

表1-1 平成23年度モニタリング調査 検出状況一覧表（水質及び底質）

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]	PCB類	16 ~ 2,100 (49/49)	150	24 ~ 950,000 (64/64)	6,300
[2]	HCB	tr(3) ~ 140 (49/49)	13	11 ~ 35,000 (64/64)	150
[3]	アルドリン (参考)				
[4]	ディルドリン	2.1 ~ 300 (49/49)	33	2 ~ 2,200 (64/64)	47
[5]	エンドリン	nd ~ 71 (47/49)	3.8	nd ~ 1,100 (59/64)	8.8
[6]	DDT類 (参考)				
	[6-1] <i>p,p'</i> -DDT (参考)				
	[6-2] <i>p,p'</i> -DDE (参考)				
	[6-3] <i>p,p'</i> -DDD (参考)				
	[6-4] <i>o,p'</i> -DDT (参考)				
	[6-5] <i>o,p'</i> -DDE (参考)				
	[6-6] <i>o,p'</i> -DDD (参考)				
[7]	クロルデン類	11 ~ 1,600 (49/49)	59	6.6 ~ 15,000 (64/64)	260
	[7-1] <i>cis</i> -クロルデン	3.8 ~ 500 (49/49)	20	1.7 ~ 4,500 (64/64)	70
	[7-2] <i>trans</i> -クロルデン	3.2 ~ 470 (49/49)	16	3.2 ~ 4,300 (64/64)	73
	[7-3] オキシクロルデン	nd ~ 34 (44/49)	1.9	nd ~ 83 (36/64)	tr(1.6)
	[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル	0.8 ~ 130 (49/49)	5.0	nd ~ 2,900 (63/64)	41
	[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル	2.6 ~ 480 (49/49)	15	1.7 ~ 4,500 (64/64)	68
[8]	ヘプタクロル類	nd ~ 180 (45/49)	5.8	nd ~ 180 (44/64)	tr(4.3)
	[8-1] ヘプタクロル	nd ~ 22 (6/49)	nd	nd ~ 48 (40/64)	tr(1.3)
	[8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエポキシド	0.7 ~ 160 (49/49)	5.8	nd ~ 160 (63/64)	2.8
	[8-3] <i>trans</i> -ヘプタクロルエポキシド	nd ~ 2.8 (3/49)	nd	nd ~ 2.4 (2/64)	nd
[9]	トキサフェン類 (参考)				
	[9-1] Parlar-26 (参考)				
	[9-2] Parlar-50 (参考)				
	[9-3] Parlar-62 (参考)				
[10]	マイレックス	nd ~ 0.8 (3/49)	nd	nd ~ 1,900 (42/64)	1.2
[11]	HCH類				
	[11-1] α -HCH	11 ~ 1,000 (49/49)	67	1.6 ~ 5,100 (64/64)	120
	[11-2] β -HCH	28 ~ 840 (49/49)	130	3 ~ 14,000 (64/64)	180
	[11-3] γ -HCH (別名: リンデン)	3 ~ 170 (49/49)	23	nd ~ 3,500 (62/64)	35
	[11-4] δ -HCH	0.7 ~ 300 (49/49)	8.6	nd ~ 5,000 (63/64)	37

