

平成10年度 内分泌攪乱化学物質による野生生物影響実態調査結果 (クジラ類-1)

(湿重量当たり濃度)

番号	種名	採集地	性別(M:オス、F:メス)	年齢	試料	脂質	1 2 ポリ塩化ビフェニール類(PCBs)										2 4 ヘキサクロロベンゼン(HCB)	3 12 ヘキサクロシクロヘキサン										
							塩化ビフェニール	二塩化ビフェニール	三塩化ビフェニール	四塩化ビフェニール	五塩化ビフェニール	六塩化ビフェニール	七塩化ビフェニール	八塩化ビフェニール	九塩化ビフェニール	十塩化ビフェニール	PCB合計*	α-HCH	β-HCH	γ-HCH	δ-HCH	HCH合計*						
							μg/kg-wet																					
							単位	%																				
1	ナガスクジラ属	山口県	F	A	脂肪	25	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	0	<5	<5	<10	<10	<10	<10	0
2	ミンククジラ	新潟県	F	J	脂肪、肝臓	42	<50	<50	<50	170	530	660	<50	<50	<50	<50	1,360	448	72	1,550	30	<10	1,652					
3	オウギハクジラ	新潟県	M	A	脂肪	88	<50	<50	310	3,750	13,300	22,300	8,370	920	<50	<50	48,950	200	30	390	<10	<10	420					
4	オウギハクジラ	山形県	M	S	脂肪、肝臓	78	<50	<50	<50	600	1,860	2,820	550	<50	<50	<50	5,830	546	50	1,680	<10	<10	1,730					
5	オウギハクジラ	新潟県	M	S	脂肪、肝臓	86	<50	<50	<50	480	1,800	2,480	520	<50	<50	<50	5,280	342	20	660	<10	<10	680					
6	オウギハクジラ	青森県	M	S	脂肪、肝臓	77	<50	<50	<50	380	1,630	2,360	430	<50	<50	<50	4,800	319	62	870	<10	<10	932					
7	オウギハクジラ	石川県	F	A	脂肪、肝臓	81	<50	<50	<50	230	1,090	1,550	560	<50	<50	<50	3,430	290	40	460	<10	<10	500					
8	オウギハクジラ	鳥取県	F	A	脂肪、肝臓	70	<50	<50	<50	380	1,440	2,330	590	<50	<50	<50	4,740	348	64	810	<10	<10	874					
9	オウギハクジラ	北海道	F	AL	脂肪、肝臓	81	<50	<50	<50	260	890	1,290	450	<50	<50	<50	2,890	299	40	640	<10	<10	680					
10	オウギハクジラ	新潟県	F	Pr	脂肪	78	<50	<50	<50	170	930	1,790	550	<50	<50	<50	3,440	236	30	260	<10	<10	290					
11	オウギハクジラ	山形県	F	S	脂肪、肝臓	64	<50	<50	<50	210	990	1,170	190	<50	<50	<50	2,560	277	40	540	<10	<10	580					
12	オウギハクジラ	新潟県	F	J	脂肪、肝臓	89	<50	<50	<50	150	900	1,000	160	<50	<50	<50	2,210	282	70	520	<10	<10	590					
13	ハブスオウギハクジラ	岩手県	F	N	脂肪、肝臓	82	<50	<50	90	1,300	3,330	3,290	630	<50	<50	<50	8,640	395	20	70	<10	<10	90					
14	コブハクジラ	愛知県	F	AL	脂肪、肝臓	71	<50	<50	<50	<50	300	550	160	<50	<50	<50	1,010	68	<10	30	<10	<10	30					
15	コブハクジラ	愛知県	F	N	脂肪、肝臓	83	<50	<50	<50	70	570	1,920	2,060	410	<50	<50	<50	5,030	300	20	60	<10	<10	80				
16	マイルカ	岩手県	M	S	脂肪、肝臓	67	<50	<50	<50	220	810	3,620	1,330	70	<50	<50	6,050	116	24	270	<10	<10	294					
17	マイルカ	神奈川県	F	Pr	脂肪、肝臓	62	<50	<50	60	180	420	1,550	1,510	450	<50	<50	4,170	61	<10	30	<10	<10	30					
18	カマイルカ	茨城県	M	N	脂肪、肝臓	20	<50	<50	100	1,200	3,050	5,770	1,300	<50	<50	<50	11,420	301	10	140	<10	<10	150					
19	カマイルカ	新潟県	F	S	脂肪、肝臓	65	<50	<50	<50	710	3,010	6,510	1,730	120	<50	<50	12,080	549	117	1,020	30	<10	1,167					
20	カズハゴンドウ	静岡県	M	A	脂肪、肝臓	-	<50	<50	<50	420	1,990	5,620	2,560	410	<50	<50	11,000	73	<10	30	<10	<10	30					
21	ネズミイルカ	岩手県	M	A	脂肪、肝臓	90	<50	<50	<50	150	500	640	<50	<50	<50	1,290	285	166	320	30	<10	516						
22	ネズミイルカ	北海道	M	S	脂肪、肝臓	88	<50	<50	<50	120	720	1,050	180	<50	<50	<50	2,070	323	192	230	30	<10	452					
23	ネズミイルカ	北海道	F	A	脂肪、肝臓	90	<50	<50	<50	<50	170	<50	<50	<50	<50	170	113	75	110	20	<10	205						
24	スナメリ	山口県	M	A	脂肪、肝臓	78	<50	<50	<50	8,220	17,100	57,000	33,300	4,740	240	<50	120,600	218	17	2,330	10	<10	2,357					
25	スナメリ	山口県	M	J	脂肪、肝臓	88	<50	<50	80	1,180	1,910	4,250	1,820	<50	<50	<50	9,240	84	21	130	<10	<10	151					
26	スナメリ	千葉県	F	N	脂肪、肝臓	70	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	0	31	<5	10	<10	<10	10						

年齢 A:成獣 AL:泌乳中 Pr:妊娠中 S:亜成獣 J:幼獣 N:新生子 y:才 * 検出限界未満は0と見なして計算。

平成10年度 内分泌攪乱化学物質による野生生物影響実態調査結果 (クジラ類-2)

(湿重量当たり濃度)

