

平成23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(単位: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] PCB類	180	1.7	4.5
[1-1] モノクロロビフェニル類	0.6	0.1	0.3
[1-2] ジクロロビフェニル類	7.5	0.3	0.8
[1-3] トリクロロビフェニル類	23	0.1	0.3
[1-4] テトラクロロビフェニル類	43	0.1	0.3
[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)	1.1	0.09	0.23
[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	0.1	0.3
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	61	0.2	0.6
[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)	3.6	0.2	0.6
[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)	nd	0.2	0.6
[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)	8.8	0.2	0.5
[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(0.2)	0.1	0.4
[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)	nd	0.09	0.22
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	38	0.2	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)	1.2	0.2	0.4
[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)	0.4	0.2	0.4
[1-6-3] コブラナーPCBのうち 2,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル (# 167)	0.5	0.2	0.4
[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	0.09	0.24
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	7.4	0.2	0.5
[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)	1.2	0.1	0.4
[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)	2.0	0.2	0.5
[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)	tr(0.1)	0.1	0.3
[1-8] オクタクロロビフェニル類	1.3	0.2	0.5
[1-9] ノナクロロビフェニル類	0.3	0.1	0.3
[1-10] デカクロロビフェニル	0.5	0.2	0.5
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	37	2	5
[4] ディルドリン	59	0.6	1.6
[5] エンドリン	7.8	0.6	1.6
[7] クロルデン類	67	2.2	5.6
[7-1] <i>cis</i> -クロルデン	22	0.6	1.4
[7-2] <i>trans</i> -クロルデン	18	0.4	1.0
[7-3] オキシクロルデン	2.3	0.5	1.3
[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル	5.3	0.2	0.6
[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル	19	0.5	1.3
[8] ヘプタクロル類	6.7	1.1	2.8
[8-1] ヘプタクロル	tr(0.6)	0.5	1.3
[8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエポキシド	6.1	0.3	0.7
[8-3] <i>trans</i> -ヘプタクロルエポキシド	nd	0.3	0.8
[10] マイレックス	tr(0.3)	0.2	0.5
[11-1] α -HCH	99	3	7
[11-2] β -HCH	140	0.8	2.0
[11-3] γ -HCH(別名:リンデン)	33	1	3
[11-4] δ -HCH	21	0.2	0.4

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) は参考値として扱った。

(注3) 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。

平成23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(単位: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
[12] クロルデコン	nd	0.05	0.20
[13] ヘキサブロモビフェニル類	nd	0.9	2.2
[13-1] 2,2',4,4',5,5'-ヘキサブロモビフェニル(#153)	nd	0.1	0.2
[13-2] 2,2',4,4',5,6'-ヘキサブロモビフェニル(#154)	nd	0.2	0.4
[13-3] 2,2',4,4',6,6'-ヘキサブロモビフェニル(#155)	nd	0.2	0.5
[13-4] 2,3,3',4,4',5'-ヘキサブロモビフェニル(#156)	nd	0.2	0.5
[13-5] 3,3',4,4',5,5'-ヘキサブロモビフェニル(#169)	nd	0.2	0.6
[14] ポリブロモジフェニルエーテル類(臭素数が4から10までのもの)	13,000	31	88
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	15	2	4
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル(#47)	13	2	4
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	6	1	3
[14-2-1] 2,2',4,4',5'-ペンタブロモジフェニルエーテル(#99)	4	1	3
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	5	1	3
[14-3-1] 2,2',4,4',5,5'-ヘキサブロモジフェニルエーテル(#153)	nd	1	3
[14-3-2] 2,2',4,4',5,6'-ヘキサブロモジフェニルエーテル(#154)	nd	1	2
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	9	2	6
[14-4-1] 2,2',3,3',4,5',6'-ヘプタブロモジフェニルエーテル(#175)及び [14-4-2] 2,2',3,4,4',5',6'-ヘプタブロモジフェニルエーテル(#183)の合計値	tr(3)	2	6
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	97	1	2
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	810	4	10
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	12,000	20	60
[15] ベルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	410	20	50
[16] ベルフルオロオクタナ酸(PFOA)	1,700	20	50
[17] ペンタクロロベンゼン	55	0.9	2.4
[18] エンドスルファン類	nd	60	140
[18-1] α -エンドスルファン	nd	50	120
[18-2] β -エンドスルファン	nd	9	22
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン類	nd	2,200	5,500
[19-1] α -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	600	1,50
[19-2] β -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	500	1,30
[19-3] γ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	500	1,20
[19-4] δ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	300	790
[19-5] ϵ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	300	740
[20] N,N-ジメチルホルムアミド	tr(20,000)	19,000	63,000

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) は参考値として扱った。

(注3) 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。