

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71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、ポリ塩化ジベンゾーパラジオキシン、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。71地点の年平均値は0.010~0.19pg-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、71地点すべての平均値は0.041pg-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13年度をピークに急激に減少し、平成21年度で0.05pg-TEQ/m³を下回り、以後ほぼ横ばいで推移している。

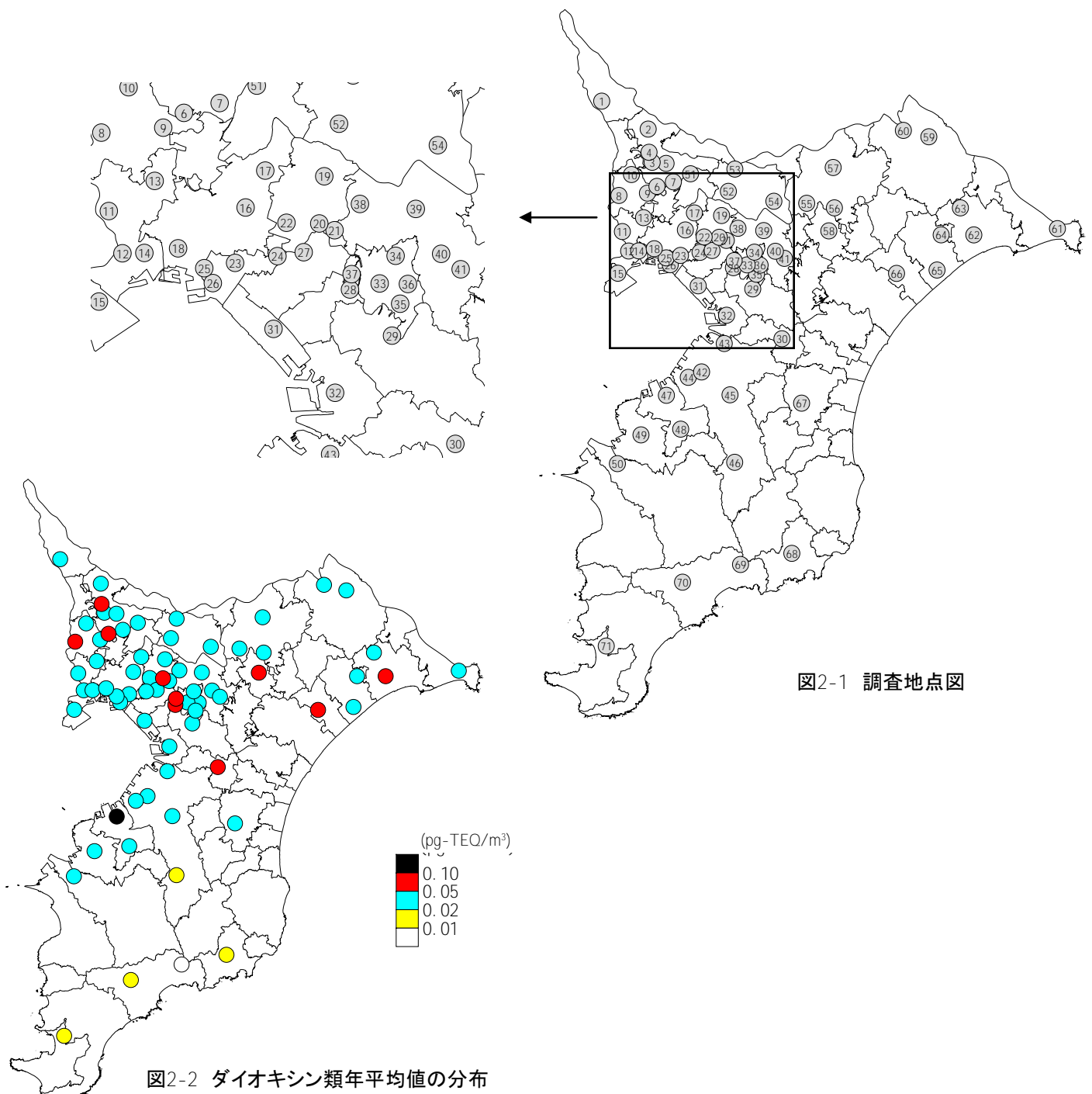


表2-1 平成25年度 ダイオキシン類に係る一般大気環境調査結果

単位：pg-TEQ/m³（環境基準：0.6pg-TEQ/m³）

No.	調査地点	年間平均値	環境基準適合	測定時期・回数	実施主体	No.	調査地点	年間平均値	環境基準	測定時期・回数	実施主体		
1	野田市野田	0.039	○	夏冬2回	千葉県	38	佐倉市井野	0.030	○	夏冬2回	佐倉市		
2	柏市大室	0.042	○	四季4回	柏市	39	佐倉市江原新田	0.036	○	夏冬2回	佐倉市		
3	柏市永楽台	0.044	○	四季4回		40	佐倉市城	0.034	○	夏冬2回			
4	柏市旭町	0.063	○	四季4回		41	佐倉市直弥	0.042	○	夏冬2回			
5	柏市大津ヶ丘	0.047	○	四季4回		42	市原市廿五里	0.028	○	四季4回		市原市	
6	柏市しいの木台	0.055	○	四季4回		43	市原市八幡	0.029	○	四季4回			
7	柏市藤ヶ谷	0.047	○	四季4回		44	市原市姉崎	0.029	○	四季4回			
8	松戸市根本	0.060	○	夏冬2回		45	市原市松崎	0.021	○	四季4回			
9	松戸市五香西	0.032	○	夏冬2回	46	市原市平野	0.012	○	四季4回				
10	松戸市二ツ木	0.041	○	夏冬2回	47	袖ヶ浦市長浦駅前	0.390	○	四季4回	袖ヶ浦市			
11	市川市新田	0.021	○	四季4回	48	袖ヶ浦市横田	0.033	○	四季4回				
12	市川市富浜	0.022	○	四季4回	市川市	49	木更津市清見台南	0.039	○	夏冬2回	木更津市		
13	市川市大野町	0.023	○	四季4回		50	君津市久保	0.034	○	夏冬2回	千葉県		
14	市川市高谷	0.027	○	四季4回		51	白井市中	0.046	○	夏冬2回	白井市		