番号	種名	採集地	性別(M:オス、F:メス)	年令	試料	脂質	4		5	6	7		8				9	10	11	12	13	14	15	16					
							SPEED'98 No.						14	15	16	18		19				23	25	26	43	33	34		
							クロルデン		オキソクロルデン	trans-ノナクロル	cis-ノナクロル	DDT		DDE及びDDD				デイルドリン	ヘプタクロル	ヘプタクロルエポキシサイド	ベンゾ(a)ピレン	トリブチルスズ	トリフェニルスズ	ジブチルスズ	モノブチルスズ				
							cis-クロルデン	trans-クロルデン				o,p'-DDT	p,p'-DDT	o,p'-DDE	p,p'-DDE	o,p'-DDD	p,p'-DDD												
単位 %						μg/kg-wet																							
1	ナガスクジラ属	山口県	F	A	脂肪	25	<5	<5	<5	<5	47	92	<5	192	7	20	<10	<5	<10	<5	<50	<50	<50	<50					
2	ミンククジラ	新潟県	F	J	脂肪、肝臓	42	43	<5	79	473	94	345	554	57	1,820	136	940	190	<5	60	<5	<20	20	<100	<200				
3	オウギハクジラ	新潟県	M	A	脂肪	88	16	8	62	462	41	370	2,660	89	5,090	52	987	50	<5	20	<5	<50	<50	<50	<50				
4	オウギハクジラ	山形県	M	S	脂肪、肝臓	78	54	15	320	1,260	227	1,030	6,610	243	13,600	257	2,440	240	<5	110	<5	60	60	300	<200				
5	オウギハクジラ	新潟県	M	S	脂肪、肝臓	86	29	10	218	967	136	610	2,870	170	6,390	147	1,820	110	<5	50	<5	40	40	200	<200				
6	オウギハクジラ	青森県	M	S	脂肪、肝臓	77	27	10	237	793	139	652	3,500	180	7,840	110	1,150	120	<5	50	<5	30	40	100	<200				
7	オウギハクジラ	石川県	F	A	脂肪、肝臓	81	18	8	71	384	51	355	1,750	71	2,490	30	711	60	<5	20	<5	<20	<20	<100	<200				
8	オウギハクジラ	鳥取県	F	A	脂肪、肝臓	70	42	13	152	706	134	775	4,170	124	5,770	132	1,380	120	<5	40	<5	40	30	400	<200				
9	オウギハクジラ	北海道	F	AL	脂肪、肝臓	81	39	10	90	406	87	528	2,400	92	3,780	83	912	90	<5	30	<5	<20	<20	200	<200				
10	オウギハクジラ	新潟県	F	Pr	脂肪	78	22	10	89	593	56	251	1,670	68	3,410	53	611	40	<5	20	<5	<50	<50	<50	<500				
11	オウギハクジラ	山形県	F	S	脂肪、肝臓	64	32	10	116	568	113	478	1,900	82	2,820	104	1,010	90	<5	30	<5	50	40	400	<200				
12	オウギハクジラ	新潟県	F	J	脂肪、肝臓	89	51	14	108	537	114	514	1,540	87	2,220	116	887	100	<5	30	<5	90	50	200	<200				
13	ハップスオウギハクジラ	岩手県	F	N	脂肪、肝臓	82	33	11	187	650	81	670	1,570	213	3,330	169	714	80	<5	30	<5	<20	<20	<100	<200				
14	コブハクジラ	愛知県	F	AL	脂肪、肝臓	71	17	<5	39	281	40	204	557	25	1,330	34	194	20	<5	<10	<5	330	40	800	300				
15	コブハクジラ	愛知県	F	N	脂肪、肝臓	83	43	12	135	648	99	492	1,340	75	2,830	109	610	70	<5	20	<5	<20	<20	<100	<200				
16	マイルカ	岩手県	M	S	脂肪、肝臓	67	132	20	92	920	112	1,020	251	182	6,280	111	246	110	<5	60	<5	30	<20	<100	<200				
17	マイルカ	神奈川県	F	Pr	脂肪、肝臓	62	109	21	30	441	132	119	143	22	618	31	147	40	<5	10	<5	30	20	100	<200				
18	カマイルカ	茨城県	M	N	脂肪、肝臓	20	80	<10	86	579	106	242	165	44	1,140	37	136	70	<5	40	<5	40	<20	200	<200				
19	カマイルカ	新潟県	F	S	脂肪、肝臓	65	459	45	495	2,900	820	1,850	1,520	236	10,800	348	1,760	430	<5	200	<5	50	<20	200	<200				
20	カズハゴンドウ	静岡県	M	A	脂肪、肝臓	-	106	17	64	754	106	591	360	84	4,910	88	221	40	<5	10	<5	110	20	600	<200				
21	ネズミルカ	岩手県	M	A	脂肪、肝臓	90	156	12	111	801	115	292	480	38	1,310	63	361	180	<5	70	<5	30	<20	<100	<200				
22	ネズミルカ	北海道	M	S	脂肪、肝臓	88	162	11	136	786	200	368	780	43	1,410	79	530	140	<5	50	<5	150	20	200	200				
23	ネズミルカ	北海道	F	A	脂肪、肝臓	90	41	<5	17	130	23	48	88	9.0	195	13	71	50	<5	20	<5	40	<20	100	<200				
24	スナメリ	山口県	M	A	脂肪、肝臓	78	180	<5	1,190	7,570	1,640	2,270	3,090	351	30,300	392	4,780	1,930	<5	220	<5	130	50	1,100	<200				
25	スナメリ	山口県	M	J	脂肪、肝臓	88	89	7	200	1,200	610	34	104	13	984	21	211	230	<5	30	<5	140	<20	400	<200				
26	スナメリ	千葉県	F	N	脂肪、肝臓	70	14	<5	6	32	13	12	20	<5	60	<5	20	<10	<5	<10	<5	40	<20	<100	<200				

年令 A:成獣 AL:泌乳中 Pr:妊娠中 S:亜成獣 J:幼獣 N:新生子 y:才

平成10年度 内分泌攪乱化学物質による野生生物影響実態調査結果（アザラシ類-1）

(湿重量当たり濃度)

