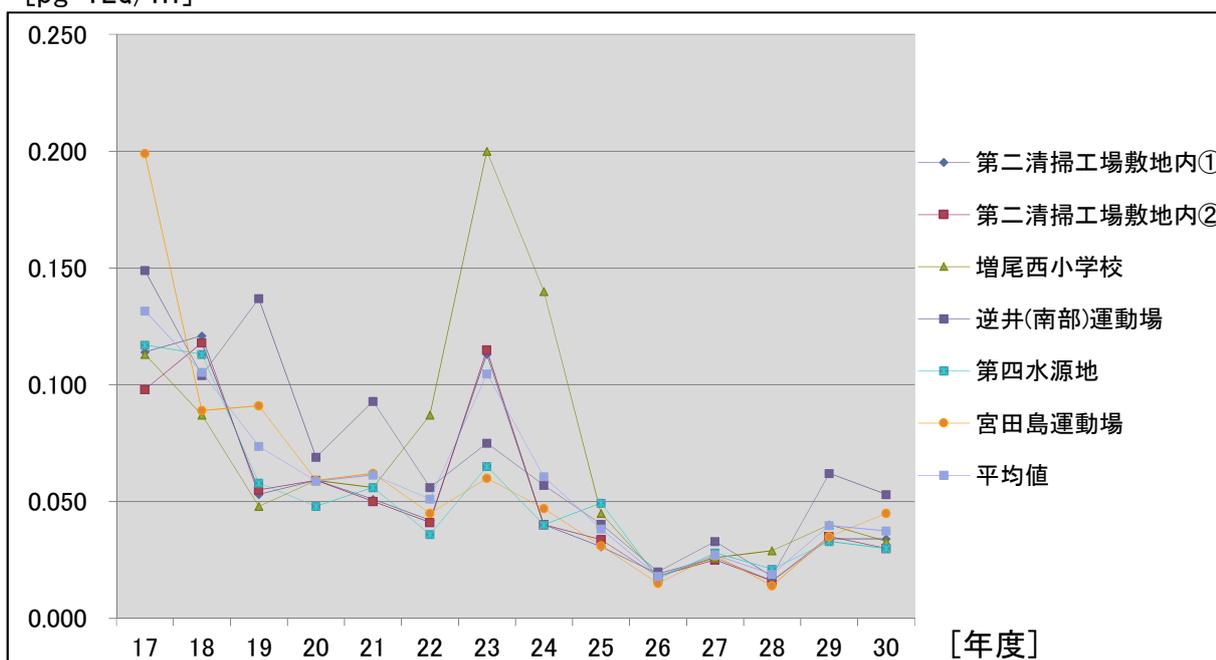
注3 全国平均値：「平成29年度ダイオキシン類に係る環境調査結果」（平成30年4月環境省）記載の一般環境大気中のダイオキシン類濃度の平均値

参考 経年変化

[pg-TEQ/m³]

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（第四水源地7号井戸原水水質試験）

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。

令和元年6月17日（ダイオキシン類は6月28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

項目	法基準	測定結果
採水日	—	6月17日
水温	—	18.0
一般細菌	100以下	0
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
シアン化物イオンおよび塩化シアン	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	0.09
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-ジクロロエチン及び トランス-1,2-ジクロロエチン	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/l以下	—
総トリハロメタン	0.1mg/l以下	—
トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	—
ブロモジクロロメタン	0.03mg/l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	9.4
マンガン及びその化合物	0.05mg/1 以下	0.009
塩化物イオン	200mg/1 以下	5.3
カルシウム, マグネシウム等(硬度)	300mg/1 以下	62
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 値	5.8 以上 8.6 以下	7.8
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 以下	1.8
濁度	2 以下	0.1 未満
アンモニア態窒素	—	0.52 (mg/1)
アルカリ度	—	90 (mg/1)
導電度	—	167 (μ S/cm)
ダイオキシン類	目標値 1pg-TEQ/1 以下	0.0035

* 地下水には基準値は適用されません。