

平成26年度モニタリング調査分析機関報告データ

水質

平成26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: 川崎市
 調査地点: 川崎港京浜運河

| 調査対象物質 | 測定値 | 検出下限値 | 定量下限値 |
|--|----------|-------|-------|
| [1] 総PCB | 910 | 2.9 | 8.2 |
| [1-1] モノクロロビフェニル類 | 1.0 | 0.2 | 0.6 |
| [1-2] ジクロロビフェニル類 | 21 | 1.2 | 3.6 |
| [1-3] トリクロロビフェニル類 | 180 | 0.4 | 0.7 |
| [1-4] テトラクロロビフェニル類 | 340 | 0.3 | 0.9 |
| [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) | 2.4 | 0.14 | 0.42 |
| [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) | 0.50 | 0.06 | 0.16 |
| [1-5] ペンタクロロビフェニル類 | 230 | 0.3 | 0.9 |
| [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) | 11 | 0.04 | 0.11 |
| [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) | 0.46 | 0.04 | 0.1 |
| [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) | 29 | 0.09 | 0.23 |
| [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) | 0.70 | 0.08 | 0.19 |
| [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) | 0.19 | 0.05 | 0.14 |
| [1-6] ヘキサクロロビフェニル類 | 110 | 0.1 | 0.3 |
| [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) | 2.0 | 0.05 | 0.12 |
| [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) | 0.55 | 0.05 | 0.14 |
| [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) | 1.2 | 0.09 | 0.22 |
| [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 | 0.06 | 0.17 |
| [1-7] ヘプタクロロビフェニル類 | 25 | 0.1 | 0.3 |
| [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) | 2.6 | 0.08 | 0.22 |
| [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) | 6.8 | 0.1 | 0.3 |
| [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) | tr(0.18) | 0.08 | 0.2 |
| [1-8] オクタクロロビフェニル類 | 3.7 | 0.1 | 0.4 |
| [1-9] ノナクロロビフェニル類 | tr(0.1) | 0.1 | 0.3 |
| [1-10] デカクロロビフェニル | 0.47 | 0.08 | 0.19 |
| [2] HCB (ヘキサクロロベンゼン) | 9.5 | 0.4 | 0.9 |
| [4] デILDリン | 30 | 0.2 | 0.5 |
| [5] エンドリン | 2.9 | 0.2 | 0.5 |
| [6] DDT類 | 74 | 1.1 | 2.8 |
| [6-1] p,p'-DDT | 2.8 | 0.1 | 0.4 |
| [6-2] p,p'-DDE | 31 | 0.2 | 0.5 |
| [6-3] p,p'-DDD | 19 | 0.4 | 1 |
| [6-4] o,p'-DDT | 0.9 | 0.2 | 0.4 |
| [6-5] o,p'-DDE | 6.4 | 0.1 | 0.3 |
| [6-6] o,p'-DDD | 14 | 0.08 | 0.2 |
| [8] ヘプタクロル類 | 6.8 | 0.7 | 1.8 |
| [8-1] ヘプタクロル | nd | 0.2 | 0.5 |
| [8-2] cis-ヘプタクロルエポキシド | 6.8 | 0.2 | 0.5 |
| [8-3] trans-ヘプタクロルエポキシド | nd | 0.3 | 0.8 |
| [11-1] α-HCH | 40 | 1.5 | 4.5 |
| [11-2] β-HCH | 91 | 0.4 | 1 |
| [11-3] γ-HCH (別名: リンデン) | 21 | 0.4 | 1.2 |
| [11-4] δ-HCH | 3.2 | 0.2 | 0.4 |
| [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) | 330 | 21 | 54 |
| [14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類 | tr(6) | 3 | 8 |
| [14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル (#47) | tr(6) | 3 | 8 |
| [14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類 | tr(2) | 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) | tr(2) | 2 | 4 |
| [14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類 | nd | 1 | 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) | nd | 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) | nd | 0.5 | 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) | nd | 2 | 5 |
| [14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類 | 4.9 | 0.6 | 1.6 |
| [14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類 | 54 | 2 | 6 |
| [14-7] デカブロモジフェニルエーテル | 260 | 9 | 22 |
| [15] ベルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) | 2,200 | 20 | 50 |
| [16] ベルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOA) | 1,900 | 20 | 50 |
| [17] ペンタクロロベンゼン | 14 | 0.3 | 0.8 |
| [19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン類 | nd | 1,500 | 3,700 |
| [19-1] α-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン | nd | 600 | 1,500 |
| [19-2] β-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン | nd | 200 | 500 |
| [19-3] γ-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン | nd | 300 | 700 |
| [19-4] δ-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン | nd | 200 | 600 |
| [19-5] ε-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン | nd | 200 | 400 |

(注1) 検出下限値以上を検出とした。
 (注2) 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。
 (注3) 「nd」は不検出を意味する。
 (注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。