番号						1											2	3					
SPEED'98 No.						2											4	12					
番号	種名	採集地	性別(M:オス、F:メス)	年齢(才、Jv:幼獣)	試料	脂質	ポリ塩化ビフェニール類(PCBs)											ヘキサクロロベンゼン(HCB)	ヘキサクロロシクロヘキサン				
							塩化ビフェニール	二塩化ビフェニール	三塩化ビフェニール	四塩化ビフェニール	五塩化ビフェニール	六塩化ビフェニール	七塩化ビフェニール	八塩化ビフェニール	九塩化ビフェニール	十塩化ビフェニール	PCB合計*		α-HCH	β-HCH	γ-HCH	δ-HCH	HCH合計*
単位						μg/kg-wet																	
%																							
1	ゼニガタアザラシ	北海道	M	3	脂肪、肝臓	92	<50	<50	<50	<50	80	350	<50	<50	<50	<50	430	6	31	10	<10	<10	41
2	ゼニガタアザラシ	北海道	M	2	脂肪、肝臓	85	<50	<50	<50	<50	<50	250	<50	<50	<50	<50	250	7	44	10	<10	<10	54
3	ゼニガタアザラシ	北海道	F	21	脂肪、肝臓	91	<50	<50	<50	<50	<50	250	<50	<50	<50	<50	250	<5	13	20	<10	<10	33
4	ゼニガタアザラシ	北海道	F	5	脂肪、肝臓	89	<50	<50	<50	<50	<50	190	<50	<50	<50	<50	190	<5	15	<10	<10	<10	15
5	ゼニガタアザラシ	北海道	F	3	脂肪、肝臓	83	<50	<50	<50	<50	100	550	70	<50	<50	<50	720	<5	34	10	<10	<10	44
6	ゼニガタアザラシ	北海道	F	3	脂肪、肝臓	88	<50	<50	<50	<50	90	470	80	<50	<50	<50	640	6	39	<10	<10	<10	39
7	ゼニガタアザラシ	北海道	F	3	脂肪、肝臓	90	<50	<50	<50	<50	50	250	<50	<50	<50	<50	300	8	38	60	<10	<10	98
8	ゼニガタアザラシ	北海道	F	3	脂肪、肝臓	87	<50	<50	<50	<50	<50	120	<50	<50	<50	<50	120	6	32	10	<10	<10	42
9	ゼニガタアザラシ	北海道	F	2	脂肪	75	<50	<50	<50	<50	80	350	<50	<50	<50	<50	430	7	47	20	<10	<10	67
10	ゼニガタアザラシ	北海道	F	2	脂肪、肝臓	72	<50	<50	<50	<50	60	230	<50	<50	<50	<50	290	5	37	20	<10	<10	57
11	ゼニガタアザラシ	北海道	F	2	脂肪、肝臓	92	<50	<50	<50	<50	60	300	<50	<50	<50	<50	360	<5	16	<10	<10	<10	16
12	ゼニガタアザラシ	北海道	F	Jv	脂肪、肝臓	90	<50	<50	<50	<50	<50	180	<50	<50	<50	<50	180	<5	19	<10	<10	<10	19
13	ゴマフアザラシ	北海道	M	3	脂肪、肝臓	74	<50	<50	<50	<50	<50	210	<50	<50	<50	<50	210	5	28	10	<10	<10	38
14	ゴマフアザラシ	北海道	M	Jv	脂肪、肝臓	89	<50	<50	<50	<50	430	1,100	130	<50	<50	<50	1,660	15	85	300	<10	<10	390
15	ゴマフアザラシ	北海道	M	Jv	脂肪、肝臓	83	<50	<50	<50	<50	250	500	<50	<50	<50	<50	750	17	68	240	<10	<10	310
16	ゴマフアザラシ	北海道	F	Jv	脂肪、肝臓	88	<50	<50	<50	<50	120	240	<50	<50	<50	<50	360	13	91	230	<10	<10	320
17	ゴマフアザラシ	北海道	F	Jv	脂肪、肝臓	84	<50	<50	<50	<50	410	580	<50	<50	<50	<50	990	9	69	260	<10	<10	330
18	ゴマフアザラシ	北海道	F	Jv	脂肪、肝臓	81	<50	<50	<50	<50	270	410	<50	<50	<50	<50	680	17	79	520	<10	<10	600
19	ゴマフアザラシ	北海道	F	Jv	脂肪、肝臓	94	<50	<50	<50	180	2,470	5,490	520	<50	<50	<50	8,660	9	68	560	<10	<10	630

* 検出限界未満は0と見なして計算。

平成10年度 内分泌攪乱化学物質による野生生物影響実態調査結果 (アザラシ類-2)

(湿重量当たり濃度)

番号	種名	採集地	性別(M:オス、F:メス)	年齢(才、Jv:幼獣)	試料	脂質	4		5	6		7		8				9	10	11	12	13	14	15	16
							SPEED'98 No.		14	15	16	18		19				23	25	26	43	33	34		
							cis-クロルデン	trans-クロルデン	オキシクロルデン	trans-ノナクロル	cis-ノナクロル	o,p'-DDT	p,p'-DDT	o,p'-DDE	p,p'-DDE	o,p'-DDD	p,p'-DDD	デイルドリン	ヘプタクロル	ヘプタクロルエポキシサイド	ベンゾ(a)ピレン	トリブチルスズ	トリフェニルスズ	ジブチルスズ	モノブチルスズ
単位						%																			
						$\mu\text{g}/\text{kg-wet}$																			
1	ゼニガタアザラシ	北海道	M	3	脂肪、肝臓	92	<5	<5	83	101	<5	<5	103	<5	519	<5	10	<10	<5	20	<5	<20	<20	<100	<200
2	ゼニガタアザラシ	北海道	M	2	脂肪、肝臓	85	<5	<5	79	122	<5	6	80	<5	311	<5	9	<10	<5	20	<5	<20	<20	<100	<200
3	ゼニガタアザラシ	北海道	F	21	脂肪、肝臓	91	<5	<5	45	57	<5	<5	30	<5	150	<5	<5	<10	<5	<10	<5	<20	<20	<100	<200
4	ゼニガタアザラシ	北海道	F	5	脂肪、肝臓	89	<5	<5	46	58	<5	<5	62	<5	220	<5	5	<10	<5	10	<5	<20	<20	<100	<200
5	ゼニガタアザラシ	北海道	F	3	脂肪、肝臓	83	<5	<5	95	110	<5	<5	67	<5	420	<5	8	<10	<5	20	<5	<20	<20	<100	<200
6	ゼニガタアザラシ	北海道	F	3	脂肪、肝臓	88	<5	<5	87	140	<5	<5	70	<5	372	<5	7	<10	<5	20	<5	<20	<20	<100	<200
7	ゼニガタアザラシ	北海道	F	3	脂肪、肝臓	90	<5	<5	72	90	<5	<5	74	<5	287	<5	8	10	<5	20	<5	<20	<20	<100	<200
8	ゼニガタアザラシ	北海道	F	3	脂肪、肝臓	87	<5	<5	56	104	<5	<5	62	<5	210	<5	7	<10	<5	20	<5	<20	<20	<100	<200
9	ゼニガタアザラシ	北海道	F	2	脂肪	75	<5	<5	91	192	<5	<5	90	<5	370	<5	9	<10	<5	20	<5	<50	<200	<50	<500
10	ゼニガタアザラシ	北海道	F	2	脂肪、肝臓	72	<5	<5	72	102	<5	<5	83	<5	269	<5	8	<10	<5	20	<5	<20	<20	<100	<200
11	ゼニガタアザラシ	北海道	F	2	脂肪、肝臓	92	<5	<5	67	89	<5	<5	70	<5	328	<5	7	<10	<5	10	<5	<20	<20	<100	<200
12	ゼニガタアザラシ	北海道	F	Jv	脂肪、肝臓	90	<5	<5	40	77	<5	<5	39	<5	159	<5	<5	<10	<5	<10	<5	<20	<20	<100	<200
13	ゴマフアザラシ	北海道	M	3	脂肪、肝臓	74	<5	<5	59	75	<5	<5	45	<5	218	<5	<5	<10	<5	10	<5	<20	<20	<100	<200
14	ゴマフアザラシ	北海道	M	Jv	脂肪、肝臓	89	7	<5	300	434	23	<5	549	<5	1,540	<5	41	70	<5	60	<5	<20	<20	<100	<200
15	ゴマフアザラシ	北海道	M	Jv	脂肪、肝臓	83	<5	<5	130	176	14	<5	245	<5	1,190	<5	35	70	<5	50	<5	<20	<20	<100	<200
16	ゴマフアザラシ	北海道	F	Jv	脂肪、肝臓	88	<5	<5	113	76	<5	<5	99	<5	447	<5	15	90	<5	70	<5	<20	<20	<100	<200
17	ゴマフアザラシ	北海道	F	Jv	脂肪、肝臓	84	<5	<5	105	107	9	<5	79	<5	977	<5	117	40	<5	30	<5	110	<20	<100	<200
18	ゴマフアザラシ	北海道	F	Jv	脂肪、肝臓	81	<5	<5	305	140	14	<5	475	<5	1,630	<5	65	70	<5	60	<5	<20	<20	<100	<200
19	ゴマフアザラシ	北海道	F	Jv	脂肪、肝臓	94	<5	<5	210	161	17	<5	478	<5	2,530	<5	63	70	<5	60	<5	<20	<20	<100	<200

