

Ⅳ ダイオキシン類大気常時監視結果

県は、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、さいたま市、川越市、川口市、所沢市、越谷市と協力して、県内全域のダイオキシン類による大気汚染状況を把握するため、大気常時監視を行っている。

1 調査回数と調査時期

調査は、季節ごとに実施した。(年4回又は年2回 1週間サンプリング)

- ・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 調査地点

常時監視の調査地点は、県実施16地点及び市実施7地点の計23地点である。

3 調査結果

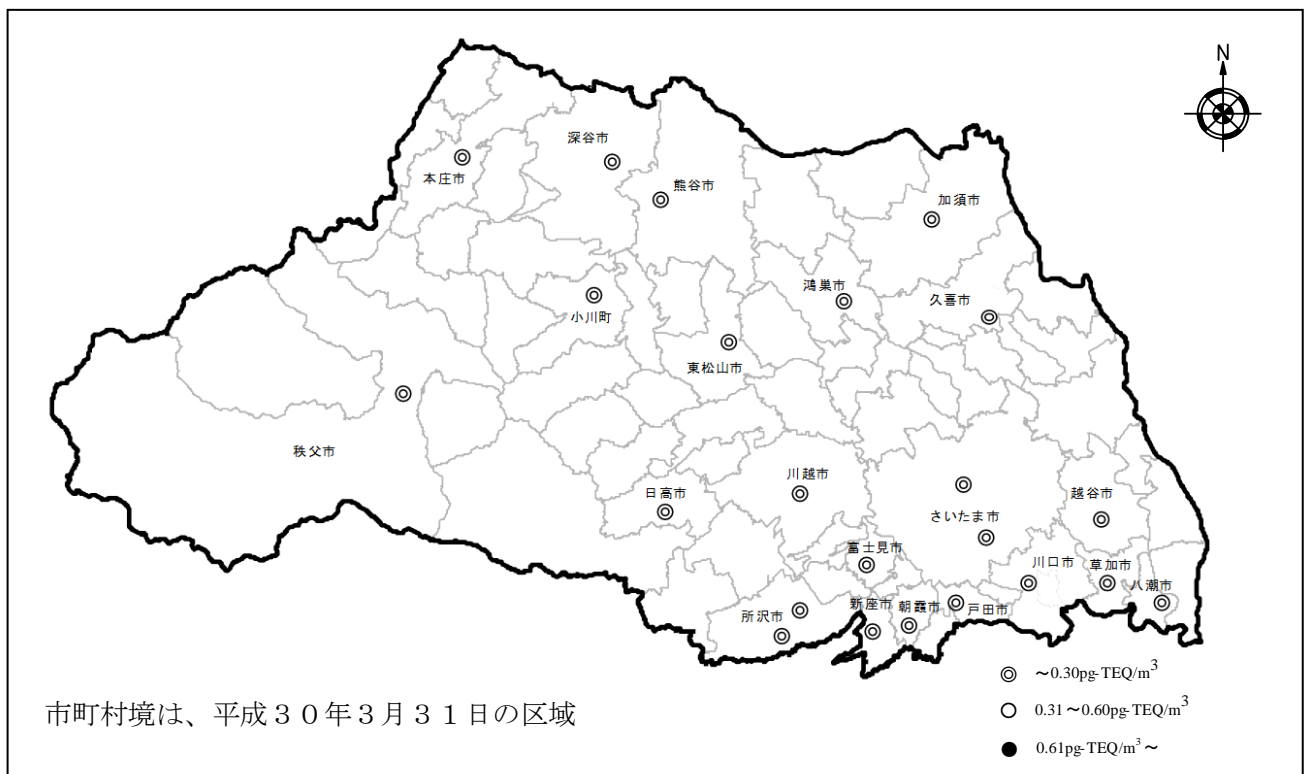
調査結果を表Ⅳ-1及び図Ⅳ-1に示す。23地点における年間平均値は0.015～0.051pg-TEQ/m³の範囲であり、全地点で環境基準(年間平均値：0.6pg-TEQ/m³以下)及び埼玉県ダイオキシン類削減推進行動計画に掲げた目標値(年間平均値：0.3pg-TEQ/m³以下)を達成した。

(注) pg : ピコグラム。1ピコグラム=1兆分の1グラム。

TEQ : 毒性等量。ダイオキシン類の量を、最も毒性が強い「2,3,7,8-四塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシン(2,3,7,8-TCDD)」の毒性を単位として換算した値。

表IV-1 平成29年度ダイオキシン類大気常時監視調査結果

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	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



図IV-1 平成29年度ダイオキシン類大気常時監視調査結果

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の達成状況を表IV-2に示す。

表Ⅳ－2 環境基準及び目標値達成状況

年度	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22
環境基準	100% (27/27)	100% (26/26)	100% (23/23)	100% (23/23)	100% (23/23)	100% (23/23)	100% (23/23)
目標値	100% (27/27)	100% (26/26)	100% (23/23)	100% (23/23)	100% (23/23)	100% (23/23)	100% (23/23)
年度	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29
環境基準	100% (23/23)	100% (23/23)	100% (23/23)	100% (23/23)	100% (23/23)	100% (23/23)	100% (23/23)
目標値	100% (23/23)	100% (23/23)	100% (23/23)	100% (23/23)	100% (23/23)	100% (23/23)	100% (23/23)

上段：達成率
 (下段)：達成地点数／測定地点数

