

平成 16 年度
環境省委託調査

鳥類標識調査報告書
(鳥類観測ステーション運営)
Report on the Japanese
Bird Banding Scheme for 2004

2004

財団法人 山階鳥類研究所
Yamashina Institute for Ornithology

目次 Contents

I 調査の概要 Japanese Bird-Banding Scheme in 2004.....	1
I - 1 調査目的 Purpose of Research.....	1
I - 2 調査方法 Method of Research	3
I - 3 調査結果 Results	3
I - 4 英文要約 Summary.....	7
1 Purpose.....	7
2 Method of Research.....	7
3 Summary of Results for 2004.....	8
II 鳥類動態モニタリング Monitoring Programs.....	9
主要ステーションにおける標識調査 Bird-Banding Research at Main Stations	9
II - 1 浜頓別ステーション Hamatonbetsu Station	9
II - 2 風蓮湖ステーション Furenko Station	9
II - 3 下北ステーション Shimokita Station	9
II - 4 福島潟ステーション Fukushimagata Station	10
II - 5 婦中ステーション Fuchu Station	10
II - 6 織田山ステーション Otayama Station	10
II - 7 出水ステーション Izumi Station	11
II - 8 柏崎ステーション Kashiwazaki Station	11
III 渡りの実態把握 Migration Research.....	12
III - 1 春と秋の渡り調査 Spring and Autumn Passerines Migration.....	12
松前白神ステーション Banding Research at Matsumaeshiragami Station.....	12
III - 2 夏鳥の調査 Banding Research on Summer Migrants	12
III - 2 - 1 山中湖ステーション Yamanakako Station.....	12
III - 2 - 1 織田山ステーション Otayama Station.....	13
III - 3 冬鳥の調査 Banding Research on Wintering Birds.....	13
III - 3 - 1 新浜におけるハクセキレイの越冬	
White Wagtail at Shinhma Station in Winter.....	13
III - 3 - 2 沖縄ステーションにおける越冬鳥 Wintering Birds at Okinawa Station.....	13
III - 4 シギ・チドリ類の渡り調査 Migration Research on Shorebirds.....	14

III-4-1 新浜ステーション Shinhma Station	14
III-4-2 八代ステーション Yatsushiro Station	14
III-5 海鳥の繁殖状況の調査 Banding Research on Breeding Seabirds.....	15
III-5-1 薦島のウミネコ Black-tailed Gull at Kabu Island.....	15
III-5-2 モユルリ島の海鳥 Seabirds at Moyururi Island.....	15
III-6 ツル類の調査 Banding Research on Cranes.....	15
III-6-1 タンチョウ Japanese Crane.....	15
III-6-2 ナベヅルとマナヅル Hooded and White-naped Crane	15
III-7 コアジサシの調査 Banding Research on Little Tern	15
III-7-1 神栖ステーション Kamisu Station.....	15
III-7-2 新浜ステーション Shinhma Station.....	15
 IV その他 Others	17
鳥類標識検討会 Bird-Banding Committee	17
 V 解析 Analysis.....	19
V-1 日本に渡来するハマシギ Dunlins that Migrate to Japan.....	19
V-2 放鳥 Banding Work.....	25
V-2-1 本年度の新放鳥数 Newly Banded in 2004.....	25
V-2-2 標識放鳥された種 Species Banded.....	25
V-2-3 注目に値する放鳥例 Notable Banding Records.....	25
V-2-3-1 標識初記録 First Banding Records.....	26
V-2-3-2 その他の希な記録 Other Rare Records.....	26
V-3 回収 Recovery Reports.....	27
V-3-1 今年度の回収報告数 Recovery Reports in 2004	27
V-3-2 回収された種 Species Recovered.....	28
V-3-3 注目に値する回収例 Notable Recoveries.....	28
V-3-3-1 初回収記録 First Recovery Records.....	28
V-3-3-2 その他の希な回収記録 Other Rare Recovery Records.....	29
V-3-4 長期経過後の回収例 Longevity Records	29
 VI 資料 Appendix	31
1 新放鳥一覧 Number of Birds Newly Banded in 2004.....	32
2 再放鳥一覧 Number of Birds Recaptured in 2004.....	52

3 年度別新放鳥一覧 Number of Birds Banded from 1961 to 2004	54
4 回収鳥一覧 Number of Birds Recovered in 2004	60
5 年度別回収数一覧 Number of Birds Recovered from 1961 to 2004	61
6 日別放鳥一覧 Daily Number of Birds Banded	65
表-1 浜頓別 Hamatonbetsu Station.....	66
表-2 風蓮湖 Furenko Station.....	66
表-3 下北 Shimokita Station.....	67
表-4 福島潟 Fukushimagata Station.....	68
表-5 婦中 Fuchu Station.....	72
表-6 織田山 Otayama Station.....	74
表-7 出水 Izumi Station.....	76
表-8 柏崎 Kashiwazaki Station.....	76
表-9 松前白神 Matsumaeshiragami Station.....	77
表-10 山中湖 Yamanakako Station.....	83
表-11 織田山〔夏鳥〕 Otayama Station.....	84
表-12 新浜〔ハクセキレイ〕 White Wagtail at Shinhama Station in Winter.....	85
表-13 沖縄〔越冬鳥〕 Wintering Birds at Okinawa Station.....	85
表-14 新浜・有明海域〔シギ・チドリ類〕 Shorebirds at Shinhama, Ariake sea.....	86
表-15 蕪島〔ウミネコ〕 Black-tailed Gull at Kabu Island.....	86
表-16 モユルリ〔海鳥〕 Seabirds at Moyururi Island.....	86
表-17 風蓮湖〔タンチョウ〕 Japanese Crane at Furenko.....	87
表-18 神栖・新浜他〔コアジサシ〕 Little Tern at Kamisu, Shinhama.....	87
7 調査協力者一覧 List of Banders	88

はじめに

Foreword

本事業は、鳥類標識調査を実施することにより、鳥類の渡りの状況、生態等を解明し、もって鳥類の保護施策及び国際協力の推進に資することを目的としている。そのため全国60ヶ所の鳥類標識ステーションを中心にして、約440名のバンダーの協力を得ながら標識調査が実施されており、平成16年度（2004年）の標識放鳥数は約17万羽であった。その結果、1961年からの累計放鳥数は392万羽、累計回収数は2万5千例を超えた。

本報告書では、平成17年度事業として、平成16年度に実施された調査結果を取りまとめるとともに、「日本に渡来するハマシギ」をテーマとして、これまでに得られた多くの放鳥記録や回収記録などを含めて解析した。

本事業の実施に際して、ご協力いただいたバンダーの方々、地方公共団体、鳥類関連の諸団体、ならびに貴重な回収記録や観察記録を寄せられた多くのボランティアに厚くお礼申し上げる。

平成18年3月
財団法人 山階鳥類研究所
所長 山岸 哲

I 調査の概要 Japanese Bird-Banding Scheme in 2004

I-1 調査目的 Purpose of Research

鳥類標識調査の主要な目的は足環などによって鳥を個体識別し、再捕獲や観察によって渡りや移動、寿命や繁殖開始年齢などの生態を解明することである。また、標識調査では、観察による識別が困難な種や、潜行性や夜行性のため確認しづらい鳥種を間近で同定する機会に恵まれ、日本初記録種が得られるなど、地域の鳥相を把握するうえで役立つことが多い。さらに、本調査は、近年重要性が高まっている野生鳥類の動態モニタリングとしての意義を有しており、鳥類を保護・管理する上での重要な基礎資料を提供する。

今年度の調査は、「委託事業実施要領」に従って全国 60ヶ所のステーション（図 I-1-1 参照）を中心にして実施し、上記の目的のための基礎資料の蓄積を図った。また、下記の諸項目に重点をおいて調査を行った。

（1）鳥類動態モニタリング

主要調査地—ステーション（浜頓別、風蓮湖、下北、福島潟、婦中、織田山、出水、柏崎）における調査。かすみ網、罠などを用いて捕獲し、標識放鳥（新放鳥および再放鳥）を行った。

（2）渡りの実態把握

小鳥類の春および秋の渡り（松前白神）、夏鳥（山中湖、織田山）、冬鳥（新浜におけるハクセキレイ、沖縄における越冬鳥）についての調査を行った。また、シギ・チドリ類（新浜、八代）、海鳥の繁殖状況（燕島、モユルリ島）、ツル類（北海道におけるタンチョウ、出水におけるナベヅル、マナヅル）、コアジサシ（神栖、新浜）について調査を行った。

（3）解析

日本に渡来するハマシギの移動について解析を行った。

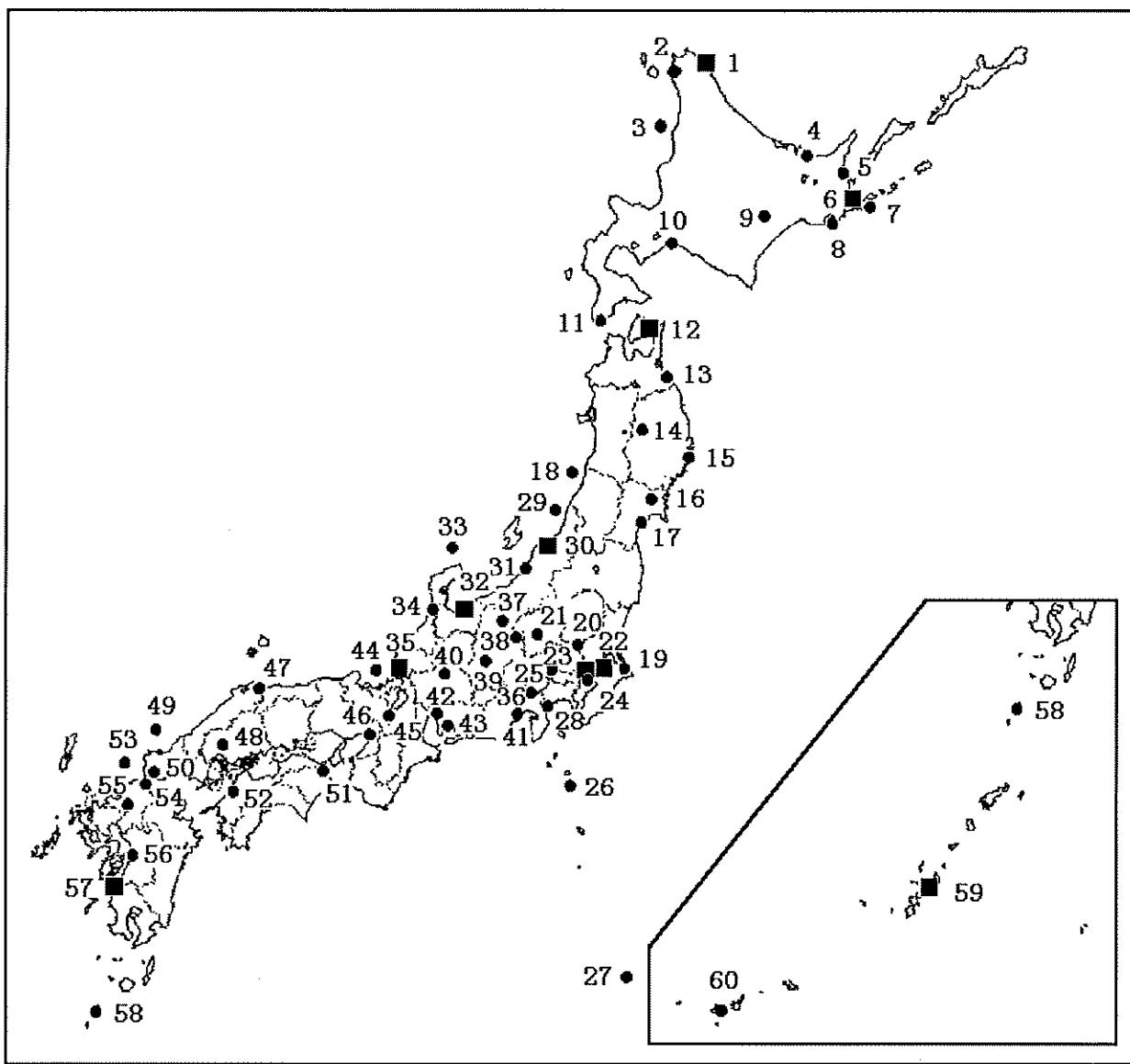


図 I-1-1 鳥類観測ステーション位置 Locations of Banding Stations (2004)

■: 1級ステーション 1st class station

●: 2級ステーション 2nd class station

(1) 浜頓別	Hamatonbetsu	16 伊豆沼	Izunuma	31 柏崎	Kashiwazaki	46 淀川口	Yodogawaguchi
2 サロベツ	Sarobetsu	17 蒲生	Gamou	(32) 婦中	Fuchu	47 中海	Nakaumi
3 天壳島	Teurijima	18 飛島	Tobishima	33 舳倉島	Hegurajima	48 広島	Hiroshima
4 涛沸湖	Tohfutsuko	19 神栖	Kamisu	34 河北潟	Kahokugata	49 見島	Mishima
5 標津	Shibetsu	20 渡良瀬川	Watarasegawa	(35) 織田山	Otayama	50 山口	Yamaguchi
(6) 風蓮湖	Furenko	21 前橋	Maebashi	36 山中湖	Yamanakako	51 吉野川	Yoshinogawa
7 モユルリ島	Moyururijima	(22) 手賀沼	Teganuma	37 千曲川	Chikumagawa	52 松山	Matsuyama
8 大黒島	Daikokujima	(23) 宮内序鴨場	Kunaichokamoba	38 軽井沢	Karuizawa	53 沖ノ島	Okinoshima
9 帯広	Obihiro	24 新浜	Shinhama	39 松本	Matsumoto	54 北九州	Kitakyushu
10 苦小牧	Tomakomai	25 狹山・多摩川	Sayama-Tamagawa	40 恵那	Ena	55 筑紫野	Tsukushino
11 松前白神	Matsumaeshiragami	26 御蔵島	Mikurajima	41 静岡	Shizuoka	56 八代	Yatsushiro
(12) 下北	Shimokita	27 鳥島	Torishima	42 鍋田	Nabeta	(57) 出水	Izumi
13 蕉島	Kabushima	28 相模川	Sagamigawa	43 岡崎	Okazaki	58 トカラ	Tokara
14 滝沢	Takizawa	29 粟島	Awashima	44 冠島	Kanmurijima	(59) 沖縄	Okinawa
15 三貫島	Sanganjima	(30) 福島潟	Fukushimagata	45 宇治川	Ujigawa	60 八重山	Yaeyama

I・2 調査方法 Method of Research

標識調査は、全国的視野に立って、野生鳥類の繁殖地、越冬地、渡りのコースなどに当たる地点を選定して調査地として、次のような手順で行うものである。

- (1)かすみ網、ロケットネットなどの網やわな、手捕りなどの方法を用いて鳥類を生け捕りする。
- (2)記号を記入した金属足環を脚部に装着する。なお、必要に応じてプラスチック製のカラー足環等を併用する。
- (3)種名、年齢、性別、その他必要な調査事項を記録した後、放鳥する。
- (4)後日、これらの標識鳥が回収された時、放鳥時の記録と回収時の記録とを照合し、検討する。

これらの調査事項を、解析研究し、鳥類保護に必要な次のような資料を収集するものである。

鳥類の渡りの動向	配偶関係	生存関係
鳥類の渡りのコース	群れ行動	
死亡及び生存率	生息分布	

I-3 調査結果 Results

各ステーションにおける鳥類動態モニタリング調査および渡りの実態調査に関しては、次頁以降の項目Ⅱ、Ⅲにまとめた。

2004年度の新放鳥数は274種、169,639羽（表I-3-1及びVI資料-1）であった。前年度と比較して、4,612羽が多く放鳥された。最も多く放鳥された種は、アオジで36,828羽、次いでオオジュリンが18,147羽、メジロが9,264羽、カシラダカが8,644羽、ノゴマが7,080羽であった。1961年からこれまでの新放鳥数は、総計約392万羽にのぼる（図I-3-1及びVI資料-3）。一方、再放鳥数は144種14,122羽で、前年度に比べて905羽少なかった（表I-3-1）。なお、ここでいう再放鳥（Recapture）とは、VI資料2に示すリピート（Repeat：同じ場所で同じシーズン内または6ヶ月以内に再捕獲・放鳥）、リターン（Return：同じ場所で次のシーズン以降に再捕獲・放鳥）、リカバリー（Recovery：放鳥場所から5km以上離れた別の場所で再捕獲・放鳥）の総数である。

注目に値する放鳥例（V解析-2-3-1）としては、クロツラヘラサギ・オウチュウ・オオアジサシの3種が国内初放鳥として記録された。

標識放鳥された鳥が放鳥場所とは異なる所で再発見されることを回収と呼ぶ。回収には、バンダーが標識調査中に再捕獲した「バンダー間回収」と一般の人が狩猟や死体拾得捕獲するなどで発見したいわゆる「一般回収」とがある。このうち前者は再放鳥の中でリカバリー（Re）として扱っている。ここで、バンダー間回収と一般回収のうちの5km以上離れた回収例を合わせて集計して回収報告例としたところ、今年度の報告の総数は72種1,168例であった（図I-3-2及びVI資料-4）。そのうち、国内放鳥国内回収が62種1,069例、外国放鳥国内回収が3種3例、国内放鳥外国回収が17種92例、外国放鳥外国回収が2種4例であった。国内放鳥国内回収例については、多い順にオオジュリン（368例）・オナガガモ（176例）・アオジ（161例）・ショウドウツバメ（118例）・コアジサシ（33例）が多かった。回収記録のうちズグロカモメ・アカヒゲの2種は、初の回収記録であった（V解析-3-3-1）。長距離回収例（V解析-3-3-2-（2））としては、国内で放鳥したオオソリハシシギがニュージーランドで回収された例などが報告された。また、5年以上を経て回収された例は、経過年月が更新された4種を含め、21種215例が長期経過後の回収例（V解析-3-4）として記録された。

表 I - 3 - 1 ステーション別標識放鳥数一覧 Numbers of Birds Banded by Station
[2004.01.01～2004.12.31]

ステーション名 STATION	新放鳥数 NEWLY BANDED	種類数 SPECIES	再放鳥数 RECAPTURED	種類数 SPECIES	合計 TOTAL	種類数 SPECIES
1 浜頓別	188	16	10	2	198	16
2 サロベツ	524	40	138	21	662	41
3 天売島	996	45	8	5	1,004	46
4 涛沸湖	223	33	7	3	230	33
5 標津	1,928	35	27	12	1,955	35
6 風蓮湖	8,509	59	487	20	8,996	59
7 モユルリ島	649	10	1	1	650	10
8 大黒島	0	0	0	0	0	0
9 帯広	2,540	40	157	12	2,697	40
10 苦小牧	2,767	63	77	17	2,844	63
11 松前白神	7,797	73	299	34	8,096	73
12 下北	1,772	28	22	5	1,794	28
13 蕎島	2,000	1	172	1	2,172	1
14 瀧沢島	1,832	38	120	12	1,952	38
15 三貫島沼	460	4	238	3	698	4
16 伊豆沼	7,296	53	443	17	7,739	53
17 蒲生島	1,701	75	134	23	1,835	75
18 飛島	889	33	7	5	896	33
19 神栖	425	16	56	7	481	16
20 渡良瀬川	2,797	59	277	23	3,074	60
21 前橋	1	1	0	0	1	1
22 手賀沼	35	6	0	0	35	6
23 宮内庁鴨場	1,549	10	1,306	7	2,855	10
24 新浜	1,081	57	181	20	1,262	59
25 狹山多摩川	5,815	76	1,243	42	7,058	76
26 御藏島	148	13	11	2	159	13
27 鳥島	1,598	17	15	3	1,613	17
28 相模川	1,192	50	301	23	1,493	50
29 粟島潟	210	32	12	6	222	32
30 福島崎潟	4,604	35	318	14	4,922	35
31 柏崎	293	15	5	2	298	15
32 婦倉島	5,859	50	72	16	5,931	50
33 舳倉島	0	0	0	0	0	0
34 河北田	1,024	38	21	6	1,045	38
35 織田	3,034	52	45	16	3,079	52
36 山中湖	867	45	175	26	1,042	47
37 千曲川	1,010	50	31	9	1,041	50
38 軽井沢	55	12	27	5	82	13
39 松本	2,304	55	23	12	2,327	55
40 恵那	21	4	0	0	21	4
41 静岡	3,972	83	472	37	4,444	84
42 鍋田	1,285	51	568	22	1,853	51
43 岡崎	3,355	71	68	17	3,423	71
44 冠島	476	11	411	1	887	11
45 宇治川	2,463	63	79	23	2,542	64
46 淀川	2,004	62	191	22	2,195	62
47 中海	3,232	77	164	22	3,396	77
48 広島	3,765	60	552	28	4,317	60
49 見島	120	20	10	4	130	20
50 山口	1,061	46	36	11	1,097	46
51 吉野川	24	6	9	3	33	7
52 松山	210	27	8	4	218	27
53 沖ノ島	246	3	40	3	286	3
54 北九州	1,083	40	34	12	1,117	40
55 筑紫野	3,031	38	194	12	3,225	38
56 八代	604	24	96	4	700	24
57 出水	126	15	39	7	165	15
58 トカラ	205	30	16	4	221	31
59 沖縄	545	40	109	14	654	40
60 八重山	13	8	0	0	13	8
61 その他	65,826	216	4,560	98	70,386	217
合計 TOTAL	169,639	274	14,122	144	183,761	275

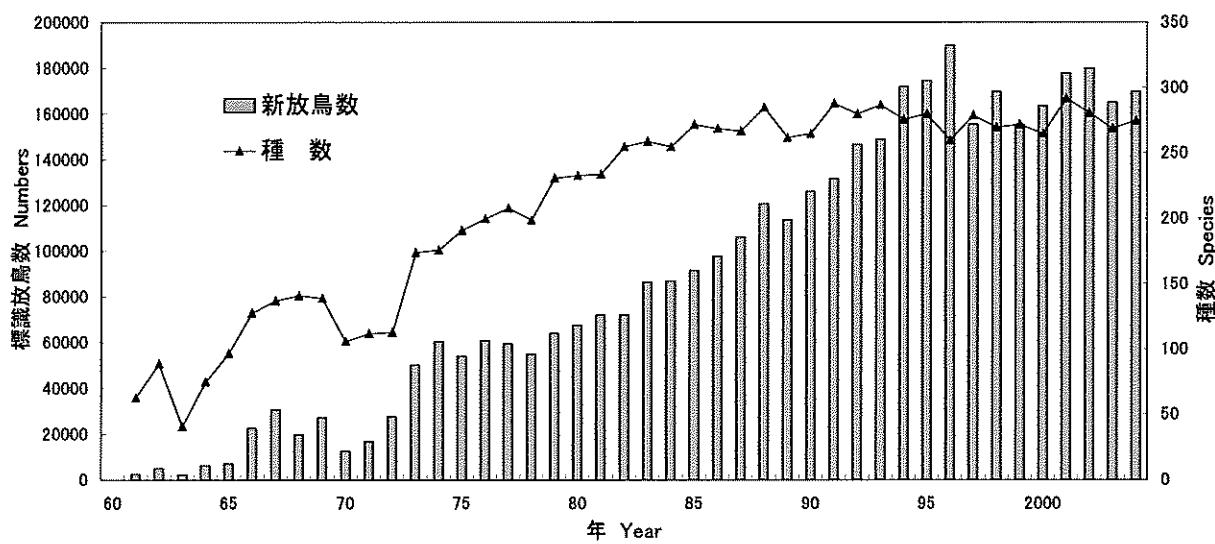


図 I-3-1 年度別標識放鳥数と種数 (1961-2004)

Numbers of Birds Newly Banded (bar) and Species Newly Banded (line) in Japan (1961-2004)

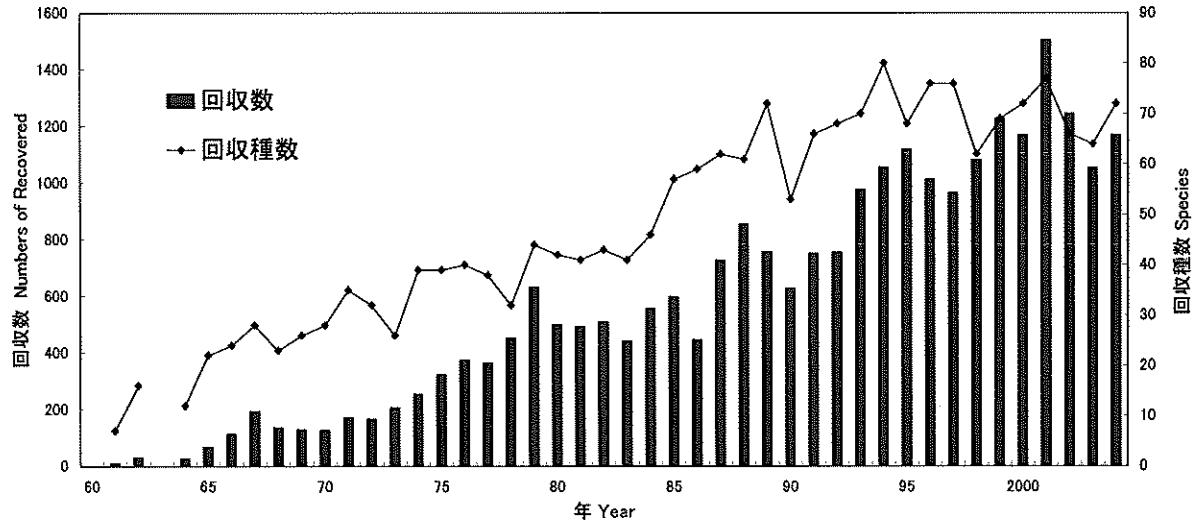


図 I-3-2 年度別標識回収数と種数 (1961-2004)

Numbers of Birds Newly Recovered (bar) and Species Newly Recovered (line) in Japan (1961-2004)

I - 4 英文要約 Summary

Japanese Bird-Banding Scheme in 2004

1 Purpose

Banding research places leg-bands and other visible markings on birds, then relies on recaptures and later observations to track movements and migrations. As each banded bird can be identified as a unique individual, this research provides data on longevity and age at first breeding, thus enhances our understanding of the life histories of various species. Japanese banding program has clarified regional avifaunas, generated new species record to this country, and has proved especially effective for studying secretive or nocturnal species, which are often difficult to observe directly. Additionally, banding provides data on population dynamics, which are basic data for conservation and management of the nation's bird populations, meeting the growing awareness on the importance of wild bird monitoring in recent years.

