

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: 大阪府
 調査地点: 大和川河口 (堺市)

| 調査対象物質 | 測定値 | 検出下限値 | 定量下限値 |
|---|---------|-------|-------|
| [1] PCB類 | 23,000 | 18 | 51 |
| [1-1] モノクロロピフェニル類 | 65 | 2 | 5 |
| [1-2] ジクロロピフェニル類 | 2,300 | 2 | 5 |
| [1-3] トリクロロピフェニル類 | 3,100 | 5 | 15 |
| [1-4] テトラクロロピフェニル類 | 5,000 | 1.6 | 4.7 |
| [1-4-1] コプラナー-PCBのうち 3,3',4,4'- テトラクロロピフェニル (# 77) | 100 | 0.6 | 1.4 |
| [1-4-2] コプラナー-PCBのうち 3,4,4',5'- テトラクロロピフェニル (# 81) | 4.7 | 0.4 | 1.1 |
| [1-5] ペンタクロロピフェニル類 | 5,800 | 0.4 | 1.1 |
| [1-5-1] コプラナー-PCBのうち 2,3,3',4,4'- ペンタクロロピフェニル (# 105) | 430 | 0.4 | 1.1 |
| [1-5-2] コプラナー-PCBのうち 2,3,4,4',5'- ペンタクロロピフェニル (# 114) | 33 | 0.7 | 1.7 |
| [1-5-3] コプラナー-PCBのうち 2,3',4,4',5'- ペンタクロロピフェニル (# 118) | 880 | 0.7 | 1.7 |
| [1-5-4] コプラナー-PCBのうち 2',3,4,4',5'- ペンタクロロピフェニル (# 123) | 21 | 0.7 | 1.7 |
| [1-5-5] コプラナー-PCBのうち 3,3',4,4',5'- ペンタクロロピフェニル (# 126) | 21 | 0.4 | 1 |
| [1-6] ヘキサクロロピフェニル類 | 4,600 | 0.6 | 1.6 |
| [1-6-1] コプラナー-PCBのうち 2,3,3',4,4',5'- ヘキサクロロピフェニル (# 156) | 170 | 0.8 | 2 |
| [1-6-2] コプラナー-PCBのうち 2,3,3',4,4',5'- ヘキサクロロピフェニル (# 157) | 44 | 0.8 | 2.2 |
| [1-6-3] コプラナー-PCBのうち 2,3',4,4',5,5'- ヘキサクロロピフェニル (# 167) | 67 | 0.6 | 1.6 |
| [1-6-4] コプラナー-PCBのうち 3,3',4,4',5,5'- ヘキサクロロピフェニル (# 169) | 6.1 | 0.6 | 1.6 |
| [1-7] ヘプタクロロピフェニル類 | 1,300 | 0.5 | 1.4 |
| [1-7-1] コプラナー-PCBのうち 2,2',3,3',4,4',5'- ヘプタクロロピフェニル (# 170) | 190 | 0.5 | 1.4 |
| [1-7-2] コプラナー-PCBのうち 2,2',3,4,4',5,5'- ヘプタクロロピフェニル (# 180) | 360 | 0.8 | 2.1 |
| [1-7-3] コプラナー-PCBのうち 2,3,3',4,4',5,5'- ヘプタクロロピフェニル (# 189) | 10 | 0.7 | 1.8 |
| [1-8] オクタクロロピフェニル類 | 280 | 2 | 4 |
| [1-9] ノナクロロピフェニル類 | 42 | 1 | 3 |
| [1-10] デカクロロピフェニル | 22 | 1 | 3 |
| [2] HCB (ヘキサクロロベンゼン) | 330 | 1 | 3 |
| [7] クロルデン類 | 11,000 | 5 | 14 |
| [7-1] <i>cis</i> -クロルデン | 3,100 | 1 | 2.9 |
| [7-2] <i>trans</i> -クロルデン | 3,200 | 1.3 | 4 |
| [7-3] オキシクロルデン | 75 | 1.3 | 4 |
| [7-4] <i>cis</i> -ノナクロル | 1,300 | 1 | 3 |
| [7-5] <i>trans</i> -ノナクロル | 3,000 | 0.8 | 2.4 |
| [11-1] α -HCH | 270 | 0.5 | 1.6 |
| [11-2] β -HCH | 690 | 0.5 | 1.6 |
| [11-3] γ -HCH(別名:リンデン) | 58 | 0.4 | 1.3 |
| [11-4] δ -HCH | 100 | 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) | 120,000 | 110 | 330 |
| [14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類 | 4,500 | 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) | 2,400 | 1 | 3 |
| [14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類 | 2,900 | 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) | 1,900 | 0.9 | 2.4 |
| [14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類 | 1,100 | 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) | 630 | 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) | 190 | 1 | 3 |
| [14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類 | 960 | 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 | 410 | 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 | 1,800 | 6 | 19 |
| [14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類 | 8,700 | 11 | 34 |
| [14-7] デカブロモジフェニルエーテル | 97,000 | 89 | 270 |
| [15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) | 350 | 4 | 9 |
| [16] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOA) | 250 | 2 | 4 |
| [17] ペンタクロロベンゼン | 110 | 0.8 | 2.5 |
| [18] エンドスルファン類 | 690 | 10 | 26 |
| [18-1] α -エンドスルファン | 480 | 5 | 13 |
| [18-2] β -エンドスルファン | 210 | 5 | 13 |
| [19] 1,2,5,6,9,10- ヘキサブロモシクロドデカン類 | 70,000 | 350 | 940 |
| [19-1] α -1,2,5,6,9,10- ヘキサブロモシクロドデカン | 16,000 | 70 | 180 |
| [19-2] β -1,2,5,6,9,10- ヘキサブロモシクロドデカン | 2,700 | 60 | 150 |
| [19-3] γ -1,2,5,6,9,10- ヘキサブロモシクロドデカン | 51,000 | 60 | 160 |
| [19-4] δ -1,2,5,6,9,10- ヘキサブロモシクロドデカン | tr(200) | 100 | 300 |
| [19-5] ϵ -1,2,5,6,9,10- ヘキサブロモシクロドデカン | tr(140) | 60 | 150 |
| [20] 2-(2H-1,2,3-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-tert-ブチルフェノール | 520 | 8 | 20 |
| | 500 | 8 | 20 |
| | 620 | 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) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。