

平成22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:山口県
 調査地点:徳山湾

| 調査対象物質 | 測定値 | 検出下限値 | 定量下限値 |
|--|-------|-------|-------|
| [1] PCB類 | 5,000 | ※※220 | ※※660 |
| [1-1] モノクロロビフェニル類 | 120 | 0.3 | 0.8 |
| [1-2] ジクロロビフェニル類 | 290 | 5 | 14 |
| [1-3] トリクロロビフェニル類 | 520 | 10 | 40 |
| [1-4] テトラクロロビフェニル類 | 630 | 30 | 100 |
| [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) | 22 | 0.4 | 1.3 |
| [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) | 1.3 | 0.1 | 0.3 |
| [1-5] ペンタクロロビフェニル類 | 730 | 40 | 110 |
| [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) | 34 | 1 | 4 |
| [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) | 1.4 | 0.09 | 0.24 |
| [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) | 120 | 5 | 14 |
| [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) | 2.2 | 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) | 2.3 | 0.1 | 0.3 |
| [1-6] ヘキサクロロビフェニル類 | 1,300 | 60 | 180 |
| [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) | 17 | 1 | 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) | 4.0 | 0.2 | 0.4 |
| [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) | 8.9 | 0.4 | 1.2 |
| [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) | 0.7 | 0.1 | 0.3 |
| [1-7] ヘプタクロロビフェニル類 | 1,100 | 60 | 170 |
| [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) | 110 | 6 | 17 |
| [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) | 260 | 20 | 50 |
| [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) | 4.0 | 0.07 | 0.19 |
| [1-8] オクタクロロビフェニル類 | 300 | 10 | 40 |
| [1-9] ノナクロロビフェニル類 | 26 | 1 | 3 |
| [1-10] デカクロロビフェニル | 14 | 0.4 | 1.2 |
| [2] HCB (ヘキサクロロベンゼン) | 280 | 1 | 3 |
| [6] DDT類 | 600 | ※※4.7 | ※※12 |
| [6-1] p,p'-DDT | 63 | 0.9 | 2.8 |
| [6-2] p,p'-DDE | 240 | 2 | 5 |
| [6-3] p,p'-DDD | 210 | 0.5 | 1.4 |
| [6-4] o,p'-DDT | 18 | 0.4 | 1.1 |
| [6-5] o,p'-DDE | 12 | 0.5 | 1.2 |
| [6-6] o,p'-DDD | 55 | 0.4 | 0.9 |
| [7] クロルデン類 | 120 | ※※8.7 | ※※25 |
| [7-1] cis-クロルデン | 36 | 2 | 6 |
| [7-2] trans-クロルデン | 31 | 4 | 11 |
| [7-3] オキシクロルデン | nd | 0.4 | 1.0 |
| [7-4] cis-ノナクロル | 29 | 0.3 | 0.9 |
| [7-5] trans-ノナクロル | 27 | 2 | 6 |
| [8] ヘプタクロル類 | nd | ※※1.7 | ※※4.9 |
| [8-1] ヘプタクロル | nd | 0.4 | 1.1 |
| [8-2] cis-ヘプタクロルエポキシド | 0.8 | 0.3 | 0.8 |
| [8-3] trans-ヘプタクロルエポキシド | nd | 1 | 3 |
| [11-1] α-HCH | 140 | 0.8 | 2.0 |
| [11-2] β-HCH | 140 | 0.8 | 2.4 |
| [11-3] γ-HCH (別名:リンデン) | 30 | 0.7 | 2.0 |
| [11-4] δ-HCH | 26 | 0.5 | 1.2 |

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※※定量[検出]下限値は同族体毎の定量[検出]下限値の合計値とした。

平成22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:山口県
 調査地点:徳山湾

| 調査対象物質 | 測定値 | 検出下限値 | 定量下限値 |
|---|---------|-------|-------|
| [12] クロルデコン | nd | 0.2 | 0.4 |
| [13] ヘキサブロモビフェニル類 | nd | 0.6 | 1.5 |
| [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) | 330,000 | ※※100 | ※※270 |
| [14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類 | 170 | 2 | 6 |
| [14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル (#47) | 25 | 2 | 6 |
| [14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類 | 170 | 2 | 5 |
| [14-2-1] 2,2',4,4',5-ペンタブロモジフェニルエーテル (#99) | 13 | 2 | 5 |
| [14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類 | 420 | 2 | 4 |
| [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) | 22 | 2 | 4 |
| [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) | 9.9 | 0.7 | 1.7 |
| [14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類 | 190 | 2 | 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 | 39 | 2 | 4 |
| [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) の合計値 | | | |
| [14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類 | 350 | 4 | 10 |
| [14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類 | 6,800 | 9 | 24 |
| [14-7] デカブロモジフェニルエーテル | 320,000 | 80 | 220 |
| [15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) | 190 | 2 | 5 |
| [16] ペルフルオロオクタナ酸 (PFOA) | 33 | 5 | 12 |
| [17] ベンタクロロベンゼン | 160 | 0.3 | 0.9 |
| [19] トリブチルスズ化合物 | 11,000 | 80 | 160 |
| | 13,000 | | |
| | 12,000 | | |
| [20] トリフェニルスズ化合物 | 1,200 | 30 | 70 |
| | 1,600 | | |
| | 1,300 | | |

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※※定量[検出]下限値は同族体毎の定量[検出]下限値の合計値とした。