

## 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/m<sup>3</sup>)

地方公共団体:山梨県

調査地点:山梨県衛生環境研究所(甲府市)

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	150	130	5.9	18
[1-1] モノクロロビフェニル類	12	16	1.2	3.6
[1-2] ジクロロビフェニル類	53	47	2.0	6.0
[1-3] トリクロロビフェニル類	40	30	2.9	8.7
[1-4] テトラクロロビフェニル類	25	19	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)	0.14	0.12	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(0.01)	0.01	0.03
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	16	11	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)	0.37	0.29	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)	0.037	0.03	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)	1.1	0.80	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)	0.025	0.028	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)	tr(0.01)	0.03	0.01	0.03
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	5.1	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)	0.05	0.05	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(0.014)	tr(0.015)	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)	0.03	0.03	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	0.62	0.59	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)	0.045	0.053	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)	tr(0.10)	tr(0.10)	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(0.011)	0.007	0.019
[1-8] オクタクロロビフェニル類	0.10	0.09	0.03	0.07
[1-9] ノナクロロビフェニル類	tr(0.03)	0.05	0.01	0.04
[1-10] デカクロロビフェニル	0.022	0.055	0.008	0.022
[2] HCB(ヘキサクロロベンゼン)	100	100	0.75	2.3
[4] ディルドリン	21	8.4	0.14	0.42
[5] エンドリン	0.88	0.45	0.04	0.09
[7] クロルデン類	510	360	1.3	3.9
[7-1] <i>cis</i> -クロルデン	160	120	0.42	1.3
[7-2] <i>trans</i> -クロルデン	200	140	0.53	1.6
[7-3] オキシクロルデン	2.5	1.5	0.03	0.07
[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル	16	11	0.051	0.15
[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル	130	85	0.35	1.1
[8] ヘプタクロル類	42	38	0.16	0.47
[8-1] ヘプタクロル	39	36	0.099	0.30
[8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエポキシド	3.1	2.0	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	0.08	0.06	0.01	0.04
[11-1] $\alpha$ -HCH	70	47	0.83	2.5
[11-2] $\beta$ -HCH	8.2	6.9	0.13	0.39
[11-3] $\gamma$ -HCH(別名:リンデン)	26	15	0.52	1.6
[11-4] $\delta$ -HCH	1.6	0.97	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/m<sup>3</sup>)

地方公共団体:山梨県

調査地点:山梨県衛生環境研究所(甲府市)

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)	24	23	4.2	13
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	0.87	0.78	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)	0.55	0.49	0.07	0.18
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	0.20	0.49	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(0.14)	0.28	0.06	0.16
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	0.21	0.42	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	tr(0.13)	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)	tr(0.05)	tr(0.10)	0.04	0.11
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	tr(0.2)	0.4	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	0.3	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	0.54	0.94	0.08	0.20
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	1.8	2.4	0.4	0.9
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	20	18	4.0	12
[15] ベルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	4.2	4.1	0.2	0.5
[16] ベルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	8.9	tr(5.0)	1.8	5.4
[17] ペンタクロロベンゼン	60	47	0.70	2.1
[18] エンドスルファン類	34	tr(11)	4.4	13
[18-1] α-エンドスルファン	30	tr(9.8)	4.0	12
[18-2] β-エンドスルファン	4.1	1.3	0.39	1.2
[20] N,N-ジメチルホルムアミド	46,000		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。