

2020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：香川県

調査地点：高松港

生物種：ボラ

| 調査対象物質   | 測定値     | 検出下限値  | 定量下限値  |
|--|---------|--------|--------|
| [1] 総PCB   | 18,000  | ※11    | ※31    |
| [1-1] モノクロロビフェニル類  | 2.8     | 0.9    | 2.4    |
| [1-2] ジクロロビフェニル類   | 100     | 2      | 5      |
| [1-3] トリクロロビフェニル類  | 1,800   | 1      | 3      |
| [1-4] テトラクロロビフェニル類                                       | 3,500   | 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)          | 20      | 0.7    | 1.9    |
| [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)          | tr(1.2) | 0.7    | 1.9    |
| [1-5] ペンタクロロビフェニル類                                       | 3,400   | 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)       | 160     | 0.7    | 1.9    |
| [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)       | 27      | 0.7    | 1.8    |
| [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)      | 620     | 0.8    | 2.0    |
| [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)      | 13      | 0.7    | 1.9    |
| [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)      | 3.3     | 0.7    | 1.9    |
| [1-6] ヘキサクロロビフェニル類                                       | 4,800   | 1      | 3      |
| [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)    | 60      | 0.8    | 2.0    |
| [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)    | 13      | 0.8    | 2.2    |
| [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)    | 40      | 0.8    | 2.1    |
| [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      | 0.8    | 2.1    |
| [1-7] ヘプタクロロビフェニル類                                       | 3,300   | 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) | 260     | 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)  | 840     | 0.8    | 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)  | 12      | 0.8    | 2.0    |
| [1-8] オクタクロロビフェニル類                                       | 820     | 1      | 3      |
| [1-9] ノナクロロビフェニル類  | 67      | 1      | 3      |
| [1-10] デカクロロビフェニル  | 15      | 0.8    | 2.0    |
| [2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)                                     | 62      | 1      | 3      |
| [7] クロルデン類   | 1,600   | ※7     | ※19    |
| [7-1] <i>cis</i> -クロルデン                                  | 470     | 1      | 3      |
| [7-2] <i>trans</i> -クロルデン                                | 140     | 2      | 6      |
| [7-3] オキシクロルデン   | 62      | 1      | 3      |
| [7-4] <i>cis</i> -ノナクロル                                  | 310     | 1      | 3      |
| [7-5] <i>trans</i> -ノナクロル                                | 650     | 2      | 4      |
| [8] ヘプタクロル類  | 32      | ※6     | ※15    |
| [8-1] ヘプタクロル   | nd      | 1      | 3      |
| [8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエポキシド                            | 32      | 1      | 3      |
| [8-3] <i>trans</i> -ヘプタクロルエポキシド                          | nd      | 4      | 9      |
| [15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)                              | 130     | 2      | 5      |
| [16] ペルフルオロオクタタン酸 (PFOA)                                 | 9       | 2      | 6      |
| [17] ペンタクロロベンゼン  | 14      | 1      | 3      |
| [21] ヘキサクロロブタ-1,3,-ジエン                                   | nd      | 5      | 13     |
| [23] 短鎖塩素化パラフィン類   | nd      | ※1,000 | ※2,800 |
| [23-1] 塩素化デカン類   | nd      | 300    | 900    |
| [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    | 600    |
| [23-4] 塩素化トリデカン類   | nd      | 200    | 500    |
| [24] ジコanol  | tr(10)  | 10     | 30     |
| [25] ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS)                             | tr(3)   | 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