

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: 山梨県

調査地点: 山梨県衛生環境研究所(甲府市)

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	71	6.5	20
[1-1] モノクロロピフェニル類	8.6	5.9	0.3	0.8
[1-2] ジクロロピフェニル類	96	32	2.9	8.8
[1-3] トリクロロピフェニル類	44	16	2.9	8.7
[1-4] テトラクロロピフェニル類	29	9.1	0.3	0.9
[1-4-1] コプラナー-PCBのうち 3,3',4,4'-テトラクロロピフェニル (# 77)	0.22	tr(0.06)	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(0.014)	nd	0.008	0.022
[1-5] ペンタクロロピフェニル類	21	6.2	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)	0.49	0.14	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)	0.053	tr(0.014)	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)	1.4	0.40	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)	0.035	tr(0.012)	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)	0.023	tr(0.011)	0.007	0.019
[1-6] ヘキサクロロピフェニル類	6.5	2.0	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)	0.067	0.022	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)	0.021	tr(0.007)	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)	0.040	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	0.90	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'-ヘプタクロロピフェニル (# 170)	0.07	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)	0.15	0.05	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)	nd	nd	0.006	0.014
[1-8] オクタクロロピフェニル類	0.11	0.06	0.02	0.05
[1-9] ノナクロロピフェニル類	0.03	tr(0.01)	0.01	0.03
[1-10] デカクロロピフェニル	0.023	tr(0.011)	0.007	0.019
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	120	85	1.3	3.8
[6] DDT類	27	5.1	0.13	0.36
[6-1] <i>p,p'</i> -DDT	8.0	1.2	0.04	0.11
[6-2] <i>p,p'</i> -DDE	10	2.4	0.03	0.10
[6-3] <i>p,p'</i> -DDD	0.17	0.035	0.007	0.018
[6-4] <i>o,p'</i> -DDT	6.7	0.96	0.018	0.054
[6-5] <i>o,p'</i> -DDE	1.2	0.45	0.009	0.023
[6-6] <i>o,p'</i> -DDD	0.26	tr(0.04)	0.02	0.05
[7] クロルデン類	580	200	0.7	2.2
[7-1] <i>cis</i> -クロルデン	200	63	0.2	0.7
[7-2] <i>trans</i> -クロルデン	220	79	0.3	0.8
[7-3] オキシクロルデン	2.9	0.97	0.01	0.03
[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル	18	5.2	0.02	0.07
[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル	140	50	0.2	0.5
[8] ヘプタクロル類	35	16	0.11	0.31
[8-1] ヘプタクロル	31	14	0.05	0.16
[8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエポキシド	3.8	1.4	0.01	0.03
[8-3] <i>trans</i> -ヘプタクロルエポキシド	tr(0.05)	nd	0.05	0.12
[11] HCH類	71	26	2.6	7.7
[11-1] α -HCH	39	18	1.7	5.2
[11-2] β -HCH	10	2.6	0.07	0.21
[11-3] γ -HCH(別名:リンデン)	19	5.7	0.7	2.2
[11-4] δ -HCH	2.0	0.41	0.03	0.08
[15] ベルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	5.7	5.5	0.1	0.3
[16] ベルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOA)	22	12	0.6	1.8
[17] ペンタクロロベンゼン	82	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。