

平成24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] PCB類   | 400,000 | 18    | 51    |
| [1-1] モノクロロビフェニル類  | 1,300   | 2     | 5     |
| [1-2] ジクロロビフェニル類   | 16,000  | 2     | 5     |
| [1-3] トリクロロビフェニル類  | 79,000  | 5     | 15    |
| [1-4] テトラクロロビフェニル類   | 160,000 | 1.6   | 4.7   |
| [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 )                   | 4,000   | 0.6   | 1.4   |
| [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 )                   | 53      | 0.4   | 1.1   |
| [1-5] ペンタクロロビフェニル類   | 91,000  | 0.4   | 1.1   |
| [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 )                | 4,200   | 0.4   | 1.1   |
| [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 )                | 330     | 0.7   | 1.7   |
| [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 )               | 13,000  | 0.7   | 1.7   |
| [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 )               | 200     | 0.7   | 1.7   |
| [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 )               | 72      | 0.4   | 1     |
| [1-6] ヘキサクロロビフェニル類   | 42,000  | 0.6   | 1.6   |
| [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 )             | 1,100   | 0.8   | 2     |
| [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 )             | 250     | 0.8   | 2.2   |
| [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 )             | 430     | 0.6   | 1.6   |
| [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 )             | 7.7     | 0.6   | 1.6   |
| [1-7] ヘプタクロロビフェニル類   | 10,000  | 0.5   | 1.4   |
| [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 )          | 1,300   | 0.5   | 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 )           | 2,800   | 0.8   | 2.1   |
| [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 )           | 61      | 0.7   | 1.8   |
| [1-8] オクタクロロビフェニル類   | 2,100   | 2     | 4     |
| [1-9] ノナクロロビフェニル類  | 300     | 1     | 3     |
| [1-10] デカクロロビフェニル  | 390     | 1     | 3     |
| [2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)   | 1,800   | 1     | 3     |
| [7] クロルデン類   | 8,800   | 5     | 14    |
| [7-1] <i>cis</i> -クロルデン  | 2,400   | 1     | 2.9   |
| [7-2] <i>trans</i> -クロルデン  | 2,700   | 1.3   | 4     |
| [7-3] オキシクロルデン   | 9.1     | 1.3   | 4     |
| [7-4] <i>cis</i> -ノナクロル  | 1,600   | 1     | 3     |
| [7-5] <i>trans</i> -ノナクロル  | 2,000   | 0.8   | 2.4   |
| [11-1] $\alpha$ -HCH   | 1,100   | 0.5   | 1.6   |
| [11-2] $\beta$ -HCH  | 920     | 0.5   | 1.6   |
| [11-3] $\gamma$ -HCH(別名:リンデン)  | 550     | 0.4   | 1.3   |
| [11-4] $\delta$ -HCH   | 250     | 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)                                  | 240,000 | 110   | 330   |
| [14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類  | 620     | 1     | 2     |
| [14-1-1] 2,2',4,4'- テトラブロモジフェニルエーテル ( # 47 )                           | 140     | 1     | 3     |
| [14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類  | 440     | 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 )                        | 130     | 0.9   | 2.4   |
| [14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類  | 570     | 1     | 3     |
| [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 )                     | 65      | 1     | 3     |
| [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 )                     | 44      | 1     | 3     |
| [14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類  | 1,700   | 2     | 4     |
| [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               | 460     | 2     | 4     |
| [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  | 3,800   | 6     | 19    |
| [14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類   | 21,000  | 11    | 34    |
| [14-7] デカブロモジフェニルエーテル  | 220,000 | 89    | 270   |
| [15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)  | 1,200   | 4     | 9     |
| [16] ペルフルオロオクタン酸 (PFOA)  | 100     | 2     | 4     |
| [17] ペンタクロロベンゼン  | 570     | 0.8   | 2.5   |
| [18] エンドスルファン類   | nd      | 10    | 26    |
| [18-1] $\alpha$ -エンドスルファン  | nd      | 5     | 13    |
| [18-2] $\beta$ -エンドスルファン   | nd      | 5     | 13    |
| [19] 1,2,5,6,9,10- ヘキサプロモシクロドデカン類                                      | 13,000  | 350   | 940   |
| [19-1] $\alpha$ -1,2,5,6,9,10- ヘキサプロモシクロドデカン                           | 5,300   | 70    | 180   |
| [19-2] $\beta$ -1,2,5,6,9,10- ヘキサプロモシクロドデカン                            | 920     | 60    | 150   |
| [19-3] $\gamma$ -1,2,5,6,9,10- ヘキサプロモシクロドデカン                           | 6,100   | 60    | 160   |
| [19-4] $\delta$ -1,2,5,6,9,10- ヘキサプロモシクロドデカン                           | nd      | 100   | 300   |
| [19-5] $\epsilon$ -1,2,5,6,9,10- ヘキサプロモシクロドデカン                         | tr(130) | 60    | 150   |
| [20] 2-(2 <i>H</i> -1,2,3-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ- <i>tert</i> -ブチルフェノール | 1700    | 8     | 20    |
|  | 2000    | 8     | 20    |
|  | 1900    | 8     | 20    |

(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。