

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：底質 (pg/g-dry)

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：宇部沖

調査対象物質	検体番号	測定値	検出下限値	定量下限値
[1]PCB類 (総量)	1	5,000	※※1.5	※※4.7
	2	4,500		
	3	5,100		
[1-1]モノクロロビフェニル類	1	50	0.2	0.5
	2	51		
	3	53		
[1-2]ジクロロビフェニル類	1	270	0.08	0.3
	2	250		
	3	300		
[1-3]トリクロロビフェニル類	1	750	0.08	0.3
	2	680		
	3	760		
[1-4]テトラクロロビフェニル類	1	1,300	0.09	0.3
	2	1,100		
	3	1,300		
[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)	1	27	0.3	0.7
	2	24		
	3	28		
[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)	1	0.9	0.2	0.5
	2	1.0		
	3	1.2		
[1-5]ペンタクロロビフェニル類	1	940	0.08	0.3
	2	820		
	3	940		
[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)	1	60	0.4	1
	2	52		
	3	59		
[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)	1	3.2	0.3	0.9
	2	2.7		
	3	3.2		
[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	150	0.3	0.9
	2	130		
	3	150		
[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)	1	3.3	0.2	0.6
	2	2.9		
	3	3.4		
[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)	1	1.7	0.2	0.5
	2	1.6		
	3	1.5		
[1-6]ヘキサクロロビフェニル類	1	1,000	0.1	0.3
	2	890		
	3	1,000		
[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)	1	16	0.3	0.8
	2	14		
	3	16		
[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)	1	3.6	0.2	0.4
	2	2.6		
	3	2.9		
[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)	1	8.2	0.3	0.7
	2	6.5		
	3	7.0		
[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)	1	0.7	0.3	0.7
	2	tr(0.6)		
	3	0.7		
[1-7]ヘプタクロロビフェニル類	1	590	0.09	0.3
	2	540		
	3	590		
[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)	1	60	0.3	0.8
	2	52		
	3	57		
[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)	1	150	0.09	0.3
	2	140		
	3	150		
[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)	1	2.7	0.3	0.7
	2	2.4		
	3	2.6		

モニタリング調査

調査対象物質	検体番号	測定値	検出下限値	定量下限値
[1-8]オクタクロロビフェニル類	1	110	0.2	0.5
	2	110		
	3	120		
[1-9]ノナクロロビフェニル類	1	10	0.3	0.9
	2	10		
	3	11		
[1-10]デカクロロビフェニル	1	10	0.3	1
	2	10		
	3	12		
[2-1]ヘキサクロロベンゼン	1	49	2	5
	2	50		
	3	61		
[3]アルドリン	1	2.0	0.6	1.8
	2	2.0		
	3	1.9		
[4]ディルドリン	1	20	0.9	2.7
	2	20		
	3	22		
[5]エンドリン	1	tr(2)	2	5
	2	tr(3)		
	3	tr(4)		
[6]DDT類	1	1,200	※※2.7	※※7.4
	2	1,100		
	3	1,800		
[6-1]p,p'-DDT	1	39	0.5	1.3
	2	40		
	3	140		
[6-2]p,p'-DDE	1	420	0.4	1.1
	2	390		
	3	480		
[6-3]p,p'-DDD	1	570	0.4	1
	2	520		
	3	880		
[6-4]o,p'-DDT	1	9.3	0.6	1.8
	2	9.7		
	3	39		
[6-5]o,p'-DDE	1	31	0.4	1.2
	2	28		
	3	44		
[6-6]o,p'-DDD	1	160	0.4	1
	2	130		
	3	210		
[7]クロルデン類	1	130	※※4.9	※※13
	2	120		
	3	130		
[7-1]cis-クロルデン	1	40	2	5
	2	37		
	3	40		
[7-2]trans-クロルデン	1	38	0.8	2.2
	2	35		
	3	39		
[7-3]オキシクロルデン	1	nd	0.9	2.5
	2	nd		
	3	nd		
[7-4]cis-ノナクロル	1	21	0.6	1.6
	2	21		
	3	23		
[7-5]trans-ノナクロル	1	27	0.6	1.7
	2	26		
	3	29		
[8]ヘプタクロル類	1	nd	※※5.7	※※16
	2	nd		
	3	nd		
[8-1]ヘプタクロル	1	nd	0.7	3
	2	nd		
	3	tr(0.8)		
[8-2]cis-ヘプタクロルエポキシド	1	tr(2)	1	3
	2	tr(1)		
	3	tr(2)		
[8-3]trans-ヘプタクロルエポキシド	1	nd	4	10
	2	nd		
	3	nd		

モニタリング調査

調査対象物質	検体番号	測定値	検出下限値	定量下限値
[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)	1	nd	3	7
	2	nd		
	3	nd		
[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)	1	nd	10	30
	2	nd		
	3	nd		
[9-3]2,2,5,5,8,9,9,10,10-ノナクロロボルナン (Parlar-62)	1	nd	70	300
	2	nd		
	3	nd		
[10]マイレックス	1	tr(0.3)	0.3	0.9
	2	nd		
	3	tr(0.4)		
[11-1] α -HCH	1	260	0.6	1.8
	2	240		
	3	330		
[11-2] β -HCH	1	310	0.3	0.9
	2	280		
	3	380		
[11-3] γ -HCH	1	42	0.4	1.2
	2	40		
	3	53		
[11-4] δ -HCH	1	56	2	5
	2	57		
	3	90		
[12]アクリルアミド	1	nd	79	200
	2	nd		
	3	nd		
[15]ペンタクロロベンゼン	1	nd	33	86
	2	nd		
	3	nd		
[16]テトラブロモビスフェノールA	1	nd	570	1,500
	2	nd		
	3	nd		
[17]ヘキサクロブタ-1,3-ジエン	1	nd	8.5	22
	2	nd		
	3	nd		
[18]ヘキサブロモベンゼン	1	nd	1,100	2,800
	2	nd		
	3	nd		

(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