

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:岩手県  
 調査地点:豊沢川(花巻市)

| 調査対象物質                                                   | 測定値      | 検出下限値 | 定量下限値 |
|----------------------------------------------------------|----------|-------|-------|
| [1] PCB類                                                 | nd       | ※※220 | ※※660 |
| [1-1] モノクロロビフェニル類                                        | 1.2      | 0.3   | 0.8   |
| [1-2] ジクロロビフェニル類                                         | nd       | 5     | 14    |
| [1-3] トリクロロビフェニル類                                        | nd       | 10    | 40    |
| [1-4] テトラクロロビフェニル類                                       | tr(31)   | 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)          | tr(0.6)  | 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)          | nd       | 0.1   | 0.3   |
| [1-5] ペンタクロロビフェニル類                                       | tr(90)   | 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)       | 6        | 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)       | 0.43     | 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)      | 16       | 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)      | 0.3      | 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)      | tr(0.1)  | 0.1   | 0.3   |
| [1-6] ヘキサクロロビフェニル類                                       | nd       | 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)    | tr(2)    | 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)    | 0.5      | 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)    | tr(0.7)  | 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)    | nd       | 0.1   | 0.3   |
| [1-7] ヘプタクロロビフェニル類                                       | nd       | 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) | nd       | 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)  | nd       | 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)  | tr(0.10) | 0.07  | 0.19  |
| [1-8] オクタクロロビフェニル類                                       | nd       | 10    | 40    |
| [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                                        | nd       | 0.4   | 1.2   |
| [2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)                                     | 110      | 1     | 3     |
| [6] DDT類                                                 | 420      | ※※4.7 | ※※12  |
| [6-1] p,p'-DDT                                           | 220      | 0.9   | 2.8   |
| [6-2] p,p'-DDE                                           | 110      | 2     | 5     |
| [6-3] p,p'-DDD                                           | 56       | 0.5   | 1.4   |
| [6-4] o,p'-DDT                                           | 18       | 0.4   | 1.1   |
| [6-5] o,p'-DDE                                           | 2.3      | 0.5   | 1.2   |
| [6-6] o,p'-DDD                                           | 9.9      | 0.4   | 0.9   |
| [7] クロルデン類                                               | tr(18)   | ※※8.7 | ※※25  |
| [7-1] cis-クロルデン                                          | tr(4)    | 2     | 6     |
| [7-2] trans-クロルデン                                        | tr(5)    | 4     | 11    |
| [7-3] オキシクロルデン                                           | tr(0.5)  | 0.4   | 1.0   |
| [7-4] cis-ノナクロル                                          | 2.3      | 0.3   | 0.9   |
| [7-5] trans-ノナクロル                                        | 7        | 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                                    | tr(0.4)  | 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                                             | 62       | 0.8   | 2.0   |
| [11-2] β-HCH                                             | 37       | 0.8   | 2.4   |
| [11-3] γ-HCH (別名:リンデン)                                   | 17       | 0.7   | 2.0   |
| [11-4] δ-HCH                                             | 14       | 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:岩手県  
 調査地点:豊沢川(花巻市)

| 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      | 0.2   | 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)                 | nd      | ※※100 | ※※270 |
| [14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類                               | nd      | 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)              | nd      | 2     | 6     |
| [14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類                               | nd      | 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)            | nd      | 2     | 5     |
| [14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類                               | nd      | 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)        | tr(0.8) | 0.7   | 1.7   |
| [14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類                               | tr(2)   | 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   | nd      | 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                               | tr(7)   | 4     | 10    |
| [14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類                                | nd      | 9     | 24    |
| [14-7] デカブロモジフェニルエーテル                                 | nd      | 80    | 220   |
| [15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)                           | 15      | 2     | 5     |
| [16] ペルフルオロオクタナ酸 (PFOA)                               | 14      | 5     | 12    |
| [17] ペンタクロロベンゼン                                       | 25      | 0.3   | 0.9   |
| [19] トリブチルスズ化合物                                       | nd      | 80    | 160   |
|                                                       | nd      |       |       |
|                                                       | nd      |       |       |
| [20] トリフェニルスズ化合物                                      | nd      | 30    | 70    |
|                                                       | nd      |       |       |
|                                                       | nd      |       |       |

(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。