

7.2 ダイオキシン類大気環境調査

平成12年度からダイオキシン類対策特別措置法に基づき、県では県域の汚染の状況を把握するため、調査地点を定め、大気、水質等の環境調査を行っている（同法では、県、横浜市、川崎市がそれぞれの区域の環境調査を受け持つこととなっている（横須賀市については平成13年度から））。

1 調査時期

環境調査は、平成12年5月23～24日、8月22～23日、11月21～22日及び平成13年2月6～7日に実施した。（調査時間はいずれも午前10時～翌日の午前10時）

2 調査対象物質

ポリ塩化ジベンゾパラジオキシン（PCDD）、ポリ塩化ジベンゾフラン（PCDF）及びコプラナーポリ塩化ビフェニル（Co-PCB）

3 調査地点

調査地点を図7-3に示す。

4 調査方法

ダイオキシン類対策特別措置法の規定による。

5 調査結果

（1）常時監視（表7-6，図7-3）

定点で毎年定期的に（年4回）実施するもの。平成12年度は、県内28箇所を実施した。常時監視28地点の大気中のダイオキシン類濃度は、地点ごとの年間平均値でみると、最大で0.24pg-TEQ/m³、最小で0.098pg-TEQ/m³、平均で0.15pg-TEQ/m³であった。

（2）環境実態調査（表7-7，図7-3）

常時監視の測定地点を補い、県内全域の詳細な実態を網羅的に測定するため、平成14年度までに3年間かけて毎年地域を変え、県内全域の調査を行うもの。平成12年度は県西部で実施した。

環境実態調査26地点の大気中のダイオキシン類濃度は、地点ごとの年間平均値でみると、最大で0.19pg-TEQ/m³、最小で0.087pg-TEQ/m³、平均で0.13pg-TEQ/m³であった。

6 まとめ

大気環境基準値との比較評価は、年間の平均値によって行うこととなっている。平成12年度に実施した調査の結果は、いずれの地点とも大気環境基準値の0.6pg-TEQ/m³を下回っており、大気環境基準に適合していた。

なお、本県では平成13年度も大気環境調査を引き続き実施する（環境実態調査については調査地点を県中央部（相模原市等5市5町1村）に移して実施する）。

ダイオキシン類に係る環境基準値

ダイオキシン類対策特別措置法第7条の規定に基づき、大気の汚染、水質の汚濁及び土壌の汚染に係る環境上の条件について、人の健康を保護する上で維持されることが望ましい基準として設定されたもの。大気の汚染に係る環境基準は、0.6 pg-TEQ/m³以下となっており、年間平均値で評価する。