平成10年度 内分泌攪乱化学物質による野生生物影響実態調査結果 (ドバト-1)

(湿重量当たり濃度)

番号	採集地	性別(M:オス、F:メス)	年令(A:成鳥、Y:若鳥)	試料	脂質	1											2	3					4		5	6	
						2											4	12					14		15	16	
						ポリ塩化ビフェニール類(PCBs)											ヘキサクロロベンゼン(HCB)	ヘキサクロロシクロヘキサン					クロルデン				
						塩化ビフェニール	二塩化ビフェニール	三塩化ビフェニール	四塩化ビフェニール	五塩化ビフェニール	六塩化ビフェニール	七塩化ビフェニール	八塩化ビフェニール	九塩化ビフェニール	十塩化ビフェニール	PCB合計*	ヘキサクロロベンゼン(HCB)	α-HCH	β-HCH	γ-HCH	δ-HCH	HCH合計*	cis-クロルデン	trans-クロルデン	オキシクロルデン	trans-ノナクロル	cis-ノナクロル
単位					%	μg/kg-wet																					
1	東京都	M	A	筋肉、肝臓	4.8	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	<2	<2
2	東京都	M	A	筋肉、肝臓	7.3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	0	<2	<2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	<2	<2
3	東京都	M	A	筋肉、肝臓	5.1	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	<2	<2
4	東京都	F	A	筋肉、肝臓	4.0	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	0	<2	<2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	<2	<2
5	東京都	F	A	筋肉、肝臓	3.5	<1	<1	<1	<1	1	4	<1	<1	<1	<1	5	<2	<2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	<2	<2
6	東京都	F	A	筋肉、肝臓	4.3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	0	<2	<2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	<2	<2
7	東京都	F	A	筋肉、肝臓	4.4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	0	<2	<2	2	<2	<2	2	<2	<2	<2	<2	<2
8	東京都	F	A	筋肉、肝臓	5.9	<2	<2	<2	<2	<2	2	<2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	<2	<2
9	東京都	F	A	筋肉、肝臓	4.5	<1	<1	<1	<1	<1	3	1	<1	<1	<1	4	<2	<2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	<2	<2
10	大阪府	M	A	筋肉、肝臓	4.4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	0	<2	<2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	<2	<2
11	大阪府	M	A	筋肉、肝臓	3.5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	0	<2	<2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	<2	<2
12	大阪府	M	A	筋肉、肝臓	4.7	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	0	<2	<2	<2	<2	<2	0	<2	<2	2	<2	<2
13	大阪府	M	A	筋肉、肝臓	4.4	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	1	<2	<2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	<2	<2
14	大阪府	M	A	筋肉、肝臓	4.2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	<2	<2
15	大阪府	M	A	筋肉、肝臓	5.4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	0	<2	<2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	<2	<2
16	大阪府	M	A	筋肉、肝臓	3.8	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	0	<2	<2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	<2	<2
17	大阪府	M	A	筋肉、肝臓	4.5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	0	<2	<2	<2	<2	<2	0	<2	<2	2	<2	<2
18	大阪府	M	A	筋肉、肝臓	1.6	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	0	<2	<2	3	<2	<2	3	<2	<2	<2	<2	<2
19	大阪府	M	A	筋肉、肝臓	3.2	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	3	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	3	<2	<2	4	<2	<2	4	<2	<2	11	<2	<2
20	大阪府	M	A	筋肉、肝臓	1.7	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	6	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	6	<2	<2	10	<2	<2	10	<2	<2	4	<2	<2
21	大阪府	M	A	筋肉、肝臓	1.1	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	0	<2	<2	3	<2	<2	3	<2	<2	<2	<2	<2
22	大阪府	M	Y	筋肉、肝臓	4.5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	0	<2	<2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	<2	<2
23	大阪府	F	A	筋肉、肝臓	4.7	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	0	<2	<2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	<2	<2
24	大阪府	F	A	筋肉、肝臓	4.5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	0	<2	<2	<2	<2	<2	0	<2	<2	2	<2	<2
25	大阪府	F	A	筋肉、肝臓	4.0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	<2	<2
26	大阪府	F	A	筋肉、肝臓	5.9	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	0	<2	<2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	<2	<2
27	大阪府	F	A	筋肉、肝臓	3.5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	0	<2	<2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	<2	<2
28	大阪府	F	A	筋肉、肝臓	4.2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	0	<2	<2	<2	<2	<2	0	<2	<2	2	3	<2
29	大阪府	F	A	筋肉、肝臓	2.9	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	0	<2	<2	<2	<2	<2	0	<2	<2	4	<2	<2
30	大阪府	F	A	筋肉、肝臓	3.9	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	0	<2	<2	<2	<2	<2	0	<2	<2	9	<2	<2
31	大阪府	F	A	筋肉、肝臓	3.2	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	0	<2	<2	4	<2	<2	4	<2	<2	6	<2	<2
32	大阪府	F	A	筋肉、肝臓	2.1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	0	<2	<2	3	<2	<2	3	<2	<2	<2	<2	<2

* 検出限界未満は0と見なして計算。

平成10年度 内分泌攪乱化学物質による野生生物影響実態調査結果 (ドバト-2)

(湿重量当たり濃度)

