

平成24年度 ダイオキシン類大気常時監視結果について

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）及び事務移譲市（川口市、所沢市、越谷市）では、ダイオキシン類対策特別措置法第26条第1項の規定に基づき平成24年度ダイオキシン類大気常時監視を実施しましたので、その結果概要をお知らせします。

全調査地点において環境基準^{*1}並びに県の目標値^{*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24年 5月16日～ 5月23日

第2回 7月19日～ 7月26日

第3回 10月17日～10月24日

第4回 平成25年 1月10日～ 1月17日

（※川越市調査分の第1回調査時期は、6月11日～6月18日となっています。）

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0.011～0.066[pg-TEQ/m³]の範囲であり、全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
0.042[pg-TEQ/m ³]	一般環境 0.040[pg-TEQ/m ³]
	固定発生源周辺 0.050[pg-TEQ/m ³]
	沿道 0.051[pg-TEQ/m ³]

表 1 平成 24 年度ダイオキシン類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 (測定局名)	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(水道部)	0.046	0.044	0.059	0.075	0.056
		新座局(水道管理センター)	0.026	0.035	0.068	0.053	0.046
		富士見局(市役所)	0.037	0.033	0.030	0.063	0.041
		日高局(高麗川南公民館)	0.018	0.027	0.020	0.024	0.022
		久喜局(久喜南中学校)	0.037	0.035	0.036	0.12	0.057
		加須局(礼羽小学校)	0.040	0.032	0.033	0.070	0.044
		鴻巣局(市役所)	0.037	0.032	0.040	0.085	0.049
		東松山局(五領町近隣公園)	0.030	0.037	0.031	0.049	0.037
		小川局(小川高校)	0.021	0.023	0.020	0.021	0.021
		深谷局(桜ヶ丘小学校)	0.029	0.038	0.014	0.040	0.030
		本庄児玉局(児玉児童公園)	0.012	0.025	0.018	0.024	0.020
		秩父局(農林振興センター)	-	0.012	-	0.010	0.011
	さいたま市 (2地点)	さいたま市大宮局(大宮区役所)	0.037	0.057	0.049	0.069	0.053
		さいたま市役所局	0.048	0.027	0.033	0.091	0.050
	川 越 市	川越市川越局(川越市宮下町 2 丁目)	0.025	0.038	0.044	0.056	0.041
	川 口 市	川口市芝局(樋ノ爪児童公園)	-	0.034	-	0.098	0.066
	所 沢 市 (2地点)	所沢市教育センター	0.015	0.041	0.041	0.035	0.033
		所沢市東所沢	0.029	0.051	0.038	0.070	0.047
	越 谷 市	越谷市役所	0.029	0.031	0.055	0.059	0.044
一般環境平均						0.040	
固定発生 源周辺	埼 玉 県	三ヶ尻(熊谷市三ヶ尻)	0.028	0.049	0.055	0.066	0.050
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)	0.051	0.068	0.041	0.079	0.060
		草加市花栗自排局(花栗中学校)	0.032	0.039	0.055	0.10	0.057
		朝霞幸町自排局(旧朝霞第4小学校)	0.031	0.040	0.028	0.040	0.035
	沿道平均						0.051
全 地 点 平 均						0.042	

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	H19	H20	H21	H22	H23	H24
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	0.058	0.053	0.048	0.044	0.059	0.042

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

調査地点	調査結果[pg-TEQ/m ³]					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		第1回	第2回	第3回	第4回	平均値
さいたま市						川越市					
大崎	0.029	0.042	0.053	0.057	0.045	石田本郷	0.032	0.055	0.058	0.068	0.053
膝子	0.025	0.028	0.19	0.055	0.075	下広谷	0.028	0.030	0.11	0.12	0.072
峰岸	0.022	0.034	0.088	0.058	0.051	今福	0.023	0.030	0.054	0.098	0.051
城南	0.025	0.027	0.085	0.078	0.054	鯨井	0.020	0.032	0.038	0.054	0.036
川口市						所沢市					
南平	-	0.049	-	0.072	0.061	三ヶ島	0.015	0.033	0.022	0.040	0.028
安行東	-	0.042	-	0.12	0.081						