(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) ■は調査対象外であることを意味する。

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
[12]	クロルデコン	nd ~ 0.7 (15/49)	nd	nd ~ 1.5 (9/64)	nd
[13]	ヘキサプロモビフェニル 類	nd (0/49)	nd	nd ~ 6.3 (8/64)	nd
[14]	ポリプロモジフェニルエ ーテル類 (臭素数が4か ら10までのもの)	nd ~ 59,000 (47/49)	290	nd ~ 770,000 (63/64)	6,300
	[14-1] テトラプロモジフ ェニルエーテル類	nd ~ 180 (48/49)	11	nd ~ 2,600 (55/64)	30
	[14-2] ペンタプロモジフ ェニルエーテル類	nd ~ 180 (48/49)	5	nd ~ 4,700 (55/64)	26
	[14-3] ヘキサプロモジフ ェニルエーテル類	nd ~ 39 (21/49)	tr(1)	nd ~ 2,000 (52/64)	31
	[14-4] ヘプタプロモジフ ェニルエーテル類	nd ~ 14 (14/49)	nd	nd ~ 2,400 (55/64)	29
	[14-5] オクタプロモジフ ェニルエーテル類	nd ~ 98 (44/49)	4	nd ~ 36,000 (55/64)	57
	[14-6] ノナプロモジフェ ニルエーテル類	nd ~ 920 (47/49)	33	nd ~ 70,000 (62/64)	710
	[14-7] デカプロモジフェ ニルエーテル	nd ~ 58,000 (45/49)	200	nd ~ 700,000 (62/64)	4,200
[15]	ペルフルオロオクタン スルホン酸 (PFOS)	tr(20) ~ 10,000 (49/49)	480	nd ~ 1,100 (63/64)	92
[16]	ペルフルオロオクタン 酸 (PFOA)	380 ~ 50,000 (49/49)	2,000	22 ~ 1,100 (64/64)	100
[17]	ペンタクロロベンゼン	2.6 ~ 170 (49/49)	11	3 ~ 4,500 (64/64)	95
[18]	エンドスルファン類	nd ~ 450 (2/49)	nd	nd ~ 730 (32/64)	tr(18)
	[18-1] α -エンドスルファ ン	nd ~ 180 (2/49)	nd	nd ~ 480 (35/64)	tr(13)
	[18-2] β -エンドスルファ ン	nd ~ 270 (8/49)	nd	nd ~ 240 (38/64)	tr(5)
[19]	1,2,5,6,9,10-ヘキサプロ モシクロドデカン類	nd ~ 73,000 (4/47)	nd	nd ~ 600,000 (27/62)	1,700
	[19-1] α -1,2,5,6,9,10-ヘキ サブプロモシクロドデカン	nd ~ 6,300 (4/47)	nd	nd ~ 24,000 (35/62)	430
	[19-2] β -1,2,5,6,9,10-ヘキ サブプロモシクロドデカン	nd ~ 1,300 (4/47)	nd	nd ~ 14,000 (21/62)	nd
	[19-3] γ -1,2,5,6,9,10-ヘキ サブプロモシクロドデカン	nd ~ 65,000 (5/47)	nd	nd ~ 570,000 (36/62)	670
	[19-4] δ -1,2,5,6,9,10-ヘキ サブプロモシクロドデカン	nd (0/47)	nd	nd ~ 800 (6/62)	nd
	[19-5] ϵ -1,2,5,6,9,10-ヘキ サブプロモシクロドデカン	nd (0/47)	nd	nd ~ tr(260) (1/62)	nd
[20]	N,N-ジメチルホルムアミ ド	nd ~ 530,000 (37/47)	tr(27,000)	nd ~ 15,000 (7/62)	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) 範囲は全ての検体における最小値から最大値の範囲で示し、検出頻度は全測定地点に対して検出した地点数で示したため、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) ■は調査対象外であることを意味する。

