

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:岩手県
 調査地点:網張スキー場(雫石町)

| 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 | | 18 | 5.9 | 18 |
| [1-1] モノクロロビフェニル類 | | tr(1.7) | 1.2 | 3.6 |
| [1-2] ジクロロビフェニル類 | | tr(5.3) | 2.0 | 6.0 |
| [1-3] トリクロロビフェニル類 | | tr(5.9) | 2.9 | 8.7 |
| [1-4] テトラクロロビフェニル類 | | tr(2.4) | 1.1 | 3.3 |
| [1-4-1] コプラナーPCBのうち 3,3',4,4'-テトラクロロビフェニル (# 77) | | tr(0.01) | 0.01 | 0.03 |
| [1-4-2] コプラナーPCBのうち 3,4,4',5'-テトラクロロビフェニル (# 81) | | nd | 0.01 | 0.03 |
| [1-5] ペンタクロロビフェニル類 | | 1.4 | 0.31 | 0.93 |
| [1-5-1] コプラナーPCBのうち 2,3,3',4,4'-ペンタクロロビフェニル (# 105) | | 0.03 | 0.01 | 0.03 |
| [1-5-2] コプラナーPCBのうち 2,3,4,4',5'-ペンタクロロビフェニル (# 114) | | nd | 0.009 | 0.022 |
| [1-5-3] コプラナーPCBのうち 2,3',4,4',5'-ペンタクロロビフェニル (# 118) | | 0.090 | 0.028 | 0.084 |
| [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) | | nd | 0.009 | 0.023 |
| [1-5-5] コプラナーPCBのうち 3,3',4,4',5'-ペンタクロロビフェニル (# 126) | | nd | 0.01 | 0.03 |
| [1-6] ヘキサクロロビフェニル類 | | 0.67 | 0.19 | 0.57 |
| [1-6-1] コプラナーPCBのうち 2,3,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル (# 156) | | nd | 0.01 | 0.03 |
| [1-6-2] コプラナーPCBのうち 2,3,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル (# 157) | | nd | 0.007 | 0.017 |
| [1-6-3] コプラナーPCBのうち 2,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル (# 167) | | nd | 0.01 | 0.03 |
| [1-6-4] コプラナーPCBのうち 3,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル (# 169) | | nd | 0.009 | 0.023 |
| [1-7] ヘプタクロロビフェニル類 | | tr(0.15) | 0.11 | 0.33 |
| [1-7-1] コプラナーPCBのうち 2,2',3,3',4,4',5'-ヘプタクロロビフェニル (# 170) | | nd | 0.009 | 0.022 |
| [1-7-2] コプラナーPCBのうち 2,2',3,4,4',5,5'-ヘプタクロロビフェニル (# 180) | | nd | 0.040 | 0.12 |
| [1-7-3] コプラナーPCBのうち 2,3,3',4,4',5,5'-ヘプタクロロビフェニル (# 189) | | nd | 0.007 | 0.019 |
| [1-8] オクタクロロビフェニル類 | | nd | 0.03 | 0.07 |
| [1-9] ノナクロロビフェニル類 | | nd | 0.01 | 0.04 |
| [1-10] デカクロロビフェニル | | nd | 0.008 | 0.022 |
| [2] HCB (ヘキサクロロベンゼン) | | 83 | 0.75 | 2.3 |
| [4] ディルドリン | | 0.69 | 0.14 | 0.42 |
| [5] エンドリン | | nd | 0.04 | 0.09 |
| [7] クロルデン類 | | tr(2.7) | 1.3 | 3.9 |
| [7-1] <i>cis</i> -クロルデン | | tr(0.93) | 0.42 | 1.3 |
| [7-2] <i>trans</i> -クロルデン | | tr(0.70) | 0.53 | 1.6 |
| [7-3] オキシクロルデン | | 0.28 | 0.03 | 0.07 |
| [7-4] <i>cis</i> -ノナクロル | | tr(0.06) | 0.051 | 0.15 |
| [7-5] <i>trans</i> -ノナクロル | | tr(0.71) | 0.35 | 1.1 |
| [8] ヘプタクロル類 | | 0.67 | 0.16 | 0.47 |
| [8-1] ヘプタクロル | | tr(0.13) | 0.099 | 0.30 |
| [8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエポキシド | | 0.54 | 0.01 | 0.04 |
| [8-3] <i>trans</i> -ヘプタクロルエポキシド | | nd | 0.05 | 0.13 |
| [10] マイレックス | | 0.05 | 0.01 | 0.04 |
| [11-1] α -HCH | | 8.5 | 0.83 | 2.5 |
| [11-2] β -HCH | | tr(0.33) | 0.13 | 0.39 |
| [11-3] γ -HCH(別名:リンデン) | | tr(1.5) | 0.52 | 1.6 |
| [11-4] δ -HCH | | tr(0.060) | 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:岩手県
 調査地点:網張スキー場(雫石町)

| 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 | 0.02 | 0.04 |
| [13] ヘキサブロモビフェニル類 | | 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) | | nd | 4.2 | 13 |
| [14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類 | | nd | 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) | | nd | 0.07 | 0.18 |
| [14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類 | | nd | 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) | | nd | 0.06 | 0.16 |
| [14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類 | | nd | 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 | 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 | 0.04 | 0.11 |
| [14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類 | | nd | 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 | 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 | 0.08 | 0.20 |
| [14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類 | | nd | 0.4 | 0.9 |
| [14-7] デカブロモジフェニルエーテル | | nd | 4.0 | 12 |
| [15] ベルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) | | 3.4 | 0.2 | 0.5 |
| [16] ベルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA) | | 13 | 1.8 | 5.4 |
| [17] ペンタクロロベンゼン | | 27 | 0.70 | 2.1 |
| [18] エンドスルファン類 | | tr(6.0) | 4.4 | 13 |
| [18-1] α-エンドスルファン | | tr(6.0) | 4.0 | 12 |
| [18-2] β-エンドスルファン | | nd | 0.39 | 1.2 |

(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。