

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:島根県  
 調査地点:島根半島沿岸七類湾  
 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] PCB類	4,000	74	220
[1-1] モノクロロビフェニル類	tr(1.3)	0.6	1.5
[1-2] ジクロロビフェニル類	77	2	7
[1-3] トリクロロビフェニル類	740	10	30
[1-4] テトラクロロビフェニル類	1,200	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)	8.8	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)	tr(0.7)	0.6	1.6
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	620	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)	48	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)	2.5	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)	100	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)	2.3	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)	tr(0.9)	0.4	1.0
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	990	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)	8.0	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)	3.5	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)	7.7	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	390	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)	9	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)	34	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	18	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)	4	1	4
[4] ディルドリン	16	1	3
[5] エンドリン	tr(3)	2	4
[7] クロルデン類	600	5	15
[7-1] <i>cis</i> -クロルデン	160	1	3
[7-2] <i>trans</i> -クロルデン	150	1	4
[7-3] オキシクロルデン	8	1	3
[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル	82	0.7	1.8
[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル	200	1	3
[8] ヘプタクロル類	tr(6.9)	4.8	12
[8-1] ヘプタクロル	3	1	3
[8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエポキシド	3.9	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	6.5	0.8	1.9
[11-1] $\alpha$ -HCH	29	1	3
[11-2] $\beta$ -HCH	43	1	3
[11-3] $\gamma$ -HCH (別名:リンデン)	5	1	3
[11-4] $\delta$ -HCH	tr(1)	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:島根県  
 調査地点:島根半島沿岸七類湾  
 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
[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)	nd	110	300
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	26	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)	23	6	16
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	tr(12)	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)	nd	6	15
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	21	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)	nd	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)	nd	4	10
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	nd	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	nd	3	7
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	nd	9	22
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	nd	80	230
[15] ベルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	16	4	10
[16] ベルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	tr(40)	14	41
[17] ペンタクロロベンゼン	10	1	4
[18] エンドスルファン類	nd	24	61
[18-1] $\alpha$ -エンドスルファン	nd	20	50
[18-2] $\beta$ -エンドスルファン	tr(8)	4	11
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン類	nd	310	760
[19-1] $\alpha$ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	tr(86)	70	170
[19-2] $\beta$ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	40	98
[19-3] $\gamma$ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	tr(81)	80	210
[19-4] $\delta$ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	60	140
[19-5] $\epsilon$ -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。