

平成25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)	測定値(寒冷期)	検出下限値	定量下限値
[1] 総PCB	320	83	6.5	20
[1-1] モノクロロビフェニル類	15	17	0.3	0.8
[1-2] ジクロロビフェニル類	41	24	2.9	8.8
[1-3] トリクロロビフェニル類	48	19	2.9	8.7
[1-4] テトラクロロビフェニル類	37	11	0.3	0.9
[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)	0.24	0.08	0.03	0.08
[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)	0.023	tr(0.016)	0.008	0.022
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	38	5.6	0.06	0.17
[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)	0.88	0.14	0.006	0.015
[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)	0.080	0.020	0.006	0.015
[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)	2.6	0.41	0.009	0.022
[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)	0.058	0.017	0.006	0.016
[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)	0.024	tr(0.018)	0.007	0.019
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	82	4.2	0.03	0.08
[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)	0.51	0.043	0.007	0.017
[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)	0.053	tr(0.012)	0.006	0.015
[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)	0.22	0.020	0.007	0.019
[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	0.006	0.015
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	52	2.1	0.01	0.03
[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)	2.5	0.09	0.01	0.03
[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)	9.8	0.33	0.01	0.03
[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)	0.042	tr(0.007)	0.006	0.014
[1-8] オクタクロロビフェニル類	6.3	0.28	0.02	0.05
[1-9] ノナクロロビフェニル類	0.23	0.04	0.01	0.03
[1-10] デカクロロビフェニル	0.026	0.040	0.007	0.019
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	130	140	1.3	3.8
[6] DDT類	28	6.4	0.13	0.36
[6-1] p,p'-DDT	9.1	1.4	0.04	0.11
[6-2] p,p'-DDE	12	3.3	0.03	0.10
[6-3] p,p'-DDD	0.28	0.14	0.007	0.018
[6-4] o,p'-DDT	5.3	0.99	0.018	0.054
[6-5] o,p'-DDE	1.2	0.39	0.009	0.023
[6-6] o,p'-DDD	0.28	0.15	0.02	0.05
[7] クロルデン類	520	53	0.7	2.2
[7-1] cis-クロルデン	160	17	0.2	0.7
[7-2] trans-クロルデン	190	20	0.3	0.8
[7-3] オキシクロルデン	2.3	0.39	0.01	0.03
[7-4] cis-ノナクロル	20	1.9	0.02	0.07
[7-5] trans-ノナクロル	140	14	0.2	0.5
[8] ヘプタクロル類	35	4.2	0.11	0.31
[8-1] ヘプタクロル	31	3.5	0.05	0.16
[8-2] cis-ヘプタクロルエポキシド	3.4	0.70	0.01	0.03
[8-3] trans-ヘプタクロルエポキシド	nd	nd	0.05	0.12
[11] HCH類	340	99	2.6	7.7
[11-1] α-HCH	220	75	1.7	5.2
[11-2] β-HCH	37	6.7	0.07	0.21
[11-3] γ-HCH(別名:リンデン)	58	12	0.7	2.2
[11-4] δ-HCH	20	5.3	0.03	0.08
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	1.7	2.8	0.1	0.3
[16] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOA)	11	13	0.6	1.8
[17] ペンタクロロベンゼン	83	110	0.6	1.7

(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。

(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。