Japanese banding program is implemented under the auspices of the Yamashina Institute for Ornithology, commissioned by the Japanese Ministry of the Environment. The 2004 research was centered at 60 banding stations located through out the nation, paying special attention on the following elements.

- Monitoring Research

Ongoing research at major stations

(Hamatonbetsu, Furenko, Shimokita, Fukushima, Fuchu, Otayama, Izumi, Kashiwazaki)

- Research on Migration Patterns

Spring and Autumn passerine migration (Matsumae-Shiragami),

Summerbreeders (Yamanakako, Otayama), Wintering birds (Shinhama, Okinawa),

Shorebirds (Shinhama, Yatsushiro),

Breeding status of Seabirds (Kabu Island, Moyururi Islands),

Cranes (Red-crowned Crane, Hooded Crane, White-naped Crane), Little Terns (Kamisu, Shinhama).

2 Method of Research

Bird banding research is carried out on research sites consisting of wild bird breeding sites, wintering sites or migration courses, selected from a nationwide point of view. It is performed in the following process.

1. Capture birds using mist nets, rocket nets, other traps or by hand.
2. Attach a number engraved metal ring on each bird's tarsus. Attach additional color markings depending on the needs.
3. Release birds after recording the species name, sex, age and other data.

4. Later, when banded birds are recaptured, release data and the recapture data are compared and examined.

These research data are analyzed to collect the following information needed for the protection of birds.

- Migration trends
- Migration routes
- Survival rates and mortality rates
- Mating systems
- Group behavior
- Distribution

3 Summary of Results for 2004

A total of 169,639 birds, including 274 species were newly banded in 2004 (Table I-3-1, VIAppendix 1). This figure was 4,612 birds more than 2003. A grand total of 3.9 million birds have been banded since 1961 (Fig I -3-1, VIAppendix3).

The five most frequently banded species in 2004 were Black-faced Bunting (36,828), Reed Bunting (18,147), Japanese White-eye (9,264), Rustic Bunting (8,644) and Siberian Rubythroat (7,080). Recapture records, including "Repeat" records (recaptures at the same site within the same season or shorter than 6 months), "Return" records (recaptures at the same site on or after the next season), and "Recovery" records (recaptures at places more than 5 km away from the banded site), were 14,122 records including 144 species. This figure was 905 records less than 2003(Table I -3-1).

Notable banding records included Black-faced Spoonbill, Black Drongo, and Greater Crested Tern, which were banded in Japan for the first time.

Significant recoveries (recaptures with more than 5km distance) totaled 1,168 records of 72 species (Fig I -3-2, VIAppendix4). Of these, 1,069 records(62 species) were domestic recoveries. There were 3 recoveries(3 species) in Japan of birds banded abroad, 92 recoveries(17 species) abroad of birds banded in Japan, and 4 recoveries(2 species) abroad of birds banded abroad. Domestic recoveries were led by Reed Bunting (368), followed by Pintail (176), Black-faced Bunting(161), Sand Martin (118), and Little Tern (33). Saunders Gull and Ryukyu Robin was recovered for the first time. A Saunders Gull banded on 24th June, 2003 as a chick in Liaoning province, China (G05-01134) was found dead after 8 months in Hiroshima prefecture on 11th March, 2004. Travel distance was 1,230km. A Ryukyu Robin banded on 5th July, 2003 as a nestling (2N-38889) in Nakanoshima island, Kagoshima pref. was found dead in Yakushima island, Kagoshima pref. on 31st July. Travel distance was 92km in 26 days. Long distance recoveries included a Bar-tailed Godwit banded in Chiba pref. (6A-20141), recovered after 41 months in New Zealand. Travel distance was 9,458km.

In 2004, a total of 215 recaptures of 21 species were recorded after a lapse of 5 or more years. These records produced new longevity records for 4 species (Table V-3-1).

II 鳥類動態モニタリング Monitoring Programs

主要調査地における標識調査 Bird-Banding Research at Main Stations

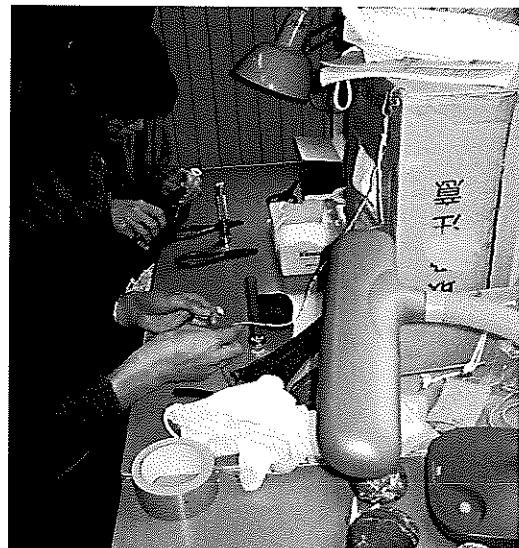
鳥類動態モニタリングの視点から、鳥類構成種の変化や個体数の増減などを定量的、経年的に調査した。主に大規模で継続的に標識調査を行っている1級ステーションで実施した。

II-1 浜頓別ステーション Hamatonbetsu Station

北海道枝幸郡浜頓別町山軽の「環境省浜頓別1級鳥類観測ステーション」において、小鳥類を対象に渡りモニタリング調査を9月22日～10月11日（うち7日間）に行った。かすみ網は期間を通し36メッシュ×12mを25枚、30メッシュ×12mを2枚使用した。総放鳥数は15種185羽（うち再放鳥数2種10羽）であった。上位種はアオジ・ウグイス・シジュウカラ・エナガであった（VI-6-表1 浜頓別ステーション日別放鳥一覧 参照）。

II-2 風蓮湖ステーション Furenko Station

北海道根室市川口の「環境省風蓮湖1級鳥類観測ステーション」において、小鳥類の秋の渡りモニタリング調査を9月27日～10月13日（うち14日間）行った。かすみ網は期間を通し36メッシュ×12mを25枚、36メッシュ×6mを1枚使用した。総放鳥数は29種2,868羽（うち再放鳥14種158羽）であった。上位種はアオジ・ベニマシコ・アカハラ・エナガ・ウグイスであった（VI-6-表2 風蓮湖ステーション日別放鳥一覧 参照）。



風蓮湖ステーション施設での標識調査

II-3 下北ステーション Shimokita Station

青森県三沢市仏沼のヨシにおいて繁殖調査と小鳥類の秋の渡りモニタリング調査を行った。調査期間は繁殖期が6月5日～8月1日（うち11日間）、かすみ網1枚を用いて繁殖個体を捕獲した。総放鳥数は、オオセッカ・オオジュリン・シマクイナ・コヨシキリの4種22羽（うち再放鳥0羽）であった。また、秋期は9月26日～11月7日（うち13日間）に行った。かすみ網は期間を通し36メッシュ×12mを11枚、30メッシュ×12mを3枚使用した。総放鳥数は24種1,427羽（うち再放鳥4種21羽）であった。また、上位種はアオジ・オオジュリン・コジュリン・カシラダカ・コヨシキリであった。全期間を通じての総放鳥数は25種1,449羽（うち再放鳥4種21羽）であった（VI-6-表3 下北ステーション日別放鳥一覧 参照）。

II-4 福島潟ステーション Fukushimagata Station

新潟県豊栄市新鼻にある「環境省福島潟鳥類観測所」において、繁殖鳥を対象とした調査と小鳥類の秋の渡りモニタリング調査を行った。また、調査と並行して新バンダー養成を目的とした講習会、および調査技術向上を目的とした勉強会を実施した。調査は5月25日～9月27日（うち26日間）と10月14日～11月4日（うち22日間）に実施した。5月～9月の調査では、平均32枚（最大38枚）のかすみ網（36メッシュ×12m）を使用し、総放鳥数は16種465羽（うち再放鳥5種108羽）、上位種はオオヨシキリ・コヨシキリ・シマセンニュウ・カワラヒワ・スズメであった。10月～11月の調査では、平均50枚（最大60枚）のかすみ網（36メッシュ×12m）を使用し、総放鳥数は31種4,452羽（うち再放鳥10種210羽）で、上位種はオオジュリン・アオジ・カシラダカ・スズメ・カワラヒワであった。全期間を通じて今年度の総放鳥数は35種4,917羽（うち再放鳥14種318羽）となった（VI-6-表4 福島潟ステーション日別放鳥一覧 参照）。今年度の講習会は10月14日～18日を行い、10名が受講した。続いて10月19日～11月4日まで勉強会を行い、21名が平均2.8日間参加した。

II-5 婦中ステーション Fuchu Station

富山県婦負郡婦中町高塚の「環境省婦中鳥類観測ステーション」において小鳥類の渡りモニタリング調査を、4月12日から5月9日（うち16日間）と10月11日から11月25日（うち35日間）に実施した。4月～5月の調査では、かすみ網を平均38.5枚（36メッシュ×12mを37枚、同6mを1.5枚）用いた。総放鳥数は30種424羽（うち再放鳥9種20羽）で、上位種はメジロ・アオジ・カシラダカ・マヒワ・ルリビタキ・シロハラであった。また10月～11月の調査はかすみ網（36メッシュ×12m）を平均47枚（最大51枚）使用して行い、総放鳥数は40種5,475羽（うち再放鳥15種52羽）、上位種はアオジ・カシラダカ・メジロ・シロハラ・アトリであった。全期間を通じた今年度の総放鳥数は48種5,899羽（うち再放鳥16種72羽）であった。両期とも捕獲効果を上げるために、鳥類誘致用テープ（カシラダカ・シロハラ等の轟声）をスピーカーで網場に流した（VI-6-表5婦中ステーション日別放鳥一覧 参照）。

II-6 織田山ステーション Otayama Station

福井県丹生郡織田町笠松にある「環境省織田1級鳥類観測ステーション」において、山地性の小鳥類の渡りモニタリング調査を、春期（4～5月）と秋期（10～11月）に合計23日間行った（夏期調査については、次項目「(2) 渡りの実態把握」に記載）。春の調査は4月29日から5月3日までの5日間実施し、かすみ網36メッシュ×12mを43枚使用し、総放鳥数は25種81羽（うち再放鳥5種8羽）、上位種はキビタキ・オオルリ・ウグイス・メジロであった。秋の調査は、冬鳥の渡来状況を把握するために例年通りの時期の10月21日から11月7日の間の18日間、調査を実施した。かすみ網は期間を通して、36メッシュ×12mを43枚、61メッシュ×12mを6枚使用した。総放鳥数は23種2,551羽（うち再放鳥11種20羽）、上位種はアオジ・シロハラ・マミチャジナイ・メジロ・カシラダカであった。全期間を通じた今年度の総放鳥数は52種3,079羽（再放鳥16種45羽）であった。また捕獲効果を上げるために鳥類誘致用テープおよびミニディスク（アオジ・シロハラ・シジュウカラ・ウグイス・カシラダカ・メボソムシクイ等の轟声）を2台のスピーカーで網場に流した（VI-6-表6 織田山ステーション日別放鳥一覧 参照）。



織田山ステーション施設で放鳥したツミ（雄 幼鳥 10月）

II-7 出水ステーション Izumi Station

小鳥類の越冬状況を把握するための調査を、出水市荘において 2005 年 2 月 8 日から 12 日までの 5 日間、出水市文化町米ノ津川河川敷において 2 月 13 日から 17 日までの 5 日間、それぞれ実施した。出水市荘における調査では、14 枚のかすみ網（36 メッシュ×12m）を使用し、総放鳥数は 13 種 70 羽（うち再放鳥 4 種 14 羽）で、上位種はオオジュリン・アオジ・シロハラであった。出水市文化町米ノ津川河川敷における調査では、15 枚のかすみ網（36 メッシュ×12m を 12 枚、30 メッシュ×12m を 3 枚）を使用し、総放鳥数は 11 種 344 羽（うち再放鳥 6 種 104 羽）で、上位種はメジロ・アオジ・ウグイス・シロハラであった（VI-6-表7 出水ステーション日別放鳥一覧 参照）。

また、カラーマーキングされたツル類の観察は、2005 年 1 月 15 日から 20 日に実施した。

II-8 柏崎ステーション Kashiwazaki Station

新潟県柏崎市悪田自然緑地において小鳥類の渡りモニタリング調査を、10 月 11 日～11 月 3 日（うち 8 日間）に行った。平均 7 枚（最大 8 枚）のかすみ網（36 メッシュ×12m）を使用し、総放鳥数は 15 種 298 羽（うち再放鳥 2 種 5 羽）であった。上位種はオオジュリン・アオジ・カシラダカ・ウグイス・シジュウカラであった（VI-6-表8 柏崎ステーション日別放鳥一覧 参照）。

III 渡りの実態把握 Migration Research

各種鳥類の渡りをはじめとする生態を解明するため、春秋の移動状況、繁殖状況、越冬状況などの調査を実施した。

III-1 春と秋の渡り Spring and Autumn Passerines Migration

松前白神ステーション Matsumae Shiragami Station

北海道松前郡松前町天狗山において4月5日から12月9日（うち111日間）、また松前郡福島町千軒において9月28日から10月23日（うち6日間）に行った。松前町天狗山では、かすみ網（30メッシュ×12mを29枚、36メッシュ×12mを8枚）を平均34枚（最大37枚）使用し、総放鳥数は72種7,966羽（うち再放鳥34種297羽）であった。上位種はシジュウカラ・ノゴマ・ウグイス・ヒガラ・エゾムシクイであった。福島町千軒では、かすみ網（36メッシュ×12mを25枚、同6mを2枚）27枚を使用し、総放鳥数は13種123羽（うち再放鳥1羽）で、上位種はオジ・ノゴマ・ウグイス・ベニマシコ・カシラダカであった（VI-6表9 松前白神ステーション日別放鳥一覧 参照）。



松前白神ステーションの網場

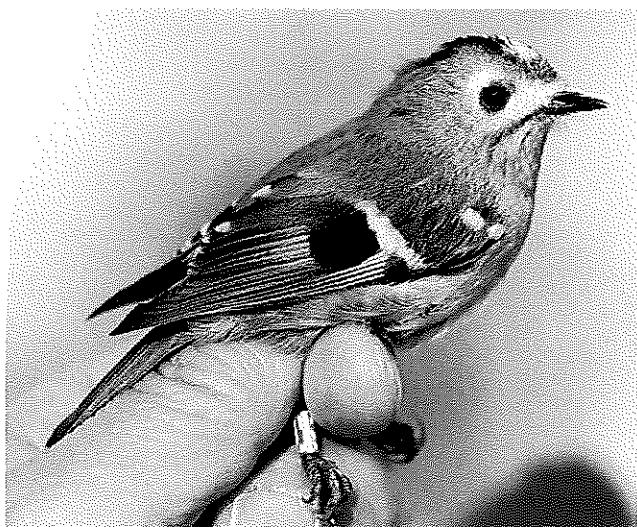
III-2 夏鳥の調査

Banding Research on Summer Migrants

III-2-1 山中湖ステーション

Yamanakako Station

山梨県山中湖村旭日丘において、6月5日～8月22日（うち10日間）に、かすみ網（36メッシュ×12mを10枚、同6mを3枚、61メッシュ×12mを2枚、30メッシュ×12mを10枚）を22枚を使用して夏鳥の調査を実施した。総放鳥数は29種430羽（うち再放鳥20種100羽）で、上位種はクロツグミ・キビタキ・シジュウカラ・イカル・メジロであった（VI-6表10 山中湖ステーション日別放鳥一覧 参照）。



山中湖旭日丘において放鳥したキクイタダキ

III-2-2 織田山ステーション Otabayama Station

夏鳥の渡去状況把握のための調査を、「織田1級鳥類観測ステーション」において8月21日～9月5日（15日間）にかすみ網（36メッシュ×12mを43枚、61メッシュ×12mを6枚）を平均46枚（最大49枚）のを設置して実施した。総放鳥数は23種447羽（うち再放鳥7種17羽）で、放鳥数が多かったのは、クロツグミ・キビタキ・センダイムシクイ・オオルリ・コルリなどであった。また、捕獲効果を上げるために鳥類誘致用テープ（メボソムシクイ・センダイムシクイ・クロツグミ・シロハラ・コルリ・シジュウカラ・ウグイス・メジロ等の轟声）を2台のスピーカーで網場に流した（VI-6-表11 織田山〔夏鳥〕日別放鳥一覧 参照）。

III-3 冬鳥の調査 Banding Research on Wintering Birds

III-3-1 新浜におけるハクセキレイの越冬 White Wagtail at Shinhamama Station in Winter

東京都江戸川区西葛西橋において橋桁にかすみ網（36メッシュ×12mを1枚、同20mを1枚）を設置して調査を行った。葛西橋ではハクセキレイの時調査を毎月1回定期的に行っている。その内、越冬期では12月総放鳥数23羽（うち再放鳥14羽）、2005年1月総放鳥数は40羽（うち再放鳥25羽）、2月総放鳥数35羽（うち再放鳥27羽）3月総放鳥数37羽（うち再放鳥26羽）であった（VI-6-表12 新浜〔ハクセキレイ〕日別放鳥一覧 参照）。

III-3-2 沖縄ステーションにおける越冬鳥 Wintering Birds at Okinawa Station

沖縄における越冬鳥の調査は、沖縄県名護市多野岳と名護市嵐山において行った。

名護市多野岳では、2005年1月8日から12日（5日間）に調査を実施した。かすみ網（36メッシュ×12mを6枚、同6mを2枚）を8枚使用し、総放鳥数は9種266羽（うち再放鳥5種55羽）で、上位種はメジロ・ウグイス・シロハラ・シジュウカラ・クロジであった。

また名護市嵐山では2005年1月13日から17日（5日間）に調査を実施した。かすみ網（36メッシュ×12mを3枚、同6mを1枚、30メッシュ×12mを4枚）8枚を使用し、総放鳥数は8種159羽（うち再放鳥3種20羽）で、上位種はメジロ・ウグイス・シロハラ・ヒヨドリなどであった（VI-6-表13 沖縄〔越冬鳥〕日別放鳥一覧 参照）。



沖縄ステーションの網場

III-4 シギ・チドリ類の渡り調査 Migration Research on Shorebirds

シギ・チドリ類の調査は、千葉県習志野市谷津干潟と千葉県木更津市小櫃川河口干潟、熊本県荒尾市荒尾海岸において行った（VI-6-表14 新浜・有明海域〔シギ・チドリ類〕日別放鳥一覧 参照）。

III-4-1 新浜ステーション Shinhama Station

千葉県習志野市谷津干潟においては、5月16日と17日、61メッシュ×12mのかすみ網を28枚干潟上に設置し、夜間から早朝にかけて調査を実施した。総放鳥数は4種16羽（うち再放鳥1羽）であった。左足脛に青のカラーフラッグ、左足跗蹠に白のカラーフラッグ、右足跗蹠に環境省足環、また、放鳥地が区別できるようカラーリングを加えて装着した。

千葉県木更津市小櫃川干潟においては、5月1日～9月1日（うち9日間）、61メッシュ×12mのかすみ網を平均34枚（最大60枚）干潟上に設置し、夕方から朝にかけて調査を実施した。総放鳥数は14種158羽（うち再放鳥8種17羽）であった。左足脛に青のカラーフラッグ、左足跗蹠に白のカラーフラッグ、右足跗蹠に環境省足環、また、放鳥地が区別できるようカラーリングを加えて装着した。

III-4-2 八代ステーション Yatsushiro Station

熊本県荒尾市牛水・藏満において、2005年2月26日～2月27日の2日間、ロケットネット2基を用いて調査を実施した。総放鳥数は4種52羽（うち再放鳥3種22羽）で、すべてに環境省足環とともに青とオレンジ色のカラーフラッグを装着した。捕獲はハマシギが中心でメダイチドリ・ミユビシギ・シロチドリも放鳥した。



