

2018年度モニタリング環境調査分析機関報告データ

水質

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:水質(pg/L)
 地方公共団体:高知県
 調査地点:四万十川河口(四万十市)

| 調査対象物質 | 測定値 | 検出下限値 | 定量下限値 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-------|
| [1] 総PCB | tr(11) | ※5 | ※14 |
| [1-1] モノクロロビフェニル類 | nd | 0.3 | 0.7 |
| [1-2] ジクロロビフェニル類 | 3 | 1 | 3 |
| [1-3] トリクロロビフェニル類 | 3 | 1 | 3 |
| [1-4] テトラクロロビフェニル類 | 2.0 | 0.5 | 1.5 |
| [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) | nd | 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 | 0.2 | 0.6 |
| [1-5] ペンタクロロビフェニル類 | 2.0 | 0.3 | 0.8 |
| [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) | nd | 0.3 | 0.7 |
| [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 | 0.3 | 0.8 |
| [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) | 0.40 | 0.05 | 0.13 |
| [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 | 0.2 | 0.6 |
| [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 | 0.1 | 0.3 |
| [1-6] ヘキサクロロビフェニル類 | 1.0 | 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) | nd | 0.1 | 0.3 |
| [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 | 0.2 | 0.6 |
| [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) | nd | 0.2 | 0.5 |
| [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 | 0.2 | 0.6 |
| [1-7] ヘプタクロロビフェニル類 | nd | 0.6 | 1.5 |
| [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 | 0.3 | 0.8 |
| [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) | nd | 0.6 | 1.5 |
| [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 | nd | 0.3 | 0.8 |
| [1-9] ノナクロロビフェニル類 | nd | 0.4 | 0.9 |
| [1-10] デカクロロビフェニル | nd | 0.3 | 0.7 |
| [2] HCB (ヘキサクロロベンゼン) | 8.3 | 0.6 | 1.5 |
| [9] トキサフェン類 | nd | ※24 | ※50 |
| [9-1]Parlar-26 | nd | 2 | 4 |
| [9-2]Parlar-50 | nd | 2 | 6 |
| [9-3]Parlar-62 | nd | 20 | 40 |
| [10]マイレックス | nd | 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) | nd | ※19 | ※53 |
| [14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類 | nd | 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) | nd | 5 | 13 |
| [14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類 | nd | 3 | 9 |
| [14-2-1] 2,2',4,4',5-ペンタブロモジフェニルエーテル (#99) | nd | 2 | 6 |
| [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 | 2 |
| [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) | nd | 3 | 8 |
| [14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類 | nd | 1 | 3 |
| [14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類 | tr(3) | 2 | 6 |
| [14-7] デカブロモジフェニルエーテル | 15 | 4 | 11 |
| [15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) | nd | 30 | 70 |
| [16] ペルフルオロオクタタン酸 (PFOA) | 160 | 30 | 70 |
| [17] ペンタクロロベンゼン | 3.4 | 0.5 | 1.3 |
| [18] エンドスルファン類 | nd | ※50 | ※150 |
| [18-1] α-エンドスルファン | nd | 40 | 120 |
| [18-2] β-エンドスルファン | nd | 10 | 30 |
| [20] 総ポリ塩化ナフタレン | nd | ※12 | ※35 |
| [20-1] モノ塩化ナフタレン | nd | 5 | 15 |
| [20-2] ジ塩化ナフタレン | nd | 4 | 12 |
| [20-3] トリ塩化ナフタレン | tr(0.9) | 0. | 1.5 |
| [20-4] テトラ塩化ナフタレン | 2.9 | 0.4 | 1.0 |
| [20-5] ペンタ塩化ナフタレン | tr(0.9) | 0.5 | 1.3 |
| [20-6] ヘキサ塩化ナフタレン | nd | 0.4 | 0.9 |
| [20-7] ヘプタ塩化ナフタレン | nd | 0.8 | 2.0 |
| [20-8] オクタ塩化ナフタレン | nd | 0.3 | 0.9 |
| [22]ペンタクロロフェノールとその塩およびエステル類 | nd | ※15 | ※40 |
| [22-1]ペンタクロロフェノール | tr(12) | 9 | 24 |
| [22-2]ペンタクロロアニソール | nd | 6 | 16 |

| 調査対象物質 | 測定値 | 検出下限値 | 定量下限値 |
|-----------------------------|-----|--------|---------|
| [23]短鎖塩素化パラフィン類 | nd | ※4,000 | ※10,000 |
| [23-1]塩素化デカン類 | nd | 400 | 1,000 |
| [23-2]塩素化ウンデカン類 | nd | 800 | 2,000 |
| [23-3]塩素化ドデカン類 | nd | 1,000 | 3,000 |
| [23-4]塩素化トリデカン類 | nd | 1,500 | 4,500 |
| [25]ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS) | nd | 50 | 120 |

(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。