表 1-2 平成 23 年度モニタリング調査 検出状況一覧表（生物及び大気）

物質 調査 番号	調査対象物質	生物 (pg/g-wet)						大気 (pg/m ³)			
		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]	PCB 類	820 ~ 65,000 (4/4)	8,900	900 ~ 250,000 (18/18)	14,000	5,400 (1/1)	5,400	32 ~ 660 (35/35)	150	tr(17) ~ 320 (37/37)	76
[2]	HCB	4 ~ 920 (4/4)	45	34 ~ 1,500 (18/18)	260	460 (1/1)	460	87 ~ 180 (35/35)	120	75 ~ 160 (37/37)	96
[3]	アルドリン (参考)										
[4]	ディルドリン	16 ~ 3,800 (4/4)	390	17 ~ 1,100 (18/18)	270	770 (1/1)	770	0.80 ~ 230 (35/35)	12	0.52 ~ 96 (37/37)	4.3
[5]	エンドリン	tr(3) ~ 110 (4/4)	33	nd ~ 160 (16/18)	18	tr(3) (1/1)	tr(3)	nd ~ 5.1 (34/35)	0.46	nd ~ 1.8 (33/37)	0.16
[6]	DDT 類 (参考)										
	[6-1]p,p'-DDT (参考)										
	[6-2]p,p'-DDE (参考)										
	[6-3]p,p'-DDD (参考)										
	[6-4]o,p'-DDT (参考)										
	[6-5]o,p'-DDE (参考)										
[7]	クロルデン類	600 ~ 11,000 (4/4)	2,300	440 ~ 13,000 (18/18)	2,600	1,100 (1/1)	1,100	nd ~ 2,200 (34/35)	160	tr(2.7) ~ 770 (37/37)	63
	[7-1]cis-クロルデン	160 ~ 3,400 (4/4)	790	79 ~ 3,800 (18/18)	580	6 (1/1)	6	1.5 ~ 700 (35/35)	66	tr(0.88) ~ 240 (37/37)	20
	[7-2]trans-クロルデン	150 ~ 2,900 (4/4)	490	20 ~ 1,300 (18/18)	180	5 (1/1)	5	tr(1.4) ~ 810 (35/35)	76	tr(0.70) ~ 290 (37/37)	24
	[7-3]オキシクロルデン	8 ~ 260 (4/4)	68	33 ~ 2,300 (18/18)	140	590 (1/1)	590	0.28 ~ 5.2 (35/35)	1.5	0.21 ~ 2.6 (37/37)	0.61
	[7-4]cis-ノナクロル	77 ~ 1,300 (4/4)	250	45 ~ 2,900 (18/18)	440	76 (1/1)	76	0.24 ~ 89 (35/35)	7.4	nd ~ 28 (36/37)	1.9
	[7-5]trans-ノナクロル	200 ~ 3,000 (4/4)	640	190 ~ 5,000 (18/18)	1,100	400 (1/1)	400	1.2 ~ 550 (35/35)	53	tr(0.70) ~ 210 (37/37)	16
[8]	ヘブタクロル類	tr(6.9) ~ 380 (4/4)	68	tr(5.2) ~ 550 (18/18)	53	410 (1/1)	410	1.0 ~ 120 (35/35)	18	0.65 ~ 58 (37/37)	7.6
	[8-1]ヘブタクロル	nd ~ 51 (3/4)	4	nd ~ 7 (13/18)	tr(1)	nd (0/1)	nd	0.73 ~ 110 (35/35)	16	tr(0.13) ~ 56 (37/37)	6.1
	[8-2]cis-ヘブタクロルエ ポキシド	3.9 ~ 320 (4/4)	55	3.2 ~ 540 (18/18)	50	410 (1/1)	410	0.29 ~ 6.0 (35/35)	2.0	0.35 ~ 2.8 (37/37)	0.90
	[8-3]trans-ヘブタクロル エポキシド	nd ~ tr(6) (1/4)	nd	nd (0/18)	nd	nd (0/1)	nd	nd ~ 0.14 (5/35)	nd	nd (0/37)	nd
[9]	トキサフェン類 (参考)										
	[9-1]Parlar-26 (参考)										
	[9-2]Parlar-50 (参考)										
	[9-3]Parlar-62 (参考)										
[10]	マイレックス	5.2 ~ 44 (4/4)	10	tr(1.3) ~ 41 (18/18)	12	58 (1/1)	58	0.08 ~ 0.25 (35/35)	0.14	tr(0.03) ~ 0.11 (37/37)	0.07
[11]	HCH 類										
	[11-1]α-HCH	13 ~ 1,200 (4/4)	64	tr(2) ~ 690 (18/18)	37	48 (1/1)	48	9.5 ~ 410 (35/35)	43	6.5 ~ 680 (37/37)	18
	[11-2]β-HCH	39 ~ 2,000 (4/4)	130	4 ~ 710 (18/18)	100	4,500 (1/1)	4,500	0.84 ~ 49 (35/35)	5.0	tr(0.31) ~ 91 (37/37)	1.7
	[11-3]γ-HCH (別名: リンデ ン)	5 ~ 320 (4/4)	26	tr(1) ~ 160 (18/18)	12	26 (1/1)	26	2.7 ~ 98 (35/35)	14	tr(1.1) ~ 67 (37/37)	5.1
[11-4]δ-HCH	tr(1) ~ 1,400 (4/4)	9	nd ~ 19 (14/18)	3	5 (1/1)	5	0.11 ~ 33 (35/35)	1.1	tr(0.050) ~ 26 (37/37)	0.35	