荒尾海岸に設置されたロケットネット



ロケットネットによるシギ・チドリの捕獲

III-5 海鳥の繁殖状況の調査 Banding Research on Breeding Seabirds

III-5-1 燕島のウミネコ Black-tailed Gull at Kabu Island

青森県八戸市鮫町燕島において5月8日～6月5日（うち7日間）、ウミネコの調査を実施した。雛の標識放鳥数は2,000羽であった。また足環付きの成鳥を172羽捕獲（手捕り）し、番号を確認後に再放鳥した（VI-6-表15 燕島[ウミネコ]日別放鳥一覧 参照）。

III-5-2 モユルリ島の海鳥 Seabirds at Moyururi Island

北海道根室市モユルリ島において、7月15日～19日5日間、手捕りと2枚のかすみ網により調査を行った。総放鳥数は7種366羽（うち再放鳥1羽）で、上位種はウトウ・ウミネコ・コシジロウミツバメ・オオセグロカモメであった（VI-6-表16 モユルリ〔海鳥〕日別放鳥一覧 参照）。

III-6 ツル類の調査 Banding Research on Cranes

III-6-1 タンチョウ Japanese Crane

北海道根室市温根沼をはじめとする13ヶ所において6月27日～7月5日（8日間）、タンチョウの雛の捕獲調査を行った。その結果、14羽を捕獲、環境省足環に個体識別用カラーリングを併用して標識放鳥した（VI-6-表17 風蓮湖〔タンチョウ〕日別放鳥一覧 参照）。調査場所（放鳥数）は、根室市温根沼の東四番沢（1羽）、オンネベツ河口（2羽）、湖南白鳥橋（1羽）、西厚床（1羽）、ペンケ東梅（1羽）、野付郡別海町の走古丹ルッチャル東（1羽）、一本木東（1羽）、厚岸郡浜中町の火散布沼（1羽）、浜中町姉別八千代（1羽）、中川郡豊頃町の幌岡南（1羽）、同幌岡大沼（1羽）、中川郡池田町昭栄旧利別川内（1羽）、釧路郡釧路町岩保木（1羽）である。

III-6-2 ナベヅルとマナヅル Hooded and White-naped Crane

鹿児島県出水市において2005年1月15日～20日（6日間）に過去にカラーマーキングされたツル類の観察調査を行った。この調査は帰還率や寿命、繁殖開始年齢、番や親子関係の継続性、縄張りなど越冬生態の基礎資料を収集するものである。その結果、この期間にナベヅル14個体、マナヅル16個体の帰還を確認することができた。このうち最高齢はナベヅルで20歳、マナヅルでは22歳であり、それぞれ記録を更新した。

III-7 コアジサシの調査 Banding Research on Little Tern

III-7-1 神栖ステーション Little Tern at Kamisu Station

茨城県鹿島郡波崎町波崎新港において、6月12日と7月4日の2日間、調査を行った。総放鳥数は263羽（うち再放鳥24羽）であった。雛は手捕りで、営巣中の成鳥にはトラップを使用して捕獲した。各個体には、右足跗蹠に環境省金属足環を、左足跗蹠に放鳥地が区別できるようカラーリングを装着した。

III-7-2 新浜ステーション他 Little Tern at Shinhama Station

千葉県船橋市浜町、習志野市芝園、千葉市美浜区検見川浜、千葉市中央区川崎町、千葉市中央区新浜町、木更津市小櫃川河口の6ヶ所で調査を行った。

船橋市浜町では、6月24日から8月19日（うち5日間）に調査を行い、総放鳥数は454羽（うち再

放鳥 22 羽) であった。習志野市芝園では、7月 11 日から 25 日 (うち 3 日間) 調査を行い、総放鳥数は 27 羽 (うち再放鳥 2 羽) であった。千葉市美浜区検見川浜では、6月 13 日から 8月 7 日 (うち 8 日間) 調査し、総放鳥数は 104 羽 (うち再放鳥 30 羽) であった。同じく千葉市中央区川崎町では、7月 15 日から 8月 5 日 (うち 3 日間) に調査し、総放鳥数は 14 羽 (うち再放鳥 1 羽)、新浜町においては 6月 8 日に調査を行い、2 羽 (うち再放鳥 0 羽) を放鳥した。また木更津市小櫃川河口では、8月 28 日、29 日に調査を行い、総放鳥数は 5 羽 (うち再放鳥 2 羽) であった。これらの個体には、右足跗蹠に環境省金属足環を、左足跗蹠には放鳥地が区別できるようカラーリングを装着した。捕獲は、手捕り (雛)、トランプ (営巣中の成鳥) によって行った。

(VI-6-表 18 神栖・新浜他 [コアジサシ] 日別放鳥一覧 参照)



波崎新港で放鳥したコアジサシ幼鳥 (千葉市美浜区検見川浜で箕輪義隆氏撮影)

※ カラーリング (左足装着) は放鳥地を示す。

IV その他 Others

鳥類標識検討会 Bird-Banding Committee

本検討会は、鳥類標識調査の現状における問題点や将来の問題について、各分野の専門家の意見を伺い、今後の調査方針を検討する目的で昭和 62 年度（1987 年度）に設置された。今年度は 19 回目の検討会を以下の内容で実施した。

第 19 回 鳥類標識検討会（平成 16 年度）

日時：2005 年 3 月 24 日（13：30～15：30）

場所：東京都渋谷区南平台 8-14 山階鳥類研究所東京分室

出席者： 上田恵介・尾崎清明・金井裕・花輪伸一・福田道雄・山岸哲・吉井正

オブザーバー： 環境省野生生物課 環境省生物多様性センター 標識研究室員

議題：

① 平成 16 年度前回の検討会議内容報告

標識研究室：前年度の検討会議の内容・意見等を資料として提示した。

② 標識調査事業の成果報告

今年度の標識事業について、放鳥や回収記録の集計作業の現状・各調査項目の中で特筆すべき点について資料を併用して報告した。

③ 鳥類標識データベースの活用について

環境省所管の標識を用いた放鳥・回収のデータは環境省に帰属するが、これには付随する測定値・換羽データ等は含まれない。1985 年度以降の鳥類標識データについて、環境省生物多様性センターの情報システムと連携してデータを公開する方向で検討することになった。その際、バンダーの権利を考慮して行う。

有効な標識データを得るために、調査が不足していると考えられる種と放鳥数については、適切な調査地を選定して調査をする必要がある。

カラーマーキング個体および標識個体については再捕獲の有無にかかわらず、確実に個体が判定できる場合には足環の回収と同等に扱う方向で検討する。

全国の自然環境の変化を長期的に把握するためのモニタリングサイト 1000 の調査が平成 16 年度より開始された。モニタリングサイト 1000 の情報システムのデータベースに試験的に入力する材料として、すでに電子化されている標識調査のデータを活用する。その運用に際してはバンダーに合意を得ることや著作権の問題等のガイドラインを設けていく必要がある。

④ 今後の課題について

標識報告書の内容は、昨年行われた環境省との話し合いに基づいて、従来の報告書における重複した箇所を省くこととなった。内容は「事業報告」や、放鳥と回収についての「データ」および「解析」とする。内容が凝縮され書式が簡略されるため、今後は標識報告書で扱わない内容を学術誌等に掲載して報告書を補うようにする必要がある。放鳥、回収記録のデータベースをインターネットで活用するシステムを設けることも、その対処法のひとつとして考えられる。

モニタリング調査を実施するステーションの問題として、築25年～30年を超える時点にさしかかっているステーション建物の老朽化があげられる。山階鳥類研究所では建物の管理の委託を受けているが、補修・新設費は受けておらず、それらが必要な箇所については随時環境省に報告をしてきた。また民有地を調査地として借用しているステーションもあり、ステーションにおけるモニタリング調査を継続させるためには、これらの点についての対処を検討する必要がある。

鳥獣捕獲許可証の住所変更の手続きの確認、特に来年度に多く発生することが予想される市町村合併による住所表記変更については、山階がとりまとめ、月一回の頻度で鳥獣保護業務室に報告して対応することとなった。

V 解析 Analysis

V-1 日本に渡来するハマシギ Dunlins that Migrate to Japan

ハマシギ *Calidris alpina* は、日本に渡来するシギ・チドリ類の中で最も個体数が多い普通種である。旅鳥として春と秋に日本を通過するものもあるが、日本国内でも北海道の北部を除き、全国的に数多くの個体が越冬している。日本国内に渡来する本種の個体数は、他の多くのシギ・チドリ類と同様に近年、著しく減少しているといわれるが、減少の実態と原因については明白ではない。30年間近く鳥類標識調査を継続している東京湾の千葉県木更津市小櫃川河口の周辺では、例えば、1975年1月3日には8,000羽近くの本種の群れが見られたが（鳥海 1975）、最近の同地における1月の本種のカウント数は約500羽に過ぎない（千葉県野鳥の会 2003）。個体数は1970年代の10パーセント以下である。東京湾全体や全国的には、これほど減少していないかもしれないが、日本に渡来する本種が全国的に減少していることは事実であろう。

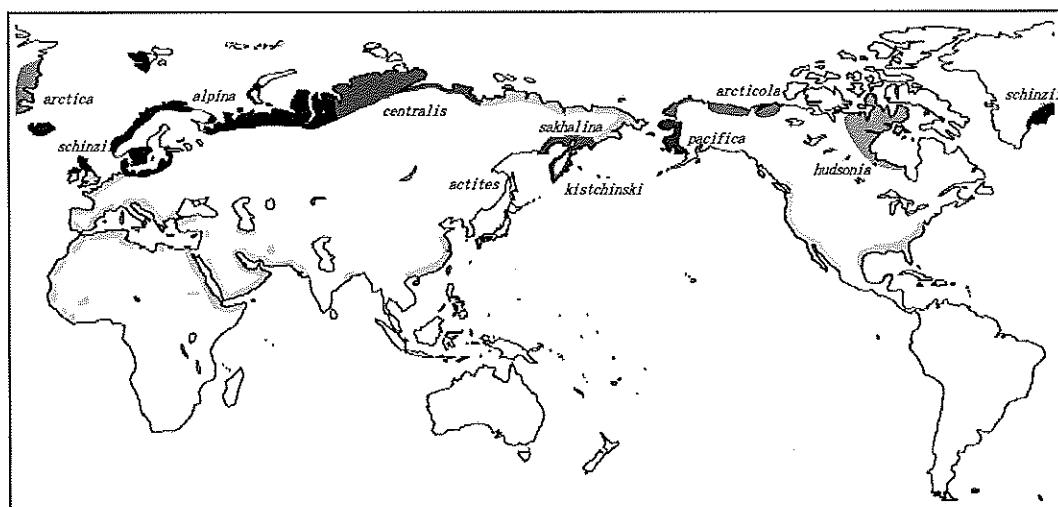
ここでは2004年までに得られた本種の国際間の回収データ、およびカラーマーキング個体の観察記録に基づき、日本に全国的に渡来する本種の繁殖地がどこであるのかを考察することにする。

ハマシギの分布と亜種

ハマシギの分布は広く、旧北区と新北区の極地方を含む高緯度地域で繁殖し、南方に渡り越冬するが、赤道を越えて南半球まで渡るものはほとんどいない（del Hoyo, Elliott, and Sargatal 1996）。本種は現在、9亜種または10亜種に分けられている（del Hoyo, Elliott, and Sargatal, 1996; Engelmoer and Roselaar 1998）。

本種の繁殖地と越冬地を図V-1-1に示す。越冬地における亜種の分布は、正確には把握されていないため、図には繁殖地における亜種の分布のみ記入している。渡りの中継地や越冬地では複数の亜種が混在することもあると考えられる。

本種の各亜種のおよその繁殖および越冬分布域は以下の通りである（del Hoyo, Elliott, and Sargatal 1996; Dement'ev and Gladkov 1951; 図V-1-1）。



図V-1-1 ハマシギ *Calidris alpina* の繁殖地（黒色）と越冬地（灰色）

Breeding Areas (Black Areas) and Wintering Area (Gray Areas) of Dunlin

① *C. a. arctica*

繁殖地：グリーンランド北東部

越冬地：主にアフリカ北西部

② *C. a. schinzii*

繁殖地：グリーンランド南東部、アイスランド、フェローズ諸島、イギリス諸島北部、バルト海沿岸、スカンジナビア南部

越冬地：ヨーロッパ南部、アフリカ北西部

③ *C. a. alpina*

繁殖地：スカンジナビア北部、ロシア北西部

越冬地：ヨーロッパ西部、地中海沿岸、インド北西部

④ *C. a. centralis*

繁殖地：エニセイ川河口から東はコリマ川までのロシア北部

越冬地：インド北西部、バングラデシュ、中国南西部

⑤ *C. a. sakhalina*

繁殖地：コリマ川からチュコト半島、アナディリ

越冬地：中国東部、韓国、日本、台湾とされている。およびアラスカ西部にも渡ると考えられている。

⑥ *C. a. actites*

繁殖地：サハリン北部

越冬地：不明

⑦ *C. a. kistchinski*

繁殖地：オホーツク海北部沿岸、コリヤーク山、カムチャツカ、千島列島北部

越冬地：不明

⑧ *C. a. arcticola*

繁殖地：アラスカ北部

越冬地：中国東部、韓国、日本

⑨ *C. a. pacifica*

繁殖地：アラスカ南西部

越冬地：アメリカ合衆国西部沿岸、メキシコ西部沿岸

⑩ *C. a. hudsonia*

繁殖地：カナダ中部；

越冬地：アメリカ合衆国東部沿岸、メキシコ東部

図V-1-1に示した10亜種のうち、日本に渡来するハマシギは亜種 *C. a. sakhalina* で、主にロシアのシベリア北東部の繁殖地から日本に渡来すると考えられている（日本鳥学会、2000）。アラスカ北部の亜種 *C. a. arcticola* は、亜種 *C. a. sakhalina* のシノニムとして扱われることもあり（del Hoyo, Elliott, and Sargatal, 1996）、今後の研究が必要である。

ハマシギの標識調査による国際間の移動データ

1998 年までに標識放鳥され、その後回収されて得られた日本と国外を結ぶハマシギの移動データは、2004 年までに 6 例が知られている（表V-1-1、図V-1-2）。放鳥日から明らかなように、6 例のうち繁殖地で繁殖期に放鳥されたものは 1 例もない。最初の回収例は 1979 年 9 月 8 日にアメリカのアラスカ州ユーコン・デルタのツタコケ川河口の渡りの集結地において成鳥で放鳥された個体が、同年 10 月 23 日に高知県安芸市港島橋で回収されたものである。このユーコン・デルタはハマシギの亜種 *C. a. pacifica* の繁殖地であるが、アラスカ北部の亜種 *C. a. arcticola* も渡りの中継地として集結することが知られている（Warnock and Gill 1996）。このときのユーコン・デルタにおける放鳥は 9 月 8～17 日に、アラスカの内務省魚類野生生物局により行われ、カラーリングとピクリン酸によるカラーマーキングが実施されている。

残りの 5 例の回収はいずれも日本国内で秋の 9 月から 11 月に放鳥された個体が、6か月以上経過後の秋または春に回収されたものである（表V-1-1）。そのため回収地のカムチャツカおよびサハリンはハマシギの繁殖地ではあるが、回収された個体が回収地で繁殖した個体であるとは限らず、渡りの途中であった可能性も否定できない。台湾からの 2 例の回収は、8 月と 3 月であり、越冬地からの回収と考えられる。従って以上の回収データからは繁殖期の放鳥または回収がないので、日本に渡来するハマシギの繁殖地は依然として不明である。

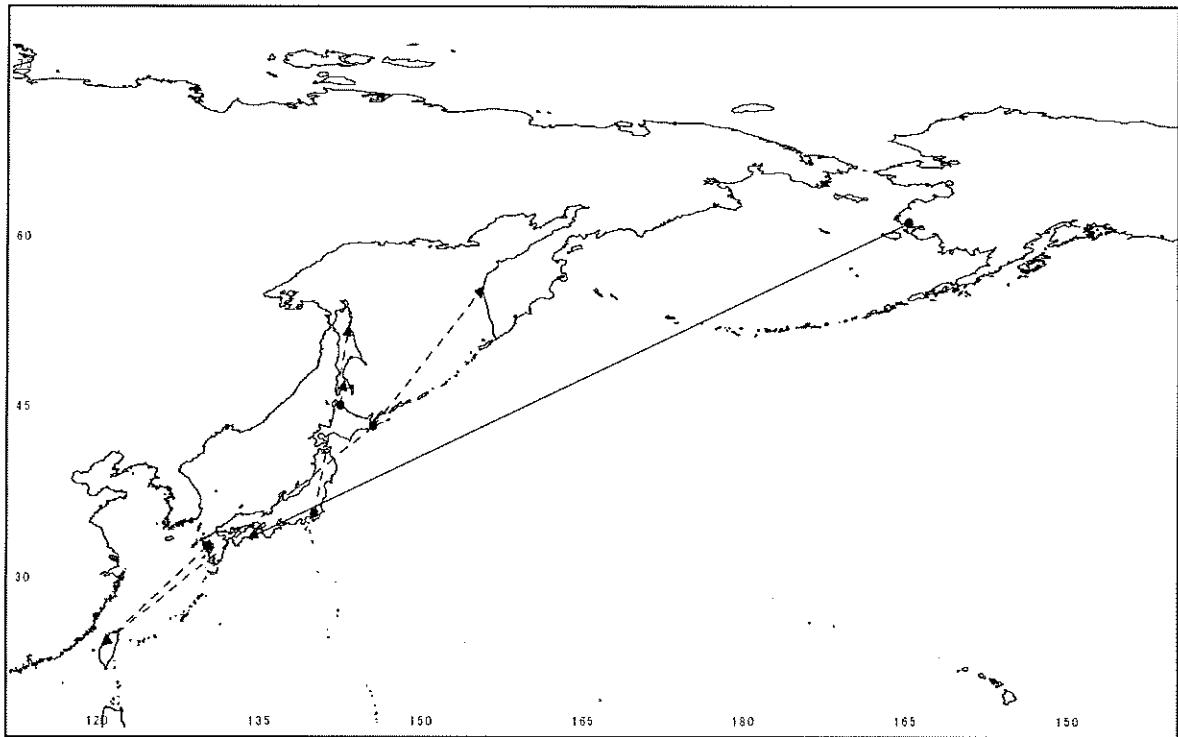
表 V-1-1 ハマシギの標識放鳥回収 Recoveries of Dunlins

放鳥場所	放鳥日	性 *1	齢 *2	→	回収場所	回収日	性 *1	齢 *2	距離(Km)	方法 *3
Mouth of Tutakoke River, Yukon Delta, Alaska	1979/9/8	U	A	→	高知県安芸市港島橋	1979/10/23	U	U	45	X
北海道枝幸郡浜頓別クッチャロ湖	1980/10/12	U	A	→	ロシア共和国サハリン, Lebyazhe Lake, Dolinsky	1981/10/14	U	U	367	gun
北海道根室市春国岱	1988/10/25	U	J	→	台湾大肚渓口	1989/8/19	U	A	298	v
北海道根室市春国岱	1988/10/22	U	A?	→	ロシア共和国カムチャツカ, ソボレブスキ	1990/9/29	U	U	707	gun
長崎県諫早市小野島新地	1994/11/16	U	A	→	台湾大肚渓口	1997/3/8	U	A	843	v
千葉県習志野市秋津谷津干潟	1997/9/16	U	A	→	ロシア共和国サハリン州ダビ湾 Dabi Bay, Sakhalin	2000/9/14	U	A	1094	gun

凡例 *1 性……U：不明 (M:雄/F:雌)

*2 齢……A：成鳥／ A?：成鳥かもしれない／ J：幼鳥／ U：不明

*3 方法…v：捕獲後、足環を付けたまま放鳥／ gun：獵銃による捕獲／ x：死体で発見されたもの



図V-1-2 標識回収により確認されたハマシギの国際間の移動

International Movements of Dunlins Confirmed by Recoveries

実線は6ヶ月以内の、破線は6ヶ月以上を経た後の回収を示す。

ハマシギのカラーマーキング観察による国際間の移動データ

1999年8月より「日米渡り鳥等保護条約」に基づくハマシギの日米共同調査がアラスカ州北部のノース・スロープの繁殖地において開始された。対象はアラスカ北部で繁殖するハマシギ亜種 *C. a. arcticola* である。この調査は、北アメリカに繁殖分布するハマシギの3亜種 — *C. a. hudsonia*, *C. a. pacifica*, *C. a. arcticola* のうち、とくに本亜種 *C. a. arcticola* は日本を含む東アジアが主要な越冬地と考えられており、他の2亜種に比べ 1980 年代以後に大きく減少していると考えられるために対象となった (Warnock and Gill 1996; Brown, Hickey, Harrington, and Gill 2001)。共同調査は、本亜種の渡りの経路と中継地、越冬地を解明し、保護に役立てようとするものであり、カラーマーキングは緑色フラッグとカラーリングを併用して実施した。

この結果、全国のバードウォッチャーの協力による観察情報により、2004年度までには約 80 例のハマシギの国際間の移動記録が得られた。このうち、ハマシギの繁殖地において繁殖期にカラーマーキングされたハマシギの国際間の観察例は（放鳥地と観察地が同一であるものは複数例の観察があつても 1 例とした場合）、2004 年度までに 15 例が知られている（表V-1-2、図V-1-3）。このうち 2 例は、台湾と韓国におけるそれぞれ 2002 年 3 月と 2004 年 1 月の観察例である。1 例はロシアの放鳥であり、これは日米共同調査とは別に実施されたものである。アラスカ放鳥の日本における観察例は 12 例である。

表V-1-2に示した繁殖期に繁殖地で放鳥され、日本で観察された上記の移動 12 例は、すべてアラスカ北部で繁殖するハマシギの亜種 *C. a. arcticola* である。

石川県河北郡高松町の河北海岸で観察された例は、1996 年 3 月 28 日と 4 月 4 日に中川富男氏によりビ

デオ撮影されて確認されたものである。この個体は 1992 年 6 月 30 日に北アメリカのアラスカ州北部のノース・スロープ東部のクパルク川河口 ($70^{\circ} 27' N$, $149^{\circ} 46' W$) で抱卵中に捕獲され、緑色フラッグと黄色のカラーリングで個体識別されて放鳥された。この例はアラスカ北部から日本に渡来したハマシギの中で放鳥地が最も東の例である。この個体は翌年の 1997 年 4 月 12 日にも石川県河北郡内難町西荒屋の河北海岸で中川氏により確認されている。なお、この個体は日米共同調査（1999 年開始）以前にアメリカが独自に実施した調査で放鳥したものである。

