

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0.007～0.12pg-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0.025pg-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、年最高値の地理的分布を、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。

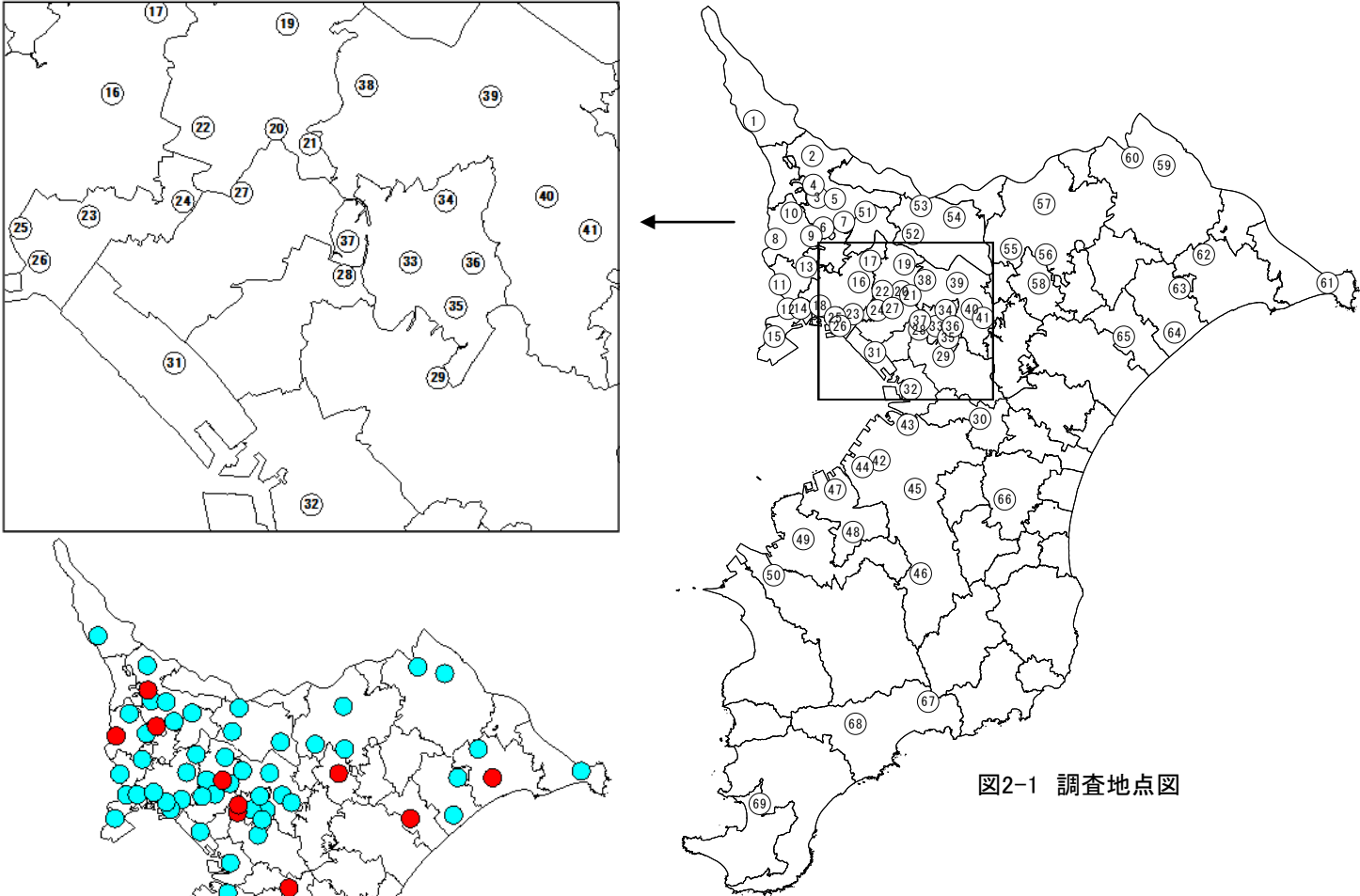


図2-1 調査地点図

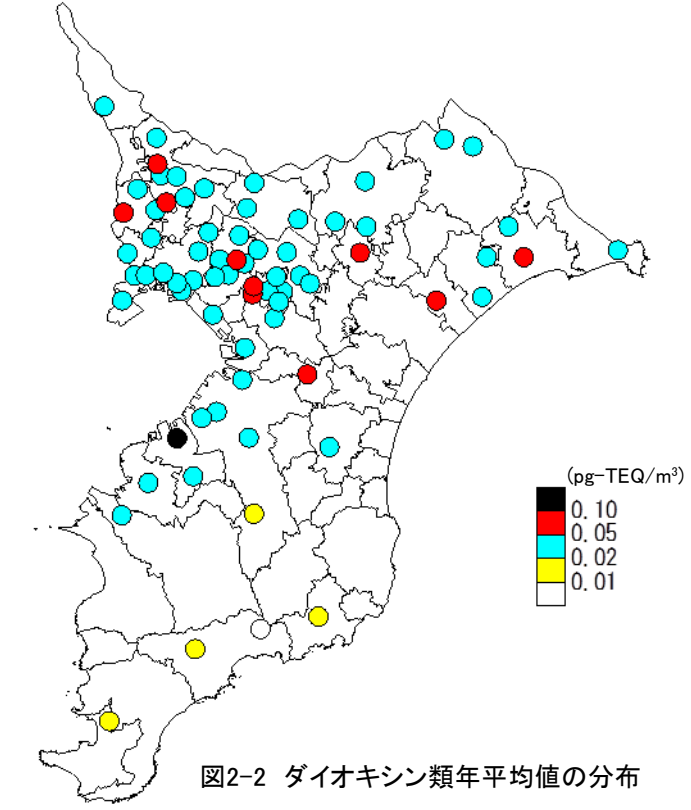


図2-2 ダイオキシン類年平均値の分布

表2-1 平成26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.	測定地点	年間平均値	環境基準適否	測定時期・回数	測定機関
1	野田市野田	0.023	○	夏冬2回	千葉県
2	柏市大室	0.027	○	四季4回	柏市
3	柏市永楽台	0.021	○	四季4回	
4	柏市旭町	0.021	○	四季4回	
5	柏市大津ヶ丘	0.022	○	四季4回	
6	柏市いの木台	0.024	○	四季4回	
7	柏市藤ヶ谷	0.032	○	四季4回	
8	松戸市根本	0.038	○	夏冬2回	松戸市
9	松戸市五香西	0.021	○	夏冬2回	
10	松戸市ニツ木	0.021	○	夏冬2回	
11	市川市新田	0.022	○	四季4回	市川市
12	市川市富浜	0.021	○	四季4回	
13	市川市大野町	0.023	○	四季4回	
