

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:水質 (pg/L)

地方公共団体:千葉市

調査地点:花見川河口(千葉市)

| 調査対象物質 | 測定値 | 検出下限値 | 定量下限値 |
|---|----------|-------|-------|
| [1] PCB類 | 220 | ※※24 | ※※73 |
| [1-1] モノクロロビフェニル類 | tr(0.3) | 0.2 | 0.6 |
| [1-2] ジクロロビフェニル類 | tr(8) | 5 | 15 |
| [1-3] トリクロロビフェニル類 | 37 | 8 | 24 |
| [1-4] テトラクロロビフェニル類 | 84 | 7 | 21 |
| [1-4-1] コブラナー-PCBのうち 3,3',4,4'-テトラクロロビフェニル (#77) | 0.9 | 0.1 | 0.3 |
| [1-4-2] コブラナー-PCBのうち 3,4,4',5'-テトラクロロビフェニル (#81) | nd | 0.09 | 0.22 |
| [1-5] ペンタクロロビフェニル類 | 52 | 2 | 6 |
| [1-5-1] コブラナー-PCBのうち 2,3,3',4,4'-ペンタクロロビフェニル (#105) | 2.3 | 0.2 | 0.4 |
| [1-5-2] コブラナー-PCBのうち 2,3,4,4',5'-ペンタクロロビフェニル (#114) | tr(0.1) | 0.1 | 0.3 |
| [1-5-3] コブラナー-PCBのうち 2,3',4,4',5'-ペンタクロロビフェニル (#118) | 5.9 | 0.2 | 0.4 |
| [1-5-4] コブラナー-PCBのうち 2',3,4,4',5'-ペンタクロロビフェニル (#123) | tr(0.1) | 0.1 | 0.3 |
| [1-5-5] コブラナー-PCBのうち 3,3',4,4',5'-ペンタクロロビフェニル (#126) | nd | 0.2 | 0.4 |
| [1-6] ヘキサクロロビフェニル類 | 26 | 0.9 | 2.7 |
| [1-6-1] コブラナー-PCBのうち 2,3,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル (#156) | 0.57 | 0.09 | 0.22 |
| [1-6-2] コブラナー-PCBのうち 2,3,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル (#157) | tr(0.2) | 0.1 | 0.3 |
| [1-6-3] コブラナー-PCBのうち 2,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル (#167) | 0.3 | 0.1 | 0.3 |
| [1-6-4] コブラナー-PCBのうち 3,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル (#169) | nd | 0.08 | 0.21 |
| [1-7] ヘプタクロロビフェニル類 | 8.1 | 0.6 | 1.7 |
| [1-7-1] コブラナー-PCBのうち 2,2',3,3',4,4',5'-ヘプタクロロビフェニル (#170) | 1.0 | 0.1 | 0.3 |
| [1-7-2] コブラナー-PCBのうち 2,2',3,4,4',5,5'-ヘプタクロロビフェニル (#180) | 1.8 | 0.1 | 0.4 |
| [1-7-3] コブラナー-PCBのうち 2,3,3',4,4',5,5'-ヘプタクロロビフェニル (#189) | nd | 0.1 | 0.3 |
| [1-8] オクタクロロビフェニル類 | 1.3 | 0.3 | 0.7 |
| [1-9] ノナクロロビフェニル類 | tr(0.2) | 0.2 | 0.6 |
| [1-10] デカクロロビフェニル | tr(0.13) | 0.09 | 0.23 |
| [2] HCB (ヘキサクロロベンゼン) | tr(10) | 4 | 13 |
| [6] DDT類 | 55 | ※※2.5 | ※※7.2 |
| [6-1] p,p'-DDT | 5.5 | 0.8 | 2.4 |
| [6-2] p,p'-DDE | 13 | 0.8 | 2.3 |
| [6-3] p,p'-DDD | 11 | 0.08 | 0.20 |
| [6-4] o,p'-DDT | tr(1.2) | 0.5 | 1.5 |
| [6-5] o,p'-DDE | 1.9 | 0.09 | 0.24 |
| [6-6] o,p'-DDD | 22 | 0.2 | 0.6 |
| [7] クロルデン類 | 200 | ※※12 | ※※34 |
| [7-1] cis-クロルデン | 77 | 4 | 11 |
| [7-2] trans-クロルデン | 64 | 4 | 13 |
| [7-3] オキシクロルデン | 4.2 | 0.3 | 0.7 |
| [7-4] cis-ノナクロル | 16 | 0.4 | 1.3 |
| [7-5] trans-ノナクロル | 43 | 3 | 8 |
| [8] ヘプタクロル類 | 19 | ※※1.4 | ※※3.9 |
| [8-1] ヘプタクロル | nd | 0.7 | 2.2 |
| [8-2] cis-ヘプタクロルエポキシド | 19 | 0.2 | 0.4 |
| [8-3] trans-ヘプタクロルエポキシド | nd | 0.5 | 1.3 |
| [11-1] α-HCH | 62 | 1 | 4 |
| [11-2] β-HCH | 170 | 0.7 | 2.0 |
| [11-3] γ-HCH (別名:リンデン) | 42 | 2 | 6 |
| [11-4] δ-HCH | 9.8 | 0.3 | 0.8 |

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) ※※同族体ごとの定量 [検出] 下限値は同族体個別の合計値とした。

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:水質 (pg/L)
 地方公共団体:千葉市
 調査地点:花見川河口(千葉市)

| 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 | 0.04 | 0.09 |
| [13] ヘキサブロモビフェニル類 | nd | 1 | 3 |
| [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) | 460 | ※※110 | ※※340 |
| [14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類 | tr(6) | 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(4) | 3 | 9 |
| [14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類 | 4 | 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) | 3 | 1 | 3 |
| [14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類 | tr(2) | 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) | nd | 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) | nd | 2 | 4 |
| [14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類 | nd | 1 | 3 |
| [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) の合計値 | nd | 1 | 3 |
| [14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類 | 4 | 1 | 3 |
| [14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類 | tr(20) | 7 | 21 |
| [14-7] デカブロモジフェニルエーテル | 420 | 100 | 300 |
| [15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) | 1,900 | 20 | 50 |
| [16] ペルフルオロオクタタン酸 (PFOA) | 16,000 | 20 | 60 |
| [17] ペンタクロロベンゼン | 13 | 1 | 4 |
| [19] トリブチルスズ化合物 | nd | 100 | 200 |
| [20] トリフェニルスズ化合物 | nd | 50 | 120 |

- (注1) 検出下限値以上を検出とした。
- (注2) ※は参考値として扱った。
- (注3) ※※同族体ごとの定量 [検出] 下限値は同族体個別の合計値とした。