

平成25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:茨城県
 調査地点:利根川河口かもめ大橋(神栖市)

| 調査対象物質 | 測定値 | 検出下限値 | 定量下限値 |
|--|----------|-------|-------|
| [1] 総PCB | 59 | 8 | 25 |
| [1-1] モノクロロビフェニル類 | nd | 0.4 | 1 |
| [1-2] ジクロロビフェニル類 | tr(6) | 3 | 10 |
| [1-3] トリクロロビフェニル類 | 9 | 2 | 7 |
| [1-4] テトラクロロビフェニル類 | 10 | 0.3 | 1 |
| [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 | 0.7 |
| [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 | 0.1 | 0.2 |
| [1-5] ペンタクロロビフェニル類 | 13 | 0.8 | 2.5 |
| [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) | 0.61 | 0.08 | 0.21 |
| [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 | 0.09 | 0.23 |
| [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) | 1.0 | 0.1 | 0.3 |
| [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 | 0.1 | 0.3 |
| [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 | 0.4 |
| [1-6] ヘキサクロロビフェニル類 | 11 | 0.3 | 0.9 |
| [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) | 0.3 | 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) | tr(0.08) | 0.08 | 0.20 |
| [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) | tr(0.2) | 0.1 | 0.3 |
| [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 | 0.1 | 0.3 |
| [1-7] ヘプタクロロビフェニル類 | 4.5 | 0.4 | 1.2 |
| [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) | 0.7 | 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) | 1.3 | 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 | 0.3 | 0.7 |
| [1-8] オクタクロロビフェニル類 | tr(0.4) | 0.2 | 0.5 |
| [1-9] ノナクロロビフェニル類 | nd | 0.3 | 0.8 |
| [1-10] デカクロロビフェニル | 5.7 | 0.07 | 0.17 |
| [2] HCB (ヘキサクロロベンゼン) | 52 | 2 | 7 |
| [7] クロルデン類 | 41 | 3 | 9 |
| [7-1] <i>cis</i> -クロルデン | 14 | 0.9 | 2.7 |
| [7-2] <i>trans</i> -クロルデン | 9 | 1 | 3 |
| [7-3] オキシクロルデン | 2.1 | 0.4 | 0.9 |
| [7-4] <i>cis</i> -ノナクロル | 4.8 | 0.3 | 0.8 |
| [7-5] <i>trans</i> -ノナクロル | 11 | 0.6 | 1.5 |
| [11] HCH類 | 600 | 5 | 18 |
| [11-1] α -HCH | 250 | 2 | 7 |
| [11-2] β -HCH | 270 | 2 | 7 |
| [11-3] γ -HCH(別名:リンデン) | 64 | 0.8 | 2.7 |
| [11-4] δ -HCH | 23 | 0.4 | 1.1 |
| [17] ペンタクロロベンゼン | 94 | 1 | 4 |
| [20] ヘキサクロロブタ-1,3-ジエン | nd | 37 | 94 |

(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。