

第16回ハクチョウ類定時定点調査結果(1988-89)<sup>1)</sup>

日本白鳥の会<sup>2)</sup>

The Results of the 16th Monthly Counts, 1988-1989

The Swan Society of Japan

1. 調査日別調査結果 The Results of the Swan Counts

1 (1) 1988年10月第2日曜 October 2nd Sunday, 1988

コード Code	調査地 Locality	調査日 Date Oct	オオハクチョウ Whooper		コハクチョウ Bewick's		種不明 Unknown			計 * Total *
			成 Ad	幼 Juv	不明 ?	成 Ad	幼 Juv	不明 ?	成 Ad	
Hk 04	コムケ湖	9			26					26 *
	ウトナイ湖	19			33		188			221 *
Am 13	小川原湖	9								0
	尾駁沼	9								0
It 01	雫石川	9								0
	津軽石川	9								0
	御所湖	5								0
	新堤	9		1						1
Yg 01	最上川河口	9	2							2
Mg 10	迫川	9			3					3
Fs 02	猪苗代湖	11			6					6
Ik 01	大塚池	15								0
	古徳沼	16								0
	古徳周辺水域	16								0
	菅生沼	9								0

\* Hk 04 シブノツナイ湖を含む。

Hk 33 ほかにコブハク成33, 幼6。

1) 第14, 15回定時定点調査結果は「日本の白鳥16」に掲載します。

2) 菊池昶史が集計・編集しました。

1 (2) 10月第4日曜 October 4th Sunday, 1988

コード	調査地	調査日 Date	オオハクチョウ Whooper			コハクチョウ Bewick's			種不明 Unknown			計 *
			成 Ad	幼 Juv	不明 ?	成 Ad	幼 Juv	不明 ?	成 Ad	幼 Juv	不明 ?	
Hk 33	ウトナイ湖	26	201			240					441 *	
45	有珠湾・長流川	23									0	
Am 10	小湊浅所	23	21								21	
13	小川原湖	23						515	58		573 *	
14	尾駁沼	23								171	171 *	
It 01	雫石川	23									0	
02	津軽石川	16				2	1				3 *	
05	御所湖	18			17						17	
07	北上川珊瑚橋	25	1								1 *	
Yg 01	最上川河口	23	426	64		147	47				684	
Mg 10	迫川	23	17	1		148	11				177	
Fs 02	猪苗代湖	16			20				30		50	
06	庭渡池	29				36	4				40	
08	梁森大池	29				97	3				100	
10	茶屋沼	16							5		6	
Ik 01	大塚池	22	4								4	
02	古徳沼	22									0	
03	古徳周辺水域	22				1					1	
06	菅生沼	23				1					1	
Nn 01	諏訪湖	23				29	1				30	
Iw 02	邑知瀉	21	2	4							6 *	
Sg 02	琵琶湖北部	22						45			45	
Sn 01	中海全域	30						131			131 *	

\* Hk 33 ほかにコブハク46

成16

Am 13 コハクが多い, ほかにコブハク2。  
30日, コハク成64幼24, 不明種成  
584, 幼47(コハクが多い)

It 02 コハクの家族は初めて  
It 07 片羽, 越夏の残留白鳥

Iw 02 鹿島路の水田

Am 14 30日, オオハク成20幼9, コハク

Sn 01 ほかにコブハク2

1 (3) 11月第2日曜 November 2nd Sunday, 1988

コード	調査地	調査日 Date	オオハクチョウ Whooper			コハクチョウ Bewick's			種不明 Unknown			計 *
			成 Ad	幼 Juv	不明 ?	成 Ad	幼 Juv	不明 ?	成 Ad	幼 Juv	不明 ?	
Hk 04	コムケ湖	13	64	10		37	5			3	119	
20	厚岸湖	13			6						6	

コード	調査地	調査日	オオハクチョウ			コハクチョウ			種不明			計 *
			Whooper			Bewick's			Unknown			
Code	Locality	Date Nov	成 Ad	幼 Juv	不明 ?	成 Ad	幼 Juv	不明 ?	成 Ad	幼 Juv	不明 ?	Total *
Hk 33	ウトナイ湖	9			179			59			110	348 *
45	有珠湾・長流川	13	13	10								23
46	静内川	13	11	3								14
47	大沼	13										0
	日高幌別川	17			32							32 *
Am 02	西通海岸	13	16	4								20
03	大湊湾	13	41	7								48
10	小湊浅所	13	101	18								119
13	小川原湖	3										0 *
14	尾駮沼	3							880	137		1017 *
16	野辺地川口	13	3									3
It 01	雫石川	13										0
02	津軽石川	13										0
05	御所湖	15			13						37	50
06	新堤	13	34	19		48	5		35			141 *
07	北上川珊瑚橋	13	1									1 *
Yg 01	最上川河口	13	910	310		465	155					1840
Mg 10	迫川	13	7	11		15	5					38 *
16	若柳迫川	13	2	3		75	7					87
17	一迫一迫川	13										0
18	鶯沢二迫川	13	1									1
19	花山ダム	13										0
Fs 03	高野池	12				80	30					110
04	武道池	12				10	3					13
05	白鳥池	12										0
06	庭渡池	12				29	6					35
07	南湖	12										0
08	梁森大池	12				270	40					310
Ik 01	大塚池	11	7	2		7	3					19
02	古徳沼	11	2									2
03	古徳周辺水域	11										0
06	菅生沼	13				15	1					16
Gm 02	多々良沼	13										0
Nn 02	犀川	17				43	11					54
Iw 02	邑知瀉	13				44	17					61
Sg 02	琵琶湖北部	15						122				122 *
03	琵琶湖西部	13				6						6
Sn 03	宍道湖	13				27	2					29

\* Hk 33 ほかにコブハク44。16日オオハク224,  
コハク10, コブハク23  
Hk 日高幌別:ほかにアメリカコハク1  
Am 13 1日狩猟解禁のため, 保護区の尾駱  
沼に移動したようだ。  
Am 14 コハクが主。  
I t 06 コハク幼はアメリカコハクとコハク

の雑種を含む。ほかにアメリカコハク成1(通称クロちゃん)  
I t 07 残留ケガの白鳥  
Mg 10 午前9時の数。午後4時にはオオハク成8, 幼4, コハク成192, 幼28  
Sg 02 5日, 湖北町びわ町でコハク成68, 幼21

1(4) 11月第4日曜 November 4th Sunday, 1988

コード Code	調査地 Locality	調査日 Date Nov	オオハクチョウ Whooper			コハクチョウ Bewick's			種不明 Unknown			計* Total*
			成 Ad	幼 Juv	不明 ?	成 Ad	幼 Juv	不明 ?	成 Ad	幼 Juv	不明 ?	
Hk 20	厚岸湖	27			211						211	
45	有珠湾・長流川	27	30	16							46	
Am 10	小湊浅所	27	117	28							145	
26	野辺地川口	26	4	3							7	
I t 01	雫石川	27									0	
05	御所湖	21			20				41		61	
07	北上川珊瑚橋	20	1								1*	
Mg 10	迫川	27	15	11		598	48				672	
Fs 03	高野池	26	3			110	15				128	
04	武道池	26				2	3				5	
05	白鳥池	27	2	6		65	22				95	
06	庭渡池	26				26	7				33	
07	南湖	26				8	3				11	
08	梁森大池	26				338	32				370	
09	只見川滝湖	27	2			5	3				10	
I k 01	大塚池	26	13	9		7	3				32	
02	古徳沼	26	9	3							12	
03	古徳周辺水域	26				1					1	
04	北浦南部	29									0*	
Gm 02	多々良沼	27									0	
Nn 01	諏訪湖	20				36	5				41	
Iw 02	邑知瀉	20						104	30		134	
Sg 02	琵琶湖北部	25					110				110	
03	琵琶湖西部	27				18	2				20	
T t 04	彦名干拓	20				560	130				690*	

