

第18回ハクチョウ類定時定点調査結果(1990-91)

日本白鳥の会¹⁾

The Results of the 18th Monthly Counts, 1990 - 1991
The Swan Society of Japan

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

1 (1) 1990年9月第2日曜 September 2nd Sunday, 1990

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 Sep	成 幼 不明	成 幼 不明	成 幼 不明	Total *
			Ad Juv ?	Ad Juv ?	Ad Juv ?	
Hk 03	クツチャロ湖	8		5 3		8

1 (2) 10月第2日曜 October 2nd Sunday, 1990

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 Oct	成 幼 不明	成 幼 不明	成 幼 不明	Total *
			Ad Juv ?	Ad Juv ?	Ad Juv ?	
Hk 02	ボロ沼	3		14		14 *
03	クツチャロ湖	14		67 30		97 *
04	コムケ湖	16	3			3
11	濤沸湖	11			200	200 *
20	厚岸湖	14				0
33	ウトナイ湖	17	19 8	2	6	35 *
34	大沼小沼	9				8
	宮島沼	13				21
Am 10	小湊浅所	14				0
It 01	零石川	14				0
05	御所湖	14				0
06	新堤	14	3			3 *
	北上川(北上)	14				0

(1) 菊池昶史が集計・編集しました。

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			
			成	幼	不明	成	幼	不明	成	幼	不明	
Code	Locality	Date	Ad	Juv	?	Ad	Juv	?	Ad	Juv	?	Total *
At 02	皆瀬川	10									46	46
Mg 10	迫川	14				38	4					42
Fs 02	猪苗代湖	11				16	4					20 *
	西郷大池	18						4				4
Ik 01	大塚池	14										0
	古徳沼	14										0
	古徳周辺水域	14										0
Nn 02	犀川中電ダム	14				1						1

* Hk 02 伝聞情報

清水市街上空24羽

Hk 03 12日コハク 170

Hk 33 ほかにコブハク成31, 幼1

Hk 11 7日コハク17, 10日オオハク24

It 06 越夏個体1を含む

(テレビ情報)・21日オオハク成

Fs 02 18日鬼沼にコハク4, 崎川浜にコ

234 幼156, 不明197, 9日小

ハク7(阿部 武)

1(3) 10月第4日曜 October 4th Sunday, 1990

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			
			成	幼	不明	成	幼	不明	成	幼	不明	
Code	Locality	Date	Ad	Juv	?	Ad	Juv	?	Ad	Juv	?	Total *
Hk 02	ボロ沼	30						14				14
03	クッチャロ湖	31				2700	1400					4100
04	コムケ湖	31	12	4		26	3		6			51
11	濤沸湖	28	487	149								637
20	厚岸湖	24										0
33	ウトナイ湖	31	73	29		30	5			8		145
	宮島沼	29				94	35					129
Am 10	小湊浅所	26	12	8		1						21
13	小川原湖	21							294	81		375 *
It 01	雫石川	28										0
05	御所湖	28	25	5		3	1					34 *
Mg 10	迫川	28	13			380	160					540

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 *
			成幼不明		成幼不明		成幼不明		
			Code	Locality	Oct	Ad	Juv ?	Ad	Juv ?
Fs 06	庭渡池	26			2	4			6
08	梁森大池	27			132	51			183 *
Ik 01	大塚池	27							0
02	古徳沼	27							0
03	古徳周辺水域	27							0
Nn 01	諏訪湖	28							0
02	犀川中電ダム	30			6	7			13
Tt 03	小鴨川	30			4	7			11
04	彦名干拓	28			42	23			65 *

* Am 13 内訳およそオオハク10%, コハク
90%, ほかにコブハク2
It 05 21日は0

Fs 08 22日コハク成33

Tt 04 中海全域一斉調査, 生息確認は当地のみ

1(4) 11月第2日曜 November 2nd Sunday, 1990

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 *
			成幼不明		成幼不明		成幼不明		
			Code	Locality	Nov	Ad	Juv ?	Ad	Juv ?
Hk 04	コムケ湖	11			3	1		37	41 *
11	壽沸湖	10	452	107	436				995
20	厚岸湖	4			68				68
33	ウトナイ湖	14	125	56		34	10		225
45	有珠湾・長流川	11	1						1
46	静内川	11	13	11					24 *
Am 03	大湊湾	11							0
10	小湊浅所	11	46	24		6			76
It 01	雫石川	11							0
05	御所湖	11	23	19		6	1		49
06	新堤	11	17	14		21	4	8	64 *
	赤石堤	11				19	6		25 *
Yg 01	最上川河口	18	940	372		607	288		2207

コード	調査地	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	幼	不明	成	幼	不明	成	幼	不明	
			Ad	Juv	?	Ad	Juv	?	Ad	Juv	?	
Mg 10	迫川	11	14	9		38	19				80	
17	一迫一迫川	12									0	
18	鶯沢二迫川	12									0	
Fs 03	高野池	10				5	3				8	
05	白鳥池	10				10	7				17	
06	庭渡池	10				19	21				40	
08	梁森大池	10				542	150				692	
	夏井川	4	8	2		9	6				25 *	
Ik 01	大塚池	14									0	
02	古徳沼	14									0	
03	古徳周辺水域	14									0	
04	北浦南部	11									0	
06	菅生沼	11		1		4	1				6 *	
Gm 02	多々良沼	11				3	1				4	
Nn 01	諏訪湖	11				3	2				5 *	
02	犀川	11	1			84	76				161	
Sg 03	琵琶湖西岸	14				2	2				4	
Sn 03	穴道湖・簸川	11				80	31				111	

*Hk 04 13日オオハク成67幼10, コハク
成117幼50, 不明ハク165

It 赤石堤 ほかにアメリカコハク1「クロ」,
「クロ」の子(幼3)はコハクに含む

Hk 46 毛利守による。谷岡隆によれば成
9, 幼7

Fs 夏井川 ほかにアメリカコハク1

Ik 06 17日コハク21

It 06 コハクに「クロ」の子「ナガレ」
を含む

Nn 01 両角保雄によれば成6幼4

1 (5) 11月第4日曜 November 4th Sunday, 1990

コード	調査地	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	幼	不明	成	幼	不明	成	幼	不明	
			Ad	Juv	?	Ad	Juv	?	Ad	Juv	?	
Hk 11	濤沸湖	25	442	103	1645						2190	

