

平成24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: 香川県
 調査地点: 高松港

| 調査対象物質 | 測定値 | 検出下限値 | 定量下限値 |
|---|---------|-------|-------|
| [1] PCB類 | 1,200 | 15 | 44 |
| [1-1] モノクロロビフェニル類 | tr(1.0) | 0.8 | 2.2 |
| [1-2] ジクロロビフェニル類 | 90 | 0.6 | 1.7 |
| [1-3] トリクロロビフェニル類 | 500 | 2.7 | 8.1 |
| [1-4] テトラクロロビフェニル類 | 470 | 8.3 | 25 |
| [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) | 2.2 | 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 | 0.4 | 1 |
| [1-5] ペンタクロロビフェニル類 | 120 | 0.7 | 2.2 |
| [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) | 4.7 | 0.1 | 0.3 |
| [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 | 0.3 | 0.6 |
| [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) | 12 | 0.7 | 2.2 |
| [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 | 0.3 | 0.7 |
| [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 | 0.2 | 0.6 |
| [1-6] ヘキサクロロビフェニル類 | 49 | 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) | 1.0 | 0.4 | 0.9 |
| [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 | 0.2 | 0.6 |
| [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) | 0.5 | 0.2 | 0.5 |
| [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 | 0.2 | 0.6 |
| [1-7] ヘプタクロロビフェニル類 | 11 | 0.4 | 1.3 |
| [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) | 1.6 | 0.3 | 0.9 |
| [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) | 3.3 | 0.4 | 1.3 |
| [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) | nd | 0.2 | 0.5 |
| [1-8] オクタクロロビフェニル類 | 1.1 | 0.3 | 0.8 |
| [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 | 0.5 | 1.2 |
| [2] HCB (ヘキサクロロベンゼン) | 24 | 0.7 | 0.7 |
| [7] クロルデン類 | 440 | 2.7 | 7.3 |
| [7-1] <i>cis</i> -クロルデン | 160 | 0.6 | 1.6 |
| [7-2] <i>trans</i> -クロルデン | 130 | 0.8 | 2.5 |
| [7-3] オキシクロルデン | 10 | 0.4 | 0.9 |
| [7-4] <i>cis</i> -ノナクロル | 33 | 0.3 | 0.8 |
| [7-5] <i>trans</i> -ノナクロル | 110 | 0.6 | 1.5 |
| [11-1] α -HCH | 64 | 0.5 | 1.4 |
| [11-2] β -HCH | 240 | 0.5 | 1.4 |
| [11-3] γ -HCH(別名:リンデン) | 21 | 0.4 | 1.3 |
| [11-4] δ -HCH | 11 | 0.4 | 1.1 |
| [14] ポリプ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) | nd | 240 | 710 |
| [14-1] テトラプロモジフェニルエーテル類 | 5 | 1 | 4 |
| [14-1-1] 2,2',4,4'-テトラプロモジフェニルエーテル (#47) | 4 | 1 | 3 |
| [14-2] ペンタプロモジフェニルエーテル類 | 4 | 1 | 2 |
| [14-2-1] 2,2',4,4',5'-ペンタプロモジフェニルエーテル (#99) | 3 | 1 | 3 |
| [14-3] ヘキサプロモジフェニルエーテル類 | nd | 1 | 3 |
| [14-3-1] 2,2',4,4',5,5'-ヘキサプロモジフェニルエーテル (#153) | nd | 2 | 5 |
| [14-3-2] 2,2',4,4',5,6'-ヘキサプロモジフェニルエーテル (#154) | nd | 1 | 3 |
| [14-4] ヘプタプロモジフェニルエーテル類 | nd | 1 | 4 |
| [14-4-1] 2,2',3,3',4,5',6'-ヘプタプロモジフェニルエーテル (#175) 及び | nd | 2 | 5 |
| [14-4-2] 2,2',3,4,4',5',6'-ヘプタプロモジフェニルエーテル (#183) の合計値 | | | |
| [14-5] オクタプロモジフェニルエーテル類 | tr(3) | 2 | 4 |
| [14-6] ノナプロモジフェニルエーテル類 | nd | 2 | 4 |
| [14-7] デカプロモジフェニルエーテル | nd | 220 | 660 |
| [15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) | 620 | 12 | 31 |
| [16] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOA) | 1,500 | 55 | 170 |
| [17] ペンタクロロベンゼン | 13 | 1 | 3 |
| [18] エンドスルファン類 | nd | 19 | 51 |
| [18-1] α -エンドスルファン | nd | 10 | 27 |
| [18-2] β -エンドスルファン | nd | 9 | 24 |
| [20] 2-(2H-1,2,3-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ- <i>tert</i> -ブチルフェノール | nd | 39 | 100 |

(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。