

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: 鹿児島県

調査地点: 鹿児島県環境保健センター(鹿児島市)

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	100	49	6.5	20
[1-1] モノクロロビフェニル類	4.4	5.1	0.3	0.8
[1-2] ジクロロビフェニル類	41	18	2.9	8.8
[1-3] トリクロロビフェニル類	23	12	2.9	8.7
[1-4] テトラクロロビフェニル類	16	7.1	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)	0.11	tr(0.05)	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)	tr(0.009)	tr(0.011)	0.008	0.022
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	9.8	3.8	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)	0.26	0.098	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)	0.030	0.018	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)	0.69	0.25	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)	0.019	tr(0.010)	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)	tr(0.014)	0.022	0.007	0.019
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	5.4	1.9	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)	0.055	0.026	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)	0.015	tr(0.009)	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)	0.027	tr(0.013)	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	tr(0.009)	0.006	0.015
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	2.8	0.70	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)	0.20	0.04	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)	0.58	0.11	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)	tr(0.009)	tr(0.011)	0.006	0.014
[1-8] オクタクロロビフェニル類	0.50	0.13	0.02	0.05
[1-9] ノナクロロビフェニル類	0.05	0.04	0.01	0.03
[1-10] デカクロロビフェニル	tr(0.015)	0.024	0.007	0.019
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	110	77	1.3	3.8
[6] DDT類	6.4	2.9	0.13	0.36
[6-1] p,p'-DDT	1.7	0.53	0.04	0.11
[6-2] p,p'-DDE	2.7	1.5	0.03	0.10
[6-3] p,p'-DDD	0.35	0.11	0.007	0.018
[6-4] o,p'-DDT	0.99	0.44	0.018	0.054
[6-5] o,p'-DDE	0.30	0.19	0.009	0.023
[6-6] o,p'-DDD	0.28	0.14	0.02	0.05
[7] クロルデン類	450	84	0.7	2.2
[7-1] cis-クロルデン	150	26	0.2	0.7
[7-2] trans-クロルデン	180	35	0.3	0.8
[7-3] オキシクロルデン	1.1	0.49	0.01	0.03
[7-4] cis-ノナクロル	12	2.5	0.02	0.07
[7-5] trans-ノナクロル	110	20	0.2	0.5
[8] ヘプタクロル類	24	6.9	0.11	0.31
[8-1] ヘプタクロル	22	6.2	0.05	0.16
[8-2] cis-ヘプタクロルエポキシド	1.8	0.69	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	41	11	2.6	7.7
[11-1] α-HCH	28	7.3	1.7	5.2
[11-2] β-HCH	4.0	1.2	0.07	0.21
[11-3] γ-HCH(別名:リンデン)	8.3	tr(2.1)	0.7	2.2
[11-4] δ-HCH	1.0	0.15	0.03	0.08
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	1.9	4.3	0.1	0.3
[16] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOA)	15	8.1	0.6	1.8
[17] ペンタクロロベンゼン	45	46	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。