

平成27年度 ダイオキシン類大気常時監視結果について

平成28年7月28日
埼玉県環境部大気環境課

県、ダイオキシン類対策特別措置法の政令市（さいたま市、川越市、越谷市）及び事務移譲市（川口市、所沢市）では、ダイオキシン類対策特別措置法第26条第1項の規定に基づきダイオキシン類の大気常時監視を実施しましたので、その結果をお知らせします。

全ての調査地点において環境基準^{*1}及び県の目標値^{*2}を達成

*1 環境基準 …年間平均値 0.6[pg-TEQ/m³]以下

*2 県の目標値…年間平均値 0.3[pg-TEQ/m³]以下

1 調査時期

第1回 平成27年 5月21日～ 5月28日

第2回 平成27年 7月15日～ 7月22日

第3回 平成27年10月14日～10月21日

第4回 平成28年 1月 7日～ 1月14日

(※川口市調査分の第2回調査時期は7月10日～7月17日、また第4回調査時期は1月8日～1月15日でした。)

2 調査回数

年4回又は年2回 1週間サンプリング

3 調査地点

(1) 一般環境 19地点 (17市町)

(2) 固定発生源周辺 1地点 (1市)

(3) 沿道 3地点 (3市)

4 調査結果の概要

調査地点23か所における年間平均値は0.009～0.071[pg-TEQ/m³]の範囲であり、全ての調査地点で環境基準及び埼玉県ダイオキシン類削減推進行動計画に掲げた目標値を達成しています。

全地点年間平均値	調査地点別年間平均値
0.036[pg-TEQ/m ³]	一般環境 0.034[pg-TEQ/m ³]
	固定発生源周辺 0.059[pg-TEQ/m ³]
	沿道 0.042[pg-TEQ/m ³]

表1 平成27年度ダイオキシン類対策特別措置法に基づく
大気常時監視調査結果

環境基準：年間平均値 0.6[pg-TEQ/m³]以下

地域 分類	調査機関	調査地点	調査結果[pg-TEQ/m ³]				
			第1回	第2回	第3回	第4回	平均値
一般環境 (19地点)	埼玉県 (12地点)	八潮局(八潮市水道部)	0.020	0.018	0.032	0.067	0.034
		新座局(水道管理センター)	0.017	0.016	0.028	0.045	0.027
		富士見局(富士見市役所)	-	0.026	-	0.045	0.036
		日高局(高麗川南公民館)	0.013	0.023	0.015	0.046	0.024
		久喜局(久喜南中学校)* ³	0.022	0.041	0.033	0.061	0.039
		加須局(礼羽小学校)	0.024	0.071	0.035	0.054	0.046
		鴻巣局(鴻巣市役所)	-	0.078	-	0.063	0.071
		東松山局(五領町近隣公園)	0.021	0.066	0.021	0.043	0.038
		小川局(小川高等学校)	-	0.021	-	0.030	0.026
		深谷局(桜ヶ丘小学校)	0.018	0.043	0.031	0.046	0.035
		本庄児玉局(児玉児童公園)	-	0.016	-	0.033	0.025
		秩父局(秩父農林振興センター)	-	0.0077	-	0.011	0.009
	さいたま市 (2地点)	さいたま市大宮局(大宮区役所)	0.019	0.028	0.026	0.048	0.030
		さいたま市役所局(さいたま市役所)	0.022	0.029	0.019	0.067	0.034
	川越市	川越市川越局(宮下町)	0.046	0.063	0.052	0.047	0.052
	越谷市	越谷市役所(越ヶ谷)	0.026	0.018	0.023	0.070	0.034
	川口市	川口市芝局(樋ノ爪児童公園)	-	0.018	-	0.045	0.032
	所沢市 (2地点)	所沢市教育センター(けやき台)	0.016	0.020	0.017	0.034	0.022
		所沢市東所沢局(東所沢)	0.015	0.016	0.028	0.050	0.027
	一般環境平均					0.034	
固定発生源 周辺	埼玉県	三ヶ尻(熊谷市三ヶ尻)	0.022	0.090	0.051	0.071	0.059
沿道 (3地点)	埼玉県 (3地点)	戸田美女木自排局(西部福祉センター)	0.020	0.024	0.064	0.080	0.047
		草加市花栗自排局(花栗中学校)	-	0.020	-	0.051	0.036
		朝霞幸町自排局(旧朝霞第四小学校)* ³	-	0.017	-	0.069	0.043
	沿道平均					0.042	
全地点平均						0.036	

* 3 二重測定の平均値

表2 ダイオキシン類大気常時監視における平均濃度の推移

環境基準：年間平均値 0.6[pg-TEQ/m³]以下

年度	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18
平均濃度 [pg-TEQ/m ³]	0.68	0.45	0.31	0.31	0.36	0.17	0.097	0.069	0.068	0.058
年度	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	
平均濃度 [pg-TEQ/m ³]	0.058	0.053	0.048	0.044	0.059	0.042	0.040	0.036	0.036	

参考表 各市が実施したその他の調査結果

環境基準：年間平均値 0.6[pg-TEQ/m³]以下

調査機関	調査地点	調査結果[pg-TEQ/m ³]				
		第1回	第2回	第3回	第4回	平均値
さいたま市	農業者トレーニングセンター(緑区大崎)	0.039	0.027	0.026	0.063	0.039
	膝子自治会館(見沼区膝子)	0.028	0.053	0.029	0.052	0.041
	穂積コミュニティ会館(西区峰岸)	0.019	0.034	0.042	0.051	0.037
	さいたま市城南局(城南中学校)	0.026	0.032	0.020	0.082	0.040
川越市	芳野中学校(石田本郷)	0.027	0.072	0.056	0.088	0.061
	下広谷*4	0.021	0.11	0.10	0.11	0.085
	川越南文化会館(今福)	0.030	0.039	0.029	0.041	0.035
	鯨井中学校(鯨井)	0.019	0.078	0.038	0.055	0.048
川口市	川口市南平局(領家第1公園)	-	0.026	-	0.049	0.038
	安行東小学校(安行出羽)	-	0.021	-	0.059	0.040
所沢市	三ヶ島まちづくりセンター(三ヶ島)	0.013	0.024	0.017	0.047	0.025

* 4 川越市下広谷の第1回調査時期は5月22日～5月29日でした。