

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:大気(単位:pg/m³)
地方公共団体:北海道
調査地点:釧路総合振興局(釧路市)

調査対象物質	測定値(温暖期)	測定値(寒冷期)	検出下限値	定量下限値
[1] PCB類	140	65	※※5.9	※※18
[1-1] モノクロロビフェニル類	4.0	8.3	1.2	3.6
[1-2] ジクロロビフェニル類	26	15	2.0	6.0
[1-3] トリクロロビフェニル類	26	15	2.9	8.7
[1-4] テトラクロロビフェニル類	29	10	1.1	3.3
[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)	0.11	0.08	0.01	0.03
[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(0.01)	tr(0.02)	0.01	0.03
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	41	12	0.31	0.93
[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)	0.58	0.23	0.01	0.03
[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)	0.053	0.022	0.009	0.022
[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)	2.3	0.73	0.028	0.084
[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)	0.038	tr(0.018)	0.009	0.023
[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)	0.03	0.03	0.01	0.03
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	9.7	3.6	0.19	0.57
[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)	0.09	0.04	0.01	0.03
[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(0.012)	tr(0.011)	0.007	0.017
[1-6-3] コプラナーPCBのうち 2,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル (#167)	0.04	tr(0.02)	0.01	0.03
[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	nd	0.009	0.023
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	1.1	0.79	0.11	0.33
[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)	0.060	0.062	0.009	0.022
[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)	0.16	0.16	0.040	0.12
[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	tr(0.008)	0.007	0.019
[1-8] オクタクロロビフェニル類	0.10	0.15	0.03	0.07
[1-9] ノナクロロビフェニル類	nd	tr(0.02)	0.01	0.04
[1-10] デカクロロビフェニル	nd	tr(0.013)	0.008	0.022
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	100	90	0.75	2.3
[4] ディルドリン	2.4	0.97	0.14	0.42
[5] エンドリン	0.09	tr(0.05)	0.04	0.09
[7] クロルデン類	23	6.4	※※1.3	※※3.9
[7-1] <i>cis</i> -クロルデン	7.3	2.0	0.42	1.3
[7-2] <i>trans</i> -クロルデン	8.6	2.4	0.53	1.6
[7-3] オキシクロルデン	0.54	0.24	0.03	0.07
[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル	0.68	0.18	0.051	0.15
[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル	5.4	1.6	0.35	1.1
[8] ヘプタクロル類	6.0	1.8	※※0.16	※※0.47
[8-1] ヘプタクロル	4.9	1.4	0.099	0.30
[8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエポキシド	1.1	0.41	0.01	0.04
[8-3] <i>trans</i> -ヘプタクロルエポキシド	nd	nd	0.05	0.13
[10] マイレックス	0.09	0.04	0.01	0.04
[11-1] α -HCH	20	7.4	0.83	2.5
[11-2] β -HCH	1.0	tr(0.31)	0.13	0.39
[11-3] γ -HCH (別名:リンデン)	5.1	1.9	0.52	1.6
[11-4] δ -HCH	0.22	0.080	0.021	0.063

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※※定量[検出]下限値は同族体毎の定量[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:大気(単位:pg/m³)
地方公共団体:北海道
調査地点:釧路総合振興局(釧路市)

調査対象物質	測定値(温暖期)	測定値(寒冷期)	検出下限値	定量下限値
[12] クロルデコン	nd	nd	0.02	0.04
[13] ヘキサブロモビフェニル類	nd	nd	※※0.1	※※0.3
[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(7.4)	tr(12)	※※4.2	※※13
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	0.26	tr(0.16)	0.07	0.18
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル(#47)	0.26	tr(0.10)	0.07	0.18
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	tr(0.09)	tr(0.09)	0.06	0.16
[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(0.07)	tr(0.07)	0.06	0.16
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	nd	0.30	0.05	0.14
[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	0.18	0.05	0.14
[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	nd	0.04	0.11
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	nd	1.0	0.1	0.3
[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	0.8	0.1	0.3
[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	nd	0.76	0.08	0.20
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	nd	1.0	0.4	0.9
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	tr(7.0)	tr(9.0)	4.0	12
[15] ベルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	10	3.7	0.2	0.5
[16] ベルフルオロオクタン酸(PFOA)	11	tr(4.5)	1.8	5.4
[17] ペンタクロロベンゼン	41	41	0.70	2.1
[18] エンドスルファン類	tr(10)	nd	※※4.4	※※13
[18-1] α-エンドスルファン	tr(9.5)	tr(4.1)	4.0	12
[18-2] β-エンドスルファン	tr(0.80)	nd	0.39	1.2
[20] N,N-ジメチルホルムアミド	37,000		3,900	9,600

(注1) 検出下限値以上を検出とした。
(注2) ※※定量[検出]下限値は同族体毎の定量[検出]下限値の合計値とした。