

2019年度モニタリング環境調査分析機関報告データ

底質

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:底質(pg/g-dry)
 地方公共団体:川崎市
 調査地点:多摩川河口(川崎市)

| 調査対象物質 | 測定値 | 検出下限値 | 定量下限値 |
|---|---------|-------|-------|
| [1] 総PCB | 110,000 | ※3.3 | ※8.5 |
| [1-1] モノクロロビフェニル類 | 74 | 0.4 | 1.1 |
| [1-2] ジクロロビフェニル類 | 1,200 | 0.2 | 0.6 |
| [1-3] トリクロロビフェニル類 | 13,000 | 0.3 | 0.7 |
| [1-4] テトラクロロビフェニル類 | 29,000 | 0.2 | 0.5 |
| [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) | 120 | 0.2 | 0.5 |
| [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) | 80 | 0.2 | 0.5 |
| [1-5] ペンタクロロビフェニル類 | 39,000 | 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) | 2,300 | 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) | 180 | 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) | 6,000 | 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) | 110 | 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) | 7.9 | 0.2 | 0.5 |
| [1-6] ヘキサクロロビフェニル類 | 23,000 | 0.4 | 1.1 |
| [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) | 910 | 0.4 | 1.1 |
| [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) | 170 | 0.4 | 1.1 |
| [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) | 330 | 0.4 | 1.1 |
| [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) | 7.6 | 0.4 | 1.1 |
| [1-7] ヘプタクロロビフェニル類 | 4,000 | 0.3 | 0.8 |
| [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) | 710 | 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) | 1,100 | 0.3 | 0.8 |
| [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) | 32 | 0.3 | 0.8 |
| [1-8] オクタクロロビフェニル類 | 270 | 0.4 | 1.0 |
| [1-9] ノナクロロビフェニル類 | 24 | 0.2 | 0.5 |
| [1-10] デカクロロビフェニル | 12 | 0.7 | 1.7 |
| [2] HCB (ヘキサクロロベンゼン) | 250 | 0.4 | 0.9 |
| [11] HCH類 | 160 | ※1.5 | ※3.8 |
| [11-1] α-HCH | 43 | 0.4 | 1.1 |
| [11-2] β-HCH | 72 | 0.5 | 1.2 |
| [11-3] γ-HCH (別名:リンデン) | 27 | 0.4 | 1.0 |
| [11-4] δ-HCH | 16 | 0.2 | 0.5 |
| [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) | 9,100 | ※13 | ※30 |
| [14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類 | 48 | 2 | 5 |
| [14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル (#47) | 33 | 2 | 5 |
| [14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類 | 51 | 1 | 3 |
| [14-2-1] 2,2',4,4',5'-ペンタブロモジフェニルエーテル (#99) | 32 | 1 | 3 |
| [14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類 | 24 | 2 | 4 |
| [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) | 8 | 2 | 4 |
| [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) | 6 | 2 | 4 |
| [14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類 | 11 | 3 | 6 |
| [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) | 11 | 3 | 6 |
| [14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類 | 68 | 1 | 3 |
| [14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類 | 490 | 2 | 5 |
| [14-7] デカブロモジフェニルエーテル | 8,400 | 2 | 4 |
| [15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) | 130 | 4 | 9 |
| [16] ペルフルオロオクタタン酸 (PFOA) | 16 | 2 | 5 |
| [17] ペンタクロロベンゼン | 83 | 0.4 | 0.9 |

(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:底質(pg/g-dry)
 地方公共団体:川崎市
 調査地点:多摩川河口(川崎市)

| 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 | 4,700 | ※2.7 | ※7.3 |
| [20-1] モノ塩化ナフタレン類 | 140 | 0.9 | 2.3 |
| [20-2] ジ塩化ナフタレン類 | 640 | 0.6 | 1.5 |
| [20-3] トリ塩化ナフタレン類 | 1,300 | 0.2 | 0.5 |
| [20-4] テトラ塩化ナフタレン類 | 1,400 | 0.2 | 0.5 |
| [20-5] ペンタ塩化ナフタレン類 | 850 | 0.2 | 0.6 |
| [20-6] ヘキサ塩化ナフタレン類 | 240 | 0.3 | 0.9 |
| [20-7] ヘプタ塩化ナフタレン類 | 59 | 0.1 | 0.4 |
| [20-8] オクタ塩化ナフタレン | 23 | 0.2 | 0.6 |
| [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 | 310 | ※3 | ※8 |
| [22-1] ペンタクロロフェノール | 270 | 2 | 6 |
| [22-2] ペンタクロロアニソール | 41 | 0.8 | 2.1 |
| [23] 短鎖塩素化パラフィン類 | tr(7,500) | ※4,000 | ※8,000 |
| [23-1] 塩素化デカン類 | nd | 1,000 | 2,000 |
| [23-2] 塩素化ウンデカン類 | tr(1,300) | 1,000 | 2,000 |
| [23-3] 塩素化ドデカン類 | tr(1,900) | 1,000 | 2,000 |
| [23-4] 塩素化トリデカン類 | 4,300 | 1,000 | 2,000 |
| [24] ジコホル | 5 | 2 | 4 |
| [25] ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS) | nd | 5 | 13 |

(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。