

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:底質(pg/g-dry)
 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 | 1,200 | 13 | 44 |
| [1-1] モノクロロビフェニル類 | 66 | 0.2 | 0.4 |
| [1-2] ジクロロビフェニル類 | 300 | 3 | 10 |
| [1-3] トリクロロビフェニル類 | 170 | 3 | 10 |
| [1-4] テトラクロロビフェニル類 | 230 | 2 | 7 |
| [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) | 39 | 0.1 | 0.3 |
| [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) | 0.29 | 0.08 | 0.20 |
| [1-5] ペンタクロロビフェニル類 | 220 | 2 | 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) | 17 | 0.15 | 0.45 |
| [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) | 1.2 | 0.1 | 0.3 |
| [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) | 40 | 0.3 | 0.9 |
| [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) | 0.89 | 0.08 | 0.21 |
| [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) | 0.57 | 0.07 | 0.19 |
| [1-6] ヘキサクロロビフェニル類 | 140 | 2 | 7 |
| [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) | 4.4 | 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) | 1.2 | 0.09 | 0.22 |
| [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) | 1.9 | 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 | 0.07 | 0.18 |
| [1-7] ヘプタクロロビフェニル類 | 34 | 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) | 4.8 | 0.1 | 0.3 |
| [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) | 9.2 | 0.3 | 0.9 |
| [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) | 0.29 | 0.09 | 0.24 |
| [1-8] オクタクロロビフェニル類 | 5.5 | 0.1 | 0.3 |
| [1-9] ノナクロロビフェニル類 | 0.8 | 0.1 | 0.4 |
| [1-10] デカクロロビフェニル | 0.6 | 0.1 | 0.3 |
| [2] HCB(ヘキサクロロベンゼン) | 46 | 1.8 | 5.3 |
| [7] クロルデン類 | 26 | 2.7 | 7.0 |
| [7-1] cis-クロルデン | 6.9 | 0.8 | 2.0 |
| [7-2] trans-クロルデン | 7.3 | 0.7 | 1.8 |
| [7-3] オキシクロルデン | nd | 0.5 | 1.3 |
| [7-4] cis-ノナクロル | 3.7 | 0.3 | 0.7 |
| [7-5] trans-ノナクロル | 7.9 | 0.4 | 1.2 |
| [11] HCH類 | 120 | 0.9 | 2.8 |
| [11-1] α-HCH | 32 | 0.5 | 1.5 |
| [11-2] β-HCH | 63 | 0.1 | 0.4 |
| [11-3] γ-HCH(別名:リンデン) | 12 | 0.2 | 0.6 |
| [11-4] δ-HCH | 15 | 0.1 | 0.3 |
| [17] ペンタクロロベンゼン | 29 | 0.7 | 2.1 |
| [20] ヘキサクロロブタ-1,3-ジエン | nd | 3.8 | 9.9 |
| | nd | 3.8 | 9.9 |
| | nd | 3.8 | 9.9 |

(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。