

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: 新潟県

調査地点: 大山一般環境大気測定局(新潟市)

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	48	6.5	20
[1-1] モノクロロビフェニル類	16	6.8	0.3	0.8
[1-2] ジクロロビフェニル類	35	12	2.9	8.8
[1-3] トリクロロビフェニル類	39	17	2.9	8.7
[1-4] テトラクロロビフェニル類	17	7.4	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)	0.18	tr(0.04)	0.03	0.08
[1-4-2] コプラナー-PCBのうち 3,4,4',5'-テトラクロロビフェニル (# 81)	0.026	nd	0.008	0.022
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	11	3.3	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)	0.31	0.064	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)	0.033	tr(0.009)	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)	0.86	0.20	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)	0.029	tr(0.010)	0.006	0.016
[1-5-5] コプラナー-PCBのうち 3,3',4,4',5'-ペンタクロロビフェニル (# 126)	tr(0.017)	nd	0.007	0.019
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	4.7	1.1	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)	0.061	tr(0.012)	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(0.014)	nd	0.006	0.015
[1-6-3] コプラナー-PCBのうち 2,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル (# 167)	0.031	nd	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	1.2	0.23	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)	0.09	tr(0.01)	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)	0.23	0.03	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	0.17	tr(0.03)	0.02	0.05
[1-9] ノナクロロビフェニル類	tr(0.02)	nd	0.01	0.03
[1-10] デカクロロビフェニル	tr(0.016)	nd	0.007	0.019
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	100	86	1.3	3.8
[6] DDT類	8.9	2.7	0.13	0.36
[6-1] <i>p,p'</i> -DDT	2.8	0.58	0.04	0.11
[6-2] <i>p,p'</i> -DDE	3.9	1.3	0.03	0.10
[6-3] <i>p,p'</i> -DDD	0.31	0.062	0.007	0.018
[6-4] <i>o,p'</i> -DDT	1.4	0.52	0.018	0.054
[6-5] <i>o,p'</i> -DDE	0.24	0.12	0.009	0.023
[6-6] <i>o,p'</i> -DDD	0.24	0.07	0.02	0.05
[7] クロルデン類	560	110	0.7	2.2
[7-1] <i>cis</i> -クロルデン	190	35	0.2	0.7
[7-2] <i>trans</i> -クロルデン	210	44	0.3	0.8
[7-3] オキシクロルデン	1.7	0.52	0.01	0.03
[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル	18	2.5	0.02	0.07
[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル	140	26	0.2	0.5
[8] ヘプタクロル類	33	9.5	0.11	0.31
[8-1] ヘプタクロル	30	8.5	0.05	0.16
[8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエポキシド	2.6	0.92	0.01	0.03
[8-3] <i>trans</i> -ヘプタクロルエポキシド	nd	nd	0.05	0.12
[11] HCH類	78	13	2.6	7.7
[11-1] α -HCH	56	8.9	1.7	5.2
[11-2] β -HCH	4.9	0.79	0.07	0.21
[11-3] γ -HCH(別名:リンデン)	16	3.0	0.7	2.2
[11-4] δ -HCH	1.1	0.16	0.03	0.08
[15] ベルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	5.1	4.4	0.1	0.3
[16] ベルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOA)	45	14	0.6	1.8
[17] ペンタクロロベンゼン	53	40	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。