

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：福島県

調査地点：小名浜港

| 調査対象物質   | 測定値    | 検出下限値 | 定量下限値  |
|--|--------|-------|--------|
| [1] 総PCB   | 17,000 | ※3    | ※7     |
| [1-1] モノクロロビフェニル類  | 180    | 0.1   | 0.4    |
| [1-2] ジクロロビフェニル類   | 2,000  | 0.4   | 1.0    |
| [1-3] トリクロロビフェニル類  | 4,400  | 0.2   | 0.6    |
| [1-4] テトラクロロビフェニル類   | 4,800  | 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)  | 89     | 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)  | 6.3    | 0.2   | 0.4    |
| [1-5] ペンタクロロビフェニル類   | 2,600  | 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)   | 210    | 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)   | 15     | 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)  | 430    | 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)  | 10     | 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)  | 14     | 0.2   | 0.5    |
| [1-6] ヘキサクロロビフェニル類   | 1,700  | 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)  | 53     | 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)  | 13     | 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)  | 21     | 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)  | 1.5    | 0.3   | 0.8    |
| [1-7] ヘプタクロロビフェニル類   | 690    | 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)   | 85     | 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)  | 200    | 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)  | 4.7    | 0.3   | 0.7    |
| [1-8] オクタクロロビフェニル類   | 140    | 0.2   | 0.6    |
| [1-9] ノナクロロビフェニル類  | 27     | 0.4   | 1.1    |
| [1-10] デカクロロビフェニル  | 530    | 0.4   | 1.1    |
| [2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)   | 3,800  | 0.3   | 0.8    |
| [11-1] α-HCH   | 460    | 0.3   | 0.9    |
| [11-2] β-HCH   | 380    | 0.6   | 1.6    |
| [11-3] γ-HCH (別名：リンデン)   | 140    | 0.5   | 1.3    |
| [11-4] δ-HCH   | 170    | 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)  | 17,000 | ※22   | ※59    |
| [14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類  | 150    | 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)   | 92     | 0.9   | 2.4    |
| [14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類  | 160    | 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)  | 100    | 1     | 4      |
| [14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類  | 140    | 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)   | 33     | 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)   | 26     | 1     | 3      |
| [14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類  | 120    | 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 | 63     | 3     | 8      |
| [14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類  | 250    | 3     | 7      |
| [14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類   | 1,700  | 5     | 14     |
| [14-7] デカブロモジフェニルエーテル  | 14,000 | 8     | 21     |
| [15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)  | 22     | 4     | 9      |
| [16] ペルフルオロオクタタン酸 (PFOA)   | 26     | 3     | 7      |
| [17] ペンタクロロベンゼン  | 1,300  | 0.2   | 0.6    |
| [19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン類   | 4,600  | ※240  | ※570   |
| [19-1] α-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン  | 810    | 70    | 160    |
| [19-2] β-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン  | 170    | 40    | 100    |
| [19-3] γ-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン  | 3,600  | 30    | 70     |
| [19-4] δ-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン  | nd     | 50    | 110    |
| [19-5] ε-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン  | nd     | 50    | 130    |
| [21] ヘキサクロロブタ-1,3-ジエン  | 370    | 10    | 30     |
| [23] 短鎖塩素化パラフィン類   | 9,600  | ※570  | ※1,400 |
| [23-1] 塩素化デカン類   | 690    | 70    | 210    |
| [23-2] 塩素化ウンデカン類   | 1,200  | 100   | 300    |
| [23-3] 塩素化ドデカン類  | 3,000  | 200   | 400    |
| [23-4] 塩素化トリデカン類   | 4,700  | 200   | 500    |
| [25] ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS)   | nd     | 3     | 6      |

(注1) nd：不検出

(注2) ※：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