番号	採集地	性別(M:オス, F:メス)	年令(A:成鳥, Y:若鳥)	試料	脂質	番号	7	8					9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
						SPEED'98 No.	18	19					23	25	26	43	33	34			9	11	35	36		
						DDT	DDE及びDDD					デイルドリン	ヘプタクロル	ヘプタクロルエポキシサイド	ベンゾ(a)ピレン	トリブチルスズ	トリフェニルスズ	ジブチルスズ	モノブチルスズ	アトラジン	CAT(シマジン)	トリアフルリン	アルキルフェノール			
						o,p'-DDT	p,p'-DDT	o,p'-DDE	p,p'-DDE	o,p'-DDD	p,p'-DDD												ノニルフェノール	4-tert-オクチルフェノール	4-n-オクチルフェノール	
単位	%	μg/kg-wet																								
1	東京都	M	A	筋肉、肝臓	4.8	<2	<2	<2	4	<2	<2	<2	<2	<2	<200	<200	<1,000	<2,000	<0.5	<0.5	<0.5	<15	2.8	<1.5		
2	東京都	M	A	筋肉、肝臓	7.3	<2	<2	<2	4	<2	<2	<2	<2	<2	<200	<200	<1,000	<2,000	<0.5	<0.5	<0.5	<15	<1.5	<1.5		
3	東京都	M	A	筋肉、肝臓	5.1	<2	<2	<2	2	<2	<2	<2	<2	<2	<200	<200	<1,000	<2,000	<1	<1	<1	46	<1.5	<1.5		
4	東京都	F	A	筋肉、肝臓	4.0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<200	<200	<1,000	<2,000	<0.5	<0.5	<0.5	<15	2.1	<1.5		
5	東京都	F	A	筋肉、肝臓	3.5	<2	<2	<2	4	<2	<2	<2	<2	<2	<200	<200	<1,000	<2,000	<0.5	<0.5	<0.5	59	1.9	<1.5		
6	東京都	F	A	筋肉、肝臓	4.3	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<200	<200	<1,000	<2,000	<0.5	<0.5	<0.5	<15	5.6	<1.5		
7	東京都	F	A	筋肉、肝臓	4.4	<2	<2	<2	6	<2	<2	<2	<2	<2	<200	<200	<1,000	<2,000	<0.5	<0.5	<0.5	36	2.4	<1.5		
8	東京都	F	A	筋肉、肝臓	5.9	<2	2	<2	5	<2	3	<2	<2	<2	<200	<200	<1,000	<2,000	<1	<1	<1	71	<1.5	<1.5		
9	東京都	F	A	筋肉、肝臓	4.5	<2	<2	<2	<2	<2	<2	3	<2	<2	<200	<200	<1,000	<2,000	<0.5	<0.5	<0.5	<15	<1.5	<1.5		
10	大阪府	M	A	筋肉、肝臓	4.4	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<200	<200	<1,000	<2,000	<0.5	<0.5	<0.5	<15	<1.5	<1.5		
11	大阪府	M	A	筋肉、肝臓	3.5	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<200	<200	<1,000	<2,000	<0.5	<0.5	<0.5	58	<1.5	<1.5		
12	大阪府	M	A	筋肉、肝臓	4.7	<2	<2	<2	3	<2	<2	<2	<2	<2	<200	<200	<1,000	<2,000	<0.5	<0.5	<0.5	40	2.6	<1.5		
13	大阪府	M	A	筋肉、肝臓	4.4	<2	<2	<2	7	<2	<2	<2	<2	<2	<200	<200	<1,000	<2,000	<0.5	<0.5	<0.5	<15	<1.5	<1.5		
14	大阪府	M	A	筋肉、肝臓	4.2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<200	<200	<1,000	<2,000	<1	<1	<1	82	<1.5	<1.5		
15	大阪府	M	A	筋肉、肝臓	5.4	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<200	<200	<1,000	<2,000	<0.5	<0.5	<0.5	23	1.6	<1.5		
16	大阪府	M	A	筋肉、肝臓	3.8	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<200	<200	<1,000	<2,000	<0.5	<0.5	<0.5	30	<1.5	<1.5		
17	大阪府	M	A	筋肉、肝臓	4.5	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<200	<200	<1,000	<2,000	<0.5	<0.5	<0.5	<15	<1.5	<1.5		
18	大阪府	M	A	筋肉、肝臓	1.6	<2	<2	<2	7	<2	<2	<2	<2	<2	<200	<200	<1,000	<2,000	<2	<2	<2	<15	<1.5	<2		
19	大阪府	M	A	筋肉、肝臓	3.2	<2	<2	<2	8	<2	<2	<2	<2	<2	<200	<200	<1,000	<2,000	<1	<1	<1	17	<1.5	<1.5		
20	大阪府	M	A	筋肉、肝臓	1.7	<2	<2	<2	9	<2	<2	<2	<2	<2	<200	<200	<1,000	<2,000	<1	<1	<1	16	<1.5	<1.5		
21	大阪府	M	A	筋肉、肝臓	1.1	<2	<2	<2	6	<2	<2	<2	<2	<2	<200	<200	<1,000	<2,000	<1	<1	<1	43	<1.5	<1.5		
22	大阪府	M	Y	筋肉、肝臓	4.5	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<200	<200	<1,000	<2,000	<0.5	<0.5	<0.5	36	<1.5	<1.5		
23	大阪府	F	A	筋肉、肝臓	4.7	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<200	<200	<1,000	<2,000	<0.5	<0.5	<0.5	72	<1.5	<1.5		
24	大阪府	F	A	筋肉、肝臓	4.5	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<200	<200	<1,000	<2,000	<0.5	<0.5	<0.5	<15	1.8	<1.5		
25	大阪府	F	A	筋肉、肝臓	4.0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2					<1	<1	<1	113	1.7	<1.5		
26	大阪府	F	A	筋肉、肝臓	5.9	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<200	<200	<1,000	<2,000	<0.5	<0.5	<0.5	<15	<1.5	<1.5		
27	大阪府	F	A	筋肉、肝臓	3.5	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<200	<200	<1,000	<2,000	<0.5	<0.5	<0.5	<15	<1.5	<1.5		
28	大阪府	F	A	筋肉、肝臓	4.2	<2	<2	<2	4	<2	<2	<2	<2	<2	<200	<200	<1,000	<2,000	<0.5	<0.5	<0.5	<15	<1.5	<1.5		
29	大阪府	F	A	筋肉、肝臓	2.9	<2	<2	<2	3	<2	<2	<2	<2	<2	<200	<200	<1,000	<2,000	<1	<1	<1	<15	<1.5	<1.5		
30	大阪府	F	A	筋肉、肝臓	3.9	<2	<2	<2	3	<2	<2	<2	<2	<2	<200	<200	<1,000	<2,000	<1	<1	<1	17	<1.5	<1.5		
31	大阪府	F	A	筋肉、肝臓	3.2	<2	<2	<2	10	<2	<2	<2	<2	<2	<200	<200	<1,000	<2,000	<1	<1	<1	<15	<1.5	<1.5		
32	大阪府	F	A	筋肉、肝臓	2.1	<2	<2	<2	6	<2	<2	<2	<2	<2	<200	<200	<1,000	<2,000								

平成10年度 内分泌攪乱化学物質による野生生物影響実態調査結果 (トビ-1)

(湿重量当たり濃度)