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			
			成	幼	不明	成	幼	不明	成	幼	不明	
Code	Locality	Date	Ad	Juv	?	Ad	Juv	?	Ad	Juv	?	Total *
Hk 33	ウトナイ湖	28	57	10	141							208
45	有珠湾・長流川	25	31	8								39
46	静内川	25	30	14								44
47	胆振幌別川	25	4	1								5
Am 03	大湊湾	23			61							61
It 01	雫石川	25										0
05	御所湖	25	40	26		3						69
Mg 10	追川	25	27	8		226	51					312
Fs 03	高野池	23	28	22		6						56
05	白鳥池	24				31	21					52
06	庭渡池	23				6	4					10
07	南湖	23	2	3		10	6					21
08	梁森大池	23				790	220					1010
	夏井川	25	1	2		485	175					663
	鮫川	25				98	57					155
Ik 01	大塚池	24	10	15		6	4					35
02	古徳沼	23	22	46		5	8					81
03	古徳周辺水域	23			8							8
04	北浦南部	27										0
07	牛久沼	25		2								2
Gm 02	多々良沼	25										0
Nn 01	諏訪湖	24		1		15	15					31
Iw 02	邑知瀉	19						94				94 *
Sg 03	琵琶湖西岸	18				14	14					28
Tt 03	小鴨川	25				4	7					11 *

* Iw 02 ほかにコブハク 1

Tt 03 30日夕方54, 昼はない

1 (6) 12月2日曜 December 2nd Sunday, 1990

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			
			成	幼	不明	成	幼	不明	成	幼	不明	
Code	Locality	Date	Ad	Juv	?	Ad	Juv	?	Ad	Juv	?	Total *
Hk 04	コムケ湖	11	98	13		5	2					135 *
11	濤沸湖	9	1912	164	111							2187
20	厚岸湖	9			700							700
33	ウトナイ湖	12	109	27	17							153
45	有珠湾・長流川	9	35	9								44
46	静内川	9	30	15								45
47	胆振幌別川	9	2	1								3
Am 03	大湊湾	9	41	7								48
	六ヶ所村	9							751	364		1115 *
It 01	霰石川	9										0
05	御所湖	2	137	8		1						146
06	新堤	9	117	57		19	2		18			213
07	北上川珊瑚橋	9										0
	大堤	9	6	9								15
	赤石堤	9	17	16		33	9					75
Yg 01	最上川河口	9	960	400		760	300					2420
Mg 10	迫川	9	68	27		227	86					408
17	一迫一迫川	15	10	8		85	30					133
18	鶯沢二迫川	15	22	25								47
Fs 02	猪苗代湖	9				587	109					696
03	高野池	8	20	36		132	27					215
05	白鳥池	8				78	35					113
06	庭渡池	8				9	7					16
07	南湖	8	2	3		22	16					43
08	梁森大池	8				415	100					515
Ik 01	大塚池	9	10	16		8	5					39 *
02	古徳沼	9	23	35		3	5					66
03	古徳周辺水域	9			13							13
04	北浦南部	11										0 *
05	遠州池・池花池	5						12				12 *
07	牛久沼	9		2								2

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					
			成	幼	不明	成	幼	不明		成	幼	不明
Code	Locality	Dec	Ad	Juv	?	Ad	Juv	?	Ad	Juv	?	Total *
Gm 02	多々良沼	9										0
Nn 02	犀川	9	1			128	110					239
Ty 01	田尻湖	9	12	18								30
Iw 01	河北潟	9						198				198
	02 邑知潟	9				94	36					130
Sg 03	琵琶湖西岸	9										0
Sn 03	穴道湖・簸川	9				85	29					114

*Hk 04 ほかにアメリカコハク17
Am六ヶ所村 Am 13小川原湖と14尾駁沼
のまとめ

I k 01 富士下池を含む, 以後同じ
I k 04 コブハク34
I k 05 15日コブハク25

1 (7) 12月第4日曜 December 4th Sunday, 1990

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					
			成	幼	不明	成	幼	不明		成	幼	不明
Code	Locality	Dec	Ad	Juv	?	Ad	Juv	?	Ad	Juv	?	Total *
Hk 04	コムケ湖	17	115	19		6						140
	11 濤沸湖	23	348	60								408
	33 ウトナイ湖	27	183	38		11	2					234
	45 有珠湾・長流川	23	111	20								131
	46 静内川	23	67	23								90
Am 10	小湊浅所	19	238	81								319
It 01	雫石川	23										0
	07 北上川珊瑚橋	23	35	13		93	33					174 *
Mg 10	迫川	23	216	65		193	67					541 *
Fs 03	高野池	22	64	46		159	47					316
	05 白鳥池	22				49	22					71
	06 庭渡池	22										0
	07 南湖	22	10	6		35	20					71
	08 梁森大池	22		1		366	104					471
	夏井川	24				374	146					520

コード	調査地	調査日 Date	オオハクチョウ			コハクチョウ			種不明			計 *
			Whooper			Bewick's			Unknown			
			成	幼	不明	成	幼	不明	成	幼	不明	
Code	Locality	Dec	Ad	Juv	?	Ad	Juv	?	Ad	Juv	?	Total *
Fs	鮫川	24				48	18					66
Ik 01	大塚池	23	31	27		8	7					73
02	古徳沼	23	67	41		2	5					115
03	古徳周辺水域	23	2		32							34
04	北浦南部	25	2	1								3
05	遠州池・池花池	26				23	18					41
06	菅生沼	19						96				96
Gm 02	多々良沼	23				14	14					28
Nn 01	諏訪湖	23				26	16					42
02	犀川	30		1		162	133					296
Sg 03	琵琶湖西岸	28				4	2					6

*It 07 ほかにアメリカコハク(雑種)

Mg 10 夜間は1000-1500

3

1(8) 1991年1月2日曜 January 2th Sunday, 1991

コード	調査地	調査日 Date	オオハクチョウ			コハクチョウ			種不明			計 *
			Whooper			Bewick's			Unknown			
			成	幼	不明	成	幼	不明	成	幼	不明	
Code	Locality	Jan	Ad	Juv	?	Ad	Juv	?	Ad	Juv	?	Total *
Hk 04	コムケ湖	13	27	1								28 *
09	藻琴湖	13	26	13								39
11	濤沸湖	13	133	32								165
20	厚岸湖	13	4	8	2000							2012 *
33	ウトナイ湖	16	265	55								320 *
34	大沼・小沼	13	101	21								122
45	有珠湾・長流川	13	155	31								186
46	静内川	13	72	24								96 *
47	胆振幌別川	13	15	2								17
Am 02	西通海岸	15	123	36								159
03	大湊湾	15	41	7	212							212
10	小湊浅所	13	424	95								519 *

