

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/m³)
 地方公共団体: 名古屋市
 調査地点: 千種区平和公園 (名古屋市)

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	120	37	8.5	26
[1-1]モノクロロビフェニル類	8.2	7.3	0.25	0.76
[1-2]ジクロロビフェニル類	37	tr(11)	4.1	12
[1-3]トリクロロビフェニル類	42	10	2.6	7.9
[1-4]テトラクロロビフェニル類	20	4.9	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)	0.13	0.031	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)	tr(0.009)	nd	0.009	0.023
[1-5]ペンタクロロビフェニル類	11	2.6	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)	0.31	0.057	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)	0.028	tr(0.007)	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)	0.82	0.17	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)	0.039	tr(0.006)	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)	tr(0.013)	nd	0.008	0.022
[1-6]ヘキサクロロビフェニル類	4.3	1.0	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)	0.042	0.018	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)	tr(0.011)	nd	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)	0.024	nd	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	1.0	0.31	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)	0.06	tr(0.02)	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)	0.16	0.039	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)	nd	nd	0.006	0.014
[1-8]オクタクロロビフェニル類	0.14	tr(0.05)	0.02	0.06
[1-9]ノナクロロビフェニル類	tr(0.02)	tr(0.02)	0.02	0.05
[1-10]デカクロロビフェニル	tr(0.015)	tr(0.017)	0.008	0.021
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	100	86	1.4	4.3
[7] クロルデン類	300	29	1.7	5.0
[7-1] cis-クロルデン	95	9.5	0.51	1.5
[7-2] trans-クロルデン	110	11	0.7	2.1
[7-3] オキシクロルデン	2.0	0.34	0.03	0.08
[7-4] cis-ノナクロル	10	0.79	0.05	0.12
[7-5] trans-ノナクロル	79	7.4	0.41	1.2
[8] ヘプタクロル類	22	3.6	0.21	0.58
[8-1] ヘプタクロル	20	3.2	0.14	0.41
[8-2] cis-ヘプタクロルエポキシド	1.8	0.43	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	39	9.3	0.7	2.1
[11-2] β-HCH	6.3	1.1	0.12	0.36
[11-3] γ-HCH(別名:リンデン)	14	2.2	0.32	0.95
[11-4] δ-HCH	1.4	0.20	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)	tr(7)	22	6	18
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	2.1	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)	0.9	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	0.19	0.24	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)	tr(0.13)	0.18	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)	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	tr(0.05)	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	tr(0.2)	0.3	0.1	0.3
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	tr(0.4)	1.7	0.4	1.2
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	nd	19	5	16
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	5.5	3.4	0.2	0.5
[16] ペルフルオロオクタタン酸 (PFOA)	34	9.6	0.2	0.7
[17] ペンタクロロベンゼン	54	40	0.6	1.8
[18] エンドスルファン類	35	nd	5.7	17
[18-1] α-エンドスルファン	33	nd	5.3	16
[18-2] β-エンドスルファン	1.7	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	6.3	3.7	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	3.1	2.0	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	0.8	0.6	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	2.3	1.2	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。