

平成24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: 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	34,000	11	34
[1-1] モノクロロビフェニル類	8.4	0.6	1.6
[1-2] ジクロロビフェニル類	280	4	11
[1-3] トリクロロビフェニル類	3,500	4	11
[1-4] テトラクロロビフェニル類	12,000	2	7
[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)	64	1	3
[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)	3.1	0.9	2.3
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	10,000	1	3
[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)	370	1	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)	31	0.8	1.9
[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)	1,200	1	2
[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)	26	0.7	1.7
[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)	4.9	0.8	2.2
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	5,600	1	3
[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)	55	0.5	1.4
[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)	15	0.8	2.1
[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)	42	0.9	2.3
[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	1.5
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	1,600	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)	29	0.8	2.2
[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)	160	0.6	1.7
[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)	4.4	0.6	1.4
[1-8] オクタクロロビフェニル類	95	2	5
[1-9] ノナクロロビフェニル類	tr(2)	1	3
[1-10] デカクロロビフェニル	6.0	0.7	1.7
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	340	2.8	8.4
[7] クロルデン類	4,500	5.4	16
[7-1] cis-クロルデン	1,400	2	5
[7-2] trans-クロルデン	1,100	2	7
[7-3] オキシクロルデン	130	1	3
[7-4] cis-ノナクロル	570	1	2
[7-5] trans-ノナクロル	1,300	1	4
[8] ヘプタクロル類	170	5	14
[8-1] ヘプタクロル	13	1	4
[8-2] cis-ヘプタクロルエポキシド	150	0.6	1.5
[8-3] trans-ヘプタクロルエポキシド	nd	3	8
[11-1] α-HCH	340	1.2	3.7
[11-2] β-HCH	980	0.8	2
[11-3] γ-HCH (別名: リンデン)	68	0.9	2.3
[11-4] δ-HCH	580	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)	620	83	210
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	190	7	19
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル (# 47)	130	7	19
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	66	6	18
[14-2-1] 2,2',4,4',5'-ペンタブロモジフェニルエーテル (# 99)	44	5	15
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	25	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(6)	3	7
[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	18	5	12
[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	5	12
[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	19	3	8
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	25	9	24
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	280	50	120
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	160	3	7
[16] ペルフルオロオクタナ酸 (PFOA)	tr(23)	13	38
[17] ペンタクロロベンゼン	110	2.7	8.1
[18] エンドスルファン類	140	28	85
[18-1] α-エンドスルファン	100	24	71
[18-2] β-エンドスルファン	43	5	14
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン類	1,600	80	210
[19-1] α-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	580	20	50
[19-2] β-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	90	10	40
[19-3] γ-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	910	10	30
[19-4] δ-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	nd	20	50
[19-5] ε-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	nd	20	40
[20] 2-(2H-1,2,3-ベンゾトリアゾール-4,6-ジ-tert-ブチルフェニル)	26	1.8	4.6

(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。