

## 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: 大阪府  
 調査地点: 大阪湾  
 調査生物: スズキ

| 調査対象物質                                                   | 測定値     | 検出下限値 | 定量下限値 |
|----------------------------------------------------------|---------|-------|-------|
| [1] 総PCB                                                 | 230,000 | 31    | 95    |
| [1-1] モノクロロビフェニル類                                        | 65      | 0.9   | 2.3   |
| [1-2] ジクロロビフェニル類                                         | 2,300   | 4     | 13    |
| [1-3] トリクロロビフェニル類                                        | 34,000  | 3     | 8     |
| [1-4] テトラクロロビフェニル類                                       | 73,000  | 3     | 10    |
| [1-4-1] コブラナーPCBのうち 3,3',4,4'-テトラクロロビフェニル( # 77)         | 310     | 0.7   | 1.8   |
| [1-4-2] コブラナーPCBのうち 3,4,4',5-テトラクロロビフェニル( # 81)          | 14      | 0.6   | 15    |
| [1-5] ペンタクロロビフェニル類                                       | 66,000  | 8     | 25    |
| [1-5-1] コブラナーPCBのうち 2,3,3',4,4'-ペンタクロロビフェニル( # 105)      | 2,400   | 0.7   | 1.8   |
| [1-5-2] コブラナーPCBのうち 2,3,4,4',5-ペンタクロロビフェニル( # 114)       | 190     | 0.8   | 2.1   |
| [1-5-3] コブラナーPCBのうち 2,3',4,4',5-ペンタクロロビフェニル( # 118)      | 9,900   | 1.4   | 4.1   |
| [1-5-4] コブラナーPCBのうち 2',3,4,4',5-ペンタクロロビフェニル( # 123)      | 140     | 0.8   | 2     |
| [1-5-5] コブラナーPCBのうち 3,3',4,4',5-ペンタクロロビフェニル( # 126)      | 19      | 0     | 0     |
| [1-6] ヘキサクロロビフェニル類                                       | 42,000  | 8     | 24    |
| [1-6-1] コブラナーPCBのうち 2,3,3',4,4',5-ヘキサクロロビフェニル( # 156)    | 670     | 0.8   | 2.1   |
| [1-6-2] コブラナーPCBのうち 2,3,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル( # 157)   | 140     | 0.7   | 1.9   |
| [1-6-3] コブラナーPCBのうち 2,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル( # 167)   | 340     | 0.6   | 1.5   |
| [1-6-4] コブラナーPCBのうち 3,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル( # 169)   | tr(1.0) | 0.8   | 2     |
| [1-7] ヘプタクロロビフェニル類                                       | 12,000  | 1     | 4     |
| [1-7-1] コブラナーPCBのうち 2,2',3,3',4,4',5-ヘプタクロロビフェニル( # 170) | 1,000   | 0.7   | 1.8   |
| [1-7-2] コブラナーPCBのうち 2,2',3,4,4',5,5'-ヘプタクロロビフェニル( # 180) | 3,000   | 0.7   | 1.8   |
| [1-7-3] コブラナーPCBのうち 2,3,3',4,4',5,5'-ヘプタクロロビフェニル( # 189) | 37      | 0.8   | 2     |
| [1-8] オクタクロロビフェニル類                                       | 1,500   | 1     | 4     |
| [1-9] ノナクロロビフェニル類                                        | 110     | 1     | 3     |
| [1-10] デカクロロビフェニル                                        | 19      | 0.7   | 1.9   |
| [2] HCB(ヘキサクロロベンゼン)                                      | 190     | 3     | 10    |
| [3] アルドリン                                                | tr(1.6) | 0.7   | 1.8   |
| [4] ディルドリン                                               | 1,000   | 1     | 3     |
| [5] エンドリン                                                | 58      | 1     | 3     |
| [11-1] α-HCH                                             | 47      | 1     | 3     |
| [11-2] β-HCH                                             | 300     | 0.9   | 2.4   |
| [11-3] γ-HCH(別名:リンデン)                                    | 22      | 0.8   | 2.2   |
| [11-4] δ-HCH                                             | 10      | 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)                     | 910     | 90    | 260   |
| [14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類                                  | 500     | 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)                  | 300     | 6     | 15    |
| [14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類                                  | 120     | 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)                | 26      | 5     | 12    |
| [14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類                                  | 140     | 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)            | 20      | 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)            | 59      | 3     | 10    |
| [14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類                                  | 40      | 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                                  | 51      | 4     | 11    |
| [14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類                                   | tr(10)  | 10    | 30    |
| [14-7] デカブロモジフェニルエーテル                                    | nd      | 60    | 170   |
| [15] ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)                               | 650     | 2     | 5     |
| [16] ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)                               | tr(8)   | 3     | 10    |
| [17] ペンタクロロベンゼン                                          | 62      | 3.1   | 9.3   |
| [18] エンドスルファン類                                           | nd      | 30    | 80    |
| [18-1] α-エンドスルファン                                        | nd      | 20    | 60    |
| [18-2] β-エンドスルファン                                        | tr(8)   | 6     | 19    |
| [19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン類                          | 1,500   | 50    | 150   |
| [19-1] α-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン                       | 1,200   | 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                       | 300     | 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                       | tr(20)  | 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。