

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：北海道

調査地点：天塩川恩根内大橋（美深町）

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] 総PCB	460	22	62
[1-1] モノクロロビフェニル類	2.4	0.7	1.8
[1-2] ジクロロビフェニル類	280	3	9
[1-3] トリクロロビフェニル類	22	2	6
[1-4] テトラクロロビフェニル類	37	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）	1.2	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）	nd	0.4	1.2
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	45	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）	3.2	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）	nd	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）	7.2	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）	nd	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）	nd	0.8	2.1
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	35	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）	tr(1.2)	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）	nd	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）	nd	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）	nd	1	3
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	14	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）	1.8	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）	4.3	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）	nd	0.6	1.4
[1-8] オクタクロロビフェニル類	tr(1)	1	3
[1-9] ノナクロロビフェニル類	nd	1	3
[1-10] デカクロロビフェニル	tr(1.1)	0.9	2.2
[2] HCB（ヘキサクロロベンゼン）	50	1	3
[11-1] α -HCH	39	0.3	0.7
[11-2] β -HCH	110	0.3	0.8
[11-3] γ -HCH（別名：リンデン）	13	0.2	0.5
[11-4] δ -HCH	14	0.2	0.5
[13] ヘキサブROMOビフェニル類	nd	0.3	0.8
[14] ポリブROMOジフェニルエーテル類（臭素数が4から10までのもの）	730	40	120
[14-1] テトラブROMOジフェニルエーテル類	nd	7	21
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブROMOジフェニルエーテル（#47）	nd	7	21
[14-2] ペンタブROMOジフェニルエーテル類	nd	6	18
[14-2-1] 2,2',4,4',5'-ペンタブROMOジフェニルエーテル（#99）	nd	4	11
[14-3] ヘキサブROMOジフェニルエーテル類	nd	1	3
[14-3-1] 2,2',4,4',5,5'-ヘキサブROMOジフェニルエーテル（#153）	nd	0.8	1.9
[14-3-2] 2,2',4,4',5,6'-ヘキサブROMOジフェニルエーテル（#154）	nd	1	3
[14-4] ヘプタブROMOジフェニルエーテル類	nd	1	3
[14-4-1] 2,2',3,3',4,4',5,6'-ヘプタブROMO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ROMOジフェニルエーテル（#183）	nd	4	10
[14-5] オクタブROMOジフェニルエーテル類	nd	16	48
[14-6] ノナブROMOジフェニルエーテル類	tr(18)	8	24
[14-7] デカブROMOジフェニルエーテル	700	20	40
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）	99	1	3
[16] ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOA）	32	1	3
[17] ペンタクロロベンゼン	80	0.5	1.5
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブROMOシクロデカン類	tr(610)	290	740
[19-1] α -1,2,5,6,9,10-ヘキサブROMOシクロデカン	180	60	150
[19-2] β -1,2,5,6,9,10-ヘキサブROMOシクロデカン	nd	60	150
[19-3] γ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブROMOシクロデカン	430	42	110
[19-4] δ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブROMOシクロデカン	nd	70	180
[19-5] ϵ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブROMOシクロデカン	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。