

平成23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(単位:pg/g-dry)
 地方公共団体:大阪市
 調査地点:淀川(大阪市)

| 調査対象物質 | 測定値 | 検出下限値 | 定量下限値 |
|--|---------|-------|-------|
| [1] PCB類 | 64,000 | 4.5 | 12 |
| [1-1] モノクロロビフェニル類 | 180 | 0.1 | 0.3 |
| [1-2] ジクロロビフェニル類 | 9,900 | 1 | 3 |
| [1-3] トリクロロビフェニル類 | 12,000 | 0.5 | 1.2 |
| [1-4] テトラクロロビフェニル類 | 14,000 | 0.3 | 0.8 |
| [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) | 350 | 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) | 9.1 | 0.2 | 0.5 |
| [1-5] ペンタクロロビフェニル類 | 14,000 | 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) | 940 | 0.3 | 0.8 |
| [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) | 56 | 0.2 | 0.4 |
| [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) | 2,300 | 0.4 | 1.1 |
| [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) | 59 | 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) | 12 | 0.2 | 0.5 |
| [1-6] ヘキサクロロビフェニル類 | 10,000 | 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) | 340 | 0.3 | 0.8 |
| [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) | 88 | 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) | 150 | 0.4 | 1.0 |
| [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) | 2.3 | 0.3 | 0.8 |
| [1-7] ヘプタクロロビフェニル類 | 2,900 | 0.6 | 1.5 |
| [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) | 400 | 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) | 800 | 0.6 | 1.5 |
| [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) | 20 | 0.3 | 0.7 |
| [1-8] オクタクロロビフェニル類 | 540 | 0.3 | 0.7 |
| [1-9] ノナクロロビフェニル類 | 54 | 0.3 | 0.8 |
| [1-10] デカクロロビフェニル | 27 | 0.4 | 1.0 |
| [2] HCB (ヘキサクロロベンゼン) | 420 | 3 | 7 |
| [4] ディルドリン | 330 | 2 | 5 |
| [5] エンドリン | 15 | 0.4 | 1.1 |
| [7] クロルデン類 | 5,700 | 2.5 | 6.5 |
| [7-1] <i>cis</i> -クロルデン | 1,600 | 0.4 | 1.1 |
| [7-2] <i>trans</i> -クロルデン | 1,500 | 0.5 | 1.3 |
| [7-3] オキシクロルデン | 27 | 0.9 | 2.2 |
| [7-4] <i>cis</i> -ノナクロル | 920 | 0.4 | 1.1 |
| [7-5] <i>trans</i> -ノナクロル | 1,700 | 0.3 | 0.8 |
| [8] ヘプタクロル類 | 34 | 1.8 | 4.7 |
| [8-1] ヘプタクロル | 7.8 | 0.7 | 1.8 |
| [8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエポキシド | 25 | 0.2 | 0.6 |
| [8-3] <i>trans</i> -ヘプタクロルエポキシド | tr(1.2) | 0.9 | 2.3 |
| [10] マイレックス | 6.0 | 0.4 | 0.9 |
| [11-1] α -HCH | 290 | 0.6 | 1.5 |
| [11-2] β -HCH | 5,100 | 1 | 3 |
| [11-3] γ -HCH (別名:リンデン) | 110 | 1 | 3 |
| [11-4] δ -HCH | 400 | 0.5 | 1.4 |

(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。

平成23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(単位:pg/g-dry)
 地方公共団体:大阪市
 調査地点:淀川(大阪市)

| 調査対象物質 | 測定値 | 検出下限値 | 定量下限値 |
|--|---------|-------|-------|
| [12] クロルデコン | 0.64 | 0.20 | 0.40 |
| [13] ヘキサブロモビフェニル類 | 4.4 | 1.4 | 3.6 |
| [13-1] 2,2',4,4',5,5'-ヘキサブロモビフェニル(#153) | 1.6 | 0.4 | 1.0 |
| [13-2] 2,2',4,4',5,6'-ヘキサブロモビフェニル(#154) | nd | 0.2 | 0.6 |
| [13-3] 2,2',4,4',6,6'-ヘキサブロモビフェニル(#155) | 2.8 | 0.1 | 0.3 |
| [13-4] 2,3,3',4,4',5'-ヘキサブロモビフェニル(#156) | nd | 0.4 | 1.0 |
| [13-5] 3,3',4,4',5,5'-ヘキサブロモビフェニル(#169) | nd | 0.3 | 0.7 |
| [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) | 190,000 | 47 | 100 |
| [14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類 | 40 | 4 | 9 |
| [14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル(#47) | 290 | 10 | 30 |
| [14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類 | 19 | 4 | 6 |
| [14-2-1] 2,2',4,4',5'-ペンタブロモジフェニルエーテル(#99) | 190 | 2 | 5 |
| [14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類 | 230 | 3 | 9 |
| [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) | 100 | 1 | 2 |
| [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) | 41 | 1 | 3 |
| [14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類 | 2,400 | 3 | 7 |
| [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 | 410 | 3 | 7 |
| [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 | 36,000 | 4 | 10 |
| [14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類 | 53,000 | 9 | 23 |
| [14-7] デカブロモジフェニルエーテル | 95,000 | 20 | 40 |
| [15] ベルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) | 610 | 2 | 5 |
| [16] ベルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA) | 480 | 2 | 5 |
| [17] ペンタクロロベンゼン | 490 | 2 | 5 |
| [18] エンドスルファン類 | nd | 14 | 39 |
| [18-1] α -エンドスルファン | nd | 10 | 30 |
| [18-2] β -エンドスルファン | tr(7) | 4 | 9 |
| [19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン類 | 53,000 | | |
| | 61,000 | 1,200 | 1,700 |
| | 62,000 | | |
| [19-1] α -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン | 8,400 | | |
| | 9,200 | 280 | 420 |
| | 12,000 | | |
| [19-2] β -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン | 1,400 | | |
| | 2,600 | 170 | 250 |
| | 2,500 | | |
| [19-3] γ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン | 43,000 | | |
| | 49,000 | 260 | 400 |
| | 47,000 | | |
| [19-4] δ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン | nd | | |
| | tr(340) | 250 | 350 |
| | tr(340) | | |
| [19-5] ϵ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン | nd | | |
| | nd | 210 | 280 |
| | nd | | |
| [20] N,N-ジメチルホルムアミド | nd | | |
| | nd | 2,600 | 3,200 |
| | nd | | |

(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。