

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: 生物(pg/g-wet)
 地方公共団体: 石川県
 調査地点: 能登半島沿岸
 調査生物: ムラサキイガイ

| 調査対象物質 | 測定値 | 検出下限値 | 定量下限値 |
|---|---------|-------|-------|
| [1] 総PCB | 600 | 31 | 95 |
| [1-1] モノクロロビフェニル類 | nd | 0.9 | 2.3 |
| [1-2] ジクロロビフェニル類 | tr(9) | 4 | 13 |
| [1-3] トリクロロビフェニル類 | 21 | 3 | 8 |
| [1-4] テトラクロロビフェニル類 | 74 | 3 | 10 |
| [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) | 4.0 | 0.7 | 1.8 |
| [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 | 15 |
| [1-5] ペンタクロロビフェニル類 | 170 | 8 | 25 |
| [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) | 8.7 | 0.7 | 1.8 |
| [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(1.0) | 0.8 | 2.1 |
| [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) | 36 | 1.4 | 4.1 |
| [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) | tr(0.9) | 0.8 | 2 |
| [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) | tr(1.0) | 0 | 0 |
| [1-6] ヘキサクロロビフェニル類 | 260 | 8 | 24 |
| [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) | 4.9 | 0.8 | 2.1 |
| [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(1.6) | 0.7 | 1.9 |
| [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) | 3.3 | 0.6 | 1.5 |
| [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 | 0.8 | 2 |
| [1-7] ヘプタクロロビフェニル類 | 67 | 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) | 2.1 | 0.7 | 1.8 |
| [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) | 7.3 | 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) | nd | 0.8 | 2 |
| [1-8] オクタクロロビフェニル類 | 4 | 1 | 4 |
| [1-9] ノナクロロビフェニル類 | nd | 1 | 3 |
| [1-10] デカクロロビフェニル | nd | 0.7 | 1.9 |
| [2] HCB(ヘキサクロロベンゼン) | 26 | 3 | 10 |
| [3] アルドリン | nd | 0.7 | 1.8 |
| [4] ディルドリン | 490 | 1 | 3 |
| [5] エンドリン | 84 | 1 | 3 |
| [11-1] α -HCH | 39 | 1 | 3 |
| [11-2] β -HCH | 64 | 0.9 | 2.4 |
| [11-3] γ -HCH(別名:リンデン) | 18 | 0.8 | 2.2 |
| [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) | 830 | 90 | 260 |
| [14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類 | 38 | 6 | 15 |
| [14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル(#47) | 22 | 6 | 15 |
| [14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類 | 37 | 5 | 12 |
| [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(10) | 5 | 12 |
| [14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類 | 52 | 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) | tr(6) | 4 | 10 |
| [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) | 14 | 3 | 10 |
| [14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類 | 13 | 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) | nd | 5 | 12 |
| [14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類 | 14 | 4 | 11 |
| [14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類 | 110 | 10 | 30 |
| [14-7] デカブロモジフェニルエーテル | 570 | 60 | 170 |
| [15] ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) | 6 | 2 | 5 |
| [16] ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA) | tr(6) | 3 | 10 |
| [17] ペンタクロロベンゼン | 11 | 3.1 | 9.3 |
| [18] エンドスルファン類 | 160 | 30 | 80 |
| [18-1] α -エンドスルファン | 130 | 20 | 60 |
| [18-2] β -エンドスルファン | 23 | 6 | 19 |
| [19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン類 | 460 | 50 | 150 |
| [19-1] α -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン | 380 | 10 | 30 |
| [19-2] β -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン | tr(10) | 10 | 30 |
| [19-3] γ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン | 60 | 10 | 30 |
| [19-4] δ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン | nd | 10 | 30 |
| [19-5] ϵ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン | nd | 10 | 30 |

(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。