

## 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:宮崎県  
 調査地点:大淀川河口(宮崎市)

| 調査対象物質  | 測定値     | 検出下限値 | 定量下限値 |
|---|---------|-------|-------|
| [1] 総PCB  | tr(20)  | 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  | nd      | 3     | 10    |
| [1-3] トリクロロビフェニル類   | tr(4)   | 2     | 7     |
| [1-4] テトラクロロビフェニル類  | 3.9     | 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  | 4.5     | 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)       | 0.35    | 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)      | 0.7     | 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  | 3.4     | 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)    | tr(0.2) | 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)    | nd      | 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)    | nd      | 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  | 1.6     | 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) | tr(0.3) | 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)  | tr(0.4) | 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  | nd      | 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   | nd      | 0.07  | 0.17  |
| [2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)                                      | 9       | 2     | 7     |
| [7] クロルデン類  | 59      | 3     | 9     |
| [7-1] <i>cis</i> -クロルデン                                   | 19      | 0.9   | 2.7   |
| [7-2] <i>trans</i> -クロルデン                                 | 13      | 1     | 3     |
| [7-3] オキシクロルデン  | 3.3     | 0.4   | 0.9   |
| [7-4] <i>cis</i> -ノナクロル                                   | 6.7     | 0.3   | 0.8   |
| [7-5] <i>trans</i> -ノナクロル                                 | 17      | 0.6   | 1.5   |
| [11] HCH類   | 97      | 5     | 18    |
| [11-1] $\alpha$ -HCH                                      | 24      | 2     | 7     |
| [11-2] $\beta$ -HCH                                       | 63      | 2     | 7     |
| [11-3] $\gamma$ -HCH(別名:リンデン)                             | 6.0     | 0.8   | 2.7   |
| [11-4] $\delta$ -HCH                                      | 4.2     | 0.4   | 1.1   |
| [17] ペンタクロロベンゼン   | 4       | 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。