

モニタリング調査

平成18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（POPｓ及びHCH類）

調査媒体：大気（pg/m³）

地方公共団体：横浜市

試料採取機関：横浜市環境創造局環境科学研究所

調査地点：横浜市環境科学研究所（横浜市）

調査対象物質	温暖期 測定値	寒冷期 測定値	検出 下限値	定量 下限値
[1] PCB類	280	170	※0.3	※0.8
[1-1] モノクロロビフェニル類	8.7	34	0.01	0.04
[1-2] ジクロロビフェニル類	52	35	0.04	0.11
[1-3] トリクロロビフェニル類	83	48	0.05	0.14
[1-4] テトラクロロビフェニル類	76	37	0.02	0.06
[1-4-1] コブラナーPCBのうち 3,3',4,4'-テトラクロロビフェニル（＃77）	0.52	0.23	0.006	0.017
[1-4-2] コブラナーPCBのうち 3,4',4,5'-テトラクロロビフェニル（＃81）	0.055	0.028	0.004	0.013
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	45	10	0.06	0.18
[1-5-1] コブラナーPCBのうち 2,3,3',4,4'-ペンタクロロビフェニル（＃105）	1.6	0.70	0.005	0.014
[1-5-2] コブラナーPCBのうち 2,3,4,4',5-ペンタクロロビフェニル（＃114）	0.14	0.070	0.006	0.017
[1-5-3] コブラナーPCBのうち 2,3',4,4',5-ペンタクロロビフェニル（＃118）	4.8	2.0	0.02	0.05
[1-5-4] コブラナーPCBのうち 2',3,4,4',5-ペンタクロロビフェニル（＃123）	0.10	0.053	0.006	0.017
[1-5-5] コブラナーPCBのうち 3,3',4,4',5-ペンタクロロビフェニル（＃126）	0.038	0.038	0.004	0.012
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	16	3.9	0.02	0.06
[1-6-1] コブラナーPCBのうち 2,3,3',4,4',5-ヘキサクロロビフェニル（＃156）	0.20	0.10	0.008	0.025
[1-6-2] コブラナーPCBのうち 2,3,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル（＃157）	0.051	0.033	0.006	0.017
[1-6-3] コブラナーPCBのうち 2,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル（＃167）	0.099	0.049	0.004	0.012
[1-6-4] コブラナーPCBのうち 3,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル（＃169）	nd	nd	0.003	0.010
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	2.8	1.0	0.02	0.06
[1-7-1] コブラナーPCBのうち 2,2',3,3',4,4',5-ヘプタクロロビフェニル（＃170）	0.17	0.10	0.02	0.06
[1-7-2] コブラナーPCBのうち 2,2',3,4,4',5,5'-ヘプタクロロビフェニル（＃180）	0.51	0.24	0.009	0.026
[1-7-3] コブラナーPCBのうち 2,3,3',4,4',5,5'-ヘプタクロロビフェニル（＃189）	nd	tr(0.013)	0.008	0.024
[1-8] オクタクロロビフェニル類	0.42	0.21	0.01	0.04
[1-9] ノナクロロビフェニル類	0.058	0.064	0.009	0.026
[1-10] デカクロロビフェニル	nd	tr(0.05)	0.02	0.06
[2] HCB（ヘキサクロロベンゼン）	110	73	0.07	0.21
[3] アルドリン	nd	tr(0.06)	0.05	0.14
[4] ディルドリン	19	4.1	0.1	0.3
[5] エンドリン	0.39	nd	0.1	0.3
[6] DDT類	77	5.3	※0.2	※0.7
[6-1] <i>p,p'</i> -DDT	23	1.8	0.06	0.17
[6-2] <i>p,p'</i> -DDE	30	1.7	0.03	0.10
[6-3] <i>p,p'</i> -DDD	0.80	tr(0.12)	0.04	0.13
[6-4] <i>o,p'</i> -DDT	15	1.0	0.03	0.09
[6-5] <i>o,p'</i> -DDE	7.4	0.56	0.03	0.09
[6-6] <i>o,p'</i> -DDD	1.1	0.11	0.03	0.10
[7] クロルデン類	570	110	※0.3	※0.8
[7-1] <i>cis</i> -クロルデン	170	34	0.04	0.13
[7-2] <i>trans</i> -クロルデン	220	37	0.06	0.17
[7-3] オキシクロルデン	3.3	0.74	0.08	0.23
[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル	33	5.2	0.05	0.15
[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル	140	30	0.03	0.10
[8] ヘプタクロル類	58	13	※0.2	※0.5
[8-1] ヘプタクロル	51	11	0.04	0.11
[8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエポキシド	6.7	1.7	0.04	0.11
[8-3] <i>trans</i> -ヘプタクロルエポキシド	nd	nd	0.1	0.3
[9-1] 2-endo,3-exo,5-endo,6-exo,8,8,10,10-オクタクロロボルナン（Parlar-26）	nd	nd	0.6	1.8
[9-2] 2-endo,3-exo,5-endo,6-exo,8,8,9,10,10-ノナクロロボルナン（Parlar-50）	nd	nd	0.5	1.6
[9-3] 2,2,5,5,8,9,10,10-ノナクロロボルナン（Parlar-62）	nd	nd	3	8
[10] マイレックス	0.15	0.17	0.04	0.13
[11-1] α-HCH	52	13	0.03	0.08
[11-2] β-HCH	3.5	0.58	0.06	0.17
[11-3] γ-HCH	20	6.3	0.03	0.08
[11-4] δ-HCH	1.7	tr(0.13)	0.05	0.14

(注1)検出下限値以上を検出とした。

(注2)※は同族体又は該当物質ごとの定量[検出]下限値の合計とした。

モニタリング調査

平成18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（POPs及びHCH類以外）
調査媒体：大気（ng/m³）
地方公共団体：横浜市
試料採取機関：横浜市環境創造局環境科学研究所
調査地点：横浜市環境科学研究所（横浜市）

調査対象物質	温暖期 測定値	寒冷期 測定値	検出 下限値	定量 下限値
[14] 2,4,6-トリ- <i>tert</i> -ブチルフェノール	nd	nd	0.28	0.71

(注1)検出下限値以上を検出とした。