15	浦安市猫実	0.027	○	四季4回		52	印西市高花	0.032	○	夏冬2回	千葉県		
16	船橋市高根台	0.021	○	四季4回	船橋市	53	印西市大森	0.039	○	夏冬2回	印西市		
17	船橋市金堀町	0.025	○	四季4回		54	印西市瀬戸	0.030	○	夏冬2回	千葉県		
18	船橋市南本町	0.040	○	四季4回		55	成田市加良部	0.031	○	夏冬2回		成田市	
19	八千代市米本	0.036	○	夏冬2回	八千代市	56	成田市大清水	0.035	○	夏冬2回	成田市		
20	八千代市村上	0.060	○	夏冬2回		57	成田市幡谷	0.025	○	夏冬2回			
21	八千代市勝田台	0.041	○	夏冬2回		58	富里市七栄	0.077	○	夏冬2回	富里市		
22	八千代市高津	0.029	○	夏冬2回		59	香取市大倉	0.040	○	夏冬2回	千葉県		
23	習志野市鷺沼台	0.033	○	夏冬2回		習志野市	60	香取市佐原口	0.031	○	夏冬2回	香取市	
24	習志野市東習志野	0.036	○	夏冬2回			61	銚子市唐子町	0.036	○	夏冬2回	千葉県	
25	習志野市谷津	0.035	○	夏冬2回	62		旭市二	0.055	○	夏冬2回	旭市		
26	習志野市秋津	0.034	○	夏冬2回	63		旭市堀之内	0.044	○	夏冬2回	千葉県		
27	千葉市花見川区花見川	0.032	○	夏冬2回	千葉市	64	匝瑳市椿	0.037	○	四季4回		匝瑳市	
28	千葉市稲毛区山王町	0.051	○	夏冬2回		65	匝瑳市今泉	0.023	○	四季4回	千葉県		
29	千葉市若葉区千城台北	0.044	○	夏冬2回		66	横芝光町横芝	0.059	○	夏冬2回		千葉県	
30	千葉市緑区平川町	0.050	○	夏冬2回		67	茂原市高師	0.023	○	夏冬2回	千葉県		
31	千葉市美浜区真砂	0.030	○	夏冬2回		68	勝浦市小羽戸	0.015	○	夏冬2回	千葉県		
32	千葉市中央区今井	0.036	○	夏冬2回		69	鴨川市清澄	0.0098	○	夏冬2回	千葉県		
33	四街道市鹿渡	0.035	○	夏冬2回		千葉県	70	鴨川市成川	0.012	○	四季4回	鴨川市	
34	四街道市千代田	0.037	○	夏冬2回			四街道市	71	館山市亀ヶ原	0.014	○	夏冬2回	千葉県
35	四街道市和田	0.047	○	夏冬2回					平均	0.041			
36	四街道市みそら	0.033	○	夏冬2回									
37	四街道市鹿放ヶ丘	0.069	○	夏冬2回									

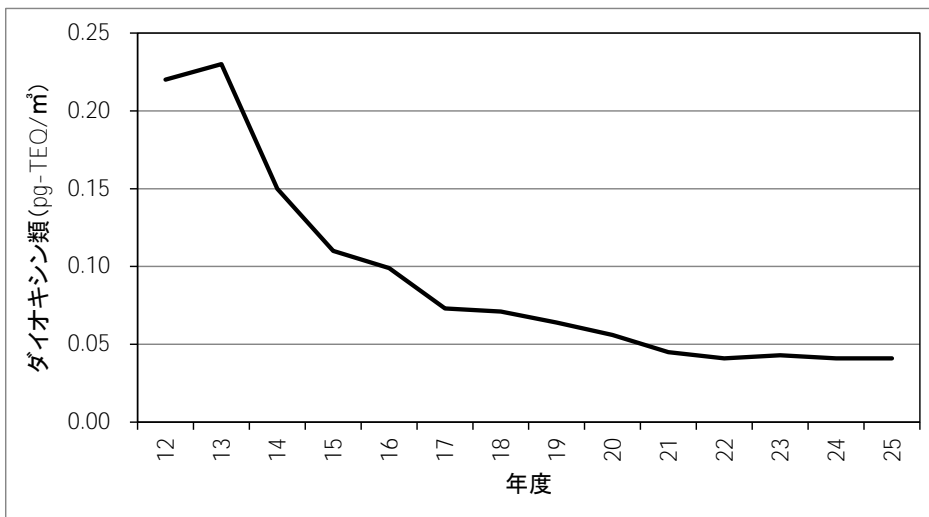


図2-3 ダイオキシン類年平均値の推移