

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: 愛媛県

調査地点: 愛媛県南予地方局(宇和島市)

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	210	43	6.5	20
[1-1] モノクロロピフェニル類	4.1	6.9	0.3	0.8
[1-2] ジクロロピフェニル類	52	tr(7.7)	2.9	8.8
[1-3] トリクロロピフェニル類	40	tr(8.2)	2.9	8.7
[1-4] テトラクロロピフェニル類	33	8.7	0.3	0.9
[1-4-1] コプラナー-PCBのうち 3,3',4,4'-テトラクロロピフェニル (# 77)	0.18	tr(0.04)	0.03	0.08
[1-4-2] コプラナー-PCBのうち 3,4,4',5'-テトラクロロピフェニル (# 81)	tr(0.012)	nd	0.008	0.022
[1-5] ペンタクロロピフェニル類	53	8.2	0.06	0.17
[1-5-1] コプラナー-PCBのうち 2,3,3',4,4'-ペンタクロロピフェニル (# 105)	1.3	0.13	0.006	0.015
[1-5-2] コプラナー-PCBのうち 2,3,4,4',5'-ペンタクロロピフェニル (# 114)	0.13	0.019	0.006	0.015
[1-5-3] コプラナー-PCBのうち 2,3',4,4',5'-ペンタクロロピフェニル (# 118)	4.1	0.44	0.009	0.022
[1-5-4] コプラナー-PCBのうち 2',3,4,4',5'-ペンタクロロピフェニル (# 123)	0.074	tr(0.009)	0.006	0.016
[1-5-5] コプラナー-PCBのうち 3,3',4,4',5'-ペンタクロロピフェニル (# 126)	tr(0.015)	nd	0.007	0.019
[1-6] ヘキサクロロピフェニル類	18	2.4	0.03	0.08
[1-6-1] コプラナー-PCBのうち 2,3,3',4,4',5'-ヘキサクロロピフェニル (# 156)	0.16	0.020	0.007	0.017
[1-6-2] コプラナー-PCBのうち 2,3,3',4,4',5'-ヘキサクロロピフェニル (# 157)	0.032	nd	0.006	0.015
[1-6-3] コプラナー-PCBのうち 2,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロピフェニル (# 167)	0.079	tr(0.008)	0.007	0.019
[1-6-4] コプラナー-PCBのうち 3,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロピフェニル (# 169)	nd	nd	0.006	0.015
[1-7] ヘプタクロロピフェニル類	5.4	0.87	0.01	0.03
[1-7-1] コプラナー-PCBのうち 2,2',3,3',4,4',5'-ヘプタクロロピフェニル (# 170)	0.46	0.08	0.01	0.03
[1-7-2] コプラナー-PCBのうち 2,2',3,4,4',5,5'-ヘプタクロロピフェニル (# 180)	1.3	0.22	0.01	0.03
[1-7-3] コプラナー-PCBのうち 2,3,3',4,4',5,5'-ヘプタクロロピフェニル (# 189)	tr(0.010)	nd	0.006	0.014
[1-8] オクタクロロピフェニル類	1.1	0.23	0.02	0.05
[1-9] ノナクロロピフェニル類	0.07	0.03	0.01	0.03
[1-10] デカクロロピフェニル	tr(0.010)	0.036	0.007	0.019
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	100	94	1.3	3.8
[6] DDT類	14	2.7	0.13	0.36
[6-1] p,p'-DDT	4.5	0.49	0.04	0.11
[6-2] p,p'-DDE	6.2	1.5	0.03	0.10
[6-3] p,p'-DDD	0.15	0.045	0.007	0.018
[6-4] o,p'-DDT	2.7	0.37	0.018	0.054
[6-5] o,p'-DDE	0.50	0.19	0.009	0.023
[6-6] o,p'-DDD	0.16	0.06	0.02	0.05
[7] クロルデン類	1,800	130	0.7	2.2
[7-1] cis-クロルデン	580	41	0.2	0.7
[7-2] trans-クロルデン	690	47	0.3	0.8
[7-3] オキシクロルデン	4.7	0.69	0.01	0.03
[7-4] cis-ノナクロル	72	4.2	0.02	0.07
[7-5] trans-ノナクロル	470	32	0.2	0.5
[8] ヘプタクロル類	41	5.1	0.11	0.31
[8-1] ヘプタクロル	36	4.4	0.05	0.16
[8-2] cis-ヘプタクロルエポキシド	5.2	0.68	0.01	0.03
[8-3] trans-ヘプタクロルエポキシド	tr(0.11)	nd	0.05	0.12
[11] HCH類	61	9.0	2.6	7.7
[11-1] α-HCH	39	6.5	1.7	5.2
[11-2] β-HCH	6.6	0.75	0.07	0.21
[11-3] γ-HCH(別名:リンデン)	14	tr(1.7)	0.7	2.2
[11-4] δ-HCH	1.4	0.14	0.03	0.08
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	5.1	4.0	0.1	0.3
[16] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOA)	17	8.4	0.6	1.8
[17] ペンタクロロベンゼン	43	52	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。