

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:鹿児島県
 調査地点:薩摩半島西岸
 調査生物:スズキ

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] PCB類	4,600	74	220
[1-1] モノクロロビフェニル類	tr(1.2)	0.6	1.5
[1-2] ジクロロビフェニル類	17	2	7
[1-3] トリクロロビフェニル類	72	10	30
[1-4] テトラクロロビフェニル類	340	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)	5.1	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	1,200	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)	76	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)	8.0	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)	240	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)	5.1	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)	2.2	0.4	1.0
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	1,900	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)	39	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)	10	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)	21	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	920	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)	91	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)	230	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)	4.0	0.8	1.9
[1-8] オクタクロロビフェニル類	160	2	5
[1-9] ノナクロロビフェニル類	12	1	4
[1-10] デカクロロビフェニル	3.4	0.6	1.5
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	88	1	4
[4] ディルドリン	83	1	3
[5] エンドリン	nd	2	4
[7] クロルデン類	700	5	15
[7-1] <i>cis</i> -クロルデン	79	1	3
[7-2] <i>trans</i> -クロルデン	20	1	4
[7-3] オキシクロルデン	54	1	3
[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル	160	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	tr(8.3)	4.8	12
[8-1] ヘプタクロル	nd	1	3
[8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエポキシド	7.3	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	19	0.8	1.9
[11-1] α -HCH	5	1	3
[11-2] β -HCH	23	1	3
[11-3] γ -HCH (別名:リンデン)	tr(2)	1	3
[11-4] δ -HCH	nd	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:鹿児島県
 調査地点:薩摩半島西岸
 調査生物:スズキ

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)	tr(110)	110	300
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	54	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)	37	6	16
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	23	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	30	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)	10	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	4	11
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	nd	3	7
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	nd	9	22
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	nd	80	230
[15] ベルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	91	4	10
[16] ベルフルオロオクタタン酸(PFOA)	nd	14	41
[17] ペンタクロロベンゼン	12	1	4
[18] エンドスルファン類	nd	24	61
[18-1] α -エンドスルファン	nd	20	50
[18-2] β -エンドスルファン	nd	4	11
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン類	nd	310	760
[19-1] α -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	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。