

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：山口県環境保健センター（山口市）

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）	120	51	※※0.13	※※0.37
[1-1]モノクロロビフェニル類	15	11	0.007	0.017
[1-2]ジクロロビフェニル類	35	15	0.02	0.06
[1-3]トリクロロビフェニル類	39	14	0.01	0.03
[1-4]テトラクロロビフェニル類	19	6.5	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)	0.13	0.040	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	9.2	2.7	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)	0.28	0.073	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)	0.030	tr(0.008)	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)	0.69	0.18	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)	0.021	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)	nd	nd	0.007	0.018
[1-6]ヘキサクロロビフェニル類	3.0	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)	0.036	0.017	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(0.009)	nd	0.008	0.021
[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)	0.013	tr(0.008)	0.005	0.012
[1-6-4]コプラナーPCBのうち 3,3',4,4',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	0.58	0.40	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)	0.039	0.038	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)	0.098	0.074	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	nd	tr(0.06)	0.03	0.07
[1-9]ノナクロロビフェニル類	nd	tr(0.03)	0.02	0.05
[1-10]デカクロロビフェニル	tr(0.015)	0.063	0.007	0.018
[2-1]ヘキサクロロベンゼン	88	86	0.03	0.09
[3]アルドリン	0.12	0.14	0.02	0.05
[4]ディルドリン	35	11	0.07	0.18
[5]エンドリン	0.63	0.20	0.04	0.09
[6]DDT類	8.6	2.8	※※0.091	※※0.22
[6-1]p,p'-DDT	2.9	0.58	0.03	0.07
[6-2]p,p'-DDE	3.6	1.4	0.02	0.04
[6-3]p,p'-DDD	0.10	0.066	0.004	0.011
[6-4]o,p'-DDT	1.5	0.45	0.01	0.03
[6-5]o,p'-DDE	0.36	0.22	0.007	0.017
[6-6]o,p'-DDD	0.11	0.07	0.02	0.05
[7]クロルデン類	480	150	※※0.15	※※0.39
[7-1]cis-クロルデン	150	46	0.04	0.1
[7-2]trans-クロルデン	180	59	0.05	0.12
[7-3]オキシクロルデン	2.3	0.77	0.02	0.05
[7-4]cis-ノナクロル	19	4.3	0.01	0.03
[7-5]trans-ノナクロル	130	35	0.03	0.09
[8]ヘプタクロル類	50	28	※※0.10	※※0.24
[8-1]ヘプタクロル	46	27	0.03	0.07
[8-2]cis-ヘプタクロルエポキシド	3.7	1.3	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(0.1)	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	0.11	0.04	0.01	0.03
[11-1]α-HCH	250	43	0.04	0.09
[11-2]β-HCH	13	2.7	0.02	0.06
[11-3]γ-HCH	61	12	0.04	0.11
[11-4]δ-HCH	2.4	0.39	0.02	0.05
[13]トリクロロベンゼン(総量)	560	2,300	27	72
	710	1,000		
	1,100	860		
[13-1]1,2,3-トリクロロベンゼン	120	350	11	29
	230	170		
	410	150		
[13-2]1,2,4-トリクロロベンゼン	380	1,800	10	27
	360	770		
	570	650		
[13-3]1,3,5-トリクロロベンゼン	61	160	6.3	16
	120	63		
	140	59		

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)	120	330	16	40
	130	160		
	230	130		
[14-1]1,2,3,4-テトラクロロベンゼン	60	170	4.1	11
	65	78		
	98	65		
[14-2]1,2,3,5-テトラクロロベンゼン	18	77	5.8	15
	24	33		
	40	30		
[14-3]1,2,4,5-テトラクロロベンゼン	41	88	5.6	14
	44	44		
	94	36		
[15]ペンタクロロベンゼン	41	86	4.8	12
	57	49		
	100	45		

(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