

## 平成25年度化学物質環境実態調査結果 地域別データ

調査名: モニタリング調査

調査媒体: 大気(pg/m<sup>3</sup>)

地方公共団体: 東京都

調査地点: 東京都環境科学研究所(江東区)

| 調査対象物質   | 測定値(温暖期)  | 測定値(寒冷期)  | 検出下限値 | 定量下限値 |
|--|-----------|-----------|-------|-------|
| [1] 総PCB   | 360       | 150       | 6.5   | 20    |
| [1-1] モノクロロビフェニル類  | 8.5       | 12        | 0.3   | 0.8   |
| [1-2] ジクロロビフェニル類   | 78        | 37        | 2.9   | 8.8   |
| [1-3] トリクロロビフェニル類  | 120       | 54        | 2.9   | 8.7   |
| [1-4] テトラクロロビフェニル類   | 87        | 30        | 0.3   | 0.9   |
| [1-4-1] コプラナー-PCBのうち 3,3',4,4'-テトラクロロビフェニル (# 77)          | 0.44      | 0.16      | 0.03  | 0.08  |
| [1-4-2] コプラナー-PCBのうち 3,4,4',5'-テトラクロロビフェニル (# 81)          | 0.034     | 0.024     | 0.008 | 0.022 |
| [1-5] ペンタクロロビフェニル類   | 50        | 15        | 0.06  | 0.17  |
| [1-5-1] コプラナー-PCBのうち 2,3,3',4,4'-ペンタクロロビフェニル (# 105)       | 1.2       | 0.36      | 0.006 | 0.015 |
| [1-5-2] コプラナー-PCBのうち 2,3,4,4',5'-ペンタクロロビフェニル (# 114)       | 0.13      | 0.049     | 0.006 | 0.015 |
| [1-5-3] コプラナー-PCBのうち 2,3',4,4',5'-ペンタクロロビフェニル (# 118)      | 3.4       | 1.0       | 0.009 | 0.022 |
| [1-5-4] コプラナー-PCBのうち 2',3,4,4',5'-ペンタクロロビフェニル (# 123)      | 0.095     | 0.033     | 0.006 | 0.016 |
| [1-5-5] コプラナー-PCBのうち 3,3',4,4',5'-ペンタクロロビフェニル (# 126)      | 0.033     | 0.030     | 0.007 | 0.019 |
| [1-6] ヘキサクロロビフェニル類   | 15        | 4.9       | 0.03  | 0.08  |
| [1-6-1] コプラナー-PCBのうち 2,3,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル (# 156)    | 0.18      | 0.063     | 0.007 | 0.017 |
| [1-6-2] コプラナー-PCBのうち 2,3,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル (# 157)    | 0.044     | 0.018     | 0.006 | 0.015 |
| [1-6-3] コプラナー-PCBのうち 2,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル (# 167)    | 0.091     | 0.028     | 0.007 | 0.019 |
| [1-6-4] コプラナー-PCBのうち 3,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル (# 169)    | nd        | tr(0.007) | 0.006 | 0.015 |
| [1-7] ヘプタクロロビフェニル類   | 2.7       | 1.1       | 0.01  | 0.03  |
| [1-7-1] コプラナー-PCBのうち 2,2',3,3',4,4',5'-ヘプタクロロビフェニル (# 170) | 0.20      | 0.08      | 0.01  | 0.03  |
| [1-7-2] コプラナー-PCBのうち 2,2',3,4,4',5,5'-ヘプタクロロビフェニル (# 180)  | 0.46      | 0.20      | 0.01  | 0.03  |
| [1-7-3] コプラナー-PCBのうち 2,3,3',4,4',5,5'-ヘプタクロロビフェニル (# 189)  | tr(0.012) | 0.015     | 0.006 | 0.014 |
| [1-8] オクタクロロビフェニル類   | 0.33      | 0.20      | 0.02  | 0.05  |
| [1-9] ノナクロロビフェニル類  | 0.06      | 0.06      | 0.01  | 0.03  |
| [1-10] デカクロロビフェニル  | 0.027     | 0.048     | 0.007 | 0.019 |
| [2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)                                       | 110       | 99        | 1.3   | 3.8   |
| [6] DDT類   | 19        | 7.9       | 0.13  | 0.36  |
| [6-1] p,p'-DDT   | 6.1       | 2.8       | 0.04  | 0.11  |
| [6-2] p,p'-DDE   | 7.3       | 3.1       | 0.03  | 0.10  |
| [6-3] p,p'-DDD   | 0.67      | 0.14      | 0.007 | 0.018 |
| [6-4] o,p'-DDT   | 3.1       | 1.1       | 0.018 | 0.054 |
| [6-5] o,p'-DDE   | 1.2       | 0.65      | 0.009 | 0.023 |
| [6-6] o,p'-DDD   | 0.48      | 0.14      | 0.02  | 0.05  |
| [7] クロルデン類   | 330       | 110       | 0.7   | 2.2   |
| [7-1] cis-クロルデン  | 110       | 37        | 0.2   | 0.7   |
| [7-2] trans-クロルデン  | 120       | 44        | 0.3   | 0.8   |
| [7-3] オキシクロルデン   | 1.9       | 0.80      | 0.01  | 0.03  |
| [7-4] cis-ノナクロル  | 13        | 3.3       | 0.02  | 0.07  |
| [7-5] trans-ノナクロル  | 88        | 28        | 0.2   | 0.5   |
| [8] ヘプタクロル類  | 17        | 11        | 0.11  | 0.31  |
| [8-1] ヘプタクロル   | 13        | 9.1       | 0.05  | 0.16  |
| [8-2] cis-ヘプタクロルエポキシド                                      | 3.3       | 1.4       | 0.01  | 0.03  |
| [8-3] trans-ヘプタクロルエポキシド                                    | nd        | nd        | 0.05  | 0.12  |
| [11] HCH類  | 77        | 35        | 2.6   | 7.7   |
| [11-1] α-HCH   | 45        | 23        | 1.7   | 5.2   |
| [11-2] β-HCH   | 4.7       | 1.3       | 0.07  | 0.21  |
| [11-3] γ-HCH(別名:リンデン)                                      | 26        | 10        | 0.7   | 2.2   |
| [11-4] δ-HCH   | 0.88      | 0.32      | 0.03  | 0.08  |
| [15] ベルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)                                | 8.0       | 4.1       | 0.1   | 0.3   |
| [16] ベルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOA)                                | 26        | 10        | 0.6   | 1.8   |
| [17] ペンタクロロベンゼン  | 67        | 71        | 0.6   | 1.7   |

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) 定量[検出]下限値は同族体毎の定量[検出]下限値の合計値とした。

(注3) 「nd」は不検出を意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。