

平成24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] PCB類	12,000	11	34
[1-1] モノクロロビフェニル類	nd	0.6	1.6
[1-2] ジクロロビフェニル類	tr(8)	4	11
[1-3] トリクロロビフェニル類	220	4	11
[1-4] テトラクロロビフェニル類	1,600	2	7
[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)	3.7	1	3
[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	0.9	2.3
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	3,500	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)	210	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)	15	0.8	1.9
[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)	790	1	2
[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)	12	0.7	1.7
[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)	2.7	0.8	2.2
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	4,500	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)	81	0.5	1.4
[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)	22	0.8	2.1
[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)	46	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(0.7)	0.6	1.5
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	1,900	1	3
[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)	190	0.8	2.2
[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)	570	0.6	1.7
[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)	8.1	0.6	1.4
[1-8] オクタクロロビフェニル類	340	2	5
[1-9] ノナクロロビフェニル類	25	1	3
[1-10] デカクロロビフェニル	11	0.7	1.7
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	100	2.8	8.4
[7] クロルデン類	1,000	5.4	16
[7-1] <i>cis</i> -クロルデン	170	2	5
[7-2] <i>trans</i> -クロルデン	35	2	7
[7-3] オキシクロルデン	100	1	3
[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル	210	1	2
[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル	490	1	4
[8] ヘプタクロル類	tr(8)	5	14
[8-1] ヘプタクロル	nd	1	4
[8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエボキシド	7.5	0.6	1.5
[8-3] <i>trans</i> -ヘプタクロルエボキシド	nd	3	8
[11-1] α -HCH	30	1.2	3.7
[11-2] β -HCH	19	0.8	2
[11-3] γ -HCH(別名:リンデン)	9.6	0.9	2.3
[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)	430	83	210
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	46	7	19
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル (# 47)	47	7	19
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	19	6	18
[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(7)	5	15
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	42	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)	3	7
[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)	11	4	10
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	18	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)及び	nd	5	12
[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	tr(5)	3	8
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	24	9	24
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	280	50	120
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	34	3	7
[16] ペルフルオロオクタナ酸 (PFOA)	38	13	38
[17] ペンタクロロベンゼン	tr(7.7)	2.7	8.1
[18] エンドスルファン類	nd	28	85
[18-1] α -エンドスルファン	nd	24	71
[18-2] β -エンドスルファン	nd	5	14
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン類	tr(100)	80	210
[19-1] α -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	90	20	50
[19-2] β -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	nd	10	40
[19-3] γ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	tr(10)	10	30
[19-4] δ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	nd	20	50
[19-5] ϵ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	nd	20	40
[20] 2-(2H-1,2,3-ベンゾトリアゾール-4,6-ジ-tert-ブチルフェニル)	8.0	1.8	4.6

(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。