

## 2018年度モニタリング環境調査分析機関報告データ

底質

2018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:愛知県  
 調査地点:名古屋港

| 調査対象物質   | 測定値     | 検出下限値 | 定量下限値 |
|--|---------|-------|-------|
| [1] 総PCB   | 33,000  | ※55   | ※170  |
| [1-1] モノクロロビフェニル類  | 200     | 2     | 6     |
| [1-2] ジクロロビフェニル類   | 2,800   | 2     | 6     |
| [1-3] トリクロロビフェニル類  | 11,000  | 4     | 12    |
| [1-4] テトラクロロビフェニル類   | 9,900   | 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 )   | 170     | 0.1   | 0.3   |
| [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 )   | 8.5     | 0.4   | 1.2   |
| [1-5] ペンタクロロビフェニル類   | 4900    | 16    | 48    |
| [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 )  | 260     | 0.1   | 0.4   |
| [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 )  | 13      | 0.8   | 2.4   |
| [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 )   | 810     | 0.2   | 0.4   |
| [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 )   | 16      | 0.2   | 0.5   |
| [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 )   | 5.7     | 0.4   | 1.2   |
| [1-6] ヘキサクロロビフェニル類   | 2,900   | 21    | 63    |
| [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 )   | 67      | 0.2   | 0.5   |
| [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 )   | 16      | 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 )   | 30      | 0.3   | 0.7   |
| [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      | 3     | 9     |
| [1-7] ヘプタクロロビフェニル類   | 1,100   | 6     | 18    |
| [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 )  | 120     | 7     | 21    |
| [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 )   | 290     | 0.3   | 0.7   |
| [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 )   | 5.6     | 0.4   | 1.2   |
| [1-8] オクタクロロビフェニル類   | 210     | 0.5   | 1.5   |
| [1-9] ノナクロロビフェニル類  | 22      | 0.3   | 0.8   |
| [1-10] デカクロロビフェニル  | 11      | 0.3   | 0.9   |
| [2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)   | 82      | 0.5   | 1.3   |
| [3] アルドリン  | 23      | 0.6   | 1.6   |
| [4] デイルドリン   | 45      | 0.6   | 1.6   |
| [5] エンドリン  | 12      | 0.9   | 2.4   |
| [9] トキサフェン類  | nd      | ※30   | ※70   |
| [9-1]Parlar-26   | nd      | 3     | 8     |
| [9-2]Parlar-50   | nd      | 3     | 8     |
| [9-3]Parlar-62   | nd      | 20    | 50    |
| [10]マイレックス   | 1.1     | 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)  | 170,000 | ※30   | ※87   |
| [14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類  | 47      | 6     | 18    |
| [14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル ( # 47 )  | tr(15)  | 6     | 18    |
| [14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類  | 190     | 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 )   | 14      | 2     | 6     |
| [14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類  | 870     | 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 )  | 9       | 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 )  | 42      | 0.8   | 2.1   |
| [14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類  | 810     | 5     | 14    |
| [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 ) | nd      | 5     | 14    |
| [14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類  | 3,800   | 0.5   | 1.2   |
| [14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類   | 22,000  | 2     | 5     |
| [14-7] デカブロモジフェニルエーテル  | 140,000 | 14    | 42    |
| [15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)  | 91      | 3     | 7     |
| [16] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOA)  | 15      | 4     | 9     |
| [17] ペンタクロロベンゼン  | 76      | 0.3   | 0.9   |
| [18] エンドスルファン類   | nd      | ※4    | ※10   |
| [18-1] α-エンドスルファン  | nd      | 2     | 5     |
| [18-2] β-エンドスルファン  | nd      | 2     | 5     |
| [20] 総ポリ塩化ナフタレン  | 820     | ※3.2  | ※8.5  |
| [20-1] モノ塩化ナフタレン類  | 150     | 1     | 3     |
| [20-2] ジ塩化ナフタレン類   | 130     | 0.4   | 1.1   |
| [20-3] トリ塩化ナフタレン類  | 160     | 0.3   | 0.8   |
| [20-4] テトラ塩化ナフタレン類   | 240     | 0.3   | 0.7   |
| [20-5] ペンタ塩化ナフタレン類   | 110     | 0.4   | 1.0   |
| [20-6] ヘキサ塩化ナフタレン類   | 29      | 0.3   | 0.7   |
| [20-7] ヘプタ塩化ナフタレン類   | 5.0     | 0.2   | 0.5   |
| [20-8] オクタ塩化ナフタレン  | nd      | 0.3   | 0.7   |

| 調査対象物質                        | 測定値 | 検出下限値   | 定量下限値   |
|-------------------------------|-----|---------|---------|
| [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 | 700 | ※15     | ※45     |
| [22-1] ペンタクロロフェノール            | 670 | 6       | 18      |
| [22-2] ペンタクロロアニソール            | 35  | 9       | 27      |
| [23] 短鎖塩素化パラフィン類              | nd  | ※12,000 | ※36,000 |
| [23-1] 塩素化デカン類                | nd  | 2,000   | 6,000   |
| [23-2] 塩素化ウンデカン類              | nd  | 5,000   | 15,000  |
| [23-3] 塩素化ドデカン類               | nd  | 2,000   | 6,000   |
| [23-4] 塩素化トリデカン類              | nd  | 3,000   | 9,000   |
| [25] ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS)  | nd  | 5       | 11      |

(注1) 「nd」は不検出を意味する。

(注2) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注3) ※: 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。