

2018年度モニタリング環境調査分析機関報告データ

底質

2018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:山梨県
 調査地点:荒川千秋橋(甲府市)

| 調査対象物質 | 測定値 | 検出下限値 | 定量下限値 |
|--|---------|-------|-------|
| [1] 総PCB | tr(160) | ※55 | ※170 |
| [1-1] モノクロロビフェニル類 | nd | 2 | 6 |
| [1-2] ジクロロビフェニル類 | 8 | 2 | 6 |
| [1-3] トリクロロビフェニル類 | 14 | 4 | 12 |
| [1-4] テトラクロロビフェニル類 | 25 | 3 | 9 |
| [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) | 1.1 | 0.1 | 0.3 |
| [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 | 0.4 | 1.2 |
| [1-5] ペンタクロロビフェニル類 | 52 | 16 | 48 |
| [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) | 4.1 | 0.1 | 0.4 |
| [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 | 0.8 | 2.4 |
| [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) | 10 | 0.2 | 0.4 |
| [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) | tr(0.3) | 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) | nd | 0.4 | 1.2 |
| [1-6] ヘキサクロロビフェニル類 | tr(44) | 21 | 63 |
| [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) | 1.4 | 0.2 | 0.5 |
| [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) | 0.5 | 0.1 | 0.3 |
| [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) | 0.7 | 0.3 | 0.7 |
| [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 | 3 | 9 |
| [1-7] ヘプタクロロビフェニル類 | tr(10) | 6 | 18 |
| [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) | nd | 7 | 21 |
| [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) | 2.8 | 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) | nd | 0.4 | 1.2 |
| [1-8] オクタクロロビフェニル類 | tr(1.4) | 0.5 | 1.5 |
| [1-9] ノナクロロビフェニル類 | tr(0.4) | 0.3 | 0.8 |
| [1-10] デカクロロビフェニル | tr(0.3) | 0.3 | 0.9 |
| [2] HCB (ヘキサクロロベンゼン) | 31 | 0.5 | 1.3 |
| [3] アルドリン | nd | 0.6 | 1.6 |
| [4] デルドリン | 2.0 | 0.6 | 1.6 |
| [5] エンドリン | tr(1.2) | 0.9 | 2.4 |
| [9] トキサフェン類 | nd | ※30 | ※70 |
| [9-1]Parlar-26 | nd | 3 | 8 |
| [9-2]Parlar-50 | nd | 3 | 8 |
| [9-3]Parlar-62 | nd | 20 | 50 |
| [10]マイレックス | nd | 0.3 | 0.8 |
| [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) | 1,800 | ※30 | ※87 |
| [14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類 | 34 | 6 | 18 |
| [14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル (#47) | tr(17) | 6 | 18 |
| [14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類 | 22 | 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) | 13 | 2 | 6 |
| [14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類 | 4 | 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) | tr(2) | 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) | tr(1.1) | 0.8 | 2.1 |
| [14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類 | tr(7) | 5 | 14 |
| [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) | nd | 5 | 14 |
| [14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類 | 28 | 0.5 | 1.2 |
| [14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類 | 190 | 2 | 5 |
| [14-7] デカブロモジフェニルエーテル | 1,500 | 14 | 42 |
| [15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) | 43 | 3 | 7 |
| [16] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOA) | 19 | 4 | 9 |
| [17] ペンタクロロベンゼン | 20 | 0.3 | 0.9 |
| [18] エンドスルファン類 | nd | ※4 | ※10 |
| [18-1] α-エンドスルファン | tr(3) | 2 | 5 |
| [18-2] β-エンドスルファン | nd | 2 | 5 |
| [20] 総ポリ塩化ナフタレン | 120 | ※3.2 | ※8.5 |
| [20-1] モノ塩化ナフタレン類 | 5 | 1 | 3 |
| [20-2] ジ塩化ナフタレン類 | 3.1 | 0.4 | 1.1 |
| [20-3] トリ塩化ナフタレン類 | 10 | 0.3 | 0.8 |
| [20-4] テトラ塩化ナフタレン類 | 52 | 0.3 | 0.7 |
| [20-5] ペンタ塩化ナフタレン類 | 43 | 0.4 | 1.0 |
| [20-6] ヘキサ塩化ナフタレン類 | 7.0 | 0.3 | 0.7 |
| [20-7] ヘプタ塩化ナフタレン類 | 0.7 | 0.2 | 0.5 |
| [20-8] オクタ塩化ナフタレン | nd | 0.3 | 0.7 |

| 調査対象物質 | 測定値 | 検出下限値 | 定量下限値 |
|-------------------------------|--------|---------|---------|
| [22] ペンタクロロフェノール並びにその塩及びエステル類 | 59 | ※15 | ※45 |
| [22-1] ペンタクロロフェノール | 35 | 6 | 18 |
| [22-2] ペンタクロロアニソール | tr(24) | 9 | 27 |
| [23] 短鎖塩素化パラフィン類 | nd | ※12,000 | ※36,000 |
| [23-1] 塩素化デカン類 | nd | 2,000 | 6,000 |
| [23-2] 塩素化ウンデカン類 | nd | 5,000 | 15,000 |
| [23-3] 塩素化ドデカン類 | nd | 2,000 | 6,000 |
| [23-4] 塩素化トリデカン類 | nd | 3,000 | 9,000 |
| [25] ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS) | nd | 5 | 11 |

(注1) 「nd」は不検出を意味する。

(注2) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注3) ※: 定量[検出]下限値は同族体ごとの定量[検出]下限値の合計値とした。