

2019年度モニタリング環境調査分析機関報告データ

水質

2019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:和歌山県
 調査地点:紀の川河口紀の川大橋(和歌山市)

| 調査対象物質 | 測定値 | 検出下限値 | 定量下限値 |
|---|---------|-------|-------|
| [1] 総PCB | 150 | ※4.7 | ※12 |
| [1-1] モノクロロビフェニル類 | 0.3 | 0.1 | 0.3 |
| [1-2] ジクロロビフェニル類 | 63 | 1 | 2 |
| [1-3] トリクロロビフェニル類 | 15 | 2 | 5 |
| [1-4] テトラクロロビフェニル類 | 27 | 0.2 | 0.6 |
| [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) | tr(0.5) | 0.2 | 0.6 |
| [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 | 28 | 0.3 | 0.7 |
| [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) | 1.6 | 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 | 0.7 |
| [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) | 4.3 | 0.3 | 0.7 |
| [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 | 0.3 | 0.7 |
| [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 | 0.3 | 0.7 |
| [1-6] ヘキサクロロビフェニル類 | 10 | 0.9 | 2.4 |
| [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 | 0.9 | 2.4 |
| [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 | 0.9 | 2.4 |
| [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 | 0.9 | 2.4 |
| [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 | 0.9 | 2.4 |
| [1-7] ヘプタクロロビフェニル類 | 3.3 | 0.2 | 0.6 |
| [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) | tr(0.5) | 0.2 | 0.6 |
| [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) | 1.2 | 0.2 | 0.6 |
| [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 | 0.2 | 0.6 |
| [1-8] オクタクロロビフェニル類 | 0.3 | 0.1 | 0.2 |
| [1-9] ノナクロロビフェニル類 | nd | 0.1 | 0.4 |
| [1-10] デカクロロビフェニル | tr(0.1) | 0.1 | 0.3 |
| [2] HCB (ヘキサクロロベンゼン) | 18 | 3 | 8 |
| [11] HCH類 | 170 | ※5 | ※12 |
| [11-1] α-HCH | 52 | 2 | 4 |
| [11-2] β-HCH | 100 | 1 | 3 |
| [11-3] γ-HCH (別名:リンデン) | 12 | 2 | 4 |
| [11-4] δ-HCH | 7.0 | 0.4 | 1.0 |
| [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) | 360 | ※19 | ※48 |
| [14-1] テトラプロモジフェニルエーテル類 | tr(6) | 4 | 11 |
| [14-1-1] 2,2',4,4'-テトラプロモジフェニルエーテル (#47) | tr(6) | 4 | 11 |
| [14-2] ペンタプロモジフェニルエーテル類 | tr(2) | 2 | 6 |
| [14-2-1] 2,2',4,4',5'-ペンタプロモジフェニルエーテル (#99) | tr(2) | 2 | 6 |
| [14-3] ヘキサプロモジフェニルエーテル類 | nd | 1 | 2 |
| [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) | nd | 1 | 2 |
| [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) | nd | 1 | 2 |
| [14-4] ヘプタプロモジフェニルエーテル類 | nd | 2 | 4 |
| [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) | nd | 2 | 4 |
| [14-5] オクタプロモジフェニルエーテル類 | nd | 1 | 3 |
| [14-6] ノナプロモジフェニルエーテル類 | 26 | 3 | 8 |
| [14-7] デカプロモジフェニルエーテル | 330 | 6 | 14 |
| [15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) | 220 | 30 | 80 |
| [16] ペルフルオロオクタタン酸 (PFOA) | 1,500 | 40 | 90 |
| [17] ペンタクロロベンゼン | 6 | 2 | 6 |

(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]下限値は各同族体等の定量[検出]下限値の合計値とした。

2019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:和歌山県
 調査地点:紀の川河口紀の川大橋(和歌山市)

| 調査対象物質 | 測定値 | 検出下限値 | 定量下限値 |
|-------------------------------|---------|--------|--------|
| [20] 総ポリ塩化ナフタレン | tr(9.4) | ※7.5 | ※24 |
| [20-1] モノ塩化ナフタレン類 | tr(2) | 1 | 3 |
| [20-2] ジ塩化ナフタレン類 | tr(2) | 1 | 4 |
| [20-3] トリ塩化ナフタレン類 | tr(2) | 1 | 4 |
| [20-4] テトラ塩化ナフタレン類 | tr(2) | 2 | 6 |
| [20-5] ペンタ塩化ナフタレン類 | tr(1.0) | 0.6 | 1.6 |
| [20-6] ヘキサ塩化ナフタレン類 | nd | 0.8 | 2.1 |
| [20-7] ヘプタ塩化ナフタレン類 | nd | 0.6 | 1.5 |
| [20-8] オクタ塩化ナフタレン | nd | 0.5 | 1.4 |
| [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 | 230 | ※30 | ※90 |
| [22-1] ペンタクロロフェノール | 210 | 20 | 60 |
| [22-2] ペンタクロロアニソール | tr(20) | 10 | 30 |
| [23] 短鎖塩素化パラフィン類 | nd | ※1,600 | ※4,300 |
| [23-1] 塩素化デカン類 | nd | 200 | 600 |
| [23-2] 塩素化ウンデカン類 | nd | 500 | 1,400 |
| [23-3] 塩素化ドデカン類 | nd | 400 | 1,000 |
| [23-4] 塩素化トリデカン類 | nd | 500 | 1,300 |
| [24] ジコホル | nd | 8 | 13 |
| [25] ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS) | 120 | 30 | 60 |

(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]下限値は各同族体等の定量[検出]下限値の合計値とした。