

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 シロサケ

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	1,600	※※18	※※46
	2	2,600		
	3	2,300		
	4	1,700		
	5	1,200		
[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	32	3	8
	2	36		
	3	35		
	4	21		
	5	20		
[1-3]トリクロロビフェニル類	1	130	2	5
	2	290		
	3	190		
	4	140		
	5	96		
[1-4]テトラクロロビフェニル類	1	340	1	4
	2	600		
	3	480		
	4	350		
	5	250		
[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	1.7	0.4	1.1
	2	2.2		
	3	1.7		
	4	1.4		
	5	tr(1.0)		
[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	570	1	3
	2	890		
	3	810		
	4	600		
	5	400		
[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	19	0.7	2
	2	24		
	3	26		
	4	19		
	5	11		
[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(2)		
	3	tr(2)		
	4	tr(2)		
	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	67	0.7	1.8
	2	84		
	3	92		
	4	65		
	5	44		
[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	1.4	0.5	1.2
	2	1.7		
	3	1.7		
	4	1.3		
	5	tr(0.9)		
[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	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	440	1	3
	2	620		
	3	630		
	4	460		
	5	320		
[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	3.6	0.5	1.4
	2	4.1		
	3	5.4		
	4	3.7		
	5	2.8		
[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(1.1)	0.7	1.7
	2	tr(1.2)		
	3	tr(1.5)		
	4	tr(1.2)		
	5	tr(0.8)		
[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	2.9	0.7	1.7
	2	3.0		
	3	3.3		
	4	2.7		
	5	1.8		
[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	110	2	5
	2	140		
	3	160		
	4	130		
	5	91		
[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	7.6	0.7	2
	2	7.9		
	3	11		
	4	8.2		
	5	6.1		
[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	24	2	5
	2	27		
	3	33		
	4	26		
	5	20		
[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	13	3	7
	2	13		
	3	16		
	4	14		
	5	11		
[1-9]ノナクロロビフェニル類	1	nd	2	4
	2	nd		
	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	nd		
	3	nd		
	4	nd		
	5	nd		
[2-1]ヘキサクロロベンゼン	1	470	3	7
	2	1,300		
	3	830		
	4	520		
	5	390		
[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	160	3	9
	2	470		
	3	310		
	4	170		
	5	140		
[5]エンドリン	1	27	3	9
	2	47		
	3	37		
	4	23		
	5	17		
[6]DDT類	1	1,200	※※6.9	※※19
	2	950		
	3	1,400		
	4	970		
	5	620		
[6-1]p,p'-DDT	1	180	2	5
	2	81		
	3	240		
	4	140		
	5	84		
[6-2]p,p'-DDE	1	610	1	3
	2	550		
	3	770		
	4	550		
	5	360		
[6-3]p,p'-DDD	1	150	1	3
	2	140		
	3	150		
	4	110		
	5	74		
[6-4]o,p'-DDT	1	140	1	3
	2	77		
	3	160		
	4	110		
	5	61		
[6-5]o,p'-DDE	1	19	0.9	2.3
	2	20		
	3	16		
	4	13		
	5	5.8		
[6-6]o,p'-DDD	1	53	1	3
	2	79		
	3	64		
	4	44		
	5	32		
[7]クロルデン類	1	570	※※10	※※27
	2	1,000		
	3	840		
	4	550		
	5	370		
[7-1]cis-クロルデン	1	180	2	5
	2	330		
	3	290		
	4	170		
	5	110		
[7-2]trans-クロルデン	1	50	2	6
	2	89		
	3	81		
	4	53		
	5	33		
[7-3]オキシクロルデン	1	42	2	6
	2	100		
	3	66		
	4	45		
	5	34		
[7-4]cis-ノナクロル	1	61	1	3
	2	96		
	3	74		
	4	53		
	5	35		

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	240	3	7
	2	420		
	3	330		
	4	230		
	5	160		
[8]ヘブタクロル類	1	53	※※8	※※23
	2	170		
	3	100		
	4	59		
	5	42		
[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	53	1	4
	2	170		
	3	100		
	4	59		
	5	42		
[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]Parlar-26	1	190	4	10
	2	230		
	3	200		
	4	150		
	5	110		
[9-2]Parlar-50	1	240	3	9
	2	250		
	3	230		
	4	180		
	5	120		
[9-3]Parlar-62	1	120	30	70
	2	70		
	3	100		
	4	80		
	5	tr(50)		
[10]マイレックス	1	14	1	3
	2	11		
	3	14		
	4	12		
	5	9		
[11-1]α-HCH	1	290	2	7
	2	730		
	3	440		
	4	220		
	5	130		
[11-2]β-HCH	1	230	3	7
	2	550		
	3	340		
	4	190		
	5	120		
[11-3]γ-HCH	1	75	3	9
	2	170		
	3	110		
	4	57		
	5	40		
[11-4]δ-HCH	1	6	2	4
	2	12		
	3	8		
	4	5		
	5	tr(3)		
[12]アクリルアミド	1	tr(58)	22	67
	2	tr(41)		
	3	86		
	4	tr(45)		
	5	240		

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	tr(78)	61	180
	2	tr(130)		
	3	tr(86)		
	4	nd		
	5	tr(78)		
[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	tr(200)		
	3	nd		
	4	nd		
	5	tr(100)		

(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