

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:宮城県

調査地点:宮城県保健環境センター(仙台市)

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		40	5.9	18
[1-1] モノクロロビフェニル類		4.1	1.2	3.6
[1-2] ジクロロビフェニル類		13	2.0	6.0
[1-3] トリクロロビフェニル類		12	2.9	8.7
[1-4] テトラクロロビフェニル類		5.6	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)		0.03	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	0.01	0.03
[1-5] ペンタクロロビフェニル類		4.0	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)		0.12	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	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)		0.34	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	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	0.01	0.03
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類		1.4	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(0.02)	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	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	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	0.009	0.023
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類		tr(0.26)	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)	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(0.050)	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	0.007	0.019
[1-8] オクタクロロビフェニル類		tr(0.04)	0.03	0.07
[1-9] ノナクロロビフェニル類		tr(0.01)	0.01	0.04
[1-10] デカクロロビフェニル		tr(0.013)	0.008	0.022
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)		100	0.75	2.3
[4] ディルドリン		1.4	0.14	0.42
[5] エンドリン		tr(0.06)	0.04	0.09
[7] クロルデン類		65	1.3	3.9
[7-1] <i>cis</i> -クロルデン		21	0.42	1.3
[7-2] <i>trans</i> -クロルデン		26	0.53	1.6
[7-3] オキシクロルデン		0.44	0.03	0.07
[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル		1.6	0.051	0.15
[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル		16	0.35	1.1
[8] ヘプタクロル類		11	0.16	0.47
[8-1] ヘプタクロル		10	0.099	0.30
[8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエポキシド		0.69	0.01	0.04
[8-3] <i>trans</i> -ヘプタクロルエポキシド		nd	0.05	0.13
[10] マイレックス		0.05	0.01	0.04
[11-1] α -HCH		9.6	0.83	2.5
[11-2] β -HCH		1.1	0.13	0.39
[11-3] γ -HCH(別名:リンデン)		2.5	0.52	1.6
[11-4] δ -HCH		0.19	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:宮城県

調査地点:宮城県保健環境センター(仙台市)

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	0.02	0.04
[13] ヘキサブロモビフェニル類		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)		15	4.2	13
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類		tr(0.14)	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)		tr(0.11)	0.07	0.18
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類		tr(0.11)	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)	0.06	0.16
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類		tr(0.10)	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	0.05	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	0.04	0.11
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類		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				
[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	0.1	0.3
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類		0.30	0.08	0.20
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類		1.0	0.4	0.9
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル		13	4.0	12
[15] ベルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)		4.6	0.2	0.5
[16] ベルフルオロオクタタン酸(PFOA)		5.8	1.8	5.4
[17] ペンタクロロベンゼン		38	0.70	2.1
[18] エンドスルファン類		tr(7.0)	4.4	13
[18-1] α-エンドスルファン		tr(6.4)	4.0	12
[18-2] β-エンドスルファン		tr(0.60)	0.39	1.2

(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。