

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：鹿児島県

調査地点：五反田川 (いちき串木野市)

| 調査対象物質 | 測定値 | 検出下限値 | 定量下限値 |
|--|---------|--------|--------|
| [1] 総PCB | 52 | ※3.1 | ※8.2 |
| [1-1] モノクロロビフェニル類 | 0.4 | 0.1 | 0.4 |
| [1-2] ジクロロビフェニル類 | 2.6 | 0.2 | 0.6 |
| [1-3] トリクロロビフェニル類 | 6.0 | 0.3 | 0.8 |
| [1-4] テトラクロロビフェニル類 | 8.7 | 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) | tr(0.4) | 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) | nd | 0.3 | 0.8 |
| [1-5] ペンタクロロビフェニル類 | 13 | 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) | 1.1 | 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) | nd | 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) | 2.4 | 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) | nd | 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) | nd | 0.4 | 1.0 |
| [1-6] ヘキサクロロビフェニル類 | 17 | 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) | tr(0.4) | 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) | nd | 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) | nd | 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) | nd | 0.3 | 0.8 |
| [1-7] ヘプタクロロビフェニル類 | 4.0 | 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) | tr(0.7) | 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) | 1.5 | 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) | nd | 0.6 | 1.5 |
| [1-8] オクタクロロビフェニル類 | tr(0.6) | 0.3 | 0.8 |
| [1-9] ノナクロロビフェニル類 | nd | 0.4 | 0.9 |
| [1-10] デカクロロビフェニル | nd | 0.2 | 0.6 |
| [2] HCB (ヘキサクロロベンゼン) | 4.3 | 0.5 | 1.3 |
| [7] クロルデン類 | 220 | ※1.8 | ※4.5 |
| [7-1] <i>cis</i> -クロルデン | 59 | 0.5 | 1.2 |
| [7-2] <i>trans</i> -クロルデン | 68 | 0.1 | 0.2 |
| [7-3] オキシクロルデン | tr(1.7) | 0.7 | 1.8 |
| [7-4] <i>cis</i> -ノナクロル | 22 | 0.3 | 0.8 |
| [7-5] <i>trans</i> -ノナクロル | 67 | 0.2 | 0.5 |
| [8] ヘプタクロル類 | 4.4 | ※1.2 | ※3.1 |
| [8-1] ヘプタクロル | 3.3 | 0.2 | 0.4 |
| [8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエポキシド | tr(1.1) | 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) | 34 | 2 | 5 |
| [16] ペルフルオロオクタナ酸 (PFOA) | tr(7) | 3 | 8 |
| [17] ペンタクロロベンゼン | 7.8 | 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 | nd | ※2,200 | ※5,300 |
| [23-1] 塩素化デカン類 | nd | 400 | 900 |
| [23-2] 塩素化ウンデカン類 | nd | 500 | 1,200 |
| [23-3] 塩素化ドデカン類 | nd | 800 | 2,000 |
| [23-4] 塩素化トリデカン類 | nd | 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