

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:東京都
調査地点:小笠原父島

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	34	31	※※5.9	※※18
[1-1] モノクロロビフェニル類	tr(1.6)	tr(1.5)	1.2	3.6
[1-2] ジクロロビフェニル類	15	11	2.0	6.0
[1-3] トリクロロビフェニル類	11	12	2.9	8.7
[1-4] テトラクロロビフェニル類	4.1	4.0	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)	0.05	0.04	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)	nd	nd	0.01	0.03
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	1.7	1.8	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)	0.10	0.09	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)	nd	nd	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)	0.19	0.17	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)	nd	nd	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)	nd	nd	0.01	0.03
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	0.67	0.78	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)	tr(0.01)	tr(0.01)	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)	nd	nd	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)	nd	nd	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	tr(0.16)	tr(0.24)	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)	tr(0.016)	tr(0.017)	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)	nd	tr(0.040)	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	nd	0.007	0.019
[1-8] オクタクロロビフェニル類	nd	tr(0.04)	0.03	0.07
[1-9] ノナクロロビフェニル類	nd	tr(0.01)	0.01	0.04
[1-10] デカクロロビフェニル	nd	tr(0.010)	0.008	0.022
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	87	110	0.75	2.3
[4] ディルドリン	0.80	0.94	0.14	0.42
[5] エンドリン	tr(0.05)	tr(0.06)	0.04	0.09
[7] クロルデン類	4.6	8.6	※※1.3	※※3.9
[7-1] <i>cis</i> -クロルデン	1.5	2.7	0.42	1.3
[7-2] <i>trans</i> -クロルデン	tr(1.4)	2.7	0.53	1.6
[7-3] オキシクロルデン	0.28	0.37	0.03	0.07
[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル	0.26	0.39	0.051	0.15
[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル	1.2	2.4	0.35	1.1
[8] ヘプタクロル類	1.0	1.2	※※0.16	※※0.47
[8-1] ヘプタクロル	0.73	0.77	0.099	0.30
[8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエポキシド	0.29	0.39	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	0.13	0.11	0.01	0.04
[11-1] α -HCH	140	74	0.83	2.5
[11-2] β -HCH	1.4	0.93	0.13	0.39
[11-3] γ -HCH (別名:リンデン)	20	18	0.52	1.6
[11-4] δ -HCH	0.28	0.20	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:東京都
調査地点:小笠原父島

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)	nd	20	※※4.2	※※13
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	0.42	0.36	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	0.20	0.07	0.18
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	nd	tr(0.07)	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)	nd	nd	0.06	0.16
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	nd	nd	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	nd	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	nd	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	nd	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	nd	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	nd	19	4.0	12
[15] ベルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	7.4	9.5	0.2	0.5
[16] ベルフルオロオクタン酸(PFOA)	tr(4.5)	16	1.8	5.4
[17] ペンタクロロベンゼン	32	54	0.70	2.1
[18] エンドスルファン類	tr(11)	tr(9.5)	※※4.4	※※13
[18-1] α-エンドスルファン	tr(11)	tr(9.5)	4.0	12
[18-2] β-エンドスルファン	nd	nd	0.39	1.2
[20] N,N-ジメチルホルムアミド	16,000		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。