

## 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：水質（pg/L）

地方公共団体：埼玉県

調査地点：荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）

| 調査対象物質                                                  | 測定値     | 検出下限値 | 定量下限値 |
|---------------------------------------------------------|---------|-------|-------|
| [1] 総PCB                                                | 120     | ※4    | ※9    |
| [1-1] モノクロロビフェニル類                                       | 0.9     | 0.3   | 0.7   |
| [1-2] ジクロロビフェニル類                                        | 19      | 0.6   | 1.5   |
| [1-3] トリクロロビフェニル類                                       | 20      | 0.4   | 1.0   |
| [1-4] テトラクロロビフェニル類                                      | 31      | 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）          | tr(0.6) | 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                                      | 26      | 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）       | 2.3     | 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）      | 4.7     | 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                                      | 18      | 0.4   | 1.0   |
| [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(0.8) | 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                                      | 3.4     | 0.5   | 1.2   |
| [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(0.9) | 0.5   | 1.2   |
| [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）  | 1.5     | 0.5   | 1.2   |
| [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）  | nd      | 0.5   | 1.2   |
| [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                                       | tr(0.5) | 0.2   | 0.6   |
| [1-10] デカクロロビフェニル                                       | 0.5     | 0.2   | 0.5   |
| [2] HCB（ヘキサクロロベンゼン）                                     | 46      | 0.3   | 0.8   |
| [15] ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）                              | 1,100   | 30    | 80    |
| [16] ペルフルオロオクタタン酸（PFOA）                                 | 2,100   | 30    | 90    |
| [25] ペルフルオロヘキサンスルホン酸（PFHxS）                             | 590     | 30    | 70    |
| [26] メトキシクロル                                            | nd      | 30    | 80    |
| [27] デクロランプラス類                                          | 1,500   | ※1.6  | ※3.9  |
| [27-1] <i>anti</i> -デクロランプラス                            | 410     | 0.7   | 1.7   |
| [27-2] <i>syn</i> -デクロランプラス                             | 1,100   | 0.9   | 2.2   |
| [28] UV-328                                             | 180     | 20    | 60    |

(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又は各調査対象物質ごとの合計値