

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:岩手県
 調査地点:山田湾
 調査生物:ムラサキガイ

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] 総PCB	1,600	14	44
[1-1] モノクロロビフェニル類	nd	1.8	5.5
[1-2] ジクロロビフェニル類	22	3	8
[1-3] トリクロロビフェニル類	71	1	4
[1-4] テトラクロロビフェニル類	220	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)	4.7	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)	nd	0.6	1.6
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	400	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)	20	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)	1.8	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)	65	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)	1.3	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)	tr(0.8)	0.6	1.5
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	650	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)	6.4	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)	2.2	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)	6.3	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)	nd	0.6	1.6
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	250	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)	3.9	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)	21	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)	tr(0.8)	0.5	1.2
[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	nd	0.8	2.2
[1-10] デカクロロビフェニル	nd	0.5	1.4
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	49	10	31
[6] DDT類	440	6	18
[6-1] p,p'-DDT	46	1.1	3.3
[6-2] p,p'-DDE	210	1.4	4.3
[6-3] p,p'-DDD	130	0.7	1.9
[6-4] o,p'-DDT	12	1	3
[6-5] o,p'-DDE	8	1	4
[6-6] o,p'-DDD	35	0.7	1.8
[7] クロルデン類	280	15	44
[7-1] cis-クロルデン	75	4	13
[7-2] trans-クロルデン	58	5.2	16
[7-3] オキシクロルデン	8	1	3
[7-4] cis-ノナクロル	38	0.7	2.2
[7-5] trans-ノナクロル	98	3.4	10
[8] ヘプタクロル類	nd	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	4.4	0.8	2.1
[8-3] trans-ヘプタクロルエポキシド	nd	3	7
[11] HCH類	28	3.7	11
[11-1] α-HCH	6	1	3
[11-2] β-HCH	19	0.8	2.2
[11-3] γ-HCH(別名:リンデン)	tr(2.1)	0.9	2.4
[11-4] δ-HCH	nd	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。