

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:石川県
 調査地点:能登半島沿岸
 調査生物:ムラサキイガイ

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] 総PCB	730	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	21	3	8
[1-3] トリクロロビフェニル類	32	1	4
[1-4] テトラクロロビフェニル類	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)	4.3	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	200	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)	9.8	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)	tr(1.4)	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)	39	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)	tr(1.0)	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(1.1)	0.6	1.5
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	280	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)	4.8	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)	1.8	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)	3.2	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	85	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)	3.2	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)	11	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(0.7)	0.5	1.2
[1-8] オクタクロロビフェニル類	6	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)	39	10	31
[6] DDT類	290	6	18
[6-1] p,p'-DDT	66	1.1	3.3
[6-2] p,p'-DDE	170	1.4	4.3
[6-3] p,p'-DDD	19	0.7	1.9
[6-4] o,p'-DDT	20	1	3
[6-5] o,p'-DDE	4	1	4
[6-6] o,p'-DDD	7.8	0.7	1.8
[7] クロルデン類	780	15	44
[7-1] cis-クロルデン	330	4	13
[7-2] trans-クロルデン	140	5.2	16
[7-3] オキシクロルデン	51	1	3
[7-4] cis-ノナクロル	63	0.7	2.2
[7-5] trans-ノナクロル	190	3.4	10
[8] ヘプタクロル類	92	5	12
[8-1] ヘプタクロル	tr(1)	1	3
[8-2] cis-ヘプタクロルエポキシド	91	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	42	1	3
[11-2] β-HCH	76	0.8	2.2
[11-3] γ-HCH(別名:リンデン)	21	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	tr(7.1)	3.7	9.4
	tr(4.3)	3.7	9.4
	tr(4.4)	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。