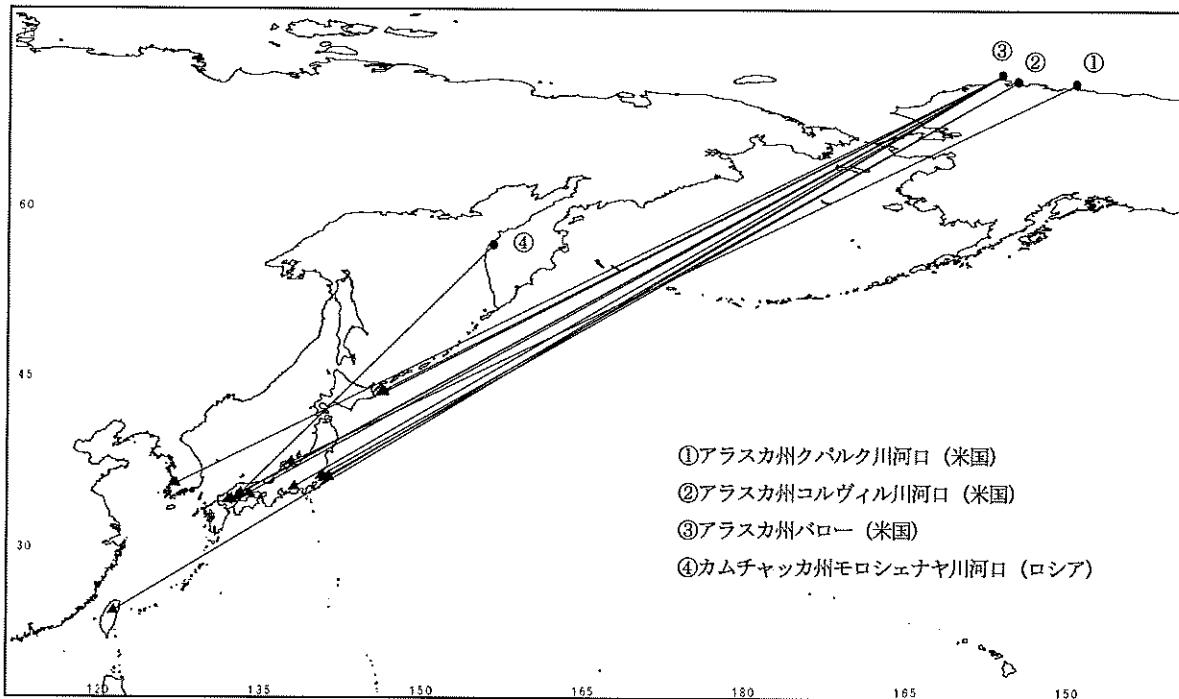
表 V-1-2 および図 V-1-3 から明らかなように日本に渡来するハマシギの亜種として確実なのは、すべて亜種 *C. a. arcticola* である。2000 年以後、ロシア科学アカデミーによりシベリア東部のチュコト半島において 150 個体以上のハマシギの亜種 *C. a. sakhalina* が黄緑色のフラッグを付けて放鳥されているが、放鳥地以外からの観察例は今のところない（Pavel Tomkovich 私信）。従って 2004 年度までの標識調査のデータによれば、日本に渡来するハマシギの亜種として確実なのは亜種 *C. a. arcticola* だけである。

ロシアのシベリア東部の亜種 *C. a. sakhalina* と亜種 *C. a. kistchinski*、およびサハリンの亜種 *C. a. actites*については越冬地が不明のままであるので、今後さらなる調査が必要である。

表 V-1-2 観察により確認されたハマシギの国際間の移動

International Movements of Dunlins Confirmed by Observations

放鳥場所	観察場所	観察日
アラスカ州ノース・スロープ クパルク川河口(米国)	石川県河北郡高松町河北海岸	1996/3/28
アラスカ州ノース・スロープ コルヴィル川河口(米国)	千葉県習志野市谷津干潟	2000/12/23
アラスカ州ノース・スロープ コルヴィル川河口(米国)	千葉県船橋市船橋海浜公園	2001/1/14
アラスカ州ノース・スロープ コルヴィル川河口(米国)	神奈川県川崎市川崎区殿町 多摩川河口	2001/1/21
アラスカ州ノース・スロープ バロー(米国)	台湾台中市大肚河口(中華民国)	2002/3/5
アラスカ州ノース・スロープ バロー(米国)	山口県吉敷郡阿知須町きらら浜自然観察公園	2003/3/18
アラスカ州ノース・スロープ バロー(米国)	千葉県山武郡成東町井ノ内海岸	2003/11/7
アラスカ州ノース・スロープ バロー(米国)	大分県中津市東浜海岸	2003/11/22
アラスカ州ノース・スロープ バロー(米国)	愛媛県西条市加茂川河口	2003/11/24
アラスカ州ノース・スロープ バロー(米国)	北海道根室市春国岱南東湖岸	2003/12/13
アラスカ州ノース・スロープ バロー(米国)	山口県光市浅江6丁目 虹ヶ浜海岸	2003/12/31
アラスカ州ノース・スロープ バロー(米国)	愛知県豊橋市杉山町 汐川干潟	2004/1/3
アラスカ州ノース・スロープ バロー(米国)	北海道別海町走古丹	2004/3/9
カムチャツカ州モロシェナヤ川河口(ロシア)	山口県岩国市尾津	2004/9/18
アラスカ州ノース・スロープ バロー(米国)	Shinan-gun, Jeonnam Province(Korea)	2004/1/12



図V-1-3 カラーマーキング観察により確認されたハマシギの国際間の移動

International Movements of Dunlins Confirmed by Color Mark Observations

引用文献

千葉県野鳥の会 2003. 行事報告：小櫃川河口 自然観察会 1月3日. 房総の鳥（千葉県野鳥の会会報）

No. 348 : 6

鳥海秀生 1975. 小櫃川河口・新春探鳥会の記. 日本野鳥の会千葉支部報 No. 10 : 4-5

Brown, S., Hickey, C., Harrington, B. and Gill, R. (eds.) 2001. *The U.S. Shorebird Conservation Plan* 2nd ed. Manomet Center for Conservation Science, Manomet, MA.

del Hoyo, J., Elliott, A. and Sargatal, J. (eds.) 1996. *Handbook of the Birds of the World* Vol. 3. Lynx Edicion, Barcelona.

Dement'ev, G.V. and Gladkov, N.A. (eds.) 1951. *Birds of the Soviet Union* Vol. 3. Israel Program for Scientific Translations, Jerusalem, (translated from Russian in 1969)

Engelmoer, M. and Roselaar, C.S. 1998. *Geographical Variation in Waders*. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, Netherlands.

日本鳥学会. 2000. 日本鳥類目録. 日本鳥学会, 帯広市.

Warnock, N.D. and Gill, R.E. 1996. Dunlin (*Calidris alpina*). In *The Birds of North America*, No. 203. (Poole, A. and Gill, F., eds.) The Academy of Natural Sciences, Philadelphia, and The American Ornithologists' Union, Washington, D.C.

V-2 放鳥 Banding Work

V-2-1 本年度の新放鳥数 Newly Banded in 2004

本年（2004年1月1日～2004年12月31日）の新放鳥数は274種 169,639羽であり、昨年度を4,000羽以上、上回る記録であった。これらをステーション別に集計して表にまとめた（表I-3-1）。また今年度の結果を含め、戦後の調査が開始された1961年来の標識放鳥数と種数の変化をグラフに示した（図I-3-1）。

図I-3-1によると、標識放鳥数は環境庁の委託事業が始められた1972年以降順次増加してきている。特に1981年からの増加が著しく、これは標識調査に従事するバンダーの養成を積極的に行った結果、全国にバンダーが増えてきたことによって、調査地域、放鳥羽数共に増加したことによるものである。なお、1961年以降の標識放鳥数の累計は約392万羽であり、このうち環境庁発足以来のものは約377万羽と大部分を占める。

新放鳥に関しては、さらにステーション毎で種別に集計し、新放鳥一覧として表にした（VI資料1 新放鳥一覧）。また、再放鳥に関しては種別にまとめ再放鳥一覧とした（VI資料2 再放鳥一覧）。再放鳥（Recapture）とは、すでに足環が付いた状態で再捕獲・放鳥されたものであり、最初の放鳥記録との関係で次の3つに区別される。すなわち、リピート（PまたはRp:Repeat）は同じ場所で同じシーズン内または6ヶ月以内に、リターン（TまたはRt:Return）は同じ場所で次のシーズン以降に、リカバリー（CまたはRc:Recovery）は元の放鳥場所から5km以上離れた別の場所で、それぞれ再捕獲・放鳥されたものを示す。

V-2-2 標識放鳥された種 Species of Banded Birds

放鳥数の上位5種は、アオジ（36,828羽）・オオジュリン（18,147羽）・メジロ（9,264羽）・カシラダカ（8,644羽）・ノゴマ（7,080羽）であり、これらの合計は79,963羽となり、新放鳥数の約47.1%を占めた。上位5種を昨年と比較すると上位1、2位に変動は無かったものの、昨年3位のカシラダカが4位に、昨年4位のメジロが3位になり入れ替わった。

初放鳥記録となった種として、クロツラヘラサギ・オウチュウ・オオアジサシが挙げられる。これにより1961年以来の標識放鳥種は461種（飼い鳥が野生化したものも含む、他に交雑種8種及び不明種がある）となった。この内、日本鳥学会編の日本鳥類目録改訂第6版（2000年版）に掲載されているものは420種で、日本産鳥類542種の約77.5%に相当する。また、この目録の日本産鳥類に含まれない36種が標識放鳥されている。本年度放鳥種を大別すると、種数では非スズメ目が151種（55.1%）、スズメ目が123種（44.9%）と非スズメ目が多くなる。

なお、山階鳥類研究所が組織的な標識調査を開始した1961年から今年度までの年次報告毎の種別新放鳥数を（VI資料3 年度別新放鳥一覧）に示した。

V-2-3 注目に値する放鳥例 Notable Banding Records

2004年度の標識放鳥記録から特筆すべき放鳥例を選び、V-2-3-1標識初記録と、V-2-3-2その他の希な記録としていくつかの興味深い標識記録を記した。足環番号の後のアルファベットは性別と年齢であり、性別はM：雄、F：雌、U：不明、年齢はA：成鳥、J：幼鳥、U：不明である。V-2-3-1の標識初記録は、1961年以来初めて標識放鳥されたものであり、希な種であることが多い。

V-2-3-1 標識初記録 First Banding Records

(1) クロツラヘラサギ *Platalea minor*

2004年3月10日、沖縄県豊見城市瀬長において馬場孝雄研究員により2羽が放鳥された（足環12A-02271 U A、12A-02272 U A）。本種の標識放鳥は本例が初記録となる。この個体の測定値は以下の通りである。

12A-02271 自然翼長355mm、最大翼長374mm、尾長112.0mm、全長720mm、跗蹠長141mm、翼開長1,320mm、露出嘴峰長180mm、全嘴峰長200mm、全頭長237mm、体重1,862g

12A-02272 自然翼長351mm、最大翼長365mm、尾長104mm、全長710mm、跗蹠長125mm、翼開長1,270mm、露出嘴峰長160mm、全嘴峰長179mm、全頭長213mm、体重1,380g

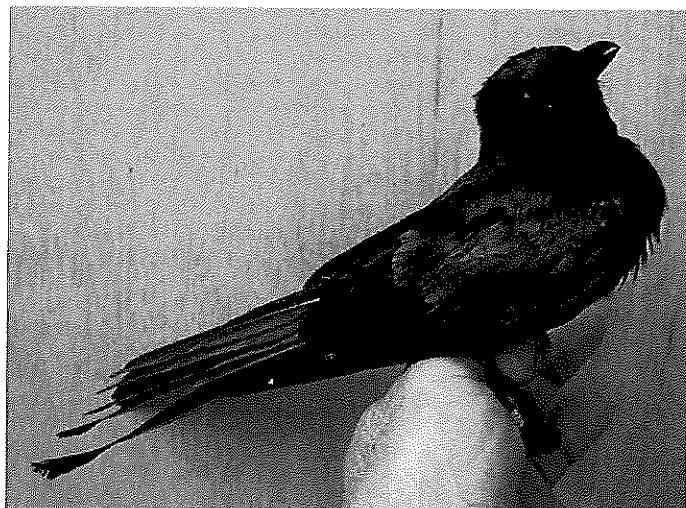
(2) オウチュウ *Dicrurus macrocercus*

2004年5月6日、鹿児島県十島村中之島において小畠義之氏により放鳥された（足環04B-52353 U A）。

本種の標識放鳥は本例が初記録となる。
この個体の測定値は以下の通りである。

04B-52353

最大翼長144.5mm、
尾長143.0mm、全長285mm、
跗蹠長20.2mm、翼開長436mm、
露出嘴峰長20.1mm、
全嘴峰長29.5mm、全頭長48.0mm、
体重44.0g



オウチュウ *Dicrurus macrocercus* U A

(3) オオアジサシ *Sterna bergii*

2004年7月10日、東京都小笠原村西之島において川上和人氏により51羽が放鳥された（足環06A-17739～06A-17750、06A-09662～09700 すべてU J）。

本種の標識放鳥は、本例が初記録となる。

V-2-3-2 その他の希な記録

Other Rare Records

(1) オオハシシギ *Limnodromus scolopaceus*

2004年8月25日、北海道紋別市小向共和コムケ湖において大館和広氏により放鳥された（足環05A-33419 U A）。

本種は日本では希な冬鳥で、1950年代以前にはわずか2例の発見記録しかない。1998年10月20日に鹿児島県鹿児島郡十島村中之島で小倉豪氏により放鳥されたのが標識の初記録であり、本例は2例目となる。



オオハシシギ
Limnodromus scolopaceus U A

(2) シベリアセンニユウ *Locustella certhiola*

2004年4月27日、沖縄県八重山郡与那国町祖納において庄山守氏により放鳥された(足環025-28812 U J)。

本種は1985年9月29日に北海道枝幸郡浜頓別町の浜頓別1級ステーションにおいて山内昇氏により放鳥されたのが初記録である。その後には4例の記録があり、本例は6例目となる。

この個体の測定値は以下の通りである。

025-28812 自然翼長 67.0mm、尾長 52.4mm、
露出嘴峰長 13.5mm、
跗蹠長 20.0mm、体重 12.6g



シベリアセンニユウ *Locustella certhiola* U J

(3) ヨーロッパコマドリ *Erythacus rubecula*

2004年4月29日、北海道札幌市豊平区羊ヶ岡において河原孝行氏・工藤慈氏の両氏により放鳥された(02U-41639 U 1S—第一回夏羽)。

本種は1990年11月18日、千葉県市川市行徳鳥獣保護区において亀谷辰朗氏により標識放鳥されたのが初記録であり、本例は2例目となる。

この個体の測定値は以下の通りである。

02U-41639

自然翼長 68.3mm、
尾長 60.0mm、跗蹠長 25.5mm、
露出嘴峰長 13.1mm、体重 20.0g、
脂肪量指標 3



ヨーロッパコマドリ *Erythacus rubecula* U 1S

V-3 回収 Recovery Report

V-3-1 今年度の回収報告数 Recovery Reports in 2004

標識放鳥された鳥が放鳥場所と異なる所で再発見されることを回収とよぶ。回収にはバンダーが標識調査中に再捕獲した“バンダー間回収”と、一般の人が狩猟や死体拾得または弱っていたものを保護のため捕獲するなどで発見した、いわゆる“一般回収”がある。このうち前者は、「V解析 2-1 本年度の新放鳥数」の項でリカバリー (Rc:Recovery) として扱っているものである (VI資料2. 再放鳥一覧 参照)。ここでは、バンダー間回収と一般回収のうちの5km以上離れた回収例を合わせて集計し、回収報告例として扱った。

今年度得られた種別の回収報告例数 (以下回収数とよぶ) を、VI資料4. 回収鳥一覧に示した。表中では回収例を次の4つに区分した。1) 国内放鳥国内回収 (国内→国内：国内で放鳥され国内で回収さ

れたもの)、2) 国内放鳥外国回収(国内→外国:国内で放鳥され外国で回収されたもの)、3) 外国放鳥国内回収(外国→国内:外国で放鳥され国内で回収されたもの)、4) 外国放鳥外国回収(外国→外国:外国で放鳥して外国で回収されたもの)である。回収数は1) 国内→国内が62種1,069例、2) 国内→外国が17種92例、3) 外国→国内が3種3例、4) 外国→外国が2種4例の合計72種1,168例であった。これは昨年度の回収数の合計64種1,054例と比べると種数では8種増加し、例数では114例増えた。昨年に比べて、国内→国内の回収ではカワウ・コアジサシ・ベニマシコがやや増加したが、外国関係の回収数には大きな変化は無かった。放鳥数の例にならい、1961年以降の年度別回収数と種数の変動を図I-3-2に示した。

V-3-2 回収された種 Species Recovered

回収記録の得られた72種のうち、1) 国内→国内では多いものからオオジュリン(368例)、オナガガモ(176例)、アオジ(161例)、ショウドウツバメ(118例)、コアジサシ(33例)の順であった。上位4種は昨年と変わりなかったが、5位はクロアシアホウドリにかわってコアジサシとなった。国内→外国ではオナガガモ(36例)、ベニアジサシ(31例)、マガモ(5例)、ハシビロガモ(3例)、ホシハジロ(3例)の順で多く、カモ類のほとんどがロシアでの狩猟による回収例であった。また、今年度は初回収となる記録はズグロカモメ・アカヒゲであった。

非スズメ目とスズメ目に大別すると、非スズメ目は301例で28.2%、スズメ目は768例で71.8%をそれぞれ占めている。これは放鳥数では非スズメ目が9.9%しか占めていなかったことを考え合わせると、非スズメ目の鳥種の方がスズメ目の鳥種よりも回収率が高いといえる。

V-3-3 注目に値する回収例 Notable Recoveries

本年度に得られた回収例のうち、特に注目すべき回収例をV-3-3-1 初回収記録(1961年以来初めて回収を記録したもの)とV-3-3-2 その他の希な記録とに分けて記した。

V-3-3-1 初回収記録 First Recovery Records

(1) ズグロカモメ *Larus saundersi*

2003年6月24日に中国遼寧省盤錦市遼寧雙台河口において標識放鳥された個体(足環番号G05-01134 U P)が、2004年3月11日に広島県豊田安芸津町風早大芝の風早大芝大橋において一般回収された(回収時U U)。ハヤブサによる捕食後と見られ、死体は足だけの状態であった。移動距離は1,230kmで、経過年月は8ヶ月であった。

(2) アカヒゲ *Erythacus komadori*

2003年7月5日に鹿児島県鹿児島郡十島村中之島ケブシ崎において標識放鳥された個体(足環02N-38889 UN)が、同年同月31日に鹿児島県熊毛郡屋久町安房前岳において、窓ガラスに衝突した死体として一般回収された(回収時U J)。移動距離は92kmで、放鳥時からの経過日数は26日間であった。

V-3-3-2 その他の希な回収記録 Other Rare Recoveries

(1) ハヤブサ *Falco peregrinus*

2003年5月24日に山口県山陽小野田市新沖において標識放鳥された個体（足環番号10A-26305 U J）が、同年8月29日に福岡県福岡市中央区那の津の道路上で死体回収された（回収時U U）。移動距離は82kmで、放鳥時から3ヶ月が経過していた。

また2003年5月6日に石川県金沢市昭和町において標識放鳥された別の個体（10A-12191 M N—巣内雛）が、21日後の同年同月27日に石川県金沢市本多町において民間人の通報で保護回収された（回収時M J）。移動距離は9kmであった。獣医師のもとで治療していたが、1ヶ月後の6月28日死亡した。

本種の回収例は、1991年アメリカ合衆国テキサスで放鳥された個体が2年2ヶ月後に和歌山県和歌山市美園町で回収されたのが初回収記録であり、1998年に山梨県甲府市和田町村ノ内・県鳥獣センターで放鳥された個体が11日後に新潟県北魚沼郡守門村上条で回収されたのが2例目であった。2003年に報告があった二つの例は3例目、4例目となる。

(2) オオソリハシシギ *Limosa lapponica*

2001年5月8日に千葉県船橋市潮見町船橋海浜公園において標識放鳥された個体（足環06A-20141 FA）が、3年5ヶ月後の2004年10月22日にニュージーランドのクライストチャーチにおいて回収され、カラーリングを追加して放鳥された（回収時U U）。移動距離は9,458kmであった。

本種は1994年にニュージーランドのノースアイランドで放鳥された個体が、1年5ヶ月後に秋田県仙北郡千畠町土崎において回収されたのが初回収記録であり、1987年にオーストラリアのニューサウスウェールズで放鳥された個体が、9年1ヶ月後に鹿児島県大島郡徳之島において回収されたのが2例目であった。本例は3例目であり、これらの記録はオオソリハシシギの越冬地を解明する上で重要な手がかりとなる。

(3) ミヤマホオジロ *Emberiza elegans*

2003年10月27日に中国遼寧省大連において標識放鳥された個体（足環B20-01672 U U）が、5ヶ月後の2004年4月24日に北海道利尻郡利尻町沓形において、標識調査中に回収された（回収時F A）。移動距離は1,796kmであった。

V-3-4 長期経過後の回収例 Longevity Records

鳥類の寿命は、飼育されているものについては比較的容易に知ることができるが、その場合の生活条件は野生とはもちろん異なっている。野生の鳥類の寿命を調べるには標識調査の資料が最も有効であり、各国のバンディングセンターの報告書には寿命を推定するための長期経過後の回収例が掲載されていることが多い。

これまでに報告された長期経過後の回収最長記録を更新した種について、その放鳥と回収のデータおよびその経過年数を表V-3-1に表した。記録を更新した種はクロコシジロウミツバメ・オオタカ・ノゴマ・ハシボソガラスであった。

表V-3-1 長期経過後の回収例 Longevity Records for 2004

(5年以上経過後の回収例は21種、215例)

種名 Species	年月 Year Month	足環番号 Band No.	放鳥日 Banded date	性齢 Sex Age		回収日 Recaptured	性齢 Sex Age		回収方法等 Method
				性 Sex	齢 Age		性 Sex	齢 Age	
クロコシジロウミツバメ <i>Oceanodroma castro</i>	26 11	03B-26665	1976/09/06	U	A	2003/08/03	U	A	V ←031-39234 ←030-34812 更新
オオタカ <i>Accipiter gentilis</i>	13 5	110-10587	1991/06/09	U	P	2004/11/23	F	A	0 更新
ノゴマ <i>Luscinia calliope</i>	8 1	03C-31605	1996/10/10	M	J	2004/11/20	U	U	Xfr 更新
バンボソガラス <i>Corvus corone</i>	15 7	10A-07365	1988/08/30	U	J	2004/04/12	U	A	xfr 更新

足環番号の下線は足環が返還されたか、もしくは写真等の証拠によって番号が確認されたことを示す
性のUは不明、Mはオス、Fはメス。齢のUは不明、Aは成鳥、Pは雛、Jは幼鳥を示す。

回収方法のVは放鳥、()は不明、Xfrは新鮮な死体で発見されたことを示す。

また、← は足環を交換した事を示す。

VI 資料 Appendix

- 1 新放鳥一覽 Number of Birds Newly Banded in 2004
- 2 再放鳥一覽 Number of Birds Recaptured in 2004
- 3 年度別新放鳥一覽 Number of Birds Banded from 1961-2004
- 4 回収鳥一覽 Number of Birds Recovered in 2004
- 5 年度別回収一覽 Number of Birds Recovered from 1961-2004
- 6 日別放鳥一覽 Daily Number of Birds Banded
- 7 調査協力者一覽 List of banders

