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:底質(単位:pg/g-dry)
 地方公共団体:新潟県
 調査地点:信濃川下流(新潟市)

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] PCB類	1,100	4.5	12
[1-1] モノクロロビフェニル類	4.6	0.1	0.3
[1-2] ジクロロビフェニル類	180	1	3
[1-3] トリクロロビフェニル類	150	0.5	1.2
[1-4] テトラクロロビフェニル類	220	0.3	0.8
[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)	6.0	0.2	0.6
[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(0.2)	0.2	0.5
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	320	0.4	1.1
[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)	21	0.3	0.8
[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)	1.6	0.2	0.4
[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)	51	0.4	1.1
[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)	1.2	0.3	0.8
[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)	0.6	0.2	0.5
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	200	0.6	1.6
[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)	6.4	0.3	0.8
[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)	1.6	0.3	0.8
[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)	2.6	0.4	1.0
[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	0.3	0.8
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	46	0.6	1.5
[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)	6.8	0.5	1.4
[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)	12	0.6	1.5
[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)	0.7	0.3	0.7
[1-8] オクタクロロビフェニル類	8.5	0.3	0.7
[1-9] ノナクロロビフェニル類	2.9	0.3	0.8
[1-10] デカクロロビフェニル	3.0	0.4	1.0
[2] HCB(ヘキサクロロベンゼン)	240	3	7
[4] ディルドリン	100	2	5
[5] エンドリン	22	0.4	1.1
[7] クロルデン類	280	2.5	6.5
[7-1] <i>cis</i> -クロルデン	80	0.4	1.1
[7-2] <i>trans</i> -クロルデン	77	0.5	1.3
[7-3] オキシクロルデン	4.4	0.9	2.2
[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル	27	0.4	1.1
[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル	92	0.3	0.8
[8] ヘプタクロル類	12	1.8	4.7
[8-1] ヘプタクロル	3.9	0.7	1.8
[8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエポキシド	7.6	0.2	0.6
[8-3] <i>trans</i> -ヘプタクロルエポキシド	nd	0.9	2.3
[10] マイレックス	1.5	0.4	0.9
[11-1] α -HCH	160	0.6	1.5
[11-2] β -HCH	200	1	3
[11-3] γ -HCH(別名:リンデン)	52	1	3
[11-4] δ -HCH	60	0.5	1.4

(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:底質(単位:pg/g-dry)
 地方公共団体:新潟県
 調査地点:信濃川下流(新潟市)

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	0.20	0.40
[13] ヘキサブロモビフェニル類	nd	1.4	3.6
[13-1] 2,2',4,4',5,5'-ヘキサブロモビフェニル(#153)	nd	0.4	1.0
[13-2] 2,2',4,4',5,6'-ヘキサブロモビフェニル(#154)	nd	0.2	0.6
[13-3] 2,2',4,4',6,6'-ヘキサブロモビフェニル(#155)	nd	0.1	0.3
[13-4] 2,3,3',4,4',5'-ヘキサブロモビフェニル(#156)	nd	0.4	1.0
[13-5] 3,3',4,4',5,5'-ヘキサブロモビフェニル(#169)	nd	0.3	0.7
[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)	14,000	47	100
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	31	4	9
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル(#47)	tr(16)	10	30
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	32	4	6
[14-2-1] 2,2',4,4',5'-ペンタブロモジフェニルエーテル(#99)	9	2	5
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	33	3	9
[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)	12	1	2
[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)	4	1	3
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	300	3	7
[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	70	3	7
[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	3,500	4	10
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	8,000	9	23
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	2,000	20	40
[15] ベルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	100	2	5
[16] ベルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	76	2	5
[17] ペンタクロロベンゼン	250	2	5
[18] エンドスルファン類	nd	14	39
[18-1] α -エンドスルファン	nd	10	30
[18-2] β -エンドスルファン	tr(8)	4	9
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン類	5,600 9,200 nd	1,200	1,700
[19-1] α -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	510 420 nd	280	420
[19-2] β -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd nd nd	170	250
[19-3] γ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	5,000 8,700 1,000	260	400
[19-4] δ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd nd nd	250	350
[19-5] ϵ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd nd nd	210	280
[20] N,N-ジメチルホルムアミド	nd nd nd	2,600	3,200

(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。