番号				1											2	3						
SPEED'98 No.				2											4	12						
番号	採集地	性別(M:オス、F:メス)	年齢(A:成鳥、Jv:幼鳥)	試料	脂質	ポリ塩化ビフェニール類(PCBs)											ヘキサクロロベンゼン(HCB)	ヘキサクロロシクロヘキサン				
						塩化ビフェニール	二塩化ビフェニール	三塩化ビフェニール	四塩化ビフェニール	五塩化ビフェニール	六塩化ビフェニール	七塩化ビフェニール	八塩化ビフェニール	九塩化ビフェニール	十塩化ビフェニール	PCB合計*		α-HCH	β-HCH	γ-HCH	δ-HCH	HCH合計*
単位				%																		
				μg/kg-wet																		
1	宮城県	M	Jv	筋肉、肝臓	4.9	<1	<1	9	39	102	139	35	5	<1	<1	329	12	<2	18	<2	<2	18
2	宮城県	M	Jv	筋肉	6.2	<1	<1	10	74	177	246	86	17	2	2	614	7	<2	35	<2	<2	35
3	宮城県	M	不明	筋肉、肝臓	3.6	<1	<1	7	28	59	91	24	4	<1	<1	213	4	<2	19	<2	<2	19
4	神奈川県	M	不明	筋肉、肝臓	4.2	<1	<1	2	8	48	114	50	8	<1	<1	230	<2	<2	5	<2	<2	5
5	神奈川県	M	不明	筋肉、肝臓	6.8	<1	<1	7	51	117	129	45	6	<1	<1	355	<2	<2	4	<2	<2	4
6	神奈川県	M	A	筋肉、肝臓	1.5	<1	<1	42	494	2,230	3,940	1,760	346	38	21	8,871	5	<2	20	<2	<2	20
7	神奈川県	F	不明	筋肉、肝臓	3.1	<1	<1	6	85	366	664	335	74	3	2	1,535	<2	<2	6	<2	<2	6
8	神奈川県	F	Jv	筋肉、肝臓	3.6	<1	<1	2	6	16	20	4	<1	<1	<1	48	<2	<2	<2	<2	<2	0
9	神奈川県	F	Jv	筋肉	12	<1	<1	5	37	68	71	18	4	<1	<1	203	7	<2	7	<2	<2	7
10	神奈川県	F	Jv	筋肉、肝臓	11	<1	<1	14	107	215	233	78	13	1	1	662	5	<2	6	<2	<2	6
11	神奈川県	不明	Jv	筋肉	6.9	<1	<1	4	21	51	58	15	<1	<1	<1	149	<2	<2	3	<2	<2	3
12	愛媛県	M	Jv	筋肉、肝臓	5.7	<1	<1	3	8	36	89	72	15	<1	<1	223	<2	<2	3	<2	<2	3
13	愛媛県	M	不明	筋肉、肝臓	4.6	<1	<1	3	14	35	89	38	6	<1	<1	185	<2	<2	2	<2	<2	2
14	愛媛県	M	不明	筋肉、肝臓	5.9	<1	<1	31	29	29	77	37	6	<1	<1	209	<2	<2	4	<2	<2	4
15	愛媛県	F	Jv	筋肉、肝臓	6.9	<1	<1	67	85	83	124	55	8	<1	<1	422	2	<2	6	<2	<2	6
16	愛媛県	F	不明	筋肉、肝臓	6.2	<1	<1	4	11	25	56	34	7	<1	<1	137	<2	<2	7	<2	<2	7
17	長崎県	M	Jv	筋肉、肝臓	7.0	<1	<1	<1	11	25	57	26	5	<1	<1	124	<2	<2	11	<2	<2	11
18	長崎県	M	Jv	筋肉、肝臓	7.8	<1	<1	7	32	132	282	126	23	<1	<1	602	<2	<2	6	<2	<2	6
19	長崎県	M	Jv	筋肉、肝臓	5.9	<1	<1	3	15	55	173	117	29	2	<1	394	<2	<2	6	<2	<2	6
20	長崎県	M	Jv	筋肉、肝臓	9.0	<1	<1	8	27	32	58	34	7	<1	<1	166	<2	<2	3	<2	<2	3
21	長崎県	M	Jv	筋肉、肝臓	6.4	<1	<1	3	11	39	95	52	11	1	<1	212	<2	<2	3	<2	<2	3
22	長崎県	M	不明	筋肉、肝臓	6.7	<1	<1	3	5	14	29	14	2	<1	<1	67	<2	<2	3	<2	<2	3
23	長崎県	M	不明	筋肉、肝臓	7.2	<1	<1	5	11	32	87	52	11	<1	<1	198	<2	<2	3	<2	<2	3
24	長崎県	F	A	筋肉、肝臓	8.8	<1	<1	3	6	17	42	18	4	<1	<1	90	<2	<2	4	<2	<2	4
25	長崎県	F	Jv	筋肉、肝臓	9.1	<1	<1	6	33	149	218	77	14	1	<1	498	<2	<2	4	<2	<2	4
26	長崎県	F	Jv	筋肉、肝臓	7.3	<1	<1	5	14	22	41	17	1	<1	<1	100	<2	<2	4	<2	<2	4

* 検出限界未満は0と見なして計算。

平成10年度 内分泌攪乱化学物質による野生生物影響実態調査結果 (トビ-2)

(湿重量当たり濃度)