資料1 新放鳥一覧

Numbers of Newly Banded in 2004, by Species and Station

ステーション名 SPECIES	STATION SCIENTIFIC NAME	1 浜 頃 別	2 サロベツ	3 天 壳 島	4 涛 沸 湖	5 標 津	6 風 蓮 湖	7 モ ユ ル リ 島	8 大 黒 島	9 帯 広	10 苔 小 牧
1 アビ	<i>Gavia stellata</i>										
2 カイツブリ	<i>Tachybaptus ruficollis</i>										
3 ハジロカイツブリ	<i>Podiceps nigricollis</i>										1
4 アホウドリ	<i>Diomedea albatrus</i>										
5 コアホウドリ	<i>Diomedea immutabilis</i>										
6 クロシアホウドリ	<i>Diomedea nigripes</i>								1		
7 アナトリ	<i>Bulweria bulwerii</i>										
8 オオミスナキトリ	<i>Calonectris leucomelas</i>										
9 オナガミスナキトリ	<i>Puffinus pacificus</i>										
10 ハシボソミスナキトリ	<i>Puffinus tenuirostris</i>										
11 ゴシジョウミツバメ	<i>Oceanodroma leucorhoa</i>								553	59	
12 ヒメクロウミツバメ	<i>Oceanodroma monorhis</i>										
13 クロコシジョウミツバメ	<i>Oceanodroma castro</i>										
14 カツオトリ	<i>Sula leucogaster</i>										
15 カワウ	<i>Phalacrocorax carbo</i>										
16 サンカノゴイ	<i>Botaurus stellaris</i>										
17 ヨシゴイ	<i>Ixobrychus sinensis</i>										
18 コイサギ	<i>Nycticorax nycticorax</i>										
19 アマサギ	<i>Bubulcus ibis</i>										
20 ダイサギ	<i>Egretta alba</i>										
21 チュウサギ	<i>Egretta intermedia</i>										
22 コサギ	<i>Egretta garzetta</i>										
23 アオサギ	<i>Ardea cinerea</i>										
24 クロツラヘラサギ	<i>Platalea minor</i>										
25 マガン	<i>Anser albifrons</i>										
26 オオハクチョウ	<i>Cygnus cygnus</i>										
27 コハクチョウ	<i>Cygnus columbianus</i>	13				1			5		
28 マガモ	<i>Anas platyrhynchos</i>										95
29 カルガモ	<i>Anas poecilorhyncha</i>										27
30 コガモ	<i>Anas crecca</i>					1					10
31 トモエガモ	<i>Anas formosa</i>										5
32 ヒドリガモ	<i>Anas penelope</i>										
33 アメリカヒドリ	<i>Anas americana</i>										
34 オナガガモ	<i>Anas acuta</i>										
35 ハシビロガモ	<i>Anas clypeata</i>										
36 ホシハジロ	<i>Aythya ferina</i>										
37 キンクロハジロ	<i>Aythya fuligula</i>										
38 ススガモ	<i>Aythya marila</i>										
39 ミコアイサ	<i>Mergus albellus</i>										
40 ミサゴ	<i>Pandion haliaetus</i>										
41 ハチクマ	<i>Pernis apivorus</i>										
42 トビ	<i>Milvus migrans</i>								2		
43 オジロワシ	<i>Haliaeetus albicilla</i>					1			1		
44 オオワシ	<i>Haliaeetus pelagicus</i>								1		
45 オオタカ	<i>Accipiter gentilis</i>								1		
46 アカハラタカ	<i>Accipiter soloensis</i>										
47 ツミ	<i>Accipiter gularis</i>										
48 ハイタカ	<i>Accipiter nisus</i>										
49 ノスリ	<i>Buteo buteo</i>									2	
50 サシバ	<i>Butastur indicus</i>										
51 クマタカ	<i>Spizaetus nipalensis</i>										
52 カンムリワシ	<i>Spilornis cheela</i>										
53 ハイイロチュウヒ	<i>Circus cyaneus</i>										
54 チュウヒ	<i>Circus spilonotus</i>										
55 チョウケンホウ	<i>Falco tinnunculus</i>										
56 ライチョウ	<i>Lagopus mutus</i>										
57 コジョウケイ	<i>Bambusicola thoracica</i>										
58 ヤマトリ	<i>Syrmaticus soemmerringii</i>										
59 キジ	<i>Phasianus colchicus</i>										
60 ミツクシラ	<i>Turnix suscitator</i>										

11 松前白 神	12 下 北	13 蕪 島	14 滝 沢	15 三 貫 島	16 伊 豆 沼	17 蒲 生	18 飛 島	19 神 栖	20 渡良瀬川	21 前 橋	22 手 賀 沼	23 宮 内 庁 鴨 場	24 新 浜	25 狹山 多摩川	26 御 藏 島	27 鳥 島	28 相 模 川	29 粟 島
						1										193 18 1,007 1 45 1		
					25	48							2					
				94 3 338		1 1 1							3					
													472	46		122		
													2	1				
														25				
													37	23				
													67				1 3	
													2 4 1 1,347 14 33 42 2					
														2				
4								1					1				1	
															7 1			
						1								1				

資料1 続き

ステーション名 SPECIES	STATION SCIENTIFIC NAME	1 浜 頓 別	2 サロベツ	3 天 壳 島	4 渚 沸 湖	5 標 津	6 風 蓮 湖	7 モ ユ ル リ 島	8 大 黒 島	9 帯 広	10 苦 小 牧
61 タンチョウ 62 クイナ 63 ヤンバルクイナ 64 ヒメクイナ 65 ヒクイナ 66 シマクイナ 67 タマシキ 68 ハジロコチドリ 69 コチドリ 70 イカルコチドリ	<i>Grus japonensis</i> <i>Rallus aquaticus</i> <i>Gallirallus okinawae</i> <i>Porzana pusilla</i> <i>Porzana fusca</i> <i>Coturnicops noveboracensis</i> <i>Rostratula benghalensis</i> <i>Charadrius hiaticula</i> <i>Charadrius dubius</i> <i>Charadrius placidus</i>						8	1		2	1
71 シロコトリ 72 ダイチコトリ 73 ムナグロ 74 ダイセン 75 ケリ 76 キョウジョシキ 77 トウネン 78 ヒバリシキ 79 オジロトウネン 80 ウズラシキ	<i>Charadrius alexandrinus</i> <i>Charadrius mongolus</i> <i>Pluvialis fulva</i> <i>Pluvialis squatarola</i> <i>Vanellus cinereus</i> <i>Arenaria interpres</i> <i>Calidris ruficollis</i> <i>Calidris subminuta</i> <i>Calidris temminckii</i> <i>Calidris acuminata</i>						5				2
81 ハマシキ 82 サルハマシキ 83 コオバシキ 84 オバシキ 85 ミュビシキ 86 ヘラシキ 87 エリマキシキ 88 キリアイ 89 オオハシシキ 90 ツルシキ	<i>Calidris alpina</i> <i>Calidris ferruginea</i> <i>Calidris canutus</i> <i>Calidris tenuirostris</i> <i>Crocethia alba</i> <i>Eurynorhynchus pygmeus</i> <i>Philomachus pugnax</i> <i>Limicola falcinellus</i> <i>Limnodromus scolopaceus</i> <i>Tringa erythropus</i>							10	98	1	21 32 1
91 コアオアシシキ 92 アオアシシキ 93 クサシキ 94 タカブシキ 95 キアシシキ 96 イソシキ 97 リリハシシキ 98 オグロシキ 99 オオシリハシシキ 100 ホウロクシキ	<i>Tringa stagnatilis</i> <i>Tringa nebularia</i> <i>Tringa ochropus</i> <i>Tringa glareola</i> <i>Heteroscelus brevipes</i> <i>Actitis hypoleucos</i> <i>Xenus cinereus</i> <i>Limosa limosa</i> <i>Limosa lapponica</i> <i>Numenius madagascariensis</i>										2 1 3 6 3 2
101 チュウシャクシキ 102 ヤマシキ 103 アマミヤマシキ 104 タシキ 105 チュウジンシキ 106 オオジンシキ 107 アオシキ 108 セイタガシキ 109 アカエリレアシシキ 110 ユリカモメ	<i>Numenius phaeopus</i> <i>Scolopax rusticola</i> <i>Scolopax mira</i> <i>Gallinago gallinago</i> <i>Gallinago megalala</i> <i>Gallinago hardwickii</i> <i>Gallinago solitaria</i> <i>Himantopus himantopus</i> <i>Phalaropus lobatus</i> <i>Larus ridibundus</i>							234		4	3 3 18 1 416
111 オオセグロカモメ 112 カミネコ 113 オオアシサシ 114 アシサシ 115 ベニアシサシ 116 エリグロアシサシ 117 セグロアシサシ 118 コアシサシ 119 クロアシサシ 120 カンムリウミスズメ	<i>Larus schistisagus</i> <i>Larus crassirostris</i> <i>Thalasseus bergii</i> <i>Sterna hirundo</i> <i>Sterna dougallii</i> <i>Sterna sumatrana</i> <i>Sterna fuscata</i> <i>Sterna albifrons</i> <i>Anous stolidus</i> <i>Synthliboramphus wumizusume</i>				11			279	3 1 380		

11 松前白神	12 下北	13 蕪島	14 滝沢	15 三貫島	16 伊豆沼	17 蒲生	18 飛島	19 神栖	20 渡良瀬川	21 前橋	22 手賀沼	23 宮内庁鴨場	24 新浜	25 狭山多摩川	26 御藏島	27 鳥島	28 相模川	29 粟島
									1									
		2						5		8								
						6								5 5				
								19 5 2					10 39					
							2							13 3 2				
						3							3					
							1							1				
							1							19 2 32	1			2
							1						2					
1	1		1			1	3	1					5				2	
						2	5	1					5	1			2	
							2						1					
	299	2,000												66				
								239						1				
													3	11				
															51 5 7		5	

資料1 続き

ステーション名 種名 SPECIES	STATION 学名 SCIENTIFIC NAME	1 浜 頬 別	2 サロベツ	3 天 壳 島	4 渕 沸 湖	5 標 津	6 風 蓮 湖	7 モユリ 島	8 大 黒 島	9 帯 広	10 苦 小 牧
121 ウトウ	<i>Cerorhinca monocerata</i>				298				183		
122 カラスバト	<i>Columba janthina</i>										
123 シラコバト	<i>Streptopelia decaocto</i>										
124 キジバト	<i>Streptopelia orientalis</i>										
125 アオバト	<i>Sphenurus sieboldii</i>										
126 シュウイチ	<i>Cuculus fugax</i>										
127 カクコウ	<i>Cuculus canorus</i>										
128 ツツドリ	<i>Cuculus saturatus</i>					4	1	5			
129 ホトキス	<i>Cuculus poliocephalus</i>										
130 シマフクロウ	<i>Ketupa blakistoni</i>										
131 トラフズ'ク	<i>Asio otus</i>										
132 コミズ'ク	<i>Asio flammeus</i>										
133 コノハズ'ク	<i>Otus scops</i>			1							1
134 オオコノハズ'ク	<i>Otus lempiji</i>										
135 アオバズ'ク	<i>Ninox scutulata</i>										
136 フクロウ	<i>Strix uralensis</i>								1		
137 ヨカカ	<i>Caprimulgus indicus</i>										
138 ハリオアマツハ'メ	<i>Hirundapus caudacutus</i>					1					
139 ヒアマツハ'メ	<i>Apus affinis</i>										
140 アマツハ'メ	<i>Apus pacificus</i>										
141 アカショウビン	<i>Halcyon coromanda</i>										
142 カワセミ	<i>Alcedo atthis</i>							1			1
143 ブッポウソウ	<i>Eurystomus orientalis</i>										
144 アリスイ	<i>Jynx torquilla</i>										
145 アオケラ	<i>Picus awokera</i>										
146 ヤマケラ	<i>Picus canus</i>				1						
147 ノグチケラ	<i>Sapheopipo noguchii</i>										
148 アカケラ	<i>Dendrocopos major</i>		5	2	3	1	10			4	3
149 オオアカケラ	<i>Dendrocopos leucotos</i>										1
150 ヨカケラ	<i>Dendrocopos minor</i>					2					
151 コケラ	<i>Dendrocopos kizuki</i>	1			1						
152 ヤドリヨウ	<i>Pitta brachyura</i>							1			
153 ヒバリ	<i>Alauda arvensis</i>										
154 ショウドウツバメ	<i>Riparia riparia</i>										
155 ツバメ	<i>Hirundo rustica</i>										
156 コアカツバメ	<i>Hirundo daurica</i>										
157 イワツバメ	<i>Delichon urbica</i>										
158 キセキレイ	<i>Motacilla cinerea</i>		1	3							
159 ハクセキレイ	<i>Motacilla alba</i>			2			3	3			
160 セグロセキレイ	<i>Motacilla grandis</i>										
161 ピンズイ	<i>Anthus hodgsoni</i>		3				7			1	9
162 センロヒバリ	<i>Anthus gustavi</i>										
163 外ヒバリ	<i>Anthus spinolella</i>					1	9				
164 サンショウクイ	<i>Pericrocotus divaricatus</i>					2				1	7
165 ヒヨドリ	<i>Hypsipetes amaurotis</i>										
166 チコモズ'	<i>Lanius tigrinus</i>										
167 モズ'	<i>Lanius bucephalus</i>						1			3	12
168 アカモズ'	<i>Lanius cristatus</i>										
169 キレンジャク	<i>Bombycilla garrulus</i>				27						
170 ヒレンジャク	<i>Bombycilla japonica</i>				1						
171 カワカラス	<i>Cinclus pallasii</i>										
172 ミツササイ	<i>Troglodytes troglodytes</i>	1	10	1		4	35			1	
173 ヤマヒバリ	<i>Prunella montanella</i>										
174 カヤクグリ	<i>Prunella rubida</i>					3					
175 コマドリ	<i>Erithacus akahige</i>		24			1	12				
176 アカヒゲ'	<i>Erithacus komadori</i>										
177 シマコマ	<i>Luscinia sibilans</i>			1							
178 ノゴマ	<i>Luscinia calliope</i>		2	6	2	36	195			84	941
179 オガワコマドリ	<i>Luscinia svecica</i>										
180 コルリ	<i>Luscinia cyane</i>		2	4		4					1

11 松前白神	12 下北	13 蕪島	14 滝沢	15 三貫島	16 伊豆沼	17 蒲生	18 飛島	19 神栖	20 渡良瀬川	21 前橋	22 手賀沼	23 宮内厅鴨場	24 新浜	25 狹山多摩川	26 御藏島	27 鳥島	28 相模川	29 粟島	
							243				5			26	8			2	1
2				1			1				2								
19 26										5 1									
1							1	1		2 1									
											7					1	15		
2	1					4	7				4 1				1 1	57		8	
18	1		16			1					3				6 5		5 1		
3				1		1	7			1	3 26 281			1 3 18	33 420	1		1 1 7	
1						43 96	3 9				1			1 75	45 14 6 5		5 464		
5				5		2	2	1			13				2 2		1	4	
25				1		15	1				10			7	220 95	1 14	12 17	2 1	
57	2			5		19	18	3			7								
3																			
180 3 137 10				1		8	8			7					5 1				
987	6		13		100	2		8			70				2				
286																			

資料1 続き

ステーション名 種名 SPECIES	STATION 学名 SCIENTIFIC NAME	1 浜 頓 別	2 サロベツ	3 天 壳 島	4 涼 沸 湖	5 標 津	6 風 蓮 湖	7 モユ ルリ 島	8 大 黒 島	9 帯 広	10 苦 小 牧
181 ルリビタキ	<i>Tarsiger cyanurus</i>	1	53	191	15	1	94			2	1
182 ショウビタキ	<i>Phoenicurus auroreus</i>		1	3				1			
183 ノビタキ	<i>Saxicola torquata</i>									5	8
184 イシヒヨドリ	<i>Monticola solitarius</i>				1						
185 マミジロ	<i>Turdus sibiricus</i>										
186 トラソクミ	<i>Zoothera dauma</i>		1								
187 カラアカハラ	<i>Turdus hortulorum</i>		1	1							
188 クロソクミ	<i>Turdus cardis</i>		5	3						9	31
189 アカハラ	<i>Turdus chrysolaus</i>		13	2		37	208			68	18
190 アカコウ	<i>Turdus celaenops</i>										
191 シロハラ	<i>Turdus pallidus</i>		17	13							
192 マキヤジナイ	<i>Turdus obscurus</i>		3	1				1			
193 ツグミ	<i>Turdus naumanni</i>			26		1					26
194 ヤブサメ	<i>Urosphena squameiceps</i>					2					
195 ウグイス	<i>Cettia diphone</i>	44	72	42	2	23	106			2	45
196 オオセカ	<i>Locustella pyrrhopygia</i>										
197 シベリアセンニュウ	<i>Locustella certhiola</i>										
198 エゾセンニュウ	<i>Locustella fasciolata</i>						3	11	1	4	3
199 シマセンニュウ	<i>Locustella ochotensis</i>						4	16	6	9	40
200 ウチヤマセンニュウ	<i>Locustella pleskei</i>										
201 マキノセンニュウ	<i>Locustella lanceolata</i>										
202 コシキリ	<i>Acrocephalus bistrigiceps</i>							11		11	29
203 オオヨシキリ	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>									2	
204 ムジセカ	<i>Phylloscopus fuscatus</i>										
205 キマムシクイ	<i>Phylloscopus inornatus</i>										
206 カラトムシクイ	<i>Phylloscopus proregulus</i>										
207 メボソムシクイ	<i>Phylloscopus borealis</i>	3	9	4	7	3	29				5
208 エゾムシクイ	<i>Phylloscopus borealoides</i>			3		3				1	8
209 センダイムシクイ	<i>Phylloscopus coronatus</i>			10	1	3				10	10
210 イシジムシクイ	<i>Phylloscopus ijimae</i>										
211 キクタタキ	<i>Regulus regulus</i>		35	3			1				1
212 セカ	<i>Cisticola juncidis</i>										
213 マジロキビタキ	<i>Ficedula zanthopygia</i>										
214 キビタキ	<i>Ficedula narcissina</i>		5	3							
215 ムギマキ	<i>Ficedula mugimaki</i>	1	1	11						5	14
216 オシロビタキ	<i>Ficedula parva</i>										
217 オオルリ	<i>Cyanoptila cyanomelana</i>		3	30							
218 サルビタキ	<i>Muscicapa sibirica</i>										
219 エゾビタキ	<i>Muscicapa griseisticta</i>			1							
220 コサルビタキ	<i>Muscicapa dauurica</i>			5						2	
221 サンコウチョウ	<i>Terpsiphone atrocaudata</i>										
222 エカ'	<i>Aegithalos caudatus</i>	11	4		1	9	48			6	
223 ツリスガラ	<i>Remiz pendulinus</i>										
224 ハシフトカラ	<i>Parus palustris</i>	4	7		8	13	31			15	5
225 ゴカラ	<i>Parus montanus</i>	2			1		24				
226 ヒカラ	<i>Parus ater</i>	4	119		8	6	21				
227 ヤマカラ	<i>Parus varius</i>		1	11							
228 シジウカラ	<i>Parus major</i>	17	13	18	3		20			27	21
229 コジュウカラ	<i>Sitta europaea</i>	1	5		2	4	33			4	
230 キバシリ	<i>Certhia familiaris</i>	1	3			2	7				
231 メジロ	<i>Zosterops japonicus</i>				1	3	3			13	39
232 ケンロ	<i>Apalopteron familiare</i>										
233 ホオシロ	<i>Emberiza cioides</i>										12
234 コジュリン	<i>Emberiza yessoensis</i>										
235 シロハラホオジロ	<i>Emberiza tristrami</i>										
236 ホオアカ	<i>Emberiza fucata</i>										1
237 コホオアカ	<i>Emberiza pusilla</i>										
238 キマホオジロ	<i>Emberiza chrysophrys</i>										
239 ガシラタカ	<i>Emberiza rustica</i>		2	7				1			12
240 ミヤマホオジロ	<i>Emberiza elegans</i>		13	6							1

11 松 前 白 神	12 下 北	13 蕪 島	14 滝 沢	15 三 貫 島	16 伊 豆 沼	17 蒲 生	18 飛 島	19 神 栖	20 渡 良 瀬 川	21 前 橋	22 手 賀 沼	23 宮 内 厅 鴨 場	24 新 浜	25 狹 山 多 摩 川	26 御 藏 島	27 鳥 島	28 相 模 川	29 粟 島
190 7 12 8 2 77 6	1 2 2 1 2 1	3 2 51 2 27 1	7 8 3 2 1 2	42 3 13 5 20 2	15 21 13 5 20 2								3 1 1 2 17 1	23 63 1 2 2 17 1	6 19 7 15 2 2 5 3	25 1 1 2 2 5 3		
33 10 6 120 871 2 68 38 18		2 82 58	13 1 1 2 3 1 1 1	16 1 2 24 3 94 43 1	15 1 24 7 94 43 1								20 6 87 6 216 5 7	1 10 3 3 48 31	9 19			
2 8 2 52 10 58 611 545		1 4 276 7 5 35 41 1 27 12	3 1 12 98 5 3 1 3 1	3 98 19 97 4 2 4 9									2 97 4 2 4 9		4 1			
9 35 1 41 6 1 48	2	6	1 23 80 15 10 7	2 28 1 2	1 35 2								28 3 3 3	11 30 3		3 3 7 1		
57 2 2 680 34 916 35 22		16 10 54 9 63 2	12 2 2 23 107 23	2 6 6 1 91	16 133 1 8								3 7 4 21 1 28 780 3 1	108 98 10 82 6 82 6	23 1 1 1 1 1 1			
517 26 3 222 11 38 45		6 2 22 1 863 9	8 51 17 1 378 1	96 6 2 1 77 2 23	378 6 60 1 46 1 679	8 133 1 1							2 5 239 1 4 154	202 74 2 36 98 1	15 31 36 2 2 2			

