

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: 千葉県

調査地点: 市原松崎一般環境大気測定局(市原市)

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	120	73	6.5	20
[1-1] モノクロロビフェニル類	6.4	9.5	0.3	0.8
[1-2] ジクロロビフェニル類	40	22	2.9	8.8
[1-3] トリクロロビフェニル類	33	24	2.9	8.7
[1-4] テトラクロロビフェニル類	22	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)	0.17	tr(0.07)	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(0.014)	tr(0.010)	0.008	0.022
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	9.3	4.7	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)	0.24	0.12	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)	0.028	0.015	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)	0.68	0.30	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)	0.020	tr(0.014)	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(0.012)	tr(0.014)	0.007	0.019
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	3.2	1.6	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)	0.037	0.024	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)	tr(0.011)	tr(0.010)	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)	0.020	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	nd	0.006	0.015
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	0.57	0.36	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)	0.04	0.03	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)	0.09	0.06	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)	nd	nd	0.006	0.014
[1-8] オクタクロロビフェニル類	0.08	0.08	0.02	0.05
[1-9] ノナクロロビフェニル類	tr(0.02)	0.03	0.01	0.03
[1-10] デカクロロビフェニル	nd	0.032	0.007	0.019
[2] HCB(ヘキサクロロベンゼン)	100	78	1.3	3.8
[6] DDT類	11	3.6	0.13	0.36
[6-1] p,p'-DDT	3.6	1.2	0.04	0.11
[6-2] p,p'-DDE	4.8	1.6	0.03	0.10
[6-3] p,p'-DDD	0.12	0.055	0.007	0.018
[6-4] o,p'-DDT	1.7	0.57	0.018	0.054
[6-5] o,p'-DDE	0.25	0.15	0.009	0.023
[6-6] o,p'-DDD	0.12	0.05	0.02	0.05
[7] クロルデン類	100	50	0.7	2.2
[7-1] cis-クロルデン	34	16	0.2	0.7
[7-2] trans-クロルデン	38	19	0.3	0.8
[7-3] オキシクロルデン	1.3	0.59	0.01	0.03
[7-4] cis-ノナクロル	4.1	1.5	0.02	0.07
[7-5] trans-ノナクロル	27	12	0.2	0.5
[8] ヘプタクロル類	7.7	6.4	0.11	0.31
[8-1] ヘプタクロル	6.0	5.6	0.05	0.16
[8-2] cis-ヘプタクロルエポキシド	1.8	0.81	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	40	13	2.6	7.7
[11-1] α-HCH	29	9.4	1.7	5.2
[11-2] β-HCH	2.9	0.69	0.07	0.21
[11-3] γ-HCH(別名:リンデン)	7.1	3.0	0.7	2.2
[11-4] δ-HCH	0.80	0.19	0.03	0.08
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	7.4	3.9	0.1	0.3
[16] ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	18	34	0.6	1.8
[17] ペンタクロロベンゼン	38	45	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。