

## 2023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：宮崎県

調査地点：宮崎県衛生環境研究所（宮崎市）

| 調査対象物質                                                   | 測定値       |       |       | 検出下限値 | 定量下限値  |
|----------------------------------------------------------|-----------|-------|-------|-------|--------|
| [1] 総PCB                                                 | 28        |       |       | ※0.8  | ※2.4   |
| [1-1] モノクロロビフェニル類                                        | 2.5       |       |       | 0.02  | 0.06   |
| [1-2] ジクロロビフェニル類                                         | 12        |       |       | 0.1   | 0.4    |
| [1-3] トリクロロビフェニル類                                        | 7.3       |       |       | 0.1   | 0.3    |
| [1-4] テトラクロロビフェニル類                                       | 4.0       |       |       | 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)          | nd        |       |       | 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                                       | 1.1       |       |       | 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)       | tr(0.03)  |       |       | 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)      | 0.07      |       |       | 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                                       | 0.76      |       |       | 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)    | nd        |       |       | 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',5,5'-ヘキサクロロビフェニル (#167)    | nd        |       |       | 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                                       | tr(0.14)  |       |       | 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) | nd        |       |       | 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)  | nd        |       |       | 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                                       | nd        |       |       | 0.09  | 0.23   |
| [1-9] ノナクロロビフェニル類                                        | nd        |       |       | 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）                                      | 97        |       |       | 0.1   | 0.4    |
| [15] ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）                               | 5.8       |       |       | 0.2   | 0.5    |
| [16] ペルフルオロオクタナ酸（PFOA）                                   | 8.7       |       |       | 0.2   | 0.5    |
| [17] ペンタクロロベンゼン                                          | 51        |       |       | 0.08  | 0.21   |
| [21] ヘキサクロロブタ-1,3-ジエン                                    | 3,300     | 2,900 | 3,000 | 20    | 50     |
| [23] 短鎖塩素化パラフィン類                                         | tr(1,100) |       |       | ※600  | ※1,700 |
| [23-1] 塩素化デカン類                                           | 190       |       |       | 40    | 140    |
| [23-2] 塩素化ウンデカン類                                         | tr(430)   |       |       | 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                                         | tr(180)   |       |       | 130   | 400    |
| [25] ペルフルオロヘキサンスルホン酸（PFHxS）                              | 4.7       |       |       | 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