資料1 続き

ステーション名 STATION		1 浜 頓 別	2 サロベツ	3 天 壳 島	4 湧 沸 湖	5 標 津	6 風 蓮 湖	7 モユリ島	8 大 黒 島	9 帯 広	10 苦 小 牧
種名 SPECIES	学名 SCIENTIFIC NAME										
241 シマオジ	<i>Emberiza aureola</i>										
242 シマゾコ	<i>Emberiza rutila</i>										
243 ゾシコ	<i>Emberiza sulphurata</i>			3				1			
244 アオジ	<i>Emberiza spodocephala</i>	78	18	60	92	1,710	6,136			1,860	768
245 クロジ	<i>Emberiza variabilis</i>		9	20	2	3	44			2	
246 シベリアショウ珍	<i>Emberiza pallasi</i>										
247 オオショウ珍	<i>Emberiza schoeniclus</i>						3	12		27	6
248 アトリ	<i>Fringilla montifringilla</i>		36	34	4						
249 カワラヒワ	<i>Carduelis sinica</i>		2	26	6		5	1		6	1
250 マヒワ	<i>Carduelis spinus</i>		2	92							
251 ベニヒワ	<i>Carduelis flammea</i>										
252 アカマシコ	<i>Carpodacus erythrinus</i>										
253 オオマシコ	<i>Carpodacus roseus</i>										
254 キンサンマシコ	<i>Pinicola enucleator</i>										
255 イスカ	<i>Loxia curvirostra</i>										
256 ベニマシコ	<i>Uragus sibiricus</i>	6		9	4	29	144			80	112
257 ウリ	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>		9	16	6		1				
258 イカル	<i>Eophona personata</i>			1							1
259 シメ	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>			4	5	1				1	11
260 ニュウナイスクズメ	<i>Passer rutilus</i>										
261 スズメ	<i>Passer montanus</i>		11	6	6	1	2				
262 コムクドリ	<i>Sturnus philippensis</i>					3					
263 ムクドリ	<i>Sturnus cineraceus</i>										
264 オウチュウ	<i>Dicrurus macrocerus</i>										
265 カケス	<i>Garrulus glandarius</i>		2								
266 オナガ	<i>Cyanopica cyana</i>										
267 ハシボソガラス	<i>Corvus corone</i>							2			
268 ハシブトガラス	<i>Corvus macrorhynchos</i>						2				
269 ヨーロッパコマドリ	<i>Erythacus rubecula</i>										
270 ガビチョウ	<i>Garrulax canorus</i>										
271 ツウシチョウ	<i>Leiothrix lutea</i>										
272 ベニスズメ	<i>Amandava amandava</i>										
273 テンニンチョウ	<i>Vidua macroura</i>										
274 オウコンチョウ	<i>Euplectes ater</i>										
合 計	TOTAL	188	524	996	223	1,928	8,509	649	0	2,540	2,767
種 数	SPECIES	16	40	45	33	35	59	10	0	40	63

11 松 前 白 神	12 下 北	13 蕪 島	14 滝 沢	15 三 貫 島	16 伊 豆 沼	17 蒲 生	18 飛 島	19 神 栖	20 渡良瀬 川	21 前 橋	22 手 賀	23 宮 内 庁	24 新 浜	25 狹山 多摩 川	26 御 藏 島	27 鳥 島	28 相 模 川	29 粟 島
						1												
406 67	521 1			11 547 39		2 930 3 89 4	303 155 5 248 10			1			6 853 133		2		109 36 1	
58 57 67	359 1 9			22 1		4,016 2 159 7 20	135 7 1 180	10 463 1 180		21		173 91 5 551 3					27 20 2 32 2	
2							1											
1																		
16 99 97 2 5 10	2			14		41 4 12	4 12	81					24 1 4 155			4	13	
						604	25		28				24 4 6 1	492 79 20 31 59			18 19 2 1 4	
						1		1	2	2							5	
									3					73				
7,797 73	1,772 28	2,000 1	1,832 38	460 4	7,296 53	1,701 75	889 33	425 16	2,797 59	1 1	35 6	1,549 10	1,081 57	5,815 76	148 13	1,598 17	1,192 50	210 32

資料1 続き

ステーション名 SPECIES	30 福 島 潟	31 柏 崎	32 婦 中	33 舳 島	34 河 北	35 織 田	36 山 中	37 千 曲	38 軽 井	39 松 川	40 惠 那	41 諍 岡	42 鍋 田	43 岡 崎	44 冠 島	
1 アビ 2 カイツブリ 3 ハジロカイツブリ 4 アホウドリ 5 コアホウドリ 6 クロアシアホウドリ 7 アナトリ 8 オオミスナギドリ 9 オナガミズナギドリ 10 ハンボソミスナギドリ												3				454
11 コシジロウミツバメ 12 ヒメクロウミツバメ 13 クロコシジロウミツバメ 14 カツオトリ 15 カワウ 16 サンカノゴイ 17 ヨンゴイ 18 ゴイサギ 19 アマサギ 20 ダイサギ												25	16	115		
21 チュウサギ 22 コサギ 23 アオサギ 24 クログラヘラサギ 25 マガツ 26 オオハクチョウ 27 コハクチョウ 28 マガモ 29 カルガモ 30 コガモ											1	1	17	5		
31 トモエガモ 32 ヒーリガモ 33 アメリカヒドリ 34 オナガガモ 35 ハシビロガモ 36 ホシハジロ 37 キンクロハシロ 38 ススキガモ 39 ミコアイサ 40 ミサゴ																
41 ハチクマ 42 トビ 43 オシロワシ 44 オオワシ 45 オオタカ 46 アカハラダガ 47 ツミ 48 ハイタカ 49 ノスリ 50 サシバ				2			2				4		1	1	1	
51 クマタカ 52 カンムリワシ 53 ハイイロチュウヒ 54 チュウヒ 55 チョウケンホウ 56 ライチョウ 57 コジュケイ 58 ヤマトリ 59 キン 60 ミワウスラ			1						2		25		1			

45 宇 治 川	46 淀 川 口	47 中 海	48 広 島	49 見 島	50 山 口	51 吉 野 川	52 松 山	53 沖 ノ 島	54 北 九 州	55 筑 紫 野	56 八 代	57 出 水	58 ト カ ラ	59 沖 縄	60 八 重 山	61 そ の 他	合 計 TOTAL
																	1 1 1 193 21 1,007 36 805 45 4
									179								1 2 35 94
			20						54							1 176 1 2 2 87 59 19	
		1 13 4							69 57 10				1	1		708 58 339 127 870 1 2 8 87 59 19	
		10 2			3				56 3							1 18 8 50 12 8 4 3 83	
		17 4 1		1									2			74 18 40 2 50 18 39 136 65 174	
			2													1 1 1,906 2 9 64 1 1 5	
																188 2 3,337 16 42 106 3 1 5	
3	1 1					3										4 6 3 2 44 10 15 10 14 1	
														1		10 1 1 28 9 45 4 12 1 2 1	

資料1 続き

ステーション名 種名 SPECIES	30 福 島 潟	31 柏 崎	32 婦 中	33 舳 倉	34 河 北	35 織 田	36 山 中	37 千 曲	38 軽 井	39 松 本	40 恵 那	41 静 岡	42 鍋 田	43 岡 崎	44 冠 島
61 タンチョウ 62 クイナ 63 ヤンバルクイナ 64 ヒメクイナ 65 ヒクイナ 66 シマクイナ 67 タマシキ 68 ハシロコチドリ 69 コチドリ 70 イカルチドリ												1		3	
71 シロチドリ 72 メダイチドリ 73 ムナグロ 74 ダイセン 75 ケリ 76 キョウジンギ 77 トウネン 78 ヒバリシギ 79 オジロトウネン 80 ウスラシギ					74					2 1		1 1 7 7		2	
81 ハマシギ 82 サルハマシギ 83 コオバシギ 84 オバシギ 85 ミコビシギ 86 ヘラシギ 87 エリマキシギ 88 キリアイ 89 オオバシギ 90 ツルシギ					5						7				
91 コオアシシギ 92 アオアシシギ 93 クサシギ 94 タカブシギ 95 キアシシギ 96 イソシギ 97 ソリハシシギ 98 オグロシギ 99 オオリハシシギ 100 ホウロクシギ									1					30 5 12	1
101 チュウシャクシギ 102 ヤマシギ 103 アマミヤマシギ 104 タキ 105 チュウシシギ 106 オオシシギ 107 アオシギ 108 セイカシギ 109 アエリヒアシシギ 110 ユリカモメ												20 1	1	4 2 3	
111 オオセグロカモメ 112 ウミネコ 113 オオアンサシ 114 アジサン 115 ベニアンサシ 116 エリグロアジサン 117 セグロアジサン 118 コアシザシ 119 クロアシザシ 120 カムリウミスズメ												195			

45 宇 治 川	46 淀 川 口	47 中 海	48 広 島	49 見 島	50 山 口	51 吉 野 川	52 松 山	53 沖 ノ 島	54 北 九 州	55 筑 紫 野	56 八 代	57 出 水	58 ト 力 ラ	59 沖 縄	60 八 重 山	61 そ の 他	合 計 TOTAL
										1				12		6 6 1 1 1 11 1	16 10 12 1 5 3 1 119 29
											27 26					14 20 1 2 1 4 289 30 3	61 56 3 2 46 24 469 71 5 1
									1		1	459 5				189 3 2 6 12 1 1 37 1	665 3 4 9 19 1 1 49 1 1 2
														2		3 14 3 5 42 3 9 13 5 1	4 17 6 15 329 21 64 16 8 1
													7	1	1 12 37 44 6 19 7	6 28 37 110 5 437 1 1 20 78	
											16	20 6		49 28		1 933 1 65 28 5 766 10	294 3,613 51 2 65 28 5 1,542 7 23
										13							
292	5																

資料1 続き

ステーション名 SPECIES	30 福 島 潟	31 柏 崎	32 婦 中	33 舳 島	34 河 北	35 織 田	36 山 中	37 千 曲	38 軽 井	39 松 本	40 恵 那	41 静 岡	42 鍋 田	43 岡 崎	44 冠 島
121 ウトウ															
122 カラスバト															
123 シラコバト				1											
124 キジバト															
125 アオバト										2					
126 ジュウイチ									1						
127 カツカラ															
128 ツグミ															
129 ホトキヌ															
130 シマフクロウ															
131 ドラスカ															
132 コミズク															
133 コノハズク						1									
134 オオコノハズク						1									
135 アオハズク															
136 フクロウ															
137 ヨタカ							1								
138 ハリオアマツバメ								3	10						
139 ヒメアマツバメ															
140 アマツバメ															
141 アカショウビン												1			
142 カワセミ	6		2									1	5	7	
143 ブッポウソウ															
144 アリスイ	2		2										2	1	5
145 アオケラ															
146 ヤマケラ															
147 ノグチケラ															
148 アカケラ															
149 オオアカケラ															
150 コアカケラ															
151 コケラ															
152 ヤイロチカ															
153 ヒバリ															
154 ショウジョウツバメ															
155 ツバメ	10					4	2	1		10		1		5	1
156 コシアカツバメ						10	83			17					4
157 イワツバメ						40						224		5	5
158 キセキレイ						2	15	3		7					1
159 ハクセキレイ	5							7		45					982
160 セグロセキレイ															
161 ビンズイ	1		7			1	1	1				15	1		
162 セジロタヒバリ															
163 タヒバリ			2			12							3		
164 サンショウクイ			11			19	17	1		40		119	141	13	2
165 ヒヨドリ															
166 チゴモズ	24	2	4		4		1	12		48		28	20	12	
167 モズ															
168 アカモズ															
169 キレンジャク															
170 ヒレンジャク															
171 カワガラス															
172 ミソサザイ															
173 ヤマヒバリ															
174 カヤクヅリ															
175 コマドリ															
176 アカヒゲ															
177 シマゴマ															
178 ノゴマ	31	2	11		14	4	31	8	2	11	8	5		331	1
179 オガワコマドリ															
180 コルリ															

45 宇 治 川	46 淀 川 口	47 中 海	48 広 島	49 見 島	50 山 口	51 吉 野	52 松 川	53 山 川	54 沖 ノ 島	55 北 九 州	56 筑 紫 野	57 八 代	58 出 水	59 ト 力 ラ	60 沖 重 山	61 八 重 山	合 計 TOTAL
																	734
																	1
																	90
																	35
																	3
																	1
																	16
																	2
																	10
																	12
																	11
																	21
																	2
																	7
																	3
																	102
																	20
																	26
																	5
																	1
																	18
																	1
																	19
																	41
																	162
																	9
																	97
																	25
																	3
																	25
																	83
																	177
																	1
																	4
																	6
																	230
																	1
																	9
																	32
																	922
																	1,190
																	825
																	5,784
																	26
																	70
																	230
																	10
																	69
																	17
																	634
																	6
																	21
																	1,067
																	1
																	45
																	96
																	20
																	1
																	2,143
																	1
																	684
																	13
																	31
																	58
																	5
																	7
																	446
																	4
																	1
																	4
																	266
																	438
																	94
																	178
																	6
																	70
																	1
																	4,119
																	7,080
																	1
																	643

資料1 続き

ステーション名 種名 SPECIES	30 福 島 潟	31 柏 崎	32 婦 中	33 舳 島	34 河 島	35 鐵 山	36 山 中	37 千 曲	38 輕 井	39 松 沢	40 惠 本	41 静 那	42 鍋 岡	43 岡 田	44 冠 島
181 ルリビタキ 182 ジョウビタキ 183 ノビタキ 184 イソヨドリ 185 マミジロ 186 トラグミ 187 カラアゲハラ 188 クロツグミ 189 アカハラ 190 アカココ	1 4 8	42 9 1		1 2 1	81 2 3	49 1 1	12 11 1	1 2	23 9 1		18 32 10	44 11 28	9		
191 シロハラ 192 マミヤジノナガ 193 ツグミ 194 ヤブサメ 195 ウグイス 196 オオセカ 197 シベリアセンニユウ 198 エゾセンニユウ 199 シマセンニユウ 200 ウチヤマセンニユウ	1 2 1	237 39 18		6 1 7	500 197 18	2 1 3			28 4 3		13 1 7	83 1 17	44 1 1		
201 マキノセンニユウ 202 コヨシキリ 203 オオヨシキリ 204 ムジセッカ 205 キマユムシクイ 206 カラトムシクイ 207 メボウムシクイ 208 エゾムシクイ 209 センダイムシクイ 210 イジマムシクイ	77 162	2 3		4 10		8 4					3 31 1	1 58	22 248	1	
211 キクイタタキ 212 セッカ 213 マミジロビタキ 214 キビタキ 215 ムギマキ 216 オジロビタキ 217 オオルリ 218 サメビタキ 219 エゾビタキ 220 コサビタキ			2		1 94	52			8			60 43	17 35	10 8	
221 サンコウチョウ 222 エナガ 223 グリスカラ 224 ハシブトカラ 225 コガラ 226 ヒガラ 227 ヤマガラ 228 シジュウカラ 229 ゴジュウカラ 230 キハシリ			33 7		1 49	13	1		4		7 1	21 13	3 1	10 3	3
231 メジロ 232 メグロ 233 ホオジロ 234 コジョウソウ 235 シロハラホオジロ 236 ホオアカ 237 コホオアカ 238 キマユホオジロ 239 カシラタカ 240 ミヤマホオジロ	34 6 16		796 30 9	2 11 3	144 17 27	27 53 2	1 1 2		45 50 11		142 30 21	103 1 21	96 1 4	1	

45 宇 治 川	46 淀 川	47 中 海	48 廣 島	49 見 島	50 山 口	51 吉 野	52 松 山	53 沖 ノ 島	54 北 九 州	55 筑 紫 野	56 八 代	57 出 水	58 ト カ ラ	59 沖 繩	60 八 重 山	61 そ の 他	合 計 TOTAL	
31	94	20	162	16	5		49		5	1	2	4	1	2,770		4,111		
7	22	21	6		9				12	6	2	1	1	183		508		
1	1	38							1	2				201		377		
2	1		3	1	1								12		2	21		
1	6	1	4		1								2		300	332		
7	17	26	40	10	1	3		1					1	29		100		
3	7		7									5	2	941		1,544		
														487		1,145		
															6			
46	72	58	432	19	19		11		8	9	6	11	3	57	2	762	2,587	
6	1	10								6	3	2	2			77	356	
11	6	30	12		16					11	36	1	21	26	87	1	174	
5	3	1	16													282	483	
39	92	133	81	8	21		3									2,413	5,547	
															22		172	
															1		1	
															23		84	
															139		539	
															1		1	
13		443				21				5	28			4			1	11
		66								6						405	1,378	
															429		1,473	
30	10	9	34												1	2		
2	2	21	51												1	1		
2	2	13	19	4	1										1	1		
															2	688	1,182	
															1	233	1,047	
															2	376	1,121	
															1		12	
1	1	9	6												79		152	
1	1	18				3									146		405	
27	48	36	193	2	1										1		1	
30	9	22	37	8											643		1,432	
															38		71	
															1	1		
															656		967	
															10		25	
															9		25	
															139		226	
19	19	6	52												2	20		68
2	2	5				3	3							4	1		412	
															135		998	
7	2	2	9			1										125		220
5	9	2	5												377		309	
20	53	4	58	4	6										3	4		1,646
31	70	1	75	2											9	12		834
															12		2,525	
															60		5,660	
															20		166	
															20		58	
185	291	43	1,219	2	12		22		16	3	3			66	134		4,544	
70	21	65	7		25	4	14		26	37	5	6				942		9,264
		1							1						116		74	
		13		1					2	17					214		2,107	
															13		459	
															2		338	
42	30	153	8		38									1		17		
10	6	4	35	1	15		1		3	6					2,553		8,644	
															256		513	

資料1 続き

ステーション名 種名 SPECIES	30 福 島 潟	31 柏 崎	32 婦 中	33 舳 倉	34 河 北	35 織 田	36 山 中	37 千 曲	38 軽 井	39 松 本	40 恵 那	41 静 岡	42 鍋 田	43 岡 崎	44 冠 島
241 シマアオジ															
242 シマノシコ															
243 ノゾコ	2	2	4			1	12	7		35		5		9	1
244 アオジ	1,055	46	2,579		37	1,199		117		865		338	47	540	
245 クロジ	10		93			48	1	2		11	1	14	112	124	
246 シベリアジュリン															
247 オオジュリン	2,099	144			195			170				816	336	223	
248 アトリ	25		138		86	12		5		3		3		1	
249 カワラヒワ	193	8		23	13		7	108	5	19		43	1	52	
250 マヒワ							5					12			
251 ベニヒワ															
252 アカマシコ												1			
253 オオマシコ															
254 キンサンマシコ															
255 イスカ															
256 ヘニマシコ	48	1	47		1	6	6	32		29		37	4	12	
257 ウリ				3			3	27	5			14			
258 イカル							1	2	1	50		13			
259 シメ										24		1			2
260 ニコウナイスズメ	15														
261 スズメ	261	3			99		64	54	2	2		59	39	50	
262 ハムドリ												27			
263 ムクドリ	1			5			3					17		3	1
264 オウチュウ					1				1			4		9	
265 カエス									3			1			3
266 オナガ															
267 バホボカラス															
268 ハシブトカラス															
269 ヨーロッハコドリ															
270 ガビチョウ												1			
271 ソウシチョウ							5					54		6	
272 ベニスズメ												1			
273 テンニンチョウ															
274 オウゴンチョウ															
合 計	4,604	293	5,859	0	1,024	3,034	867	1,010	55	2,304	21	3,972	1,285	3,355	476
種 数	35	15	50	0	38	52	45	50	12	55	4	83	51	71	11

45 宇 治 川	46 淀 川 口	47 中 海	48 広 島	49 見 島	50 山 口	51 吉 野 川	52 松 山	53 沖 ノ 島	54 北 九 州	55 筑 紫 野	56 八 代	57 出 水	58 ト カ ラ	59 沖 縄	60 八 重 山	61 そ の 他	合 計 TOTAL
44 260 181	146 42 16	42 60 8	60 47 20	6 10 3	10 28 3	3	28 3		310 8	40 2	1 31	1 31	1 2	3 6	3 3	3 581	5 3
44 72 12 2	101 21 21 2	707 21 19 68	6 6 3 1	154 11 3 1	11 10 6 1	10	10 3	38 29	1,618 5	3 3	21 6			14,186 505 2 6,075 193 724 127	36,828 1,670 6 18,147 718 2,391 358		
																1 1 1 3 50 1,302 35 20 132 16	4 2 2 3 66 2,320 223 139 431 41
69 9 4	16 10 2	9 4 10	1 8 21		11				19								
47 6	102 8	15 10		30	2			4	95	283	8	3	1	1,287 25 86 1 84 2 1 15	3,729 74 195 1 146 4 5 38 1 80		
5	5		51		1											282 1 1 1	487 4 1 2
2,463 63	2,004 62	3,232 77	3,765 60	120 20	1,061 46	24 6	210 27	246 3	1,083 40	3,031 38	604 24	126 15	205 30	545 40	13 8	65,826 216	169,639 274

資料2 再放鳥一覧 Number of Birds Recaptured in 2004

種名	学名	P	T	C	TOTAL
1 クロアシアホウドリ	<i>Diomedea nigripes</i>		2		2
2 アナドリ	<i>Bulweria bulwerii</i>		3		3
3 オオミズナキトリ	<i>Calonectris leucomelas</i>	63	381		444
4 オナガミズナキトリ	<i>Puffinus pacificus</i>	5	1		6
5 コシジロウミツバメ	<i>Oceanodroma leuconota</i>	3	14		17
6 ヒメクロウミツバメ	<i>Oceanodroma monorhis</i>		18		18
7 クロコソロウミツバメ	<i>Oceanodroma castro</i>	39	179		218
8 ゴイサキ	<i>Nycticorax nycticorax</i>	1			1
9 アオサギ	<i>Ardea cinerea</i>	1			1
10 マガモ	<i>Anas platyrhynchos</i>	9	11		20
11 コガモ	<i>Anas crecca</i>	1	4		5
12 トモエガモ	<i>Anas formosa</i>	1			1
13 ヒドリガモ	<i>Anas penelope</i>	4	11		15
14 オナガガモ	<i>Anas acuta</i>	808	437	127	1,372
15 ハシビロガモ	<i>Anas clypeata</i>	5	7		12
16 ホシハジロ	<i>Aythya ferina</i>	3	7		10
17 キンクロハジロ	<i>Aythya fuligula</i>	23	9		32
18 オオタカ	<i>Accipiter gentilis</i>		4		4
19 ライチョウ	<i>Lagopus mutus</i>		3		3
20 ゴジュケイ	<i>Bambusicola thoracica</i>	1			1
21 シマクイナ	<i>Coturnicops noveboracensis</i>	1			1
22 コチトリ	<i>Charadrius dubius</i>		4		4
23 シロチトリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	1	3		4
24 メダイチトリ	<i>Charadrius mongolus</i>		17		17
25 ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>	1			1
26 キヨウジョウシキ	<i>Arenaria interpres</i>		2		2
27 トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	19	4		23
28 ヒバリシキ	<i>Calidris subminuta</i>	14			14
29 ハマシキ	<i>Calidris alpina</i>	34	64	8	106
30 キリアイ	<i>Limicola falcinellus</i>	6			6
31 アオアシシキ	<i>Tringa nebularia</i>	1			1
32 キアシシキ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	2	6		8
33 リリハシシキ	<i>Xenus cinereus</i>	3			3
34 オグロシキ	<i>Limosa limosa</i>	1			1
35 オオソリハシシキ	<i>Limosa lapponica</i>	1			1
36 チュウシャクシキ	<i>Numenius phaeopus</i>		1		1
37 ヤマシキ	<i>Scolopax rusticola</i>	3			3
38 タシキ	<i>Gallinago gallinago</i>	7	5		12
39 オオジシキ	<i>Gallinago hardwickii</i>	16	1	2	19
40 オオセグロカモメ	<i>Larus schistisagus</i>			1	1
41 ウミネコ	<i>Larus crassirostris</i>	4	168		172
42 ベニアシサシ	<i>Sterna dougallii</i>	1	2		3
43 エリグロアシサシ	<i>Sterna sumatrana</i>		1		1
44 コアジサシ	<i>Sterna albifrons</i>	99		29	128
45 カンムリウミスズメ	<i>Synthliboramphus wumizusume</i>	2	25		27
46 ウトウ	<i>Cerorhinca monocerata</i>		36		36
47 シラコハト	<i>Streptopelia decaocto</i>	7			7
48 キシハト	<i>Streptopelia orientalis</i>	2	1		3
49 ツツドリ	<i>Cuculus saturatus</i>	1	2		3
50 ホトキス	<i>Cuculus poliocephalus</i>		2		2
51 トラフス ^ク	<i>Asio otus</i>	1			1
52 コノハス ^ク	<i>Otus scops</i>	7	3		10
53 オコノハス ^ク	<i>Otus lempiji</i>	2	1		3
54 ヒメアマツバメ	<i>Apus affinis</i>		2		2
55 ヤマセミ	<i>Ceryle lugubris</i>		1		1
56 アカショウビン	<i>Halcyon coromanda</i>	1	1		2
57 カワセミ	<i>Alcedo atthis</i>	25	3		28
58 アリスイ	<i>Jynx torquilla</i>	15	1		16
59 アオケラ	<i>Picus awokera</i>	2	2		4
60 ノグチケラ	<i>Sapheo pipa noguchii</i>	1	11		12
61 アカケラ	<i>Dendrocopos major</i>	13	22		35
62 コケラ	<i>Dendrocopos kizuki</i>	66	39		105
63 ショウドウツバメ	<i>Riparia riparia</i>	14	180	118	312
64 ツバメ	<i>Hirundo rustica</i>	14	40	3	57
65 コシアカツバメ	<i>Hirundo daurica</i>		13		13
66 イワツバメ	<i>Delichon urbica</i>	11	21		32
67 キセキレイ	<i>Motacilla cinerea</i>	2	1	1	4
68 ハクセキレイ	<i>Motacilla alba</i>	158	124	1	283
69 ピンスイ	<i>Anthus hodgsoni</i>	32	4	2	38
70 タヒバリ	<i>Anthus spinolella</i>	1	1		2
71 ヒヨドリ	<i>Hypsipetes amaurotis</i>	69	42		111
72 チゴモズ	<i>Lanius tigrinus</i>		1		1
73 モズ	<i>Lanius bucephalus</i>	129	47		176
74 ミソサザイ	<i>Troglodytes troglodytes</i>	10	1		11
75 ヤマヒバリ	<i>Prunella montanella</i>	1			1