\* I t 07 残留ケガの白鳥  
I k 04 コブハク39

T t 04 中海での飛来地は, ほとんど彦名干拓地のみ

1 (5) 12月第2日曜 December 2nd Sunday, 1988

コード	調査地	調査日	オオハクチョウ Whooper			コハクチョウ Bewick's			種不明 Unknown			計 *
			Code	Locality	Dec	成 Ad	幼 Juv	不明 ?	成 Ad	幼 Juv	不明 ?	
Hk	04	コムケ湖	18	75	13		14	3				105
	20	厚岸湖	11			566						566
	33	ウトナイ湖	7	89	20	30						139 *
	45	有珠湾・長流川	11	38	14							52
	46	静内川	11	18	7							25
Am	02	西通海岸	11	30	2							32
	03	大湊湾	11	87	18							105
	10	小湊浅所	11	117	38							155
	13	小川原湖	11						185	47		232 *
	14	尾駮沼	11						195	29		224
	15	大畑川	17						2	3		5
	16	野辺地川口	11	5	3							8
It	01	雫石川	11									0
	02	津軽石川	11	2								2
	05	御所湖	13			35				21		76
	06	新堤	11	85	21		57	5				168 *
	07	北上川珊瑚橋	18	3	2							5 *
		赤石堤	12								52	52
		花泉蒲沢堤	11	25	7		6	4				42
Yg	01	最上川河口	11	1070	370		580	160				2180
Mg	10	迫川	11	34	13		96	2				145 *
	16	若柳迫川	11	14	8		270	41				333
	17	一迫一迫川	11									0
	18	鶯沢二迫川	10	10	7							17
	19	花山ダム	11									0
	海上連	11	47	17		144	28				236	
Fs	02	猪苗代湖	10				476	73				549
	03	高野池	10	2	5		105	10				122
	04	武道池	10				6	6				12
	05	白鳥池	10				65	27				92
	07	南湖	10				5	3				8
	08	梁森大池	10				368	42				410
	09	只見川菴湖	11	2			10	4				16
		夏井川	3				196	29				225
		鮫川	3				136	22				158 *

コード	調査地	調査日	オオハクチョウ			コハクチョウ			種不明			計 *
			Whooper			Bewick's			Unknown			
Code	Locality	Date	成	幼	不明	成	幼	不明	成	幼	不明	Total *
		Dec	Ad	Juv	?	Ad	Juv	?	Ad	Juv	?	
I k	01 大塚池	11	14	8		8	3					33
	02 古徳沼	10	8	3								11
	03 古徳周辺水域	10	4			1						5
	04 北浦南部	13	1									1
	05 遠州池・池花池	11				3	4					7
	06 菅生沼	11				7	4					11
Gm	02 多々良沼	11				2						2
Nn	01 諏訪湖	11				50	8					58
	02 犀川	11				90	22					112
Iw	02 邑知潟	11	2	4		95	23					124 *
Sg	02 琵琶湖北部	15	2	4				195				201
	03 琵琶湖西部	11				25	4					29
Tt	04 彦名干拓	18				722	136					858 *
Sn	03 宍道湖	10				89	20					109
	04 中海大根島	18				38	6					44 *

\* HK 33 ほかにコブハク10

Am 13 ほかにコブハク13

I t 06 コハク幼はアメリカコハクとコハクの雑種を含む。ほかにアメリカコハク成1(通称クロちゃん)。12日総数220

I t 07 残留ケガの白鳥をふくむ

Mg 10 若柳町裏の田圃にオオハク成47, 幼16, コハク成131, 幼86

Fs 鮫川:ほかにコブハク1, マガン幼1

Iw 02 ほかにコブハク1

Tt 04 ほかにアメリカコハク成1

Sn 04 Tt 04とSn 04の合計が中海全域の総数

1 (6) 12月第4日曜 December 4th Sunday, 1988

コード	調査地	調査日	オオハクチョウ			コハクチョウ			種不明			計 *
			Whooper			Bewick's			Unknown			
Code	Locality	Date	成	幼	不明	成	幼	不明	成	幼	不明	Total *
		Dec	Ad	Juv	?	Ad	Juv	?	Ad	Juv	?	
Hk	20 厚岸湖	18			845							845
	33 ウトナイ湖	28	198	47								245 *
	45 有珠湾・長流川	25	109	21								130
	47 胆振幌別川	25	7	5								12
Am	10 小湊浅所	25	487	55								542
	15 大畑川	25							14	3		17
	16 野辺地川口	25	28	9								37

コード	調査地	調査日 Date	オオハクチョウ Whooper			コハクチョウ Bewick's			種不明 Unknown			計 *
			成 Ad	幼 Juv	不明 ?	成 Ad	幼 Juv	不明 ?	成 Ad	幼 Juv	不明 ?	
It	01	雫石川	25	61	11		2				74	
	03	閉伊川	20	2	3						5	
	05	御所湖	24	71	8		15	2		30	126	
	07	北上川珊瑚橋	25	99	5		2	4			110	
		花泉蒲沢堤	25	81	7						88	
Mg	10	迫川	25	270	38		676	64			1048	
		海上連	25	54	5						59	
Fs	03	高野池	24	14	11		162	17			204	
	04	武道池	24				9	6			15	
	05	白鳥池	24				80	23			103	
	07	南湖	24				19	6			25	
	08	梁森大池	24		1		407	43			451	
	09	只見川滝湖	25	2			17	7			26	
Ik	01	大塚池	25	23	13		8	3			47	
	02	古徳沼	25	54	6		2	3			65	
	03	古徳周辺水域	25	10	6		5	5			26	
	04	北浦南部	26	3			2				5 *	
	05	遠州池・池花池	28				10	10			20	
Gm	02	多々良沼	25				17	15			32	
Iw	02	邑知潟	27		8			165			173	
Sg	02	琵琶湖北部	23		6			198			204	
	03	琵琶湖西部	25				22	2			24	

\* Hk 33 ほかにコブハク10。

Ik 04 ほかにコブハク45。

1 (7) 1989年1月第2日曜 January 2nd Sunday, 1989

コード	調査地	調査日 Date	オオハクチョウ Whooper			コハクチョウ Bewick's			種不明 Unknown			計 *
			成 Ad	幼 Juv	不明 ?	成 Ad	幼 Juv	不明 ?	成 Ad	幼 Juv	不明 ?	
Hk	04	コムケ湖	13	13	4						17	
	20	厚岸湖	8		986						986	
	33	ウトナイ湖	11	265	51						316 *	
	45	有珠湾・長流川	8	147	22						169	
	46	静内川	8	56	10						66 *	
	47	胆振幌別川	6	4	5						9 *	
		日高幌別川	15	9	1						10	

コード	調査地	調査日	オオハクチョウ Whooper			コハクチョウ Bewick's			種不明 Unknown			計 *	
			成	幼	不明	成	幼	不明	成	幼	不明		
Code	Locality	Date	Ad	Juv	?	Ad	Juv	?	Ad	Juv	?	Total *	
Hk	元 浦 川	15	8	1								9	
	えりも海岸	15	65	20								85	
Am	02 西 通 海 岸	8	148	8								156	
	03 大 湊 湾	8	291	21								312	
	10 小 湊 浅 所	8	546	62								608	
	13 小 川 原 湖	8				1131	150					1281	
	14 尾 駁 沼	8	755	69								824	
	15 大 畑 川	8	16	6								22	
It	01 雫 石 川	8	76	13								89	
	05 御 所 湖	8	158	14		13	1					186	
	06 新 堤	8	227	20		35	5		193			480 *	
	07 北上川珊瑚橋	8	132	14		17	3					166 *	
Yg	01 最上川河口	8	1076	374		655	175					2280	
Mg	10 迫 川	8	368	59		408	66					901	
	16 若 柳 迫 川	6	425	34		369	51			80		959	
	17 一 迫 一 迫 川	15	120	8		97	18					243	
	18 鷺 沢 二 迫 川	15	111	25		1	1					138	
Fs	02 猪 苗 代 湖	8				1059	209					1268	
	03 高 野 池	7	18	21		123	23					185 *	
	04 武 道 池	7				9	7					16	
	05 白 鳥 池	7	1	2		87	20					110	
	07 南 湖	7	11			57	11					79	
	08 梁 森 大 池	7				426	55					481	
	09 只 見 川 滝 湖	8	5			25	8					38	
	Ik	01 大 塚 池	8	24	10		8	3					45
		02 古 徳 沼	8	74	10		1						85
03 古徳周辺水域		8	9	3		4	5					21	
04 北 浦 南 部		9	3			2						5	
05 遠州池・池花池		15			3				38			41	
06 菅 生 沼		8							105			105	
Gm	02 多々良沼	8				21	15					36	
Nn	02 犀 川	15				128	30					158	
Iw	02 邑 知 瀉	8	3	4		138	24					169	
Sg	02 琵琶湖北部	7			6			202				208	
	03 琵琶湖西部	8				21	2					23	
Tt	04 彦 名 干 拓	15		1		848	179					1028 *	
Sn	03 宍 道 湖	8				130	41					171	



