

平成24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] PCB類	30	27	8.5	26
[1-1] モノクロロビフェニル類	tr(0.70)	1.2	0.25	0.76
[1-2] ジクロロビフェニル類	12	tr(10)	4.1	12
[1-3] トリクロロビフェニル類	11	9.6	2.6	7.9
[1-4] テトラクロロビフェニル類	4.0	3.9	0.88	2.6
[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)	0.039	0.027	0.008	0.024
[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	0.009	0.023
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	1.8	1.7	0.31	0.93
[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)	0.089	0.048	0.009	0.026
[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)	tr(0.008)	nd	0.007	0.018
[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)	0.16	0.12	0.02	0.07
[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	0.008	0.022
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	0.65	0.66	0.21	0.64
[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(0.013)	nd	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	0.016
[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	0.009	0.024
[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	0.16	0.19	0.04	0.13
[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)	0.026	tr(0.018)	0.008	0.025
[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)	nd	0.02	0.06
[1-9] ノナクロロビフェニル類	nd	nd	0.02	0.05
[1-10] デカクロロビフェニル	nd	tr(0.012)	0.008	0.021
[2] HCB(ヘキサクロロベンゼン)	94	91	1.4	4.3
[7] クロルデン類	9.0	5.2	1.7	5.0
[7-1] cis-クロルデン	2.9	1.7	0.51	1.5
[7-2] trans-クロルデン	2.8	tr(1.6)	0.7	2.1
[7-3] オキシクロルデン	0.34	0.31	0.03	0.08
[7-4] cis-ノナクロル	0.33	0.14	0.05	0.12
[7-5] trans-ノナクロル	2.6	1.5	0.41	1.2
[8] ヘプタクロル類	1.1	0.85	0.21	0.58
[8-1] ヘプタクロル	0.69	0.46	0.14	0.41
[8-2] cis-ヘプタクロルエポキシド	0.37	0.38	0.02	0.05
[8-3] trans-ヘプタクロルエポキシド	nd	nd	0.05	0.12
[11-1] α-HCH	120	55	0.7	2.1
[11-2] β-HCH	0.93	0.53	0.12	0.36
[11-3] γ-HCH(別名:リンデン)	21	10	0.32	0.95
[11-4] δ-HCH	0.18	0.11	0.03	0.07
[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)	nd	nd	6	18
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	0.4	0.3	0.1	0.3
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル( # 47)	tr(0.2)	tr(0.1)	0.1	0.3
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	nd	nd	0.06	0.14
[14-2-1] 2,2',4,4',5'-ペンタブロモジフェニルエーテル( # 99)	nd	nd	0.06	0.14
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	nd	nd	0.1	0.3
[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)	nd	nd	0.1	0.3
[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)	nd	nd	0.04	0.1
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	nd	nd	0.2	0.5
[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)及び	nd	nd	0.2	0.5
[14-4-2] 2,2',3,4,4',5',6'-ヘプタブロモジフェニルエーテル( # 183)の合計値				
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	nd	nd	0.1	0.3
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	nd	nd	0.4	1.2
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	nd	nd	5	16
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	5.5	5.9	0.2	0.5
[16] ペルフルオロオクタタン酸(PFOA)	3.7	3.7	0.2	0.7
[17] ペンタクロロベンゼン	32	42	0.6	1.8
[18] エンドスルファン類	tr(9.8)	nd	5.7	17
[18-1] α-エンドスルファン	tr(9.7)	nd	5.3	16
[18-2] β-エンドスルファン	nd	nd	0.4	1.2
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン類	nd	tr(1.1)	0.8	2.2
[19-1] α-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	0.7	0.2	0.6
[19-2] β-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	tr(0.2)	0.1	0.3
[19-3] γ-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	0.3	0.1	0.3
[19-4] δ-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	nd	0.2	0.4
[19-5] ε-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	nd	0.2	0.6

(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。