

平成24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: 底質 (pg/g-dry)
 地方公共団体: 徳島県
 調査地点: 吉野川河口 (徳島市)

| 調査対象物質 | 測定値 | 検出下限値 | 定量下限値 |
|--|---------|-------|-------|
| [1] PCB類 | 840 | 18 | 51 |
| [1-1] モノクロロビフェニル類 | tr(2) | 2 | 5 |
| [1-2] ジクロロビフェニル類 | 25 | 2 | 5 |
| [1-3] トリクロロビフェニル類 | 60 | 5 | 15 |
| [1-4] テトラクロロビフェニル類 | 120 | 1.6 | 4.7 |
| [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) | 2.3 | 0.6 | 1.4 |
| [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 | 0.4 | 1.1 |
| [1-5] ペンタクロロビフェニル類 | 160 | 0.4 | 1.1 |
| [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) | 9.7 | 0.4 | 1.1 |
| [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) | tr(0.8) | 0.7 | 1.7 |
| [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) | 24 | 0.7 | 1.7 |
| [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 | 0.7 | 1.7 |
| [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 | 0.4 | 1 |
| [1-6] ヘキサクロロビフェニル類 | 210 | 0.6 | 1.6 |
| [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) | 4.5 | 0.8 | 2 |
| [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) | tr(0.9) | 0.8 | 2.2 |
| [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) | 1.9 | 0.6 | 1.6 |
| [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 | 0.6 | 1.6 |
| [1-7] ヘプタクロロビフェニル類 | 190 | 0.5 | 1.4 |
| [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) | 21 | 0.5 | 1.4 |
| [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) | 55 | 0.8 | 2.1 |
| [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(0.8) | 0.7 | 1.8 |
| [1-8] オクタクロロビフェニル類 | 50 | 2 | 4 |
| [1-9] ノナクロロビフェニル類 | 3 | 1 | 3 |
| [1-10] デカクロロビフェニル | tr(1) | 1 | 3 |
| [2] HCB (ヘキサクロロベンゼン) | 38 | 1 | 3 |
| [7] クロルデン類 | 56 | 5 | 14 |
| [7-1] <i>cis</i> -クロルデン | 14 | 1 | 2.9 |
| [7-2] <i>trans</i> -クロルデン | 14 | 1.3 | 4 |
| [7-3] オキシクロルデン | tr(1.0) | 1.3 | 4 |
| [7-4] <i>cis</i> -ノナクロル | 8 | 1 | 3 |
| [7-5] <i>trans</i> -ノナクロル | 19 | 0.8 | 2.4 |
| [11-1] α -HCH | 33 | 0.5 | 1.6 |
| [11-2] β -HCH | 54 | 0.5 | 1.6 |
| [11-3] γ -HCH(別名:リンデン) | 7.9 | 0.4 | 1.3 |
| [11-4] δ -HCH | 7.7 | 0.3 | 0.8 |
| [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 | 330 |
| [14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類 | 7 | 1 | 2 |
| [14-1-1] 2,2',4,4'- テトラブロモジフェニルエーテル (# 47) | 4 | 1 | 3 |
| [14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類 | 3.1 | 0.9 | 2.4 |
| [14-2-1] 2,2',4,4',5'- ペンタブロモジフェニルエーテル (# 99) | 3.1 | 0.9 | 2.4 |
| [14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類 | nd | 1 | 3 |
| [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 | 1 | 3 |
| [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 | 1 | 3 |
| [14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類 | tr(2) | 2 | 4 |
| [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 | tr(2) | 2 | 4 |
| [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 | 6 | 19 |
| [14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類 | nd | 11 | 34 |
| [14-7] デカブロモジフェニルエーテル | nd | 89 | 270 |
| [15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) | 12 | 4 | 9 |
| [16] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOA) | 18 | 2 | 4 |
| [17] ペンタクロロベンゼン | 12 | 0.8 | 2.5 |
| [18] エンドスルファン類 | nd | 10 | 26 |
| [18-1] α -エンドスルファン | tr(8) | 5 | 13 |
| [18-2] β -エンドスルファン | nd | 5 | 13 |
| [19] 1,2,5,6,9,10- ヘキサブロモシクロドデカン類 | nd | 350 | 940 |
| [19-1] α -1,2,5,6,9,10- ヘキサブロモシクロドデカン | nd | 70 | 180 |
| [19-2] β -1,2,5,6,9,10- ヘキサブロモシクロドデカン | nd | 60 | 150 |
| [19-3] γ -1,2,5,6,9,10- ヘキサブロモシクロドデカン | tr(110) | 60 | 160 |
| [19-4] δ -1,2,5,6,9,10- ヘキサブロモシクロドデカン | nd | 100 | 300 |
| [19-5] ϵ -1,2,5,6,9,10- ヘキサブロモシクロドデカン | nd | 60 | 150 |
| [20] 2-(2 <i>H</i> -1,2,3-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ- <i>tert</i> -ブチルフェノール | tr(10) | 8 | 20 |
| | nd | 8 | 20 |
| | tr(9) | 8 | 20 |

(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。

(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。