- \* Hk 33 ほかにコブハク 6  
 Hk 46 ほかにアメリカコハク 1。15日オオハク64, アメリカコハク 1  
 Hk 47 オオハク亜成鳥 1, 銃撃され保護収容  
 It 06 コハク幼はアメリカコハクとコハクの雑種 4 を含む。ほかにアメリカコハク成 2 (クロとクロの子)。種不

- 明の体形はオオハク  
 It 07 残留ケガの白鳥をふくむ。ほかにアメリカコハク 1  
 Fs 03 ほかにアメリカコハク 1  
 Tt 04 中海沿岸の池 (島根県安来市) のコハク成 2 をふくめ, 中海全域で1030羽

1 (8) 1月第4日曜 January 4th Sunday, 1989

コード Code	調査地 Locality	調査日 Date Jan	オオハクチョウ Whooper			コハクチョウ Bewick's			種不明 Unknown			計 * Total *
			成 Ad	幼 Juv	不明 ?	成 Ad	幼 Juv	不明 ?	成 Ad	幼 Juv	不明 ?	
Hk 20	厚岸湖	22			489						489	
45	有珠湾・長流川	22	153	23							176	
Am 10	小湊浅所	16	527	49							576	
15	大畑川	25						17	6		23	
It 01	零石川	22	82	12							94	
05	御所湖	22	179	19		15	2				215	
07	北上川珊瑚橋	15	232	31		38	6				307 *	
Mg 10	迫川	22	441	44		434	41				960	
Fs 03	高野池	21	13	15		85	19				132	
04	武道池	21				18	9				27	
05	白鳥池	21									0	
07	南湖	21	14	6		41	8				69	
08	梁森大池	21				476	53				529 *	
09	只見川滝湖	22	5			29	9				43	
Ik 01	大塚池	18	27	10		8	3				48	
02	古徳沼	25	65	8							73	
03	古徳周辺水域	25	16	5		5	4				30	
04	北浦南部	27	3			2					5	
06	菅生沼	22				96	15				111	
07	洞峰沼	22				2	3				5	
Gm 02	多々良沼	22				17	13				30	
Nn 01	諏訪湖	22				70	16				86	
Iw 02	邑知潟	21								194	194 *	
Sg 02	琵琶湖北部	17		6			195				201	
03	琵琶湖西部	21				29	3				32	

\* It 07 残留ケガの白鳥をふくむ。ほかにアメリカコハク 1

Fs 08 ほかにアメリカコハク 1  
 Iw 02 麦畑でみかけるようになる

1 (9) 2月第2日曜 February 2nd Sunday, 1989

コード Code	調査地 Locality	調査日 Date Feb	オオハクチョウ Whooper			コハクチョウ Bewick's			種不明 Unknown			計 * Total *
			成 Ad	幼 Juv	不明 ?	成 Ad	幼 Juv	不明 ?	成 Ad	幼 Juv	不明 ?	
Hk	04 コムケ湖	14	13	4							17 *	
	20 厚岸湖	12	99	14	224						337	
	33 ウトナイ湖	8	300	61							361 *	
	45 有珠湾・長流川	12	155	23							178	
	46 静内川	12	70	10							80 *	
	47 胆振幌別川	11	10	5							15	
Am	02 西通海岸	12	119	8							127	
	03 大湊湾	12	273	25							298	
	10 小湊浅所	12	485	43							528	
	13 小川原湖	12				401	42				443	
	14 尾駁沼	12	846	74							920 *	
	15 大畑川	12						26	7		33	
	鷹架沼	12	6	5							11	
It	01 雫石川	12	125	17							142	
	02 津軽石川	12	50	14							64	
	05 御所湖	12	101	18		12	1			13	145	
	06 新堤	12	238	32		6		6			282	
	07 北上川珊瑚橋	12	268	29		15	2				314 *	
Yg	01 最上川河口	12	1143	377	703	177					2400	
Mg	10 迫川	12	574	51	599	69					1293	
	17 一迫一迫川	11	102	7	182	13					304	
	18 鶯沢二迫川	11	144	42							186	
	19 花山ダム	11									0	
Fs	02 猪苗代湖	12			1572	300					1872	
	03 高野池	12	23	11	14						48	
	04 武道池	12	3		25	9					37	
	07 南湖	12	11	6							17	
	08 梁森大池	12			488	43					531 *	
	09 只見川滝湖	14	5	5	21	5					36	
Ik	01 大塚池	12	27	10	7	3					47	
	02 古徳沼	12	75	7							82	
	03 古徳周辺水域	12	18	8	6	5					37	
	04 北浦南部	16	3		2						5	
	06 菅生沼	13					124				124	
	Gm	02 多々良沼	12	1		17	13					31
Nn	02 犀川	15			124	29					153	
Iw	02 邑知瀉	12	4	4	161	17					186 *	

コード	調査地	調査日 Date Feb	オオハクチョウ Whooper	コハクチョウ Bewick's	種不明 Unknown	計 *
			成 幼 不明 Ad Juv ?	成 幼 不明 Ad Juv ?	成 幼 不明 Ad Juv ?	
Sg 02	琵琶湖北部	12		15		15 *
03	琵琶湖西部	11		31		31
Tt 04	彦名干拓	19	1	434 106		541 *
Sn 03	宍道湖	12		107 10		117

\* Hk 04 越冬オオハクチョウ ばオオハク 309, コハク 3, アメリ  
Hk 33 ほかにコブハク 10 カコハク 2, 計 314  
Hk 46 ほかにアメリカコハク 1 Fs 08 ほかにアメリカコハク 2  
Am 14 ほかにコブハク 1 Iw 02 ほかにコブハク 1  
It 07 残留ケガの白鳥をふくむ。ほかにア Sg 02 5日オオハク 6, コハク 136  
メリカコハク 2。村瀬正夫氏によれ Tt 04 ほかにアメリカコハク成 1

1 (10) 2月4日曜 February 4th Sunday, 1989

コード	調査地	調査日 Date Feb	オオハクチョウ Whooper	コハクチョウ Bewick's	種不明 Unknown	計 *
			成 幼 不明 Ad Juv ?	成 幼 不明 Ad Juv ?	成 幼 不明 Ad Juv ?	
Hk 03	クッチャロ湖	27		6		6
04	コムケ湖	26	15 4	17		36 *
20	厚岸湖	26	10 2 821			833
33	ウトナイ湖	22	309 44			353 *
45	有珠湾・長流川	22	156 23			179
It 01	雫石川	26	159 16	11 2		188
05	御所湖	26	155 24	10 3		192 *
07	北上川珊瑚橋	26	313 22	9		344 *
Mg 10	追川	26	384 39	675 73		1171
Fs 03	高野池	26				0
04	武道池	26	3	26 9		38
08	梁森大池	26		550 50		600
Ik 01	大塚池	22	27 10	7 3		47
02	古徳沼	20	93 14	2 1		110
03	古徳周辺水域	20	15 8	1		24
04	北浦南部	27	3	2		5 *
06	菅生沼	19		124		124
Gm 02	多々良沼	26	1	17 13		31
Nn 01	諏訪湖	21		17 9		26

\* Hk 04 オオハクは越冬, コハクは春の初認 Hk 33 ほかにコブハク 8

It 05 2月19日矢巾町煙山ダムでマガン1,  
白鳥7。20日不在, 24日御所湖で発  
見, 同一と思われる

It 07 残留ケガの白鳥をふくむ, ほかにア  
メリカコハク2  
Ik 04 ほかにコブハク28

1 (11) 3月第2日曜 March 2nd Sunday, 1989

コード Code	調査地 Locality	調査日 Date Mar	オオハクチョウ Whooper			コハクチョウ Bewick's			種不明 Unknown			計* Total*	
			成 Ad	幼 Juv	不明 ?	成 Ad	幼 Juv	不明 ?	成 Ad	幼 Juv	不明 ?		
Hk	03	クッチャロ湖						316				316	
	04	コムケ湖	49	4		105	15		11	5		189	
	20	厚岸湖			825							825	
	33	ウトナイ湖			357			10				367*	
	39	天塩川										0	
	45	有珠湾・長流川	64	18		25	5	24				136	
	46	静内川	10	4								14	
Am	03	大湊湾	17	4								21	
	12	小川原湖				72	15					87	
	14	尾駸沼	46	15								61*	
	16	野辺地川	29	5								34	
		馬門浜	7									7	
It	01	雫石川	232	26		35	5					298	
	02	津軽石川	26	1								27	
	05	御所湖	269	28		9	1					307	
	06	新堤	166	30		33	1		98			328*	
	07	北上川珊瑚橋	248	27		6						281*	
Yg	01	最上川河口	298	44		34	8					384	
Mg	10	迫川	322	58		742	133					1255	
	16	若柳迫川	491	81		458	60			291		1381	
	17	一迫一迫川	49	7		74	4					134	
	18	鷺沢二迫川										0	
Fs	02	猪苗代湖				833	126					959	
	03	高野池	20	10								30	
	04	武道池	3			25	9					37	
	06	庭渡池				19	5					24	
	07	南湖										0	
	08	梁森大池				394	56					450	
	09	只見川滝湖	5	5		23	5					38	
	Ik	01	大塚池										0
		02	古徳沼	46	10		1						57
03		古徳周辺水域	16	4								20	

