

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:水質(pg/L)
 地方公共団体:新潟県
 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] 総PCB	230	8	25
[1-1] モノクロロビフェニル類	tr(0.9)	0.4	1
[1-2] ジクロロビフェニル類	10	3	10
[1-3] トリクロロビフェニル類	26	2	7
[1-4] テトラクロロビフェニル類	55	0.3	1
[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)	1.5	0.3	0.7
[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	0.1	0.2
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	76	0.8	2.5
[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)	4.8	0.08	0.21
[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)	0.28	0.09	0.23
[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)	9.6	0.1	0.3
[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)	0.3	0.1	0.3
[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(0.2)	0.1	0.4
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	49	0.3	0.9
[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)	1.4	0.1	0.3
[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)	0.54	0.08	0.20
[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)	0.7	0.1	0.3
[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	0.3
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	13	0.4	1.2
[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)	1.6	0.2	0.6
[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)	3.2	0.2	0.6
[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	0.7
[1-8] オクタクロロビフェニル類	2.0	0.2	0.5
[1-9] ノナクロロビフェニル類	tr(0.4)	0.3	0.8
[1-10] デカクロロビフェニル	0.70	0.07	0.17
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	48	2	7
[7] クロルデン類	110	3	9
[7-1] <i>cis</i> -クロルデン	33	0.9	2.7
[7-2] <i>trans</i> -クロルデン	31	1	3
[7-3] オキシクロルデン	2.7	0.4	0.9
[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル	9.2	0.3	0.8
[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル	30	0.6	1.5
[11] HCH類	650	5	18
[11-1] α -HCH	300	2	7
[11-2] β -HCH	220	2	7
[11-3] γ -HCH(別名:リンデン)	99	0.8	2.7
[11-4] δ -HCH	30	0.4	1.1
[17] ペンタクロロベンゼン	68	1	4
[20] ヘキサクロロブタ-1,3-ジエン	nd	37	94

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) 定量[検出]下限値は同族体ごとの定量[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。