

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: 群馬県

調査地点: 群馬県衛生環境研究所(前橋市)

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	140	54	6.5	20
[1-1] モノクロロピフェニル類	8.0	8.7	0.3	0.8
[1-2] ジクロロピフェニル類	46	19	2.9	8.8
[1-3] トリクロロピフェニル類	33	15	2.9	8.7
[1-4] テトラクロロピフェニル類	25	6.8	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)	0.17	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)	0.022	nd	0.008	0.022
[1-5] ペンタクロロピフェニル類	17	3.6	0.06	0.17
[1-5-1] コプラナー-PCBのうち 2,3,3',4,4'-ペンタクロロピフェニル (# 105)	0.44	0.093	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)	0.050	tr(0.012)	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)	1.2	0.24	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)	0.038	tr(0.010)	0.006	0.016
[1-5-5] コプラナー-PCBのうち 3,3',4,4',5'-ペンタクロロピフェニル (# 126)	0.025	tr(0.013)	0.007	0.019
[1-6] ヘキサクロロピフェニル類	5.7	1.2	0.03	0.08
[1-6-1] コプラナー-PCBのうち 2,3,3',4,4',5'-ヘキサクロロピフェニル (# 156)	0.077	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)	0.020	tr(0.006)	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)	0.043	tr(0.009)	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	1.1	0.25	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)	0.08	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)	0.19	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(0.007)	nd	0.006	0.014
[1-8] オクタクロロピフェニル類	0.16	0.06	0.02	0.05
[1-9] ノナクロロピフェニル類	0.04	tr(0.02)	0.01	0.03
[1-10] デカクロロピフェニル	0.019	0.019	0.007	0.019
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	130	100	1.3	3.8
[6] DDT類	31	4.9	0.13	0.36
[6-1] p,p'-DDT	13	1.8	0.04	0.11
[6-2] p,p'-DDE	9.9	1.8	0.03	0.10
[6-3] p,p'-DDD	0.19	0.046	0.007	0.018
[6-4] o,p'-DDT	7.1	1.0	0.018	0.054
[6-5] o,p'-DDE	0.57	0.16	0.009	0.023
[6-6] o,p'-DDD	0.21	tr(0.04)	0.02	0.05
[7] クロルデン類	370	41	0.7	2.2
[7-1] cis-クロルデン	110	13	0.2	0.7
[7-2] trans-クロルデン	140	16	0.3	0.8
[7-3] オキシクロルデン	2.8	0.56	0.01	0.03
[7-4] cis-ノナクロル	14	1.3	0.02	0.07
[7-5] trans-ノナクロル	98	10	0.2	0.5
[8] ヘプタクロル類	30	7.7	0.11	0.31
[8-1] ヘプタクロル	23	6.5	0.05	0.16
[8-2] cis-ヘプタクロルエポキシド	6.3	1.2	0.01	0.03
[8-3] trans-ヘプタクロルエポキシド	tr(0.07)	nd	0.05	0.12
[11] HCH類	81	16	2.6	7.7
[11-1] α-HCH	45	12	1.7	5.2
[11-2] β-HCH	5.5	1.1	0.07	0.21
[11-3] γ-HCH(別名:リンデン)	24	3.2	0.7	2.2
[11-4] δ-HCH	7.0	0.18	0.03	0.08
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	7.0	2.9	0.1	0.3
[16] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOA)	27	20	0.6	1.8
[17] ペンタクロロベンゼン	78	65	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。