コード	調査地	調査日	オオハクチョウ		コハクチョウ		種不明			計*
			Whooper		Bewick's		Unknown			
Code	Locality	Date	成	幼不明	成	幼不明	成	幼不明		Total*
		Mar	Ad	Juv ?	Ad	Juv ?	Ad	Juv ?		
Ik 04	北浦南部	13								0
06	菅生沼	12				73				73*
Gm 02	多々良沼	12				1				1
Nn 01	諏訪湖	12								0*
Iw 02	邑知潟	12				190				190*
Tt 04	彦名干拓	12		1		188	34			223
Sn 03	宍道湖	12				127	19			146*

\* Hk 33 ほかにコブハク 27

Am 14 ほかにコブハク 2

It 06 ほかにアメリカコハク 6 (クロ, ク  
ロの昨年の子 1, クロの今年の幼鳥  
4)

It 07 ほかにアメリカコハク 1

Ik 06 17日コハク 2, 18日 0

Nn 01 11日コハク成 6, 幼 1

Iw 02 ほかにコブハク 1

Sn 03 簸川地区

1 (12) 3月第4日曜 March 4th Sunday, 1989

コード	調査地	調査日	オオハクチョウ		コハクチョウ		種不明			計*
			Whooper		Bewick's		Unknown			
Code	Locality	Date	成	幼不明	成	幼不明	成	幼不明		Total*
		Mar	Ad	Juv ?	Ad	Juv ?	Ad	Juv ?		
Hk 02	ポロ沼	25				130				130
03	クッチャロ湖	27				4000				4000
04	コムケ湖	26	200	21	154	11			231	616*
20	厚岸湖	26		504						504
33	ウトナイ湖	22		203						203*
39	天塩川	26								0
45	有珠湾・長流川	26	34	12						46*
47	胆振幌別川	26						4	5	9
	稚内大沼	25				48				48
It 01	雫石川	26	18	13	1					32
05	御所湖	19	106	24	12	2				144*
07	北上川珊瑚橋	26	79	40	48	6				173*
Mg 10	迫川	26	138	78	335	154				705
Fs 03	高野池	26	25	11	17	14				67
04	武道池	26			10					10
06	庭渡池	26								0
07	南森湖	26								0
08	梁森大池	26			384	60				450

コード	調査地	調査日	オオハクチョウ		コハクチョウ		種不明		計 *
			Whooper		Bewick's		Unknown		
Code	Locality	Date	成	幼	不明	成	幼	不明	Total *
		Mar	Ad	Juv	?	Ad	Juv	?	
I k 01	大塚池	26							0
02	古徳沼	25	4	2					6
03	古徳周辺水域	25		1					1
Gm 02	多々良沼	26							0
Sn 03	宍道湖	19				2			2

\* Hk 04 19日アメリカコハク1初認(大館和広), 26日同一と思われる個体を確認(大塚, 大館), コハクとペアになっている

Hk 33 ほかにコブハク40

Hk 45 ほかにコブハク2

I t 05 毎日, 個体数がめまぐるしく変わる

I t 07 ほかにアメリカコハク2

1 (13) 4月第2日曜 April 2nd Sunday, 1989

コード	調査地	調査日	オオハクチョウ		コハクチョウ		種不明		計 *
			Whooper		Bewick's		Unknown		
Code	Locality	Date	成	幼	不明	成	幼	不明	Total *
		Apr	Ad	Juv	?	Ad	Juv	?	
Hk 02	ポロ沼	11						9000	9000 *
03	クッチャロ湖	7						9000	9000 *
04	コムケ湖	9						924	924 *
20	厚岸湖	9			212				212
39	天塩川	9				2	1		3
45	有珠湾・長流川	9					1		1
Am 03	大湊湾	9	1						1
I t 06	新堤	9	1	3		1	2		7
Mg 10	迫川	9	8	12		3	8		31
Fs 03	高野池	8							0
08	梁森大池	2							0
I k 02	古徳沼	15	1						1

\* Hk 02 15日コハク1万羽以上  
Hk 03 夕方, ポロ沼に大群で移動する。11日 5,000羽

Hk 04 雨天のため総数のみカウント, シブノツナイ湖を含む

1 (14) 4月第4日曜 April 4th Sunday, 1989

コード	調査地	調査日 Date	オオハクチョウ Whooper			コハクチョウ Bewick's			種不明 Unknown			計 *
			成 Ad	幼 Juv	不明 ?	成 Ad	幼 Juv	不明 ?	成 Ad	幼 Juv	不明 ?	
Hk 03	クッチャロ湖	23			11			4100				4111
04	コムケ湖	30	10			60	18			18		106
20	厚岸湖	23										0
39	天塩川	23				12	5					17
45	有珠湾・長流川	23										0
Mg 10	迫川	23					1					1
Ik 02	古徳沼	23										0

1 (15) 5月第2日曜 May 2nd Sunday, 1989

コード	調査地	調査日 Date	オオハクチョウ Whooper			コハクチョウ Bewick's			種不明 Unknown			計 *
			成 Ad	幼 Juv	不明 ?	成 Ad	幼 Juv	不明 ?	成 Ad	幼 Juv	不明 ?	
Hk 03	クッチャロ湖	14						15				15
04	コムケ湖	14										0

1 (16) 5月第4日曜 May 4th Sunday, 1989

コード	調査地	調査日 Date	オオハクチョウ Whooper			コハクチョウ Bewick's			種不明 Unknown			計 *
			成 Ad	幼 Juv	不明 ?	成 Ad	幼 Juv	不明 ?	成 Ad	幼 Juv	不明 ?	
Hk 03	クッチャロ湖	26										0
It 06	新堤	21	1									1 *

\* It 06 昨シーズン幼鳥で飛来, 翼をケガ。滞留2年目になる

## 2. 初認・終認・最大羽数記録

First Arrival, Last Record and  
Maximum Numbers during the Season

## 2 (1) 初認記録 First Arrival, 1988 - 1989

コード	調査地	調査日	オオハクチョウ Whooper			コハクチョウ Bewick's			種不明 Unknown			計 *
			成 Ad	幼 Juv	不明 ?	成 Ad	幼 Juv	不明 ?	成 Ad	幼 Juv	不明 ?	
Hk	03	クッチャロ湖	Feb	27							6 *	
	04	コムケ湖	Oct	8			1				1 *	
		"	Feb	26	15	4		17			36 *	
	20	厚岸湖	Nov	13						6	6	
	33	ウトナイ湖	Oct	7				2			2 *	
		"	Oct	17	1	1				+	+	
	39	手塩川	Mar	14						9	9 *	
	45	有珠湾・長流川	Oct	17			2				2	
	46	静内川	Oct	23						2	2	
	47	胆振幌別川	Dec	24	12	5					17	
48	大沼	Oct	24	2						2		
Am	02	西通海岸	Oct	18	1						1	
	10	小湊浅所	Oct	17							*	
	15	大畑川	Dec	17	2	3					5	
	16	野辺地川口	Nov	13	3						3	
It	01	雫石川	Oct	10			6				6	
	02	津軽石川	Oct	16			2	1			3 *	
Yg	01	最上川河口	Oct	9	2						2	
Mg	10	追川	Oct	9			3				3	
Fs	02	猪苗代湖	Oct	11			6				6	
	03	高野池	Nov	12			80	30			110 *	
	04	武道池	Nov	5			6	3			9	
	05	白鳥池	Nov	27	2	6	65	22			95 *	
	06	庭渡池	Oct	29			36	4			40 *	
	07	南湖	Nov	19			4	2			6	
	08	梁森大池	Oct	25			12				12	
	09	只見川滝湖	Oct	29			5	3			8 *	
		"	Nov	26	2		5	3			10 *	
	10	茶屋沼	Oct	16					6		6	
Ik	01	大塚池	Oct	20	4						4	
	02	古徳沼	Oct	19	1						1	
	03	古徳周辺水域	Oct	18	6						6	
	04	北浦南部	Dec	5	3						3 *	
	06	菅生沼	Oct	23			1				1	



