

平成23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(単位:pg/m³)

地方公共団体:横浜市

調査地点:横浜市環境科学研究所(横浜市)

| 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] PCB類 | 240 | 160 | 5.9 | 18 |
| [1-1] モノクロロピフェニル類 | tr(2.6) | 11 | 1.2 | 3.6 |
| [1-2] ジクロロピフェニル類 | 83 | 43 | 2.0 | 6.0 |
| [1-3] トリクロロピフェニル類 | 56 | 48 | 2.9 | 8.7 |
| [1-4] テトラクロロピフェニル類 | 52 | 29 | 1.1 | 3.3 |
| [1-4-1] コプラナー-PCBのうち 3,3',4,4'-テトラクロロピフェニル (# 77) | 0.39 | 0.17 | 0.01 | 0.03 |
| [1-4-2] コプラナー-PCBのうち 3,4,4',5'-テトラクロロピフェニル (# 81) | tr(0.02) | tr(0.02) | 0.01 | 0.03 |
| [1-5] ペンタクロロピフェニル類 | 32 | 17 | 0.31 | 0.93 |
| [1-5-1] コプラナー-PCBのうち 2,3,3',4,4'-ペンタクロロピフェニル (# 105) | 1.1 | 0.50 | 0.01 | 0.03 |
| [1-5-2] コプラナー-PCBのうち 2,3,4,4',5'-ペンタクロロピフェニル (# 114) | 0.095 | 0.048 | 0.009 | 0.022 |
| [1-5-3] コプラナー-PCBのうち 2,3',4,4',5'-ペンタクロロピフェニル (# 118) | 2.7 | 1.3 | 0.028 | 0.084 |
| [1-5-4] コプラナー-PCBのうち 2',3,4,4',5,5'-ペンタクロロピフェニル (# 123) | 0.067 | 0.034 | 0.009 | 0.023 |
| [1-5-5] コプラナー-PCBのうち 3,3',4,4',5'-ペンタクロロピフェニル (# 126) | 0.03 | 0.03 | 0.01 | 0.03 |
| [1-6] ヘキサクロロピフェニル類 | 11 | 6.0 | 0.19 | 0.57 |
| [1-6-1] コプラナー-PCBのうち 2,3,3',4,4',5'-ヘキサクロロピフェニル (# 156) | 0.17 | 0.07 | 0.01 | 0.03 |
| [1-6-2] コプラナー-PCBのうち 2,3,3',4,4',5'-ヘキサクロロピフェニル (# 157) | 0.042 | 0.017 | 0.007 | 0.017 |
| [1-6-3] コプラナー-PCBのうち 2,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロピフェニル (# 167) | 0.08 | 0.03 | 0.01 | 0.03 |
| [1-6-4] コプラナー-PCBのうち 3,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロピフェニル (# 169) | nd | nd | 0.009 | 0.023 |
| [1-7] ヘプタクロロピフェニル類 | 2.1 | 1.2 | 0.11 | 0.33 |
| [1-7-1] コプラナー-PCBのうち 2,2',3,3',4,4',5'-ヘプタクロロピフェニル (# 170) | 0.20 | 0.084 | 0.009 | 0.022 |
| [1-7-2] コプラナー-PCBのうち 2,2',3,4,4',5,5'-ヘプタクロロピフェニル (# 180) | 0.44 | 0.20 | 0.040 | 0.12 |
| [1-7-3] コプラナー-PCBのうち 2,3,3',4,4',5,5'-ヘプタクロロピフェニル (# 189) | tr(0.009) | tr(0.010) | 0.007 | 0.019 |
| [1-8] オクタクロロピフェニル類 | 0.30 | 0.17 | 0.03 | 0.07 |
| [1-9] ノナクロロピフェニル類 | 0.04 | 0.04 | 0.01 | 0.04 |
| [1-10] デカクロロピフェニル | tr(0.017) | 0.035 | 0.008 | 0.022 |
| [2] HCB (ヘキサクロロベンゼン) | 140 | 110 | 0.75 | 2.3 |
| [4] ディルドリン | 29 | 14 | 0.14 | 0.42 |
| [5] エンドリン | 0.84 | 0.49 | 0.04 | 0.09 |
| [7] クロルデン類 | 940 | 280 | 1.3 | 3.9 |
| [7-1] <i>cis</i> -クロルデン | 300 | 91 | 0.42 | 1.3 |
| [7-2] <i>trans</i> -クロルデン | 360 | 110 | 0.53 | 1.6 |
| [7-3] オキシクロルデン | 4.1 | 1.5 | 0.03 | 0.07 |
| [7-4] <i>cis</i> -ノナクロル | 36 | 7.9 | 0.051 | 0.15 |
| [7-5] <i>trans</i> -ノナクロル | 240 | 67 | 0.35 | 1.1 |
| [8] ヘプタクロル類 | 58 | 24 | 0.16 | 0.47 |
| [8-1] ヘプタクロル | 54 | 21 | 0.099 | 0.30 |
| [8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエポキシド | 4.4 | 2.5 | 0.01 | 0.04 |
| [8-3] <i>trans</i> -ヘプタクロルエポキシド | tr(0.09) | nd | 0.05 | 0.13 |
| [10] マイレックス | 0.25 | 0.10 | 0.01 | 0.04 |
| [11-1] α -HCH | 64 | 19 | 0.83 | 2.5 |
| [11-2] β -HCH | 5.1 | 2.5 | 0.13 | 0.39 |
| [11-3] γ -HCH(別名:リンデン) | 22 | 11 | 0.52 | 1.6 |
| [11-4] δ -HCH | 1.3 | 0.48 | 0.021 | 0.063 |

