

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:北九州市
 調査地点:洞海湾
 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	65,000	74	220
[1-1] モノクロロフェニル類	12	0.6	1.5
[1-2] ジクロロフェニル類	630	2	7
[1-3] トリクロロフェニル類	5,000	10	30
[1-4] テトラクロロフェニル類	24,000	22	66
[1-4-1] コプラナー-PCBのうち 3,3',4,4'-テトラクロロフェニル (#77)	140	0.4	1.0
[1-4-2] コプラナー-PCBのうち 3,4,4',5'-テトラクロロフェニル (#81)	8.7	0.6	1.6
[1-5] ペンタクロロフェニル類	21,000	20	61
[1-5-1] コプラナー-PCBのうち 2,3,3',4,4'-ペンタクロロフェニル (#105)	830	0.9	2.3
[1-5-2] コプラナー-PCBのうち 2,3,4,4',5'-ペンタクロロフェニル (#114)	50	0.7	1.8
[1-5-3] コプラナー-PCBのうち 2,3',4,4',5'-ペンタクロロフェニル (#118)	2,400	3	8
[1-5-4] コプラナー-PCBのうち 2',3,4,4',5'-ペンタクロロフェニル (#123)	51	0.5	1.4
[1-5-5] コプラナー-PCBのうち 3,3',4,4',5'-ペンタクロロフェニル (#126)	10	0.4	1.0
[1-6] ヘキサクロロフェニル類	11,000	15	45
[1-6-1] コプラナー-PCBのうち 2,3,3',4,4',5'-ヘキサクロロフェニル (#156)	110	0.8	2.0
[1-6-2] コプラナー-PCBのうち 2,3,3',4,4',5'-ヘキサクロロフェニル (#157)	31	0.9	2.4
[1-6-3] コプラナー-PCBのうち 2,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロフェニル (#167)	78	0.9	2.4
[1-6-4] コプラナー-PCBのうち 3,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロフェニル (#169)	tr(0.9)	0.7	1.8
[1-7] ヘプタクロロフェニル類	3,000	1	3
[1-7-1] コプラナー-PCBのうち 2,2',3,3',4,4',5'-ヘプタクロロフェニル (#170)	70	1	3
[1-7-2] コプラナー-PCBのうち 2,2',3,4,4',5,5'-ヘプタクロロフェニル (#180)	360	0.8	2.2
[1-7-3] コプラナー-PCBのうち 2,3,3',4,4',5,5'-ヘプタクロロフェニル (#189)	7.8	0.8	1.9
[1-8] オクタクロロフェニル類	200	2	5
[1-9] ノナクロロフェニル類	4	1	4
[1-10] デカクロロフェニル	32	0.6	1.5
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	920	1	4
[4] ディルドリン	3,800	1	3
[5] エンドリン	83	2	4
[7] クロルデン類	11,000	5	15
[7-1] <i>cis</i> -クロルデン	3,400	1	3
[7-2] <i>trans</i> -クロルデン	2,900	1	4
[7-3] オキシクロルデン	260	1	3
[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル	1,300	0.7	1.8
[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル	3,000	1	3
[8] ヘプタクロル類	380	4.8	12
[8-1] ヘプタクロル	51	1	3
[8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエポキシド	320	0.8	2.0
[8-3] <i>trans</i> -ヘプタクロルエポキシド	tr(6)	3	7
[10] マイレックス	5.2	0.8	1.9
[11-1] α -HCH	1,200	1	3
[11-2] β -HCH	2,000	1	3
[11-3] γ -HCH (別名:リンデン)	320	1	3
[11-4] δ -HCH	1,400	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:北九州市
 調査地点:洞海湾
 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)	1,100	110	300
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	490	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)	300	6	16
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	160	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)	95	6	15
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	61	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)	15	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)	12	4	10
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	44	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	tr(9)	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	29	3	7
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	40	9	22
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	240	80	230
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	100	4	10
[16] ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	tr(18)	14	41
[17] ペンタクロロベンゼン	260	1	4
[18] エンドスルファン類	380	24	61
[18-1] α -エンドスルファン	330	20	50
[18-2] β -エンドスルファン	52	4	11

(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。