

2019年度モニタリング環境調査分析機関報告データ

底質

2019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  | 31,000 | ※3.3  | ※8.5  |
| [1-1] モノクロロビフェニル類   | 440    | 0.4   | 1.1   |
| [1-2] ジクロロビフェニル類  | 4,000  | 0.2   | 0.6   |
| [1-3] トリクロロビフェニル類   | 7,800  | 0.3   | 0.7   |
| [1-4] テトラクロロビフェニル類  | 8,200  | 0.2   | 0.5   |
| [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)   | 170    | 0.2   | 0.5   |
| [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)   | 15     | 0.2   | 0.5   |
| [1-5] ペンタクロロビフェニル類  | 4,500  | 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)  | 350    | 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)  | 18     | 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)   | 760    | 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)   | 15     | 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  | 3,200  | 0.4   | 1.1   |
| [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)   | 87     | 0.4   | 1.1   |
| [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)   | 18     | 0.4   | 1.1   |
| [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)   | 33     | 0.4   | 1.1   |
| [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)   | 4.0    | 0.4   | 1.1   |
| [1-7] ヘプタクロロビフェニル類  | 1,600  | 0.3   | 0.8   |
| [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)  | 170    | 0.3   | 0.8   |
| [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)   | 450    | 0.3   | 0.8   |
| [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)   | 6.7    | 0.3   | 0.8   |
| [1-8] オクタクロロビフェニル類  | 350    | 0.4   | 1.0   |
| [1-9] ノナクロロビフェニル類   | 62     | 0.2   | 0.5   |
| [1-10] デカクロロビフェニル   | 1,200  | 0.7   | 1.7   |
| [2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)  | 10,000 | 0.4   | 0.9   |
| [11] HCH類   | 1,600  | ※1.5  | ※3.8  |
| [11-1] α-HCH  | 530    | 0.4   | 1.1   |
| [11-2] β-HCH  | 670    | 0.5   | 1.2   |
| [11-3] γ-HCH (別名:リンデン)  | 160    | 0.4   | 1.0   |
| [11-4] δ-HCH  | 200    | 0.2   | 0.5   |
| [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)   | 30,000 | ※13   | ※30   |
| [14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類   | 230    | 2     | 5     |
| [14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル (#47)  | 140    | 2     | 5     |
| [14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類   | 220    | 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)   | 130    | 1     | 3     |
| [14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類   | 140    | 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)  | 48     | 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)  | 30     | 2     | 4     |
| [14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類   | 110    | 3     | 6     |
| [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) | 84     | 3     | 6     |
| [14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類   | 340    | 1     | 3     |
| [14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類  | 2,000  | 2     | 5     |
| [14-7] デカブロモジフェニルエーテル   | 27,000 | 2     | 4     |
| [15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)   | 25     | 4     | 9     |
| [16] ペルフルオロオクタタン酸 (PFOA)  | 20     | 2     | 5     |
| [17] ペンタクロロベンゼン   | 3,300  | 0.4   | 0.9   |

(注1) 「nd」は不検出を意味する。  
 (注2) 「tr」は検出下限以上、定量下限未満を意味する。  
 (注3) ※: 定量[検出]下限値は各同族体等の定量[検出]下限値の合計値とした。

2019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  |
|-------------------------------|-----------|--------|--------|
| [20] 総ポリ塩化ナフタレン               | 2,800     | ※2.7   | ※7.3   |
| [20-1] モノ塩化ナフタレン類             | 89        | 0.9    | 2.3    |
| [20-2] ジ塩化ナフタレン類              | 160       | 0.6    | 1.5    |
| [20-3] トリ塩化ナフタレン類             | 700       | 0.2    | 0.5    |
| [20-4] テトラ塩化ナフタレン類            | 980       | 0.2    | 0.5    |
| [20-5] ペンタ塩化ナフタレン類            | 510       | 0.2    | 0.6    |
| [20-6] ヘキサ塩化ナフタレン類            | 210       | 0.3    | 0.9    |
| [20-7] ヘプタ塩化ナフタレン類            | 97        | 0.1    | 0.4    |
| [20-8] オクタ塩化ナフタレン             | 66        | 0.2    | 0.6    |
| [22] ペンタクロロフェノール並びにその塩及びエステル類 | 1,600     | ※3     | ※8     |
| [22-1] ペンタクロロフェノール            | 1,500     | 2      | 6      |
| [22-2] ペンタクロロアニソール            | 62        | 0.8    | 2.1    |
| [23] 短鎖塩素化パラフィン類              | 11,000    | ※4,000 | ※8,000 |
| [23-1] 塩素化デカン類                | nd        | 1,000  | 2,000  |
| [23-2] 塩素化ウンデカン類              | tr(1,500) | 1,000  | 2,000  |
| [23-3] 塩素化ドデカン類               | 2,700     | 1,000  | 2,000  |
| [23-4] 塩素化トリデカン類              | 7,000     | 1,000  | 2,000  |
| [24] ジコホル                     | 7         | 2      | 4      |
| [25] ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS)  | nd        | 5      | 13     |

(注1) 「nd」は不検出を意味する。

(注2) 「tr」は検出下限以上、定量下限未満を意味する。

(注3) ※:定量[検出]下限値は各同族体等の定量[検出]下限値の合計値とした。