

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:三重県

調査地点:三重県保健環境研究所(四日市市)

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	160	53	5.9	18
[1-1] モノクロロビフェニル類	25	8.8	1.2	3.6
[1-2] ジクロロビフェニル類	46	19	2.0	6.0
[1-3] トリクロロビフェニル類	44	14	2.9	8.7
[1-4] テトラクロロビフェニル類	24	5.7	1.1	3.3
[1-4-1] コブラナーPCBのうち 3,3',4,4'-テトラクロロビフェニル(# 77)	0.18	0.03	0.01	0.03
[1-4-2] コブラナーPCBのうち 3,4,4',5'-テトラクロロビフェニル(# 81)	tr(0.01)	nd	0.01	0.03
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	14	3.4	0.31	0.93
[1-5-1] コブラナーPCBのうち 2,3,3',4,4'-ペンタクロロビフェニル(# 105)	0.36	0.07	0.01	0.03
[1-5-2] コブラナーPCBのうち 2,3,4,4',5'-ペンタクロロビフェニル(# 114)	0.030	nd	0.009	0.022
[1-5-3] コブラナーPCBのうち 2,3',4,4',5'-ペンタクロロビフェニル(# 118)	1.1	0.21	0.028	0.084
[1-5-4] コブラナーPCBのうち 2',3,4,4',5'-ペンタクロロビフェニル(# 123)	0.027	nd	0.009	0.023
[1-5-5] コブラナーPCBのうち 3,3',4,4',5'-ペンタクロロビフェニル(# 126)	tr(0.01)	nd	0.01	0.03
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	6.7	1.5	0.19	0.57
[1-6-1] コブラナーPCBのうち 2,3,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル(# 156)	0.04	tr(0.02)	0.01	0.03
[1-6-2] コブラナーPCBのうち 2,3,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル(# 157)	tr(0.008)	nd	0.007	0.017
[1-6-3] コブラナーPCBのうち 2,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル(# 167)	tr(0.02)	nd	0.01	0.03
[1-6-4] コブラナー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	1.7	0.45	0.11	0.33
[1-7-1] コブラナーPCBのうち 2,2',3,3',4,4',5'-ヘプタクロロビフェニル(# 170)	0.066	0.022	0.009	0.022
[1-7-2] コブラナーPCBのうち 2,2',3,4,4',5,5'-ヘプタクロロビフェニル(# 180)	0.23	tr(0.050)	0.040	0.12
[1-7-3] コブラナー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	0.18	tr(0.06)	0.03	0.07
[1-9] ノナクロロビフェニル類	tr(0.03)	tr(0.02)	0.01	0.04
[1-10] デカクロロビフェニル	tr(0.010)	0.044	0.008	0.022
[2] HCB(ヘキサクロロベンゼン)	100	93	0.75	2.3
[4] ディルドリン	6.7	1.1	0.14	0.42
[5] エンドリン	0.24	tr(0.05)	0.04	0.09
[7] クロルデン類	88	12	1.3	3.9
[7-1] <i>cis</i> -クロルデン	30	3.8	0.42	1.3
[7-2] <i>trans</i> -クロルデン	31	4.3	0.53	1.6
[7-3] オキシクロルデン	1.0	0.30	0.03	0.07
[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル	2.9	0.33	0.051	0.15
[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル	23	3.1	0.35	1.1
[8] ヘプタクロル類	6.4	1.6	0.16	0.47
[8-1] ヘプタクロル	5.3	1.1	0.099	0.30
[8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエポキシド	1.1	0.46	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	0.05	0.01	0.04
[11-1] α -HCH	36	8.5	0.83	2.5
[11-2] β -HCH	2.1	0.48	0.13	0.39
[11-3] γ -HCH(別名:リンデン)	9.1	1.9	0.52	1.6
[11-4] δ -HCH	0.44	0.090	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:三重県
調査地点:三重県保健環境研究所(四日市市)

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(5.2)	tr(6.4)	4.2	13
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	0.34	tr(0.13)	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)	0.19	tr(0.08)	0.07	0.18
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	nd	tr(0.06)	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	tr(0.05)	tr(0.12)	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	tr(0.2)	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 [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	nd	0.1	0.3
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	0.27	0.31	0.08	0.20
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	tr(0.5)	tr(0.6)	0.4	0.9
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	tr(4.0)	tr(5.0)	4.0	12
[15] ベルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	3.0	2.5	0.2	0.5
[16] ベルフルオロオクタタン酸(PFOA)	20	13	1.8	5.4
[17] ペンタクロロベンゼン	94	57	0.70	2.1
[18] エンドスルファン類	30	tr(7.3)	4.4	13
[18-1] α-エンドスルファン	29	tr(6.9)	4.0	12
[18-2] β-エンドスルファン	1.2	tr(0.40)	0.39	1.2
[20] N,N-ジメチルホルムアミド	28,000		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。