

2 ダイオキシン類

県内の一般大気環境中におけるダイオキシン類濃度を把握するために、県及びダイオキシン類対策特別措置法に基づく政令市の千葉市、船橋市及び柏市並びに他18市が、県内69地点(図2-1)において、年2～4回、それぞれ調査したものを表2-1にとりまとめた。なお、ダイオキシン類は、ポリ塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシン、ポリ塩化ジベンゾフラン及びコプラナーPCBsとし、毒性等価係数(TEF)は、WHO-TEF(2006)を使用している。調査は「ダイオキシン類に係る大気環境調査マニュアル(環境省水・大気環境局)」(平成20年3月改訂)に基づき実施した。

2-1 概要
 地点ごとに測定値を算術平均した年平均値により評価した。69地点の年平均値は0.0072～0.15pg-TEQ/m³の範囲であり、全地点において環境基準(年間平均値0.6pg-TEQ/m³)を下回った。また、69地点すべての平均値は0.033pg-TEQ/m³であった。

2-2 地理的分布および年平均値の推移
 図2-2には、年平均値の地理的分布を、図2-3には経年変化を示した。地域的には県南部の太平洋岸の地点が低い傾向が見られる。経年的には平成12、13年度は0.20pg-TEQ/m³を超えていたが、その後、急激に減少し、平成21年度以降は0.05pg-TEQ/m³を下回る値で推移した。

