

2020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：大阪市

調査地点：大阪港外

| 調査対象物質 | 測定値 | 検出下限値 | 定量下限値 |
|--|---------|--------|--------|
| [1] 総PCB | 130,000 | ※3.1 | ※8.2 |
| [1-1] モノクロロビフェニル類 | 640 | 0.1 | 0.4 |
| [1-2] ジクロロビフェニル類 | 7,900 | 0.2 | 0.6 |
| [1-3] トリクロロビフェニル類 | 33,000 | 0.3 | 0.8 |
| [1-4] テトラクロロビフェニル類 | 39,000 | 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) | 630 | 0.3 | 0.8 |
| [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) | 31 | 0.3 | 0.8 |
| [1-5] ペンタクロロビフェニル類 | 22,000 | 0.4 | 1.0 |
| [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) | 780 | 0.4 | 1.0 |
| [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) | 48 | 0.4 | 1.0 |
| [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) | 3,200 | 0.4 | 1.0 |
| [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) | 56 | 0.4 | 1.0 |
| [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) | 15 | 0.4 | 1.0 |
| [1-6] ヘキサクロロビフェニル類 | 15,000 | 0.3 | 0.8 |
| [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) | 350 | 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) | 83 | 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 | 0.3 | 0.8 |
| [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) | 15 | 0.3 | 0.8 |
| [1-7] ヘプタクロロビフェニル類 | 7,600 | 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) | 860 | 0.6 | 1.5 |
| [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) | 2,200 | 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) | 44 | 0.6 | 1.5 |
| [1-8] オクタクロロビフェニル類 | 1,600 | 0.3 | 0.8 |
| [1-9] ノナクロロビフェニル類 | 180 | 0.4 | 0.9 |
| [1-10] デカクロロビフェニル | 58 | 0.2 | 0.6 |
| [2] HCB (ヘキサクロロベンゼン) | 240 | 0.5 | 1.3 |
| [7] クロルデン類 | 290 | ※1.8 | ※4.5 |
| [7-1] <i>cis</i> -クロルデン | 73 | 0.5 | 1.2 |
| [7-2] <i>trans</i> -クロルデン | 78 | 0.1 | 0.2 |
| [7-3] オキシクロルデン | nd | 0.7 | 1.8 |
| [7-4] <i>cis</i> -ノナクロル | 64 | 0.3 | 0.8 |
| [7-5] <i>trans</i> -ノナクロル | 77 | 0.2 | 0.5 |
| [8] ヘプタクロル類 | 3.1 | ※1.2 | ※3.1 |
| [8-1] ヘプタクロル | 2.1 | 0.2 | 0.4 |
| [8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエポキシド | tr(1.0) | 0.7 | 1.7 |
| [8-3] <i>trans</i> -ヘプタクロルエポキシド | nd | 0.4 | 1.0 |
| [15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) | 52 | 2 | 5 |
| [16] ペルフルオロオクタタン酸 (PFOA) | 66 | 3 | 8 |
| [17] ペンタクロロベンゼン | 160 | 0.2 | 0.4 |
| [21] ヘキサクロロブタ-1,3,-ジエン | nd | 10 | 30 |
| [23] 短鎖塩素化パラフィン類 | 12,000 | ※2,200 | ※5,300 |
| [23-1] 塩素化デカン類 | 3,000 | 400 | 900 |
| [23-2] 塩素化ウンデカン類 | 3,000 | 500 | 1,200 |
| [23-3] 塩素化ドデカン類 | 2,600 | 800 | 2,000 |
| [23-4] 塩素化トリデカン類 | 3,600 | 500 | 1,200 |
| [24] ジコanol | nd | 5 | 13 |
| [25] ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS) | nd | 3 | 6 |

(注1) tr：検出下限以上定量下限未満

(注2) nd：不検出

(注3) ※：それぞれの同族体ごと、各調査対象物質ごと又は同一アルキル鎖長ごとの合計値