

## 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：生物 (pg/g-wet)

地方公共団体：沖縄県

調査地点：中城湾

生物種：ミナミクロダイ

| 調査対象物質                                                  | 測定値     | 検出下限値 | 定量下限値  |
|---------------------------------------------------------|---------|-------|--------|
| [1] 総PCB                                                | 1,400   | ※10   | ※33    |
| [1-1] モノクロロビフェニル類                                       | nd      | 0.8   | 2.2    |
| [1-2] ジクロロビフェニル類                                        | tr(3)   | 2     | 5      |
| [1-3] トリクロロビフェニル類                                       | 10      | 1     | 3      |
| [1-4] テトラクロロビフェニル類                                      | 37      | 1     | 4      |
| [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      | 0.6   | 1.6    |
| [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      | 0.7   | 1.8    |
| [1-5] ペンタクロロビフェニル類                                      | 120     | 1     | 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)      | 13      | 0.8   | 2      |
| [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)       | tr(1.5) | 0.8   | 2.1    |
| [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)      | 39      | 0.8   | 2.1    |
| [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(0.7) | 0.6   | 1.5    |
| [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)      | tr(0.7) | 0.7   | 1.7    |
| [1-6] ヘキサクロロビフェニル類                                      | 410     | 1     | 4      |
| [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)    | 7.4     | 0.8   | 2.1    |
| [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)   | 1.8     | 0.7   | 1.8    |
| [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)   | 5.4     | 0.7   | 1.8    |
| [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)   | tr(1.6) | 0.8   | 2.1    |
| [1-7] ヘプタクロロビフェニル類                                      | 550     | 1     | 4      |
| [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) | 39      | 0.8   | 2.2    |
| [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) | 210     | 0.9   | 2.2    |
| [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) | tr(1.8) | 0.8   | 2.1    |
| [1-8] オクタクロロビフェニル類                                      | 200     | 1     | 3      |
| [1-9] ノナクロロビフェニル類                                       | 31      | 1     | 3      |
| [1-10] デカクロロビフェニル                                       | 2.7     | 0.6   | 1.6    |
| [2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)                                    | 33      | 1     | 3      |
| [6] DDT類                                                | 780     | ※7.9  | ※22    |
| [6-1] <i>p,p'</i> -DDT                                  | 100     | 2     | 6      |
| [6-2] <i>p,p'</i> -DDE                                  | 610     | 1     | 3      |
| [6-3] <i>p,p'</i> -DDD                                  | 74      | 0.9   | 2.2    |
| [6-4] <i>o,p'</i> -DDT                                  | tr(1)   | 1     | 3      |
| [6-5] <i>o,p'</i> -DDE                                  | nd      | 1     | 3      |
| [6-6] <i>o,p'</i> -DDD                                  | nd      | 2     | 5      |
| [15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)                             | 7       | 2     | 5      |
| [16] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOA)                             | nd      | 2     | 6      |
| [17] ペンタクロロベンゼン                                         | 8       | 1     | 4      |
| [18] エンドスルファン類                                          | nd      | ※30   | ※80    |
| [18-1] $\alpha$ -エンドスルファン                               | nd      | 20    | 60     |
| [18-2] $\beta$ -エンドスルファン                                | nd      | 6     | 18     |
| [20] 総ポリ塩化ナフタレン                                         | tr(23)  | ※13   | ※37    |
| [20-1] モノ塩化ナフタレン類                                       | nd      | 2     | 6      |
| [20-2] ジ塩化ナフタレン類                                        | nd      | 2     | 5      |
| [20-3] トリ塩化ナフタレン類                                       | nd      | 2     | 6      |
| [20-4] テトラ塩化ナフタレン類                                      | 9       | 2     | 6      |
| [20-5] ペンタ塩化ナフタレン類                                      | 14      | 1     | 4      |
| [20-6] ヘキサ塩化ナフタレン類                                      | nd      | 1     | 3      |
| [20-7] ヘプタ塩化ナフタレン類                                      | nd      | 1     | 3      |
| [20-8] オクタ塩化ナフタレン                                       | nd      | 2     | 4      |
| [21] ヘキサクロロブタ-1,3,-ジエン                                  | nd      | 5     | 14     |
| [23] 短鎖塩素化パラフィン類                                        | nd      | ※900  | ※2,300 |
| [23-1] 塩素化デカン類                                          | nd      | 200   | 600    |
| [23-2] 塩素化ウンデカン類                                        | nd      | 300   | 800    |
| [23-3] 塩素化ドデカン類                                         | nd      | 200   | 400    |
| [23-4] 塩素化トリデカン類                                        | nd      | 200   | 500    |
| [25] ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS)                            | nd      | 2     | 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