

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: 横浜市
 調査地点: 横浜港

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] 総PCB	140,000	21	61
[1-1] モノクロロビフェニル類	880	0.5	1.5
[1-2] ジクロロビフェニル類	4,600	6	18
[1-3] トリクロロビフェニル類	20,000	7	21
[1-4] テトラクロロビフェニル類	34,000	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)	670	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)	57	0.1	0.3
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	31,000	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)	2,100	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)	120	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)	5,400	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)	110	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)	24	0.1	0.3
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	24,000	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)	600	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)	120	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)	330	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)	120	0.1	0.3
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	18,000	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)	2,100	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)	5,200	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)	89	0.08	0.2
[1-8] オクタクロロビフェニル類	4,600	0.2	0.4
[1-9] ノナクロロビフェニル類	490	0.3	0.7
[1-10] デカクロロビフェニル	1,800	0.1	0.3
[2] HCB(ヘキサクロロベンゼン)	830	2	6
[6] DDT類	15,000	3.2	8.8
[6-1] p,p'-DDT	490	0.2	0.4
[6-2] p,p'-DDE	6,100	0.6	1.8
[6-3] p,p'-DDD	4,300	1.4	4.2
[6-4] o,p'-DDT	160	0.2	0.4
[6-5] o,p'-DDE	1,100	0.3	0.8
[6-6] o,p'-DDD	2,800	0.5	1.2
[8] ヘプタクロル類	5.4	1.0	2.7
[8-1] ヘプタクロル	1.7	0.5	1.5
[8-2] cis-ヘプタクロルエポキシド	3.7	0.2	0.5
[8-3] trans-ヘプタクロルエポキシド	nd	0.3	0.7
[11-1] α-HCH	280	0.8	2.4
[11-2] β-HCH	230	0.3	0.9
[11-3] γ-HCH(別名:リンデン)	110	0.9	2.7
[11-4] δ-HCH	66	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)	41,000	120	370
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	84	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)	55	9	27
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	140	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)	89	2	6
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	160	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)	31	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)	12	1	3
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	120	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)	110	6	16
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	260	4	12
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	1,700	20	60
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	39,000	80	240
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	240	2	5
[16] ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	31	5	11
[17] ペンタクロロベンゼン	330	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) 'nd'は不検出を意味する。