

2024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：大気 (pg/m<sup>3</sup>)

地方公共団体：鹿児島県

調査地点：鹿児島県環境保健センター（鹿児島市）

| 調査対象物質   | 測定値      |       |       | 検出下限値 | 定量下限値  |
|--|----------|-------|-------|-------|--------|
| [1] 総PCB   | 45       |       |       | ※0.8  | ※2.4   |
| [1-1] モノクロロビフェニル類  | 5.5      |       |       | 0.02  | 0.06   |
| [1-2] ジクロロビフェニル類   | 15       |       |       | 0.1   | 0.4    |
| [1-3] トリクロロビフェニル類  | 9.5      |       |       | 0.1   | 0.3    |
| [1-4] テトラクロロビフェニル類                                       | 5.8      |       |       | 0.2   | 0.5    |
| [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)          | 0.05     |       |       | 0.03  | 0.08   |
| [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       |       |       | 0.02  | 0.04   |
| [1-5] ペンタクロロビフェニル類                                       | 4.2      |       |       | 0.1   | 0.4    |
| [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)       | 0.12     |       |       | 0.02  | 0.06   |
| [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       |       |       | 0.02  | 0.05   |
| [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)      | 0.32     |       |       | 0.03  | 0.07   |
| [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       |       |       | 0.02  | 0.06   |
| [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       |       |       | 0.01  | 0.03   |
| [1-6] ヘキサクロロビフェニル類                                       | 3.1      |       |       | 0.05  | 0.13   |
| [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(0.03) |       |       | 0.02  | 0.06   |
| [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       |       |       | 0.01  | 0.03   |
| [1-6-3] コプラナーPCBのうち 2,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル (#167)      | tr(0.01) |       |       | 0.02  | 0.06   |
| [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       |       |       | 0.02  | 0.04   |
| [1-7] ヘプタクロロビフェニル類                                       | 1.4      |       |       | 0.08  | 0.21   |
| [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) | 0.10     |       |       | 0.03  | 0.07   |
| [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)  | 0.25     |       |       | 0.03  | 0.08   |
| [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       |       |       | 0.02  | 0.05   |
| [1-8] オクタクロロビフェニル類                                       | 0.21     |       |       | 0.09  | 0.23   |
| [1-9] ノナクロロビフェニル類  | tr(0.02) |       |       | 0.04  | 0.10   |
| [1-10] デカクロロビフェニル  | nd       |       |       | 0.02  | 0.06   |
| [2] HCB（ヘキサクロロベンゼン）                                      | 99       |       |       | 0.1   | 0.4    |
| [15] ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）                               | 4.7      |       |       | 0.2   | 0.5    |
| [16] ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOA）                               | 4.6      |       |       | 0.2   | 0.5    |
| [17] ペンタクロロベンゼン  | 53       |       |       | 0.08  | 0.21   |
| [21] ヘキサクロロブタ-1,3-ジエン                                    | 1,800    | 2,400 | 2,300 | 20    | 50     |
| [23] 短鎖塩素化パラフィン類   | 1,200    |       |       | ※600  | ※1,700 |
| [23-1] 塩素化デカン類   | 260      |       |       | 40    | 140    |
| [23-2] 塩素化ウンデカン類   | 420      |       |       | 190   | 550    |
| [23-3] 塩素化ドデカン類  | tr(310)  |       |       | 210   | 630    |
| [23-4] 塩素化トリデカン類   | 240      |       |       | 130   | 400    |
| [25] ペルフルオロヘキサンスルホン酸（PFHxS）                              | 3.8      |       |       | 0.2   | 0.5    |

(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