

平成29年度 ダイオキシン類大気常時監視結果について

平成30年8月3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29年 5月18日～ 5月25日^{*1}

第2回 平成29年 7月13日～ 7月20日^{*2}

第3回 平成29年10月12日～10月19日

第4回 平成30年 1月11日～ 1月18日^{*3}

※1：サンプリング機器不具合のため、八潮局は5月18日～5月26日で実施

※2：サンプリング機器不具合のため、新座局は7月13日～7月21日で実施
川口市は7月12日～7月19日で実施

※3：サンプリング機器不具合のため、加須局は1月11日～1月21日で実施
川口市は1月9日～1月16日で実施

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0.015～0.051[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
0.027[pg-TEQ/m ³]	一般環境 0.026[pg-TEQ/m ³]
	固定発生源周辺 0.030[pg-TEQ/m ³]
	沿道 0.035[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29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	0.016	0.013	0.077	0.032
		新座局(水道管理センター)	0.0081	0.0064	0.013	0.035	0.016
		富士見局(富士見市役所)	-	0.0075	-	0.060	0.034
		日高局(高麗川南公民館)	0.010	0.0092	0.012	0.057	0.022
		久喜局(久喜南中学校)	0.016	0.011	0.0094	0.040	0.019
		水産研究所(加須市)	0.018	0.023	0.0069	0.043	0.023
		鴻巣局(鴻巣市役所)	-	0.013	-	0.070	0.042
		東松山局(五領町近隣公園)	0.013	0.010	0.019	0.040	0.021
		小川局(小川高等学校)	-	0.0079	-	0.029	0.018
		深谷局(桜ヶ丘小学校)	0.018	0.016	0.018	0.030	0.021
		本庄児玉局(児玉児童公園)	-	0.0077	-	0.022	0.015
		秩父局(秩父農林振興センター)	-	0.0056	-	0.033	0.019
	さいたま市 (2地点)	大宮区役所	0.014	0.012	0.013	0.059	0.025
		さいたま市役所局(さいたま市役所)	0.012	0.0093	0.022	0.10	0.036
	川越市	川越市川越局(宮下町)	0.013	0.014	0.016	0.045	0.022
	越谷市	越谷市役所(越ヶ谷)	0.032	0.033	0.017	0.11	0.048
	川口市	川口市芝樋ノ爪小学校(芝樋ノ爪)	-	0.012	-	0.073	0.043
	所沢市 (2地点)	所沢市教育センター(けやき台)	0.0079	0.0091	0.013	0.036	0.017
		所沢市東所沢局(東所沢)	0.0090	0.0082	0.012	0.046	0.019
	一般環境平均						0.026
固定発生源 周辺	埼玉県	三ヶ尻(熊谷市三ヶ尻)	0.021	0.016	0.029	0.054	0.030
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)	0.0098	0.0099	0.021	0.054	0.024
		草加市花栗自排局(花栗中学校)	-	0.014	-	0.088	0.051
		朝霞幸町自排局(旧朝霞第四小学校)	-	0.0083	-	0.049	0.029
沿道平均						0.035	
全地点平均						0.027	

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
年度	H29									
平均濃度 [pg-TEQ/m ³]	0.027									

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)	0.012	0.011	0.035	0.18	0.060
	八幡会館(見沼区膝子)	0.017	0.018	0.037	0.069	0.035
	穂積コミュニティ会館(西区峰岸)	0.015	0.0086	0.013	0.054	0.023
	さいたま市城南局(城南中学校)	0.11	0.097	0.0073	0.12	0.084
川越市	芳野中学校(石田本郷)	0.020	0.10	0.020	0.065	0.051
	下広谷	0.024	0.038	0.15	0.067	0.070
	川越南文化会館(今福)	0.0095	0.017	0.011	0.053	0.023
	鯨井中学校(鯨井) ^{※5}	0.013	0.012	0.024	0.045	0.024
川口市 ^{※4}	川口市南平局(領家第1公園)	-	0.025	-	0.063	0.044
	安行東小学校(安行出羽)	-	0.018	-	0.087	0.053
所沢市	三ヶ島公民館(三ヶ島)	0.0096	0.011	0.0091	0.039	0.017

常時監視と同じ調査時期で実施しました。

※4：川口市は第2回を7月12日～7月19日、第4回を1月9日～1月16日で実施

※5：第1回を5月18日～5月28日で実施