

# 2023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：広島県

調査地点：呉港

| 調査対象物質                                                  | 測定値     | 検出下限値 | 定量下限値 |
|---------------------------------------------------------|---------|-------|-------|
| [1] 総PCB                                                | 110,000 | ※3    | ※8    |
| [1-1] モノクロロビフェニル類                                       | 92      | 0.2   | 0.4   |
| [1-2] ジクロロビフェニル類                                        | 1,100   | 0.4   | 1.1   |
| [1-3] トリクロロビフェニル類                                       | 4,600   | 0.3   | 0.7   |
| [1-4] テトラクロロビフェニル類                                      | 10,000  | 0.2   | 0.5   |
| [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）          | 180     | 0.2   | 0.5   |
| [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）          | 37      | 0.2   | 0.5   |
| [1-5] ペンタクロロビフェニル類                                      | 19,000  | 0.2   | 0.6   |
| [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）       | 580     | 0.2   | 0.6   |
| [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）       | 26      | 0.2   | 0.6   |
| [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）      | 2,300   | 0.2   | 0.6   |
| [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）      | 37      | 0.2   | 0.6   |
| [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）      | 22      | 0.2   | 0.6   |
| [1-6] ヘキサクロロビフェニル類                                      | 31,000  | 0.4   | 0.9   |
| [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）    | 450     | 0.4   | 0.9   |
| [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）    | 110     | 0.4   | 0.9   |
| [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）    | 260     | 0.4   | 0.9   |
| [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）    | 39      | 0.4   | 0.9   |
| [1-7] ヘプタクロロビフェニル類                                      | 30,000  | 0.3   | 0.8   |
| [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） | 3,100   | 0.3   | 0.8   |
| [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）  | 8,700   | 0.3   | 0.8   |
| [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）  | 120     | 0.3   | 0.8   |
| [1-8] オクタクロロビフェニル類                                      | 7,900   | 0.3   | 0.7   |
| [1-9] ノナクロロビフェニル類                                       | 790     | 0.5   | 1.2   |
| [1-10] デカクロロビフェニル                                       | 1,600   | 0.5   | 1.2   |
| [2] HCB（ヘキサクロロベンゼン）                                     | 510     | 0.4   | 0.9   |
| [15] ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）                              | 86      | 4     | 9     |
| [16] ペルフルオロオクタタン酸（PFOA）                                 | 14      | 3     | 7     |
| [25] ペルフルオロヘキサンスルホン酸（PFHxS）                             | 7       | 3     | 6     |
| [26] メトキシクロル                                            | nd      | 4     | 10    |
| [27] デクロランプラス類                                          | 1,400   | ※7    | ※19   |
| [27-1] <i>anti</i> -デクロランプラス                            | 920     | 6     | 16    |
| [27-2] <i>syn</i> -デクロランプラス                             | 510     | 1     | 3     |
| [28] UV-328                                             | 7,200   | 8     | 21    |

(注1) nd：不検出

(注2) ※：それぞれの同族体ごと又は各調査対象物質ごとの合計値