

平成23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(単位: 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: ムラサキガイ

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] PCB類	820	74	220
[1-1] モノクロロビフェニル類	tr(0.7)	0.6	1.5
[1-2] ジクロロビフェニル類	12	2	7
[1-3] トリクロロビフェニル類	tr(24)	10	30
[1-4] テトラクロロビフェニル類	75	22	66
[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)	4.0	0.4	1.0
[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	20	61
[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)	9.5	0.9	2.3
[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)	tr(1.1)	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)	42	3	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	1.4
[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)	1.1	0.4	1.0
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	390	15	45
[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)	6.7	0.8	2.0
[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)	tr(2.1)	0.9	2.4
[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)	4.1	0.9	2.4
[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	0.7	1.8
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	110	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)	4	1	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)	12	0.8	2.2
[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(1.0)	0.8	1.9
[1-8] オクタクロロビフェニル類	8	2	5
[1-9] ノナクロロビフェニル類	nd	1	4
[1-10] デカクロロビフェニル	nd	0.6	1.5
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	40	1	4
[4] ディルドリン	1,000	1	3
[5] エンドリン	110	2	4
[7] クロルデン類	1,300	5	15
[7-1] <i>cis</i> -クロルデン	650	1	3
[7-2] <i>trans</i> -クロルデン	180	1	4
[7-3] オキシクロルデン	130	1	3
[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル	77	0.7	1.8
[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル	260	1	3
[8] ヘプタクロル類	170	4.8	12
[8-1] ヘプタクロル	nd	1	3
[8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエポキシド	170	0.8	2.0
[8-3] <i>trans</i> -ヘプタクロルエポキシド	nd	3	7
[10] マイレックス	7.6	0.8	1.9
[11-1] α -HCH	37	1	3
[11-2] β -HCH	92	1	3
[11-3] γ -HCH (別名: リンデン)	20	1	3
[11-4] δ -HCH	tr(2)	1	3

(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。

平成23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(単位: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:ムラサキガイ

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[12] クロルデコン	nd	0.2	0.5
[13] ヘキサブロモビフェニル類	nd	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(230)	110	300
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	34	6	16
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル(# 47)	25	6	16
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	53	6	15
[14-2-1] 2,2',4,4',5-ペンタブロモジフェニルエーテル(# 99)	15	6	15
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	81	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(8)	4	9
[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)	tr(8)	4	10
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	40	4	11
[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	4	11
[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	11	3	7
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	tr(9)	9	22
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	nd	80	230
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	20	4	10
[16] ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	tr(26)	14	41
[17] ペンタクロロベンゼン	13	1	4
[18] エンドスルファン類	260	24	61
[18-1] α -エンドスルファン	220	20	50
[18-2] β -エンドスルファン	44	4	11
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン類	17,000	310	760
[19-1] α -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	13,000	70	170
[19-2] β -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	240	40	98
[19-3] γ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	3,300	80	210
[19-4] δ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	60	140
[19-5] ε -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	60	140

(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。