14	市川市高谷	0.036	○	四季4回	
15	浦安市猫実	0.026	○	四季4回	浦安市
16	船橋市高根台	0.020	○	四季4回	船橋市
17	船橋市金堀町	0.022	○	四季4回	
18	船橋市南本町	0.040	○	四季4回	
19	八千代市米本	0.021	○	夏冬2回	八千代市
20	八千代市村上	0.037	○	夏冬2回	
21	八千代市勝田台	0.017	○	夏冬2回	
22	八千代市高津	0.014	○	夏冬2回	
23	習志野市鷺沼台	0.019	○	夏冬2回	習志野市
24	習志野市東習志野	0.020	○	夏冬2回	
25	習志野市谷津	0.018	○	夏冬2回	
26	習志野市秋津	0.024	○	夏冬2回	
27	千葉市花見川区花見川	0.016	○	夏冬2回	千葉市
28	千葉市稲毛区山王町	0.020	○	夏冬2回	
29	千葉市若葉区千城台北	0.018	○	夏冬2回	
30	千葉市緑区平川町	0.030	○	夏冬2回	
31	千葉市美浜区真砂	0.016	○	夏冬2回	
32	千葉市中央区今井	0.021	○	夏冬2回	
33	四街道市鹿渡	0.013	○	夏冬2回	千葉県
34	四街道市千代田	0.032	○	夏冬2回	四街道市
35	四街道市和田	0.025	○	夏冬2回	
36	四街道市みそら	0.030	○	夏冬2回	四街道市
37	四街道市鹿放ヶ丘	0.032	○	夏冬2回	
38	佐倉市井野	0.015	○	夏冬2回	佐倉市
39	佐倉市江原新田	0.018	○	夏冬2回	
40	佐倉市城	0.050	○	夏冬2回	
41	佐倉市直弥	0.025	○	夏冬2回	
42	市原市廿五里	0.020	○	夏冬2回	市原市
