

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: 生物 (pg/g-wet)
 地方公共団体: 岩手県
 調査地点: 山田湾
 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 | 16,000 | 11 | 34 |
| [1-1] モノクロロビフェニル類 | tr(1.5) | 0.6 | 1.6 |
| [1-2] ジクロロビフェニル類 | 40 | 4 | 11 |
| [1-3] トリクロロビフェニル類 | 560 | 4 | 11 |
| [1-4] テトラクロロビフェニル類 | 1,500 | 2 | 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) | 19 | 1 | 3 |
| [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) | tr(0.9) | 0.9 | 2.3 |
| [1-5] ペンタクロロビフェニル類 | 3,300 | 1 | 3 |
| [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) | 220 | 1 | 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) | 17 | 0.8 | 1.9 |
| [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) | 660 | 1 | 2 |
| [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) | 12 | 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) | 6.4 | 0.8 | 2.2 |
| [1-6] ヘキサクロロビフェニル類 | 6,000 | 1 | 3 |
| [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) | 98 | 0.5 | 1.4 |
| [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) | 26 | 0.8 | 2.1 |
| [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) | 57 | 0.9 | 2.3 |
| [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) | tr(1.0) | 0.6 | 1.5 |
| [1-7] ヘプタクロロビフェニル類 | 3,500 | 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) | 340 | 0.8 | 2.2 |
| [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) | 940 | 0.6 | 1.7 |
| [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) | 14 | 0.6 | 1.4 |
| [1-8] オクタクロロビフェニル類 | 730 | 2 | 5 |
| [1-9] ノナクロロビフェニル類 | 52 | 1 | 3 |
| [1-10] デカクロロビフェニル | 9.9 | 0.7 | 1.7 |
| [2] HCB (ヘキサクロロベンゼン) | 550 | 2.8 | 8.4 |
| [7] クロルデン類 | 2,200 | 5.4 | 16 |
| [7-1] <i>cis</i> -クロルデン | 450 | 2 | 5 |
| [7-2] <i>trans</i> -クロルデン | 140 | 2 | 7 |
| [7-3] オキシクロルデン | 230 | 1 | 3 |
| [7-4] <i>cis</i> -ノナクロル | 380 | 1 | 2 |
| [7-5] <i>trans</i> -ノナクロル | 960 | 1 | 4 |
| [8] ヘプタクロル類 | 42 | 5 | 14 |
| [8-1] ヘプタクロル | nd | 1 | 4 |
| [8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエポキシド | 39 | 0.6 | 1.5 |
| [8-3] <i>trans</i> -ヘプタクロルエポキシド | nd | 3 | 8 |
| [11-1] α -HCH | 62 | 1.2 | 3.7 |
| [11-2] β -HCH | 170 | 0.8 | 2 |
| [11-3] γ -HCH (別名: リンデン) | 16 | 0.9 | 2.3 |
| [11-4] δ -HCH | 3 | 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) | 310 | 83 | 210 |
| [14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類 | 140 | 7 | 19 |
| [14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル (# 47) | 120 | 7 | 19 |
| [14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類 | 58 | 6 | 18 |
| [14-2-1] 2,2',4,4',5'-ペンタブロモジフェニルエーテル (# 99) | 21 | 5 | 15 |
| [14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類 | 71 | 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) | 12 | 3 | 7 |
| [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) | 34 | 4 | 10 |
| [14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類 | nd | 5 | 12 |
| [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 | 5 | 12 |
| [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 | tr(3) | 3 | 8 |
| [14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類 | nd | 9 | 24 |
| [14-7] デカブロモジフェニルエーテル | nd | 50 | 120 |
| [15] ベルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) | 12 | 3 | 7 |
| [16] ベルフルオロオクタ酸 (PFOA) | tr(20) | 13 | 38 |
| [17] ペンタクロロベンゼン | 55 | 2.7 | 8.1 |
| [18] エンドスルファン類 | nd | 28 | 85 |
| [18-1] α -エンドスルファン | nd | 24 | 71 |
| [18-2] β -エンドスルファン | nd | 5 | 14 |
| [19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン類 | 1,300 | 80 | 210 |
| [19-1] α -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン | 1,300 | 20 | 50 |
| [19-2] β -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン | nd | 10 | 40 |
| [19-3] γ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン | 40 | 10 | 30 |
| [19-4] δ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン | nd | 20 | 50 |
| [19-5] ϵ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン | nd | 20 | 40 |
| [20] 2-(2H-1,2,3-ベンゾトリアゾール-4,6-ジ- <i>tert</i> -ブチルフェニル) | 100 | 1.8 | 4.6 |

- (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。