

## 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：水質（pg/L）

地方公共団体：山口県

調査地点：徳山湾

| 調査対象物質                                                                                                 | 測定値       | 検出下限値  | 定量下限値  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|
| [1] 総PCB                                                                                               | 83        | ※5     | ※13    |
| [1-1] モノクロロビフェニル類                                                                                      | 18        | 0.3    | 0.7    |
| [1-2] ジクロロビフェニル類                                                                                       | 24        | 0.6    | 1.6    |
| [1-3] トリクロロビフェニル類                                                                                      | 10        | 0.8    | 2.4    |
| [1-4] テトラクロロビフェニル類                                                                                     | 11        | 1      | 3      |
| [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        | 0.3    | 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                                                                                     | 6.1       | 0.4    | 0.9    |
| [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）                                                      | nd        | 0.4    | 0.9    |
| [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        | 0.4    | 0.9    |
| [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(0.8)   | 0.4    | 0.9    |
| [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        | 0.4    | 0.9    |
| [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        | 0.4    | 0.9    |
| [1-6] ヘキサクロロビフェニル類                                                                                     | 7.6       | 0.5    | 1.5    |
| [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        | 0.4    | 1.0    |
| [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        | 0.4    | 1.0    |
| [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        | 0.4    | 1.0    |
| [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        | 0.4    | 1.0    |
| [1-7] ヘプタクロロビフェニル類                                                                                     | 4.4       | 0.5    | 1.3    |
| [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(0.7)   | 0.5    | 1.3    |
| [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）                                                 | 2.2       | 0.5    | 1.3    |
| [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        | 0.5    | 1.3    |
| [1-8] オクタクロロビフェニル類                                                                                     | 1.8       | 0.3    | 0.8    |
| [1-9] ノナクロロビフェニル類                                                                                      | nd        | 0.2    | 0.6    |
| [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）                                                                                    | 6.2       | 0.3    | 0.8    |
| [11-1] $\alpha$ -HCH                                                                                   | 17        | 0.5    | 1.2    |
| [11-2] $\beta$ -HCH                                                                                    | 68        | 0.2    | 0.6    |
| [11-3] $\gamma$ -HCH（別名：リンデン）                                                                          | 4.2       | 0.3    | 0.8    |
| [11-4] $\delta$ -HCH                                                                                   | 2.8       | 0.7    | 1.8    |
| [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）                                                                   | 6,300     | ※15    | ※39    |
| [14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類                                                                                | tr(2)     | 2      | 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(2)     | 2      | 6      |
| [14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類                                                                                | nd        | 0.9    | 2.4    |
| [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        | 0.9    | 2.4    |
| [14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類                                                                                | tr(2)     | 1      | 3      |
| [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        | 1      | 3      |
| [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        | 1      | 3      |
| [14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類                                                                                | nd        | 3      | 8      |
| [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）及び[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）の合計値 | nd        | 3      | 8      |
| [14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類                                                                                | 26        | 0.8    | 2.0    |
| [14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類                                                                                 | 670       | 4      | 10     |
| [14-7] デカブロモジフェニルエーテル                                                                                  | 5,600     | 3      | 8      |
| [15] ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）                                                                             | tr(70)    | 30     | 80     |
| [16] ペルフルオロオクタナ酸（PFOA）                                                                                 | 270       | 30     | 90     |
| [17] ペンタクロロベンゼン                                                                                        | 6.0       | 0.2    | 0.5    |
| [19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン類                                                                       | nd        | ※1,200 | ※2,800 |
| [19-1] $\alpha$ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン                                                            | nd        | 200    | 600    |
| [19-2] $\beta$ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン                                                             | nd        | 200    | 500    |
| [19-3] $\gamma$ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン                                                            | nd        | 300    | 600    |
| [19-4] $\delta$ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン                                                            | nd        | 300    | 700    |
| [19-5] $\epsilon$ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン                                                          | nd        | 200    | 400    |
| [21] ヘキサクロロブタ-1,3-ジエン                                                                                  | nd        | 40     | 100    |
| [23] 短鎖塩素化パラフィン類                                                                                       | tr(1,500) | ※900   | ※2,700 |
| [23-1] 塩素化デカン類                                                                                         | tr(200)   | 100    | 300    |
| [23-2] 塩素化ウンデカン類                                                                                       | tr(400)   | 300    | 900    |
| [23-3] 塩素化ドデカン類                                                                                        | tr(400)   | 300    | 900    |
| [23-4] 塩素化トリデカン類                                                                                       | tr(500)   | 200    | 600    |
| [25] ペルフルオロヘキサンスルホン酸（PFHxS）                                                                            | nd        | 30     | 70     |

(注1) tr：検出下限以上定量下限未滿

(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