

平成25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	13,000	14	44
[1-1] モノクロロビフェニル類	tr(2.0)	1.8	5.5
[1-2] ジクロロビフェニル類	61	3	8
[1-3] トリクロロビフェニル類	530	1	4
[1-4] テトラクロロビフェニル類	2,100	1.9	5.8
[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)	12	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(0.9)	0.6	1.6
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	3,700	1.3	3.8
[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)	190	0.6	1.6
[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)	24	0.7	1.8
[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)	760	0.6	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)	13	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)	4.5	0.6	1.5
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	4,600	2	6
[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)	65	0.7	1.7
[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)	20	0.6	1.6
[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)	48	0.5	1.3
[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(0.8)	0.6	1.6
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	1,800	0.9	2.4
[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)	140	0.9	2.3
[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)	440	0.8	2.1
[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)	6.8	0.5	1.2
[1-8] オクタクロロビフェニル類	270	1	4
[1-9] ノナクロロビフェニル類	22	0.8	2.2
[1-10] デカクロロビフェニル	11	0.5	1.4
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	190	10	31
[6] DDT類	2,700	6	18
[6-1] p,p'-DDT	120	1.1	3.3
[6-2] p,p'-DDE	2,100	1.4	4.3
[6-3] p,p'-DDD	360	0.7	1.9
[6-4] o,p'-DDT	17	1	3
[6-5] o,p'-DDE	25	1	4
[6-6] o,p'-DDD	75	0.7	1.8
[7] クロルデン類	1,300	15	44
[7-1] cis-クロルデン	240	4	13
[7-2] trans-クロルデン	90	5.2	16
[7-3] オキシクロルデン	130	1	3
[7-4] cis-ノナクロル	270	0.7	2.2
[7-5] trans-ノナクロル	520	3.4	10
[8] ヘプタクロル類	25	5	12
[8-1] ヘプタクロル	nd	1	3
[8-2] cis-ヘプタクロルエポキシド	22	0.8	2.1
[8-3] trans-ヘプタクロルエポキシド	nd	3	7
[11] HCH類	140	3.7	11
[11-1] α-HCH	47	1	3
[11-2] β-HCH	81	0.8	2.2
[11-3] γ-HCH(別名:リンデン)	11	0.9	2.4
[11-4] δ-HCH	3	1	3
[17] ペンタクロロベンゼン	nd	26	78
[20] ヘキサクロロブタ-1,3-ジエン	nd	3.7	9.4
	nd	3.7	9.4
	nd	3.7	9.4

(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。