

## 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: 東京都  
 調査地点: 小笠原父島

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	24	32	6.5	20
[1-1] モノクロロビフェニル類	tr(0.6)	1.4	0.3	0.8
[1-2] ジクロロビフェニル類	9.1	14	2.9	8.8
[1-3] トリクロロビフェニル類	8.7	9.4	2.9	8.7
[1-4] テトラクロロビフェニル類	3.3	4.3	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 )	nd	tr(0.03)	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 )	nd	nd	0.008	0.022
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	1.4	1.8	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 )	0.049	0.061	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 )	nd	tr(0.008)	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 )	0.11	0.14	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 )	tr(0.007)	nd	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 )	nd	nd	0.007	0.019
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	0.55	0.75	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 )	tr(0.008)	tr(0.010)	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 )	nd	nd	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 )	nd	nd	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	0.14	0.21	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 )	nd	tr(0.01)	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 )	tr(0.02)	0.03	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	tr(0.03)	tr(0.04)	0.02	0.05
[1-9] ノナクロロビフェニル類	nd	tr(0.01)	0.01	0.03
[1-10] デカクロロビフェニル	nd	0.028	0.007	0.019
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	84	86	1.3	3.8
[6] DDT類	0.68	1.2	0.13	0.36
[6-1] <i>p,p'</i> -DDT	0.20	0.27	0.04	0.11
[6-2] <i>p,p'</i> -DDE	0.24	0.55	0.03	0.10
[6-3] <i>p,p'</i> -DDD	0.027	0.026	0.007	0.018
[6-4] <i>o,p'</i> -DDT	0.15	0.22	0.018	0.054
[6-5] <i>o,p'</i> -DDE	0.051	0.12	0.009	0.023
[6-6] <i>o,p'</i> -DDD	tr(0.03)	tr(0.03)	0.02	0.05
[7] クロルデン類	8.3	6.8	0.7	2.2
[7-1] <i>cis</i> -クロルデン	2.8	2.2	0.2	0.7
[7-2] <i>trans</i> -クロルデン	2.4	2.4	0.3	0.8
[7-3] オキシクロルデン	0.36	0.27	0.01	0.03
[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル	0.31	0.27	0.02	0.07
[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル	2.4	1.8	0.2	0.5
[8] ヘプタクロル類	0.90	0.94	0.11	0.31
[8-1] ヘプタクロル	0.46	0.59	0.05	0.16
[8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエポキシド	0.43	0.35	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	74	55	2.6	7.7
[11-1] $\alpha$ -HCH	61	46	1.7	5.2
[11-2] $\beta$ -HCH	0.84	0.54	0.07	0.21
[11-3] $\gamma$ -HCH (別名: リンデン)	11	8.6	0.7	2.2
[11-4] $\delta$ -HCH	0.10	tr(0.05)	0.03	0.08
[15] ベルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	6.6	7.4	0.1	0.3
[16] ベルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOA)	3.2	7.2	0.6	1.8
[17] ペンタクロロベンゼン	29	41	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。