

(別表3-1)モニタリング調査における検出状況(水質・底質)

物質 調査 番号	調査対象物質	水質 (pg/L)		底質 (pg/g-dry)	
		範囲 (検出頻度)	平均値	範囲 (検出頻度)	平均値
[1]	総PCB	tr(13)~2,600 (48/48)	140	tr(43)~650,000 (62/62)	6,200
[2]	HCB	tr(4)~260 (48/48)	14	7.2~6,600 (63/63)	120
[6]	DDT類	—	—	—	—
	[6-1] <i>p,p'</i> -DDT	—	—	—	—
	[6-2] <i>p,p'</i> -DDE	—	—	—	—
	[6-3] <i>p,p'</i> -DDD	—	—	—	—
	[6-4] <i>o,p'</i> -DDT	—	—	—	—
	[6-5] <i>o,p'</i> -DDE	—	—	—	—
	[6-6] <i>o,p'</i> -DDD	—	—	—	—
	[7]	クロルデン類	9~720 (48/48)	54	7.2~19,000 (63/63)
[7-1] <i>cis</i> -クロルデン		2.9~260 (48/48)	18	tr(1.9)~5,400 (63/63)	65
[7-2] <i>trans</i> -クロルデン		3~200 (48/48)	15	2.5~5,600 (63/63)	74
[7-3] オキシクロルデン		nd~12 (41/48)	1.8	nd~54 (50/63)	1.5
[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル		tr(0.7)~74 (48/48)	5.1	tr(0.6)~3,100 (63/63)	41
[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル		2.3~170 (48/48)	14	2.2~4,700 (63/63)	67
[8]	ヘプタクロル類	—	—	—	—
	[8-1] ヘプタクロル	—	—	—	—
	[8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエポキシド	—	—	—	—
	[8-3] <i>trans</i> -ヘプタクロルエポキシド	—	—	—	—
[11]	HCH類	9~1,900 (48/48)	57	tr(0.6)~3,200 (63/63)	94
	[11-1] $\alpha$ -HCH	20~1,100 (48/48)	130	4.5~6,900 (63/63)	160
	[11-2] $\beta$ -HCH	3.2~560 (48/48)	21	0.9~2,100 (63/63)	33
	[11-3] $\gamma$ -HCH(別名:リンデン)	tr(0.6)~320 (48/48)	8.2	0.4~2,500 (63/63)	31
[15]	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	—	—	—	—
[16]	ペルフルオロオクタン酸(PFOA)	—	—	—	—
[17]	ペンタクロロベンゼン	tr(3)~170 (48/48)	12	2.2~3,800 (63/63)	84
[20]	ヘキサクロロブタ-1,3-ジエン	nd~tr(43) (1/48)	nd	nd~1,600 (20/63)	nd

(注1)「平均値」は幾何平均値を意味する。nd(検出下限値未満)は検出下限値の1/2として算出した。

(注2)範囲は検体ベース、検出頻度は地点ベースで示したため、全地点において検出されても範囲がnd~となる場合がある。

(注3)「—」は調査対象外の媒体であることを意味する。

(別表3-2)モニタリング調査における検出状況(生物・大気)