番号		SPEED'98 No.		4		5		6		7		8				9	10	11	12	13	14	15	16		
番号	採集地	性別 (M:オス、F:メス)	年齢 (A:成鳥、Jv:幼鳥)	試料	脂質	クロルデン		オキシクロルデン	trans-ノナクロル	cis-ノナクロル	DDT		DDE及びDDD				デルドリン	ヘプタクロル	ヘプタクロルエポキシサイド	ベンゾ(a)ピレン	トリブチルスズ	トリフェニルスズ	ジブチルスズ	モノブチルスズ	
						cis-クロルデン	trans-クロルデン				o,p'-DDT	p,p'-DDT	o,p'-DDE	p,p'-DDE	o,p'-DDD	p,p'-DDD									
				単位	%	μg/kg-wet																			
1	宮城県	M	Jv	筋肉、肝臓	4.9	11	3	13	46	12	<2	3	<2	95	<2	16	28	<2	2	<2	<200	<200	<1,000	<2,000	
2	宮城県	M	Jv	筋肉	6.2	6	<2	19	60	11	<2	<2	<2	76	<2	8	18	<2	3	<2	<2	10	<10	<20	
3	宮城県	M	不明	筋肉、肝臓	3.6	7	<2	15	31	8	<2	<2	<2	54	<2	7	17	<2	3	<2	<200	<200	<1,000	<2,000	
4	神奈川県	M	不明	筋肉、肝臓	4.2	<2	<2	12	23	4	<2	<2	<2	11	<2	<2	4	<2	<2	<2	<200	<200	<1,000	<2,000	
5	神奈川県	M	不明	筋肉、肝臓	6.8	19	<2	12	71	13	<2	<2	<2	31	<2	3	6	<2	3	<2	<200	<200	<1,000	<2,000	
6	神奈川県	M	A	筋肉、肝臓	1.5	13	<2	80	322	89	<2	<2	<2	230	<2	8	124	<2	7	<2	<200	<200	<1,000	<2,000	
7	神奈川県	F	不明	筋肉、肝臓	3.1	<2	<2	13	57	6	<2	<2	<2	41	<2	<2	6	<2	<2	<2	<200	<200	<1,000	<2,000	
8	神奈川県	F	Jv	筋肉、肝臓	3.6	<2	<2	8	10	3	<2	<2	<2	5	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<200	<200	<1,000	<2,000	
9	神奈川県	F	Jv	筋肉	12	11	3	45	79	28	<2	<2	<2	37	<2	4	41	<2	7	<2	8	4	<10	<20	
10	神奈川県	F	Jv	筋肉、肝臓	11	11	<2	13	40	15	<2	2	<2	72	<2	9	5	<2	<2	<2	<200	<200	<1,000	<2,000	
11	神奈川県	不明	Jv	筋肉	6.9	6	<2	8	26	8	<2	<2	<2	20	<2	3	2	<2	<2	<2	5	7	<10	<20	
12	愛媛県	M	Jv	筋肉、肝臓	5.7	5	<2	4	19	7	<2	4	<2	58	<2	11	5	<2	<2	<2	<200	<200	<1,000	<2,000	
13	愛媛県	M	不明	筋肉、肝臓	4.6	7	2	4	19	8	<2	3	<2	28	<2	6	3	<2	<2	<2	<200	<200	<1,000	<2,000	
14	愛媛県	M	不明	筋肉、肝臓	5.9	7	3	5	17	6	<2	4	<2	101	<2	11	6	<2	<2	<2	<200	<200	<1,000	<2,000	
15	愛媛県	F	Jv	筋肉、肝臓	6.9	16	7	9	29	10	<2	<2	<2	37	<2	5	10	<2	2	<2	<200	<200	<1,000	<2,000	
16	愛媛県	F	不明	筋肉、肝臓	6.2	10	3	7	25	11	<2	4	<2	43	<2	11	6	<2	<2	<2	<200	<200	<1,000	<2,000	
17	長崎県	M	Jv	筋肉、肝臓	7.0	7	<2	9	23	10	<2	3	<2	26	<2	5	8	<2	<2	<2	<200	<200	<1,000	<2,000	
18	長崎県	M	Jv	筋肉、肝臓	7.8	20	3	19	77	27	<2	6	<2	61	<2	13	20	<2	2	<2	<200	<200	<1,000	<2,000	
19	長崎県	M	Jv	筋肉、肝臓	5.9	10	<2	9	50	23	<2	3	<2	58	<2	10	6	<2	<2	<2	<200	<200	<1,000	<2,000	
20	長崎県	M	Jv	筋肉、肝臓	9.0	7	<2	3	14	6	<2	7	<2	41	<2	11	<2	<2	<2	<2	<200	<200	<1,000	<2,000	
21	長崎県	M	Jv	筋肉、肝臓	6.4	10	<2	5	25	12	<2	4	<2	36	<2	9	9	<2	<2	<2	<200	<200	<1,000	<2,000	
22	長崎県	M	不明	筋肉、肝臓	6.7	5	<2	3	12	5	<2	5	<2	36	<2	12	4	<2	<2	<2	<200	<200	<1,000	<2,000	
23	長崎県	M	不明	筋肉、肝臓	7.2	9	2	5	25	11	<2	3	<2	32	<2	6	4	<2	<2	<2	<200	<200	<1,000	<2,000	
24	長崎県	F	A	筋肉、肝臓	8.8	7	<2	5	21	10	<2	4	<2	53	<2	5	6	<2	<2	<2	<200	<200	<1,000	<2,000	
25	長崎県	F	Jv	筋肉、肝臓	9.1	119	13	25	274	94	<2	4	<2	50	<2	9	25	<2	4	<2	<200	<200	<1,000	<2,000	
26	長崎県	F	Jv	筋肉、肝臓	7.3	5	<2	5	15	6	<2	8	<2	44	<2	18	4	<2	<2	<2	<200	<200	<1,000	<2,000	

平成10年度 内分泌攪乱化学物質による野生生物影響実態調査結果 (猛禽類-2)

(湿重量当たり濃度)

