

平成27年度モニタリング調査分析機関報告データ

生物

平成27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] 総PCB | 10,000 | 17 | 52 |
| [1-1] モノクロロビフェニル類 | tr(1.3) | 0.9 | 2.3 |
| [1-2] ジクロロビフェニル類 | 25 | 4.1 | 12 |
| [1-3] トリクロロビフェニル類 | 260 | 2.2 | 6.6 |
| [1-4] テトラクロロビフェニル類 | 890 | 2.2 | 6.5 |
| [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) | 11 | 0.8 | 1.9 |
| [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(0.6) | 0.6 | 1.6 |
| [1-5] ペンタクロロビフェニル類 | 2,000 | 1.8 | 5.3 |
| [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) | 150 | 0.8 | 2.1 |
| [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) | 19 | 0.7 | 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) | 470 | 0.9 | 2.3 |
| [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) | 8.8 | 0.7 | 1.8 |
| [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) | 3.9 | 0.6 | 1.6 |
| [1-6] ヘキサクロロビフェニル類 | 4,000 | 1.6 | 4.9 |
| [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) | 68 | 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 | 0.7 | 1.8 |
| [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) | 41 | 0.8 | 2.1 |
| [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 | 1.7 |
| [1-7] ヘプタクロロビフェニル類 | 2,200 | 0.9 | 2.2 |
| [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) | 220 | 0.8 | 2.1 |
| [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) | 610 | 0.7 | 1.8 |
| [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) | 9.2 | 0.7 | 1.8 |
| [1-8] オクタクロロビフェニル類 | 490 | 2 | 5 |
| [1-9] ノナクロロビフェニル類 | 33 | 1 | 3 |
| [1-10] デカクロロビフェニル | 6.4 | 0.7 | 1.7 |
| [2] HCB (ヘキサクロロベンゼン) | 660 | 6.5 | 20 |
| [8] ヘプタクロル類 | 33 | 5 | 14 |
| [8-1] ヘプタクロル | nd | 1.0 | 3.0 |
| [8-2] cis-ヘプタクロルエポキシド | 32 | 0.8 | 2.1 |
| [8-3] trans-ヘプタクロルエポキシド | nd | 3 | 7 |
| [9] トキサフェン類 | tr(180) | 80 | 240 |
| [9-1] 2-endo,3-exo,5-endo,6-exo,8,8,10,10-オクタクロロボルナン (Parlar-26) | 75 | 9 | 23 |
| [9-2] 2-endo,3-exo,5-endo,6-exo,8,8,9,10,10-ノナクロロボルナン (Parlar-50) | 110 | 10 | 30 |
| [9-3] 2,2,5,5,8,9,9,10,10-ノナクロロボルナン (Parlar-62) | nd | 60 | 150 |
| [11] HCH類 | 250 | 4.4 | 13 |
| [11-1] α-HCH | 77 | 1.0 | 3.0 |
| [11-2] β-HCH | 150 | 1.0 | 3.0 |
| [11-3] γ-HCH (別名:リンデン) | 20 | 1.6 | 4.8 |
| [11-4] δ-HCH | tr(1.8) | 0.8 | 2.1 |
| [13] ヘキサプロモビフェニル類 | nd | 5 | 14 |
| [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) | tr(160) | 110 | 330 |
| [14-1] テトラプロモジフェニルエーテル類 | 82 | 6 | 15 |
| [14-1-1] 2,2',4,4'-テトラプロモジフェニルエーテル (#47) | 55 | 6 | 15 |
| [14-2] ペンタプロモジフェニルエーテル類 | 19 | 5 | 13 |
| [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(9) | 5 | 13 |
| [14-3] ヘキサプロモジフェニルエーテル類 | 45 | 5 | 12 |
| [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) | tr(9) | 4 | 11 |
| [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) | 21 | 5 | 12 |
| [14-4] ヘプタプ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'-ヘプタプロモジフェニルエーテル (#175) [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 | 5 | 12 |
| [14-5] オクタプロモジフェニルエーテル類 | nd | 5 | 14 |
| [14-6] ノナプロモジフェニルエーテル類 | nd | 9 | 23 |
| [14-7] デカプロモジフェニルエーテル | nd | 70 | 170 |
| [15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) | 12 | 2 | 4 |
| [16] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOA) | 32 | 3.4 | 10 |
| [17] ペンタクロロベンゼン | 65 | 4.0 | 12 |
| [18] エンドスルファン類 | nd | 49 | 150 |
| [18-1] α-エンドスルファン | nd | 38 | 120 |
| [18-2] β-エンドスルファン | nd | 11 | 32 |

| 調査対象物質 | 測定値 | 検出下限値 | 定量下限値 |
|---|-----|-------|-------|
| [19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロドデカン類 | 190 | 50 | 150 |
| [19-1] α -1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロドデカン | 180 | 10 | 30 |
| [19-2] β -1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロドデカン | nd | 10 | 30 |
| [19-3] γ -1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロドデカン | nd | 10 | 30 |
| [19-4] δ -1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロドデカン | nd | 10 | 30 |
| [19-5] ϵ -1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロドデカン | nd | 10 | 30 |
| [20] 総ポリ塩化ナフタレン | 92 | 18 | 54 |
| [20] ポリ塩化ナフタレン類 (塩素数が2から8までのもの) | 79 | 14 | 42 |
| [20-1] モノ塩化ナフタレン類 | 13 | 4 | 12 |
| [20-2] ジ塩化ナフタレン類 | 24 | 2 | 6 |
| [20-3] トリ塩化ナフタレン類 | 9 | 2 | 5 |
| [20-4] テトラ塩化ナフタレン類 | 24 | 3 | 7 |
| [20-5] ペンタ塩化ナフタレン類 | 19 | 2 | 6 |
| [20-6] ヘキサ塩化ナフタレン類 | nd | 2 | 6 |
| [20-7] ヘプタ塩化ナフタレン類 | nd | 2 | 6 |
| [20-8] オクタ塩化ナフタレン | nd | 1 | 4 |

(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。