コード 調査地 調査日				オオハクチョウ Whooper	コハクチョウ Bewick's	種 不 明 Unknown	計 *
Code	Locality	Date	成 幼 不明 Ad Juv ?	成 幼 不明 Ad Juv ?	成 幼 不明 Ad Juv ?	成 幼 不明 Ad Juv ?	Total *
Nn 01	諏訪湖	Oct 22		28 1			29
02	犀川	Oct 25		2			2
Iw 02	邑知瀧	Oct 21	2 4				6
Sg 02	琵琶湖北部	Oct 18			11		11 *
	"	Dec 4		+	162		162+*
03	琵琶湖西部	Nov 12		15			15
Tt 03	小鴨川	Oct 23		5			5
04	彦名干拓	Oct 20		26 5			31
Sn 03	宍道湖	Oct 20		1			1

- \* Hk 03 春(帰北)  
 Hk 04 秋(南下) - 8日シブノツナイ湖,  
 9日コムケ湖に移動  
 " 春(帰北) - コハクの初認, オオハクは越冬  
 Hk 33 コハクの初認  
 " オオハクの初認(コハクの記述なし)  
 Hk 39 春(帰北)  
 Am 10 種・数の記述なし
- I t 02 コハクの家族は初めて。1日だけの休息  
 Fs 03 10月29日は水がなく0羽  
 Fs 05 調査日以前(12日以後)だが不明  
 Fs 06 調査日以前の飛来らしいが記録なし  
 Fs 09 コハクの初認  
 " オオハクの初認  
 Ik 04 すでにコブハク45飛来  
 Sg 02 コハクの初認。  
 " オオハクの初認(数不明)

## 2 (2) 終認記録 Last Record, 1988-1989

コード 調査地 調査日				オオハクチョウ Whooper	コハクチョウ Bewick's	種 不 明 Unknown	計 *
Code	Locality	Date	成 幼 不明 Ad Juv ?	成 幼 不明 Ad Juv ?	成 幼 不明 Ad Juv ?	成 幼 不明 Ad Juv ?	Total *
Hk 03	クッチャロ湖	Apr 25			4		4
04	コムケ湖	May 8				1	1
20	厚岸湖	May 9		212			212 *
45	有珠湾・長流川	Apr 2	8 3				11+*
	"	Apr 9			1		1 *
I t 01	雫石川	Apr 4	1				1
Fs 03	高野池	Apr 2	7 11				18
05	白鳥池	Jan 14		16 6			22
06	庭渡池	Mar 18		4 2			6
07	南湖	Mar 4		1			3
08	梁森大池	Mar 28		384 66			450
09	只見川滝湖	Mar 24					*

コード 調査地 調査日				オオハクチョウ Whooper	コハクチョウ Bewick's	種 不 明 Unknown	計 *
Code	Locality	Date	成 幼 不明 Ad Juv ?	成 幼 不明 Ad Juv ?	成 幼 不明 Ad Juv ?	成 幼 不明 Ad Juv ?	Total *
I k	01 大塚池	Mar 15			1		1
	02 古徳沼	Apr 15	1				1
	03 古徳周辺水域	Mar 31		1			1
	04 北浦南部	Feb 27	3		2		5 *
	06 菅生沼	Mar 17				2	2
G m	02 多々良沼	Mar 16			2 3		5
N n	01 諏訪湖	Mar 11			6 1		7
	02 犀川	Mar 11					*
I w	02 邑知潟	Apr 2			1 3		4
S g	02 琵琶湖北部	Feb 19				1	1
	03 琵琶湖西部	Feb 12			4		4
T t	04 彦名干拓	Mar 21					*
S n	03 宍道湖	Mar 19			2		2 *

\* Hk 20 暖冬のため結氷少なく、白鳥は湾の奥にいたので、成幼の区別ができなかった

Hk 45 オオハクの終認(コハクの記述なし)  
" コハクの終認

F s 09 種・数の記述なし

I k 04 コハク28滞在

N n 02 種・数の記述なし

T t 04 種・数の記述なし

S n 03 標識鳥(018Y)飛来しなかった

### 2 (3) 最大羽数記録 Maximum Numbers, 1988 - 1989

コード 調査地 調査日				オオハクチョウ Whooper	コハクチョウ Bewick's	種 不 明 Unknown	計 *
Code	Locality	Date	成 幼 不明 Ad Juv ?	成 幼 不明 Ad Juv ?	成 幼 不明 Ad Juv ?	成 幼 不明 Ad Juv ?	Total *
H k	02 ポロ沼	Apr 15			10000		10000 *
	03 クッチャロ湖	Apr 7			9000		9000 *
	04 コムケ湖	Nov 6				286	286 *
	"	Apr 9				924	924 *
	20 厚岸湖	Jan 1	98 10 1390				1498 *
	"	Mar 5		1100			1100 *
	39 天塩川	Apr 21			12 5 5		22
	45 有珠湾・長流川	Feb 9	165 28				193
I t	01 雫石川	Mar 17	329 21		52 18		70 490
	07 北上川珊瑚橋	Mar 13	298 86 32		54 16 26		512 *
F s	09 只見川滝湖	Jan 22	5		29 9		43
I k	01 大塚池	Feb 5	27 10		10 6		53

コード	調査地	調査日	オオハクチョウ Whooper		コハクチョウ Bewick's		種不明 Unknown		計 *
			成 Ad	幼 Juv	不明 ?	成 Ad	幼 Juv	不明 ?	
Ik 02	古 徳 沼	Feb 19	95	12		3	2		112
03	古徳周辺水域	Jan 15	28	11		5	5		49
04	北 浦 南 部	Dec 26	3			2			5 *
Gm 02	多 々 良 沼	Jan 2				34	18		52
Nn 02	犀 川	Feb 20				131	30		161
Iw 02	邑 知 鴻	Mar 9					228		228
Sg 02	琵琶湖北部	Jan 13		6			216		222
Tt 04	彦 名 干 拓	Jan 15		1		850	179		1030
Sn 03	宍 道 湖	Jan 8				130	41		171

\* Hk 02 春(帰北)の最大 を含む。  
 Hk 03 春(帰北)の最大 Hk 20 秋(南下)および春(帰北)の最大  
 Hk 04 秋(南下)の最大 It 07 ほかにアメリカコハク2  
 " 春(帰北)の最大, シブノツナイ湖 Ik 04 ほかにコブハク45

### 3. アメリカコハクチョウ Records of Whistling Swan, 1988-89

コード	調査地	調査日	個体数	報告者	註*
Code	Locality	Date	Numbers	Reporter	Note
Hk 03	クッチャロ湖	Mar 20-21, 23, 25	1	山内昇	
		Mar 27-28, 30	2	"	
		Apr 1	1	"	
		Apr 30	1	"	*
		May 1	1	"	
Hk 04	コムケ湖	Mar 19	1	大館和広	*-1
		Mar 26	1	大塚恭司	*-2
				大館和広	
		Apr 23	成1	大塚恭司	
Hk 46	静内川	Nov 4, 29, Dec 4	1	濱田良平	
		Dec 5-7	1	毛利守	
		Dec 23-Mar 4	1	"	*
Hk	日高幌別川	Nov 17	1	金子寛康	
It 04	盛岡北上川	Mar 15-19	1	吉里章	
It 06	新堤	Oct 23, Nov 13, Dec 11	1	村瀬正夫	*-1

コード Code	調査地 Locality	調査日 Date	個体数 Numbers	報告者 Reporter	註* Note
It 06	新 堤	Jan 8	2	村瀬正夫	*-2
		Feb 12	2	"	*-3
		Mar 12	6	"	*-4
It 07	北上川 珊瑚橋	Dec 25, Jan 8, 15,	1	小原 宏	
		Mar 5			
		Feb 12, 26, Mar 13, 26	2	"	
Mg 10	迫 川	Mar	5~6	増森彦介	*
Fs 03	高野池	Jan 7	1	阿部 武	
Fs 07	梁森大池	Jan 21	1	阿部 武	
		Feb 12	2	"	
Tt 04	彦名干拓	Dec 18	成1	安田 亘之	
Hk 03 *	「アメコモドキ」		6羽の家族		
Hk 04 *-1	初認		*-2 クロと「ヤマ」(クロの昨年の子)		
	*-2 同一個体らしい。コハクとペア 黄色部わずかで嘴ほとんど黒		*-3 ヤマと「チビクロ」 *-4 クロ, ヤマ, クロの子4羽		
Hk 46 *	幌別川からもどる		Mg 10 * アメリカコハクによく似た集団		
It 06 *-1	「クロ」。コハクとの子4を含む				

