

平成27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：鹿児島県

調査地点：五反田川五反田橋（いちき串木野市）

| 調査対象物質 | 測定値 | 検出下限値 | 定量下限値 |
|---|---------|-------|-------|
| [1] 総PCB | 76 | 22 | 62 |
| [1-1] モノクロロビフェニル類 | tr(0.9) | 0.7 | 1.8 |
| [1-2] ジクロロビフェニル類 | tr(8) | 3 | 9 |
| [1-3] トリクロロビフェニル類 | tr(4) | 2 | 6 |
| [1-4] テトラクロロビフェニル類 | 13 | 2 | 6 |
| [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） | tr(0.7) | 0.3 | 0.8 |
| [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 | 1.2 |
| [1-5] ペンタクロロビフェニル類 | 17 | 1 | 3 |
| [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） | 1.8 | 0.5 | 1.3 |
| [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 | 0.6 | 1.5 |
| [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） | 3.4 | 0.7 | 1.8 |
| [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 | 0.5 | 1.3 |
| [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 | 0.8 | 2.1 |
| [1-6] ヘキサクロロビフェニル類 | 15 | 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 | 0.9 | 2.4 |
| [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 | 1 | 2 |
| [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 | 0.9 | 2.3 |
| [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 | 1 | 3 |
| [1-7] ヘプタクロロビフェニル類 | 5.2 | 0.5 | 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） | 1.2 | 0.5 | 1.2 |
| [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） | 2.5 | 0.6 | 1.6 |
| [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 | 0.6 | 1.4 |
| [1-8] オクタクロロビフェニル類 | nd | 1 | 3 |
| [1-9] ノナクロロビフェニル類 | nd | 1 | 3 |
| [1-10] デカクロロビフェニル | 2.8 | 0.9 | 2.2 |
| [2] HCB（ヘキサクロロベンゼン） | 11 | 1 | 3 |
| [11-1] α -HCH | 6.2 | 0.3 | 0.7 |
| [11-2] β -HCH | 22 | 0.3 | 0.8 |
| [11-3] γ -HCH（別名：リンデン） | 3.2 | 0.2 | 0.5 |
| [11-4] δ -HCH | 3.2 | 0.2 | 0.5 |
| [13] ヘキサブプロモビフェニル類 | nd | 0.3 | 0.8 |
| [14] ポリブ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） | 210 | 40 | 120 |
| [14-1] テトラブプロモジフェニルエーテル類 | nd | 7 | 21 |
| [14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブプロモジフェニルエーテル（#47） | nd | 7 | 21 |
| [14-2] ペンタブプロモジフェニルエーテル類 | nd | 6 | 18 |
| [14-2-1] 2,2',4,4',5'-ペンタブプロモジフェニルエーテル（#99） | nd | 4 | 11 |
| [14-3] ヘキサブ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'-ヘキサブプロモジフェニルエーテル（#153） | nd | 0.8 | 1.9 |
| [14-3-2] 2,2',4,4',5,6'-ヘキサブプロモジフェニルエーテル（#154） | nd | 1 | 3 |
| [14-4] ヘプタブプロモジフェニルエーテル類 | nd | 1 | 3 |
| [14-4-1] 2,2',3,3',4,4',5,6'-ヘプタブプロモジフェニルエーテル（#175） 及び[14-4-2] 2,2',3,4,4',5,6'-ヘプタブプロモジフェニルエーテル（#183） | nd | 4 | 10 |
| [14-5] オクタブプロモジフェニルエーテル類 | nd | 16 | 48 |
| [14-6] ノナブプロモジフェニルエーテル類 | tr(22) | 8 | 24 |
| [14-7] デカブプロモジフェニルエーテル | 180 | 20 | 40 |
| [15] ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS） | 11 | 1 | 3 |
| [16] ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOA） | 17 | 1 | 3 |
| [17] ペンタクロロベンゼン | 6.2 | 0.5 | 1.5 |
| [19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブプロモシクロドデカン類 | nd | 290 | 740 |
| [19-1] α -1,2,5,6,9,10-ヘキサブプロモシクロドデカン | nd | 60 | 150 |
| [19-2] β -1,2,5,6,9,10-ヘキサブプロモシクロドデカン | nd | 60 | 150 |
| [19-3] γ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブプロモシクロドデカン | nd | 42 | 110 |
| [19-4] δ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブプロモシクロドデカン | nd | 70 | 180 |
| [19-5] ϵ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブプロモシクロドデカン | nd | 51 | 130 |

（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。