コード	調査地	調査日 Date	オオハクチョウ Wnooper			コハクチョウ Bewick's			種不明 Unknown			計 * Total *			
			Code	Locality	Jan	成幼不明			成幼不明				Ad	Juv	?
						Ad	Juv	?	Ad	Juv	?				
Am	13	小川原湖	15			656			370				1026		
	14	尾駸沼	15			700							700		
It	01	雫石川	13	90	16								106		
	05	御所湖	13	181	51		5	2					239		
	06	新堤	13	246	48		46	6		123			469 *		
	07	北上川珊瑚橋	13	193	47		58	26					326		
		赤石堤	13	32	18		58	16		5			129		
Mg	10	迫川	13	501	139		614	150					1404		
	17	一迫一迫川	20	221	41		207	96					565		
	18	鶯沢二迫川	20	126	46								172		
Yg	01	最上川河口	13	1215	383		710	275					2583		
Fs	02	猪苗代湖	1				840	125					965		
	03	高野池	12	68	59		110	16					253		
	04	武道池	12										0		
	05	白鳥池	12				18	2					20		
	06	庭渡池	12										0		
	07	南湖	12	17	11		39	13					80		
	08	梁森大池	12				490	110					600		
Ik	01	大塚池	15	36	28								64 *		
	02	古徳沼	15	49	33								82		
	03	古徳周辺水域	15	65	59		10	10					144		
	04	北浦南部	14	2	1								3 *		
	05	遠州池・池花池	15			4		47					51		
	06	菅生沼	14					140					140		
	07	牛久沼	15		2								2		
		武具池	15	1	6								7		
		大和大池	15			3							3		
Gm	02	多々良沼	13	1	5		42	58					106		
Nn	01	諏訪湖	13		1		48	34					83		
	02	犀川	13	1			185	157					343		
Iw	01	河北瀧	13					126					126		
	02	邑知瀧	13		12			304					316 *		

コード	調査地	調査日 Date Jan	オオハクチョウ	コハクチョウ	種不明	計 *
			Whooper	Bewick's	Unknown	
			成 幼 不明 Ad Juv ?	成 幼 不明 Ad Juv ?	成 幼 不明 Ad Juv ?	
Iw	大聖寺川	13		27		27
Sg 03	琵琶湖西岸	13		12 6		18
Tt 03	天神川・小鴨川	20		14 5		19
Sn 03	穴道湖・簸川	13		116 39		155

*Hk 04 19日オオハク成38, 幼7
Hk 20 結氷せず奥にいるため, 正確ではない
Hk 33 ほかにコブハク12
Hk 46 6日120羽, 15~20羽が5~8Km
上流にでかける

Am 10 19日ハクガン飛来
It 06 ほかにアメリカコハク7
Ik 01 根岸道美による
Ik 04 ほかにコブハク42
Iw 02 ほかにコブハク1

1 (9) 1月第4日曜 January 4th Sunday, 1991

コード	調査地	調査日 Date Jan	オオハクチョウ	コハクチョウ	種不明	計 *
			Whooper	Bewick's	Unknown	
			成 幼 不明 Ad Juv ?	成 幼 不明 Ad Juv ?	成 幼 不明 Ad Juv ?	
Hk 03	クツチャロ湖	27		1200		1200 *
09	藻琴湖	29				0
11	濤沸湖	29	130 28			158
20	厚岸湖	27	2000			2000 *
33	ウトナイ湖	23	249 61			310 *
45	有珠湾・長流川	27	153 31			184
It 05	御所湖	27	219 56	5 2		282
07	北上川珊瑚橋	27	178 81	74 18		351 *
Mg 10	迫川	27	448 74	512 88		1122
Fs 03	高野池	26	70 63	125 12		270
04	武道池	26		2 1		3
05	白鳥池	26		13 8		21
06	庭渡池	26				0
07	南湖	26	11 9	30 8		58
08	梁森大池	26		485 125		610

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 * Total *
			成	幼	不明	成	幼	不明	成	幼	不明	
Code	Locality	Jan	Ad	Juv	?	Ad	Juv	?	Ad	Juv	?	
I k 01	大塚池	31	41	27		7	6					81
02	古徳沼	27	47	30								77
03	古徳周辺水域	27	30	32	73	11	8					154
04	北浦南部	29	2	1		8	5					16 *
05	遠州池・池花池	31				30	13					43
06	菅生沼	27						122				122
07	牛久沼	29		2								2
Gm 02	多々良沼	21	1	5		42	58					106
Nn 01	諏訪湖	27		1		66	43					110
Sg 03	琵琶湖西岸	28				22	6					28

*Hk 03 暖冬のため、南下したのち再北上
したため多くなっただけ

Hk 20 暖冬のため結氷せず、湖の奥にい
るので概数である

Hk 33 ほかにコブハク 16

It 07 クロの子 3羽ふくむ、ほかにアメ
リカコハク 5 (クロと雑種 4)

Ik 04 ほかにコブハク 45

1 (10) 2月第2日曜 February 2nd Sunday, 1991

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 * Total *
			成	幼	不明	成	幼	不明	成	幼	不明	
Code	Locality	Feb	Ad	Juv	?	Ad	Juv	?	Ad	Juv	?	
Hk 04	コムケ湖	6	34	3		2						39
09	藻琴湖	10	2									2
11	濤沸湖	10	105	35								140
20	厚岸湖	10			2300							2300
33	ウトナイ湖	13	264	67								331 *
45	有珠湾・長流川	10	165	35								200
46	静内川	11	74	25								99
47	胆振幌別川	10	20	2								22
Am 04	三保川	10	85	24								104
10	小湊浅所	10	519	116								635
13	小川原湖	10							404	128		532

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			
			成	幼	不明	成	幼	不明	成	幼	不明	
Code	Locality	Feb	Ad	Juv	?	Ad	Juv	?	Ad	Juv	?	Total *
Am 14	尾駁沼	10	50	22		650	65					787
It 01	雫石川	10	176	46								216
02	津軽石川	10	58	8								66
05	御所湖	10	219	56								275
06	新堤	10	149	42		20	11		22			244
07	北上川珊瑚橋	10	327	101		86	15					529 *
	赤石堤	10	72	20		12	1		10			115
Mg 10	迫川	10	468	63		430	76					1037
17	一迫一迫川	16								836		836 *
18	鶯沢二迫川	16			125							125 *
Yg 01	最上川河口	10	1265	475		610	270					2620
Fs 03	高野池	9	83	40		161	57					341
04	武道池	9										0
05	白鳥池	9				15	22					37
06	庭渡池	9										0
07	南湖	9	4	6		25	10					45
08	梁森大池	9				520	150					670
Ik 01	大塚池	8	38	26		9	6					79
02	古徳沼	6	60	36		1						97
03	古徳周辺水域	6	30	28	67	10	8					143
04	北浦南部	7	2	1		8	5					16 *
06	菅生沼	10						74				74
07	牛久沼	10		2								2
Gm 02	多々良沼	10	1	4		50	48					103
Nn 02	犀川	10	1			201	159					361
Iw 02	邑知瀉	10	6	6				273				285 *
Sg 03	琵琶湖西岸	10				13	4					17
Sn 03	穴道湖・簸川	10				131	335					166 *

