

## 2021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：愛媛県

調査地点：愛媛県南予地方局（宇和島市）

| 調査対象物質                                                   | 測定値      |       |       | 検出下限値 | 定量下限値  |
|----------------------------------------------------------|----------|-------|-------|-------|--------|
| [1] 総PCB                                                 | 43       |       |       | ※0.8  | ※2.4   |
| [1-1] モノクロロビフェニル類                                        | 9.4      |       |       | 0.03  | 0.09   |
| [1-2] ジクロロビフェニル類                                         | 14       |       |       | 0.1   | 0.4    |
| [1-3] トリクロロビフェニル類                                        | 8.9      |       |       | 0.1   | 0.3    |
| [1-4] テトラクロロビフェニル類                                       | 5.2      |       |       | 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(0.03) |       |       | 0.02  | 0.05   |
| [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                                       | 4.1      |       |       | 0.1   | 0.3    |
| [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)       | 0.09     |       |       | 0.02  | 0.04   |
| [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)      | 0.29     |       |       | 0.03  | 0.09   |
| [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)      | tr(0.01) |       |       | 0.01  | 0.04   |
| [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       |       |       | 0.03  | 0.08   |
| [1-6] ヘキサクロロビフェニル類                                       | 1.5      |       |       | 0.05  | 0.14   |
| [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(0.02) |       |       | 0.02  | 0.05   |
| [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  | 0.04   |
| [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) |       |       | 0.01  | 0.04   |
| [1-6-4] コプラナーPCBのうち 3,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル (#169)      | nd       |       |       | 0.02  | 0.05   |
| [1-7] ヘプタクロロビフェニル類                                       | 0.28     |       |       | 0.03  | 0.08   |
| [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(0.03) |       |       | 0.02  | 0.06   |
| [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)  | 0.05     |       |       | 0.02  | 0.05   |
| [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       |       |       | 0.01  | 0.04   |
| [1-8] オクタクロロビフェニル類                                       | nd       |       |       | 0.06  | 0.15   |
| [1-9] ノナクロロビフェニル類                                        | nd       |       |       | 0.03  | 0.07   |
| [1-10] デカクロロビフェニル                                        | tr(0.02) |       |       | 0.02  | 0.05   |
| [2] HCB（ヘキサクロロベンゼン）                                      | 94       |       |       | 0.04  | 0.11   |
| [6] DDT類                                                 | 2.0      |       |       | ※0.27 | ※0.69  |
| [6-1] <i>p,p'</i> -DDT                                   | 0.50     |       |       | 0.06  | 0.15   |
| [6-2] <i>p,p'</i> -DDE                                   | 1.0      |       |       | 0.05  | 0.13   |
| [6-3] <i>p,p'</i> -DDD                                   | nd       |       |       | 0.05  | 0.13   |
| [6-4] <i>o,p'</i> -DDT                                   | 0.35     |       |       | 0.03  | 0.08   |
| [6-5] <i>o,p'</i> -DDE                                   | 0.11     |       |       | 0.04  | 0.10   |
| [6-6] <i>o,p'</i> -DDD                                   | nd       |       |       | 0.04  | 0.10   |
| [15] ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）                               | 1.2      |       |       | 0.07  | 0.18   |
| [16] ペルフルオロオクタナ酸（PFOA）                                   | 12       |       |       | 0.3   | 0.7    |
| [17] ペンタクロロベンゼン                                          | 65       |       |       | 0.05  | 0.13   |
| [18] エンドスルファン類                                           | 3.6      |       |       | ※0.5  | ※1.1   |
| [18-1] $\alpha$ -エンドスルファン                                | 3.6      |       |       | 0.2   | 0.4    |
| [18-2] $\beta$ -エンドスルファン                                 | nd       |       |       | 0.3   | 0.7    |
| [20] 総ポリ塩化ナフタレン                                          | 68       |       |       | ※0.3  | ※0.7   |
| [20-1] モノ塩化ナフタレン類                                        | 45       |       |       | 0.06  | 0.15   |
| [20-2] ジ塩化ナフタレン類                                         | 16       |       |       | 0.02  | 0.05   |
| [20-3] トリ塩化ナフタレン類                                        | 3.4      |       |       | 0.01  | 0.04   |
| [20-4] テトラ塩化ナフタレン類                                       | 2.6      |       |       | 0.03  | 0.08   |
| [20-5] ペンタ塩化ナフタレン類                                       | 0.72     |       |       | 0.05  | 0.12   |
| [20-6] ヘキサ塩化ナフタレン類                                       | tr(0.06) |       |       | 0.06  | 0.14   |
| [20-7] ヘプタ塩化ナフタレン類                                       | tr(0.02) |       |       | 0.01  | 0.03   |
| [20-8] オクタ塩化ナフタレン                                        | tr(0.02) |       |       | 0.01  | 0.04   |
| [21] ヘキサクロロブタ-1,3,-ジエン                                   | 7,000    | 5,600 | 3,300 | 20    | 40     |
| [23] 短鎖塩素化パラフィン類                                         | tr(700)  |       |       | ※400  | ※1,000 |
| [23-1] 塩素化デカン類                                           | tr(200)  |       |       | 100   | 300    |
| [23-2] 塩素化ウンデカン類                                         | 350      |       |       | 80    | 210    |
| [23-3] 塩素化ドデカン類                                          | tr(90)   |       |       | 80    | 220    |
| [23-4] 塩素化トリデカン類                                         | tr(100)  |       |       | 100   | 300    |
| [25] ペルフルオロヘキサンスルホン酸（PFHxS）                              | 0.81     |       |       | 0.07  | 0.18   |

(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