

平成26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/m³)
 地方公共団体: 鹿児島県
 調査地点: 鹿児島県環境保健センター(鹿児島市)

| 調査対象物質 | 測定値(温暖期) | 検出下限値 | 定量下限値 |
|--|-----------|-------|-------|
| [1] 総PCB | 110 | 1.4 | 4.1 |
| [1-1] モノクロロビフェニル類 | 7.1 | 0.03 | 0.08 |
| [1-2] ジクロロビフェニル類 | 28 | 0.6 | 1.7 |
| [1-3] トリクロロビフェニル類 | 27 | 0.3 | 0.9 |
| [1-4] テトラクロロビフェニル類 | 25 | 0.1 | 0.4 |
| [1-4-1] コブラナー-PCBのうち 3,3',4,4'-テトラクロロビフェニル(#77) | 0.21 | 0.009 | 0.027 |
| [1-4-2] コブラナー-PCBのうち 3,4,4',5'-テトラクロロビフェニル(#81) | 0.036 | 0.009 | 0.027 |
| [1-5] ペンタクロロビフェニル類 | 14 | 0.09 | 0.27 |
| [1-5-1] コブラナー-PCBのうち 2,3,3',4,4'-ペンタクロロビフェニル(#105) | 0.41 | 0.008 | 0.025 |
| [1-5-2] コブラナー-PCBのうち 2,3,4,4',5'-ペンタクロロビフェニル(#114) | 0.05 | 0.01 | 0.04 |
| [1-5-3] コブラナー-PCBのうち 2,3',4,4',5'-ペンタクロロビフェニル(#118) | 1.1 | 0.02 | 0.06 |
| [1-5-4] コブラナー-PCBのうち 2',3,4,4',5'-ペンタクロロビフェニル(#123) | 0.031 | 0.009 | 0.028 |
| [1-5-5] コブラナー-PCBのうち 3,3',4,4',5'-ペンタクロロビフェニル(#126) | 0.040 | 0.009 | 0.027 |
| [1-6] ヘキサクロロビフェニル類 | 7.2 | 0.08 | 0.23 |
| [1-6-1] コブラナー-PCBのうち 2,3,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル(#156) | 0.09 | 0.01 | 0.04 |
| [1-6-2] コブラナー-PCBのうち 2,3,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル(#157) | 0.036 | 0.009 | 0.028 |
| [1-6-3] コブラナー-PCBのうち 2,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル(#167) | 0.046 | 0.007 | 0.020 |
| [1-6-4] コブラナー-PCBのうち 3,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル(#169) | tr(0.013) | 0.005 | 0.016 |
| [1-7] ヘプタクロロビフェニル類 | 2.7 | 0.07 | 0.21 |
| [1-7-1] コブラナー-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 | 0.009 | 0.028 |
| [1-7-2] コブラナー-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 | 0.01 | 0.04 |
| [1-7-3] コブラナー-PCBのうち 2,3,3',4,4',5,5'-ヘプタクロロビフェニル(#189) | 0.035 | 0.009 | 0.026 |
| [1-8] オクタクロロビフェニル類 | 0.46 | 0.04 | 0.13 |
| [1-9] ノナクロロビフェニル類 | 0.17 | 0.04 | 0.12 |
| [1-10] デカクロロビフェニル | 0.09 | 0.01 | 0.04 |
| [2] HCB(ヘキサクロロベンゼン) | 180 | 0.5 | 1.4 |
| [3] アルドリン | 17 | 4 | 12 |
| [4] デイルドリン | 64 | 0.11 | 0.34 |
| [5] エンドリン | 1.3 | 0.07 | 0.2 |
| [11-1] α-HCH | 43 | 0.06 | 0.19 |
| [11-2] β-HCH | 7.2 | 0.08 | 0.24 |
| [11-3] γ-HCH(別名:リンデン) | 14 | 0.06 | 0.17 |
| [11-4] δ-HCH | 1.3 | 0.06 | 0.19 |
