

平成27年度モニタリング調査分析機関報告データ

底質

平成27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	6,800	22	62
[1-1] モノクロロビフェニル類	43	0.7	1.8
[1-2] ジクロロビフェニル類	210	3	9
[1-3] トリクロロビフェニル類	510	2	6
[1-4] テトラクロロビフェニル類	1,400	2	6
[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)	50	0.3	0.8
[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)	1.6	0.4	1.2
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	2,000	1	3
[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)	100	0.5	1.3
[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)	5.3	0.6	1.5
[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)	250	0.7	1.8
[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)	4.8	0.5	1.3
[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)	6.0	0.8	2.1
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	1,400	1	3
[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)	40	0.9	2.4
[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)	10	1	2
[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)	17	0.9	2.3
[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)	tr(2)	1	3
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	480	0.5	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)	60	0.5	1.2
[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)	110	0.6	1.6
[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)	4.0	0.6	1.4
[1-8] オクタクロロビフェニル類	100	1	3
[1-9] ノナクロロビフェニル類	23	1	3
[1-10] デカクロロビフェニル	13	0.9	2.2
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	1,000	1	3
[11-1] $\alpha$ -HCH	330	0.3	0.7
[11-2] $\beta$ -HCH	700	0.3	0.8
[11-3] $\gamma$ -HCH (別名:リンデン)	98	0.2	0.5
[11-4] $\delta$ -HCH	130	0.2	0.5
[13] ヘキサプロモビフェニル類	nd	0.3	0.8
[14] ホリプ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)	17,000	40	120
[14-1] テトラプロモジフェニルエーテル類	53	7	21
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラプロモジフェニルエーテル (#47)	27	7	21
[14-2] ペンタプロモジフェニルエーテル類	46	6	18
[14-2-1] 2,2',4,4',5'-ペンタプロモジフェニルエーテル (#99)	25	4	11
[14-3] ヘキサプロモジフェニルエーテル類	33	1	3
[14-3-1] 2,2',4,4',5,5'-ヘキサプロモジフェニルエーテル (#153)	9.0	0.8	1.9
[14-3-2] 2,2',4,4',5,6'-ヘキサプロモジフェニルエーテル (#154)	10	1	3
[14-4] ヘプタプロモジフェニルエーテル類	58	1	3
[14-4-1] 2,2',3,3',4,4',5,6'-ヘプタプロモジフェニルエーテル (#175)	28	4	10
及び[14-4-2] 2,2',3,4,4',5,6'-ヘプタプロモジフェニルエーテル (#183)			
[14-5] オクタプロモジフェニルエーテル類	140	16	48
[14-6] ノナプロモジフェニルエーテル類	690	8	24
[14-7] デカプロモジフェニルエーテル	16,000	20	40
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	79	1	3
[16] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOA)	24	1	3
[17] ペンタクロロベンゼン	1,000	0.5	1.5
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロドデカン類	4,100	290	740
[19-1] $\alpha$ -1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロドデカン	2,000	60	150
[19-2] $\beta$ -1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロドデカン	440	60	150
[19-3] $\gamma$ -1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロドデカン	1,700	42	110
[19-4] $\delta$ -1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロドデカン	nd	70	180
[19-5] $\epsilon$ -1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロドデカン	nd	51	130

- (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。