

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：釧路沖 ウサギアイナメ

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	940	※※18	※※46
	2	1,100		
	3	790		
	4	840		
	5	840		
[1-1]モノクロロビフェニル類	1	nd	2	5
	2	nd		
	3	nd		
	4	nd		
	5	nd		
[1-2]ジクロロビフェニル類	1	12	3	8
	2	10		
	3	10		
	4	8		
	5	8		
[1-3]トリクロロビフェニル類	1	70	2	5
	2	60		
	3	55		
	4	48		
	5	55		
[1-4]テトラクロロビフェニル類	1	150	1	4
	2	150		
	3	120		
	4	120		
	5	130		
[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	1.3	0.4	1.1
	2	1.2		
	3	1.1		
	4	1.2		
	5	tr(0.9)		
[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	270	1	3
	2	290		
	3	220		
	4	240		
	5	230		
[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	17	0.7	2
	2	19		
	3	13		
	4	14		
	5	15		
[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	tr(2)	1	3
	2	tr(1)		
	3	nd		
	4	tr(1)		
	5	tr(1)		
[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	49	0.7	1.8
	2	58		
	3	39		
	4	43		
	5	45		
[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	tr(0.9)	0.5	1.2
	2	tr(0.9)		
	3	tr(0.7)		
	4	tr(0.8)		
	5	tr(0.8)		
[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	nd	0.9	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
[1-6]ヘキサクロロビフェニル類	1	310	1	3
	2	370		
	3	250		
	4	280		
	5	270		
[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	4.4	0.5	1.4
	2	5.4		
	3	3.8		
	4	3.8		
	5	4.2		
[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	tr(1.4)	0.7	1.7
	2	1.7		
	3	tr(1.1)		
	4	tr(1.2)		
	5	tr(1.2)		
[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	2.3	0.7	1.7
	2	2.8		
	3	2.0		
	4	2.4		
	5	2.4		
[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	120	2	5
	2	160		
	3	110		
	4	120		
	5	120		
[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	13	0.7	2
	2	18		
	3	11		
	4	13		
	5	13		
[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	33	2	5
	2	46		
	3	30		
	4	34		
	5	35		
[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	nd	1	3
	2	nd		
	3	nd		
	4	nd		
	5	nd		
[1-8]オクタクロロビフェニル類	1	20	3	7
	2	28		
	3	19		
	4	21		
	5	23		
[1-9]ノナクロロビフェニル類	1	tr(2)	2	4
	2	tr(2)		
	3	nd		
	4	nd		
	5	nd		
[1-10]デカクロロビフェニル	1	nd	0.8	2.2
	2	tr(0.9)		
	3	tr(0.8)		
	4	nd		
	5	nd		
[2-1]ヘキサクロロベンゼン	1	150	3	7
	2	120		
	3	110		
	4	100		
	5	110		
[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	68	3	9
	2	69		
	3	49		
	4	59		
	5	55		
[5]エンドリン	1	tr(5)	3	9
	2	tr(3)		
	3	tr(3)		
	4	tr(3)		
	5	tr(3)		
[6]DDT類	1	320	※※6.9	※※19
	2	370		
	3	240		
	4	290		
	5	280		
[6-1]p,p'-DDT	1	42	2	5
	2	46		
	3	32		
	4	38		
	5	39		
[6-2]p,p'-DDE	1	210	1	3
	2	270		
	3	160		
	4	200		
	5	190		
[6-3]p,p'-DDD	1	52	1	3
	2	43		
	3	36		
	4	38		
	5	40		
[6-4]o,p'-DDT	1	7	1	3
	2	7		
	3	6		
	4	6		
	5	6		
[6-5]o,p'-DDE	1	2.9	0.9	2.3
	2	2.8		
	3	2.5		
	4	tr(2.2)		
	5	2.7		
[6-6]o,p'-DDD	1	6	1	3
	2	5		
	3	4		
	4	4		
	5	5		
[7]クロルデン類	1	190	※※10	※※27
	2	220		
	3	150		
	4	160		
	5	180		
[7-1]cis-クロルデン	1	40	2	5
	2	42		
	3	30		
	4	33		
	5	38		
[7-2]trans-クロルデン	1	10	2	6
	2	9		
	3	9		
	4	8		
	5	9		
[7-3]オキシクロルデン	1	28	2	6
	2	35		
	3	22		
	4	27		
	5	27		
[7-4]cis-ノナクロル	1	21	1	3
	2	23		
	3	16		
	4	17		
	5	20		

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	94	3	7
	2	110		
	3	71		
	4	78		
	5	85		
[8]ヘブタクロル類	1	tr(22)	※※8	※※23
	2	tr(19)		
	3	tr(16)		
	4	tr(17)		
	5	tr(16)		
[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	22	1	4
	2	19		
	3	16		
	4	17		
	5	16		
[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	42	4	10
	2	42		
	3	30		
	4	33		
	5	36		
[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	39	3	9
	2	34		
	3	30		
	4	29		
	5	34		
[9-3]2,2,5,5,8,9,9,10,10-ノナクロロボルナン (Parlar-62)	1	nd	30	70
	2	nd		
	3	nd		
	4	nd		
	5	nd		
[10]マイレックス	1	4	1	3
	2	6		
	3	4		
	4	4		
	5	5		
[11-1]α-HCH	1	86	2	7
	2	57		
	3	54		
	4	60		
	5	55		
[11-2]β-HCH	1	93	3	7
	2	57		
	3	54		
	4	61		
	5	54		
[11-3]γ-HCH	1	29	3	9
	2	20		
	3	19		
	4	20		
	5	18		
[11-4]δ-HCH	1	nd	2	4
	2	nd		
	3	nd		
	4	nd		
	5	nd		
[12]アクリルアミド	1	640	22	67
	2	780		
	3	1900		
	4	840		
	5	180		

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	nd		
	3	nd		
	4	nd		
	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