

平成27年度モニタリング調査分析機関報告データ

大気

平成27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(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	検出下限値	定量下限値
[1] 総PCB	270	2.0	5.9
[1-1] モノクロロビフェニル類	16	0.03	0.10
[1-2] ジクロロビフェニル類	39	0.2	0.7
[1-3] トリクロロビフェニル類	42	0.4	1.3
[1-4] テトラクロロビフェニル類	39	0.7	2.2
[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)	0.22	0.008	0.025
[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(0.02)	0.01	0.03
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	30	0.2	0.6
[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)	0.69	0.009	0.027
[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)	0.062	0.008	0.025
[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)	2.1	0.02	0.06
[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)	0.046	0.009	0.028
[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	0.03	0.08
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	65	0.12	0.36
[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)	0.34	0.02	0.05
[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)	0.04	0.01	0.03
[1-6-3] コプラナー-PCBのうち 2,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル(#167)	0.15	0.008	0.025
[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	0.028
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	40	0.05	0.16
[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)	2.3	0.01	0.04
[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)	7.2	0.009	0.026
[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)	0.028	0.009	0.027
[1-8] オクタクロロビフェニル類	4.5	0.04	0.12
[1-9] ノナクロロビフェニル類	tr(0.15)	0.07	0.20
[1-10] デカクロロビフェニル	nd	0.05	0.15
[2] HCB(ヘキサクロロベンゼン)	160	0.2	0.5
[6] DDT類	21	0.36	1.1
[6-1] <i>p,p'</i> -DDT	7.2	0.05	0.15
[6-2] <i>p,p'</i> -DDE	8.6	0.04	0.12
[6-3] <i>p,p'</i> -DDD	tr(0.20)	0.11	0.33
[6-4] <i>o,p'</i> -DDT	4.1	0.04	0.12
[6-5] <i>o,p'</i> -DDE	0.85	0.06	0.18
[6-6] <i>o,p'</i> -DDD	tr(0.18)	0.07	0.20
[8] ヘプタクロル類	24	0.3	0.7
[8-1] ヘプタクロル	22	0.06	0.19
[8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエポキシド	2.7	0.2	0.5
[8-3] <i>trans</i> -ヘプタクロルエポキシド	nd	0.01	0.03
[11] HCH類	410	0.3	0.8
[11-1] α -HCH	300	0.06	0.17
[11-2] β -HCH	34	0.08	0.25
[11-3] γ -HCH(別名:リンデン)	51	0.06	0.19
[11-4] δ -HCH	22	0.05	0.15
[13] ヘキサブロモビフェニル類	nd	0.02	0.06
[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)	9	3	8
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	0.8	0.1	0.4
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル(#47)	0.61	0.06	0.19
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	tr(0.2)	0.2	0.6
[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(0.13)	0.06	0.19
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	nd	0.4	1.1
[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	0.15
[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	0.08	0.23
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	nd	0.4	1.3
[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)	nd	0.06	0.19
[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)	nd	0.13	0.38
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	nd	0.4	1.1
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	nd	1.1	3.2
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	6.1	0.7	2.2
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	1.1	0.06	0.19
[16] ペルフルオロオクタン酸(PFOA)	16	1.4	4.2
[17] ペンタクロロベンゼン	98	0.2	0.6

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[18] エンドスルファン類	20	0.5	1.5
[18-1] α -エンドスルファン類	18	0.3	1.0
[18-1] β -エンドスルファン類	2.2	0.2	0.5
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロドデカン類	nd	1.8	5.3
[19-1] α -1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロドデカン	1.1	0.3	0.9
[19-2] β -1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロドデカン	tr(0.3)	0.3	0.8
[19-3] γ -1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロドデカン	nd	0.3	0.8
[19-4] δ -1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロドデカン	nd	0.6	1.9
[19-5] ϵ -1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロドデカン	nd	0.3	0.9
[21] ヘキサクロロブタ-1,3-ジエン	1,200	11	29
	1,400	11	29
	1,400	11	29

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) 定量[検出]下限値は同族体ごとの定量[検出]下限値の合計値とした。

(注3) 「nd」は不検出を意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。