

モニタリング調査

平成19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

試料採取機関：山口県環境保健センター

調査地点：萩市役所見島支所（萩市）

調査対象物質	温暖期 測定値	寒冷期 測定値	検出 下限値	定量 下限値
[1]PCB類（総量）	93	43	※※0.13	※※0.37
[1-1]モノクロロビフェニル類	7.4	8.3	0.007	0.017
[1-2]ジクロロビフェニル類	26	13	0.02	0.06
[1-3]トリクロロビフェニル類	26	12	0.01	0.03
[1-4]テトラクロロビフェニル類	14	5.0	0.01	0.02
[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）	0.15	0.042	0.006	0.015
[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）	nd	nd	0.01	0.02
[1-5]ペンタクロロビフェニル類	10	2.6	0.009	0.024
[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）	0.33	0.068	0.007	0.017
[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）	0.031	tr(0.009)	0.005	0.012
[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）	0.87	0.17	0.005	0.013
[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）	0.023	tr(0.007)	0.006	0.016
[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(0.012)	nd	0.007	0.018
[1-6]ヘキサクロロビフェニル類	6.8	1.3	0.01	0.04
[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）	0.063	0.014	0.005	0.013
[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）	tr(0.013)	nd	0.008	0.021
[1-6-3]コプラナーPCBのうち 2,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル（#167）	0.035	tr(0.007)	0.005	0.012
[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	0.006	0.016
[1-7]ヘプタクロロビフェニル類	2.8	0.41	0.01	0.04
[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）	0.16	0.023	0.009	0.023
[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）	0.59	0.061	0.005	0.012
[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	0.008	0.019
[1-8]オクタクロロビフェニル類	0.36	tr(0.06)	0.03	0.07
[1-9]ノナクロロビフェニル類	tr(0.02)	tr(0.04)	0.02	0.05
[1-10]デカクロロビフェニル	tr(0.012)	0.072	0.007	0.018
[2-1]ヘキサクロロベンゼン	73	96	0.03	0.09
[3]アルドリン	0.17	0.23	0.02	0.05
[4]ディルドリン	7.9	2.2	0.07	0.18
[5]エンドリン	0.54	0.12	0.04	0.09
[6]DDT類	76	12	※※0.091	※※0.22
[6-1]p,p'-DDT	29	5.3	0.03	0.07
[6-2]p,p'-DDE	30	4.0	0.02	0.04
[6-3]p,p'-DDD	1.4	0.20	0.004	0.011
[6-4]o,p'-DDT	13	1.5	0.01	0.03
[6-5]o,p'-DDE	1.3	0.38	0.007	0.017
[6-6]o,p'-DDD	1.1	0.17	0.02	0.05
[7]クロルデン類	120	9.3	※※0.15	※※0.39
[7-1]cis-クロルデン	37	2.9	0.04	0.1
[7-2]trans-クロルデン	43	3.3	0.05	0.12
[7-3]オキシクロルデン	0.85	0.34	0.02	0.05
[7-4]cis-ノナクロル	5.7	0.32	0.01	0.03
[7-5]trans-ノナクロル	31	2.4	0.03	0.09
[8]ヘプタクロル類	9.8	2.1	※※0.10	※※0.24
[8-1]ヘプタクロル	8.2	1.4	0.03	0.07
[8-2]cis-ヘプタクロルエポキシド	1.6	0.69	0.01	0.03
[8-3]trans-ヘプタクロルエポキシド	nd	nd	0.06	0.14
[9-1]2-endo,3-exo,5-endo,6-exo,8,8,10,10-オクタクロロボルナン（Parlar-26）	nd	nd	0.2	0.6
[9-2]2-endo,3-exo,5-endo,6-exo,8,8,9,10,10-ノナクロロボルナン（Parlar-50）	tr(0.2)	nd	0.1	0.3
[9-3]2,2,5,5,8,9,9,10,10-ノナクロロボルナン（Parlar-62）	nd	nd	0.6	1.5
[10]マイレックス	0.12	0.05	0.01	0.03
[11-1]α-HCH	68	20	0.04	0.09
[11-2]β-HCH	28	2.7	0.02	0.06
[11-3]γ-HCH	32	8.9	0.04	0.11
[11-4]δ-HCH	2.3	0.27	0.02	0.05
[13]トリクロロベンゼン（総量）	970	1,200	27	72
	600	750		
	760	790		
[13-1]1,2,3-トリクロロベンゼン	170	250	11	29
	110	170		
	130	170		
[13-2]1,2,4-トリクロロベンゼン	770	870	10	27
	460	530		
	600	580		
[13-3]1,3,5-トリクロロベンゼン	29	75	6.3	16
	23	50		
	26	47		

モニタリング調査

大気

調査対象物質	温暖期 測定値	寒冷期 測定値	検出 下限値	定量 下限値
[14]テトラクロロベンゼン(総量)	130	200	16	40
	100	140		
	120	120		
[14-1]1,2,3,4-テトラクロロベンゼン	65	100	4.1	11
	51	71		
	56	60		
[14-2]1,2,3,5-テトラクロロベンゼン	20	44	5.8	15
	18	30		
	22	24		
[14-3]1,2,4,5-テトラクロロベンゼン	46	59	5.6	14
	34	42		
	42	37		
[15]ペンタクロロベンゼン	55	64	4.8	12
	37	47		
	43	44		

(注1)検出下限値以上を検出とした

(注2)※※同族体ごとの定量[検出]下限値は同族体個別の合計とした