#### 4. コブハクチョウ Records of Mute Swan, 1988-89

コード Code	調査地 Locality	調査日 Date	個体数 Numbers		報告者 Reporter	註* Note
			成 Ad	幼 不明 Juv ?		
Hk 33	ウトナイ湖	Ovt 5	53	9	原田 修	
		19	52	6	"	
		26		46	"	
		Nov 9	44		"	
		16	22	1	"	
		Dec 7	10		"	
		28	10	1	"	
		Jan 11	6		"	
		25	6	1	"	
		Feb 8	10		"	
		22	8		"	
		Mar 8	27		大畑 孝二	
		22	40		"	

コード Code	調査地 Locality	調査日 Date	個体数 Numbers		報告者 Reporter	註* Note
			成 Ad	幼不明 Juv ?		
Hk 45	有珠湾・長流川	Mar 26	2		山崎安紀	
Am 13	小川原湖	Oct 23	2		今兼四郎	
		Dec 11	11	2	"	
Am 14	尾駸沼	Feb 12	1	1	今兼四郎	
		Mar 12		2	"	
It 07	北上川珊瑚橋	Mar 10	1	2	村瀬正夫	*
Fs	いわき市鮫川	Dec 3	1		阿部武	
Ik 04	北浦南部	Nov 3	3		菊池昶史	
		17	5		"	
		29	35	4	"	
		Dec 13	37	8	"	
			26	37	8	"
		Jan 9	42	9	"	
			23	40	9	"
		Feb 7	42	8	"	
			27	17	8	"
		Mar 13	2	5	"	
			28	2	5	"
Apr 10	2	3	"			
	25	2	1	"		
May 15	1		"			
	29	1		"	*	
Im 02	邑知潟	Dec 11	1		川口雅登	
		Feb 12	1		"	
		Mar 12	1		"	
Tt 04	彦名干拓	Oct 6	2		安田亘之	
		30	2		"	

\* It 07 16時10分飛去，標識鳥1を含む

Ik 04 単独行動の幼鳥，給餌につかない

5. 標識鳥観察記録 Resighting Records of Neck-banded Swans

(\* : 首環脱落 neck band lost)

5 (1) オオハクチョウ Whooper Swan

5 (1) A. オオハクチョウ 緑標識 Green Neck Band, 1988-89

標識鳥番号 Band №	観 察 記 録 Date	Resighting Locality	Observer or Reporter
2 C 2 1	Dec 27, 29-31	ウトナイ湖 Utonaiko	原田 修
	Jan 1-12, 15-20, 22-26, 28-31	"	"
	Feb 1-24, 26-28	"	"
	Mar 1-5, 8, 10-18	"	大畑 孝二
	Mar 26	コムケ湖 Komukeko	大塚 恭司
3 C 1 6	Dec 31	大湊湾 Ohminatowan	阿部 誠一
	Jan 1-28	"	"
	Feb 4-19	"	"
3 C 4 1	Jan 3	大湊湾 Ohminatowan	阿部 誠一
	Feb 4-19	"	"
3 C 4 7*	Mar 6-18	盛岡市北上川 Kitakamigawa, Morioka	吉里 章
3 C 7 2	Mar 21	濤沸湖 Tofutuko	金沢 裕司
3 C 8 9	Dec 21	最上川河口 Mogamigawa	安藤 与吉
4 C 0 1	Mar 21	濤沸湖 Tofutuko	金沢 裕司
4 C 0 2	Mar 21	濤沸湖 Tofutuko	金沢 裕司
4 C 0 3	Mar 21	濤沸湖 Tofutuko	金沢 裕司

5 (1) B. オオハクチョウ カラー標識脱落 Color Band Lost, 1988-89

標識鳥番号 Band №	観 察 記 録 Date	Resighting Locality	Observer or Reporter
金属足環 №0389	Jan 7	最上川河口 Mogamigawa	安藤 与吉

5 (2) コハクチョウ Bewick's Swan

5 (2) A. コハクチョウ 緑標識 Green Neck Band, 1988-89

標識鳥番号 Band №	観 察 記 録 Date	Resighting Locality	Observer or Reporter
0 1 5 Y	Jan 7	最上川河口 Mogamigawa	安藤 与吉
	Mar 26	砂川袋地沼 Sunagawa	星子 廉彰

標識鳥番号 Band №	観 察 記 録 Date	Resighting Locality	Observer or Reporter
0 2 2 Y*	Apr 6, 8, 13, 21, 23-24, 27	クッチャロ湖 Kutcharoko	山内 昇
0 2 6 Y	Mar 30	クッチャロ湖 Kutcharoko	山内 昇
	Apr 1, 6, 8, 13, 21, 23-24	"	"
0 9 6 Y	Jul 10	北上市新堤 Shinzutumi, Kitagami	小原 宏
	Nov 27-28	只見川滝湖 Takiko, Fukushimaken	新国 勇
	Dec 4, 10, 18, 22, 25, 30	"	"
	Jan 2, 8, 15, 25, 29	"	"

5 (2) B. コハクチョウ 赤標識 Red Neck Band. 1988-89

標識鳥番号 Band №	観 察 記 録 Date	Resighting Locality	Observer or Reporter
0 6 1 C	Mar 21, 30	岩見沢宮島沼 Iwamizawa	星子 廉彰
0 6 2 C	Mar 13-15, 18, 20-21, 23,	クッチャロ湖 Kutcharoko	山内 昇
	25, 27-28, 30	"	"
	Apr 1, 6, 8, 13	"	"
0 6 6 C	Jan 1-2	木 崎 湖 Kizakiko	上島 順
	Jan 3-Mar 3	犀 川 Saikawa	"
	Mar 4	瓢 湖 Hyoko	"
	8-9	犀 川 Saikawa	"
	10-11	諏 訪 湖 Suwako	上島・立石秀明
	11	犀 川 Saikawa	上島 順
	12	瓢 湖 Hyoko	"

5 (2) C. コハクチョウ 標識不明または足環のみ Miscellanea, 1988-89

標識鳥番号 Band №	観 察 記 録 Date	Resighting Locality	Observer or Reporter
赤 №不明	Oct 16	コムケ湖 Komukeko	大館 和広
金属足環 №09921	Apr 13	クッチャロ湖 Kutcharoko	山内 昇
金属足環 №0308	Apr 27-28, 30	クッチャロ湖 Kutcharoko	山内 昇

## 5 (3) コブハクチョウ Mute Swan

## 5 (3) A. コブハクチョウ 緑標識 Green Neck Band, 1988-89

標識鳥番号 Band No	観 察 記 録 Date	Resighting Locality	Observer or Reporter
JK03	Oct 5, 26	ウトナイ湖 Utonaiko	原田 修
	Nov 9	"	"
	Dec 28-30	"	"
	Jan 23-25, 29	"	"
	Feb 8	"	"
JK06	Nov 16	ウトナイ湖 Utonaiko	原田 修
	Dec 30	"	"
	Jan 23-25	"	"
JK09	Jan 9-10, 13, 17, 19-20, 24, 27	北浦南部 Kita-ura	菊池 昶史
	Feb 2-3, 7, 16-17, 27	"	"
	Mar 2	"	"
		"	"
JK18	Oct 5, 26	ウトナイ湖 Utonaiko	原田 修
	Nov 9, 16, 30	"	"
	Dec 25-26, 28-31	"	"
	Feb 5, 7-8, 18	"	"
JK20	Oct 26	ウトナイ湖 Utonaiko	原田 修
	Nov 9, 16	"	"
	Dec 25, 28-30	"	"
	Jan 11, 22-25, 28-29	"	"
	Feb 8	"	"
JK23	Nov 21-22, 24-25, 28-29	北浦南部 Kita-ura	菊池 昶史
	Dec 1-2, 5-6, 9, 13, 16, 20, 22-23, 26-27, 29	"	"
	Jan 9-10, 12-13, 17, 19, 20, 23-24, 26-27, 31	"	"
	Feb 2-3, 7, 16-17, 27	"	"
		"	"
JK24	Oct 5	ウトナイ湖 Utonaiko	原田 修
	Oct 23	小川原湖 Ogawarako	今兼 四郎
	Nov 25, 28-29	北浦南部 Kita-ura	菊池 昶史
	Dec 1-2, 5-6, 9, 13, 16, 20, 22-23, 26-27, 29	"	"
		"	"



