

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: 北海道
 調査地点: 日本海沖 (岩内沖)
 調査生物: アイナメ

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] PCB類	5,300	74	220
[1-1] モノクロロビフェニル類	tr(1.0)	0.6	1.5
[1-2] ジクロロビフェニル類	13	2	7
[1-3] トリクロロビフェニル類	95	10	30
[1-4] テトラクロロビフェニル類	460	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)	5.6	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	1,700	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)	120	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)	8.8	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)	440	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)	5.7	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)	4.5	0.4	1.0
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	2,100	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)	55	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)	15	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)	27	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)	tr(0.8)	0.7	1.8
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	750	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)	86	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)	210	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)	5.1	0.8	1.9
[1-8] オクタクロロビフェニル類	120	2	5
[1-9] ノナクロロビフェニル類	17	1	4
[1-10] デカクロロビフェニル	11	0.6	1.5
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	370	1	4
[4] ディルドリン	97	1	3
[5] エンドリン	5	2	4
[7] クロルデン類	930	5	15
[7-1] <i>cis</i> -クロルデン	150	1	3
[7-2] <i>trans</i> -クロルデン	31	1	4
[7-3] オキシクロルデン	100	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	490	1	3
[8] ヘプタクロル類	45	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	45	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	34	0.8	1.9
[11-1] α -HCH	58	1	3
[11-2] β -HCH	140	1	3
[11-3] γ -HCH (別名: リンデン)	21	1	3
[11-4] δ -HCH	tr(2)	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: 北海道
 調査地点: 日本海沖 (岩内沖)
 調査生物: アイナメ

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)	350	110	300
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	160	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)	130	6	16
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	78	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)	15	6	15
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	100	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)	13	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)	39	4	10
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	15	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 [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] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	19	4	10
[16] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOA)	tr(31)	14	41
[17] ペンタクロロベンゼン	37	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	1,700	310	760
[19-1] α -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	1,700	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。