

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：底質(pg/g-dry)
 地方公共団体：秋田県
 調査地点：八郎湖

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] 総PCB	2,600	18	53
[1-1] モノクロロビフェニル類	4.3	0.2	0.4
[1-2] ジクロロビフェニル類	59	6	18
[1-3] トリクロロビフェニル類	170	4	12
[1-4] テトラクロロビフェニル類	440	3	9
[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)	22	0.2	0.6
[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)	1.0	0.2	0.6
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	990	1.1	3.3
[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)	66	0.4	0.9
[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)	3.7	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)	180	0.2	0.5
[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)	2.9	0.3	0.8
[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)	2.5	0.3	0.9
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	710	0.8	2.4
[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)	25	0.4	0.9
[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)	5.9	0.3	0.8
[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)	9.8	0.4	1.1
[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)	1.3	0.4	0.9
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	160	1.4	4.2
[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)	24	0.3	0.9
[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)	43	0.4	1.1
[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)	2.0	0.4	1.1
[1-8] オクタクロロビフェニル類	27	0.3	0.7
[1-9] ノナクロロビフェニル類	7.5	0.4	1.0
[1-10] デカクロロビフェニル	16	0.4	1.1
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	65	1	3
[11] HCH類	910	1.1	3.3
[11-1] α -HCH	140	0.3	0.9
[11-2] β -HCH	620	0.3	0.9
[11-3] γ -HCH (別名:リンデン)	33	0.3	0.8
[11-4] δ -HCH	120	0.2	0.5
[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)	1,400	72	220
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	tr(22)	11	33
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル (#47)	tr(18)	10	30
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	tr(9)	4	12
[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(6)	3	9
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	12	3	8
[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	3	8
[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)	6	1	4
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	16	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	8	2	6
[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	45	2	6
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	170	9	27
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	1,100	41	120
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	59	2	5
[16] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOA)	19	4	9
[17] ペンタクロロベンゼン	78	0.6	1.8
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン類	nd	170	510
[19-1] α -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	nd	60	130
[19-2] β -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	nd	50	130

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[19-3] γ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	tr(65)	60	50
[20] 総ポリ塩化ナフタレン	360	20	59
[20-1] モノ塩化ナフタレン類	tr(34)	12	36
[20-2] ジ塩化ナフタレン類	30	3.7	11
[20-3] トリ塩化ナフタレン類	69	0.7	2.1
[20-4] テトラ塩化ナフタレン類	140	1.0	3.0
[20-5] ペンタ塩化ナフタレン類	62	0.9	2.3
[20-6] ヘキサ塩化ナフタレン類	18	0.6	1.5
[20-7] ヘプタ塩化ナフタレン類	5.2	0.3	0.9
[20-8] オクタ塩化ナフタレン	1.7	0.3	0.7

(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。