番号	種名	採集地	性別(M:オス、F:メス)	年令	試料	脂質	4		5		6		7		8				9	10	11	12	13	14	15	16
							SPEED'98 No.		14	15	16	18		19				23	25	26	43	33	34			
							クロルデン		cis-クロルデン	trans-クロルデン	オキシクロルデン	trans-ノナクロル	cis-ノナクロル	DDT		DDE及びDDD				ダイルドリン	ヘプタクロル	ヘプタクロルエポキシサイド	ペンゾ(a)ピレン	トリブチルスズ	トリフェニルスズ	ジブチルスズ
単位	%	μg/kg-wet																								
1	オオタカ	北海道	F	Jv	肝臓	0.080	14	<2	323	420	118	<2	<2	<2	5,940	<2	32	48	<2	34	<2	<200	<200	<1,000	<2,000	
2	オオタカ	石川県	M	Jv	肝臓	0.30	<2	<2	<2	3	<2	<2	<2	<2	15	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<200	<200	<1,000	<2,000	
3	オオタカ	福井県	M	A	肝臓	1.4	3	<2	78	94	17	<2	3	<2	572	<2	8	39	<2	20	<2	<200	<200	<1,000	<2,000	
4	オオタカ	栃木県	M	Jv	肝臓	2.0	<5	<5	72	73	15	<5	<5	<5	393	<5	9	22	<5	23	<5	<200	<200	<1,000	<2,000	
5	オオタカ	栃木県	M	Jv	肝臓	0.90	<4	<4	9	8	<4	<4	<4	<4	136	<4	<4	<4	<4	5	<4	<200	<200	<1,000	<2,000	
6	オオタカ	栃木県	M	Jv	肝臓	1.5	<2	<2	92	84	19	<2	<2	<2	2,250	<2	27	52	<2	34	<2	<200	<200	<1,000	<2,000	
7	オオタカ	栃木県	M	Ck	肝臓	0.10	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	12	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<200	<200	<1,000	<2,000		
8	オオタカ	栃木県	不明	Jv	肝臓	1.1	16	<2	95	148	35	<2	<2	<2	2,090	<2	41	26	<2	43	<2	<200	<200	<1,000	<2,000	
9	オオタカ	栃木県	不明	Ck	肝臓	0.20	<2	<2	3	<2	<2	<2	<2	18	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<200	<200	<1,000	<2,000		
10	オオタカ	栃木県	不明	Ck	肝臓	—	3	<4	76	133	25	<4	<4	<4	228	<4	<4	18	<4	20	<4	<200	<200	<1,000	<2,000	
11	オオタカ	埼玉県	不明	Jv	肝臓	0.50	<2	<2	11	14	3	<2	<2	<2	26	<2	<2	14	<2	4	<2	<200	<200	<1,000	<2,000	
12	オオタカ	長野県	M	S	肝臓	0.020	<2	<2	151	105	18	<2	4	<2	4,820	<2	82	76	<2	34	<2	<200	<200	<1,000	<2,000	
13	オオタカ	静岡県	不明	不明	肝臓	3.6	<4	<4	153	212	43	<4	<4	<4	1,330	<4	20	189	<4	38	<4	<200	<200	<1,000	<2,000	
14	クマタカ	福井県	不明	不明	肝臓	0.50	74	5	510	761	224	<2	<2	<2	3,990	<2	28	506	<2	170	<2	<200	<200	<1,000	<2,000	
15	クマタカ	福井県	不明	不明	肝臓	0.20	22	<2	261	365	103	<2	<2	<2	1,350	<2	2	55	<2	93	<2	<200	<200	<1,000	<2,000	
16	クマタカ	福井県	不明	不明	肝臓	1.4	<2	<2	6	4	<2	<2	<2	12	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<200	<200	<1,000	<2,000		
17	クマタカ	群馬県	不明	不明	肝臓	7.1	2	<2	122	77	14	<2	<2	<2	233	<2	3	19	<2	51	<2	<200	<200	<1,000	<2,000	
18	ハイタカ	福井県	F	不明	肝臓	6.2	<4	<4	10	<4	<4	<4	<4	<4	284	<4	5	7	<4	6	<4	<200	<200	<1,000	<2,000	
19	ハイタカ	栃木県	F	不明	肝臓	8.8	<10	<10	80	40	<10	<10	<10	<10	1,070	<10	10	<10	<10	50	<10	<200	<200	<1,000	<2,000	
20	ハヤブサ	福井県	F	Jv	肝臓	0.10	<2	<2	271	55	3	<2	3	<2	3,650	<2	6	26	<2	66	<2	<200	<200	<1,000	<2,000	
21	ハヤブサ	福井県	不明	不明	肝臓	3.0	<4	<4	255	10	<4	<4	<4	<4	1,490	<4	<4	25	<4	103	<4	<200	<200	<1,000	<2,000	
22	チュウヒ	石川県	F	Ck	肝臓	1.9	<2	<2	<2	4	<2	<2	<2	12	<2	<2	<2	<2	2	<2	<200	<200	<1,000	<2,000		
23	チュウヒ	石川県	不明	Ck	肝臓	2.3	<2	<2	2	4	<2	<2	<2	14	<2	<2	<2	<2	3	<2	<200	<200	<1,000	<2,000		
24	ツミ	栃木県	M	Jv	肝臓	6.9	<10	<10	20	30	<10	<10	<10	<10	200	<10	<10	10	<10	10	<10	<200	<200	<1,000	<2,000	
25	ツミ	栃木県	F	A	肝臓	4.5	<5	<5	15	13	5	<5	<5	59	<5	<5	<5	<5	9	<5	<200	<200	<1,000	<2,000		
26	フクロウ	福井県	F	Jv	肝臓	2.3	<4	<4	23	<4	<4	<4	<4	<4	125	<4	<4	<4	<4	18	<4	<200	<200	<1,000	<2,000	
27	フクロウ	福井県	不明	不明	肝臓	4.1	<10	<10	320	90	20	<10	<10	<10	1,510	<10	<10	30	<10	100	<10	<200	<200	<1,000	<2,000	
28	エゾフクロウ	北海道	不明	不明	肝臓	0.10	<2	<2	85	6	<2	<2	<2	1,030	<2	<2	10	<2	75	<2	<200	<200	<1,000	<2,000		
29	アオバズク	福井県	不明	不明	肝臓	3.4	<4	<4	29	8	<4	<4	<4	<4	679	<4	20	11	<4	6	<4	<200	<200	<1,000	<2,000	
30	アオバズク	滋賀県	不明	不明	肝臓	5.1	<4	<4	235	30	8	<4	<4	<4	466	<4	19	25	<4	21	<4	<200	<200	<1,000	<2,000	

年令 A:成鳥、S:亜成鳥、Jv:幼鳥、Ck:雛鳥

平成10年度 内分泌攪乱化学物質による野生生物影響実態調査結果 (シマフクロウ)

(湿重量当たり濃度)

番号						1											2	3				
SPEED'98 No.						2											4	12				
番号	採集地	性別(M:オス, F:メス)	年齢(才)	試料	脂質	ポリ塩化ビフェニール類(PCBs)											ヘキサクロロベンゼン(HCB)	ヘキサクロロシクロヘキサン				
						塩化ビフェニール	二塩化ビフェニール	三塩化ビフェニール	四塩化ビフェニール	五塩化ビフェニール	六塩化ビフェニール	七塩化ビフェニール	八塩化ビフェニール	九塩化ビフェニール	十塩化ビフェニール	PCB合計*		α-HCH	β-HCH	γ-HCH	δ-HCH	HCH合計*
単位					%	μg/kg-wet																
1	北海道	M	0	筋肉	4.5	<1	<1	2	6	17	25	11	<1	<1	<1	61	2	<2	3	<2	<2	3
2	北海道	F	1	筋肉	3.6	<1	<1	2	11	23	27	9	<1	<1	<1	72	3	<2	<2	<2	<2	0
3	北海道	F	1	筋肉	3.2	<1	<1	2	4	9	13	4	<1	<1	<1	32	3	<2	<2	<2	<2	0
4	北海道	F	0	筋肉	6.8	<1	<1	<1	<1	4	5	<1	<1	<1	<1	9	3	<2	<2	<2	<2	0
5	北海道	不明	不明	筋肉	5.2	<1	<1	2	6	15	21	7	<1	<1	<1	51	<2	<2	<2	<2	<2	0

* 検出限界未満は0と見なして計算。

番号						4		5	6		7		8			9	10	11	12	13	14	15	16
SPEED'98 No.						14		15	16	18		19			23	25	26	43	33	34			
番号	採集地	性別(M:オス, F:メス)	年齢(才)	試料	脂質	クロルデン		オキシクロルデン	trans-ノナクロル	cis-ノナクロル	DDT		DDE及びDDD			ダイルドリン	ヘブタクロル	ヘブタクロルエポキシサイド	ペンゾ(a)ピレン	トリブチルスズ	トリフェニルスズ	ジブチルスズ	モノブチルスズ
						cis-クロルデン	trans-クロルデン				o,p'-DDT	p,p'-DDT	o,p'-DDE	p,p'-DDE	o,p'-DDD								
単位					%	μg/kg-wet																	
1	北海道	M	0	筋肉	4.5	<2	<2	4	<2	<2	<2	6	<2	17	<2	8	<2	<2	<2	<2	3	<10	<20
2	北海道	F	1	筋肉	3.6	<2	<2	<2	4	<2	<2	<2	<2	34	<2	4	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<20
3	北海道	F	1	筋肉	3.2	<2	<2	3	3	<2	<2	<2	<2	34	<2	3	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<20
4	北海道	F	0	筋肉	6.8	<2	<2	<2	5	<2	<2	3	<2	15	<2	4	<2	<2	<2	<2	<2	<10	<20
5	北海道	不明	不明	筋肉	5.2	<2	<2	<2	3	<2	<2	<2	<2	28	<2	4	<2	<2	<2	<2	3	30	<20