

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:山口県

調査地点:萩市見島ふれあい交流センター(萩市)

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	170	54	5.9	18
[1-1] モノクロロビフェニル類	29	15	1.2	3.6
[1-2] ジクロロビフェニル類	54	13	2.0	6.0
[1-3] トリクロロビフェニル類	44	13	2.9	8.7
[1-4] テトラクロロビフェニル類	27	6.9	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)	0.38	0.06	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)	tr(0.02)	nd	0.01	0.03
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	11	3.5	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)	0.74	0.12	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)	0.047	tr(0.011)	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)	1.3	0.28	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)	0.035	tr(0.009)	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)	tr(0.01)	nd	0.01	0.03
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	5.5	1.6	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)	0.09	tr(0.02)	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)	0.020	nd	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)	0.04	nd	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	2.1	0.46	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)	0.14	0.026	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)	0.42	tr(0.080)	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)	nd	nd	0.007	0.019
[1-8] オクタクロロビフェニル類	0.29	0.07	0.03	0.07
[1-9] ノナクロロビフェニル類	0.04	tr(0.01)	0.01	0.04
[1-10] デカクロロビフェニル	tr(0.021)	tr(0.015)	0.008	0.022
[2] HCB(ヘキサクロロベンゼン)	150	93	0.75	2.3
[4] デイルドリン	29	5.2	0.14	0.42
[5] エンドリン	0.68	0.13	0.04	0.09
[7] クロルデン類	72	12	1.3	3.9
[7-1] cis-クロルデン	23	3.8	0.42	1.3
[7-2] trans-クロルデン	26	4.2	0.53	1.6
[7-3] オキシクロルデン	1.1	0.54	0.03	0.07
[7-4] cis-ノナクロル	3.0	0.37	0.051	0.15
[7-5] trans-ノナクロル	19	3.2	0.35	1.1
[8] ヘプタクロル類	7.2	1.8	0.16	0.47
[8-1] ヘプタクロル	5.9	1.2	0.099	0.30
[8-2] cis-ヘプタクロルエポキシド	1.3	0.62	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	0.19	0.09	0.01	0.04
[11-1] α-HCH	45	12	0.83	2.5
[11-2] β-HCH	10	1.8	0.13	0.39
[11-3] γ-HCH(別名:リンデン)	24	4.8	0.52	1.6
[11-4] δ-HCH	0.97	0.18	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:山口県
 調査地点:萩市見島ふれあい交流センター(萩市)

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)	tr(5.0)	nd	4.2	13
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	0.69	tr(0.13)	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)	0.40	tr(0.09)	0.07	0.18
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	tr(0.11)	nd	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)	tr(0.08)	nd	0.06	0.16
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	tr(0.06)	tr(0.06)	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	nd	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	nd	0.04	0.11
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	nd	nd	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	nd	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	nd	nd	0.1	0.3
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	tr(0.12)	tr(0.15)	0.08	0.20
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	nd	nd	0.4	0.9
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	tr(4.0)	nd	4.0	12
[15] ベルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	8.5	6.7	0.2	0.5
[16] ベルフルオロオクタタン酸(PFOA)	95	32	1.8	5.4
[17] ペンタクロロベンゼン	63	83	0.70	2.1
[18] エンドスルファン類	200	13	4.4	13
[18-1] α-エンドスルファン	190	12	4.0	12
[18-2] β-エンドスルファン	11	tr(0.90)	0.39	1.2
[20] N,N-ジメチルホルムアミド	81,000		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。