| [14] ポリプ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) | 17 | 5 | 15 |
| [14-1] テトラプロモジフェニルエーテル類 | 0.42 | 0.09 | 0.28 |
| [14-1-1] 2,2',4,4'-テトラプロモジフェニルエーテル(#47) | 0.29 | 0.06 | 0.18 |
| [14-2] ペンタプロモジフェニルエーテル類 | tr(0.17) | 0.09 | 0.28 |
| [14-2-1] 2,2',4,4',5'-ペンタプロモジフェニルエーテル(#99) | tr(0.12) | 0.07 | 0.22 |
| [14-3] ヘキサプロモジフェニルエーテル類 | nd | 0.1 | 0.4 |
| [14-3-1] 2,2',4,4',5,5'-ヘキサプロモジフェニルエーテル(#153) | nd | 0.08 | 0.23 |
| [14-3-2] 2,2',4,4',5,6'-ヘキサプロモジフェニルエーテル(#154) | nd | 0.08 | 0.25 |
| [14-4] ヘプタプロモジフェニルエーテル類 | nd | 0.2 | 0.7 |
| [14-4-1] 2,2',3,3',4,5',6'-ヘプタプロモジフェニルエーテル(#175) | nd | 0.1 | 0.3 |
| [14-4-2] 2,2',3,4,4',5',6'-ヘプタプロモジフェニルエーテル(#183) | nd | 0.2 | 0.5 |
| [14-5] オクタプロモジフェニルエーテル類 | tr(0.2) | 0.1 | 0.4 |
| [14-6] ノナプロモジフェニルエーテル類 | tr(1) | 1 | 4 |
| [14-7] デカプロモジフェニルエーテル | 15 | 3 | 9 |
| [15] ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) | 1.5 | 0.06 | 0.17 |
| [16] ペルフルオロオクタナ酸(PFOA) | 23 | 0.1 | 0.4 |
| [17] ペンタクロロベンゼン | 140 | 0.3 | 0.9 |
| [18] エンドスルファン類 | 39 | 0.7 | 2.0 |
| [18-1] α-エンドスルファン類 | 37 | 0.3 | 0.8 |
| [18-1] β-エンドスルファン類 | 1.4 | 0.4 | 1.2 |
| [19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロデカン類 | nd | 2 | 6 |
| [19-1] α-1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロデカン | 1.2 | 0.4 | 1.2 |
| [19-2] β-1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロデカン | nd | 0.3 | 1.0 |
| [19-3] γ-1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロデカン | nd | 0.4 | 1.3 |
| [19-4] δ-1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロデカン | nd | 0.6 | 1.8 |
| [19-5] ε-1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロデカン | nd | 0.3 | 0.9 |
| [20] 総ポリ塩化ナフタレン | 100 | 1.0 | 2.8 |
| [20] ポリ塩化ナフタレン類(塩素数が2から8までのもの) | 63 | 0.7 | 1.9 |
| [20-1] モノ塩化ナフタレン類 | 42 | 0.3 | 0.9 |
| [20-2] ジ塩化ナフタレン類 | 25 | 0.4 | 1.1 |
| [20-3] トリ塩化ナフタレン類 | 12 | 0.1 | 0.3 |
| [20-4] テトラ塩化ナフタレン類 | 23 | 0.1 | 0.3 |
| [20-5] ペンタ塩化ナフタレン類 | 2.9 | 0.01 | 0.04 |
| [20-6] ヘキサ塩化ナフタレン類 | 0.32 | 0.02 | 0.06 |
| [20-7] ヘプタ塩化ナフタレン類 | 0.07 | 0.02 | 0.07 |
| [20-8] オクタ塩化ナフタレン | nd | 0.02 | 0.06 |

(注1) 検出下限値以上を検出した。
 (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) 'tr'は検出下限以上定量下限未満を意味する。
 (注4) 'nd'は不検出を意味する。