

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:宮崎県

調査地点:宮崎県衛生環境研究所(宮崎市)

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	32	27	5.9	18
[1-1] モノクロロビフェニル類	tr(3.3)	4.2	1.2	3.6
[1-2] ジクロロビフェニル類	15	9.8	2.0	6.0
[1-3] トリクロロビフェニル類	tr(6.5)	tr(7)	2.9	8.7
[1-4] テトラクロロビフェニル類	3.5	tr(3)	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)	tr(0.02)	tr(0.02)	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)	nd	nd	0.01	0.03
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	2.3	1.6	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)	0.06	0.03	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)	nd	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)	0.17	0.090	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)	nd	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)	nd	nd	0.01	0.03
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	1.1	0.73	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)	tr(0.01)	nd	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)	nd	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)	nd	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	tr(0.27)	tr(0.20)	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)	tr(0.014)	tr(0.011)	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)	tr(0.040)	nd	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	tr(0.04)	tr(0.04)	0.03	0.07
[1-9] ノナクロロビフェニル類	nd	tr(0.03)	0.01	0.04
[1-10] デカクロロビフェニル	tr(0.012)	0.059	0.008	0.022
[2] HCB(ヘキサクロロベンゼン)	130	91	0.75	2.3
[4] デイルドリン	13	2.9	0.14	0.42
[5] エンドリン	0.43	0.10	0.04	0.09
[7] クロルデン類	99	32	1.3	3.9
[7-1] <i>cis</i> -クロルデン	31	9.8	0.42	1.3
[7-2] <i>trans</i> -クロルデン	36	12	0.53	1.6
[7-3] オキシクロルデン	0.81	0.48	0.03	0.07
[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル	4.8	1.2	0.051	0.15
[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル	26	8.3	0.35	1.1
[8] ヘプタクロル類	4.9	2.7	0.16	0.47
[8-1] ヘプタクロル	4.1	2.1	0.099	0.30
[8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエポキシド	0.84	0.57	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	0.19	0.10	0.01	0.04
[11-1] α -HCH	15	9.6	0.83	2.5
[11-2] β -HCH	1.6	0.69	0.13	0.39
[11-3] γ -HCH(別名:リンデン)	4.5	3.3	0.52	1.6
[11-4] δ -HCH	0.49	0.27	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:宮崎県

調査地点:宮崎県衛生環境研究所(宮崎市)

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(6.7)	tr(6.0)	4.2	13
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	tr(0.16)	tr(0.15)	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(0.13)	tr(0.15)	0.07	0.18
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	nd	nd	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	tr(0.07)	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	nd	nd	0.1	0.3
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	nd	0.21	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(6.0)	tr(5.0)	4.0	12
[15] ベルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	8.3	3.6	0.2	0.5
[16] ベルフルオロオクタタン酸(PFOA)	240	97	1.8	5.4
[17] ペンタクロロベンゼン	42	46	0.70	2.1
[18] エンドスルファン類	37	25	4.4	13
[18-1] α -エンドスルファン	35	23	4.0	12
[18-2] β -エンドスルファン	2.1	1.6	0.39	1.2
[20] N,N-ジメチルホルムアミド	72,000		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。