

平成23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:水質(単位:pg/L)
 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] PCB類	390	1.7	4.5
[1-1] モノクロロビフェニル類	1.0	0.1	0.3
[1-2] ジクロロビフェニル類	280	0.3	0.8
[1-3] トリクロロビフェニル類	36	0.1	0.3
[1-4] テトラクロロビフェニル類	38	0.1	0.3
[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)	0.65	0.09	0.23
[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	20	0.2	0.6
[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)	1.2	0.2	0.6
[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)	nd	0.2	0.6
[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)	2.6	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)	nd	0.1	0.4
[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	0.09	0.22
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	11	0.2	0.4
[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(0.2)	0.2	0.4
[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)	nd	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)	nd	0.2	0.4
[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	0.09	0.24
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	4.0	0.2	0.5
[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)	0.5	0.1	0.4
[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)	1.3	0.2	0.5
[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	0.1	0.3
[1-8] オクタクロロビフェニル類	0.8	0.2	0.5
[1-9] ノナクロロビフェニル類	nd	0.1	0.3
[1-10] デカクロロビフェニル	0.8	0.2	0.5
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	140	2	5
[4] デイルドリン	11	0.6	1.6
[5] エンドリン	tr(1.3)	0.6	1.6
[7] クロルデン類	27	2.2	5.6
[7-1] <i>cis</i> -クロルデン	8.9	0.6	1.4
[7-2] <i>trans</i> -クロルデン	7.3	0.4	1.0
[7-3] オキシクロルデン	tr(0.9)	0.5	1.3
[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル	2.3	0.2	0.6
[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル	7.3	0.5	1.3
[8] ヘプタクロル類	tr(1.6)	1.1	2.8
[8-1] ヘプタクロル	nd	0.5	1.3
[8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエボキシド	1.6	0.3	0.7
[8-3] <i>trans</i> -ヘプタクロルエボキシド	nd	0.3	0.8
[10] マイレックス	nd	0.2	0.5
[11-1] α -HCH	63	3	7
[11-2] β -HCH	97	0.8	2.0
[11-3] γ -HCH (別名:リンデン)	19	1	3
[11-4] δ -HCH	3.5	0.2	0.4

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) は参考値として扱った。

(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。

平成23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:水質(単位:pg/L)
 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
[12] クロルデコン	nd	0.05	0.20
[13] ヘキサプロモビフェニル類	nd	0.9	2.2
[13-1] 2,2',4,4',5,5'-ヘキサプロモビフェニル (#153)	nd	0.1	0.2
[13-2] 2,2',4,4',5,6'-ヘキサプロモビフェニル (#154)	nd	0.2	0.4
[13-3] 2,2',4,4',6,6'-ヘキサプロモビフェニル (#155)	nd	0.2	0.5
[13-4] 2,3,3',4,4',5'-ヘキサプロモビフェニル (#156)	nd	0.2	0.5
[13-5] 3,3',4,4',5,5'-ヘキサプロモビフェニル (#169)	nd	0.2	0.6
[14] ポリプ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(81)	31	88
[14-1] テトラプロモジフェニルエーテル類	9	2	4
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラプロモジフェニルエーテル (#47)	8	2	4
[14-2] ペンタプロモジフェニルエーテル類	3	1	3
[14-2-1] 2,2',4,4',5'-ペンタプロモジフェニルエーテル (#99)	tr(2)	1	3
[14-3] ヘキサプロモジフェニルエーテル類	nd	1	3
[14-3-1] 2,2',4,4',5,5'-ヘキサプロモジフェニルエーテル (#153)	nd	1	3
[14-3-2] 2,2',4,4',5,6'-ヘキサプロモジフェニルエーテル (#154)	nd	1	2
[14-4] ヘプタプロモジフェニルエーテル類	nd	2	6
[14-4-1] 2,2',3,3',4,5',6'-ヘプタプロモジフェニルエーテル(#175)及び	nd	2	6
[14-4-2] 2,2',3,4,4',5',6'-ヘプタプロモジフェニルエーテル(#183)の合計値			
[14-5] オクタプロモジフェニルエーテル類	tr(1)	1	2
[14-6] ノナプロモジフェニルエーテル類	11	4	10
[14-7] デカプロモジフェニルエーテル	tr(55)	20	60
[15] ベルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	70	20	50
[16] ベルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOA)	830	20	50
[17] ペンタクロロベンゼン	42	0.9	2.4
[18] エンドスルファン類	nd	60	140
[18-1] α-エンドスルファン	nd	50	120
[18-2] β-エンドスルファン	nd	9	22

(注1) 検出下限値以上を検出とした。
 (注2) は参考値として扱った。
 (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。