*Hk 33 ほかにコブハク12

It 07 ほかにアメリカコハク5

Mg 17 悪天候のため種不明

Mg 18 悪天候のため成幼不明

Ik 04 ほかにコブハク41

Iw 02 ほかにコブハク1

Sn 03 穴道湖は不在、簸川平野のみ

1 (11) 2月第4日曜 February 4th Sunday, 1991

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 *
		Feb	Ad	Juv	?	Ad	Juv	?	Ad	Juv	?	
Hk 09	藻琴湖	24				20						20
11	壽沸湖	24	116	31								147
20	厚岸湖	24			2000							2000
33	ウトナイ湖	27	253	54								309 *
45	有珠湾・長流川	24	166	33								199
It 01	零石川	24	199	47		2						248
05	御所湖	24	74	33								107
07	北上川珊瑚橋	24	321	82		83	21					507 *
Mg 10	迫川	24	585	98		671	115					1469
Ik 01	大塚池	24	38	34		8	6					86
02	古徳沼	25	61	47								108
03	古徳周辺水域	25	29	23	60	12	10					134
04	北浦南部	26				6	2					8 *
Gm 02	多々良沼	24	1	4		44	41					90
Sg 03	琵琶湖西岸	17				10	2					12
Tt 03	天神川・小鴨川	24				13	6					19

*Hk 33 ほかにコブハク26

リカコハク5(クロと雑種4)

It 07 クロの子3羽ふくむ, ほかにアメ

Ik 04 ほかにコブハク27

1 (12) 3月第2日曜 March 2nd Sunday, 1991

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 04	コケム湖	10			9							9
11	壽沸湖	10	204	41								245
20	厚岸湖	10	14	11	2000							2025
33	ウトナイ湖	13	175	37		3						215 *
45	有珠湾・長流川	10	131	29								160
46	静内川	10	58	24								82

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			
			成	幼	不明	成	幼	不明	成	幼	不明	
Code	Locality	Date	Ad	Juv	?	Ad	Juv	?	Ad	Juv	?	Total *
Am 04	三保川	10	71	15								86
10	小湊浅所	10	496	83								579 *
13	小川原湖	10				194	61					255 *
14	尾沼	10	73	26		416	46					561
It 01	雫石川	10	143	35								178
05	御所湖	10	98	28		4			1			131
06	新堤	10	211	52		5						269
07	北上川珊瑚橋	10	355	94		28	16					496 *
Mg 10	迫川	10	485	113		530	175					1303
17	一迫一迫川	9	8	12	729	1						750
18	鷺沢二迫川	9	102	42								142
Yg 01	最上川河口	10	495	175		245	72					987 *
Fs 03	高野池	2	84	51		170	35					340
04	武道池	9				13	4					17
05	白鳥池	9				188	62					250
06	庭渡池	9										0
07	南湖	9		2		14	3					19
08	梁森大池	9				112	56					168
Ik 01	大塚池	9	38	24		9	6					77
02	古徳沼	15	69	43								112
03	古徳周辺水域	15	30	26	51	2	1					110
04	北浦南部	7				6	2					8 *
05	遠州池・池花池	7				2						2
07	牛久沼	12		2								2
Gm 02	多々良沼	10				44	44					88
Nn 01	諏訪湖	10				2	16					18
02	犀川	10				2	1					3
Iw 02	琵琶知瀉	10					426					426
Sg 03	琵琶湖西岸	5				6	4					10
Sn 03	穴道湖・簸川	10				120	48					168

*Hk 33 ほかにコブハク32

Am 13 すぐ横の水田(仏沼)に降りていた

Am 10 Mar 24ハクガン去る

It 07 ほかにアメリカコハク3
Yg 01 最上川スワンパークと名づける

Ik 04 ほかにコブハク8

1 (13) 3月第4日曜 March 4th Sunday, 1991

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			
			成	幼	不明	成	幼	不明	成	幼	不明	
Code	Locality	Date	Ad	Juv	?	Ad	Juv	?	Ad	Juv	?	Total *
Hk 04	コムケ湖	25	4	4		23	8				115	154
05	佐呂間湖	31	320	49								369
07	能取湖	31	82	10								92
11	壽沸湖	24	181	40								221
20	厚岸湖	17			1500							1500
21	シラルトロ湖	27	55	12								67
22	塘路湖	27	58	7								65
24	屈斜路湖	27	405	86								491 *
33	ウトナイ湖	27	23	3				34				60 *
43	網走湖	31	7	5	62							74
45	有珠湾・長流川	24	72	27								99
46	静内川	24			79	1						80 *
	標茶の原野	27	33	5								38
	屈子屈市街内	27	5	5								10
	袋地沼	29									800	800
	宮島沼	29									200	200
It 01	雫石川	24	9	11		3	4					27
05	御所湖	24	205	29		113	12					359
07	北上川珊瑚橋	24	259	104		5	4					372
Mg 10	迫川	24	278	125		264	115					782
Fs 03	高野池	23	107	78		53	7					245
04	武道池	23				10	4					14
05	白鳥池	23				222	58					280
06	庭渡池	23										0
07	南湖	23				5	3					8
08	梁森大池	23										0
Ik 01	大塚池	24	1	7			3					11
02	古徳沼	23	55	42								97

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			
			成	幼	不明	成	幼	不明	成	幼	不明	
Code	Locality	Date	Ad	Juv	?	Ad	Juv	?	Ad	Juv	?	Total *
Ik 03	古徳周辺水域	23	18	26	57	2	3					106
04	北浦南部	25										0 *
07	牛久沼	24		2								2
Gm 02	多々良沼	24				3	1					4 *
Sg 03	琵琶湖西岸	19				2	4					6

*Hk 24 5地点での調査

Ik 04 コブハク 1

Hk 33 ほかにコブハク 40

Gm 02 残留鳥, うち成 1 死, 成 1 保護

Hk 46 ほかにアメリカコハク 1

1 (14) 4月第2日曜 April 2nd Sunday, 1991

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			
			成	幼	不明	成	幼	不明	成	幼	不明	
Code	Locality	Date	Ad	Juv	?	Ad	Juv	?	Ad	Juv	?	Total *
Hk 11	濤沸湖	14	499	96	169							764
20	厚岸湖	14										0 *
45	有珠湾・長流川	13	11	4		12	2					29
	宮島沼	12			300			4300				4600 *
Am 10	小湊浅所	14	33	31								64
It 06	新堤	14	154	98		3	10		42			307
07	北上川珊瑚橋	14	9	13		2	8					32
Mg 10	迫川	14	6	8								14
Yg 01	最上川河口	3	7	2								9
Ik 01	大塚池	14		3								3
02	古徳沼	14	5	10								15
03	古徳周辺水域	14										0

*Hk 20 7日オオハク不明 21

Hk 宮島沼 コハクの大部分は石狩川につく

1 (15) 4月第4日曜 April 4th Sunday, 1991

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 *
		Apr	Ad	Juv ?	Ad	Juv ?	Ad	Juv ?	
Hk 11	濤沸湖	28	3	2					5
Mg 10	迫川	28	3						3 *

*Mg 10 近くの水田

1 (16) 5月第2日曜 May 2th Sunday, 1991

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 *
		May	Ad	Juv ?	Ad	Juv ?	Ad	Juv ?	
Hk 11	濤沸湖	2	17	5					22
33	ウトナイ湖	15	8	1					9 *