(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) ■は調査対象外であることを意味する。

物質 調査 番号	調査対象物質	生物 (pg/g-wet)						大気 (pg/m ³)			
		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
[12]	クロルデコン	nd (0/4)	nd	nd (0/18)	nd	nd (0/1)	nd	nd (0/35)	nd	nd (0/37)	nd
[13]	ヘキサプロモビフェニル 類	nd (0/4)	nd	nd~3 (5/18)	nd	3 (1/1)	3	nd (0/35)	nd	nd (0/37)	nd
[14]	ポリプロモジフェニルエ ーテル類 (臭素数が4か ら10までのもの)	nd~1,100 (3/4)	tr(260)	nd~1,800 (14/18)	tr(260)	nd (0/1)	nd	nd~37 (31/35)	tr(11)	nd~58 (29/37)	tr(11)
	[14-1] テトラプロモジフ ェニルエーテル類	26~490 (4/4)	96	tr(9)~860 (18/18)	110	67 (1/1)	67	tr(0.11)~9.3 (35/35)	0.80	nd~7.0 (35/37)	0.36
	[14-2] ペンタプロモジフ ェニルエーテル類	tr(12)~160 (4/4)	51	nd~300 (17/18)	39	110 (1/1)	110	nd~8.8 (31/35)	0.19	nd~2.6 (31/37)	0.16
	[14-3] ヘキサプロモジフ ェニルエーテル類	20~81 (4/4)	38	nd~430 (17/18)	53	96 (1/1)	96	nd~1.2 (28/35)	tr(0.11)	nd~1.7 (30/37)	0.16
	[14-4] ヘプタプロモジフ ェニルエーテル類	nd~44 (3/4)	14	nd~130 (13/18)	13	44 (1/1)	44	nd~1.1 (20/35)	tr(0.1)	nd~2.3 (25/37)	tr(0.2)
	[14-5] オクタプロモジフ ェニルエーテル類	nd~29 (3/4)	7	nd~150 (10/18)	tr(6)	66 (1/1)	66	nd~1.9 (27/35)	0.24	nd~7.0 (30/37)	0.35
	[14-6] ノナプロモジフ ェニルエーテル類	nd~40 (3/4)	tr(12)	nd~tr(15) (5/18)	nd	62 (1/1)	62	nd~3.9 (29/35)	tr(0.8)	nd~14 (30/37)	1.1
	[14-7] デカプロモジフ ェニルエーテル	nd~240 (1/4)	nd	nd~tr(90) (2/18)	nd	tr(170) (1/1)	tr(170)	nd~30 (31/35)	tr(8.2)	nd~44 (29/37)	tr(8.4)
[15]	ペルフルオロオクタンス ルホン酸 (PFOS)	16~100 (4/4)	38	nd~3,200 (16/18)	82	110 (1/1)	110	0.9~10 (35/35)	4.4	1.3~9.5 (37/37)	3.7
[16]	ペルフルオロオクタン酸 (PFOA)	nd~tr(40) (3/4)	tr(19)	nd~51 (7/18)	nd	nd (0/1)	nd	tr(3.5)~240 (35/35)	20	nd~97 (36/37)	12
[17]	ペンタクロロベンゼン	10~260 (4/4)	28	5~220 (18/18)	36	52 (1/1)	52	30~140 (35/35)	61	26~180 (37/37)	59
[18]	エンドスルファン類	nd~380 (3/4)	73	nd~180 (9/18)	nd	nd (0/1)	nd	tr(8.0)~200 (35/35)	28	nd~53 (34/37)	tr(10)
	[18-1] α -エンドスルファン	nd~330 (3/4)	62	nd~140 (10/18)	tr(20)	nd (0/1)	nd	tr(7.8)~190 (35/35)	26	nd~45 (35/37)	tr(9.6)
	[18-2] β -エンドスルファン	4~52 (4/4)	16	nd~37 (9/18)	nd	nd (0/1)	nd	nd~11 (34/35)	2.1	nd~8.3 (31/37)	tr(0.80)
[19]	1,2,5,6,9,10-ヘキサプロ モシクロドデカン類	nd~17,000 (3/4)	1,600	nd~120,000 (13/17)	1,200	nd~1,000 (1/1)	tr(440)				
	[19-1] α -1,2,5,6,9,10-ヘキ サブプロモシクロドデカン	tr(86)~ 13,000 (4/4)	1,100	nd~69,000 (16/17)	770	nd~530 (1/1)	200				
	[19-2] β -1,2,5,6,9,10-ヘキ サブプロモシクロドデカン	nd~240 (3/4)	tr(70)	nd~760 (5/17)	nd	nd (0/1)	nd				
	[19-3] γ -1,2,5,6,9,10-ヘキ サブプロモシクロドデカン	nd~3,300 (4/4)	440	nd~50,000 (10/17)	210	nd~460 (1/1)	tr(180)				
	[19-4] δ -1,2,5,6,9,10-ヘキ サブプロモシクロドデカン	nd (0/4)	nd	nd (0/17)	nd	nd (0/1)	nd				
	[19-5] ϵ -1,2,5,6,9,10-ヘキ サブプロモシクロドデカン	nd (0/4)	nd	nd (0/17)	nd	nd (0/1)	nd				
[20]	N,N-ジメチルホルムアミ ド							16,000~ 490,000 (35/35)	92,000		

