

モニタリング調査

平成18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（POPs及びHCH類）

調査媒体：大気（pg/m³）

地方公共団体：新潟県

試料採取機関：新潟県保健環境科学研究所

調査地点：大山台公園一般環境大気測定局（新潟市）

調査対象物質	温暖期 測定値	寒冷期 測定値	検出 下限値	定量 下限値
[1] PCB類	230	110	※0.3	※0.8
[1-1] モノクロロビフェニル類	19	6.0	0.01	0.04
[1-2] ジクロロビフェニル類	52	24	0.04	0.11
[1-3] トリクロロビフェニル類	98	49	0.05	0.14
[1-4] テトラクロロビフェニル類	39	22	0.02	0.06
[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）	0.19	0.11	0.006	0.017
[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）	0.038	0.022	0.004	0.013
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	13	6.1	0.06	0.18
[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）	0.40	0.19	0.005	0.014
[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）	0.041	0.024	0.006	0.017
[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）	1.1	0.52	0.02	0.05
[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）	0.034	0.017	0.006	0.017
[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）	0.033	0.041	0.004	0.012
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	4.9	2.3	0.02	0.06
[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）	0.078	0.048	0.008	0.025
[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）	0.021	0.020	0.006	0.017
[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）	0.036	0.019	0.004	0.012
[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）	tr(0.006)	0.022	0.003	0.010
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	1.2	0.55	0.02	0.06
[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	0.06	0.02	0.06
[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	0.096	0.009	0.026
[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）	tr(0.021)	0.031	0.008	0.024
[1-8] オクタクロロビフェニル類	0.22	0.17	0.01	0.04
[1-9] ノナクロロビフェニル類	0.043	0.075	0.009	0.026
[1-10] デカクロロビフェニル	tr(0.03)	tr(0.05)	0.02	0.06
[2] HCB（ヘキサクロロベンゼン）	49	51	0.07	0.21
[3] アルドリン	0.86	tr(0.05)	0.05	0.14
[4] ディルドリン	9.5	4.1	0.1	0.3
[5] エンドリン	tr(0.12)	nd	0.1	0.3
[6] DDT類	11	3.2	※0.2	※0.7
[6-1] <i>p,p'</i> -DDT	3.8	0.88	0.06	0.17
[6-2] <i>p,p'</i> -DDE	3.8	1.2	0.03	0.10
[6-3] <i>p,p'</i> -DDD	0.34	tr(0.11)	0.04	0.13
[6-4] <i>o,p'</i> -DDT	1.9	0.60	0.03	0.09
[6-5] <i>o,p'</i> -DDE	0.66	0.36	0.03	0.09
[6-6] <i>o,p'</i> -DDD	0.22	0.10	0.03	0.10
[7] クロルデン類	370	71	※0.3	※0.8
[7-1] <i>cis</i> -クロルデン	120	22	0.04	0.13
[7-2] <i>trans</i> -クロルデン	140	25	0.06	0.17
[7-3] オキシクロルデン	1.5	0.25	0.08	0.23
[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル	11	3.3	0.05	0.15
[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル	100	20	0.03	0.10
[8] ヘプタクロル類	89	20	※0.2	※0.5
[8-1] ヘプタクロル	87	17	0.04	0.11
[8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエポキシド	2.0	2.9	0.04	0.11
[8-3] <i>trans</i> -ヘプタクロルエポキシド	nd	nd	0.1	0.3
[9-1] 2-endo,3-exo,5-endo,6-exo,8,8,10,10-オクタクロロボルナン（Parlar-26）	nd	nd	0.6	1.8
[9-2] 2-endo,3-exo,5-endo,6-exo,8,8,9,10,10-ノナクロロボルナン（Parlar-50）	nd	nd	0.5	1.6
[9-3] 2,2,5,5,8,9,9,10,10-ノナクロロボルナン（Parlar-62）	nd	nd	3	8
[10] マイレックス	tr(0.10)	tr(0.04)	0.04	0.13
[11-1] α-HCH	33	24	0.03	0.08
[11-2] β-HCH	3.7	0.44	0.06	0.17
[11-3] γ-HCH	12	7.7	0.03	0.08
[11-4] δ-HCH	5.1	1.3	0.05	0.14

(注1)検出下限値以上を検出とした。

(注2)※は同族体又は該当物質ごとの定量[検出]下限値の合計とした。

モニタリング調査

平成18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（POPs及びHCH類以外）

調査媒体：大気（ng/m³）

地方公共団体：新潟県

試料採取機関：新潟県保健環境科学研究所

調査地点：大山台公園一般環境大気測定局（新潟市）

調査対象物質	温暖期 測定値	寒冷期 測定値	検出 下限値	定量 下限値
[14] 2,4,6-トリ- <i>tert</i> -ブチルフェノール	nd	nd	0.28	0.71

(注1)検出下限値以上を検出とした。