*Hk 33 ほかにコブハク55

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, 1990 - 1991

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 *
			Ad	Juv ?	Ad	Juv ?	Ad	Juv ?	
Hk 04	コムケ湖	Oct 10	2						2 *
	"	Mar 10		9					9 *
11	濤沸湖	Oct 7		9					9 *
20	厚岸湖	Nov 4		68					68
33	ウトナイ湖	Oct 6			1				1 *
	"	Oct 13	6	3		+			+ *
34	大沼・小沼	Oct 9		8					8
45	有珠湾・長流川	Nov 3	1						1

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 *
Code	Locality	Date	Whooper	Bewick's	Unknown	
			成 幼 不明 Ad Juv ?	成 幼 不明 Ad Juv ?	成 幼 不明 Ad Juv ?	
Hk 46	静内川	Oct 25				+
Am 03	大湊湾	Nov 2	3 5			8
	10 小湊浅所	Oct 11	3			3
It 01	零石川	Nov 24	2			2
	02 津軽石川	Nov 15	3 5			8
	06 新堤	Oct 12	1	5		6 *
	07 北上川珊瑚橋	Nov 9	2 4			6
At 02	皆瀬川	Oct 9			3	3
Mg 10	迫川	Oct 9		1		1
Yg 01	最上川河口	Oct 21			21	21
Fs 01	阿武隈川	Oct 18		4 4		8
	02 猪苗代湖	Sep 29			4	4 *
	03 高野池	Nov 3		12 8		20 *
	05 白鳥池	Nov 10		10 7		17 *
	06 庭渡池	Oct 26		2 4		6
	07 南湖	Nov 23	2 3	10 6		21
	08 梁森大池	Oct 10			1	1
	夏井川	Oct 23	4 1	6 1		12
	西郷大池	Oct 10		1		1
Ik 01	大塚池	Nov 23	10 15	5 4		34 *
	02 古徳沼	Nov 2		2		2
	03 古徳周辺水域	Nov 20			10	10
	04 北浦南部	Dec 20	2 1			3 *
	07 牛久沼	Nov 18		2		2
Gm 02	多々良沼	Nov 3		2 1		3
Nn 01	諏訪湖	Oct 22		10 2		12
	02 犀川	Oct 12		1		1
Ty 01	田尻池	Nov 9	2 2	1		5
Iw 01	河北潟	Oct 28			5	5
	02 邑知潟	Oct 25		4 2		6
Sg 02	琵琶湖北岸	Oct 12			7	7
	03 琵琶湖西岸	Oct 25		2 2		4

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 Ad Juv ?	成 幼 不明 Ad Juv ?	成 幼 不明 Ad Juv ?	Total *
Tt 03	小 鴨 川	Oct 24		4 7		11
04	彦 名 干 拓	Oct 22				+
Sn 03	穴 道 湖 ・ 簸 川	Oct 25		43 13		56

*Hk 04 南下の初認

" 帰北の初認

Hk 11 8日約500飛来

Hk 33 それぞれコハク, オオハクの初認

It 06 コハク5は亜成鳥, 翌日南下

オオハクは越夏個体

Fs 02 新聞報道による

Fs 03 Oct26は0, 28日頃飛来らしい

Fs 05 3日は0

Ik 01 富士下池を含む。14日は0

Ik 04 すでにコハク29が飛来

2 (2) 終認記録 Last Record, 1990 - 1991

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 Ad Juv ?	成 幼 不明 Ad Juv ?	成 幼 不明 Ad Juv ?	Total *
Hk 04	コ ム ケ 湖	Feb 6		2		2 *
	"	Feb 20	18			18 *
11	濤 沸 湖	May 4	2 1			3
20	厚 岸 湖	Apr 7			21	21
34	大 沼 ・ 小 沼	Apr 5	91 32			123 *
45	有 珠 湾 ・ 長 流 川	Apr 19	3			3
It 01	雫 石 川	Apr 12	2 1	1		3
07	北 上 川 珊 瑚 橋	Apr 16	2 8	2 6		18
Yg 01	最 上 川 河 口	Apr 4	7 2			9
Fs 03	高 野 池	Apr 7	2 1	2		5
04	武 道 池	Apr 7		2		2
05	白 鳥 池	Mar 30		51 36		87
06	庭 渡 池	Mar 30		1 2		3
07	南 湖	Mar 23		5 3		8
08	梁 森 大 池	Mar 16		156 44		200 *

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 *
Code	Locality	Date	Whooper	Bewick's	Unknown	
			成 幼 不明	成 幼 不明	成 幼 不明	Total *
			Ad Juv ?	Ad Juv ?	Ad Juv ?	
Ik 01	大塚池	Apr 14	3			3
02	古徳沼	Apr 19	2			2 *
03	古徳周辺水域	Apr 4	4			4
04	北浦南部	Mar 13		2		2 *
07	牛久沼	Apr 2	2			2
Gm 02	多々良沼	Mar 20		15 24		39 *
Nn 01	諏訪湖	Mar 10		2 16		18
02	犀川	Mar 20				*
Iw 02	邑知潟	Apr 22		1 3		4 *
Sg 02	琵琶湖北岸	Mar 12			12	12
03	琵琶湖西岸	Feb 19		2 4		6

*Hk 04 南下コハクの終認

翌日飛び去る

// 南下オオハクの終認

Ik 04 コブハク5滞在

Hk 34 14時、一斉に飛び立つ

Gm 02 コハク成3, 幼1残留

Fs 08 森林伐採により飛去

Nn 02 種・数の記述なし

Ik 02 その後May 7オオハク1飛来

Iw 02 うち幼1残留, May 19現在滞在

2 (3) 最大羽数記録 Maximmm Numbers, 1990-1991

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 *
Code	Locality	Date	Whooper	Bewick's	Unknown	
			成 幼 不明	成 幼 不明	成 幼 不明	Total *
			Ad Juv ?	Ad Juv ?	Ad Juv ?	
Hk 04	コムケ湖	Nov 13	67 10	117 50	165	409
20	厚岸湖	Feb 24	2300			2300 *
45	有珠湾・長流川	Mar 1	178 33			211
It 01	雫石川	Feb 24	199 47	2		248
07	北上川珊瑚橋	Mar 4			586	586
Yg 01	最上川河口	Jan 16			2620	2620
Fs 03	高野池	Feb 9	83 40	161 57		341
05	白鳥池	Mar 23		222 58		280
06	庭渡池	Dec 2		67 31		98

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			
			成	幼	不明	成	幼	不明	成	幼	不明	
Code	Locality	Date	Ad	Juv	?	Ad	Juv	?	Ad	Juv	?	Total *
Fs 07	南湖	Jan 5	10	10		54	11					85
08	梁森大池	Nov 23				790	220					1010 *
Ik 01	大塚池	Feb 24	38	34		8	6					86
02	古徳沼	Mar 10										240 *
03	古徳周辺水域	Jan 27	30	32	73	11	8					154
04	北浦南部	Jan 20	2	1		8	5					16 *
06	菅生沼	Jan 14							140			140
Gm 02	多々良沼	Jan 12	1	5		42	58					106
Sg 02	琵琶湖北岸	Oct 18						102				102

