

平成28年度 ダイオキシン類大気常時監視結果について

平成29年8月1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、川崎市、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28年 5月19日～ 5月26日

第2回 平成28年 7月14日～ 7月21日

第3回 平成28年10月13日～10月20日

第4回 平成29年 1月12日～ 1月19日

（※川口市調査分の第2回調査時期は7月13日～7月20日、また第4回調査時期は1月11日～1月18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0.0064～0.061[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
0.028[pg-TEQ/m ³]	一般環境 0.023[pg-TEQ/m ³]
	固定発生源周辺 0.058[pg-TEQ/m ³]
	沿道 0.047[pg-TEQ/m ³]

表1 ダイオキシン類対策特別措置法に基づく
平成28年度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)	0.022	0.020	0.055	0.070	0.042
		新座局(水道管理センター)	0.021	0.025	0.033	0.026	0.026
		富士見局(富士見市役所)	-	0.018	-	0.029	0.024
		日高局(高麗川南公民館)	0.013	0.013	0.018	0.0087	0.013
		久喜局(久喜南中学校)	0.023	0.019	0.059	0.039	0.035
		加須局(礼羽小学校)	0.037	0.013	0.065	0.042	0.039
		鴻巣局(鴻巣市役所)	-	0.015	-	0.025	0.020
		東松山局(五領町近隣公園)	0.019	0.017	0.038	0.014	0.022
		小川局(小川高等学校)	-	0.015	-	0.010	0.013
		深谷局(桜ヶ丘小学校)	0.037	0.026	0.055	0.025	0.036
		本庄児玉局(児玉児童公園)	-	0.016	-	0.013	0.015
		秩父局(秩父農林振興センター)	-	0.0088	-	0.0040	0.0064
	さいたま市 (2地点)	大宮区役所	0.027	0.019	0.041	0.022	0.027
		さいたま市役所局(さいたま市役所)	0.023	0.020	0.028	0.020	0.023
	川越市	川越市川越局(宮下町)	0.014	0.013	0.021	0.014	0.016
	越谷市	越谷市役所(越ヶ谷)	0.015	0.014	0.048	0.025	0.026
	川口市	川口市芝樋ノ爪小学校(芝樋ノ爪)	-	0.030	-	0.021	0.026
	所沢市 (2地点)	所沢市教育センター(けやき台)	0.014	0.014	0.020	0.0092	0.014
		所沢市東所沢局(東所沢)	0.020	0.018	0.028	0.017	0.021
一般環境平均						0.023	
固定発生源 周辺	埼玉県	三ヶ尻(熊谷市三ヶ尻)	0.056	0.017	0.10	0.057	0.058
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)	0.057	0.12	0.038	0.027	0.061
		草加市花栗自排局(花栗中学校)	-	0.018	-	0.082	0.050
		朝霞幸町自排局(旧朝霞第四小学校)	-	0.025	-	0.033	0.029
沿道平均						0.047	
全地点平均						0.028	

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	H28
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	0.028

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)	0.068	0.020	0.041	0.021	0.038
	八幡会館(見沼区膝子)	0.021	0.022	0.033	0.016	0.023
	穂積コミュニティ会館(西区峰岸)	0.018	0.014	0.025	0.016	0.018
	さいたま市城南局(城南中学校)	0.017	0.014	0.044	0.023	0.025
川越市	芳野中学校(石田本郷)	0.021	0.019	0.033	0.020	0.023
	下広谷※	0.037	0.025	0.032	0.012	0.027
	川越南文化会館(今福)	0.012	0.016	0.022	0.015	0.016
	鯨井中学校(鯨井)	0.024	0.014	0.021	0.032	0.023
川口市	川口市南平局(領家第1公園)	-	0.028	-	0.037	0.033
	安行東小学校(安行出羽)	-	0.024	-	0.14	0.082
所沢市	三ヶ島まちづくりセンター(三ヶ島)	0.019	0.012	0.020	0.014	0.016

常時監視と同じ調査時期で実施しました。

※川越市下広谷の第1回調査時期は5月23日～5月30日でした。