

平成28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：水質(pg/L)
 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 | 120 | 2.8 | 8.4 |
| [1-1] モノクロロビフェニル類 | nd | 0.2 | 0.4 |
| [1-2] ジクロロビフェニル類 | 5.7 | 0.5 | 1.3 |
| [1-3] トリクロロビフェニル類 | 12 | 0.4 | 1.0 |
| [1-4] テトラクロロビフェニル類 | 28 | 0.1 | 0.3 |
| [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) | 0.48 | 0.09 | 0.24 |
| [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 | 0.1 | 0.3 |
| [1-5] ペンタクロロビフェニル類 | 40 | 0.3 | 0.7 |
| [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) | 1.7 | 0.1 | 0.3 |
| [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) | nd | 0.3 | 0.7 |
| [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) | 4.4 | 0.1 | 0.4 |
| [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(0.1) | 0.1 | 0.3 |
| [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 | 0.09 | 0.24 |
| [1-6] ヘキサクロロビフェニル類 | 26 | 0.3 | 0.7 |
| [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) | 0.6 | 0.2 | 0.6 |
| [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) | nd | 0.2 | 0.6 |
| [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) | tr(0.2) | 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) | nd | 0.3 | 0.7 |
| [1-7] ヘプタクロロビフェニル類 | 3.8 | 0.4 | 1.0 |
| [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) | tr(0.9) | 0.4 | 1.0 |
| [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) | 1.5 | 0.3 | 0.8 |
| [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 | 0.3 | 0.7 |
| [1-8] オクタクロロビフェニル類 | 0.7 | 0.1 | 0.2 |
| [1-9] ノナクロロビフェニル類 | nd | 0.2 | 0.5 |
| [1-10] デカクロロビフェニル | nd | 0.3 | 0.7 |
| [2] HCB (ヘキサクロロベンゼン) | 38 | 0.3 | 0.9 |
| [11] HCH類 | 170 | 1.4 | 4.2 |
| [11-1] α-HCH | 29 | 0.4 | 1.1 |
| [11-2] β-HCH | 120 | 0.4 | 1.2 |
| [11-3] γ-HCH(別名:リンデン) | 13 | 0.3 | 0.8 |
| [11-4] δ-HCH | 6.4 | 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) | 63 | 14 | 42 |
| [14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類 | tr(3) | 2 | 5 |
| [14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル (#47) | tr(3) | 2 | 5 |
| [14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類 | nd | 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) | nd | 0.9 | 2.4 |
| [14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類 | nd | 0.8 | 2.1 |
| [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 | 0.8 | 2.1 |
| [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 | 0.3 | 0.9 |
| [14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類 | nd | 3 | 7 |
| [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 | 3 | 7 |
| [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 | 2.4 | 0.3 | 0.8 |
| [14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類 | 14 | 1 | 4 |
| [14-7] デカブロモジフェニルエーテル | 44 | 6 | 14 |
| [15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) | 310 | 20 | 50 |
| [16] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOA) | 740 | 20 | 50 |

(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。