43	市原市八幡	0.018	○	夏冬2回	
44	市原市姉崎	0.019	○	夏冬2回	
45	市原市松崎	0.014	○	夏冬2回	
46	市原市平野	0.021	○	夏冬2回	
47	袖ヶ浦市長浦駅前	0.12	○	四季4回	袖ヶ浦市
48	袖ヶ浦市横田	0.018	○	四季4回	
49	木更津市清見台南	0.017	○	夏冬2回	木更津市
50	君津市久保	0.014	○	夏冬2回	千葉県
51	白井市中	0.026	○	夏冬2回	白井市
52	印西市高花	0.022	○	夏冬2回	千葉県
53	印西市大森	0.025	○	夏冬2回	印西市
54	印西市笠神	0.017	○	夏冬2回	
55	成田市加良部	0.019	○	夏冬2回	千葉県
56	成田市大清水	0.024	○	夏冬2回	成田市
57	成田市幡谷	0.019	○	夏冬2回	
58	富里市七栄	0.031	○	夏冬2回	富里市
59	香取市大倉	0.037	○	夏冬2回	千葉県
60	香取市佐原口	0.022	○	夏冬2回	香取市
61	銚子市清川町	0.039	○	夏冬2回	千葉県
62	旭市堀之内	0.043	○	夏冬2回	旭市
63	匝瑳市椿	0.033	○	四季4回	匝瑳市
64	匝瑳市今泉	0.023	○	四季4回	
65	横芝光町横芝	0.019	○	夏冬2回	千葉県
66	茂原市高師	0.010	○	夏冬2回	千葉県
67	鴨川市清澄	0.0070	○	夏冬2回	千葉県
68	鴨川市成川	0.022	○	四季4回	鴨川市
69	館山市亀ヶ原	0.0088	○	夏冬2回	千葉県
	平均	0.025			

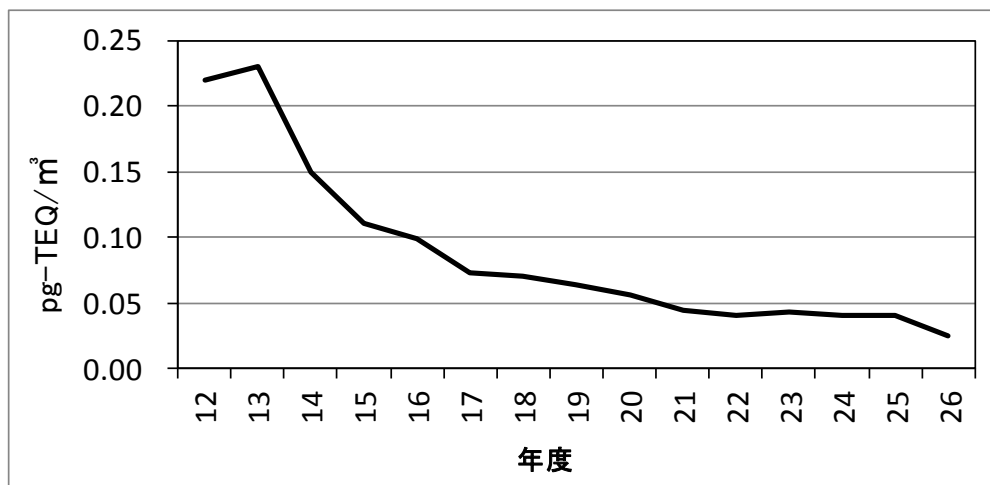


図2-3 ダイオキシン類年平均値の推移