*Hk 20 暖冬のため結氷せず、越冬数多い

きた。多くはまた元にもどる

Fs 08 この後、事故で激減

Ik 04 ほかにコブハク42

Ik 02 概数、古徳周辺水域から移動して

3. アメリカコハクチョウ Records of Whistling Swan, 1990-1991

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	Oct 27	2			山内 昇			
		Oct 31	1			"		*	
Hk 04	コムケ湖	Dec 11	成11幼6			大館 和広			
Hk 46	静内川	Nov 2-6	1			毛利 守・谷岡 隆			
		Mar 24	1			毛利 守			
Hk	西美唄宮島沼	Apr 7	2			星子 廉彰			
It 06	新 提	Nov 11	雑成 1 「ナガレ」			村瀬 正夫		*	
		Dec 9	雑成 2 「ヤマ, ナガレ」			"			
		Jan 13	成 2 「クロ, チビクロ」			"			
			雑成 2 「ナガレ, ゲン」						
			雑成 3 「ニイチャン, マユ, ピンキー」						
		Apr 12	「クロ, ヤマ, ゲン, ニイチャン, マユ, ピンキー」終認			小原 宏・村瀬正夫			
It 07	北上川珊瑚橋	Dec 23	雑 3			小原 宏		*	

コード	調査地	調査日	個 体 数			報 告 者	註	
Code	Locality	Date	Numbers			Reporter	Note	
It 07	北上川珊瑚橋	Jan 13	雑	2		小原 宏		
		Jan 27		5		"		
				(「クロ」と雑4, ほかに「クロ」の子3)				
		Feb 10	成	2	「クロ, チビクロ」		小原 宏・村瀬正夫	
			雑成	3	「ヤマ, ナガレ, ゲン」			
			雑幼	3	「ニイチャン, マユ, ピンキー」			
		Feb 25		5		小原 宏		
			(「クロ」と雑4, ほかに「クロ」の子3)					
		Mar 10	成	2	「クロ, チビクロ」		小原 宏・村瀬正夫	
			雑成	3	「ヤマ, ナガレ, ゲン」			
			雑幼	3	「ニイチャン, マユ, ピンキー」			
		Apr 5			「チビクロ, ナガレ」終認		村瀬正夫	
It	赤石堤	Nov 11	成	1	「クロ」		村瀬正夫 *	
			雑幼	3	「ニイチャン, マユ, ピンキー」			
		Dec 9	成	1	「クロ」		村瀬正夫	
			雑幼	3	「ニイチャン, マユ, ピンキー」			
Fs	夏井川	Nov 4			1		中井恒雄	

*Hk 03 「アモコモドキ」

1987の「クロ」の子 — 「ヤマ」

*It 06-07ほか 雑成：コハクとアメリカコハク

1988の「クロ」の子 — 「ナガレ」

との交雑個体, 成鳥

1989の「クロ」の子 — 「ゲン」

雑幼：コハクとアメリカコハク

1990の「クロ」の子 — 「ニイチャン」「マ

との交雑個体, 幼鳥

ユ」「ピンキー」

4. コブハクチョウ Records of Mute Swan, 1990-1991

コード	調査地	調査日	個 体 数			報 告 者	注*
			Numbers				
			成	幼	不明		
Code	Locality	Date	Ad	Juv	?	Reporter	Note
Hk 33	ウトナイ湖	Ovt 17	31	1		松田光輝	
			31	41	2	"	
		Nov 14	42			"	
			28	28			"

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 Juv	不明 ?		
Hk 33	ウトナイ湖	Dec 12	10			松田光輝	
		27	12			"	
		Jan 16	12			"	
		23	15	1		"	
		Feb 13	12			"	
		27	26			"	
		Mar 13	32			"	
		27	40			"	
May 15	55			"			
Hk 34	大沼・小沼	Apr 5	19	1		砂田純雄	
Hk 45	有珠湾・長流川	Mar 21	1			山崎安紀	*
Am 13	小川原湖	Oct 21	2			阿部誠一	*
Am 13-14	六ヶ所村	Dec 9	12	9		阿部誠一	*
Ik 04	北浦南部	Dec 3	3	1		菊池昶史	*
		11	30	4		"	
		25	29	4		"	
		Jan 17	36	6		"	
		29	39	6		"	
		Feb 7	35	6		"	
		26	21	6		"	
		Mar 7	3	5		"	
		25	1			"	
		Apr 16	1			"	
Ik 07	牛久沼	Aug 14, 26	1			大野英夫	*
		Sep 8, 25	1			"	
		Oct 14, 29	1			"	
		Nov 11, 23	1			"	
		Dec 9, 23	1			"	
		Jan 15, 28	1			"	
		Feb 10, 15	1			"	
		Mar 8, 16	1			"	
May 29, 30	1			"	*		

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 Juv	不明 ?		
Ik 07	牛久沼	Jun 7, 25	1			大野英夫	
		Jul 7, 18	1				
Ik	霞ヶ浦	Jan 15	2			石井省三	
Ik	小野川	Jan 15	2			菊池淳	
Im 02	邑知潟	Nov 19	1			川口雅登	
		Jan 13	1				
		Feb 10	1				

*Hk 45	足環標識鳥		IK 04	標識鳥を含む
Am 13	近くの鷹架沼でコブハクが営巣、 途中で放棄したとの情報あり		Ik 07	標識 JK 30, 確認日の一部のみ 表示。半野生のコブハクと番い、 5月以後、ひな4羽づれ
Am 13-14	尾駮沼と小川原湖。足環標識鳥 あり			

5. 標識鳥観察記録 Resighting Records of Banded Swans, 1990-1991

(* : 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

標識鳥番号 Band No.	観 察 記 録 Date	Resighting Locality	Observer or Reporter
2C 21	Nov 18-19	ウトナイ湖 Utonaiko	松田 光輝
	Dec 17-19, 21, 25, 29-31	"	"
	Jan 1-11, 13-31	"	"
	Feb 1-3, 5-28	"	"
	Mar 1-19	"	"
2C 42	Nov 17	小湊浅所 Kominato	畠山 正光
3C 41	Dec 10	最上川河口 Mogamigawa	安藤 与吉
3C 89 *	Jan 3-31	雫石川 Sizukuisigawa	古里 章
	Feb 1-28	"	"
	Mar 1-21	"	"
3C 99	Feb 25	尾岱沼 Odaito	今野 重郎
4C 04	Feb 6	ウトナイ湖 Utonaiko	松田 光輝

標識鳥番号 Band №	観 察 記 録 Date	Resighting Locality	Observer or Reporter
4C05	Jan 7	大沼・小沼 Onuma・Konuma	砂田 純雄