種名	学名	P	T	C	TOTAL
76 カヤグリ	<i>Prunella rubida</i>	36	3		39
77 マトリ	<i>Erythacus akahige</i>	39	2		41
78 ノコマ	<i>Luscinia calliope</i>	74	6	7	87
79 コリ	<i>Luscinia cyanne</i>	39	14		53
80 ルリビタキ	<i>Tarsiger cyanurus</i>	229	26		255
81 ショウビタキ	<i>Phoenicurus auroreus</i>	86	19		105
82 ピタキ	<i>Saxicola torquata</i>	3	1		4
83 イソビドリ	<i>Monticola solitarius</i>	1			1
84 マミシロ	<i>Turdus sibiricus</i>	5	2		7
85 トツグミ	<i>Zoothera dauma</i>	19			19
86 カラアカハラ	<i>Turdus hortulorum</i>	3			3
87 クツグミ	<i>Turdus cardis</i>	91	37	2	130
88 アカハラ	<i>Turdus chrysolaus</i>	36	22	1	59
89 シロハラ	<i>Turdus pallidus</i>	253	58		311
90 ソギミ	<i>Turdus naumanni</i>	23	6		29
91 ザンザメ	<i>Urosphena squameiceps</i>	57	8		65
92 ウグイス	<i>Cettia diphone</i>	767	139	3	909
93 オオセッカ	<i>Locustella pryeri</i>	17	10	1	28
94 エゾセニユウ	<i>Locustella fasciolata</i>	8	1		9
95 シマセニユウ	<i>Locustella ochotensis</i>	11	2		13
96 コヨシキリ	<i>Acrocephalus bistrigiceps</i>	99	23	4	126
97 オオヨシキリ	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	151	61	1	213
98 メボソムシクイ	<i>Phylloscopus borealis</i>	52			52
99 エゾムシクイ	<i>Phylloscopus borealoides</i>	21			21
100 センダイムシクイ	<i>Phylloscopus coronatus</i>	15	17		32
101 キクイタキ	<i>Regulus regulus</i>	11	3		14
102 セッカ	<i>Cisticola juncidis</i>	126	27		153
103 キビタキ	<i>Ficedula narcissina</i>	85	36	1	122
104 ムキマキ	<i>Ficedula mugimaki</i>	1			1
105 オオルリ	<i>Cyanoptila cyanomelana</i>	44	9		53
106 エゾビタキ	<i>Muscicapa griseisticta</i>	1			1
107 ゴサメビタキ	<i>Muscicapa dauurica</i>	2			2
108 サンコウチョウ	<i>Terpsiphone atrocaudata</i>		2		2
109 エナガ	<i>Aegithalos caudatus</i>	148	59	1	208
110 シリスガラ	<i>Remiz pendulinus</i>	7	3	2	12
111 パプフカラ	<i>Parus palustris</i>	31	24		55
112 コカラ	<i>Parus montanus</i>	68	28	1	97
113 ヒカラ	<i>Parus atter</i>	103	64		167
114 ヤマカラ	<i>Parus varius</i>	196	101	13	310
115 シジュウカラ	<i>Parus major</i>	1,050	248	7	1,305
116 ゴンジュウカラ	<i>Sitta europaea</i>	31	6		37
117 キハシリ	<i>Certhia familiaris</i>	8	2		10
118 バシロ	<i>Zosterops japonicus</i>	709	56	3	768
119 メクロ	<i>Apalopteron familiare</i>	6	1		7
120 ホオジロ	<i>Emberiza cioides</i>	120	90	2	212
121 ジュリン	<i>Emberiza yessoensis</i>	33	18	2	53
122 ホオアカ	<i>Emberiza fucata</i>		6	1	7
123 コホオアカ	<i>Emberiza pusilla</i>	1			1
124 カシラダカ	<i>Emberiza rustica</i>	28	15	4	47
125 ミヤマホオジロ	<i>Emberiza elegans</i>	46	14		60
126 シマオジ	<i>Emberiza aureola</i>		2		2
127 ノシコ	<i>Emberiza sulphurata</i>	11	2		13
128 アオジ	<i>Emberiza spodocephala</i>	1,254	425	154	1,833
129 クロジ	<i>Emberiza variabilis</i>	227	17		244
130 オオジュリン	<i>Emberiza schoeniclus</i>	573	212	366	1,151
131 アトリ	<i>Fringilla montifringilla</i>	6			6
132 カワラヒワ	<i>Carduelis sinica</i>	24	24		48
133 イスカ	<i>Loxia curvirostra</i>	1			1
134 ベニマンコ	<i>Uragus sibiricus</i>	55	30	8	93
135 ウツリ	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	9	6		15
136 イカル	<i>Eophona personata</i>		3		3
137 シメ	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	44	6		50
138 スズメ	<i>Passer montanus</i>	70	58		128
139 コムギドリ	<i>Sturnus philippensis</i>		4		4
140 ムクドリ	<i>Sturnus cineraceus</i>	4	4		8
141 カケス	<i>Garrulus glandarius</i>	3	1		4
142 オナガ	<i>Cyanopica cyana</i>	2			2
143 ガビチョウ	<i>Garrulax canorus</i>	33	5		38
144 ソウシチョウ	<i>Leiothrix lutea</i>	84	25		109
合計	TOTAL	9,157	4,089	876	14,122

※ P : Repeat=同じ場所で同シーズン内、または6ヶ月以内に再捕獲・放鳥されたもの。

↑ : Return=同じ場所で次のシーズン以降に再捕獲・放鳥されたもの。

○ : Recovery=元の放鳥場所から5km以上離れた場所で再捕獲・放鳥されたもの。

資料3 年度別新放鳥— Number of Birds Banded from 1961 to 2004, by Species

種名 Species	年 度 Year	合 計 3,920,841											
		放鳥数 Newly Banded											
		430	280	260	278	270	272	265	292	281	269	274	461
1 カモ ^{カモ}	Gavia stellata	3				1					1		5
2 シロカツオハム	Gavia pacifica	10			3		1				1		15
3 ハシコワビ	Gavia adamsii	1											1
4 カツラギ	Podiceps nigricollis	53	3		1	3	3	3	1	2	2	1	72
5 ハシロカツラギ	Podiceps nigricollis	6			1	2					1	1	11
6 ミヨウカツラギ	Podiceps auritus	3											3
7 ハシエカツラギ	Podiceps grisegena	1			3						2		7
8 カムロカツラギ	Podiceps cristatus	7	3			1				1		1	12
9 フモトリ	Diomedea albatrus	760	82	64	91	130	142	148	170	160	173	193	2,113
10 ゴホンジロ	Diomedea immutabilis	124	13	18	11	9	13	16	15	31	21		271
11 クロアシカツラギ	Diomedea nigripes	2,648	414	432	454	596	626	547	716	770	1,014	1,007	9,226
12 フルマミツメ	Fulmarus glacialis	9				1			1				11
13 ハシロスカサギ	Pterodroma solandri	1											1
14 オオシロスカサギ	Pterodroma externa	2											2
15 シロハチスカサギ	Pterodroma hypoleuca	16	2	1	1	2	2	8					30
16 ピシロスカサギ	Pterodroma longirostris	2											2
17 ハシトリ	Bulweria bulwerii	545	1				11				38	32	683
18 オオヌカサギ	Calonectris leucomelas	82,214	1,322	1,181	1,697	1,252	1,377	685	503	1,260	817	605	93,583
19 オガヌカサギ	Puffinus pacificus	284	7	30	6	29	15	9	81	27	45		513
20 ハシヌカサギ	Puffinus carneipes	3											3
21 ハイドヌカサギ	Puffinus griseus	4						1					6
22 ハシヌクシカサギ	Puffinus tenuirostris	100		8	9	8	3					4	132
23 セイヌカサギ	Puffinus turturini	3											3
24 ハイロミツバチ	Oceanodroma fuscata	22	2	1	1	1	2		3	1	4		37
25 ジンジロミツバチ	Oceanodroma leucorhoa	29,458	318	782	2,259	431	520	3,221	594	10	828	708	39,437
26 ヒジロミツバチ	Oceanodroma monachus	545	54	50	91	21	70	57	38	54	68	58	1,106
27 ハコジロミツバチ	Oceanodroma castro	5,181	353	208	197	155	119	16	117	85	2	339	6,770
28 オースジロミツバチ	Oceanodroma tristrami	323				88	192	125	1				730
29 クロジロミツバチ	Oceanodroma matsudai	1											1
30 ハコカツバト	Phaethon rubricauda	1						5					7
31 シラオキナガバト	Phaethon lepturus	1						1					2
32 カオカツバト	Sula leucogaster	2,859	170	132	68	202	288	204	151	103	244	127	4,548
33 テラオカツバト	Sula dactylatra	18						5					18
34 カブアカツバト	Sula sula	11	3										19
35 カツバト	Phalacrocorax carbo	1,692	125	87	77	257	266	445	513	574	584	870	5,691
36 ハシバト	Phalacrocorax fuscicollis	1,505	5	15	22	21		40			30		2,036
37 ヒカツバト	Phalacrocorax pelagicus	6											6
38 ダマカツバト	Phalacrocorax urile	1											1
39 オオカツバト	Fregata minor	1											1
40 ゴンカツバト	Fregata ariel	2											2
41 サカシカツバト	Buteo swinhonis	4											5
42 ジゴイ	buteo swinhonis	937	12	12	16	15	24	18	77	18	27	8	1,164
43 オオヨゴイ	buteo swinhonis	10		1		1		1	1	1			14
44 リュウキュウヨゴイ	buteo swinhonis	30	1			1							35
45 ヨゴイ	Gorsakius goisagi	13	3		2		1		1	1	1		22
46 ハイヨゴイ	Gorsakius melanophous	4	1			1			1	1	1		6
47 ハイタカ	Nycticorax nycticorax	10,257	309	189	57	102	100	148	144	176	127	87	11,694
48 ハリタカ	Buteo swinhonis	182	10	15	34	2	5	1			1		250
49 ハシガラタカ	Ardea bacchus	3			1				2				6
50 ハヤタカ	Bubulcus ibis	2,483	181	208	222	277	218	58	26	40	55		3,875
51 ハシタカ	Egretta alba	982	44	34	17	37	38	8	12	28	13	19	1,230
52 ハシタカ	Egretta intermedia	3,502	178	120	190	214	119	141	93	46	50	74	4,727
53 ハシタカ	Egretta garzetta	19,050	352	285	148	140	88	65	39	63	37	18	20,275
54 ハシタカ	Egretta sacra	8					1	5	1				15
55 ハシタカ	Ardea cinerea	280	48	13	17	10	35	24	8	18	9	40	498
56 ハシタカ	Ardea purpurea	1											1
57 ハシタカ	Ciconia ciconia	2											2
58 ハシタカ	Platalea leucorodia			1									1
59 ハシタカ	Platalea minor												2
60 ハシタカ	Threskiornis melanocephalus	5											5
61 ジュウカツガシ	Breanta canadensis	37											37
62 カツバト	Anser albifrons	44											139
63 ヒヅイ	Anser fabilis	17				12	3	16					48
64 コハクチカ	Cygnus olor	60											50
65 オオハクチカ	Cygnus cygnus	418	22	12	20	28	15	11	21	7	13	18	583
66 アカハクチカ	Cygnus columbianus	135	5	9	22	8	6	4	15	29	6	39	278
67 ハクセキレイ	Tadorna tadorna			1									1
68 オオセキレイ	Aix galericulata	662	1				2						685
69 ハクセキレイ	Anas platyrhynchos	5,871	104	234	67	78	53	145	132	114	98	138	7,032
70 ハクセキレイ	Anas pseudohimachala	1,314	28	59	13	50	102	25	57	120	38	65	1,867
71 ハクセキレイ	Anas crecca	2,840	57	55	32	38	71	67	89	95	184	174	3,680
72 ハクセキレイ	Anas formosa	180	2	7	1	8	2	2	5	1	2		210
73 ハクセキレイ	Anas fulica	927		1				2	2				932
74 ハクセキレイ	Anas strepera	47	4	2	3	1	4		1	1			63
75 ハクセキレイ	Anas penelope	9,901	30	9	23	2	31	68	274	104	150	188	10,778
76 ハクセキレイ	Anas americana	34							3	1	1	2	41
77 ハクセキレイ	Anas acuta	63,555	2,809	1,740	2,210	2,397	3,234	3,039	3,495	3,142	3,888	3,337	92,845
78 ハクセキレイ	Anas querquedula	24						1		1			26
79 ハクセキレイ	Anas cygnoides	1,764	18	7	7	10	25	34	88	27	25	18	2,009
80 ハシハラ	Aythya ferina	3,511	258	119	169	87	143	184	103	11	82	42	4,687

年度 Year	61-94	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	合計
81 アカハシロ	Aythya baeri	2					1		1			4
82 キタハシロ	Aythya fuligula	1,311	64	15	36	55	62	34	63	23	65	1,864
83 スズガモ	Aythya marila	800	4	1	2	3	2				3	815
84 ハコガモ	Melanitta nigra	3		3		1						7
85 ピードキンク	Melanitta fusca	18				2						20
86 ハリガモ	Histrionicus histrionicus	27										27
87 オカガモ	Cinclus hyemalis	9										9
88 オオジカモ	Bucephala clangula	37					1					38
89 オサツイサ	Mergus albellus	37		1							1	39
90 オサツイサ	Mergus serrator	17		1			1					19
91 オオフサ	Mergus merganser	15										15
92 オオミ	Pandion haliaetus	5		1	1			1	4		5	17
93 ハチマ	Peris spivorus	4							1	5	4	14
94 ヒツ	Mixus migrans	739	68	48	36	20	18	3	39	2	6	979
95 オジロシ	Haliaeetus albicilla	23	7	4		2		3	1	5	3	48
96 オオヅシ	Haliaeetus pelagicus	23	55	6	1	3		1	1	8	2	86
97 オオカ	Accipiter gentilis	289	52	56	78	57	73	60	47	46	32	838
98 オカハラタカ	Accipiter solenoides	15				1				1		18
99 ヨリ	Accipiter striatus	405	35	21	15	38	30	39	25	42	28	33
100 ハイタカ	Accipiter nisus	96	6	7	7	10	14	19	10	13	20	222
101 タカシスリ	Buteo lagopus	3										3
102 ハスリ	Buteo buteo	49	17	13	21	27	18	18	15	8	9	207
103 サシバ	Buteo swainsoni	117	2	1	12	23	17	7	8	23	15	228
104 タマカ	Spiræaetus melanopterus	11		1	3		3		1	4	10	33
105 イヌヅシ	Aquila chrysaetos	8										8
106 クムゲン	Aegypius monachus							1				1
107 カシマリ	Syrnium cheela	10	1			1		1	2	1	4	21
108 ハイガホウヒ	Circus cyaneus	5								1	1	7
109 チョウヒ	Circus aeruginosus	455	24	28	27	28	31	18	25	23	28	31
110 ハヤブサ	Falco peregrinus	11	2			4	4		3	2	13	39
111 テゴハヤブサ	Falco subbuteo	8				1	4		3	1	1	16
112 コチャウランボウ	Falco columbarius	18		1			1		1	1	1	23
113 チョウケンボウ	Falco tinnuculus	135	1	7	20	28	31	38	33	18	42	361
114 ライオ	Lapponicus mutus	134	22	32	28	19	21	18	62	48	63	513
115 エゾラク	Tetrao urogallus	94	1						1	1		97
116 ウズラ	Coturnix coturnix	571		2								973
117 コジョウイ	Bambusicola thoracicus	159	8	3	5	5	12	7	7	2	5	12
118 ヤマトリ	Phasianus colchicus	19		1	3	1	1			1	1	21
119 キジ	Phasianus versicolor	1,034	2		2	1	4	2	4	1	2	1,054
120 ミクニラ	Turacinus suscitator	6	2		2		1	2		1	1	14
121 クワガタ	Gruis grus	1										1
122 シラサギ	Gruis japonensis	73	9	20	13	18	19	17	23	24	18	250
123 ナベヅル	Gruis monacha	188	7	4	3		1		4			207
124 マナヅル	Gruis vipio	103	19	1			2	2				127
125 クチナ	Rallus aquaticus	107	6	5	4	28	11	12	11	23	17	234
126 ヤシハシクイ	Rallus okinawae	8					3					31
127 オオハシ	Rallina eurizonoides	6	1		1					1		9
128 コラビハシクイ	Rallina eurizonoides	1										1
129 ヒタチ	Porzana pusilla	15			2		1	2	2		1	24
130 ヒクチ	Porzana fusca	132	3	3	4	7	3	5	1	2	6	171
131 シマライ	Porzana exquisita	8	1									12
132 シロライ	Amaurornis phoenicurus	19	2									25
133 ハシ	Gallinula chloropus	123	11	5	6	1	1		1	1	2	178
134 ウルクナ	Gallinex cinerea	4										4
135 オオバン	Fulica atra	37	12	14	1				1	1		66
136 ラミネ	Rorstrata benghalensis	207	4	3	5	18	5	1	1	1		259
137 ミヤコトリ	Haematopus ostralegus	2	1									3
138 ハシコトリ	Charadrius hiaticula	1					1		1			4
139 コトリ	Charadrius dubius	555	67	45	59	57	88	84	60	84	80	119
140 カカトリ	Charadrius placidus	652	18	7	17	1	4	15	7	28	29	976
141 シロトリ	Charadrius alexandrinus	2,354	184	180	133	75	61	53	52	34	168	81
142 ジョウトリ	Charadrius mongolicus	733	41	38	76	47	14	24	73	68	68	1,254
143 オオカトリ	Charadrius leschenaultii	13		3		3			3	1		23
144 ムナヅル	Piavialis dominica	311	11	6	13	3			11	2	3	363
145 リイシ	Piavialis squatarola	192	10	29	27	12	23	2	6	10	6	321
146 カリ	Microcorax cinereus	1,803	400	594	608	220	143	57	28	62	165	46
147 ジカリ	Venellus vanellus	11	1			4			1			17
148 キヨシヨシ	Arenaria interpres	1,428	33	62	184	91	59	68	84	54	27	2,134
149 三ロハタクウキン(ニシウキン)	Chalidris minutus	2						1			1	4
150 ハタケ	Calidris ruficollis	3,581	748	805	1,201	354	417	460	834	669	601	10,419
151 ヒバリギ	Calidris subminuta	410	13	6	13	25	24	26	48	28	44	71
152 オジハタキン	Calidris temminckii	18		4	2	1	1	2	1		1	35
153 ヒタチハシラギ	Calidris bairdii	2										2
154 ハリカハシラギ	Calidris melanotos	1										3
155 ウズラギ	Calidris acuminata	226	2		3		3	5	4	5	3	252
156 チシラギ	Calidris philomachus	1										1
157 ハツカゲ	Calidris alpina	2,465	185	180	280	68	248	156	160	138	455	665
158 サカハタギ	Calidris ferruginea	12		1	1		1	1	4		3	23
159 コカハタギ	Calidris canutus	32	9	3	4	6	8	3	5	4	4	76
160 オハタギ	Calidris tenuirostris	184	9	8	11	7	13	13	11	5	13	98
161 ミコビシギ	Crocidura albicauda	61	8	21	12	9	9	5	92	67	8	329
162 ヘラギ	Eurnomynchus pygmaeus	12		1			1	1		1		17
163 エリキシギ	Philomachus pugnax	38	1	2	4	2	5	2	4	9	2	68
164 キリギ	Limicola falcinellus	110	3		4	8	8	4	7	4	10	49
165 オハシシギ	Limnodromus scolopaceus					1				1		2

