

平成26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(温暖期)	検出下限値	定量下限値
[1] 総PCB	370	1.4	4.1
[1-1] モノクロロビフェニル類	24	0.03	0.08
[1-2] ジクロロビフェニル類	46	0.6	1.7
[1-3] トリクロロビフェニル類	56	0.3	0.9
[1-4] テトラクロロビフェニル類	44	0.1	0.4
[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)	0.30	0.009	0.027
[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)	0.037	0.009	0.027
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	46	0.09	0.27
[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)	0.98	0.008	0.025
[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)	0.09	0.01	0.04
[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)	3.1	0.02	0.06
[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)	0.058	0.009	0.028
[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)	0.030	0.009	0.027
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	90	0.08	0.23
[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)	0.49	0.01	0.04
[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)	0.30	0.009	0.028
[1-6-3] コブラナーPCBのうち 2,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル(# 167)	0.20	0.007	0.020
[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	0.005	0.016
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	57	0.07	0.21
[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)	2.7	0.009	0.028
[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)	10	0.01	0.04
[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)	0.039	0.009	0.026
[1-8] オクタクロロビフェニル類	6.0	0.04	0.13
[1-9] ノナクロロビフェニル類	0.21	0.04	0.12
[1-10] デカクロロビフェニル	0.05	0.01	0.04
[2] HCB(ヘキサクロロベンゼン)	240	0.5	1.4
[3] アルドリン	tr(6)	4	12
[4] ディルドリン	160	0.11	0.34
[5] エンドリン	2.4	0.07	0.2
[11-1] α-HCH	650	0.06	0.19
[11-2] β-HCH	74	0.08	0.24
[11-3] γ-HCH(別名:リンデン)	100	0.06	0.17
[11-4] δ-HCH	50	0.06	0.19
[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)	5	15
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	1.6	0.09	0.28
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル(#47)	1.3	0.06	0.18
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	0.57	0.09	0.28
[14-2-1] 2,2',4,4',5-ペンタブロモジフェニルエーテル(#99)	0.36	0.07	0.22
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	0.4	0.1	0.4
[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(0.16)	0.08	0.23
[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(0.11)	0.08	0.25
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	tr(0.4)	0.2	0.7
[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	0.1	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)	tr(0.2)	0.2	0.5
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	0.7	0.1	0.4
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	tr(1)	1	4
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	tr(6)	3	9
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	2.3	0.06	0.17
[16] ペルフルオロオクトタン酸(PFOA)	33	0.1	0.4
[17] ペンタクロロベンゼン	210	0.3	0.9
[18] エンドスルファン類	63	0.7	2.0
[18-1] α-エンドスルファン類	57	0.3	0.8
[18-1] β-エンドスルファン類	6.1	0.4	1.2
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロデカン類	tr(3.0)	2	6
[19-1] α-1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロデカン	1.3	0.4	1.2
[19-2] β-1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロデカン	tr(0.5)	0.3	1.0
[19-3] γ-1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロデカン	tr(1.2)	0.4	1.3
[19-4] δ-1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロデカン	nd	0.6	1.8
[19-5] ε-1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロデカン	nd	0.3	0.9
[20] 総ポリ塩化ナフタレン	170	1.0	2.8
[20] ポリ塩化ナフタレン類(塩素数が2から8までのもの)	61	0.7	1.9
[20-1] モノ塩化ナフタレン類	110	0.3	0.9
[20-2] ジ塩化ナフタレン類	26	0.4	1.1
[20-3] トリ塩化ナフタレン類	13	0.1	0.3
[20-4] テトラ塩化ナフタレン類	18	0.1	0.3
[20-5] ペンタ塩化ナフタレン類	3.7	0.01	0.04
[20-6] ヘキサ塩化ナフタレン類	0.36	0.02	0.06
[20-7] ヘプタ塩化ナフタレン類	tr(0.05)	0.02	0.07
[20-8] オクタ塩化ナフタレン	tr(0.03)	0.02	0.06

(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。
 (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。