

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: 東京都環境科学研究所 (江東区)

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	310	78	8.5	26
[1-1]モノクロロビフェニル類	5.7	8.1	0.25	0.76
[1-2]ジクロロビフェニル類	61	17	4.1	12
[1-3]トリクロロビフェニル類	100	24	2.6	7.9
[1-4]テトラクロロビフェニル類	78	15	0.88	2.6
[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)	0.38	0.083	0.008	0.024
[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)	0.032	tr(0.012)	0.009	0.023
[1-5]ペンタクロロビフェニル類	48	9.0	0.31	0.93
[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)	1.2	0.26	0.009	0.026
[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)	0.12	0.028	0.007	0.018
[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)	3.2	0.70	0.02	0.07
[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)	0.080	0.018	0.006	0.016
[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)	0.032	tr(0.016)	0.008	0.022
[1-6]ヘキサクロロビフェニル類	14	3.4	0.21	0.64
[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)	0.19	0.067	0.007	0.017
[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)	0.041	0.016	0.006	0.016
[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)	0.084	0.026	0.009	0.024
[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	0.006	0.015
[1-7]ヘプタクロロビフェニル類	2.3	0.83	0.04	0.13
[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	0.08	0.01	0.03
[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)	0.40	0.16	0.008	0.025
[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)	tr(0.012)	tr(0.009)	0.006	0.014
[1-8]オクタクロロビフェニル類	0.30	0.16	0.02	0.06
[1-9]ノナクロロビフェニル類	0.05	tr(0.04)	0.02	0.05
[1-10]デカクロロビフェニル	0.055	0.021	0.008	0.021
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	110	85	1.4	4.3
[7] クロルデン類	320	24	1.7	5.0
[7-1] cis-クロルデン	100	8.0	0.51	1.5
[7-2] trans-クロルデン	120	9.2	0.7	2.1
[7-3] オキシクロルデン	2.0	0.24	0.03	0.08
[7-4] cis-ノナクロル	12	0.69	0.05	0.12
[7-5] trans-ノナクロル	82	5.8	0.41	1.2
[8] ヘプタクロル類	18	3.4	0.21	0.58
[8-1] ヘプタクロル	14	3.0	0.14	0.41
[8-2] cis-ヘプタクロルエポキシド	3.1	0.37	0.02	0.05
[8-3] trans-ヘプタクロルエポキシド	tr(0.05)	nd	0.05	0.12
[11-1] α-HCH	57	13	0.7	2.1
[11-2] β-HCH	4.2	0.39	0.12	0.36
[11-3] γ-HCH(別名:リンデン)	26	5.2	0.32	0.95
[11-4] δ-HCH	0.91	0.09	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)	21	79	6	18
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	2.0	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)	1.1	tr(0.2)	0.1	0.3
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	0.34	0.14	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)	0.28	tr(0.12)	0.06	0.14
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	tr(0.1)	tr(0.1)	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)	tr(0.05)	tr(0.04)	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	0.4	0.7	0.1	0.3
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	1.8	4.7	0.4	1.2
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	16	73	5	16
[15] ベルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	4.2	2.4	0.2	0.5
[16] ベルフルオロオクタタン酸 (PFOA)	14	5.9	0.2	0.7
[17] ペンタクロロベンゼン	77	58	0.6	1.8
[18] エンドスルファン類	tr(16)	nd	5.7	17
[18-1] α-エンドスルファン	tr(15)	nd	5.3	16
[18-2] β-エンドスルファン	tr(0.8)	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	22	25	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	13	13	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	3.1	3.4	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	5.8	9.1	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。