標識鳥番号 Band №	観 察 記 録 Date	Resighting Locality	Observer or Reporter
JK 24	Jan 9-10, 12-13, 17, 19-20,	北浦南部 Kita-ura	菊池 昶史
	23-24, 26-27, 31	"	"
	Feb 2-3, 7	"	"
JK 25	Oct 5, 26	ウトナイ湖 Utonaiko	原田 修
	Feb 28	"	"
JK 26	Oct 5	ウトナイ湖 Utonaiko	原田 修
	Nov 17, 21-22, 24-25, 28-29	北浦南部 Kita-ura	菊池 昶史
	Dec 1-2, 5-6, 9, 13, 16, 20,	"	"
	22-23, 26-27, 29	"	"
	Jan 9-10, 12-13, 17, 19-20,	"	"
	23-24, 26-27, 31	"	"
Feb 2-3, 7, 16-17	"	"	
JK 27	Jan 9-10, 12-13, 17, 19-20,	北浦南部 Kita-ura	菊池 昶史
	23-24, 26-27, 31	"	"
	Feb 2-3, 7, 16-17, 27-28	"	"
	Mar 2-3, 30	"	"
	Apr 4-5, 7, 13-14, 17-18,	"	"
20-21, 25, 27-28	"	"	
JK 28	Oct 5	ウトナイ湖 Utonaiko	原田 修
	Nov 25, 28-29	北浦南部 Kita-ura	菊池 昶史
	Dec 1-2, 5-6, 9, 13, 16, 20,	"	"
	22-23, 26-27, 29	"	"
	Jan 9-10, 12-13, 17, 19-20,	"	"
	23-24, 27, 31	"	"
Feb 2-3, 7, 16-17, 27	"	"	
JK 29	Oct 23	小川原湖 Ogawarako	今兼 四郎
JK 30	Jun 1, 5, 20	牛久沼 Usikunuma, Ibarakiken	大野 英夫
	Jul 23	"	"
	Aug 5, 9, 28	"	"
	Sep 3, 18, 25	"	"
	Oct 2-3, 5, 9-11, 13-16, 19-31	"	"
	Nov 1-3, 6, 8-12, 25, 27, 29-30	"	"
	Dec 1-3, 6, 9-10, 14, 17-18,	"	"
24-26, 29, 31	"	"	

標識鳥番号 Band No	観 察 記 録 Date	Resighting Locality	Observer or Reporter
J K 3 0	Jan 1-2, 4, 7	牛久沼 Usikunuma, Ibarakiken	大野 英夫
	Mar 12, 19	"	"
	Apr 23, 26, 29	"	"
	May 3	"	"
J K 3 1	Nov 16	ウトナイ湖 Utonaiko	原田 修
	Nov 21-22, 24-25, 28-29	北浦南部 Kita-ura	菊池 昶史
	Dec 1-2, 5-6, 9, 13, 16, 20, 22-23, 26-27, 29	"	"
		"	"
J K 3 3	Oct 26	ウトナイ湖 Utonaiko	原田 修
	Nov 21-22, 24-25, 28-29	北浦南部 Kita-ura	菊池 昶史
	Dec 1-2, 5-6, 9, 13, 16, 20, 22-23, 26-27, 29	"	"
		"	"
	Jan 9-10, 12-13, 17, 19-20, 23-24, 26-27, 31	"	"
		"	"
	Feb 2-3, 7, 16-17, 27	"	"
	Mar 3	"	"
	Mar 10	北上川珊瑚橋 Kitagami	村瀬 正夫
Mar 12, 15, 17, 19-24, 26-27	有珠湾・長流川 Usuwan	山崎 安紀	
J K 3 4	Oct 5	ウトナイ湖 Utonaiko	原田 修
	Nov 3-4, 6, 10, 17, 21-22, 24-25, 28-29	北浦南部 Kita-ura	菊池 昶史
		"	"
	Dec 1-2, 5-6, 9, 13, 16, 20, 22-23, 26-27, 29	"	"
		"	"
	Jan 9-10, 12-13, 17, 19-20, 23-24, 26-27, 31	"	"
	Feb 2-3, 7, 16-17	"	"
J K 3 5	Oct 26	ウトナイ湖 Utonaiko	原田 修
	Nov 9	"	"
	Nov 21-22, 24-25, 28-29	北浦南部 Kita-ura	菊池 昶史
	Dec 1-2, 5-6, 9, 13, 16, 20, 22-23, 26-27, 29	"	"
		"	"
	Jan 9-10, 12-13, 17, 19-20, 23-24, 26-27, 31	"	"
		"	"
	Feb 2-3, 7, 16-17, 27-28	"	"

標識鳥番号 Band No	観 察 記 録 Date	Resighting Locality	Observer or Reporter
JK 3 5	Mar 2-3, 7, 9-10, 13-14, 16-17, 20, 23, 28	北浦南部 Kita-ura "	菊池 昶史 "
	Apr 3, 5, 7, 10	"	"
	Oct 5	ウトナイ湖 Utonaiko	原田 修
JK 3 7	Nov 21-22, 24-25, 28-29	北浦南部 Kita-ura	菊池 昶史
	Dec 1-2, 5-6, 9, 13, 16, 20, 22-23, 26-27, 29	" "	" "
	Jan 9-10, 12-13, 17, 19-20, 23-24, 26-27, 31	" "	" "
	Feb 2-3, 7, 16-17	"	"
	Oct 26	ウトナイ湖 Utonaiko	原田 修
JK 3 8	Nov 21-22, 24-25, 28-29	北浦南部 Kita-ura	菊池 昶史
	Dec 1-2, 5-6, 9, 13, 16-20, 22-23, 26-27, 29	" "	" "
	Jan 9-10, 12-13, 17, 19-20, 23-24, 26-27, 31	" "	" "
	Feb 2-3, 7, 16-17	"	"
	Oct 5	ウトナイ湖 Utonaiko	原田 修
JK 3 9	Nov 9, 16, 30	"	"
	Oct 26	ウトナイ湖 Utonaiko	原田 修
JK 4 1	Nov 21-22, 24-25, 28-29	北浦南部 Kita-ura	菊池 昶史
	Dec 1-2, 5-6, 9, 13, 16, 20, 22-23, 26-27, 29	" "	" "
	Jan 9-10, 12-13, 17, 19-20, 23-24, 26-27, 31	" "	" "
	Feb 2-3, 7, 16-17	"	"
	Oct 26	ウトナイ湖 Utonaiko	原田 修
JK 4 2	Nov 21-22, 24-25, 28-29	北浦南部 Kita-ura	菊池 昶史
	Dec 1-2, 5-6, 9, 13, 16, 20, 22-23, 26-27, 29	" "	" "
	Jan 9-10, 12-13, 17, 19-20, 23-24, 26-27, 31	" "	" "
	Feb 2-3, 7, 16	"	"
	Oct 26	ウトナイ湖 Utonaiko	原田 修
JK 4 3	Oct 26	ウトナイ湖 Utonaiko	原田 修

