

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

地方公共団体：山口県

調査地点：徳山湾

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	7,100	※※1.5	※※4.7
	2	5,700		
	3	24,000		
[1-1]モノクロロビフェニル類	1	67	0.2	0.5
	2	66		
	3	70		
[1-2]ジクロロビフェニル類	1	230	0.08	0.3
	2	240		
	3	250		
[1-3]トリクロロビフェニル類	1	470	0.08	0.3
	2	520		
	3	510		
[1-4]テトラクロロビフェニル類	1	590	0.09	0.3
	2	680		
	3	630		
[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	23	0.3	0.7
	2	23		
	3	21		
[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	0.8	0.2	0.5
	2	0.9		
	3	0.7		
[1-5]ペンタクロロビフェニル類	1	750	0.08	0.3
	2	760		
	3	1,100		
[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	32	0.4	1
	2	28		
	3	44		
[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	1.1	0.3	0.9
	2	1.0		
	3	1.8		
[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	120	0.3	0.9
	2	110		
	3	160		
[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	2.0	0.2	0.6
	2	2.0		
	3	2.5		
[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	1.3	0.2	0.5
	2	1.6		
	3	1.1		
[1-6]ヘキサクロロビフェニル類	1	2,200	0.1	0.3
	2	1,700		
	3	7,500		
[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	26	0.3	0.8
	2	17		
	3	110		
[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	3.5	0.2	0.4
	2	2.5		
	3	6.4		
[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	11	0.3	0.7
	2	7.7		
	3	40		
[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	1.4	0.3	0.7
	2	1.2		
	3	3.9		
[1-7]ヘプタクロロビフェニル類	1	2,200	0.09	0.3
	2	1,400		
	3	11,000		
[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	200	0.3	0.8
	2	120		
	3	1,200		
[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	580	0.09	0.3
	2	330		
	3	3,200		

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
[1-7-3]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	6.4	0.3	0.7
	2	4.6		
	3	36		
[1-8]オクタクロロビフェニル類	1	550	0.2	0.5
	2	310		
	3	2,900		
[1-9]ノナクロロビフェニル類	1	39	0.3	0.9
	2	23		
	3	160		
[1-10]デカクロロビフェニル	1	11	0.3	1
	2	11		
	3	12		
[2-1]ヘキサクロロベンゼン	1	210	2	5
	2	210		
	3	210		
[3]アルドリン	1	tr(1.7)	0.6	1.8
	2	2.2		
	3	tr(1.6)		
[4]ディルドリン	1	19	0.9	2.7
	2	17		
	3	17		
[5]エンドリン	1	28	2	5
	2	5		
	3	tr(4)		
[6]DDT類	1	1,300	※※2.7	※※7.4
	2	1,800		
	3	1,800		
[6-1]p,p'-DDT	1	140	0.5	1.3
	2	66		
	3	380		
[6-2]p,p'-DDE	2	280	0.4	1.1
	3	240		
	1	180		
[6-3]p,p'-DDD	2	690	0.4	1
	3	1,200		
	1	890		
[6-4]o,p'-DDT	1	42	0.6	1.8
	2	20		
	3	120		
[6-5]o,p'-DDE	1	14	0.4	1.2
	2	14		
	3	9.9		
[6-6]o,p'-DDD	1	150	0.4	1
	2	280		
	3	220		
[7]クロルデン類	1	91	※※4.9	※※13
	2	88		
	3	91		
[7-1]cis-クロルデン	1	27	2	5
	2	26		
	3	26		
[7-2]trans-クロルデン	1	24	0.8	2.2
	2	24		
	3	25		
[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	22		
[7-5]trans-ノナクロル	1	19	0.6	1.7
	2	17		
	3	18		
[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	tr(1.2)	0.7	3
	2	tr(1.1)		
	3	tr(0.9)		
[8-2]cis-ヘプタクロルエポキシド	1	nd	1	3
	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
[8-3]trans-ヘブタクロルエポキシド	1	nd	4	10
	2	nd		
	3	nd		
[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	2	0.9	0.3	0.9
	3	0.9		
	1	5.2		
[11-1]α-HCH	1	110	0.6	1.8
	2	120		
	3	120		
[11-2]β-HCH	1	91	0.3	0.9
	2	95		
	3	100		
[11-3]γ-HCH	1	26	0.4	1.2
	2	28		
	3	30		
[11-4]δ-HCH	1	20	2	5
	2	23		
	3	21		
[12]アクリルアミド	1	370	79	200
	2	---		
	3	470		
[15]ペンタクロロベンゼン	1	nd	33	86
	2	nd		
	3	nd		
[16]テトラプロモビスフェノールA	1	nd	570	1,500
	2	nd		
	3	nd		
[17]ヘキサクロロブタ-1,3-ジエン	1	nd	8.5	22
	2	nd		
	3	nd		
[18]ヘキサプロモベンゼン	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

(注3)「---」は欠測を意味する