

平成25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] 総PCB	9,900	14	44
[1-1] モノクロロビフェニル類	11	1.8	5.5
[1-2] ジクロロビフェニル類	83	3	8
[1-3] トリクロロビフェニル類	580	1	4
[1-4] テトラクロロビフェニル類	2,500	1.9	5.8
[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)	19	0.7	1.8
[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(0.9)	0.6	1.6
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	3,200	1.3	3.8
[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)	150	0.6	1.6
[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)	11	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)	520	0.6	1.8
[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)	8.5	0.5	1.3
[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)	1.9	0.6	1.5
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	2,700	2	6
[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)	34	0.7	1.7
[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)	9.1	0.6	1.6
[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)	26	0.5	1.3
[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	1.6
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	740	0.9	2.4
[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)	18	0.9	2.3
[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)	100	0.8	2.1
[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)	2.6	0.5	1.2
[1-8] オクタクロロビフェニル類	40	1	4
[1-9] ノナクロロビフェニル類	tr(1.0)	0.8	2.2
[1-10] デカクロロビフェニル	4.7	0.5	1.4
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	tr(15)	10	31
[6] DDT類	6,200	6	18
[6-1] p,p'-DDT	890	1.1	3.3
[6-2] p,p'-DDE	1,800	1.4	4.3
[6-3] p,p'-DDD	1,300	0.7	1.9
[6-4] o,p'-DDT	180	1	3
[6-5] o,p'-DDE	260	1	4
[6-6] o,p'-DDD	1,800	0.7	1.8
[7] クロルデン類	2,000	15	44
[7-1] cis-クロルデン	600	4	13
[7-2] trans-クロルデン	510	5.2	16
[7-3] オキシクロルデン	34	1	3
[7-4] cis-ノナクロル	280	0.7	2.2
[7-5] trans-ノナクロル	600	3.4	10
[8] ヘプタクロル類	48	5	12
[8-1] ヘプタクロル	19	1	3
[8-2] cis-ヘプタクロルエポキシド	29	0.8	2.1
[8-3] trans-ヘプタクロルエポキシド	nd	3	7
[11] HCH類	28	3.7	11
[11-1] α-HCH	6	1	3
[11-2] β-HCH	17	0.8	2.2
[11-3] γ-HCH(別名:リンデン)	3.6	0.9	2.4
[11-4] δ-HCH	tr(1)	1	3
[17] ペンタクロロベンゼン	nd	26	78
[20] ヘキサクロロブタ-1,3-ジエン	nd	3.7	9.4
	nd	3.7	9.4
	nd	3.7	9.4

(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。