5 (1) B. オオハクチョウ 赤標識 Red Neck Band

標識鳥番号 Band №	観 察 記 録 Date	Resighting Locality	Observer or Reporter
1K10	Nov 19-20	温 根 沼 On-neto	松尾 武芳
	Dec 19-22	伊 豆 沼 Izunuma	笠原 啓一
	Jan 16	"	"
	Feb 16-17	"	"
	Mar 19	"	"
1K15	Nov 19-20	温 根 沼 On-neto	松尾 武芳
	Dec 19-22	伊 豆 沼 Izunuma	笠原 啓一
	Jan 16	"	"

5 (1) C. オオハクチョウ 標識不明または足環のみ Miscellanea

標 識 鳥 番 号 Band №	観 察 記 録 Date	Resighting Locality	Observer or Reporter
金属足環 № 0116	Dec 31	大 湊 湾 Ominatowan	阿部 誠一
	Jan 19, 26	"	"
	Feb 3, 23	"	"
金属足環 右 № 0241	Dec 10	最上川河口 Mogamigawa	安藤 与吉
金属足環 右 № 573	Jan 13	最上川河口 Mogamigawa	安藤 与吉
不明	Feb 25	尾 岱 沼 Odaito	今野 重郎

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

標識鳥番号 Band №	観 察 記 録 Date	Resighting Locality	Observer or Reporter
015Y	Apr 7	砂川袋地沼 Sunagawa	星子 廉彰
033Y	Oct 23-24	庭 渡 沼 South Fukushima	阿部 武
	Nov 23	"	"

標識鳥番号 Band №	観 察 記 録 Date	Resighting Locality	Observer or Reporter
033Y	Dec 2	庭 渡 沼 South Fukushima	阿部 武
	Dec 22	白 鳥 池 South Fukushima	"
	Mar 16-30	"	"
034Y	Mar 9-13	北上川珊瑚橋 Ki tagamigawa	小原宏・村瀬正夫
	Mar 14	濤 沸 湖 Tofutuko	日下部正幸
036Y	Feb 10	新保の大池 North Niigata	吉川 吉枝
103Y	Feb 8-Mar 4	長野県犀川 Central Naganoken	上 島 順
	Mar 6	瓢 湖 Hyoko	"

5 (2) B. コハクチョウ 赤標識 Red Neck Band

標識鳥番号 Band №	観 察 記 録 Date	Resighting Locality	Observer or Reporter
042C	Oct 24	クツチャロ湖 Kutcharoko	山内 昇
062C	Jan 12	瓢 湖 Hyoko	松尾 武芳
064C	Oct 24-26	クツチャロ湖 Kutcharoko	山内 昇
	Dec 24	瓢湖の周辺 Hyoko	吉川 吉枝

5 (2) C. コハクチョウ 標識不明その他 Miscellanea

標 識 鳥 番 号 Band №	観 察 記 録 Date	Resighting Locality	Observer or Reporter
不明	Nov 24	諏 訪 湖 Suwako	立石 秀明
首環 赤Cocacolla	Feb 4	長野県犀川 Central Naganoken	上島 順

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

標識鳥番号 Band №	観 察 記 録 Date	Resighting Locality	Observer or Reporter
JK 23	Dec 3-4, 6-7, 11, 13-14,	北 浦 南 部 Kita - ura	菊池 昶史
	17-18, 20, 22, 26-28	"	"
	Jan 7-8, 11, 17-18, 20-22, 29	"	"
	Feb 1, 4-5, 7	"	"

標識鳥番号 Band No	観 察 記 録 Date	Resighting Locality	Observer or Reporter
JK 25 *	Dec 6-7, 11, 13-14, 17-18, 20, 22, 27-28	北浦南部 Kita - ura	菊池 昶史
	Jan 7-8, 11, 17-18, 22, 29	"	"
	Feb 1, 4-5, 7	"	"
JK 26	Dec 11, 13-14, 17-18, 20 22, 26-28	北浦南部 Kita - ura	菊池 昶史
	Jan 7-8, 11, 17-18, 21-22, 29	"	"
	Feb 1, 4-5, 7	"	"
JK 28	Jan 7-8, 11, 17-18, 21-22, 29	北浦南部 Kita - ura	菊池 昶史
	Feb 1, 4-5, 7, 26	"	"
JK 30	Aug 4, 8, 14, 17, 21, 26, 28, 30	牛久沼 Usikunuma	大野 英夫
	Sep 4, 8, 13, 15, 20, 25, 29	"	"
	Oct 1, 3, 6, 10, 14, 20, 25, 27, 29	"	"
	Nov 1, 3, 6, 8, 10-11, 13, 18-23, 28	"	"
	Dec 5, 7-12, 15-16, 18, 21, 23, 25, 28	"	"
	Jan 4-9, 15-16, 19, 22, 24 28-31	"	"
	Feb 1-5, 8, 10-11, 13-15	"	"
	Mar 3, 5-6, 8, 12, 14-16	"	"
	May 29-30	"	"
	Jun 3, 5, 7, 13, 16, 18, 25, 30	"	"
JK 33	Dec 11, 13-14, 17-18, 20, 22, 26-28	北浦南部 Kita - ura	菊池 昶史
	Jan 7-8, 11, 17-18, 21-22, 29	"	"
	Feb 1, 4-5, 7, 26-28	"	"
	Mar 1	"	"
JK 34	Dec 3-4, 6-7, 11, 13-14, 17-18, 20, 22, 25-28	北浦南部 Kite - ura	菊池 昶史
	Jan 7-8, 11, 17-18, 21-22, 29	"	"
	Feb 1, 4-5, 7	"	"
JK 38	Dec 7, 11, 13-14, 17-18,	北浦南部 Kita - ura	菊池 昶史

標識鳥番号 Band №	観 察 記 録 Date	Resighting Locality	Observer or Reporter
JK 38	20, 22, 25-28	北浦南部 Kita-ura	菊池 昶史
	Jan 7-8, 11, 17-18, 20-22, 29	"	"
	Feb 1, 4-5, 7	"	"
JK 40	Jan 15	小野川, 茨城県 Onogawa, Ibarakiken	菊池 淳
JK 41	Dec 4, 6-7, 11, 13-14, 17-18, 20, 22, 25-28	北浦南部 Kita-ura	菊池 昶史
	Jan 7-8, 11, 17-18, 20-22, 29	"	"
	Feb 1, 4-5, 7	"	"
		"	"
JK 42 *	Dec 4, 6-7, 11, 13-14, 17-18, 20, 22, 25-28	北浦南部 Kita-ura	菊池 昶史
	Jan 7-8, 11, 17-18, 22, 29	"	"
	Feb 1, 4-5, 7	"	"
		"	"
JK 43	Dec 4, 6-7, 11, 13-14, 17-18, 22, 25, 27-28	北浦南部 Kita-ura	菊池 昶史
	Jan 7-8, 11, 17-18, 20-22, 29	"	"
	Feb 1, 4-5, 7	"	"
		"	"
JK 45 *	Dec 11, 13-14, 17-18, 20, 22, 25-28	北浦南部 Kita-ura	菊池 昶史
	Jan 7-8, 11, 17-18, 21-22, 29	"	"
	Feb 1, 4, 7	"	"
		"	"
JK 46	Jan 7-8, 11, 17-18, 21-22, 29	北浦南部 Kita-ura	菊池 昶史
	Feb 1, 4-5, 7, 26	"	"

