

平成28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	100	2.8	8.4
[1-1] モノクロロビフェニル類	nd	0.2	0.4
[1-2] ジクロロビフェニル類	4.1	0.5	1.3
[1-3] トリクロロビフェニル類	15	0.4	1.0
[1-4] テトラクロロビフェニル類	22	0.1	0.3
[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）	0.47	0.09	0.24
[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	0.3
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	34	0.3	0.7
[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）	2.2	0.1	0.3
[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	0.3	0.7
[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）	6.0	0.1	0.4
[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	0.1	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）	nd	0.09	0.24
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	24	0.3	0.7
[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）	0.8	0.2	0.6
[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）	tr(0.2)	0.2	0.6
[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）	0.3	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	0.3	0.7
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	3.4	0.4	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(0.8)	0.4	1.0
[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）	1.4	0.3	0.8
[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	0.4	0.1	0.2
[1-9] ノナクロロビフェニル類	nd	0.2	0.5
[1-10] デカクロロビフェニル	nd	0.3	0.7
[2] HCB（ヘキサクロロベンゼン）	28	0.3	0.9
[11] HCH類	290	1.4	4.2
[11-1] α -HCH	170	0.4	1.1
[11-2] β -HCH	82	0.4	1.2
[11-3] γ -HCH（別名：リンデン）	25	0.3	0.8
[11-4] δ -HCH	14	0.3	0.8
[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）	920	14	42
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	5	2	5
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル（#47）	5	2	5
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	tr(1.7)	0.9	2.4
[14-2-1] 2,2',4,4',5-ペンタブロモジフェニルエーテル（#99）	tr(1.7)	0.9	2.4
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	nd	0.8	2.1
[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	0.8	2.1
[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	0.3	0.9
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	nd	3	7
[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	nd	3	7
[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			
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	27	0.3	0.8
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	160	1	4
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	730	6	14
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）	310	20	50
[16] ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOA）	960	20	50

（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。