

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: 横浜市
 調査地点: 横浜港
 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	12,000	11	34
[1-1] モノクロロビフェニル類	4.4	0.6	1.6
[1-2] ジクロロビフェニル類	76	4	11
[1-3] トリクロロビフェニル類	750	4	11
[1-4] テトラクロロビフェニル類	3,000	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)	22	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)	tr(1.1)	0.9	2.3
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	3,800	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)	170	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)	13	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)	580	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)	10	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)	tr(2.1)	0.8	2.2
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	3,100	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)	37	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)	9.6	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)	28	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	880	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)	20	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)	120	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)	3.1	0.6	1.4
[1-8] オクタクロロビフェニル類	48	2	5
[1-9] ノナクロロビフェニル類	nd	1	3
[1-10] デカクロロビフェニル	18	0.7	1.7
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	10	2.8	8.4
[7] クロルデン類	1,300	5.4	16
[7-1] <i>cis</i> -クロルデン	400	2	5
[7-2] <i>trans</i> -クロルデン	310	2	7
[7-3] オキシクロルデン	22	1	3
[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル	190	1	2
[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル	400	1	4
[8] ヘプタクロル類	16	5	14
[8-1] ヘプタクロル	tr(3)	1	4
[8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエポキシド	13	0.6	1.5
[8-3] <i>trans</i> -ヘプタクロルエポキシド	nd	3	8
[11-1] α -HCH	4.0	1.2	3.7
[11-2] β -HCH	15	0.8	2
[11-3] γ -HCH (別名: リンデン)	3.1	0.9	2.3
[11-4] δ -HCH	tr(1)	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)	330	83	210
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	87	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)	50	7	19
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	24	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)	18	5	15
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	tr(9)	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	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)	nd	4	10
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	tr(6)	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	tr(7)	3	8
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	29	9	24
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	170	50	120
[15] ベルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	100	3	7
[16] ベルフルオロオクタ酸 (PFOA)	tr(16)	13	38
[17] ペンタクロロベンゼン	tr(5.8)	2.7	8.1
[18] エンドスルファン類	tr(41)	28	85
[18-1] α -エンドスルファン	tr(30)	24	71
[18-2] β -エンドスルファン	tr(12)	5	14
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン類	530	80	210
[19-1] α -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	310	20	50
[19-2] β -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	40	10	40
[19-3] γ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	180	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-(2 <i>H</i> -1,2,3-ベンゾトリアゾール-4,6-ジ- <i>tert</i> -ブチルフェノール	13	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。