

平成26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、川崎市）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。

全ての測定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 測定時期

第1回 平成26年 5月14日～ 5月21日

第2回 平成26年 7月17日～ 7月24日

第3回 平成26年10月15日～10月22日

第4回 平成27年 1月 8日～ 1月15日

（※川崎市測定分の第3回測定時期は10月21日～10月28日、また川口市測定分の第2回測定時期は7月15日～7月22日、第4回測定時期は1月13日～1月20日でした。）

2 測定回数

年4回又は年2回 1週間サンプリング

3 測定地点

(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 測定結果の概要

測定地点23か所における年間平均値は0.0098～0.087[pg-TEQ/m³]の範囲であり、全ての測定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	測定地点別年間平均値	
0.036[pg-TEQ/m ³]	一般環境	0.031[pg-TEQ/m ³]
	固定発生源周辺	0.050[pg-TEQ/m ³]
	沿道	0.065[pg-TEQ/m ³]

表1 平成26年度ダイオキシン類対策特別措置法に基づく
大気常時監視測定結果

環境基準：年間平均値 0.6[pg-TEQ/m³]以下

地域 分類	測定機関	測定地点	測定結果[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)	0.023	0.028	0.046	0.055	0.038
		新座局(水道管理センター)	0.020	0.025	0.033	0.066	0.036
		富士見局(富士見市役所)	-	0.025	-	0.057	0.041
		日高局(高麗川南公民館)	0.016	0.023	0.015	0.011	0.016
		久喜局(久喜南中学校)* ³	0.019	0.027	0.054	0.047	0.037
		加須局(礼羽小学校)	0.023	0.023	0.047	0.045	0.035
		鴻巣局(鴻巣市役所)	-	0.034	-	0.093	0.064
		東松山局(五領町近隣公園)	0.018	0.022	0.024	0.034	0.025
		小川局(小川高校)	-	0.017	-	0.019	0.018
		深谷局(桜ヶ丘小学校)	0.018	0.028	0.023	0.031	0.025
		本庄児玉局(児玉児童公園)	-	0.014	-	0.024	0.019
		秩父局(秩父農林振興センター)	-	0.011	-	0.0086	0.0098
	さいたま市 (2地点)	さいたま市大宮局(大宮区役所)	0.026	0.031	0.034	0.055	0.037
		さいたま市役所局	0.025	0.032	0.037	0.084	0.045
	川越市	川越市川越局(川越市宮下町2丁目)	0.013	0.021	0.028	0.029	0.023
	川口市	川口市芝局(樋ノ爪児童公園)	-	0.025	-	0.052	0.039
	所沢市 (2地点)	所沢市教育センター	0.012	0.013	0.022	0.015	0.016
		所沢市東所沢局	0.014	0.036	0.046	0.045	0.035
	越谷市	越谷市役所	0.019	0.016	0.039	0.051	0.031
一般環境平均						0.031	
固定発生源 周辺	埼玉県	三ヶ尻(熊谷市三ヶ尻)	0.029	0.041	0.054	0.077	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)	0.034	0.055	0.063	0.12	0.068
		草加市花栗自排局(花栗中学校)	-	0.028	-	0.049	0.039
		朝霞幸町自排局(旧朝霞第四小学校)* ³	-	0.023	-	0.15	0.087
	沿道平均						0.065
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		
平均濃度 [pg-TEQ/m ³]	0.058	0.053	0.048	0.044	0.059	0.042	0.040	0.036		

参考表 各市が実施したその他の測定結果

環境基準：年間平均値 0.6[pg-TEQ/m³]以下

測定機関	測定地点	測定結果 [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（大崎）	0.052	0.031	0.036	1.9* ⁴	0.50
	膝子自治会館* ⁵	0.024	0.023	0.040	0.038	0.031
	穂積コミュニティ会館（峰岸）	0.023	0.021	0.023	0.053	0.030
	城南測定局	0.029	0.031	0.049	0.052	0.040
川越市	石田本郷（芳野中学校）	0.030	0.030	0.027	0.040	0.032
	下広谷	0.040	0.032	0.036	0.082	0.048
	今福（川越南文化会館）	0.022	0.020	0.047* ⁶	0.058	0.037
	鯨井（鯨井中学校）	0.019	0.027	0.028	0.056	0.033
川口市	南平測定局	-	0.026	-	0.064	0.045
	安行東小学校	-	0.022	-	0.081	0.052
所沢市	三ヶ島まちづくりセンター	0.015	0.019	0.018	0.016	0.017

* 4 極端に高い濃度が測定されたため、平成27年2月17日（火）～2月24日（火）に同地点において追加測定を行いました。その結果は0.079pg-TEQ/m³でした。

* 5 さいたま市膝子自治会館の耐震工事のため、第3回及び第4回測定は膝子会館で行いました。

* 6 川越市今福の第3回測定時期は、10月20日～10月27日でした。