

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：底質 (pg/g-dry)

地方公共団体：山口県

調査地点：宇部沖

| 調査対象物質 | 測定値 | 検出下限値 | 定量下限値 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|--------|
| [1] 総PCB | 4,700 | ※3 | ※7 |
| [1-1] モノクロロビフェニル類 | 33 | 0.1 | 0.4 |
| [1-2] ジクロロビフェニル類 | 260 | 0.4 | 1.0 |
| [1-3] トリクロロビフェニル類 | 690 | 0.2 | 0.6 |
| [1-4] テトラクロロビフェニル類 | 1,200 | 0.2 | 0.4 |
| [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) | 19 | 0.2 | 0.4 |
| [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 | 0.4 |
| [1-5] ペンタクロロビフェニル類 | 820 | 0.2 | 0.5 |
| [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) | 51 | 0.2 | 0.5 |
| [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) | 4.1 | 0.2 | 0.5 |
| [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) | 130 | 0.2 | 0.5 |
| [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) | 3.0 | 0.2 | 0.5 |
| [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) | 6.3 | 0.2 | 0.5 |
| [1-6] ヘキサクロロビフェニル類 | 970 | 0.3 | 0.8 |
| [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) | 14 | 0.3 | 0.8 |
| [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) | 3.5 | 0.3 | 0.8 |
| [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) | 7.0 | 0.3 | 0.8 |
| [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) | 0.8 | 0.3 | 0.8 |
| [1-7] ヘプタクロロビフェニル類 | 560 | 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) | 57 | 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) | 140 | 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) | 2.4 | 0.3 | 0.7 |
| [1-8] オクタクロロビフェニル類 | 110 | 0.2 | 0.6 |
| [1-9] ノナクロロビフェニル類 | 10 | 0.4 | 1.1 |
| [1-10] デカクロロビフェニル | 10 | 0.4 | 1.1 |
| [2] HCB (ヘキサクロロベンゼン) | 29 | 0.3 | 0.8 |
| [11-1] α-HCH | 190 | 0.3 | 0.9 |
| [11-2] β-HCH | 270 | 0.6 | 1.6 |
| [11-3] γ-HCH (別名：リンデン) | 31 | 0.5 | 1.3 |
| [11-4] δ-HCH | 53 | 0.3 | 0.7 |
| [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) | 9,000 | ※22 | ※59 |
| [14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類 | 5.6 | 0.9 | 2.4 |
| [14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル (#47) | tr(2.1) | 0.9 | 2.4 |
| [14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類 | 7 | 1 | 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) | tr(2) | 1 | 4 |
| [14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類 | 37 | 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) | 4 | 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) | 7 | 1 | 3 |
| [14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類 | 19 | 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 | 19 | 3 | 8 |
| [14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類 | 58 | 3 | 7 |
| [14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類 | 650 | 5 | 14 |
| [14-7] デカブロモジフェニルエーテル | 8,200 | 8 | 21 |
| [15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) | 28 | 4 | 9 |
| [16] ペルフルオロオクタナ酸 (PFOA) | 18 | 3 | 7 |
| [17] ペンタクロロベンゼン | 13 | 0.2 | 0.6 |
| [19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン類 | nd | ※240 | ※570 |
| [19-1] α-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン | nd | 70 | 160 |
| [19-2] β-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン | nd | 40 | 100 |
| [19-3] γ-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン | nd | 30 | 70 |
| [19-4] δ-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン | nd | 50 | 110 |
| [19-5] ε-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン | nd | 50 | 130 |
| [21] ヘキサクロロプタ-1,3-ジエン | nd | 10 | 30 |
| [23] 短鎖塩素化パラフィン類 | 1,600 | ※570 | ※1,400 |
| [23-1] 塩素化デカン類 | 210 | 70 | 210 |
| [23-2] 塩素化ウンデカン類 | 300 | 100 | 300 |
| [23-3] 塩素化ドデカン類 | 400 | 200 | 400 |
| [23-4] 塩素化トリデカン類 | 700 | 200 | 500 |
| [25] ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS) | nd | 3 | 6 |

(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