

## 2022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：島根県

調査地点：国設隠岐酸性雨測定所（隠岐の島町）

| 調査対象物質                                                   | 測定値       |       |       | 検出下限値 | 定量下限値  |
|----------------------------------------------------------|-----------|-------|-------|-------|--------|
| [1] 総PCB                                                 | 18        |       |       | ※0.3  | ※0.9   |
| [1-1] モノクロロビフェニル類                                        | 1.1       |       |       | 0.02  | 0.06   |
| [1-2] ジクロロビフェニル類                                         | 5.6       |       |       | 0.05  | 0.12   |
| [1-3] トリクロロビフェニル類                                        | 6.5       |       |       | 0.04  | 0.10   |
| [1-4] テトラクロロビフェニル類                                       | 3.3       |       |       | 0.03  | 0.08   |
| [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)  |       |       | 0.01  | 0.04   |
| [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                                       | 1.2       |       |       | 0.07  | 0.17   |
| [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(0.02)  |       |       | 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  | 0.04   |
| [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)      | tr(0.06)  |       |       | 0.04  | 0.12   |
| [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        |       |       | 0.01  | 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        |       |       | 0.01  | 0.03   |
| [1-6] ヘキサクロロビフェニル類                                       | 0.63      |       |       | 0.03  | 0.09   |
| [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        |       |       | 0.01  | 0.03   |
| [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        |       |       | 0.01  | 0.03   |
| [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        |       |       | 0.01  | 0.03   |
| [1-7] ヘプタクロロビフェニル類                                       | 0.09      |       |       | 0.02  | 0.06   |
| [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(0.01)  |       |       | 0.01  | 0.03   |
| [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)  | tr(0.011) |       |       | 0.005 | 0.012  |
| [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  | 0.03   |
| [1-8] オクタクロロビフェニル類                                       | nd        |       |       | 0.05  | 0.13   |
| [1-9] ノナクロロビフェニル類                                        | nd        |       |       | 0.02  | 0.05   |
| [1-10] デカクロロビフェニル                                        | nd        |       |       | 0.01  | 0.03   |
| [2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)                                     | 71        |       |       | 0.04  | 0.09   |
| [11-1] α-HCH                                             | 4.5       |       |       | 0.04  | 0.10   |
| [11-2] β-HCH                                             | 0.23      |       |       | 0.03  | 0.07   |
| [11-3] γ-HCH (別名：リンデン)                                   | 1.1       |       |       | 0.03  | 0.09   |
| [11-4] δ-HCH                                             | nd        |       |       | 0.03  | 0.08   |
| [14] ポリブロモジフェニルエーテル類 (臭素数が4から10までのもの)                    | nd        |       |       | ※1.4  | ※3.5   |
| [14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類                                  | nd        |       |       | 0.2   | 0.6    |
| [14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル (#47)                 | tr(0.02)  |       |       | 0.02  | 0.05   |
| [14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類                                  | nd        |       |       | 0.05  | 0.12   |
| [14-2-1] 2,2',4,4',5'-ペンタブロモジフェニルエーテル (#99)              | nd        |       |       | 0.04  | 0.09   |
| [14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類                                  | nd        |       |       | 0.2   | 0.5    |
| [14-3-1] 2,2',4,4',5,5'-ヘキサブロモジフェニルエーテル (#153)           | nd        |       |       | 0.06  | 0.17   |
| [14-3-2] 2,2',4,4',5,6'-ヘキサブロモジフェニルエーテル (#154)           | nd        |       |       | 0.07  | 0.19   |
| [14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類                                  | nd        |       |       | 0.2   | 0.4    |
| [14-4-1] 2,2',3,3',4,5',6'-ヘプタブロモジフェニルエーテル (#175)        | nd        |       |       | 0.06  | 0.15   |
| [14-4-2] 2,2',3,4,4',5',6'-ヘプタブロモジフェニルエーテル (#183)        | nd        |       |       | 0.06  | 0.15   |
| [14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類                                  | nd        |       |       | 0.1   | 0.3    |
| [14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類                                   | nd        |       |       | 0.3   | 0.7    |
| [14-7] デカブロモジフェニルエーテル                                    | nd        |       |       | 0.3   | 0.9    |
| [15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)                              | 3.0       |       |       | 0.07  | 0.19   |
| [16] ペルフルオロオクタナ酸 (PFOA)                                  | 4.9       |       |       | 0.2   | 0.5    |
| [17] ペンタクロロベンゼン                                          | 30        |       |       | 0.03  | 0.08   |
| [19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン類                          | nd        |       |       | ※0.18 | ※0.48  |
| [19-1] α-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン                       | nd        |       |       | 0.06  | 0.16   |
| [19-2] β-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン                       | nd        |       |       | 0.07  | 0.18   |
| [19-3] γ-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン                       | nd        |       |       | 0.05  | 0.14   |
| [21] ヘキサクロロブタ-1,3-ジエン                                    | 2,000     | 1,800 | 1,800 | 20    | 50     |
| [23] 短鎖塩素化パラフィン類                                         | nd        |       |       | ※400  | ※1,100 |
| [23-1] 塩素化デカン類                                           | tr(50)    |       |       | 40    | 110    |
| [23-2] 塩素化ウンデカン類                                         | nd        |       |       | 100   | 300    |
| [23-3] 塩素化ドデカン類                                          | nd        |       |       | 120   | 360    |
| [23-4] 塩素化トリデカン類                                         | nd        |       |       | 110   | 330    |
| [25] ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS)                             | 1.7       |       |       | 0.04  | 0.11   |

(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