

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:生物(単位:pg/g-wet)
地方公共団体:茨城県
調査地点:三陸沖
調査生物:サンマ

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] PCB類	2,400	74	220
[1-1] モノクロロビフェニル類	3.3	0.6	1.5
[1-2] ジクロロビフェニル類	42	2	7
[1-3] トリクロロビフェニル類	380	10	30
[1-4] テトラクロロビフェニル類	660	22	66
[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)	5.7	0.4	1.0
[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	0.6	1.6
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	750	20	61
[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)	26	0.9	2.3
[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)	2.7	0.7	1.8
[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)	87	3	8
[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)	2.2	0.5	1.4
[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)	1.0	0.4	1.0
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	490	15	45
[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)	5.1	0.8	2.0
[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(1.5)	0.9	2.4
[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)	3.9	0.9	2.4
[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	0.7	1.8
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	110	1	3
[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)	8	1	3
[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)	22	0.8	2.2
[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	0.8	1.9
[1-8] オクタクロロビフェニル類	10	2	5
[1-9] ノナクロロビフェニル類	tr(2)	1	4
[1-10] デカクロロビフェニル	1.7	0.6	1.5
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	1,500	1	4
[4] ディルドリン	540	1	3
[5] エンドリン	110	2	4
[7] クロルデン類	1,300	5	15
[7-1] <i>cis</i> -クロルデン	530	1	3
[7-2] <i>trans</i> -クロルデン	120	1	4
[7-3] オキシクロルデン	93	1	3
[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル	120	0.7	1.8
[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル	390	1	3
[8] ヘプタクロル類	200	4.8	12
[8-1] ヘプタクロル	tr(1)	1	3
[8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエポキシド	200	0.8	2.0
[8-3] <i>trans</i> -ヘプタクロルエポキシド	nd	3	7
[10] マイレックス	20	0.8	1.9
[11-1] α -HCH	690	1	3
[11-2] β -HCH	710	1	3
[11-3] γ -HCH (別名:リンデン)	160	1	3
[11-4] δ -HCH	13	1	3

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) 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: 生物 (単位: pg/g-wet)
 地方公共団体: 茨城県
 調査地点: 三陸沖
 調査生物: サンマ

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	0.2	0.5
[13] ヘキサブロモビフェニル類	nd	1	3
[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)	nd	110	300
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	38	6	16
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル (# 47)	19	6	16
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	tr(14)	6	15
[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	6	15
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	17	4	10
[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	4	9
[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	4	10
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	nd	4	11
[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	nd	4	11
[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	7
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	nd	9	22
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	nd	80	230
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	nd	4	10
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	46	4	10
[16] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOA)	tr(16)	14	41
[17] ペンタクロロベンゼン	170	1	4
[18] エンドスルファン類	69	24	61
[18-1] α -エンドスルファン	60	20	50
[18-2] β -エンドスルファン	tr(9)	4	11
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン類	tr(550)	310	760
[19-1] α -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	550	70	170
[19-2] β -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	40	98
[19-3] γ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	80	210
[19-4] δ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	60	140
[19-5] ε -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	60	140

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) 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。