

平成23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(単位:pg/m³)
 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	340	250	5.9	18
[1-1] モノクロロビフェニル類	8.0	17	1.2	3.6
[1-2] ジクロロビフェニル類	80	63	2.0	6.0
[1-3] トリクロロビフェニル類	120	87	2.9	8.7
[1-4] テトラクロロビフェニル類	79	50	1.1	3.3
[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)	0.33	0.19	0.01	0.03
[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)	0.03	0.03	0.01	0.03
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	40	21	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)	1.1	0.52	0.01	0.03
[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)	0.099	0.050	0.009	0.022
[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)	2.8	1.4	0.028	0.084
[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)	0.067	0.045	0.009	0.023
[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)	0.03	0.04	0.01	0.03
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	12	6.2	0.19	0.57
[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)	0.16	0.10	0.01	0.03
[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)	0.043	0.028	0.007	0.017
[1-6-3] コプラナーPCBのうち 2,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル (# 167)	0.08	0.04	0.01	0.03
[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	0.009	0.023
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	2.2	1.1	0.11	0.33
[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)	0.17	0.099	0.009	0.022
[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)	0.39	0.18	0.040	0.12
[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)	tr(0.008)	tr(0.017)	0.007	0.019
[1-8] オクタクロロビフェニル類	0.26	0.20	0.03	0.07
[1-9] ノナクロロビフェニル類	0.04	0.06	0.01	0.04
[1-10] デカクロロビフェニル	0.023	0.045	0.008	0.022
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	130	130	0.75	2.3
[4] ディルドリン	11	10	0.14	0.42
[5] エンドリン	0.54	0.34	0.04	0.09
[7] クロルデン類	180	150	1.3	3.9
[7-1] cis-クロルデン	58	49	0.42	1.3
[7-2] trans-クロルデン	66	54	0.53	1.6
[7-3] オキシクロルデン	1.1	0.97	0.03	0.07
[7-4] cis-ノナクロル	6.6	4.3	0.051	0.15
[7-5] trans-ノナクロル	47	37	0.35	1.1
[8] ヘプタクロル類	12	15	0.16	0.47
[8-1] ヘプタクロル	10	13	0.099	0.30
[8-2] cis-ヘプタクロルエポキシド	1.8	1.9	0.01	0.04
[8-3] trans-ヘプタクロルエポキシド	nd	nd	0.05	0.13
[10] マイレックス	0.21	0.11	0.01	0.04
[11-1] α-HCH	53	59	0.83	2.5
[11-2] β-HCH	2.9	2.3	0.13	0.39
[11-3] γ-HCH(別名:リンデン)	18	21	0.52	1.6
[11-4] δ-HCH	0.48	0.48	0.021	0.063

(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。

平成23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(単位:pg/m³)

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
[12] クロルデコン	nd	nd	0.02	0.04
[13] ヘキサブロモビフェニル類	nd	nd	0.1	0.3
[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)	25	33	4.2	13
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	1.5	0.51	0.07	0.18
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル(#47)	1.0	0.51	0.07	0.18
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	0.26	0.24	0.06	0.16
[14-2-1] 2,2',4,4',5-ペンタブロモジフェニルエーテル(#99)	0.21	0.24	0.06	0.16
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	tr(0.11)	0.17	0.05	0.14
[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	tr(0.12)	0.05	0.14
[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(0.04)	tr(0.06)	0.04	0.11
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	tr(0.1)	0.4	0.1	0.3
[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	0.3	0.1	0.3
[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	0.46	1.1	0.08	0.20
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	1.8	3.3	0.4	0.9
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	21	27	4.0	12
[15] ベルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	9.0	6.3	0.2	0.5
[16] ベルフルオロオクタタン酸(PFOA)	15	28	1.8	5.4
[17] ペンタクロロベンゼン	74	130	0.70	2.1
[18] エンドスルファン類	13	18	4.4	13
[18-1] α -エンドスルファン	12	16	4.0	12
[18-2] β -エンドスルファン	tr(0.80)	1.7	0.39	1.2
[20] N,N-ジメチルホルムアミド	180,000		3,900	9,600

(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。