

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：水質（pg/L）

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：信濃川下流（新潟市）

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] PCB類	170	※3	※9
[1-1] モノクロロビフェニル類	0.5	0.1	0.4
[1-2] ジクロロビフェニル類	5.9	0.3	0.9
[1-3] トリクロロビフェニル類	26	0.3	0.9
[1-4] テトラクロロビフェニル類	45	0.3	0.8
[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）	1.0	0.3	1.0
[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）	nd	0.4	1.3
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	46	0.1	0.3
[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）	2.9	1.0	2.7
[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）	nd	0.5	1.6
[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）	6.1	1.0	2.5
[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）	nd	0.3	0.9
[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）	nd	0.2	0.7
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	31	0.1	0.4
[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）	tr(0.9)	0.3	1.0
[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）	nd	0.4	1.2
[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）	tr(0.4)	0.3	1.0
[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	0.1	0.4
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	8.3	0.3	1.0
[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）	tr(1.0)	0.7	2.1
[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）	tr(2)	1	3
[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	0.3	1.0
[1-8] オクタクロロビフェニル類	1.9	0.1	0.3
[1-9] ノナクロロビフェニル類	tr(0.8)	0.5	1.6
[1-10] デカクロロビフェニル	tr(0.7)	0.7	2.0
[2] HCB（ヘキサクロロベンゼン）	40	5	16
[3] アルドリン	nd	0.6	1.7
[4] ディルドリン	97	1	3
[5] エンドリン	16	0.4	1.3
[6] DDT類	380	※5	※16
[6-1] <i>p,p'</i> -DDT	90	0.6	1.9
[6-2] <i>p,p'</i> -DDE	160	2	7
[6-3] <i>p,p'</i> -DDD	90	0.5	1.6
[6-4] <i>o,p'</i> -DDT	20	0.8	2.3
[6-5] <i>o,p'</i> -DDE	5.7	0.9	2.6
[6-6] <i>o,p'</i> -DDD	18	0.3	0.8
[7] クロルデン類	110	※6	※19
[7-1] <i>cis</i> -クロルデン	41	2	5
[7-2] <i>trans</i> -クロルデン	29	2	7
[7-3] オキシクロルデン	3.0	0.9	2.8
[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル	8.4	0.3	0.8
[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル	28	1.0	3.0
[8] ヘプタクロル類	16	※3	※9
[8-1] ヘプタクロル	nd	2	5
[8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエポキシド	15	0.7	2.0
[8-3] <i>trans</i> -ヘプタクロルエポキシド	nd	0.6	1.8
[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	5	16
[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	5	16
[9-3] 2,2,5,5,8,9,9,10,10-ノナクロロボルナン（Parlar-62）	nd	20	60
[10] マイレックス	nd	0.5	1.6
[11-1] α -HCH	170	1	3
[11-2] β -HCH	260	0.6	1.7
[11-3] γ -HCH	62	6	18
[11-4] δ -HCH	52	0.8	2

(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。