

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：三重県

試料採取機関：三重県科学技術振興センター

調査地点：三重県科学技術振興センター（四日市市）

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	170	69	※0.3	※0.8
[1-1] モノクロロビフェニル類	23	22	0.01	0.04
[1-2] ジクロロビフェニル類	36	18	0.04	0.11
[1-3] トリクロロビフェニル類	47	13	0.05	0.14
[1-4] テトラクロロビフェニル類	36	9.1	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）	0.32	0.075	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）	0.029	tr(0.012)	0.004	0.013
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	21	4.6	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）	0.57	0.13	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）	0.049	tr(0.013)	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）	1.6	0.36	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）	0.043	tr(0.011)	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）	0.019	0.014	0.004	0.012
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	6.8	1.9	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）	0.050	tr(0.020)	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）	nd	nd	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）	0.024	tr(0.011)	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	1.3	0.43	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）	tr(0.04)	tr(0.03)	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）	0.17	0.048	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	nd	0.008	0.024
[1-8] オクタクロロビフェニル類	0.15	0.07	0.01	0.04
[1-9] ノナクロロビフェニル類	0.029	tr(0.025)	0.009	0.026
[1-10] デカクロロビフェニル	tr(0.02)	tr(0.02)	0.02	0.06
[2] HCB（ヘキサクロロベンゼン）	89	30	0.07	0.21
[3] アルドリン	0.35	nd	0.05	0.14
[4] ディルドリン	36	2.0	0.1	0.3
[5] エンドリン	0.51	nd	0.1	0.3
[6] DDT類	5.6	2.7	※0.2	※0.7
[6-1] <i>p,p'</i> -DDT	1.4	0.47	0.06	0.17
[6-2] <i>p,p'</i> -DDE	2.2	1.3	0.03	0.10
[6-3] <i>p,p'</i> -DDD	tr(0.10)	tr(0.07)	0.04	0.13
[6-4] <i>o,p'</i> -DDT	0.99	0.42	0.03	0.09
[6-5] <i>o,p'</i> -DDE	0.79	0.39	0.03	0.09
[6-6] <i>o,p'</i> -DDD	0.11	tr(0.07)	0.03	0.10
[7] クロルデン類	280	11	※0.3	※0.8
[7-1] <i>cis</i> -クロルデン	88	3.6	0.04	0.13
[7-2] <i>trans</i> -クロルデン	110	3.6	0.06	0.17
[7-3] オキシクロルデン	1.6	0.31	0.08	0.23
[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル	9.8	0.23	0.05	0.15
[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル	72	3.2	0.03	0.10
[8] ヘプタクロル類	5.1	1.4	※0.2	※0.5
[8-1] ヘプタクロル	4.3	0.87	0.04	0.11
[8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエポキシド	0.71	0.50	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] 2,2,5,5,8,9,9,10,10-ノナクロロボルナン（Parlar-62）	nd	nd	3	8
[10] マイレックス	tr(0.08)	tr(0.07)	0.04	0.13
[11-1] α-HCH	520	53	0.03	0.08
[11-2] β-HCH	4.1	0.65	0.06	0.17
[11-3] γ-HCH	100	13	0.03	0.08
[11-4] δ-HCH	16	1.3	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：三重県
試料採取機関：三重県科学技術振興センター
調査地点：三重県科学技術振興センター（四日市市）

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。