

平成22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: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	59	※※2.5	※※7.3
[1-1] モノクロロビフェニル類	13	12	0.2	0.5
[1-2] ジクロロビフェニル類	49	17	0.9	2.6
[1-3] トリクロロビフェニル類	63	17	0.7	2.1
[1-4] テトラクロロビフェニル類	27	7.9	0.3	0.9
[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)	0.36	0.070	0.009	0.022
[1-4-2] コブラナー-PCBのうち 3,3',4,4'-テトラクロロビフェニル (#81)	tr(0.016)	nd	0.009	0.023
[1-5] ベンタクロロビフェニル類	12	3.7	0.2	0.5
[1-5-1] コブラナー-PCBのうち 2,3,3',4,4'-ベンタクロロビフェニル (#105)	0.74	0.14	0.006	0.015
[1-5-2] コブラナー-PCBのうち 2,3,4,4',5-ベンタクロロビフェニル (#114)	0.060	tr(0.014)	0.009	0.023
[1-5-3] コブラナー-PCBのうち 2,3',4,4',5-ベンタクロロビフェニル (#118)	1.3	0.29	0.02	0.06
[1-5-4] コブラナー-PCBのうち 2',3,4,4',5-ベンタクロロビフェニル (#123)	0.05	nd	0.01	0.03
[1-5-5] コブラナー-PCBのうち 3,3',4,4',5-ベンタクロロビフェニル (#126)	tr(0.012)	nd	0.008	0.021
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	3.9	1.3	0.1	0.3
[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)	0.083	0.017	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(0.02)	nd	0.01	0.03
[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)	0.03	nd	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	0.01	0.03
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	1.2	0.39	0.07	0.21
[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)	0.10	0.025	0.005	0.014
[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)	0.28	0.06	0.02	0.06
[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	0.008	0.020
[1-8] オクタクロロビフェニル類	0.16	0.06	0.02	0.06
[1-9] ノナクロロビフェニル類	nd	nd	0.03	0.07
[1-10] デカクロロビフェニル	tr(0.01)	0.08	0.01	0.03
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	130	99	0.7	1.8
[6] DDT類	9.0	3.5	※※0.32	※※0.95
[6-1] p,p'-DDT	2.9	0.81	0.03	0.10
[6-2] p,p'-DDE	3.8	1.8	0.21	0.62
[6-3] p,p'-DDD	0.24	0.08	0.01	0.02
[6-4] o,p'-DDT	1.5	0.52	0.05	0.14
[6-5] o,p'-DDE	0.41	0.23	0.01	0.04
[6-6] o,p'-DDD	0.15	0.08	0.01	0.03
[7] クロルデン類	530	150	※※1.0	※※3.0
[7-1] cis-クロルデン	170	48	0.3	0.9
[7-2] trans-クロルデン	210	63	0.4	1.2
[7-3] オキシクロルデン	2.2	0.63	0.01	0.03
[7-4] cis-ノナクロル	18	4.1	0.04	0.11
[7-5] trans-ノナクロル	130	35	0.3	0.8
[8] ヘプタクロル類	69	23	※※0.11	※※0.29
[8-1] ヘプタクロル	65	22	0.04	0.11
[8-2] cis-ヘプタクロルエボキシド	4.0	1.4	0.01	0.02
[8-3] trans-ヘプタクロルエボキシド	nd	nd	0.06	0.16
[11-1] α-HCH	70	18	0.47	1.4
[11-2] β-HCH	8.9	2.4	0.09	0.27
[11-3] γ-HCH (別名: リンデン)	37	7.6	0.12	0.35
[11-4] δ-HCH	1.6	0.33	0.02	0.05

(注1)検出下限値以上を検出した。

(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22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: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)	nd	nd	※※11	※※32
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	0.60	0.15	0.05	0.12
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル (#47)	0.34	0.12	0.05	0.12
[14-2] ベンタブロモジフェニルエーテル類	0.12	tr(0.07)	0.05	0.12
[14-2-1] 2,2',4,4',5-ベンタブロモジフェニルエーテル (#99)	tr(0.06)	tr(0.07)	0.05	0.12
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	tr(0.10)	0.21	0.06	0.16
[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(0.09)	0.04	0.11
[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	0.06	0.16
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	tr(0.2)	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 [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	tr(0.2)	0.3	0.1	0.3
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	0.24	0.56	0.06	0.15
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	nd	nd	1.2	3.7
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	nd	nd	9.1	27
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	7.6	6.8	0.1	0.4
[16] ペルフルオロオクタン酸(PFOA)	200	47	0.2	0.5
[17] ベンタクロロベンゼン	67	70	0.5	1.2
[18-1] N,N'-ジフェニル-p-フェニレンジアミン	nd		0.34	1.4
	nd			
	nd			
[18-2] N,N'-ジトリル-p-フェニレンジアミン	nd		0.51	1.5
	nd			
	nd			
[18-3] N,N'-ジキシリル-p-フェニレンジアミン	nd		0.34	1.4
	nd			
	nd			

(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。