

## 2018年度モニタリング環境調査分析機関報告データ

底質

2018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	36,000	※55	※170
[1-1] モノクロロピフェニル類	630	2	6
[1-2] ジクロロピフェニル類	4,100	2	6
[1-3] トリクロロピフェニル類	9,100	4	12
[1-4] テトラクロロピフェニル類	9,400	3	9
[1-4-1] コプラナーPCBのうち 3,3',4,4'-テトラクロロピフェニル ( # 77 )	220	0.1	0.3
[1-4-2] コプラナーPCBのうち 3,4,4',5'-テトラクロロピフェニル ( # 81 )	12	0.4	1.2
[1-5] ペンタクロロピフェニル類	4,500	16	48
[1-5-1] コプラナーPCBのうち 2,3,3',4,4'-ペンタクロロピフェニル ( # 105 )	380	0.1	0.4
[1-5-2] コプラナーPCBのうち 2,3,4,4',5'-ペンタクロロピフェニル ( # 114 )	21	0.8	2.4
[1-5-3] コプラナーPCBのうち 2,3',4,4',5'-ペンタクロロピフェニル ( # 118 )	780	0.2	0.4
[1-5-4] コプラナーPCBのうち 2',3,4,4',5'-ペンタクロロピフェニル ( # 123 )	18	0.2	0.5
[1-5-5] コプラナーPCBのうち 3,3',4,4',5'-ペンタクロロピフェニル ( # 126 )	7.7	0.4	1.2
[1-6] ヘキサクロロピフェニル類	3,800	21	63
[1-6-1] コプラナーPCBのうち 2,3,3',4,4',5'-ヘキサクロロピフェニル ( # 156 )	100	0.2	0.5
[1-6-2] コプラナーPCBのうち 2,3,3',4,4',5'-ヘキサクロロピフェニル ( # 157 )	20	0.1	0.3
[1-6-3] コプラナーPCBのうち 2,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロピフェニル ( # 167 )	37	0.3	0.7
[1-6-4] コプラナーPCBのうち 3,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロピフェニル ( # 169 )	tr(6)	3	9
[1-7] ヘプタクロロピフェニル類	2,000	6	18
[1-7-1] コプラナーPCBのうち 2,2',3,3',4,4',5'-ヘプタクロロピフェニル ( # 170 )	210	7	21
[1-7-2] コプラナーPCBのうち 2,2',3,4,4',5,5'-ヘプタクロロピフェニル ( # 180 )	590	0.3	0.7
[1-7-3] コプラナーPCBのうち 2,3,3',4,4',5,5'-ヘプタクロロピフェニル ( # 189 )	9.2	0.4	1.2
[1-8] オクタクロロピフェニル類	450	0.5	1.5
[1-9] ノナクロロピフェニル類	72	0.3	0.8
[1-10] デカクロロピフェニル	1,700	0.3	0.9
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	8,700	0.5	1.3
[3] アルドリン	5.5	0.6	1.6
[4] デイルドリン	100	0.6	1.6
[5] エンドリン	35	0.9	2.4
[9] トキサフェン類	nd	※30	※70
[9-1]Parlar-26	nd	3	8
[9-2]Parlar-50	nd	3	8
[9-3]Parlar-62	nd	20	50
[10]マイレックス	2.5	0.3	0.8
[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)	40,000	※30	※87
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	310	6	18
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル ( # 47 )	190	6	18
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	320	2	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 )	200	2	6
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	380	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 )	69	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 )	54	0.8	2.1
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	440	5	14
[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 )	200	5	14
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	1,500	0.5	1.2
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	6,600	2	5
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	30,000	14	42
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	nd	3	7
[16] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOA)	14	4	9
[17] ペンタクロロベンゼン	3,400	0.3	0.9
[18] エンドスルファン類	nd	※4	※10
[18-1] α-エンドスルファン	nd	2	5
[18-2] β-エンドスルファン	nd	2	5
[20] 総ポリ塩化ナフタレン	3,300	※3.2	※8.5
[20-1] モノ塩化ナフタレン類	220	1	3
[20-2] ジ塩化ナフタレン類	310	0.4	1.1
[20-3] トリ塩化ナフタレン類	640	0.3	0.8
[20-4] テトラ塩化ナフタレン類	1,000	0.3	0.7
[20-5] ペンタ塩化ナフタレン類	630	0.4	1.0
[20-6] ヘキサ塩化ナフタレン類	290	0.3	0.7
[20-7] ヘプタ塩化ナフタレン類	130	0.2	0.5
[20-8] オクタ塩化ナフタレン	51	0.3	0.7

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[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	1,400	※15	※45
[22-1] ペンタクロロフェノール	1,300	6	18
[22-2] ペンタクロロアニソール	84	9	27
[23] 短鎖塩素化パラフィン類	tr(12,000)	※12,000	※36,000
[23-1] 塩素化デカン類	tr(2,000)	2,000	6,000
[23-2] 塩素化ウンデカン類	nd	5,000	15,000
[23-3] 塩素化ドデカン類	tr(4,000)	2,000	6,000
[23-4] 塩素化トリデカン類	tr(6,000)	3,000	9,000
[25] ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS)	nd	5	11

(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]下限値は同族体ごとの定量[検出]下限値の合計値とした。