

## 2022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：豊沢川豊沢橋 (花巻市)

| 調査対象物質                                                                                                     | 測定値     | 検出下限値 | 定量下限値  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|--------|
| [1] 総PCB                                                                                                   | 220     | ※3    | ※7     |
| [1-1] モノクロロビフェニル類                                                                                          | 0.5     | 0.1   | 0.4    |
| [1-2] ジクロロビフェニル類                                                                                           | 3.7     | 0.4   | 1.0    |
| [1-3] トリクロロビフェニル類                                                                                          | 11      | 0.2   | 0.6    |
| [1-4] テトラクロロビフェニル類                                                                                         | 38      | 0.2   | 0.4    |
| [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)                                                            | 0.6     | 0.2   | 0.4    |
| [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      | 0.2   | 0.4    |
| [1-5] ペンタクロロビフェニル類                                                                                         | 100     | 0.2   | 0.5    |
| [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)                                                         | 6.6     | 0.2   | 0.5    |
| [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)                                                         | 0.5     | 0.2   | 0.5    |
| [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)                                                        | 20      | 0.2   | 0.5    |
| [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)                                                        | tr(0.4) | 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      | 0.2   | 0.5    |
| [1-6] ヘキサクロロビフェニル類                                                                                         | 62      | 0.3   | 0.8    |
| [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)                                                      | 2.1     | 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)                                                      | tr(0.6) | 0.3   | 0.8    |
| [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)                                                      | 0.9     | 0.3   | 0.8    |
| [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      | 0.3   | 0.8    |
| [1-7] ヘプタクロロビフェニル類                                                                                         | 7.7     | 0.3   | 0.7    |
| [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)                                                   | 1.4     | 0.3   | 0.7    |
| [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)                                                    | 2.4     | 0.3   | 0.7    |
| [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   | 0.7    |
| [1-8] オクタクロロビフェニル類                                                                                         | tr(0.5) | 0.2   | 0.6    |
| [1-9] ノナクロロビフェニル類                                                                                          | nd      | 0.4   | 1.1    |
| [1-10] デカクロロビフェニル                                                                                          | nd      | 0.4   | 1.1    |
| [2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)                                                                                       | 16      | 0.3   | 0.8    |
| [11-1] $\alpha$ -HCH                                                                                       | 39      | 0.3   | 0.9    |
| [11-2] $\beta$ -HCH                                                                                        | 19      | 0.6   | 1.6    |
| [11-3] $\gamma$ -HCH (別名：リンデン)                                                                             | 11      | 0.5   | 1.3    |
| [11-4] $\delta$ -HCH                                                                                       | 9.9     | 0.3   | 0.7    |
| [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)                                                                      | tr(40)  | ※22   | ※59    |
| [14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類                                                                                    | nd      | 0.9   | 2.4    |
| [14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル (#47)                                                                   | nd      | 0.9   | 2.4    |
| [14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類                                                                                    | nd      | 1     | 4      |
| [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      | 1     | 4      |
| [14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類                                                                                    | nd      | 1     | 3      |
| [14-3-1] 2,2',4,4',5,5'-ヘキサブロモジフェニルエーテル (#153)                                                             | nd      | 1     | 3      |
| [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      | 1     | 3      |
| [14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類                                                                                    | nd      | 3     | 8      |
| [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      | 3     | 8      |
| [14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類                                                                                    | nd      | 3     | 7      |
| [14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類                                                                                     | nd      | 5     | 14     |
| [14-7] デカブロモジフェニルエーテル                                                                                      | 40      | 8     | 21     |
| [15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)                                                                                | 28      | 4     | 9      |
| [16] ペルフルオロオクタナ酸 (PFOA)                                                                                    | 48      | 3     | 7      |
| [17] ペンタクロロベンゼン                                                                                            | 15      | 0.2   | 0.6    |
| [19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン類                                                                            | nd      | ※240  | ※570   |
| [19-1] $\alpha$ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン                                                                 | nd      | 70    | 160    |
| [19-2] $\beta$ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン                                                                  | nd      | 40    | 100    |
| [19-3] $\gamma$ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン                                                                 | nd      | 30    | 70     |
| [19-4] $\delta$ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン                                                                 | nd      | 50    | 110    |
| [19-5] $\epsilon$ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン                                                               | nd      | 50    | 130    |
| [21] ヘキサクロロブタ-1,3-ジエン                                                                                      | nd      | 10    | 30     |
| [23] 短鎖塩素化パラフィン類                                                                                           | nd      | ※570  | ※1,400 |
| [23-1] 塩素化デカン類                                                                                             | nd      | 70    | 210    |
| [23-2] 塩素化ウンデカン類                                                                                           | tr(100) | 100   | 300    |
| [23-3] 塩素化ドデカン類                                                                                            | nd      | 200   | 400    |
| [23-4] 塩素化トリデカン類                                                                                           | nd      | 200   | 500    |
| [25] ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS)                                                                               | nd      | 3     | 6      |

(注1) tr：検出下限以上定量下限未満

(注2) nd：不検出

(注3) ※：それぞれの同族体ごと、各調査対象物質ごと又は同一アルキル鎖長ごとの合計値