

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：滋賀県

調査地点：琵琶湖南比良沖中央

| 調査対象物質 | 測定値 | 検出下限値 | 定量下限値 |
|--|--------|-------|--------|
| [1] 総PCB | 4,800 | ※3 | ※7 |
| [1-1] モノクロロビフェニル類 | 23 | 0.1 | 0.4 |
| [1-2] ジクロロビフェニル類 | 110 | 0.4 | 1.0 |
| [1-3] トリクロロビフェニル類 | 440 | 0.2 | 0.6 |
| [1-4] テトラクロロビフェニル類 | 1,100 | 0.2 | 0.4 |
| [1-4-1] コブラナーPCBのうち 3,3',4,4'-テトラクロロビフェニル (#77) | 32 | 0.2 | 0.4 |
| [1-4-2] コブラナーPCBのうち 3,4,4',5-テトラクロロビフェニル (#81) | 2.8 | 0.2 | 0.4 |
| [1-5] ペンタクロロビフェニル類 | 1,400 | 0.2 | 0.5 |
| [1-5-1] コブラナーPCBのうち 2,3,3',4,4'-ペンタクロロビフェニル (#105) | 110 | 0.2 | 0.5 |
| [1-5-2] コブラナーPCBのうち 2,3,4,4',5-ペンタクロロビフェニル (#114) | 7.4 | 0.2 | 0.5 |
| [1-5-3] コブラナーPCBのうち 2,3',4,4',5-ペンタクロロビフェニル (#118) | 260 | 0.2 | 0.5 |
| [1-5-4] コブラナーPCBのうち 2',3,4,4',5-ペンタクロロビフェニル (#123) | 5.7 | 0.2 | 0.5 |
| [1-5-5] コブラナーPCBのうち 3,3',4,4',5-ペンタクロロビフェニル (#126) | 9.4 | 0.2 | 0.5 |
| [1-6] ヘキサクロロビフェニル類 | 1,200 | 0.3 | 0.8 |
| [1-6-1] コブラナーPCBのうち 2,3,3',4,4',5-ヘキサクロロビフェニル (#156) | 38 | 0.3 | 0.8 |
| [1-6-2] コブラナーPCBのうち 2,3,3',4,4',5-ヘキサクロロビフェニル (#157) | 11 | 0.3 | 0.8 |
| [1-6-3] コブラナーPCBのうち 2,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル (#167) | 16 | 0.3 | 0.8 |
| [1-6-4] コブラナーPCBのうち 3,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル (#169) | 2.4 | 0.3 | 0.8 |
| [1-7] ヘプタクロロビフェニル類 | 360 | 0.3 | 0.7 |
| [1-7-1] コブラナーPCBのうち 2,2',3,3',4,4',5-ヘプタクロロビフェニル (#170) | 48 | 0.3 | 0.7 |
| [1-7-2] コブラナーPCBのうち 2,2',3,4,4',5,5'-ヘプタクロロビフェニル (#180) | 90 | 0.3 | 0.7 |
| [1-7-3] コブラナーPCBのうち 2,3,3',4,4',5,5'-ヘプタクロロビフェニル (#189) | 4.8 | 0.3 | 0.7 |
| [1-8] オクタクロロビフェニル類 | 89 | 0.2 | 0.6 |
| [1-9] ノナクロロビフェニル類 | 24 | 0.4 | 1.1 |
| [1-10] デカクロロビフェニル | 21 | 0.4 | 1.1 |
| [2] HCB (ヘキサクロロベンゼン) | 81 | 0.3 | 0.8 |
| [11-1] α -HCH | 230 | 0.3 | 0.9 |
| [11-2] β -HCH | 2,100 | 0.6 | 1.6 |
| [11-3] γ -HCH (別名：リンデン) | 68 | 0.5 | 1.3 |
| [11-4] δ -HCH | 92 | 0.3 | 0.7 |
| [14] ポリプ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) | 4,500 | ※22 | ※59 |
| [14-1] テトラプロモジフェニルエーテル類 | 50 | 0.9 | 2.4 |
| [14-1-1] 2,2',4,4'-テトラプロモジフェニルエーテル (#47) | 21 | 0.9 | 2.4 |
| [14-2] ペンタプロモジフェニルエーテル類 | 42 | 1 | 4 |
| [14-2-1] 2,2',4,4',5-ペンタプロモジフェニルエーテル (#99) | 20 | 1 | 4 |
| [14-3] ヘキサプロモジフェニルエーテル類 | 37 | 1 | 3 |
| [14-3-1] 2,2',4,4',5,5'-ヘキサプロモジフェニルエーテル (#153) | 9 | 1 | 3 |
| [14-3-2] 2,2',4,4',5,6'-ヘキサプロモジフェニルエーテル (#154) | 11 | 1 | 3 |
| [14-4] ヘプタプロモジフェニルエーテル類 | 58 | 3 | 8 |
| [14-4-1] 2,2',3,3',4,5,6-ヘプタプロモジフェニルエーテル (#175) 及び[14-4-2] 2,2',3,4,4',5,6-ヘプタプロモジフェニルエーテル (#183) の合計値 | 34 | 3 | 8 |
| [14-5] オクタプロモジフェニルエーテル類 | 130 | 3 | 7 |
| [14-6] ノナプロモジフェニルエーテル類 | 520 | 5 | 14 |
| [14-7] デカプロモジフェニルエーテル | 3,700 | 8 | 21 |
| [15] ベルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) | 320 | 4 | 9 |
| [16] ベルフルオロオクタン酸 (PFOA) | 100 | 3 | 7 |
| [17] ペンタクロロベンゼン | 59 | 0.2 | 0.6 |
| [19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロドデカン類 | 750 | ※240 | ※570 |
| [19-1] α -1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロドデカン | 430 | 70 | 160 |
| [19-2] β -1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロドデカン | tr(70) | 40 | 100 |
| [19-3] γ -1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロドデカン | 250 | 30 | 70 |
| [19-4] δ -1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロドデカン | nd | 50 | 110 |
| [19-5] ϵ -1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロドデカン | nd | 50 | 130 |
| [21] ヘキサクロロブタ-1,3-ジエン | nd | 10 | 30 |
| [23] 短鎖塩素化パラフィン類 | 7,200 | ※570 | ※1,400 |
| [23-1] 塩素化デカン類 | 740 | 70 | 210 |
| [23-2] 塩素化ウンデカン類 | 1,400 | 100 | 300 |
| [23-3] 塩素化ドデカン類 | 2,400 | 200 | 400 |
| [23-4] 塩素化トリデカン類 | 2,700 | 200 | 500 |
| [25] ベルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS) | 8 | 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