物質 調査 番号	調査対象物質	生物(pg/g-wet)						大気(pg/m <sup>3</sup> )			
		貝類		魚類		鳥類		第1回(温暖期)		第2回(寒冷期)	
		範囲 (検出頻度)	平均値	範囲 (検出頻度)	平均値	範囲 (検出頻度)	平均値	範囲 (検出頻度)	平均値	範囲 (検出頻度)	平均値
[1]	総PCB	730~44,000 (5/5)	5,200	1,000~ 270,000 (19/19)	14,000	250,000~ 510,000 (2/2)	360,000	24~1,100 (35/35)	140	tr(19)~300 (35/35)	57
[2]	HCB	nd~250 (4/5)	32	36~1,500 (19/19)	240	2,900~ 5,200 (2/2)	3,900	52~180 (36/36)	110	73~180 (36/36)	97
[6]	DDT類	290~6,200 (5/5)	1,600	730~22,000 (19/19)	4,200	170,000 (2/2)	170,000	0.68~62 (36/36)	9.5	1.2~16 (36/36)	3.1
	[6-1] p,p'-DDT	46~890 (5/5)	190	5.2~3,300 (19/19)	280	4.3~46 (2/2)	14	0.20~17 (36/36)	2.8	0.18~4.5 (36/36)	0.65
	[6-2] p,p'-DDE	170~3,000 (5/5)	790	430~16,000 (19/19)	2,900	170,000 (2/2)	170,000	0.2~37 (36/36)	4.1	0.6~11 (36/36)	1.6
	[6-3] p,p'-DDD	19~1,300 (5/5)	270	68~4,700 (19/19)	500	70~270 (2/2)	140	0.027~0.80 (36/36)	0.16	tr(0.015)~ 0.14 (36/36)	0.056
	[6-4] o,p'-DDT	12~180 (5/5)	49	4~310 (19/19)	58	nd~tr(1) (1/2)	nd	0.15~12 (36/36)	1.7	0.20~2.4 (36/36)	0.47
	[6-5] o,p'-DDE	4~260 (5/5)	28	tr(1)~3,000 (19/19)	51	nd~tr(1) (1/2)	nd	0.051~3.3 (36/36)	0.38	0.097~0.65 (36/36)	0.21
	[6-6] o,p'-DDD	7.8~1,800 (5/5)	100	nd~940 (18/19)	70	2.4~12 (2/2)	5.4	tr(0.03)~ 1.2 (36/36)	0.17	nd~0.17 (35/36)	0.06
[7]	クロルデン類	280~6,800 (5/5)	1,300	350~20,000 (19/19)	2,400	2,000~ 4,800 (2/2)	3,100	5.0~1,800 (36/36)	180	tr(1.7)~280 (36/36)	34
	[7-1] cis-クロルデン	75~2,000 (5/5)	410	65~5,700 (19/19)	540	tr(10)~140 (2/2)	37	1.5~580 (36/36)	58	tr(0.5)~86 (36/36)	11
	[7-2] trans-クロルデン	58~1,700 (5/5)	280	tr(14)~ 2,700 (19/19)	160	tr(10)~68 (2/2)	26	1.7~690 (36/36)	64	tr(0.4)~110 (36/36)	13
	[7-3] オキシクロルデン	8~210 (5/5)	42	31~560 (19/19)	130	1,900~ 3,400 (2/2)	2,500	0.36~4.7 (36/36)	1.4	0.20~1.0 (36/36)	0.43
	[7-4] cis-ノナクロル	38~900 (5/5)	150	34~3,000 (19/19)	430	74~970 (2/2)	270	0.15~72 (36/36)	6.4	tr(0.06)~12 (36/36)	1.0
	[7-5] trans-ノナクロル	98~2,000 (5/5)	380	150~7,800 (19/19)	1,100	18~170 (2/2)	55	1.2~470 (36/36)	46	0.5~75 (36/36)	8.5
[8]	ヘプタクロル類	nd~120 (4/5)	29	tr(8)~200 (19/19)	44	160~570 (2/2)	300	0.90~47 (36/36)	14	0.43~23 (36/36)	4.2
	[8-1] ヘプタクロル	nd~19 (4/5)	3	nd~12 (9/19)	nd	nd (0/2)	nd	0.46~43 (36/36)	11	tr(0.10)~22 (36/36)	3.1
	[8-2] cis-ヘプタクロルエ ポキシド	4.4~110 (5/5)	28	7.3~190 (19/19)	42	160~560 (2/2)	300	0.43~7.7 (36/36)	2.0	0.32~1.4 (36/36)	0.66
	[8-3] trans-ヘプタクロ ルエポキシド	nd (0/5)	nd	nd (0/19)	nd	nd~tr(5) (1/2)	nd	nd~tr(0.11) (7/36)	nd	nd (0/36)	nd
[11]	HCH類										
	[11-1] α-HCH	6~690 (5/5)	30	tr(2)~320 (19/19)	32	16~130 (2/2)	46	13~220 (36/36)	36	tr(3.9)~75 (36/36)	10
	[11-2] β-HCH	17~710 (5/5)	61	7.2~420 (19/19)	80	610~3,000 (2/2)	1,400	0.66~37 (36/36)	4.7	tr(0.17)~6.7 (36/36)	0.97
	[11-3] γ-HCH(別名:リン デン)	tr(2.1)~31 (5/5)	7.2	nd~81 (17/19)	8.6	tr(1.5)~24 (2/2)	6.0	tr(2.0)~58 (36/36)	12	nd~12 (34/36)	2.8
	[11-4] δ-HCH	nd~230 (3/5)	3	nd~40 (14/19)	3	tr(2)~4 (2/2)	3	tr(0.05)~20 (36/36)	1.0	nd~5.3 (34/36)	0.17
[15]	ペルフルオロオクタンス ルホン酸(PFOS)	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1.2~9.6 (36/36)	4.6	1.6~7.4 (36/36)	3.7

物質 調査 番号	調査対象物質	生物 (pg/g-wet)						大気 (pg/m <sup>3</sup> )			
		貝類		魚類		鳥類		第1回(温暖期)		第2回(寒冷期)	
		範囲 (検出頻度)	平均値	範囲 (検出頻度)	平均値	範囲 (検出頻度)	平均値	範囲 (検出頻度)	平均値	範囲 (検出頻度)	平均値
[16]	ペルフルオロオクタン酸 (PFOA)	— —	—	— —	—	— —	—	3.2~190 (36/36)	23	3.0~53 (36/36)	14
[17]	ペンタクロロベンゼン	nd~87 (1/5)	nd	nd~160 (11/19)	tr(35)	230~390 (2/2)	300	27~160 (36/36)	55	230~390 (36/36)	55
[20]	ヘキサクロロブタ-1,3-ジ エン	nd~tr(7.1) (1/5)	nd	nd~59 (4/19)	nd	nd (0/2)	nd	— —	—	— —	— —

(注1)「平均値」は幾何平均値を意味する。nd(検出下限値未満)は検出下限値の1/2として算出した。

(注2)範囲は検体ベース、検出頻度は地点ベースで示したため、全地点において検出されても範囲がnd~となる場合がある。

(注3)「—」は調査対象外の媒体であることを意味する。