

平成29年度モニタリング調査分析機関報告データ

生物

平成29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：東京都
 調査地点：東京湾
 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 | 100,000 | ※23 | ※68 |
| [1-1] モノクロロビフェニル類 | 10 | 1 | 3 |
| [1-2] ジクロロビフェニル類 | 360 | 4 | 12 |
| [1-3] トリクロロビフェニル類 | 7,800 | 5 | 15 |
| [1-4] テトラクロロビフェニル類 | 30,000 | 3 | 9 |
| [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) | 94 | 0.7 | 1.9 |
| [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) | 2.9 | 0.6 | 1.6 |
| [1-5] ペンタクロロビフェニル類 | 35,000 | 3 | 9 |
| [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) | 1,300 | 0.8 | 2.1 |
| [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) | 110 | 0.9 | 2.2 |
| [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) | 5,300 | 0.9 | 2.7 |
| [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) | 81 | 0.6 | 1.5 |
| [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) | 9.9 | 0.8 | 2.0 |
| [1-6] ヘキサクロロビフェニル類 | 22,000 | 3 | 9 |
| [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) | 360 | 0.9 | 2.3 |
| [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) | 85 | 1 | 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) | 210 | 0.8 | 2.1 |
| [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) | tr(1.0) | 0.7 | 1.9 |
| [1-7] ヘプタクロロビフェニル類 | 5,800 | 1 | 3 |
| [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) | 510 | 1 | 4 |
| [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) | 1,500 | 1 | 3 |
| [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) | 24 | 0.9 | 2.3 |
| [1-8] オクタクロロビフェニル類 | 770 | 1 | 3 |
| [1-9] ノナクロロビフェニル類 | 72 | 1 | 3 |
| [1-10] デカクロロビフェニル | 33 | 0.8 | 2.1 |
| [2] HCB (ヘキサクロロベンゼン) | 300 | 1.3 | 3.9 |
| [11] HCH類 | 160 | ※3.9 | ※11 |
| [11-1] α-HCH | 29 | 1 | 3 |
| [11-2] β-HCH | 110 | 1 | 3 |
| [11-3] γ-HCH (別名：リンデン) | 14 | 1 | 3 |
| [11-4] δ-HCH | 5.3 | 0.9 | 2.3 |
| [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) | 660 | ※134 | ※347 |
| [14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類 | 360 | 6 | 16 |
| [14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル (#47) | 200 | 6 | 16 |
| [14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類 | 87 | 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) | 15 | 5 | 2 |
| [14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類 | 130 | 7 | 17 |
| [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(11) | 7 | 17 |
| [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) | 45 | 5 | 13 |
| [14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類 | 42 | 8 | 2 |
| [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[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 | nd | 8 | 22 |
| [14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類 | 38 | 8 | 20 |
| [14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類 | nd | 20 | 50 |
| [14-7] デカブロモジフェニルエーテル | nd | 80 | 10 |
| [15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) | 1,200 | 4 | 12 |
| [16] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOA) | tr(5) | 4 | 12 |
| [17] ペンタクロロベンゼン | 170 | 1 | 4 |
| [19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン類 | 710 | ※27 | ※71 |
| [19-1] α-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン | 590 | 9 | 24 |
| [19-2] β-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン | nd | 9 | 23 |
| [19-3] γ-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン | 120 | 9 | 24 |

| 調査対象物質 | 測定値 | 検出下限値 | 定量下限値 |
|-------------------------------|--------|--------|--------|
| [20] 総ポリ塩化ナフタレン | 360 | ※12 | ※33 |
| [20-1] モノ塩化ナフタレン類 | 12 | 2 | 6 |
| [20-2] ジ塩化ナフタレン類 | 30 | 2 | 5 |
| [20-3] トリ塩化ナフタレン類 | 43 | 2 | 5 |
| [20-4] テトラ塩化ナフタレン類 | 140 | 2 | 5 |
| [20-5] ペンタ塩化ナフタレン類 | 110 | 1 | 3 |
| [20-6] ヘキサ塩化ナフタレン類 | 24 | 1 | 3 |
| [20-7] ヘプタ塩化ナフタレン類 | tr(1) | 1 | 3 |
| [20-8] オクタ塩化ナフタレン | nd | 1 | 3 |
| [22] ペンタクロロフェノール並びにその塩及びエステル類 | 170 | ※13 | ※40 |
| [22-1] ペンタクロロフェノール | 47 | 12 | 36 |
| [22-2] ペンタクロロアニソール | 120 | 1 | 4 |
| [23] 短鎖塩素化パラフィン類 | 32,000 | ※1,000 | ※2,700 |
| [23-1] 塩素化デカン類 | 1,200 | 200 | 500 |
| [23-2] 塩素化ウンデカン類 | 18,000 | 300 | 800 |
| [23-3] 塩素化ドデカン類 | 8,900 | 300 | 900 |
| [23-4] 塩素化トリデカン類 | 3,800 | 200 | 500 |

(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。