

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:大分県
 調査地点:大分川河口(大分市)
 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	87,000	74	220
[1-1] モノクロロビフェニル類	4.3	0.6	1.5
[1-2] ジクロロビフェニル類	60	2	7
[1-3] トリクロロビフェニル類	550	10	30
[1-4] テトラクロロビフェニル類	5,600	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)	27	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)	tr(1.1)	0.6	1.6
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	18,000	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)	660	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)	46	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)	2,800	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)	56	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)	23	0.4	1.0
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	38,000	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)	380	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)	89	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)	240	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)	3.6	0.7	1.8
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	21,000	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)	1,600	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)	4,700	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)	65	0.8	1.9
[1-8] オクタクロロビフェニル類	3,300	2	5
[1-9] ノナクロロビフェニル類	200	1	4
[1-10] デカクロロビフェニル	55	0.6	1.5
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	530	1	4
[4] ディルドリン	390	1	3
[5] エンドリン	14	2	4
[7] クロルデン類	10,000	5	15
[7-1] <i>cis</i> -クロルデン	1,800	1	3
[7-2] <i>trans</i> -クロルデン	430	1	4
[7-3] オキシクロルデン	240	1	3
[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル	2,900	0.7	1.8
[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル	5,000	1	3
[8] ヘプタクロル類	37	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	36	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	41	0.8	1.9
[11-1] α -HCH	20	1	3
[11-2] β -HCH	86	1	3
[11-3] γ -HCH (別名:リンデン)	6	1	3
[11-4] δ -HCH	tr(1)	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:大分県
 調査地点:大分川河口(大分市)
 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	tr(2)	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)	1,800	110	300
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	740	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)	400	6	16
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	300	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)	tr(6)	6	15
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	430	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)	19	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)	130	4	10
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	130	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			
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	150	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)	300	4	10
[16] ベルフルオロオクタナ酸(PFOA)	47	14	41
[17] ベンタクロロベンゼン	50	1	4
[18] エンドスルファン類	tr(44)	24	61
[18-1] α -エンドスルファン	tr(40)	20	50
[18-2] β -エンドスルファン	tr(4)	4	11
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン類	tr(690)	310	760
[19-1] α -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	530	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	tr(160)	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。