

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：香川県

調査地点：高松港

| 調査対象物質   | 測定値       | 検出下限値  | 定量下限値  |
|--|-----------|--------|--------|
| [1] 総PCB   | 540       | ※5     | ※13    |
| [1-1] モノクロロビフェニル類  | 1.0       | 0.3    | 0.7    |
| [1-2] ジクロロビフェニル類   | 29        | 0.6    | 1.6    |
| [1-3] トリクロロビフェニル類  | 200       | 0.8    | 2.4    |
| [1-4] テトラクロロビフェニル類   | 190       | 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)  | 2.2       | 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   | 69        | 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)   | 4.5       | 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)  | 12        | 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   | 38        | 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)  | 1.1       | 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)  | tr(0.5)   | 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   | 9.5       | 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)   | 1.5       | 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)  | 2.7       | 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   | 1.2       | 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  | tr(0.2)   | 0.2    | 0.6    |
| [2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)   | 2.7       | 0.3    | 0.8    |
| [11-1] α-HCH   | 18        | 0.5    | 1.2    |
| [11-2] β-HCH   | 80        | 0.2    | 0.6    |
| [11-3] γ-HCH (別名：リンデン)   | 7.2       | 0.3    | 0.8    |
| [11-4] δ-HCH   | 3.2       | 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)  | 260       | ※15    | ※39    |
| [14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類  | 10        | 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)   | 10        | 2      | 6      |
| [14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類  | 4.0       | 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)  | 2.4       | 0.9    | 2.4    |
| [14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類  | nd        | 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  | tr(0.8)   | 0.8    | 2.0    |
| [14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類   | 24        | 4      | 10     |
| [14-7] デカブロモジフェニルエーテル  | 220       | 3      | 8      |
| [15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)  | 380       | 30     | 80     |
| [16] ペルフルオロオクタタン酸 (PFOA)   | 1,300     | 30     | 90     |
| [17] ペンタクロロベンゼン  | 2.4       | 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] α-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン  | nd        | 200    | 600    |
| [19-2] β-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン  | nd        | 200    | 500    |
| [19-3] γ-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン  | nd        | 300    | 600    |
| [19-4] δ-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン  | nd        | 300    | 700    |
| [19-5] ε-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(1,700) | ※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(600)   | 300    | 900    |
| [23-3] 塩素化ドデカン類  | tr(300)   | 300    | 900    |
| [23-4] 塩素化トリデカン類   | 600       | 200    | 600    |
| [25] ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS)   | 180       | 30     | 70     |

(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