

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：生物 (pg/g-wet)
 地方公共団体：北海道
 試料採取機関：北海道環境科学研究センター
 調査地点及び生物種：日本海沖（岩内沖） アイナメ

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	2,400	※※18	※※46
	2	2,800		
	3	3,400		
	4	2,800		
	5	4,600		
[1-1]モノクロロビフェニル類	1	nd	2	5
	2	nd		
	3	nd		
	4	tr(2)		
	5	nd		
[1-2]ジクロロビフェニル類	1	18	3	8
	2	22		
	3	19		
	4	29		
	5	21		
[1-3]トリクロロビフェニル類	1	120	2	5
	2	160		
	3	130		
	4	230		
	5	170		
[1-4]テトラクロロビフェニル類	1	340	1	4
	2	400		
	3	440		
	4	470		
	5	590		
[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	6.2	0.4	1.1
	2	7.2		
	3	7.5		
	4	7.1		
	5	9.2		
[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	nd	0.7	1.8
	2	nd		
	3	nd		
	4	nd		
	5	nd		
[1-5]ペンタクロロビフェニル類	1	760	1	3
	2	910		
	3	1,100		
	4	870		
	5	1,300		
[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	59	0.7	2
	2	69		
	3	84		
	4	62		
	5	92		
[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	5	1	3
	2	5		
	3	6		
	4	4		
	5	6		
[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	170	0.7	1.8
	2	200		
	3	250		
	4	200		
	5	280		
[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	3.1	0.5	1.2
	2	3.8		
	3	3.9		
	4	3.5		
	5	4.9		
[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	tr(2.2)	0.9	2.5
	2	2.8		
	3	3.2		
	4	tr(2.4)		
	5	3.5		

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
[1-6]ヘキサクロロビフェニル類	1	860	1	3
	2	1,000		
	3	1,200		
	4	880		
	5	1,700		
[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	0.5	1.4
	2	18		
	3	23		
	4	16		
	5	28		
[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	5.1	0.7	1.7
	2	5.3		
	3	6.8		
	4	5.0		
	5	7.7		
[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)	1	9.2	0.7	1.7
	2	10		
	3	14		
	4	9.7		
	5	16		
[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)	1	nd	0.7	1.9
	2	nd		
	3	nd		
	4	nd		
	5	nd		
[1-7]ヘプタクロロビフェニル類	1	260	2	5
	2	300		
	3	410		
	4	280		
	5	710		
[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	28	0.7	2
	2	30		
	3	43		
	4	27		
	5	68		
[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	76	2	5
	2	76		
	3	110		
	4	71		
	5	210		
[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	tr(2)	1	3
	2	tr(2)		
	3	3		
	4	tr(2)		
	5	3		
[1-8]オクタクロロビフェニル類	1	44	3	7
	2	50		
	3	71		
	4	44		
	5	110		
[1-9]ノナクロロビフェニル類	1	7	2	4
	2	8		
	3	10		
	4	7		
	5	9		
[1-10]デカクロロビフェニル	1	3.8	0.8	2.2
	2	4.4		
	3	6.1		
	4	4.1		
	5	4.5		
[2-1]ヘキサクロロベンゼン	1	390	3	7
	2	480		
	3	540		
	4	410		
	5	520		
[3]アルドリン	1	nd	2	5
	2	nd		
	3	nd		
	4	nd		
	5	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
[4]ディルドリン	1	140	3	9
	2	170		
	3	180		
	4	170		
	5	180		
[5]エンドリン	1	12	3	9
	2	12		
	3	14		
	4	12		
	5	14		
[6]DDT類	1	3,300	※※6.9	※※19
	2	2,800		
	3	3,000		
	4	5,000		
	5	3,900		
[6-1]p,p'-DDT	1	870	2	5
	2	620		
	3	580		
	4	1,100		
	5	800		
[6-2]p,p'-DDE	1	1,900	1	3
	2	1,600		
	3	1,900		
	4	3,100		
	5	2,300		
[6-3]p,p'-DDD	1	310	1	3
	2	390		
	3	380		
	4	530		
	5	560		
[6-4]o,p'-DDT	1	120	1	3
	2	96		
	3	110		
	4	150		
	5	150		
[6-5]o,p'-DDE	1	19	0.9	2.3
	2	23		
	3	23		
	4	25		
	5	37		
[6-6]o,p'-DDD	1	53	1	3
	2	62		
	3	57		
	4	81		
	5	96		
[7]クロルデン類	1	580	※※10	※※27
	2	750		
	3	760		
	4	760		
	5	890		
[7-1]cis-クロルデン	1	130	2	5
	2	170		
	3	170		
	4	160		
	5	180		
[7-2]trans-クロルデン	1	28	2	6
	2	37		
	3	37		
	4	38		
	5	44		
[7-3]オキシクロルデン	1	65	2	6
	2	79		
	3	81		
	4	90		
	5	96		
[7-4]cis-ノナクロル	1	88	1	3
	2	120		
	3	120		
	4	120		
	5	140		

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
[7-5]trans-ノナクロル	1	270	3	7
	2	340		
	3	350		
	4	350		
	5	430		
[8]ヘブタクロル類	1	56	※※8	※※23
	2	65		
	3	68		
	4	73		
	5	69		
[8-1]ヘブタクロル	1	nd	2	6
	2	nd		
	3	nd		
	4	nd		
	5	nd		
[8-2]cis-ヘブタクロルエポキシド	1	56	1	4
	2	65		
	3	68		
	4	73		
	5	69		
[8-3]trans-ヘブタクロルエポキシド	1	nd	5	13
	2	nd		
	3	nd		
	4	nd		
	5	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	100	4	10
	2	140		
	3	140		
	4	120		
	5	160		
[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	150	3	9
	2	200		
	3	210		
	4	170		
	5	230		
[9-3]2,2,5,5,8,9,9,10,10-ノナクロロボルナン (Parlar-62)	1	tr(60)	30	70
	2	80		
	3	90		
	4	70		
	5	100		
[10]マイレックス	1	13	1	3
	2	17		
	3	19		
	4	15		
	5	14		
[11-1]α-HCH	1	370	2	7
	2	510		
	3	540		
	4	410		
	5	460		
[11-2]β-HCH	1	570	3	7
	2	770		
	3	810		
	4	650		
	5	700		
[11-3]γ-HCH	1	130	3	9
	2	190		
	3	190		
	4	150		
	5	160		
[11-4]δ-HCH	1	11	2	4
	2	16		
	3	17		
	4	13		
	5	13		
[12]アクリルアミド	1	310	22	67
	2	73		
	3	100		
	4	330		
	5	530		

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
[15]ペンタクロロベンゼン	1	nd	61	180
	2	tr(79)		
	3	tr(90)		
	4	tr(73)		
	5	nd		
[16]テトラプロモビスフェノールA	1	nd	60	180
	2	nd		
	3	nd		
	4	nd		
	5	nd		
[17]ヘキサクロロブタ-1,3-ジエン	1	nd	12	36
	2	nd		
	3	nd		
	4	nd		
	5	nd		
[18]ヘキサプロモベンゼン	1	nd	100	300
	2	nd		
	3	nd		
	4	nd		
	5	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