

平成29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：底質(pg/g-dry)  
 地方公共団体：長野県  
 調査地点：諏訪湖湖心

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] 総PCB	8,200	5.0	14
[1-1] モノクロロビフェニル類	73	0.2	0.6
[1-2] ジクロロビフェニル類	260	0.8	2.4
[1-3] トリクロロビフェニル類	950	0.9	2.7
[1-4] テトラクロロビフェニル類	1,900	0.8	2.1
[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)	83	0.1	0.3
[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)	2.4	0.09	0.24
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	2,400	0.8	2.2
[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)	150	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)	6.7	0.09	0.22
[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)	350	0.3	0.8
[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)	6.5	0.1	0.2
[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)	7.1	0.1	0.3
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	1,900	0.8	2.2
[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)	53	0.09	0.24
[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)	12	0.09	0.24
[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)	20	0.08	0.21
[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)	3.7	0.1	0.4
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	560	0.3	0.9
[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)	74	0.2	0.5
[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)	150	0.2	0.5
[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)	5.3	0.08	0.22
[1-8] オクタクロロビフェニル類	96	0.1	0.3
[1-9] ノナクロロビフェニル類	23	0.1	0.4
[1-10] デカクロロビフェニル	20	0.2	0.4
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	620	1	3
[7] クロルデン類	640	6.3	20
[7-1] <i>cis</i> -クロルデン	210	1.6	4.8
[7-2] <i>trans</i> -クロルデン	180	1	4
[7-3] オキシクロルデン	tr(1)	1	3
[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル	110	0.7	1.7
[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル	140	2	6
[8] ヘプタクロル類	8.4	1.6	4.1
[8-1] ヘプタクロル	3.0	0.3	0.9
[8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエポキシド	5.4	0.5	1.2
[8-3] <i>trans</i> -ヘプタクロルエポキシド	nd	0.8	2.0
[11] HCH類	780	1.4	3.6
[11-1] $\alpha$ -HCH	220	0.2	0.5
[11-2] $\beta$ -HCH	430	0.6	1.5
[11-3] $\gamma$ -HCH (別名：リンデン)	44	0.4	1.0
[11-4] $\delta$ -HCH	85	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)	11,000	33	89
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	32	4	9
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル (#47)	21	4	9
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	20	4	9
[14-2-1] 2,2',4,4',5'-ペンタブロモジフェニルエーテル (#99)	17	2	6
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	59	2	6
[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)	11	2	6
[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)	14	2	5
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	67	6	15
[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)	33	6	15
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	180	2	5
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	850	5	15
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	10,000	10	30
[17] ペンタクロロベンゼン	830	0.5	1.2

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[20] 総ポリ塩化ナフタレン	2,800	9.1	27
[20-1] モノ塩化ナフタレン類	120	6	18
[20-2] ジ塩化ナフタレン類	260	0.4	1.1
[20-3] トリ塩化ナフタレン類	540	0.5	1.3
[20-4] テトラ塩化ナフタレン類	1,100	0.5	1.5
[20-5] ペンタ塩化ナフタレン類	610	0.5	1.5
[20-6] ヘキサ塩化ナフタレン類	110	0.6	1.6
[20-7] ヘプタ塩化ナフタレン類	12	0.3	0.7
[20-8] オクタ塩化ナフタレン	2.5	0.3	0.8
[22] ペンタクロロフェノール並びにその塩及びエステル類	3,400	4	9
[22-1] ペンタクロロフェノール	3,300	2	4
[22-2] ペンタクロロアニソール	120	2	5
[23] 短鎖塩素化パラフィン類	nd	17,000	43,000
[23-1] 塩素化デカン類	nd	4,000	10,000
[23-2] 塩素化ウンデカン類	nd	4,000	10,000
[23-3] 塩素化ドデカン類	nd	4,000	11,000
[23-4] 塩素化トリデカン類	nd	5,000	12,000

(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。