

## 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：底質（pg/g-dry）

地方公共団体：鹿児島県

調査地点：五反田川（いちき串木野市）

| 調査対象物質                                                  | 測定値     | 検出下限値  | 定量下限値  |
|---------------------------------------------------------|---------|--------|--------|
| [1] 総PCB                                                | 55      | ※2.9   | ※7.8   |
| [1-1] モノクロロビフェニル類                                       | nd      | 0.1    | 0.4    |
| [1-2] ジクロロビフェニル類                                        | 2.6     | 0.3    | 0.8    |
| [1-3] トリクロロビフェニル類                                       | 3.6     | 0.3    | 0.8    |
| [1-4] テトラクロロビフェニル類                                      | 10      | 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）          | 0.8     | 0.3    | 0.8    |
| [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      | 0.3    | 0.8    |
| [1-5] ペンタクロロビフェニル類                                      | 20      | 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）       | 1.6     | 0.1    | 0.4    |
| [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      | 0.1    | 0.4    |
| [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）      | 3.0     | 0.1    | 0.4    |
| [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      | 0.1    | 0.4    |
| [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      | 0.1    | 0.4    |
| [1-6] ヘキサクロロビフェニル類                                      | 15      | 0.3    | 0.8    |
| [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(0.4) | 0.3    | 0.8    |
| [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      | 0.3    | 0.8    |
| [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）    | nd      | 0.3    | 0.8    |
| [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）    | nd      | 0.3    | 0.8    |
| [1-7] ヘプタクロロビフェニル類                                      | 3.9     | 0.6    | 1.5    |
| [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(0.6) | 0.6    | 1.5    |
| [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(1.3) | 0.6    | 1.5    |
| [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      | 0.6    | 1.5    |
| [1-8] オクタクロロビフェニル類                                      | nd      | 0.3    | 0.8    |
| [1-9] ノナクロロビフェニル類                                       | nd      | 0.4    | 0.9    |
| [1-10] デカクロロビフェニル                                       | nd      | 0.2    | 0.6    |
| [2] HCB（ヘキサクロロベンゼン）                                     | 2.5     | 0.5    | 1.3    |
| [6] DDT類                                                | 41      | ※1.3   | ※2.9   |
| [6-1] <i>p,p'</i> -DDT                                  | 16      | 0.2    | 0.4    |
| [6-2] <i>p,p'</i> -DDE                                  | 18      | 0.3    | 0.7    |
| [6-3] <i>p,p'</i> -DDD                                  | 5.3     | 0.2    | 0.5    |
| [6-4] <i>o,p'</i> -DDT                                  | 0.9     | 0.2    | 0.4    |
| [6-5] <i>o,p'</i> -DDE                                  | tr(0.4) | 0.2    | 0.5    |
| [6-6] <i>o,p'</i> -DDD                                  | 0.9     | 0.2    | 0.4    |
| [15] ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）                              | 25      | 3      | 6      |
| [16] ペルフルオロオクタナ酸（PFOA）                                  | tr(5)   | 4      | 9      |
| [17] ペンタクロロベンゼン                                         | tr(0.8) | 0.3    | 0.9    |
| [18] エンドスルファン類                                          | 4.3     | ※1.5   | ※3.6   |
| [18-1] $\alpha$ -エンドスルファン                               | 4.3     | 0.6    | 1.4    |
| [18-2] $\beta$ -エンドスルファン                                | nd      | 0.9    | 2.2    |
| [20] 総ポリ塩化ナフタレン                                         | tr(9.6) | ※3.6   | ※9.7   |
| [20-1] モノ塩化ナフタレン類                                       | tr(2)   | 1      | 3      |
| [20-2] ジ塩化ナフタレン類                                        | 0.9     | 0.3    | 0.7    |
| [20-3] トリ塩化ナフタレン類                                       | tr(0.9) | 0.6    | 1.7    |
| [20-4] テトラ塩化ナフタレン類                                      | 3.3     | 0.3    | 0.9    |
| [20-5] ペンタ塩化ナフタレン類                                      | 2.5     | 0.2    | 0.5    |
| [20-6] ヘキサ塩化ナフタレン類                                      | nd      | 0.5    | 1.2    |
| [20-7] ヘプタ塩化ナフタレン類                                      | nd      | 0.3    | 0.8    |
| [20-8] オクタ塩化ナフタレン                                       | nd      | 0.4    | 0.9    |
| [21] ヘキサクロロブタ-1,3,-ジエン                                  | nd      | 10     | 30     |
| [23] 短鎖塩素化パラフィン類                                        | nd      | ※1,500 | ※4,000 |
| [23-1] 塩素化デカン類                                          | nd      | 300    | 800    |
| [23-2] 塩素化ウンデカン類                                        | nd      | 400    | 1,200  |
| [23-3] 塩素化ドデカン類                                         | nd      | 400    | 1,000  |
| [23-4] 塩素化トリデカン類                                        | nd      | 400    | 1,000  |
| [25] ペルフルオロヘキサンスルホン酸（PFHxS）                             | nd      | 3      | 6      |

(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