

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：底質(pg/g-dry)
 地方公共団体：東京都
 調査地点：隅田川河口（港区）

| 調査対象物質 | 測定値 | 検出下限値 | 定量下限値 |
|---|---------|-------|-------|
| [1] 総PCB | 340,000 | 18 | 53 |
| [1-1] モノクロロビフェニル類 | 1,400 | 0.2 | 0.4 |
| [1-2] ジクロロビフェニル類 | 14,000 | 6 | 18 |
| [1-3] トリクロロビフェニル類 | 75,000 | 4 | 12 |
| [1-4] テトラクロロビフェニル類 | 130,000 | 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） | 3,800 | 0.2 | 0.6 |
| [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） | 55 | 0.2 | 0.6 |
| [1-5] ペンタクロロビフェニル類 | 74,000 | 1.1 | 3.3 |
| [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） | 3,700 | 0.4 | 0.9 |
| [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） | 280 | 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） | 12,000 | 0.2 | 0.5 |
| [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） | 200 | 0.3 | 0.8 |
| [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） | 50 | 0.3 | 0.9 |
| [1-6] ヘキサクロロビフェニル類 | 32,000 | 0.8 | 2.4 |
| [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） | 890 | 0.4 | 0.9 |
| [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） | 220 | 0.3 | 0.8 |
| [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） | 350 | 0.4 | 1.1 |
| [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） | nd | 0.4 | 0.9 |
| [1-7] ヘプタクロロビフェニル類 | 7,900 | 1.4 | 4.2 |
| [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） | 1,100 | 0.3 | 0.9 |
| [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） | 2,300 | 0.4 | 1.1 |
| [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） | 57 | 0.4 | 1.1 |
| [1-8] オクタクロロビフェニル類 | 1,500 | 0.3 | 0.7 |
| [1-9] ノナクロロビフェニル類 | 230 | 0.4 | 1.0 |
| [1-10] デカクロロビフェニル | 510 | 0.4 | 1.1 |
| [2] HCB（ヘキサクロロベンゼン） | 1,200 | 1 | 3 |
| [11] HCH類 | 2,000 | 1.1 | 3.3 |
| [11-1] α -HCH | 590 | 0.3 | 0.9 |
| [11-2] β -HCH | 820 | 0.3 | 0.9 |
| [11-3] γ -HCH（別名：リンデン） | 400 | 0.3 | 0.8 |
| [11-4] δ -HCH | 230 | 0.2 | 0.5 |
| [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） | 150,000 | 72 | 220 |
| [14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類 | 360 | 11 | 33 |
| [14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル（#47） | 190 | 10 | 30 |
| [14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類 | 310 | 4 | 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） | 180 | 3 | 9 |
| [14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類 | 590 | 3 | 8 |
| [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） | 89 | 3 | 8 |
| [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） | 49 | 1 | 4 |
| [14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類 | 460 | 2 | 6 |
| [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 | 250 | 2 | 6 |
| [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 | 1,100 | 2 | 6 |
| [14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類 | 6,500 | 9 | 27 |
| [14-7] デカブロモジフェニルエーテル | 140,000 | 41 | 120 |
| [15] ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS） | 690 | 2 | 5 |
| [16] ペルフルオロオクタナ酸（PFOA） | 57 | 4 | 9 |
| [17] ペンタクロロベンゼン | 830 | 0.6 | 1.8 |
| [19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン類 | 39,000 | 170 | 510 |
| [19-1] α -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン | 27,000 | 60 | 130 |
| [19-2] β -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン | 4,900 | 50 | 130 |

| 調査対象物質 | 測定値 | 検出下限値 | 定量下限値 |
|---|--------|-------|-------|
| [19-3] γ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン | 6,800 | 60 | 50 |
| [20] 総ポリ塩化ナフタレン | 21,000 | 20 | 59 |
| [20-1] モノ塩化ナフタレン類 | 1,400 | 12 | 36 |
| [20-2] ジ塩化ナフタレン類 | 3,800 | 3.7 | 11 |
| [20-3] トリ塩化ナフタレン類 | 4,000 | 0.7 | 2.1 |
| [20-4] テトラ塩化ナフタレン類 | 7,600 | 1.0 | 3.0 |
| [20-5] ペンタ塩化ナフタレン類 | 2,900 | 0.9 | 2.3 |
| [20-6] ヘキサ塩化ナフタレン類 | 960 | 0.6 | 1.5 |
| [20-7] ヘプタ塩化ナフタレン類 | 150 | 0.3 | 0.9 |
| [20-8] オクタ塩化ナフタレン | 15 | 0.3 | 0.7 |

(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。