

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: 宮城県
 調査地点: 仙台湾(松島湾)
 調査生物: アイナメ

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] 総PCB	10,000	31	95
[1-1] モノクロロビフェニル類	tr(1.7)	0.9	2.3
[1-2] ジクロロビフェニル類	42	4	13
[1-3] トリクロロビフェニル類	390	3	8
[1-4] テトラクロロビフェニル類	1,600	3	10
[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)	7.5	0.7	1.8
[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)	tr(0.6)	0.6	15
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	3,000	8	25
[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)	160	0.7	1.8
[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)	14	0.8	2.1
[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)	580	1.4	4.1
[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)	11	0.8	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)	2.9	0	0
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	3,400	8	24
[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)	57	0.8	2.1
[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)	17	0.7	1.9
[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)	35	0.6	1.5
[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	0.8	2
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	1,400	1	4
[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)	120	0.7	1.8
[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)	360	0.7	1.8
[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)	5.5	0.8	2
[1-8] オクタクロロビフェニル類	210	1	4
[1-9] ノナクロロビフェニル類	22	1	3
[1-10] デカクロロビフェニル	13	0.7	1.9
[2] HCB(ヘキサクロロベンゼン)	150	3	10
[3] アルドリン	nd	0.7	1.8
[4] ディルドリン	64	1	3
[5] エンドリン	4	1	3
[11-1] α-HCH	32	1	3
[11-2] β-HCH	55	0.9	2.4
[11-3] γ-HCH(別名:リンデン)	7.6	0.8	2.2
[11-4] δ-HCH	tr(2)	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)	tr(160)	90	260
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	46	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)	38	6	15
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	22	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)	tr(6)	5	12
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	40	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)	tr(5)	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)	14	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',4,5',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	nd	4	11
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	tr(10)	10	30
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	nd	60	170
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	83	2	5
[16] ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	85	3	10
[17] ペンタクロロベンゼン	17	3.1	9.3
[18] エンドスルファン類	nd	30	80
[18-1] α-エンドスルファン	nd	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	tr(60)	50	150
[19-1] α-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	50	10	30
[19-2] β-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	10	30
[19-3] γ-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	tr(10)	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。