

## 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: 大気(pg/m<sup>3</sup>)

地方公共団体: 横浜市

調査地点: 横浜市環境科学研究所(横浜市)

調査対象物質	測定値(温暖期)	測定値(寒冷期)	検出下限値	定量下限値
[1] 総PCB	250	100	6.5	20
[1-1] モノクロロビフェニル類	6.9	8.0	0.3	0.8
[1-2] ジクロロビフェニル類	76	32	2.9	8.8
[1-3] トリクロロビフェニル類	67	28	2.9	8.7
[1-4] テトラクロロビフェニル類	50	18	0.3	0.9
[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)	0.30	0.09	0.03	0.08
[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)	0.028	tr(0.009)	0.008	0.022
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	34	10	0.06	0.17
[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)	0.94	0.23	0.006	0.015
[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)	0.10	0.028	0.006	0.015
[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)	2.7	0.66	0.009	0.022
[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)	0.066	0.023	0.006	0.016
[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)	0.024	tr(0.015)	0.007	0.019
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	12	3.7	0.03	0.08
[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)	0.13	0.039	0.007	0.017
[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)	0.029	tr(0.010)	0.006	0.015
[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)	0.067	0.022	0.007	0.019
[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	nd	0.006	0.015
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	2.1	0.68	0.01	0.03
[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)	0.14	0.05	0.01	0.03
[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)	0.34	0.14	0.01	0.03
[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)	nd	nd	0.006	0.014
[1-8] オクタクロロビフェニル類	0.24	0.11	0.02	0.05
[1-9] ノナクロロビフェニル類	0.03	tr(0.02)	0.01	0.03
[1-10] デカクロロビフェニル	0.021	0.024	0.007	0.019
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	110	96	1.3	3.8
[6] DDT類	62	8.7	0.13	0.36
[6-1] <i>p,p'</i> -DDT	17	2.3	0.04	0.11
[6-2] <i>p,p'</i> -DDE	28	4.2	0.03	0.10
[6-3] <i>p,p'</i> -DDD	0.80	0.12	0.007	0.018
[6-4] <i>o,p'</i> -DDT	12	1.5	0.018	0.054
[6-5] <i>o,p'</i> -DDE	3.3	0.50	0.009	0.023
[6-6] <i>o,p'</i> -DDD	1.2	0.17	0.02	0.05
[7] クロルデン類	610	180	0.7	2.2
[7-1] <i>cis</i> -クロルデン	190	58	0.2	0.7
[7-2] <i>trans</i> -クロルデン	230	70	0.3	0.8
[7-3] オキシクロルデン	2.8	1.0	0.01	0.03
[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル	22	5.2	0.02	0.07
[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル	160	44	0.2	0.5
[8] ヘプタクロル類	44	18	0.11	0.31
[8-1] ヘプタクロル	40	16	0.05	0.16
[8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエポキシド	4.3	1.4	0.01	0.03
[8-3] <i>trans</i> -ヘプタクロルエポキシド	nd	nd	0.05	0.12
[11] HCH類	49	20	2.6	7.7
[11-1] $\alpha$ -HCH	26	13	1.7	5.2
[11-2] $\beta$ -HCH	4.9	1.2	0.07	0.21
[11-3] $\gamma$ -HCH(別名:リンデン)	17	5.8	0.7	2.2
[11-4] $\delta$ -HCH	0.90	0.25	0.03	0.08
[15] ベルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	4.7	3.6	0.1	0.3
[16] ベルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOA)	35	20	0.6	1.8
[17] ペンタクロロベンゼン	62	53	0.6	1.7

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) 定量[検出]下限値は同族体毎の定量[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。