

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:福岡県
 調査地点:大牟田市役所(大牟田市)

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	470	280	5.9	18
[1-1] モノクロロビフェニル類	12	44	1.2	3.6
[1-2] ジクロロビフェニル類	47	66	2.0	6.0
[1-3] トリクロロビフェニル類	220	69	2.9	8.7
[1-4] テトラクロロビフェニル類	39	42	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)	0.28	0.27	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)	0.03	0.04	0.01	0.03
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	34	26	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)	0.83	0.73	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)	0.088	0.070	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)	2.5	1.9	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)	0.057	0.076	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)	0.04	0.06	0.01	0.03
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	68	24	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)	0.45	0.23	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)	0.049	0.039	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)	0.20	0.10	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	45	12	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)	2.2	0.68	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)	8.1	2.2	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)	0.043	0.026	0.007	0.019
[1-8] オクタクロロビフェニル類	5.6	1.6	0.03	0.07
[1-9] ノナクロロビフェニル類	0.22	0.13	0.01	0.04
[1-10] デカクロロビフェニル	0.029	0.042	0.008	0.022
[2] HCB(ヘキサクロロベンゼン)	180	160	0.75	2.3
[4] ディルドリン	140	96	0.14	0.42
[5] エンドリン	2.8	1.8	0.04	0.09
[7] クロルデン類	580	430	1.3	3.9
[7-1] <i>cis</i> -クロルデン	180	140	0.42	1.3
[7-2] <i>trans</i> -クロルデン	220	160	0.53	1.6
[7-3] オキシクロルデン	2.5	1.8	0.03	0.07
[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル	23	15	0.051	0.15
[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル	150	110	0.35	1.1
[8] ヘプタクロル類	36	28	0.16	0.47
[8-1] ヘプタクロル	32	26	0.099	0.30
[8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエポキシド	3.8	2.4	0.01	0.04
[8-3] <i>trans</i> -ヘプタクロルエポキシド	tr(0.07)	nd	0.05	0.13
[10] マイレックス	0.16	0.11	0.01	0.04
[11-1] α -HCH	410	680	0.83	2.5
[11-2] β -HCH	49	91	0.13	0.39
[11-3] γ -HCH(別名:リンデン)	98	67	0.52	1.6
[11-4] δ -HCH	33	26	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:福岡県
 調査地点:大牟田市役所(大牟田市)

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(11)	35	4.2	13
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	2.1	7.0	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)	1.6	5.6	0.07	0.18
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	0.49	2.6	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)	0.37	1.8	0.06	0.16
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	0.16	0.61	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)	tr(0.06)	0.25	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)	0.16	0.04	0.11
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	tr(0.1)	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	nd	tr(0.1)	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	0.34	0.92	0.08	0.20
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	tr(0.6)	2.5	0.4	0.9
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	tr(7.0)	21	4.0	12
[15] ベルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	1.3	2.2	0.2	0.5
[16] ベルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	10	8.8	1.8	5.4
[17] ペンタクロロベンゼン	130	180	0.70	2.1
[18] エンドスルファン類	64	53	4.4	13
[18-1] α-エンドスルファン	56	45	4.0	12
[18-2] β-エンドスルファン	8.2	8.3	0.39	1.2
[20] N,N-ジメチルホルムアミド	81,000		3,900	9,600

(注1) 検出下限値以上を検出した。

(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。