(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。

平成23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(単位:pg/m³)

地方公共団体:横浜市

調査地点:横浜市環境科学研究所(横浜市)

| 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 |
|---|----------|----------|-------|-------|
| [12] クロルデコン | nd | nd | 0.02 | 0.04 |
| [13] ヘキサブロモビフェニル類 | nd | nd | 0.1 | 0.3 |
| [14] ポリブロモジフェニルエーテル類(臭素数が4から10までのもの) | tr(9.2) | 41 | 4.2 | 13 |
| [14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類 | 2.1 | 1.1 | 0.07 | 0.18 |
| [14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル(#47) | 1.6 | 0.6 | 0.07 | 0.18 |
| [14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類 | 0.40 | 0.21 | 0.06 | 0.16 |
| [14-2-1] 2,2',4,4',5-ペンタブロモジフェニルエーテル(#99) | 0.28 | 0.17 | 0.06 | 0.16 |
| [14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類 | tr(0.06) | 0.36 | 0.05 | 0.14 |
| [14-3-1] 2,2',4,4',5,5'-ヘキサブロモジフェニルエーテル(#153) | nd | tr(0.08) | 0.05 | 0.14 |
| [14-3-2] 2,2',4,4',5,6'-ヘキサブロモジフェニルエーテル(#154) | nd | tr(0.07) | 0.04 | 0.11 |
| [14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類 | nd | 0.4 | 0.1 | 0.3 |
| [14-4-1] 2,2',3,3',4,5',6-ヘプタブロモジフェニルエーテル(#175)及び | nd | tr(0.2) | 0.1 | 0.3 |
| [14-4-2] 2,2',3,4,4',5',6-ヘプタブロモジフェニルエーテル(#183)の合計値 | | | | |
| [14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類 | nd | 0.78 | 0.08 | 0.20 |
| [14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類 | tr(0.6) | 2.8 | 0.4 | 0.9 |
| [14-7] デカブロモジフェニルエーテル | tr(6.0) | 35 | 4.0 | 12 |
| [15] ベルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) | 0.9 | 5.8 | 0.2 | 0.5 |
| [16] ベルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA) | 5.9 | 26 | 1.8 | 5.4 |
| [17] ペンタクロロベンゼン | 64 | 82 | 0.70 | 2.1 |
| [18] エンドスルファン類 | 22 | 14 | 4.4 | 13 |
| [18-1] α-エンドスルファン | 20 | 13 | 4.0 | 12 |
| [18-2] β-エンドスルファン | 1.8 | tr(1.1) | 0.39 | 1.2 |
| [20] N,N-ジメチルホルムアミド | 130,000 | | 3,900 | 9,600 |

(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。