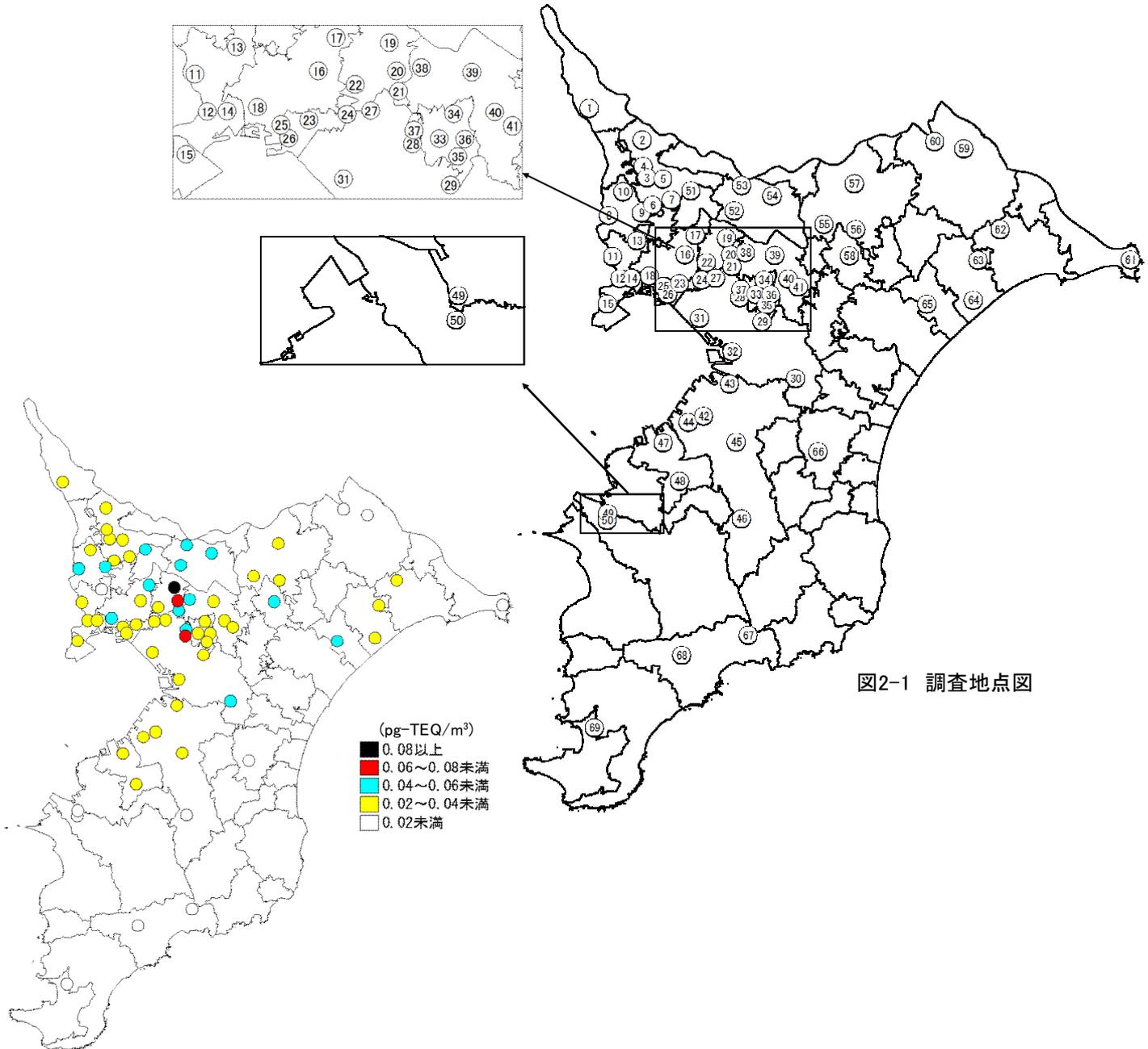


図2-2 ダイオキシン類年平均値の分布

表2-1 平成28年度ダイオキシン類に係る一般大気環境測定結果

単位：pg-TEQ/m³（環境基準：0.6pg-TEQ/m³）

No.	測定機関	測定地点	測定時期・回数	年間平均値	No.	測定機関	測定地点	測定時期・回数	年間平均値
1	千葉県	野田市野田	夏冬2回	0.034	38	佐倉市	佐倉市井野	夏冬2回	0.047
2	柏市	柏市大室	四季4回	0.030	39	佐倉市	佐倉市江原新田	夏冬2回	0.037
3		柏市永楽台	四季4回	0.026	40		佐倉市城	夏冬2回	0.035
4		柏市旭町	四季4回	0.036	41		佐倉市直弥	夏冬2回	0.038
5		柏市大津ヶ丘	四季4回	0.035	42	市原市	市原市廿五里	夏冬2回	0.035
6		柏市しいの木台	四季4回	0.028	43		市原市八幡	夏冬2回	0.026
7		柏市藤ヶ谷	四季4回	0.037	44		市原市姉崎	夏冬2回	0.037
8		松戸市	松戸市根本	夏冬2回	0.047		45	市原市松崎	夏冬2回
9	松戸市五香西		夏冬2回	0.041	46		市原市平野	夏冬2回	0.018
10	松戸市二ツ木		夏冬2回	0.034	47		袖ヶ浦市	袖ヶ浦市長浦駅前	四季4回
11	市川市	市川市新田	四季4回	0.025	48	袖ヶ浦市横田		四季4回	0.022
12		市川市富浜	四季4回	0.023	49	木更津市	木更津市畑沢南	夏冬2回	0.015
13		市川市大野町	四季4回	0.018	50	千葉県	君津市久保	夏冬2回	0.012
14		市川市高谷	四季4回	0.038	51	白井市	白井市中	夏冬2回	0.051
15	浦安市	浦安市猫実	四季4回	0.021	52	千葉県	印西市高花	夏冬2回	0.044
16	船橋市	船橋市高根台	四季4回	0.035	53	印西市	印西市大森	夏冬2回	0.046
17		船橋市金堀町	四季4回	0.048	54		印西市笠神	夏冬2回	0.055
18		船橋市南本町	四季4回	0.044	55	千葉県	成田市加良部	夏冬2回	0.034
19	八千代市	八千代市米本	夏冬2回	0.15	56	成田市	成田市大清水	夏冬2回	0.027
20		八千代市村上	夏冬2回	0.063	57	成田市幡谷	夏冬2回	0.021	
21		八千代市勝田台	夏冬2回	0.041	58	富里市	富里市七栄	夏冬2回	0.042
22		八千代市高津	夏冬2回	0.034	59	千葉県	香取市大倉	夏冬2回	0.017
23	習志野市	習志野市鷺沼台	夏冬2回	0.025	60	香取市	香取市佐原口	夏冬2回	0.019
24		習志野市東習志野	夏冬2回	0.032	61	千葉県	銚子市小畑新町	夏冬2回	0.010
25		習志野市谷津	夏冬2回	0.022	62	旭市	旭市南堀之内	夏冬2回	0.027
26		習志野市秋津	夏冬2回	0.027	63	匝瑳市	匝瑳市椿	四季4回	0.020
27	千葉市	千葉市花見川区花見川	夏冬2回	0.030	64		匝瑳市今泉	四季4回	0.029
28		千葉市稲毛区山王町	夏冬2回	0.062	65	千葉県	横芝光町横芝	秋冬2回	0.040
29		千葉市若葉区千城台北	夏冬2回	0.028	66	千葉県	茂原市高師	夏冬2回	0.018
30		千葉市緑区平川町	夏冬2回	0.046	67	千葉県	鴨川市清澄	夏冬2回	0.0074
31		千葉市美浜区真砂	夏冬2回	0.026	68	鴨川市	鴨川市成川	四季4回	0.0091
32		千葉市中央区今井	夏冬2回	0.032	69	千葉県	館山市亀ヶ原	夏冬2回	0.0072
33		千葉県	四街道市鹿渡	夏冬2回	0.024	平均			
34	四街道市	四街道市千代田	夏冬2回	0.037					
35		四街道市和田	夏冬2回	0.036					
36		四街道市みそら	夏冬2回	0.029					
37		四街道市鹿放ヶ丘	夏冬2回	0.049					

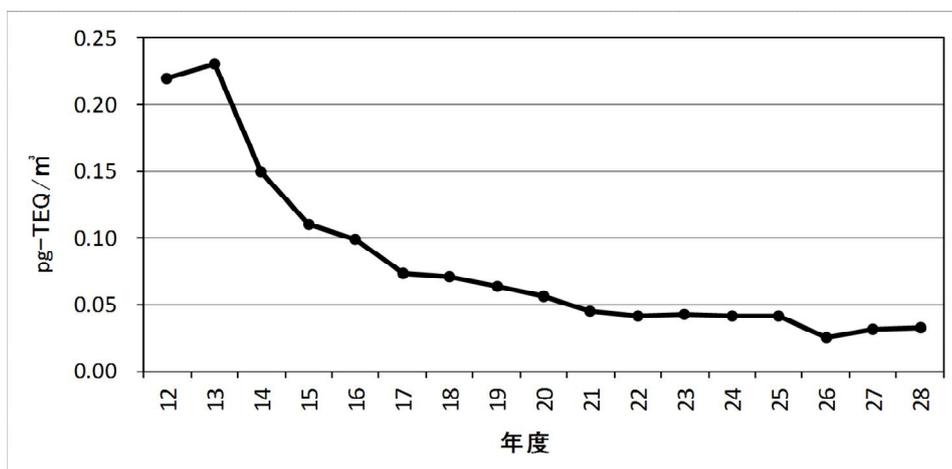


図2-3 ダイオキシン類年平均値の推移