(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) 範囲は全ての検体における最小値から最大値の範囲で示し、検出頻度は全測定地点に対して検出した地点数で示したため、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) は調査対象外であることを意味する。

表2 平成23年度モニタリング調査 定量[検出]下限値一覧表

物質調査番号	調査対象物質	水質 (pg/L)	底質 (pg/g-dry)	生物 (pg/g-wet)	大気 (pg/m ³)
[1]	PCB 類	4.5 [1.7]	12 [4.5]	220 [74]	18 [5.9]
[2]	HCB	5 [2]	7 [3]	4 [1]	2.3 [0.75]
[3]	アルドリン (参考)				
[4]	ディルドリン	1.6 [0.6]	5 [2]	3 [1]	0.42 [0.14]
[5]	エンドリン	1.6 [0.6]	1.1 [0.4]	4 [2]	0.09 [0.04]
[6]	DDT 類 (参考)				
	[6-1] <i>p,p'</i> -DDT (参考)				
	[6-2] <i>p,p'</i> -DDE (参考)				
	[6-3] <i>p,p'</i> -DDD (参考)				
	[6-4] <i>o,p'</i> -DDT (参考)				
	[6-5] <i>o,p'</i> -DDE (参考)				
	[6-6] <i>o,p'</i> -DDD (参考)				
[7]	クロルデン類	5.6 [2.2]	6.5 [2.5]	15 [5]	3.9 [1.3]
	[7-1] <i>cis</i> -クロルデン	1.4 [0.6]	1.1 [0.4]	3 [1]	1.3 [0.42]
	[7-2] <i>trans</i> -クロルデン	1.0 [0.4]	1.3 [0.5]	4 [1]	1.6 [0.53]
	[7-3] オキシクロルデン	1.3 [0.5]	2.2 [0.9]	3 [1]	0.07 [0.03]
	[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル	0.6 [0.2]	1.1 [0.4]	1.8 [0.7]	0.15 [0.051]
	[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル	1.3 [0.5]	0.8 [0.3]	3 [1]	1.1 [0.35]
	[8]	ヘプタクロル類	1.1 [2.8]	4.7 [1.8]	12 [4.8]
[8-1] ヘプタクロル		1.3 [0.5]	1.8 [0.7]	3 [1]	0.30 [0.099]
[8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエボキシド		0.7 [0.3]	0.6 [0.2]	2.0 [0.8]	0.04 [0.01]
[8-3] <i>trans</i> -ヘプタクロルエボキシド		0.8 [0.3]	2.3 [0.9]	7 [3]	0.13 [0.05]
[9]	トキサフェン類 (参考)				
	[9-1] Parlar-26 (参考)				
	[9-2] Parlar-50 (参考)				
	[9-3] Parlar-62 (参考)				
[10]	マイレックス	0.5 [0.2]	0.9 [0.4]	1.9 [0.8]	0.04 [0.01]
[11]	HCH 類				
	[11-1] α -HCH	7 [3]	1.5 [0.6]	3 [1]	2.5 [0.83]
	[11-2] β -HCH	2.0 [0.8]	3 [1]	3 [1]	0.39 [0.13]
	[11-3] γ -HCH (別名: リンデン)	3 [1]	3 [1]	3 [1]	1.6 [0.52]
	[11-4] δ -HCH	0.4 [0.2]	1.4 [0.5]	3 [1]	0.063 [0.021]

