

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:生物(単位:pg/g-wet)
 地方公共団体:宮城県
 調査地点:仙台湾(松島湾)
 調査生物:アイナメ

| 調査対象物質 | 測定値 | 検出下限値 | 定量下限値 |
|--|---------|-------|-------|
| [1] PCB類 | 12,000 | 74 | 220 |
| [1-1] モノクロロビフェニル類 | tr(1.3) | 0.6 | 1.5 |
| [1-2] ジクロロビフェニル類 | 36 | 2 | 7 |
| [1-3] トリクロロビフェニル類 | 400 | 10 | 30 |
| [1-4] テトラクロロビフェニル類 | 2,000 | 22 | 66 |
| [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) | 7.7 | 0.4 | 1.0 |
| [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 | 0.6 | 1.6 |
| [1-5] ペンタクロロビフェニル類 | 3,300 | 20 | 61 |
| [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) | 190 | 0.9 | 2.3 |
| [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) | 16 | 0.7 | 1.8 |
| [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) | 670 | 3 | 8 |
| [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) | 13 | 0.5 | 1.4 |
| [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) | 3.2 | 0.4 | 1.0 |
| [1-6] ヘキサクロロビフェニル類 | 4,100 | 15 | 45 |
| [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) | 67 | 0.8 | 2.0 |
| [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) | 17 | 0.9 | 2.4 |
| [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) | 38 | 0.9 | 2.4 |
| [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 | 0.7 | 1.8 |
| [1-7] ヘプタクロロビフェニル類 | 1,900 | 1 | 3 |
| [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) | 170 | 1 | 3 |
| [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) | 530 | 0.8 | 2.2 |
| [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) | 7.9 | 0.8 | 1.9 |
| [1-8] オクタクロロビフェニル類 | 350 | 2 | 5 |
| [1-9] ノナクロロビフェニル類 | 27 | 1 | 4 |
| [1-10] デカクロロビフェニル | 12 | 0.6 | 1.5 |
| [2] HCB (ヘキサクロロベンゼン) | 270 | 1 | 4 |
| [4] ディルドリン | 120 | 1 | 3 |
| [5] エンドリン | 11 | 2 | 4 |
| [7] クロルデン類 | 1,500 | 5 | 15 |
| [7-1] <i>cis</i> -クロルデン | 260 | 1 | 3 |
| [7-2] <i>trans</i> -クロルデン | 93 | 1 | 4 |
| [7-3] オキシクロルデン | 150 | 1 | 3 |
| [7-4] <i>cis</i> -ノナクロル | 280 | 0.7 | 1.8 |
| [7-5] <i>trans</i> -ノナクロル | 700 | 1 | 3 |
| [8] ヘプタクロル類 | 29 | 4.8 | 12 |
| [8-1] ヘプタクロル | tr(1) | 1 | 3 |
| [8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエポキシド | 28 | 0.8 | 2.0 |
| [8-3] <i>trans</i> -ヘプタクロルエポキシド | nd | 3 | 7 |
| [10] マイレックス | 4.7 | 0.8 | 1.9 |
| [11-1] α -HCH | 94 | 1 | 3 |
| [11-2] β -HCH | 130 | 1 | 3 |
| [11-3] γ -HCH (別名:リンデン) | 23 | 1 | 3 |
| [11-4] δ -HCH | 6 | 1 | 3 |

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) 定量[検出]下限値は同族体ごとの定量[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:生物(単位:pg/g-wet)
 地方公共団体:宮城県
 調査地点:仙台湾(松島湾)
 調査生物:アイナメ

| 調査対象物質 | 測定値 | 検出下限値 | 定量下限値 |
|--|--------|-------|-------|
| [12] クロルデコン | nd | 0.2 | 0.5 |
| [13] ヘキサブロモビフェニル類 | nd | 1 | 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 | 110 | 300 |
| [14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類 | 38 | 6 | 16 |
| [14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル(#47) | 38 | 6 | 16 |
| [14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類 | 24 | 6 | 15 |
| [14-2-1] 2,2',4,4',5'-ペンタブロモジフェニルエーテル(#99) | tr(9) | 6 | 15 |
| [14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類 | 32 | 4 | 10 |
| [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 | 4 | 9 |
| [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) | tr(9) | 4 | 10 |
| [14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類 | 12 | 4 | 11 |
| [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 | 4 | 11 |
| [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 | 3 | 7 |
| [14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類 | tr(14) | 9 | 22 |
| [14-7] デカブロモジフェニルエーテル | tr(80) | 80 | 230 |
| [15] ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) | 48 | 4 | 10 |
| [16] ペルフルオロオクタタン酸(PFOA) | 51 | 14 | 41 |
| [17] ペンタクロロベンゼン | 33 | 1 | 4 |
| [18] エンドスルファン類 | tr(28) | 24 | 61 |
| [18-1] α -エンドスルファン | tr(20) | 20 | 50 |
| [18-2] β -エンドスルファン | tr(8) | 4 | 11 |

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) 定量[検出]下限値は同族体ごとの定量[検出]下限値の合計値とした。