

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:山口県環境保健センター(山口市)

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	66	5.9	18
[1-1] モノクロロピフェニル類	19	10	1.2	3.6
[1-2] ジクロロピフェニル類	58	23	2.0	6.0
[1-3] トリクロロピフェニル類	54	19	2.9	8.7
[1-4] テトラクロロピフェニル類	24	8.2	1.1	3.3
[1-4-1] コプラナーPCBのうち 3,3',4,4'-テトラクロロピフェニル (# 77)	0.36	0.05	0.01	0.03
[1-4-2] コプラナーPCBのうち 3,4,4',5'-テトラクロロピフェニル (# 81)	tr(0.02)	nd	0.01	0.03
[1-5] ペンタクロロピフェニル類	11	4.0	0.31	0.93
[1-5-1] コプラナーPCBのうち 2,3,3',4,4'-ペンタクロロピフェニル (# 105)	0.71	0.10	0.01	0.03
[1-5-2] コプラナーPCBのうち 2,3,4,4',5'-ペンタクロロピフェニル (# 114)	0.046	tr(0.011)	0.009	0.022
[1-5-3] コプラナーPCBのうち 2,3',4,4',5'-ペンタクロロピフェニル (# 118)	1.3	0.27	0.028	0.084
[1-5-4] コプラナーPCBのうち 2',3,4,4',5'-ペンタクロロピフェニル (# 123)	0.030	nd	0.009	0.023
[1-5-5] コプラナーPCBのうち 3,3',4,4',5'-ペンタクロロピフェニル (# 126)	tr(0.02)	nd	0.01	0.03
[1-6] ヘキサクロロピフェニル類	3.7	1.4	0.19	0.57
[1-6-1] コプラナーPCBのうち 2,3,3',4,4',5'-ヘキサクロロピフェニル (# 156)	0.08	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'-ヘキサクロロピフェニル (# 157)	0.018	nd	0.007	0.017
[1-6-3] コプラナーPCBのうち 2,3',4,4',5'-ヘキサクロロピフェニル (# 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'-ヘキサクロロピフェニル (# 169)	nd	nd	0.009	0.023
[1-7] ヘプタクロロピフェニル類	1.1	0.33	0.11	0.33
[1-7-1] コプラナーPCBのうち 2,2',3,3',4,4',5'-ヘプタクロロピフェニル (# 170)	0.11	tr(0.020)	0.009	0.022
[1-7-2] コプラナーPCBのうち 2,2',3,4,4',5,5'-ヘプタクロロピフェニル (# 180)	0.24	tr(0.050)	0.040	0.12
[1-7-3] コプラナーPCBのうち 2,3,3',4,4',5,5'-ヘプタクロロピフェニル (# 189)	nd	nd	0.007	0.019
[1-8] オクタクロロピフェニル類	0.16	tr(0.04)	0.03	0.07
[1-9] ノナクロロピフェニル類	tr(0.03)	tr(0.01)	0.01	0.04
[1-10] デカクロロピフェニル	tr(0.016)	tr(0.012)	0.008	0.022
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	130	92	0.75	2.3
[4] ディルドリン	51	13	0.14	0.42
[5] エンドリン	1.0	0.27	0.04	0.09
[7] クロルデン類	500	220	1.3	3.9
[7-1] <i>cis</i> -クロルデン	160	69	0.42	1.3
[7-2] <i>trans</i> -クロルデン	200	90	0.53	1.6
[7-3] オキシクロルデン	2.0	1.1	0.03	0.07
[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル	18	6.4	0.051	0.15
[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル	120	50	0.35	1.1
[8] ヘプタクロル類	52	30	0.16	0.47
[8-1] ヘプタクロル	48	28	0.099	0.30
[8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエポキシド	3.8	1.9	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	0.19	0.07	0.01	0.04
[11-1] α -HCH	47	19	0.83	2.5
[11-2] β -HCH	9.8	2.7	0.13	0.39
[11-3] γ -HCH(別名:リンデン)	38	10	0.52	1.6
[11-4] δ -HCH	1.3	0.41	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:山口県環境保健センター(山口市)

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(10)	tr(9.5)	4.2	13
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	0.30	0.23	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)	0.30	0.18	0.07	0.18
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	tr(0.08)	tr(0.07)	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	nd	tr(0.12)	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	tr(0.1)	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	0.24	0.24	0.08	0.20
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	tr(0.7)	tr(0.7)	0.4	0.9
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	tr(9.0)	tr(8.0)	4.0	12
[15] ベルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	8.1	5.8	0.2	0.5
[16] ベルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	170	35	1.8	5.4
[17] ペンタクロロベンゼン	66	51	0.70	2.1
[18] エンドスルファン類	120	tr(11)	4.4	13
[18-1] α -エンドスルファン	110	tr(9.8)	4.0	12
[18-2] β -エンドスルファン	5.3	tr(1.0)	0.39	1.2
[20] N,N-ジメチルホルムアミド	56,000		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。