

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: 兵庫県

調査地点: 兵庫県環境研究センター(神戸市)

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	370	48	6.5	20
[1-1] モノクロロピフェニル類	10	9.4	0.3	0.8
[1-2] ジクロロピフェニル類	83	12	2.9	8.8
[1-3] トリクロロピフェニル類	150	14	2.9	8.7
[1-4] テトラクロロピフェニル類	73	7.2	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)	0.28	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)	0.028	nd	0.008	0.022
[1-5] ペンタクロロピフェニル類	40	3.8	0.06	0.17
[1-5-1] コプラナー-PCBのうち 2,3,3',4,4'-ペンタクロロピフェニル (# 105)	0.89	0.084	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)	0.098	tr(0.011)	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)	2.6	0.26	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)	0.061	tr(0.006)	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)	0.025	tr(0.007)	0.007	0.019
[1-6] ヘキサクロロピフェニル類	14	1.4	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)	0.14	tr(0.014)	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)	0.033	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)	0.076	tr(0.010)	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	3.3	0.34	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)	0.21	tr(0.02)	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)	0.61	0.04	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	0.45	0.06	0.02	0.05
[1-9] ノナクロロピフェニル類	0.05	tr(0.02)	0.01	0.03
[1-10] デカクロロピフェニル	0.038	tr(0.017)	0.007	0.019
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	110	88	1.3	3.8
[6] DDT類	13	2.3	0.13	0.36
[6-1] p,p'-DDT	3.9	0.37	0.04	0.11
[6-2] p,p'-DDE	5.1	1.3	0.03	0.10
[6-3] p,p'-DDD	0.26	0.049	0.007	0.018
[6-4] o,p'-DDT	2.7	0.30	0.018	0.054
[6-5] o,p'-DDE	0.62	0.21	0.009	0.023
[6-6] o,p'-DDD	0.35	0.07	0.02	0.05
[7] クロルデン類	450	26	0.7	2.2
[7-1] cis-クロルデン	150	8.4	0.2	0.7
[7-2] trans-クロルデン	170	9.9	0.3	0.8
[7-3] オキシクロルデン	2.0	0.31	0.01	0.03
[7-4] cis-ノナクロル	14	0.76	0.02	0.07
[7-5] trans-ノナクロル	110	6.5	0.2	0.5
[8] ヘプタクロル類	31	2.5	0.11	0.31
[8-1] ヘプタクロル	28	2.1	0.05	0.16
[8-2] cis-ヘプタクロルエポキシド	2.4	0.38	0.01	0.03
[8-3] trans-ヘプタクロルエポキシド	tr(0.05)	nd	0.05	0.12
[11] HCH類	61	8.6	2.6	7.7
[11-1] α-HCH	37	6.0	1.7	5.2
[11-2] β-HCH	7.1	0.68	0.07	0.21
[11-3] γ-HCH(別名:リンデン)	16	tr(1.8)	0.7	2.2
[11-4] δ-HCH	0.92	0.10	0.03	0.08
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	3.1	2.8	0.1	0.3
[16] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOA)	23	6.9	0.6	1.8
[17] ペンタクロロベンゼン	57	50	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。