

平成29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：広島県
 調査地点：広島湾

| 調査対象物質 | 測定値 | 検出下限値 | 定量下限値 |
|--|---------|-------|-------|
| [1] 総PCB | 54 | 5.5 | 16 |
| [1-1] モノクロロビフェニル類 | nd | 0.3 | 0.7 |
| [1-2] ジクロロビフェニル類 | 4.4 | 1.1 | 3.3 |
| [1-3] トリクロロビフェニル類 | 10 | 0.5 | 1.5 |
| [1-4] テトラクロロビフェニル類 | 14 | 0.5 | 1.2 |
| [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 | 0.4 | 1.1 |
| [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 | 0.5 | 1.2 |
| [1-5] ペンタクロロビフェニル類 | 16 | 0.4 | 1.1 |
| [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) | tr(0.8) | 0.4 | 0.9 |
| [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 | 0.4 | 1.1 |
| [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) | 2.7 | 0.3 | 0.7 |
| [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 | 0.2 | 0.5 |
| [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 | 0.3 | 0.8 |
| [1-6] ヘキサクロロビフェニル類 | 9 | 1 | 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) | nd | 0.3 | 0.8 |
| [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 | 0.5 |
| [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 | 0.8 | 1.9 |
| [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 | 0.5 | 1.2 |
| [1-7] ヘプタクロロビフェニル類 | tr(1.1) | 0.6 | 1.7 |
| [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) | nd | 0.6 | 1.6 |
| [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(1.1) | 0.6 | 1.7 |
| [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 | 0.8 |
| [1-8] オクタクロロビフェニル類 | nd | 0.3 | 0.9 |
| [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 | 1.3 |
| [2] HCB (ヘキサクロロベンゼン) | 3.2 | 0.8 | 2.1 |
| [7] クロルデン類 | 33 | 5.6 | 14 |
| [7-1] <i>cis</i> -クロルデン | 12 | 1 | 2 |
| [7-2] <i>trans</i> -クロルデン | 9 | 1 | 3 |
| [7-3] オキシクロルデン | nd | 2 | 4 |
| [7-4] <i>cis</i> -ノナクロル | 3.5 | 0.6 | 1.5 |
| [7-5] <i>trans</i> -ノナクロル | 9 | 1 | 3 |
| [8] ヘプタクロル類 | tr(3) | ※2.5 | ※6.9 |
| [8-1] ヘプタクロル | nd | 1 | 3 |
| [8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエポキシド | 2.7 | 0.6 | 1.6 |
| [8-3] <i>trans</i> -ヘプタクロルエポキシド | nd | 0.9 | 2.3 |
| [11] HCH類 | 90 | 2.0 | 5.1 |
| [11-1] α -HCH | 19 | 0.4 | 0.9 |
| [11-2] β -HCH | 62 | 0.7 | 1.8 |
| [11-3] γ -HCH (別名：リンデン) | 7.4 | 0.5 | 1.4 |
| [11-4] δ -HCH | 1.9 | 0.4 | 1.0 |
| [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) | 600 | 24 | 66 |
| [14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類 | tr(3) | 3 | 9 |
| [14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル (#47) | tr(3) | 2 | 6 |
| [14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類 | nd | 1 | 3 |
| [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(1) | 1 | 3 |
| [14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類 | nd | 3 | 7 |
| [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 | 3 | 7 |
| [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 | 2 | 4 |
| [14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類 | nd | 5 | 4 |
| [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) 及び [14-4-2] 2,2',3,4,4',5,6'-ヘプタブロモジフェニルエーテル (#183) | nd | 5 | 4 |
| [14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類 | 2 | 1 | 2 |
| [14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類 | 70 | 3 | 7 |
| [14-7] デカブロモジフェニルエーテル | 520 | 8 | 24 |

| 調査対象物質 | 測定値 | 検出下限値 | 定量下限値 |
|------------------------------|--------|-------|--------|
| [17] ペンタクロロベンゼン | 2.9 | 0.6 | 1.4 |
| [22] ペンタクロロフェノールとその塩およびエステル類 | tr(22) | 15 | 44 |
| [22-1] ペンタクロロフェノール | tr(22) | 10 | 30 |
| [22-2] ペンタクロロアニソール | nd | 5 | 14 |
| [23] 短鎖塩素化パラフィン類 | nd | 3,900 | 11,700 |
| [23-1] 塩素化デカン類 | nd | 1,100 | 3,300 |
| [23-2] 塩素化ウンデカン類 | nd | 500 | 1,500 |
| [23-3] 塩素化ドデカン類 | nd | 1,100 | 3,300 |
| [23-4] 塩素化トリデカン類 | nd | 1,200 | 3,600 |

(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。