

平成30年度 ダイオキシン類大気常時監視結果について

令和元年8月2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30年 5月17日～ 5月24日^{*1}

第2回 平成30年 7月12日～ 7月19日^{*2}

第3回 平成30年10月11日～10月18日

第4回 平成31年 1月10日～ 1月17日^{*3}

※1：サンプリング機器不具合のため、新座局は5月17日～5月25日で実施

※2：川口市は7月6日～7月13日で実施

※3：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 2地点（2市）

4 調査結果の概要

調査地点22か所における年間平均値は0.010～0.056[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
0.029[pg-TEQ/m ³]	一般環境 0.027[pg-TEQ/m ³]
	固定発生源周辺 0.042[pg-TEQ/m ³]
	沿道 0.041[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30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)	0.032	0.018	0.024	0.082	0.039
		新座局(水道管理センター)	0.010	0.011	0.021	0.031	0.018
		富士見局(富士見市役所)	-	0.016	-	0.050	0.033
		日高局(高麗川南公民館)	0.0076	0.011	0.009	0.050	0.019
		久喜局(久喜南中学校)	0.035	0.017	0.020	0.085	0.039
		加須局(水産研究所)	0.039	0.016	0.024	0.099	0.045
		鴻巣局(鴻巣市役所)	-	0.012	-	0.075	0.044
		東松山局(五領町近隣公園)	0.013	0.012	0.015	0.054	0.024
		小川局(小川高等学校)	-	0.0085	-	0.014	0.011
		深谷局(桜ヶ丘小学校)	0.019	0.020	0.012	0.035	0.022
		本庄児玉局(児玉児童公園)	-	0.0086	-	0.021	0.015
		秩父局(秩父農林振興センター)	-	0.0075	-	0.013	0.010
	さいたま市 (2地点)	大宮区役所	0.027	0.016	0.028	0.039	0.028
		さいたま市役所局(さいたま市役所)	0.018	0.019	0.026	0.044	0.027
	川越市	川越市川越局(宮下町)	0.015	0.010	0.019	0.048	0.023
	越谷市	越谷市役所(越ヶ谷)	0.038	0.044	0.023	0.077	0.046
	川口市	川口市芝樋ノ爪小学校(芝樋ノ爪)	-	0.0092	-	0.039	0.024
	所沢市 (2地点)	所沢市教育センター(けやき台)	0.013	0.020	0.021	0.024	0.020
		所沢市東所沢局(東所沢)	0.019	0.015	0.020	0.047	0.025
一般環境平均						0.027	
固定発生源 周辺	埼玉県	三ヶ尻(熊谷市三ヶ尻)	0.026	0.024	0.039	0.080	0.042
沿道 (2地点)	埼玉県 (2地点)	戸田美女木自排局(西部福祉センター)	0.022	0.013	0.024	0.039	0.025
		草加市花栗自排局(花栗中学校)	-	0.022	-	0.090	0.056
	沿道平均						0.041
全地点平均						0.029	

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	H30								
平均濃度 [pg-TEQ/m ³]	0.027	0.029								

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)	0.026	0.032	0.044	0.062	0.041
	八幡会館(見沼区膝子)	0.062	0.022	0.028	0.055	0.042
	穂積コミュニティ会館(西区峰岸)	0.019	0.015	0.016	0.038	0.022
	さいたま市城南局(城南中学校)	0.036	0.091	0.031	0.081	0.060
川越市	芳野中学校(石田本郷)	0.022	0.016	0.025	0.063	0.032
	下広谷	0.057	0.033	0.043	0.078	0.053
	川越南文化会館(今福)	0.012	0.0098	0.019	0.028	0.017
	鯨井中学校(鯨井)	0.021	0.018	0.017	0.047	0.026
川口市 ^{※4}	川口市南平局(領家第1公園)	-	0.029	-	0.062	0.046
	安行東小学校(安行出羽)	-	0.013	-	0.075	0.044
所沢市	三ヶ島公民館(三ヶ島)	0.014	0.013	0.013	0.030	0.018

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6日～7月13日、第4回を1月9日～1月16日で実施