(注1) 上段は定量下限値、下段は検出下限値。

(注2) は同族体又は該当物質ごとの定量[検出]下限値の合計とした。

(注3) 生物の定量下限値及び検出下限値は、貝類、魚類及び鳥類で共通であった。

(注4) 姫路沖では水質の定量下限値及び検出下限値が表中の値と異なる。

(注5) は調査対象外であることを意味する。

物質調査番号	調査対象物質	水質 (pg/L)	底質 (pg/g-dry)	生物 (pg/g-wet)	大気 (pg/m ³)
[12]	クロルデコン	0.20 [0.05]	0.40 [0.20]	0.5 [0.2]	0.04 [0.02]
[13]	ヘキサブロモビフェニル類	2.2 [0.9]	3.6 [1.4]	3 [1]	0.3 [0.1]
[14]	ポリブロモジフェニルエーテル類 (臭素数が4から10までのもの)	88 [31]	100 [47]	300 [110]	13 [4.2]
	[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	4 [2]	9 [4]	16 [6]	0.18 [0.07]
	[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	3 [1]	6 [4]	15 [6]	0.16 [0.06]
	[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	3 [1]	9 [3]	10 [4]	0.14 [0.05]
	[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	6 [2]	7 [3]	11 [4]	0.3 [0.1]
	[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	2 [1]	10 [4]	7 [3]	0.20 [0.08]
	[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	10 [4]	23 [9]	22 [9]	0.9 [0.4]
	[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	60 [20]	40 [20]	230 [80]	12 [4.0]
[15]	ペルフルオロオクタンズルホン酸 (PFOS)	50 [20]	5 [2]	10 [4]	0.5 [0.2]
[16]	ペルフルオロオクタン酸 (PFOA)	50 [20]	5 [2]	41 [14]	5.4 [1.8]
[17]	ペンタクロロベンゼン	2.4 [0.9]	5 [2]	4 [1]	2.1 [0.70]
[18]	エンドスルファン類	140 [60]	39 [14]	61 [24]	13 [4.4]
	[18-1] α -エンドスルファン	120 [50]	30 [10]	50 [20]	12 [4.0]
	[18-2] β -エンドスルファン	22 [9]	9 [4]	11 [4]	1.2 [0.39]
[19]	1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン類	5,500 [2,200]	1,700 [1,200]	760 [310]	
	[19-1] α -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	1,500 [600]	420 [280]	170 [70]	
	[19-2] β -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	1,300 [500]	250 [170]	98 [40]	
	[19-3] γ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	1,200 [500]	400 [260]	210 [80]	
	[19-4] δ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	790 [300]	350 [250]	140 [60]	
	[19-5] ϵ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	740 [300]	280 [210]	140 [60]	
[20]	N,N-ジメチルホルムアミド	63,000 [19,000]	3,200 [2,600]		9,600 [3,900]

(注1) 上段は定量下限値、下段は検出下限値。

(注2) は同族体又は該当物質ごとの定量[検出]下限値の合計とした。

(注3) 生物の定量下限値及び検出下限値は、貝類、魚類及び鳥類で共通であった。

(注4) は調査対象外であることを意味する。1