

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：北海道

試料採取機関：北海道環境科学研究センター

調査地点：十勝川すずらん大橋（帯広市）

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] PCB類	560	※3	※9
[1-1] モノクロロビフェニル類	1.6	0.1	0.4
[1-2] ジクロロビフェニル類	20	0.3	0.9
[1-3] トリクロロビフェニル類	44	0.3	0.9
[1-4] テトラクロロビフェニル類	110	0.3	0.8
[1-4-1] コブラナーPCBのうち 3,3',4,4'-テトラクロロビフェニル（# 77）	1.9	0.3	1.0
[1-4-2] コブラナー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	200	0.1	0.3
[1-5-1] コブラナーPCBのうち 2,3,3',4,4'-ペンタクロロビフェニル（# 105）	7.5	1.0	2.7
[1-5-2] コブラナーPCBのうち 2,3,4,4',5-ペンタクロロビフェニル（# 114）	tr(0.6)	0.5	1.6
[1-5-3] コブラナーPCBのうち 2,3',4,4',5-ペンタクロロビフェニル（# 118）	24	1.0	2.5
[1-5-4] コブラナーPCBのうち 2',3,4,4',5-ペンタクロロビフェニル（# 123）	tr(0.4)	0.3	0.9
[1-5-5] コブラナーPCBのうち 3,3',4,4',5-ペンタクロロビフェニル（# 126）	tr(0.2)	0.2	0.7
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	140	0.1	0.4
[1-6-1] コブラナーPCBのうち 2,3,3',4,4',5-ヘキサクロロビフェニル（# 156）	1.6	0.3	1.0
[1-6-2] コブラナーPCBのうち 2,3,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル（# 157）	tr(0.4)	0.4	1.2
[1-6-3] コブラナーPCBのうち 2,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル（# 167）	tr(0.9)	0.3	1.0
[1-6-4] コブラナー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	37	0.3	1.0
[1-7-1] コブラナーPCBのうち 2,2',3,3',4,4',5-ヘプタクロロビフェニル（# 170）	2.7	0.7	2.1
[1-7-2] コブラナーPCBのうち 2,2',3,4,4',5,5'-ヘプタクロロビフェニル（# 180）	7	1	3
[1-7-3] コブラナー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	4.9	0.1	0.3
[1-9] ノナクロロビフェニル類	tr(1.4)	0.5	1.6
[1-10] デカクロロビフェニル	tr(0.9)	0.7	2.0
[2] HCB（ヘキサクロロベンゼン）	31	5	16
[3] アルドリン	nd	0.6	1.7
[4] ディルドリン	14	1	3
[5] エンドリン	3.6	0.4	1.3
[6] DDT類	310	※5	※16
[6-1] <i>p,p'</i> -DDT	130	0.6	1.9
[6-2] <i>p,p'</i> -DDE	120	2	7
[6-3] <i>p,p'</i> -DDD	25	0.5	1.6
[6-4] <i>o,p'</i> -DDT	23	0.8	2.3
[6-5] <i>o,p'</i> -DDE	3.0	0.9	2.6
[6-6] <i>o,p'</i> -DDD	5.3	0.3	0.8
[7] クロルデン類	44	※6	※19
[7-1] <i>cis</i> -クロルデン	11	2	5
[7-2] <i>trans</i> -クロルデン	16	2	7
[7-3] オキシクロルデン	3.3	0.9	2.8
[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル	2.2	0.3	0.8
[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル	11	1.0	3.0
[8] ヘプタクロル類	38	※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	37	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	41	1	3
[11-2] β -HCH	45	0.6	1.7
[11-3] γ -HCH	38	6	18
[11-4] δ -HCH	18	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。