

## 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: 底質(pg/g-dry)  
 地方公共団体: 滋賀県  
 調査地点: 琵琶湖唐崎沖中央

| 調査対象物質  | 測定値     | 検出下限値 | 定量下限値 |
|---|---------|-------|-------|
| [1] 総PCB  | 18,000  | 21    | 61    |
| [1-1] モノクロロビフェニル類   | 100     | 0.5   | 1.5   |
| [1-2] ジクロロビフェニル類  | 1,100   | 6     | 18    |
| [1-3] トリクロロビフェニル類   | 3,000   | 7     | 21    |
| [1-4] テトラクロロビフェニル類  | 3,600   | 4     | 12    |
| [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)          | 230     | 0.2   | 0.4   |
| [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)          | 19      | 0.1   | 0.3   |
| [1-5] ペンタクロロビフェニル類  | 5,100   | 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)       | 470     | 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)       | 26      | 0.09  | 0.22  |
| [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)      | 1,000   | 0.2   | 0.6   |
| [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)      | 24      | 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)      | 14      | 0.1   | 0.3   |
| [1-6] ヘキサクロロビフェニル類  | 3,800   | 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)    | 160     | 0.07  | 0.18  |
| [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)    | 38      | 0.1   | 0.3   |
| [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)    | 55      | 0.09  | 0.23  |
| [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)    | 3.6     | 0.1   | 0.3   |
| [1-7] ヘプタクロロビフェニル類  | 730     | 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) | 130     | 0.2   | 0.5   |
| [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)  | 180     | 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)  | 9.6     | 0.08  | 0.2   |
| [1-8] オクタクロロビフェニル類  | 120     | 0.2   | 0.4   |
| [1-9] ノナクロロビフェニル類   | 22      | 0.3   | 0.7   |
| [1-10] デカクロロビフェニル   | 15      | 0.1   | 0.3   |
| [2] HCB(ヘキサクロロベンゼン)                                       | 64      | 2     | 6     |
| [6] DDT類  | 540     | 3.2   | 8.8   |
| [6-1] <i>p,p'</i> -DDT                                    | 42      | 0.2   | 0.4   |
| [6-2] <i>p,p'</i> -DDE                                    | 380     | 0.6   | 1.8   |
| [6-3] <i>p,p'</i> -DDD                                    | 78      | 1.4   | 4.2   |
| [6-4] <i>o,p'</i> -DDT                                    | 11      | 0.2   | 0.4   |
| [6-5] <i>o,p'</i> -DDE                                    | 16      | 0.3   | 0.8   |
| [6-6] <i>o,p'</i> -DDD                                    | 17      | 0.5   | 1.2   |
| [8] ヘプタクロル類   | tr(1.7) | 1.0   | 2.7   |
| [8-1] ヘプタクロル  | nd      | 0.5   | 1.5   |
| [8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエポキシド                             | 1.4     | 0.2   | 0.5   |
| [8-3] <i>trans</i> -ヘプタクロルエポキシド                           | nd      | 0.3   | 0.7   |
| [11-1] $\alpha$ -HCH                                      | 110     | 0.8   | 2.4   |
| [11-2] $\beta$ -HCH                                       | 460     | 0.3   | 0.9   |
| [11-3] $\gamma$ -HCH(別名:リンデン)                             | 9.8     | 0.9   | 2.7   |
| [11-4] $\delta$ -HCH                                      | 33      | 0.1   | 0.4   |
| [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)                      | 5,800   | 120   | 370   |
| [14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類                                   | 61      | 9     | 27    |
| [14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル(#47)                   | 29      | 9     | 27    |
| [14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類                                   | 65      | 2     | 6     |
| [14-2-1] 2,2',4,4',5'-ペンタブロモジフェニルエーテル(#99)                | 37      | 2     | 6     |
| [14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類                                   | 47      | 2     | 5     |
| [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)             | 14      | 2     | 5     |
| [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)             | 6       | 1     | 3     |
| [14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類                                   | 38      | 6     | 16    |
| [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)          | tr(15)  | 6     | 16    |
| [14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類                                   | 110     | 4     | 12    |
| [14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類                                    | 740     | 20    | 60    |
| [14-7] デカブロモジフェニルエーテル                                     | 4,700   | 80    | 240   |
| [15] ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)                                | 220     | 2     | 5     |
| [16] ペルフルオロオクタン酸(PFOA)                                    | 98      | 5     | 11    |
| [17] ペンタクロロベンゼン   | 61      | 0.8   | 2.4   |

(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。