

平成25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:長野県
 調査地点:諏訪湖湖心

| 調査対象物質 | 測定値 | 検出下限値 | 定量下限値 |
|---|---------|-------|-------|
| [1] 総PCB | 10,000 | 13 | 44 |
| [1-1] モノクロロビフェニル類 | 96 | 0.2 | 0.4 |
| [1-2] ジクロロビフェニル類 | 240 | 3 | 10 |
| [1-3] トリクロロビフェニル類 | 990 | 3 | 10 |
| [1-4] テトラクロロビフェニル類 | 2,200 | 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) | 100 | 0.1 | 0.3 |
| [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) | 3.3 | 0.08 | 0.20 |
| [1-5] ペンタクロロビフェニル類 | 2,700 | 2 | 7 |
| [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) | 160 | 0.15 | 0.45 |
| [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) | 6.5 | 0.1 | 0.3 |
| [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) | 400 | 0.3 | 0.9 |
| [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) | 8.4 | 0.08 | 0.21 |
| [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) | 8.2 | 0.07 | 0.19 |
| [1-6] ヘキサクロロビフェニル類 | 3,200 | 2 | 7 |
| [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) | 86 | 0.1 | 0.3 |
| [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) | 19 | 0.09 | 0.22 |
| [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) | 32 | 0.1 | 0.3 |
| [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) | 3.1 | 0.07 | 0.18 |
| [1-7] ヘプタクロロビフェニル類 | 660 | 0.4 | 1.2 |
| [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) | 89 | 0.1 | 0.3 |
| [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) | 170 | 0.3 | 0.9 |
| [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) | 5.3 | 0.09 | 0.24 |
| [1-8] オクタクロロビフェニル類 | 130 | 0.1 | 0.3 |
| [1-9] ノナクロロビフェニル類 | 30 | 0.1 | 0.4 |
| [1-10] デカクロロビフェニル | 30 | 0.1 | 0.3 |
| [2] HCB (ヘキサクロロベンゼン) | 840 | 1.8 | 5.3 |
| [7] クロルデン類 | 800 | 2.7 | 7.0 |
| [7-1] <i>cis</i> -クロルデン | 250 | 0.8 | 2.0 |
| [7-2] <i>trans</i> -クロルデン | 220 | 0.7 | 1.8 |
| [7-3] オキシクロルデン | 1.7 | 0.5 | 1.3 |
| [7-4] <i>cis</i> -ノナクロル | 140 | 0.3 | 0.7 |
| [7-5] <i>trans</i> -ノナクロル | 190 | 0.4 | 1.2 |
| [11] HCH類 | 880 | 0.9 | 2.8 |
| [11-1] α -HCH | 240 | 0.5 | 1.5 |
| [11-2] β -HCH | 470 | 0.1 | 0.4 |
| [11-3] γ -HCH(別名:リンデン) | 86 | 0.2 | 0.6 |
| [11-4] δ -HCH | 81 | 0.1 | 0.3 |
| [17] ペンタクロロベンゼン | 910 | 0.7 | 2.1 |
| [20] ヘキサクロロブタ-1,3-ジエン | tr(5.2) | 3.8 | 9.9 |
| | nd | 3.8 | 9.9 |
| | nd | 3.8 | 9.9 |

(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。