表7-6 平成12年度 ダイオキシン類常時監視（大気）結果一覧

（単位：pg-TEQ/m³）

No	市町村名	測定地点	ダイオキシン類(PCDD+PCDF+Co-PCB)				
			5月	8月	11月	2月	年間平均
1	横須賀市	横須賀市職員厚生会館	0.12	0.15	0.13	0.16	0.14
2	横須賀市	横須賀市追浜行政センター分館	0.12	0.21	0.13	0.16	0.16
3	横須賀市	横須賀市久里浜行政センター	0.071	0.10	0.10	0.12	0.098
4	横須賀市	横須賀市西行政センター	0.038	0.13	0.11	0.14	0.10
5	横須賀市	横須賀市衣笠行政センター	0.096	0.13	0.10	0.16	0.12
6	三浦市	三崎中学校	0.055	0.14	0.096	0.11	0.10
7	逗子市	逗子市役所	0.11	0.18	0.15	0.17	0.15
8	鎌倉市	鎌倉市役所	0.14	0.17	0.064	0.13	0.13
9	藤沢市	藤沢市役所	0.18	0.16	0.060	0.16	0.14
10	藤沢市	藤沢市湘南台文化センター	0.18	0.16	0.061	0.16	0.14
11	藤沢市	御所見小学校	0.21	0.24	0.16	0.18	0.20
12	藤沢市	藤沢市明治市民センター	0.20	0.18	0.063	0.14	0.15
13	茅ヶ崎市	茅ヶ崎市役所	0.19	0.15	0.12	0.17	0.16
14	平塚市	平塚市役所	0.16	0.12	0.088	0.15	0.13
15	小田原市	小田原市役所	0.12	0.15	0.10	0.14	0.13
16	南足柄市	南足柄市りんどう会館	0.090	0.18	0.094	0.17	0.13
17	秦野市	秦野市役所	0.14	0.18	0.15	0.14	0.15
18	伊勢原市	伊勢原市役所	0.14	0.13	0.11	0.14	0.13
19	厚木市	厚木市役所	0.29	0.17	0.12	0.23	0.20
20	大和市	大和市役所	0.30	0.19	0.068	0.19	0.19
21	海老名市	海老名市役所	0.22	0.14	0.052	0.20	0.15
22	座間市	座間市役所	0.31	0.16	0.030	0.20	0.18
23	綾瀬市	綾瀬市役所	0.29	0.13	0.11	0.20	0.18
24	相模原市	相模原市役所	0.31	0.26	0.038	0.17	0.19
25	相模原市	相模台中学校	0.31	0.21	0.040	0.17	0.18
26	相模原市	旭小学校	0.28	0.30	0.035	0.15	0.19
27	愛川町	愛川町役場	0.20	0.21	0.33	0.22	0.24
28	津久井町	津久井町中野	0.14	0.15	0.066	0.17	0.13
		平均	0.18	0.17	0.099	0.16	0.15

表7-7 平成12年度 ダイオキシン類環境実態調査(大気)結果一覧

(単位: pg-TEQ/m³)

No	市町村名	調査地点	ダイオキシン類(PCDD+PCDF+Co-PCB)				
			5月	8月	11月	2月	年間平均
1	平塚市	旭小学校	0.13	0.073	0.090	0.21	0.13
2	平塚市	土屋小学校	0.13	0.10	0.14	0.15	0.13
3	平塚市	金目小学校	0.16	0.087	0.11	0.17	0.13
4	小田原市	早川小学校	0.085	0.11	0.10	0.12	0.10
5	小田原市	山王小学校	0.096	0.091	0.091	0.14	0.10
6	小田原市	下曾我小学校	0.11	0.094	0.12	0.16	0.12
7	小田原市	国府津小学校	0.11	0.071	0.10	0.16	0.11
8	小田原市	片浦小学校	0.096	0.12	0.074	0.12	0.10
9	小田原市	下中小学校	0.096	0.079	0.098	0.18	0.11
10	小田原市	報徳小学校	0.10	0.13	0.11	0.14	0.12
11	小田原市	塔ノ峰青少年の家	0.067	0.16	0.076	0.10	0.10
12	大磯町	西小磯西老人憩の家	0.12	0.070	0.095	0.27	0.14
13	大磯町	大磯町国府支所	0.15	0.073	0.086	0.17	0.12
14	二宮町	二宮町役場	0.11	0.065	0.12	0.17	0.12
15	中井町	あしがら農協 中井支店	0.12	0.11	0.13	0.23	0.15
16	中井町	井ノ口小学校	0.13	0.10	0.13	0.18	0.14
17	大井町	大井町役場	0.12	0.15	0.28	0.20	0.19
18	松田町	松田町役場	0.13	0.20	0.18	0.19	0.18
19	松田町	松田町寄支所	0.094	0.18	0.092	0.14	0.13
20	山北町	国設丹沢酸性雨観測所	0.047	0.083	0.078	0.14	0.087
21	山北町	足柄消防組合 東消防署 山北分署	0.12	0.19	0.15	0.18	0.16
22	開成町	開成町役場	0.12	0.16	0.20	0.19	0.17
23	箱根町	湯本小学校	0.085	0.14	0.069	0.10	0.099
24	箱根町	箱根自然公園	0.10	0.11	0.060	0.12	0.098
25	真鶴町	真鶴町役場	0.17	0.10	0.079	0.13	0.12
26	湯河原町	湯河原町役場	0.20	0.19	0.069	0.13	0.15
		平均	0.12	0.12	0.11	0.16	0.13