標識鳥番号 Band №	観 察 記 録 Date	Resighting Locality	Observer or Reporter
JK 4 3	Nov 21-22, 24-25, 28-29	北浦南部 Kita-ura	菊池 昶史
	Dec 1-2, 5-6, 9, 13, 16, 20,	"	"
	22-23, 26-27, 29	"	"
	Jan 9-10, 12-13, 17, 19,	"	"
	23-24, 26-27, 31	"	"
	Feb 2-3, 7, 16-17, 27	"	"
JK 4 4	Nov 9, 16, 30	ウトナイ湖 Utonaiko	原田 修
	Jan 4, 11, 23-25, 28-29	"	"
	Feb 8, 10-11	"	"
JK 4 5	Oct 26	ウトナイ湖 Utonaiko	原田 修
	Nov 21-22, 24-25, 28-29	北浦南部 Kita-ura	菊池 昶史
	Dec 1-2, 5-6, 9, 13, 16, 20,	"	"
	22-23, 26-27, 29	"	"
	Jan 9-10, 12-13, 17, 19-20,	"	"
	23-24, 26-27, 31	"	"
Feb 2-3, 7, 16-17	"	"	
JK 4 6	Oct 26	ウトナイ湖 Utonaiko	原田 修
	Nov 9	"	"
	Nov 21-22, 24-25, 28-29	北浦南部 Kita-ura	菊池 昶史
	Dec 1-2, 5-6, 9, 13, 16, 20,	"	"
	22-23, 26-27, 29	"	"
	Jan 9-10, 12-13, 17, 19-20,	"	"
	23-24, 26-27, 31	"	"
	Feb 2-3, 7, 16-17, 27-28	"	"
Mar 2-3, 7, 10	"	"	
JK 4 7	Oct 26	ウトナイ湖 Utonaiko	原田 修
JK 4 8	Oct 26	ウトナイ湖 Utonaiko	原田 修
JK 4 9	Oct 26	ウトナイ湖 Utonaiko	原田 修
	Dec 25, 28-30	"	"
	Jan 11, 22, 24	"	"
	Feb 8, 18, 20, 26	"	"

5 (3) B. コブハクチョウ カラー標識脱落 Color Band Lost, 1988-89

標識鳥番号 Band No.	観 察 記 録 Date	Resighting Locality	Observer or Reporter
金属足環 No. 0201 ( = J K 0 1 )	Nov 21-22, 24-25, 28-29	北浦南部 Kita-ura	菊池 稔史
	Dec 1-2, 5-6, 13, 16, 20, 22-23, 26-27, 29	"	"
	Jan 10, 12-13, 17, 19-20, 24, 26-27, 31	"	"
	Feb 2, 7, 16-17, 27	"	"
金属足環 No. 0204 ( = J K 0 4 )	Nov 21-22, 24-25, 28-29	北浦南部 Kita-ura	菊池 稔史
	Dec 1-2, 5, 9, 13, 16, 20, 23, 26-27, 29	"	"
	Jan 9-10, 12-13, 17, 20, 24, 26, 31	"	"
	Feb 2, 7	"	"
	Feb 17-18, 24	ウトナイ湖 Utonaiko	原田 修
金属足環 No. 0208 ( = J K 1 1 )	Oct 5	ウトナイ湖 Utonaiko	原田 修
	Dec 30	"	"
	Jan 24, 29	"	"
金属足環 No. 0213 ( = J K 1 3 )	Nov 21-22, 24-25, 28-29	北浦南部 Kita-ura	菊池 稔史
	Dec 1-2, 6, 13, 16, 20, 22-23, 26-27, 29	"	"
	Jan 9-10, 13, 17, 19, 24, 26-27, 31	"	"
	Feb 2-3, 7, 16	"	"
金属足環 No. 0214 ( = J K 1 4 )	Nov 21-22, 24-25, 28-29	北浦南部 Kita-ura	菊池 稔史
	Dec 1-2, 5-6, 13, 20, 22-23, 27, 29	"	"
	Jan 9-10, 19, 26, 31	"	"
	Feb 2, 7, 16	"	"

5 (3) C. コブハクチョウ 番号不明 Unknown Figures, 1988-89

標識鳥番号 Band No.	観 察 記 録 Date	Resighting Locality	Observer or Reporter
緑 No. 不明-1	Dec 11	小川原湖 Ogawarako	今兼 四郎
緑 No. 不明-2	Dec 11	小川原湖 Ogawarako	今兼 四郎
緑 No. 不明-3	Dec 11	小川原湖 Ogawarako	今兼 四郎
緑 No. 不明-4	Dec 11	小川原湖 ogawarako	今兼 四郎
緑 No. 不明	Feb 12	尾 駁 沼 Obutinuma	今兼 四郎

(付) 定時定点調査地・報告者一覧表 1988-1989

コード	調 査 地	所 在 地	調 査 ・ 報 告 者
<b>北 海 道</b>			
Hk 02	ポ ロ 沼	猿 払 村	山内 昇
03	クッチャロ湖	浜 頓 別 町	山内 昇
04	コムケ湖	紋 別 町	大塚 恭司
20	厚 岸 湖	厚 岸 町	稲葉 喜一
33	ウトナイ湖	苦小牧市	大畑 孝二・原田 修
39	天 塩 川	名 寄 市	黒田 広章
45	有珠湾・長流川	伊 達 市	山崎 安紀
46	静 内 川	静 内 町	毛利 守・濱田 良平・春田 清美
47	胆振幌別川	登 別 市	山崎 安紀
48	大 沼	七 飯 町	砂田 純雄
	稚内大沼	稚 内 市	山内 昇
	日高幌別川	浦 河 町	金子 寛康
	元 浦 川	浦 河 町	金子 寛康
	えりも海岸	えりも町	金子 寛康
<b>青 森 県</b>			
Am 02	西 通 海 岸	脇野沢村川内町むつ市	畠山
03	大 湊 湾	む つ 市	阿部 誠一
10	小 湊 浅 所	平 内 町	畠山 正光
13	小 川 原 湖	六ヶ所村・三沢市ほか	今兼 四郎
14	尾 駁 沼	六ヶ所村	今兼 四郎
15	大 畑 川	大 畑 町	田畑 敏夫

コード	調査地	所在地	調査・報告者
Am 16	野辺地川口 鷹架沼 馬門浜	野辺地町 六ヶ所村 野辺地町	小橋 哲也 今兼 四郎 小橋 哲也
<b>岩 手 県</b>			
It 01	雫石川	盛岡市	吉里 章
02	津軽石川河口	宮古市	佐々木 弘・玉田 誠
03	閉伊川	宮古市	荒木田昭子
05	御所湖	雫石町	荒木田昭子
06	新堤	北上市	村瀬 正夫
07	北上珊瑚橋 赤石堤 花泉蒲沢堤	北上市 金ヶ崎町 花泉町	小原 宏・村瀬 正夫 村瀬 正夫 増森 彦介
<b>山 形 県</b>			
Yg 01	最上川河口	酒田市	安藤 与吉
<b>宮 城 県</b>			
Mg 10	迫川	若柳町	増森 彦介
16	若柳迫川	若柳町	堺 博
17	一迫一迫川	一迫町	堺 博
18	鶯沢二迫川	鶯沢町	堺 博
19	花山花山ダム 海上連	花山村 石越町	堺 博 増森 彦介
<b>福 島 県</b>			
Fs 02	猪苗代湖	猪苗代町・会津若松市	山内 寿雄・中井 恒雄
03	高野池	鏡石町	阿部 武
04	武道池	玉川村	阿部 武
05	白鳥池	石川町	阿部 武
06	庭渡池	東村	阿部 武
07	南湖	白河市	阿部 武
08	梁森大池	表郷村	阿部 武
09	只見川滝湖	只見町	新国 勇
10	茶屋沼 夏井川 鮫川	福島市 いわき市 いわき市	中井 恒雄 阿部 武 阿部 武

コード	調査地	所在地	調査・報告者
<b>茨城県</b>			
Ik 01	大塚池	水戸市	菊池 昶史
02	古徳沼	瓜連町	後藤 静江・菊池 昶史
03	古徳周辺水池	瓜連町・那珂町	菊池 昶史
04	北浦南部	潮来町・麻生町・鹿島町	菊池 昶史
05	遠州地・池花池	美野里町	久保木清子・菊池 昶史
06	菅生沼	水海道市・岩井市	望月 和男
	洞峰沼	谷田部町	菊池 昶史
<b>群馬県</b>			
Gm 02	多々良沼	館林市	川島 正一
<b>長野県</b>			
Nn 01	諏訪湖	諏訪市・岡谷市	立石 秀明
02	犀川	豊科町	上島 順・高橋 保男
<b>石川県</b>			
Iw 02	邑知潟	羽咋市	川口 雅登
<b>滋賀県</b>			
Sg 02	琵琶湖北部	米原町～西浅井町	清水 幸男・吉川 光弘・八田 知昭
03	琵琶湖西部	新旭町・今津町	掘野 善博
<b>鳥取県</b>			
Tt 03	小鴨川	倉吉市	石谷 幸子
04	彦名干拓	米子市	米子野鳥保護の会・安田 直之
<b>島根県</b>			
Sn 01	中海全域	鳥取県・島根県	米子野鳥保護の会・安田 直之
03	宍道湖	平田市・斐川町	吉野 安久
04	中海大根島	八束町	米子野鳥保護の会・安田 直之