

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:広島市

調査地点:広島市立国泰寺中学校(広島市)

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	320	110	5.9	18
[1-1] モノクロロビフェニル類	10	7.6	1.2	3.6
[1-2] ジクロロビフェニル類	78	25	2.0	6.0
[1-3] トリクロロビフェニル類	88	33	2.9	8.7
[1-4] テトラクロロビフェニル類	64	19	1.1	3.3
[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)	0.43	0.12	0.01	0.03
[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)	0.04	tr(0.01)	0.01	0.03
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	58	18	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)	1.5	0.40	0.01	0.03
[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)	0.14	0.041	0.009	0.022
[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)	4.6	1.3	0.028	0.084
[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)	0.084	0.026	0.009	0.023
[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)	0.04	0.03	0.01	0.03
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	19	5.8	0.19	0.57
[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)	0.22	0.06	0.01	0.03
[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)	0.052	tr(0.015)	0.007	0.017
[1-6-3] コブラナーPCBのうち 2,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル(# 167)	0.10	0.03	0.01	0.03
[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	0.009	0.023
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	2.8	0.89	0.11	0.33
[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)	0.20	0.059	0.009	0.022
[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)	0.53	0.14	0.040	0.12
[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)	0.019	tr(0.010)	0.007	0.019
[1-8] オクタクロロビフェニル類	0.42	0.13	0.03	0.07
[1-9] ノナクロロビフェニル類	0.10	0.05	0.01	0.04
[1-10] デカクロロビフェニル	0.071	0.091	0.008	0.022
[2] HCB(ヘキサクロロベンゼン)	130	98	0.75	2.3
[4] デイルドリン	21	5.0	0.14	0.42
[5] エンドリン	0.72	0.14	0.04	0.09
[7] クロルデン類	480	110	1.3	3.9
[7-1] <i>cis</i> -クロルデン	160	35	0.42	1.3
[7-2] <i>trans</i> -クロルデン	180	42	0.53	1.6
[7-3] オキシクロルデン	1.8	0.52	0.03	0.07
[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル	17	3.2	0.051	0.15
[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル	120	27	0.35	1.1
[8] ヘプタクロル類	34	13	0.16	0.47
[8-1] ヘプタクロル	31	12	0.099	0.30
[8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエポキシド	2.5	0.90	0.01	0.04
[8-3] <i>trans</i> -ヘプタクロルエポキシド	nd	nd	0.05	0.13
[10] マイレックス	0.20	0.07	0.01	0.04
[11-1] α -HCH	72	34	0.83	2.5
[11-2] β -HCH	19	4.6	0.13	0.39
[11-3] γ -HCH(別名:リンデン)	26	9.3	0.52	1.6
[11-4] δ -HCH	2.4	0.65	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:広島市
調査地点:広島市立国泰寺中学校(広島市)

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
[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)	13	tr(11)	4.2	13
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	1.4	0.30	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)	1.1	0.23	0.07	0.18
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	0.26	tr(0.12)	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	tr(0.09)	0.06	0.16
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	tr(0.10)	0.18	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(0.07)	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)	nd	tr(0.05)	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)	tr(0.2)	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	tr(0.1)	tr(0.1)	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	0.47	0.42	0.08	0.20
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	1.1	1.1	0.4	0.9
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	tr(10)	tr(9.0)	4.0	12
[15] ベルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	2.3	2.0	0.2	0.5
[16] ベルフルオロオクタタン酸(PFOA)	12	7.8	1.8	5.4
[17] ペンタクロロベンゼン	86	63	0.70	2.1
[18] エンドスルファン類	27	16	4.4	13
[18-1] α-エンドスルファン	24	14	4.0	12
[18-2] β-エンドスルファン	3.1	1.6	0.39	1.2
[20] N,N-ジメチルホルムアミド	120,000		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。