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

標識鳥番号 Band №	観 察 記 録 Date	Resighting Locality	Observer or Reporter
金属足環 № 0201 (= JK 01)	Dec 4, 6-7, 11, 13-14	北浦南部 Kita-ura	菊池 昶史
	17-18, 22, 27-28	"	"
	Jan 7, 11, 17-18, 21-22, 29	"	"
	Feb 4, 5, 7	"	"
金属足環 № 0204 (= JK 04)	Dec 13-14, 17-18,	北浦南部 Kita-ura	菊池 昶史
	20 (落鳥)	"	"

標識鳥番号 Band №	観 察 記 録 Date	Resighting Locality	Observer or Reporter
金属足環 № 0209 (= J K 09)	Dec 6-7, 11, 13, 17, 25-28	北 浦 南 部 Kite - ura	菊池 昶史
	Jan 7, 11, 17-18, 22, 29	"	"
	Feb 1, 4-5, 26-28	"	"
	Mar 1, 5-7	"	"
	Mar 21	長 流 川 Date, Hokkaido	山崎 安紀
金属足環 № 0213 (= J K 13)	Dec 7, 11, 13-14, 17-18,	北 浦 南 部 Kita - ura	菊池 昶史
	20, 22, 27	"	"
	Jan 7-8, 11, 17-18, 21-22	"	"
	Feb 1, 4	"	"
金属足環 № 0214 (= J K 14)	Dec 11, 13-14, 17-18, 20	北 浦 南 部 Kita - ura	菊池 昶史
	22, 27-28	"	"
	Jan 11, 17-18, 22	"	"
	Feb 1, 5, 7	"	"

5 (3) C. コブハクチョウ 番号不明 Unknown Figures

標識鳥番号 Band №	観 察 記 録 Date	Resighting Locality	Observer or Reporter
緑 № 不明 - 1	Dec 9	六ヶ所村 Rokkasyomura, Aomoriken	阿部 誠一
緑 № 不明 - 2	Dec 9	六ヶ所村 Rokkasyomura, Aomoriken	阿部 誠一
緑 № 不明 - 3	Dec 9	六ヶ所村 Rokkasyomura, Aomoriken	阿部 誠一

(付) 定時定点調査地・報告者一覧表 1990-1991

(標識鳥報告をふくむ)

コード	調査地	所在地	調査・報告者
北 海 道			
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 市		大館 和広
05	佐 呂 間 湖 佐 呂 間 町		今野 重郎
07	能 取 湖 網 走 市		今野 重郎

コード	調査地	所在地	調査・報告書
HK 09	藻琴湖	網走市	今野 重郎
11	壽沸湖	網走市・小清水町	今野 重郎・日下部正幸
14	尾岱沼	別海町	今野 重郎
16	温根沼	根室市	松尾 武芳
20	厚岸湖	厚岸町	稲葉 喜一
21	シラルトロ湖	標茶町	今野 重郎
22	塘路湖	標茶町	今野 重郎
24	屈斜路湖	弟子屈町	今野 重郎
33	ウトナイ湖	苫小牧市	松田 光輝・加藤 喜七・星子 廉彰
34	大沼・小沼	七飯町	砂田 純雄
43	網走湖	網走市・女満別町	今野 重郎
45	有珠湾・長流川	伊達市	山崎 安紀
46	静内川	静内町	毛利 守・谷岡 隆
47	胆振幌別川	登別市	山崎 安紀
	標茶の原野	標茶町	今野 重郎
	弟子屈市街内	弟子屈町	今野 重郎
	袋地沼	砂川市	星子 廉彰
	宮島沼	美唄市	星子 廉彰
青 森 県			
Am 02	西通海岸	脇野沢村川内町むつ市	阿部 誠一
03	大湊湾	むつ市	阿部 誠一
04	三保川	横浜町	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	阿部 誠一
14	尾鮫沼	六ヶ所村	阿部 誠一
13-14	六ヶ所村	六ヶ所村	阿部 誠一
岩 手 県			
It 01	雫石川	盛岡市	古里 章
02	津軽石川河口	宮古市	佐々木 弘
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	北上市	小原 宏・村瀬 正夫
	赤石堤	金ヶ崎町	村瀬 正夫
	大堤	北上市	村瀬 正夫

コード	調査地	所在地	調査・報告書
秋 田 県			
At 02	皆瀬川	十文字町	田中 邦広
山 形 県			
Yg 01	最上川	河口酒田市	安藤 与吉
宮 城 県			
Mg 01	伊豆沼	迫町・若葉町	笠原 啓一
10	迫川	若柳町	増森 彦介
17	一迫一迫川	一迫町	堺 博
18	鷺沢二迫川	鷺沢町	堺 博
福 島 県			
Fs 01	阿武隈川	福島市	中井 恒雄
02	猪苗代湖	猪苗代町・会津若松市	山内 寿雄・阿部 武
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	梁森郷池	表郷村	阿部 武
	西郷大池	西郷村	中井 恒雄
	夏井川	いわき市	阿部 武・中井 恒雄
	鮫川	いわき市	阿部 武
茨 城 県			
Ik 01	大塚池	水戸市	菊池 昶史・根岸 道美
02	古徳沼	瓜連町	後藤 静江・菊池 昶史
03	古徳周辺水域	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	遠州池・池花池	美野里町	久保木清子・広瀬 誠・菊池 昶史
06	菅生沼	水海道市・岩井市	望月 和男
07	牛久沼	竜ヶ崎市	大野 英夫
	武具池	内原町	萩野谷典敬
	大和大池	大和村	永島 君江
	霞ヶ浦東北部	玉造町	石井 省三
	小野川	江戸崎町	菊池 淳

コード	調査地	所在地	調査・報告者
群馬県			
Gm 02	多々良沼	館林市	川島 正一
新潟県			
Ng 02	瓢湖	水原町	松尾 武芳・山口 達雄
	瓢湖周辺	水原町	吉川 吉枝
	新保の大地	神林村	吉川 吉枝
長野県			
Nn 01	諏訪湖	諏訪市・岡谷市	立石 秀明・両角 保雄
	犀川	豊科町	上島 順
富山県			
Ty 01	田尻池	富山市	川口 雅登
石川県			
Iw 01	河北潟	津幡町	川口 雅登
	邑知潟	羽咋市	川口 雅登
	大聖寺川	加賀市	川口 雅登
滋賀県			
Sg 02	琵琶湖北部	米原町～西浅井町	清水 幸男・仁科 久雄
	琵琶湖西部	新旭町・今津町	堀野 善博
鳥取県			
Tt 03	天神川・小鴨川	倉吉市	石谷 幸子
	彦名干拓	米子市	米子野鳥保護の会・安田直之
島根県			
Sn 03	穴道湖・簸川	平田市・斐川町	吉野 安久