

平成26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:生物(pg/g-wet)
 地方公共団体:茨城県
 調査地点:三陸沖
 調査生物:サンマ

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] 総PCB	2,900	※31	※95
[1-1] モノクロロビフェニル類	5.3	0.9	2.3
[1-2] ジクロロビフェニル類	57	4	13
[1-3] トリクロロビフェニル類	400	3	8
[1-4] テトラクロロビフェニル類	750	3	10
[1-4-1] コブラナーPCBのうち 3,3',4,4'-テトラクロロビフェニル (# 77)	6.4	0.7	1.8
[1-4-2] コブラナーPCBのうち 3,4,4',5'-テトラクロロビフェニル (# 81)	nd	0.6	15
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	900	8	25
[1-5-1] コブラナーPCBのうち 2,3,3',4,4'-ペンタクロロビフェニル (# 105)	31	0.7	1.8
[1-5-2] コブラナーPCBのうち 2,3,4,4',5'-ペンタクロロビフェニル (# 114)	3.6	0.8	2.1
[1-5-3] コブラナーPCBのうち 2,3',4,4',5'-ペンタクロロビフェニル (# 118)	100	1.4	4.1
[1-5-4] コブラナーPCBのうち 2',3,4,4',5'-ペンタクロロビフェニル (# 123)	2.2	0.8	2
[1-5-5] コブラナーPCBのうち 3,3',4,4',5'-ペンタクロロビフェニル (# 126)	tr(1.4)	0	0
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	630	8	24
[1-6-1] コブラナーPCBのうち 2,3,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル (# 156)	6.9	0.8	2.1
[1-6-2] コブラナーPCBのうち 2,3,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル (# 157)	2.0	0.7	1.9
[1-6-3] コブラナーPCBのうち 2,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル (# 167)	5.0	0.6	1.5
[1-6-4] コブラナーPCBのうち 3,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル (# 169)	nd	0.8	2
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	160	1	4
[1-7-1] コブラナーPCBのうち 2,2',3,3',4,4',5'-ヘプタクロロビフェニル (# 170)	11	0.7	1.8
[1-7-2] コブラナーPCBのうち 2,2',3,4,4',5,5'-ヘプタクロロビフェニル (# 180)	32	0.7	1.8
[1-7-3] コブラナーPCBのうち 2,3,3',4,4',5,5'-ヘプタクロロビフェニル (# 189)	nd	0.8	2
[1-8] オクタクロロビフェニル類	15	1	4
[1-9] ノナクロロビフェニル類	3	1	3
[1-10] デカクロロビフェニル	tr(1.5)	0.7	1.9
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	1,900	3	10
[3] アルドリン	nd	0.7	1.8
[4] ディルドリン	700	1	3
[5] エンドリン	140	1	3
[11-1] α-HCH	160	1	3
[11-2] β-HCH	440	0.9	2.4
[11-3] γ-HCH (別名:リンデン)	40	0.8	2.2
[11-4] δ-HCH	4	1	3
[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)	450	※90	※260
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	66	6	15
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル (#47)	28	6	15
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	21	5	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)	nd	5	12
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	19	4	10
[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	4	10
[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)	tr(9)	3	10
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	nd	5	12
[14-4-1] 2,2',3,3',4,4',5,6'-ヘプタブロモジフェニルエーテル (#175)	nd	5	12
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	tr(7)	4	11
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	40	10	30
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	300	60	170
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	26	2	5
[16] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOA)	14	3	10
[17] ペンタクロロベンゼン	210	3.1	9.3
[18] エンドスルファン類	tr(30)	※30	※80
[18-1] α-エンドスルファン	tr(30)	20	60
[18-2] β-エンドスルファン	nd	6	19
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン類	450	※50	※150
[19-1] α-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	410	10	30
[19-2] β-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	tr(20)	10	30
[19-3] γ-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	tr(20)	10	30
[19-4] δ-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	10	30
[19-5] ε-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	10	30

(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。