

## 常総環境センター

## ○平成29年度ダイオキシン類環境調査結果について

常総環境センターでは環境調査として、土壌および大気中のダイオキシン類の濃度を毎年調査しております。土壌調査地点は8箇所、大気調査地点は13箇所です。調査の時期は、土壌は11月、大気は春夏秋冬の状況を把握するためそれぞれ5月、8月、11月、2月に実施しています。

常総環境センターより排出される排ガスダイオキシン類についても、各炉当たり年2回調査を実施しています。

調査結果を下の表にまとめましたが、基準値と比較して十分低い数値でした。

また、全ての調査結果は次のページに記載しております。

単位は、土壌と大気がピコグラム、焼却炉排ガスがナノグラムとなっております。

調査対象	最大	最小	平均	基準値	比較
土 壌	37.0	0.0011	7.01	1,000	基準値の約 142分の1
周 辺 大 気	0.064	0.014	0.031	0.6	基準値の約 19分の1
排 ガ ス	0.0071	0.00017	0.0011	1	基準値の約 909分の1

## ○ごみ処理状況について

平成29年度構成市全体のごみ搬入量は、昨年度に比べ0.6%の減となりました。

守谷市では、家庭系ごみは、0.2%減でしたが、事業系ごみが2.5%増で、全体では、0.4%増となっております。

ごみ焼却量は、年間65,304トンで1日当たり約182トンとなり、処理能力の約93%となっております。

資源化施設は、年間13,418トンで1日当たり約52トン进行处理し、処理能力の約55%となっております。

リサイクル率は、プラスチック製容器包装で約42%、ペットボトルで約73%となっており、前年度と比べるとプラスチック容器包装は、約1%増、ペットボトルでは約2%下がっています。

まだ低い状況ですので更なる分別と減量にご協力をお願いいたします。

◎土壌環境調査結果(平成29年度)

単位:ピコg-TEQ/g

測定場所	基準値	調査結果
No.1 保食神社	1,000	2.2
No.2 清滝寺		37.0
No.3 大円寺		8.0
No.4 地域子育て支援センター		0.97
No.5 立沢生活改善センター		4.6
No.6 正安寺		2.4
No.7 大野小学校		0.87
平均値		8.01
守谷小学校(参考)	0.0011	

※ピコg-TEQ/gとは1gに含まれるダイオキシン類濃度を2、3、7、8ダイオキシンに換算した数値で1ピコgは1兆分の1g

◎大気環境調査結果(平成29年度)

単位:ピコg-TEQ/m<sup>3</sup>

測定場所	基準値	年間平均	春期	夏期	秋期	冬期
No.1 保食神社	0.6	0.032	0.015	0.021	0.053	0.037
No.2 清滝寺		0.030	0.018	0.019	0.042	0.040
No.3 大円寺		0.031	0.018	0.019	0.040	0.046
No.4 地域子育て支援センター		0.033	0.017	0.016	0.043	0.056
No.5 立沢生活改善センター		0.030	0.017	0.021	0.041	0.042
No.6 正安寺		0.034	0.014	0.025	0.039	0.059
No.7 大野小学校		0.030	0.014	0.022	0.039	0.043
平均値(周辺7箇所)		0.031	0.016	0.020	0.042	0.046
守谷小学校	0.6	0.028	0.017	0.021	0.045	0.028
常総市役所		0.040	0.021	0.036	0.064	0.040
取手市役所		0.028	0.019	0.021	0.042	0.030
取手市役所藤代庁舎		0.023	0.015	0.017	0.036	0.023
つくばみらい市役所伊奈庁舎		0.028	0.016	0.027	0.045	0.023
つくばみらい市役所谷和原庁舎		0.032	0.020	0.026	0.050	0.032
平均値(構成市:参考値)		0.030	0.018	0.025	0.047	0.029

※ピコg-TEQ/m<sup>3</sup>とは1m<sup>3</sup>に含まれるダイオキシン類濃度を2、3、7、8ダイオキシンに換算した数値で1ピコgは1兆分の1g

◎排ガスダイオキシン類(平成29年度)

単位:ナノg-TEQ/m<sup>3</sup>(標準状態)

	1回目	2回目	3回目	4回目	年間平均
1号炉	0.00100	0.00050	0.00042	0.00039	0.00058
2号炉	0.00710	0.00083	0.00075	0.00026	0.00224
3号炉	0.00017	0.00066	0.00025	0.00070	0.00045
平均	0.00276	0.00066	0.00047	0.00045	0.00109

※ナノg-TEQ/m<sup>3</sup>(標準状態)とは0℃、101.325kPa(1気圧)の状態では1m<sup>3</sup>に含まれるダイオキシン類濃度を2、3、7、8ダイオキシンに換算した数値で1ナノgは10億分の1g