

# 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：生物 (pg/g-wet)

地方公共団体：茨城県

調査地点：常磐沖

生物種：マサバ

| 調査対象物質   | 測定値     | 検出下限値  | 定量下限値  |
|--|---------|--------|--------|
| [1] 総PCB   | 4,100   | ※5     | ※13    |
| [1-1] モノクロロビフェニル類  | 2.6     | 0.3    | 0.8    |
| [1-2] ジクロロビフェニル類   | 18      | 2      | 4      |
| [1-3] トリクロロビフェニル類  | 190     | 0.4    | 1.1    |
| [1-4] テトラクロロビフェニル類   | 670     | 0.2    | 0.6    |
| [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)  | 6.4     | 0.2    | 0.6    |
| [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)   | 1.4     | 0.2    | 0.6    |
| [1-5] ペンタクロロビフェニル類   | 1,300   | 0.4    | 1.0    |
| [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)   | 74      | 0.4    | 1.0    |
| [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)  | 7.6     | 0.4    | 1.0    |
| [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)   | 240     | 0.4    | 1.0    |
| [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)   | 5.1     | 0.4    | 1.0    |
| [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)   | 5.0     | 0.4    | 1.0    |
| [1-6] ヘキサクロロビフェニル類   | 1,400   | 0.5    | 1.4    |
| [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)   | 25      | 0.5    | 1.4    |
| [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)  | 7.6     | 0.5    | 1.4    |
| [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)  | 15      | 0.5    | 1.4    |
| [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)  | tr(1.0) | 0.5    | 1.4    |
| [1-7] ヘプタクロロビフェニル類   | 420     | 0.3    | 0.7    |
| [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)  | 36      | 0.3    | 0.7    |
| [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)  | 110     | 0.3    | 0.7    |
| [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)  | 3.1     | 0.3    | 0.7    |
| [1-8] オクタクロロビフェニル類   | 53      | 0.2    | 0.5    |
| [1-9] ノナクロロビフェニル類  | 10      | 0.3    | 0.7    |
| [1-10] デカクロロビフェニル  | 7.6     | 0.7    | 1.7    |
| [2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)   | 710     | 0.8    | 2.1    |
| [11-1] α-HCH   | 59      | 0.4    | 1.1    |
| [11-2] β-HCH   | 230     | 0.4    | 1.0    |
| [11-3] γ-HCH (別名：リンデン)   | 17      | 0.4    | 1.1    |
| [11-4] δ-HCH   | 1.9     | 0.4    | 1.0    |
| [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)  | 160     | ※23    | ※57    |
| [14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類  | 63      | 5      | 13     |
| [14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル (#47)   | 39      | 8      | 24     |
| [14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類  | 44      | 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)   | 7       | 2      | 4      |
| [14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類  | 47      | 2      | 5      |
| [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)   | tr(4)   | 2      | 5      |
| [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)   | 24      | 2      | 5      |
| [14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類  | nd      | 4      | 10     |
| [14-4-1] 2,2',3,3',4,4',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      | 4      | 10     |
| [14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類  | 3       | 1      | 2      |
| [14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類   | nd      | 4      | 10     |
| [14-7] デカブロモジフェニルエーテル  | tr(7)   | 5      | 13     |
| [15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)  | 2,100   | 3      | 6      |
| [16] ペルフルオロオktan酸 (PFOA)   | 18      | 3      | 8      |
| [17] ペンタクロロベンゼン  | 78      | 0.2    | 0.6    |
| [19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン類  | tr(200) | ※100   | ※210   |
| [19-1] α-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン   | 200     | 20     | 40     |
| [19-2] β-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン   | nd      | 20     | 40     |
| [19-3] γ-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン   | nd      | 20     | 40     |
| [19-4] δ-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン   | nd      | 20     | 50     |
| [19-5] ε-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン   | nd      | 20     | 40     |
| [21] ヘキサクロロブタ-1,3-ジエン  | tr(8)   | 4      | 10     |
| [23] 短鎖塩素化パラフィン類   | nd      | ※1,200 | ※3,300 |
| [23-1] 塩素化デカン類   | nd      | 200    | 600    |
| [23-2] 塩素化ウンデカン類   | nd      | 300    | 900    |
| [23-3] 塩素化ドデカン類  | nd      | 300    | 900    |
| [23-4] 塩素化トリデカン類   | nd      | 400    | 900    |
| [25] ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS)   | nd      | 3      | 7      |

(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