

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 令和元年 5月16日～ 5月23日
- ・第2回 令和元年 7月11日～ 7月18日^{※1、※2}
- ・第3回 令和元年11月 7日～11月14日^{※3}
- ・第4回 令和2年 1月 9日～ 1月16日^{※2}

※1：サンプリング機器不具合のため、久喜局は7月23日～7月30日で実施
※2：川口市は、第2回を7月10日～7月17日、第4回を1月8日～1月15日で実施
※3：さいたま市、川越市、所沢市及び越谷市は、10月17日～10月24日で実施

2 調査地点

常時監視の調査地点は、県実施15地点及び市実施7地点の計22地点である。

3 調査結果

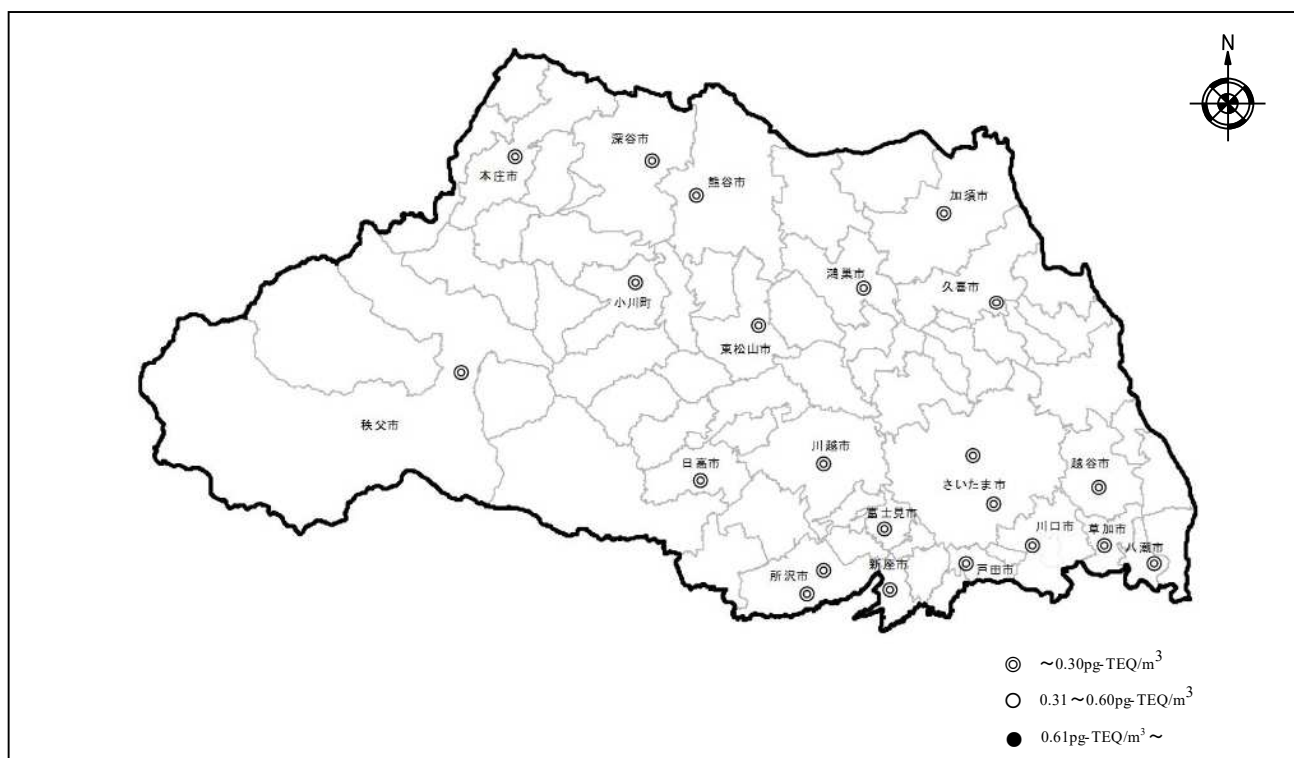
調査結果を表Ⅳ-1及び表Ⅳ-2に示す。22地点における年間平均値は0.0070～0.063pg-TEQ/m³の範囲であり、全地点で環境基準(年間平均値：0.6pg-TEQ/m³以下)及び埼玉県ダイオキシン類削減推進行動計画に掲げた目標値(年間平均値：0.3pg-TEQ/m³以下)を達成した。

(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ーパラージオキシン(2,3,7,8-TCDD)」の毒性を単位として換算した値。

表IV-1 平成31年度（令和元年度）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)	0.013	0.015	0.045	0.033	0.027
		新座局(水道管理センター)	0.0072	0.012	0.031	0.031	0.020
		富士見局(富士見市役所)	—	0.0098	—	0.039	0.024
		日高局(高麗川南公民館)	0.0068	0.016	0.012	0.015	0.012
		久喜局(久喜南中学校)	0.140	0.017	0.032	0.029	0.055
		加須局(水産研究所)	0.170	0.019	0.029	0.032	0.063
		鴻巣局(鴻巣市役所)	—	0.020	—	0.029	0.025
		東松山局(五領町近隣公園)	0.037	0.017	0.024	0.027	0.026
		小川局(小川高等学校)	—	0.014	—	0.012	0.013
		深谷局(桜ヶ丘小学校)	0.089	0.036	0.023	0.018	0.042
		本庄児玉局(児玉児童公園)	—	0.014	—	0.019	0.017
		秩父局(秩父農林振興センター)	—	0.0054	—	0.0081	0.007
	さいたま市 (2地点)	さいたま市大宮局(さいたま市立大宮小学校)	0.027	0.014	0.014	0.024	0.020
		さいたま市役所局(さいたま市役所)	0.014	0.017	0.019	0.023	0.018
	川越市	川越市川越局(宮下町)	0.11	0.011	0.021	0.042	0.046
	越谷市	越谷市役所(越ヶ谷)	0.013	0.014	0.020	0.034	0.020
	川口市	川口市芝樋ノ爪小学校(芝樋ノ爪)	—	0.013	—	0.027	0.020
	所沢市(2地点)	所沢市教育センター(けやき台)	0.0094	0.013	0.012	0.026	0.015
		所沢市東所沢局(東所沢)	0.015	0.011	0.018	0.021	0.016
	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)	0.068	0.026	0.065	0.063	0.056
沿道 (2地点)	埼玉県(2地点)	戸田市美女木自排局(西部福祉センター)	0.014	0.015	0.037	0.028	0.024
		草加市花栗自排局(花栗中学校)	—	0.028	—	0.040	0.034
	沿道平均						0.029
全地点平均						0.027	



図IV-1 平成31年度（令和元年度）ダイオキシン類大気常時監視調査結果

環境基準の達成状況を表Ⅳ－２に示す。

表Ⅳ－２ 環境基準達成状況

年度	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
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)
年度	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1
環境基準	100% (23/23)	100% (23/23)	100% (23/23)	100% (23/23)	100% (23/23)	100% (22/22)	100% (22/22)

上段：達成率

下段：達成地点数／測定地点数