

平成26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: 底質(pg/g-dry)
 地方公共団体: 千葉県
 調査地点: 市原・姉崎海岸

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] 総PCB	23,000	21	61
[1-1] モノクロロビフェニル類	110	0.5	1.5
[1-2] ジクロロビフェニル類	840	6	18
[1-3] トリクロロビフェニル類	4,000	7	21
[1-4] テトラクロロビフェニル類	6,600	4	12
[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)	200	0.2	0.4
[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)	12	0.1	0.3
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	5,000	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)	310	0.1	0.3
[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)	10	0.09	0.22
[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)	850	0.2	0.6
[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)	14	0.1	0.3
[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)	9.3	0.1	0.3
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	4,100	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)	77	0.07	0.18
[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)	19	0.1	0.3
[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)	48	0.09	0.23
[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)	19	0.1	0.3
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	2,100	0.4	1.2
[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)	250	0.2	0.5
[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)	580	0.3	0.9
[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)	9.7	0.08	0.2
[1-8] オクタクロロビフェニル類	480	0.2	0.4
[1-9] ノナクロロビフェニル類	41	0.3	0.7
[1-10] デカクロロビフェニル	38	0.1	0.3
[2] HCB(ヘキサクロロベンゼン)	160	2	6
[6] DDT類	2,500	3.2	8.8
[6-1] <i>p,p'</i> -DDT	210	0.2	0.4
[6-2] <i>p,p'</i> -DDE	1,200	0.6	1.8
[6-3] <i>p,p'</i> -DDD	660	1.4	4.2
[6-4] <i>o,p'</i> -DDT	51	0.2	0.4
[6-5] <i>o,p'</i> -DDE	230	0.3	0.8
[6-6] <i>o,p'</i> -DDD	160	0.5	1.2
[8] ヘプタクロル類	tr(1.8)	1.0	2.7
[8-1] ヘプタクロル	nd	0.5	1.5
[8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエポキシド	1.4	0.2	0.5
[8-3] <i>trans</i> -ヘプタクロルエポキシド	nd	0.3	0.7
[11-1] α -HCH	51	0.8	2.4
[11-2] β -HCH	50	0.3	0.9
[11-3] γ -HCH(別名:リンデン)	32	0.9	2.7
[11-4] δ -HCH	13	0.1	0.4
[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)	20,000	120	370
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	150	9	27
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル(#47)	120	9	27
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	78	2	6
[14-2-1] 2,2',4,4',5'-ペンタブロモジフェニルエーテル(#99)	52	2	6
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	37	2	5
[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)	12	2	5
[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)	4	1	3
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	71	6	16
[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)	49	6	16
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	140	4	12
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	1,200	20	60
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	18,000	80	240
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	410	2	5
[16] ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	120	5	11
[17] ペンタクロロベンゼン	99	0.8	2.4

(注1) 検出下限値以上を検出した。

(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) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注4) 「nd」は不検出を意味する。