資料3 続き

年 度 Year	01~94	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	合 計 Total
166 ルンギ [*] Tringa erythropus	45							1		2	2	51
167 フカツシギ [*] Tringa totanus	23	2		4	2	1	3		5			40
168 コオアシギ [*] Tringa stagnatilis	15		1	1	1	5	2	2		4		31
169 フジアシギ [*] Tringa nebularia	222	9	6	11	12	7	3	10	8	14	17	319
170 オチシギ [*] Tringa ochropus	56	4	1	1	4		2		1	2	6	77
171 カブシギ [*] Tringa glareola	1,288	22	14	8	37	5	11	10	11	9	15	1,430
172 リムシナシキ [*] Tringa incana	2							1	3			6
173 キシギ [*] Tringa brevipes	6,112	905	802	937	501	807	845	559	681	416	329	12,914
174 イシギ [*] Tringa hypoleucos	1,507	53	53	30	34	19	20	20	28	24	21	1,807
175 ソクシギ [*] Xenus cinereus	2,084	130	60	156	118	105	116	74	70	107	64	3,084
176 オジロギ [*] Limosa limosa	64	4	10	1	5	4		1	2	3	15	110
177 オオリハシキ [*] Limosa lapponica	263	14	21	12	8	8	12	20	17	7	8	390
178 ダイサシキ [*] Numenius arquata	6	1		1		1						9
179 オカシキ [*] Numenius madagascariensis	29	2			1		1				1	34
180 チョウシキ [*] Numenius phaeopus	405	125	96	33	17	48	34	29	12	13	6	818
181 ニジシギ [*] Numenius minutus	3											3
182 キシギ [*] Scolopax rusticola	163	16	20	16	21	13	14	25	28	26	28	370
183 アキシギ [*] Scolopax mira	4			1		2			17	33	37	114
184 シギ [*] Gallinago gallinago	1,032	63	68	31	63	62	35	48	125	145	110	1,786
185 ハリオシギ [*] Gallinago stenura	38	1	2	3	7	1		1	2	3		58
186 オシシギ [*] Gallinago megala	115	4	6	6	11	13	2	4	12	3	5	181
187 オジシギ [*] Gallinago hardwickii	550	50	71	64	44	58	325	616	541	454	437	3,210
188 フシギ [*] Gallinago solitaria	2			1					1	3	1	8
189 ボウ [*] Lymnocryptes minimus	1											1
190 ヒメシギ [*] Himantopus himantopus	26		45				1		2	1		75
191 バイエリヒアシギ [*] Phalaropus fulicarius	1											1
192 カエリヒレアシギ [*] Phalaropus lobatus	264	3	2	1	20	1			6	4	20	321
193 カメドリ [*] Gavia immer	29	3						1				33
194 ハシガモ [*] Stercorarius pomarinus												1
195 ハシガモ [*] Larus ridibundus	1,325	115	128	64	164	47	160	373	178	185	78	2,837
196 ハシガモ [*] Larus argentatus	31				1			1,166		1		1,199
197 ハシガモ [*] Larus schistisagus	8,436	705	668	741	632	738		1,008	678	1,652	294	15,752
198 ハシガモ [*] Larus glaucescens	1											1
199 ハシガモ [*] Larus hyperboreus	2						6	5	11			2
200 ハシ [*] Larus canus	8											32
201 ハシガモ [*] Larus crassirostris	73,145	2,853	2,458	3,104	3,468	2,801	3,781	4,369	3,853	3,258	3,613	106,703
202 ハシガモ [*] Larus Saundersi	5	1	1	22								29
203 ハシガモ [*] Larus tridactylus	130	1	2	1	2							137
204 クララアシギ [*] Sturnus vulgaris					1				1	1		3
205 オアシシギ [*] Sturnus vulgaris												51
206 ハシガモ [*] Sturnus brama	34	3	4		37			1			2	81
207 ベニアシギ [*] Sturnus douglasii	7,877	87	526	82	87	676	164	1	50	275	65	9,932
208 ハシガモ [*] Sturnus sumatranus	1,200	7	7	3		17			118	36	24	1,439
209 ハシガモ [*] Sturnus anastethus	1,424		7			13						1,444
210 クララアシギ [*] Sturnus fuscata	12,558										5	12,593
211 クララ [*] Sturnus albifrons	16,128	1,888	1,938	2,089	1,895	2,410	1,804	1,375	1,408	2,738	1,542	35,391
212 クロアシギ [*] Anous stolidus	2,293		16			25			2	7		2,343
213 ハシガモ [*] Uria lomvia	2	1		1	1	1	1					8
214 ハシバト [*] Cepphus columba	5											5
215 ハシバト [*] Cepphus carbo	23	2				2	4	3				36
216 ハシラクミスズメ [*] Brachyramphus marmoratus	2						1					3
217 ハシスズメ [*] Synthlibornis albicollis	22	1					1					26
218 ハシスズメ [*] Synthlibornis umbrifrons	308	222	65	9	37	46	52	11	31	52	23	886
219 ハシスズメ [*] Aethia chrysops	6			2	1	3			1			13
220 ハシスズメ [*] Aethia pusilla	8					1						9
221 ハシスズメ [*] Aethia pallidiceps	2											2
222 ハシ [*] Cerorhinca monocerata	30,818	1,283	827	717	362	313	1,279	1,041	358	436	734	38,064
223 ハビ [*] Lunda cinerea	1			1		1		5				8
224 ハビ [*] Columba livia	6			1	3			2	3			10
225 ハシスズメ [*] Colomba janthina	11											17
226 ハシスズメ [*] Streptopelia decaocto	53											143
227 ハシスズメ [*] Streptopelia orientalis	2,832	248	150	128	131	76	103	140	143	117	106	4,179
228 ハシスズメ [*] Chalcocephala indica	20	3		2				1	6	4		36
229 ハシスズメ [*] Sphenurus sibiricus	120	100	68	14	11	8	12	2	37	25	5	390
230 ハシスズメ [*] Sphenurus formosus	12	1						4				17
231 ハシスズメ [*] Cuculus fugax	12		1				1	1	7	7	1	30
232 ハシスズメ [*] Cuculus canorus	645	21	18	9	11	8	10	9	10	19	17	777
233 ハシスズメ [*] Cuculus saturatus	134	13	12	8	3	8	7	7	10	13	7	220
234 ハシスズメ [*] Cuculus poliocephalus	39	3	5	1	2	2	8	7	10	17	12	106
235 ハシスズメ [*] Nyctea scandiaca	1											22
236 ハシスズメ [*] Bubo bubo	1	1		1	2		1	1				8
237 ハシスズメ [*] Ketupa blakistoni	77	14	11	20	9	17	12	21	29	14		218
238 ハシスズメ [*] Asio otus	138	17	17	22	10	4	11	5	4	6	7	241
239 ハシスズメ [*] Asio flammeus	78	1	6	1	4	1		1	3		3	98
240 ハシスズメ [*] Otus scops	562	72	81	43	55	106	278	216	314	176	127	2,090
241 リカツコハズク [*] Otus elegans									2	19		21
242 ハシスズメ [*] Otus bakkamoena	472	44	48	50	133	65	111	104	275	94	59	1,455
243 キンタツ [*] Aegolius funereus	8					1						10
244 ハシスズメ [*] Ninox scutulata	305	17	18	16	22	24	18	19	14	11	7	471
245 ハシスズメ [*] Strix uralensis	343	15	35	23	29	29	40	25	51	84	53	787
246 ハシスズメ [*] Caprimulgus indicus	164	9	13	18	22	18	17	42	34	20	25	380
247 ハシスズメ [*] Chouetta caudata	4	1			1				1			8
248 ヒマラヤハズク [*] Apus affinis	1,998	74		28	3	4	48					2,167
249 ハシスズメ [*] Apus pacificus	63	19	4	1	20	3	12		14		1	167
250 ハシスズメ [*] Ceryle lugubris	70	3		7			2	2				84

年次 Year		61~94	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	合計
251 ハシオトリ	<i>Halcyon pileata</i>	2						1	1				4
252 アカコブトビ	<i>Halcyon coromanda</i>	91	6	7		17	8	18	29	24	33	19	248
253 ナンヨウコブトビ	<i>Halcyon chloris</i>	1											1
254 カツミ	<i>Alcedo atthis</i>	1,489	143	125	140	187	129	125	183	179	144	162	2,996
255 フチカラ	<i>Eurystomus orientalis</i>	58		5			4	4	11	14		9	105
256 ヤツシロ	<i>Upupa epops</i>	47	2	3				1	5	2			60
257 アリイ	<i>Jyngus torquilla</i>	767	54	37	52	22	64	78	87	76	67	97	1,431
258 チタツ	<i>Picus swinhonis</i>	263	39	48	31	48	43	24	52	52	48	63	709
259 ヤマハク	<i>Picus canus</i>	54	6	10	2	4	6	2	7	7	7	3	108
260 ノドチラ	<i>Sapheopipo noguchii</i>						19	32	49	19	30	25	173
261 クマツ	<i>Dryocopus martius</i>	3											3
262 ハシブ	<i>Dendrocopos major</i>	1,150	141	239	154	229	192	146	327	278	248	177	3,281
263 ハシブカツ	<i>Dendrocopos leucotos</i>	70	6	4	8	6	9	3	10	13	10	5	143
264 ハシブカツ	<i>Dendrocopos minor</i>	135	1	10	8	8	8	11	8	7	1	6	203
265 ハシブ	<i>Dendrocopos kizuki</i>	1,350	154	281	154	158	167	132	232	210	142	230	3,210
266 インドヤロコ	<i>Pitta brachyura</i>	1											1
267 ハシブ	<i>Pitta brachyura</i>	8							1	1	1	1	13
268 ハシブロコ	<i>Pitta sordida</i>	1											1
269 ヒメクジラ	<i>Calandrella cinerea</i>	7	1								1		10
270 ハバヒ	<i>Alauda arvensis</i>	822	24	47	44	35	44	12	56	41	33	32	1,190
271 ハシドウガハシ	<i>Riparia riparia</i>	10,824	1,658	683	992	723	456	1,407	1,306	1,384	1,772	1,190	22,395
272 ハバチ	<i>Hirundo rustica</i>	139,916	9,014	7,678	7,188	9,878	7,618	8,289	5,249	3,901	4,048	5,784	208,543
273 リョウキハシ	<i>Hirundo tahitica</i>	630									1		631
274 シカガハシ	<i>Hirundo daurica</i>	865	124	30	39	42	27	50	17	54	41	26	1,405
275 イワハシ	<i>Delichon urbica</i>	22,528	2,398	2,117	2,581	1,303	694	456	433	380	111	230	33,209
276 イワセキレイ	<i>Dendronanthus indicus</i>	22		1	1								24
277 グリセキレイ	<i>Motacilla flava</i>	47	5		50	9	1	4	1	7	1		125
278 キガシキレイ	<i>Motacilla citreola</i>							1					1
279 キセキレイ	<i>Motacilla cinerea</i>	2,382	69	65	71	101	78	67	68	89	89	69	3,178
280 ハシセキレイ	<i>Motacilla alba</i>	56,934	463	633	441	1,912	892	894	477	841	815	634	64,936
281 セリロセキレイ	<i>Motacilla grandis</i>	2,635	74	60	46	37	33	19	33	27	49	21	3,034
282 ランボシ	<i>Anthus novaezealandiae</i>	2	2		1				1	1	1		8
283 コミジロヒバシ	<i>Anthus godlewskii</i>	4			3								7
284 ランボシ	<i>Anthus pratensis</i>				1								1
285 ヨーロッパヒバシ	<i>Anthus trivialis</i>	2										0	2
286 ピンズイ	<i>Anthus hodgsoni</i>	2,984	211	225	230	151	302	499	899	834	824	1,057	8,327
287 セジロヒバシ	<i>Anthus gustavi</i>	12	1	1	3		1		1	4	1	1	24
288 ハシナガヒバシ	<i>Anthus cervinus</i>	6	1		4					2	1		14
289 ラビン	<i>Anthus spinicollis</i>	1,240	119	116	141	55	103	77	137	99	93	95	2,276
290 ハシロウツメ	<i>Pericrocotus divaricatus</i>	66	3	4	4	8	3	2	2	2	7	20	119
291 ハシシラ	<i>Pycnonotus sinensis</i>	17						6	1	6			30
292 ヒヨドリ	<i>Hypsipetes amaurotis</i>	12,384	1,750	2,215	1,292	1,613	1,308	1,735	2,295	2,581	2,355	2,143	31,671
293 ハシモズ	<i>Lanius tigrinus</i>	107	5		3	1			1	3	5	1	126
294 ハシモズ	<i>Lanius bucephalus</i>	16,164	1,220	1,058	909	1,373	898	1,149	1,052	1,334	1,212	1,162	27,531
295 ハシモズ	<i>Lanius cristatus</i>	963	82	83	78	44	13	2	33	37	3	13	1,359
296 ハシモズ	<i>Lanius excubitor</i>	12	1								1		14
297 オオカモモ	<i>Lanius sphenocercus</i>										1		1
298 キンシヤウ	<i>Bombycilla garrulus</i>	208	4	205	203			120		2		29	829
299 レンシヤウ	<i>Bombycilla japonica</i>	215	49	16	4	1	27	7		8	10	5	342
300 サカラス	<i>Circus pallidus</i>	633	22	15	7	5	8	8	6	28	14	7	753
301 シロサザイ	<i>Trochocetes trochocetes</i>	1,636	310	242	323	325	257	373	283	454	274	446	4,923
302 プルナリ	<i>Prunella collaris</i>	669	50	22	9	130	161	195	112	143	44		1,535
303 ハシモツ	<i>Prunella montanella</i>	22	4	11	20	1	11	4	2	7	4	4	90
304 ハシモツ	<i>Prunella rubida</i>	507	88	106	100	77	300	407	283	382	292	438	2,960
305 ハシモツ	<i>Erithacus aketigla</i>	777	327	460	414	338	220	352	319	330	234	178	3,949
306 ハシモツ	<i>Erithacus komadori</i>	54	1	16	40	68	68	83	106	95	128	70	749
307 ハシモツ	<i>Erithacus sibiricus</i>	74	1		4	1	2		2			1	85
308 ハシモツ	<i>Erithacus callipeza</i>	15,750	3,087	4,636	4,168	4,456	4,884	4,655	4,219	6,684	5,783	7,080	65,200
309 ハシモツ	<i>Erithacus svetlicus</i>	17	1	1	2	3	1	1	1	1	1	1	28
310 ハシモツ	<i>Erithacus cyaneus</i>	2,550	550	699	233	375	356	478	454	847	739	643	7,854
311 ハシビキ	<i>Tanager cyanocephalus</i>	16,745	1,850	2,949	2,481	3,482	2,235	3,111	3,093	4,818	2,854	4,111	47,530
312 ハシビキ	<i>Phoenicurus erythrogastrus</i>	4,565	280	460	292	497	393	383	357	587	477	508	8,769
313 ハシモツ	<i>Saxicola torquata</i>	3,326	228	250	328	248	254	248	262	317	283	372	6,096
314 ハシモツ	<i>Oenanthe oenanthe</i>					2							2
315 ハシモツ	<i>Oenanthe deserti</i>	1											1
316 ハシモツ	<i>Monticola solitarius</i>	315	10	9	23	7	11	8	29	11	18	21	463
317 ハシモツ	<i>Monticola gularis</i>	1											1
318 ハシモツ	<i>Turdus sibiricus</i>	730	54	54	28	125	55	222	247	440	183	332	2,468
319 ハシモツ	<i>Turdus dumetorum</i>	1,020	76	103	67	114	73	75	66	121	122	100	1,937
320 ハシモツ	<i>Turdus hordeorum</i>	42	4	3	5	1		3	5	8	7	7	78
321 ハシモツ	<i>Turdus cardis</i>	9,948	2,188	1,919	1,190	2,170	1,078	2,340	1,957	2,497	2,036	1,544	29,655
322 ハシモツ	<i>Turdus merula</i>	1		1									2
323 ハシモツ	<i>Turdus chrysolaus</i>	13,787	2,358	2,874	1,922	1,923	1,274	1,293	1,421	1,404	1,028	1,145	30,429
324 ハシモツ	<i>Turdus celaenops</i>	418	1	5	29	50	19	1	52	55	8	6	645
325 ハシモツ	<i>Turdus pallidus</i>	22,858	1,005	2,252	1,813	3,772	2,771	2,714	2,872	3,128	2,271	2,587	48,043
326 ハシモツ	<i>Turdus obscurus</i>	4,357	139	426	162	555	191	222	225	248	258	356	7,139
327 ハシモツ	<i>Turdus naumanni</i>	13,849	767	1,128	588	1,168	715	375	783	753	519	527	21,170
328 ハシモツ	<i>Turdus iliacus</i>			1									1
329 ハシモツ	<i>Parus blanicus</i>	2	1										3
330 ハシモツ	<i>Geotis squamiceps</i>	2,743	904	854	350	507	463	499	585	728	543	483	8,757
331 ハシモツ	<i>Geotis diphone</i>	44,050	5,431	7,008	5,992	8,082	5,049	5,600	5,949	5,943	4,318	5,547	102,957
332 ハシモツ	<i>Megalurus pyrrhopterus</i>	1,640	173	91	122	242	146	114	249	193	191	172	3,333
333 ハシモツ	<i>Locustella certhiola</i>	2				1		1		1	1	1	6
334 ハシモツ	<i>Locustella fasciolata</i>	693	64	87	80	85	38	108	85	86	43	64	1,491
335 ハシモツ	<i>Locustella ochotensis</i>	5,651	489	411	449	637	502	385	274	525	333	539	10,305

資料3 続き

	年度 Year	61~94	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	合計
335 ウチヤマセニコウ	<i>Locustella pleskei</i>								13	4	4	1	22
337 マツセニコウ	<i>Locustella lanceolata</i>	58	10	6	12	13	7	4	7	19	7	11	187
338 コヨシキリ	<i>Acrocephalus bistrigiceps</i>	23,714	3,004	2,683	2,802	3,515	1,854	1,821	1,581	2,701	1,458	1,378	46,651
339 モスジヨシキリ	<i>Acrocephalus sorghophilus</i>								1				1
340 オヨシヨリ	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	24,046	1,530	1,025	1,145	1,143	1,158	1,010	1,258	1,413	1,183	1,473	36,382
341 ハシブトヨヨシキリ	<i>Acrocephalus aedon</i>				1	1				1			2
342 ハシブトヨシキリ	<i>Acrocephalus dumetorum</i>												1
343 ハシブトヨシキリ	<i>Sylvia curruca</i>					1					1		1
344 ヨツメ	<i>Phylloscopus collybitus</i>								1	1			3
345 モリシキ	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	1											1
346 ヨツサギムシキリ	<i>Phylloscopus trochilus</i>				4	6	5	7	3	5	3	2	1
347 ルンセカ	<i>Phylloscopus fuscatus</i>	15	3	3	4	2	1		1		1		56
348 カツラヒメセカ	<i>Phylloscopus schwarzi</i>	7	3	3	11	1	2		2	7	14	1	18
349 ヨツムシキリ	<i>Phylloscopus inornatus</i>	27	1										66
350 ヨツトリシキリ	<i>Phylloscopus proregulus</i>	6	4	1	3	2	3	1	4	1	1	1	27
351 ヨツトリシキリ	<i>Phylloscopus borealis</i>	15,359	1,360	1,203	1,247	1,043	677	565	625	862	863	1,182	24,992
352 ヨツトリシキリ	<i>Phylloscopus tenellipes</i>	9,928	1,065	821	397	587	514	812	578	985	1,338	1,047	12,050
353 ヨツトリシキリ	<i>Phylloscopus occipitalis</i>	8,531	1,500	1,106	528	617	518	1,122	658	958	1,177	1,121	15,832
354 ヤイロシキリ	<i>Phylloscopus ijimae</i>	39		40	15	9	11	2	38	33	4	12	203
355 キツツキ	<i>Regulus regulus</i>	2,649	202	173	339	248	122	278	214	188	165	152	4,724
356 セキセキ	<i>Cisticola juncidis</i>	5,160	917	452	540	623	782	587	393	609	421	405	11,079
357 ヤシノホビタキ	<i>Ficedula zanthopygia</i>	32	5	2	1		2	1	2				1
358 ミツナガ	<i>Ficedula narcissina</i>	7,115	1,239	1,174	755	968	815	878	870	1,224	1,265	1,432	17,653
359 ムツナガ	<i>Ficedula mugimaki</i>	558	32	59	81	84	52	28	39	68	43	71	1,093
360 オジロヌガ	<i>Ficedula parva</i>	13	1	1	4	1	5	1	1	1	1	1	29
361 オオトリ	<i>Oceanoptila cyanocephala</i>	3,635	737	644	530	633	542	757	779	1,068	784	967	11,274
362 オジロヌガ	<i>Muscicapa striata</i>	173	11	14	14	30	15	21	28	19	7	25	358
363 オジロヌガ	<i>Muscicapa griseisticta</i>	178	18	12	18	15	14	5	2	17	11	25	311
364 オジロヌガ	<i>Muscicapa latirostris</i>	1,220	188	191	158	130	71	85	77	150	130	226	2,622
365 ヨツトリシキリ	<i>Muscicapa ferruginea</i>	1											1
366 サンショウヨウ	<i>Terpsiphone stoliczkae</i>	259	18	53	33	71	52	42	94	70	58	68	856
367 ヨツトリ	<i>Aegithalos caudatus</i>	9,843	927	1,146	889	810	750	702	944	1,450	772	898	19,231
368 ワルブル	<i>Ramphocelus carbo</i>	12,869	729	587	797	1,263	1,325	404	261	341	351	483	19,410
369 ハシブトガラ	<i>Parus palustris</i>	3,853	381	542	254	235	411	232	697	489	248	220	7,572
370 カツラ	<i>Parus montanus</i>	3,194	259	350	237	238	290	179	342	333	242	309	6,013
371 ヒヨドリ	<i>Parus major</i>	10,070	984	2,153	584	672	1,588	648	1,617	1,447	1,308	1,846	23,517
372 ハチドリ	<i>Parus varius</i>	3,709	450	978	760	752	688	841	727	828	690	834	11,565
373 ヨツトリシキリ	<i>Parus major</i>	47,590	3,941	5,768	4,581	4,754	4,552	3,478	4,088	5,735	5,090	5,660	95,745
374 ヨツトリシキリ	<i>Sitta europaea</i>	1,303	102	293	81	68	158	82	255	141	102	168	2,791
375 キバシリ	<i>Certhia familiaris</i>	319	21	27	17	22	28	10	27	49	67	68	645
376 ノグロ	<i>Zosterops japonica</i>	74,624	8,875	15,055	8,247	11,720	8,893	9,724	12,680	13,764	8,837	9,264	179,773
377 ヨツトリシキリ	<i>Zosterops erythropleurus</i>	4	1		1		5	1					12
378 ノグロ	<i>Apeltes quirinus</i>	154	9	1					3	31	85	74	357
379 ヨツトリシキリ	<i>Emberiza leucocephala</i>	18	3	2		5	1	3			1		33
380 オグロ	<i>Emberiza cioides</i>	27,355	2,278	2,740	2,009	1,811	2,052	2,020	1,840	2,164	1,707	2,107	48,181
381 ゴンゴロ	<i>Emberiza yessoensis</i>	8,426	663	310	242	538	404	654	595	378	375	459	11,082
382 シカラオシロ	<i>Emberiza tristrami</i>	67	3	6	29	1	2	12	3	12	3	4	142
383 オグロ	<i>Emberiza fuscata</i>	8,032	328	307	294	452	623	592	574	404	304	338	12,216
384 コスミク	<i>Emberiza pusilla</i>	86	6	13	28	9	8	8	14	34	21	17	254
385 キチヌシヨロ	<i>Emberiza chrysophrys</i>	14	1	2	16	1		1	1	1	1	2	40
386 カラダガ	<i>Emberiza rustica</i>	257,114	9,917	14,659	14,842	7,285	8,237	7,120	8,555	7,905	12,204	8,844	358,683
387 ヨツトリシキリ	<i>Emberiza elegans</i>	5,680	301	651	670	355	235	319	265	312	274	513	9,575
388 ヨツトリシキリ	<i>Emberiza aureola</i>	468	6	4	16	15	13	14	9	15	30	6	623
389 シマソシ	<i>Emberiza rutilis</i>	12	1		4	1	2		2	1	1	3	27
390 スズコヨシキシロ	<i>Emberiza melanocephala</i>	1			1		1					4	4
391 ヨツトリシキリ	<i>Emberiza bruniceps</i>			1									1
392 ノグロ	<i>Emberiza sulphurata</i>	2,298	163	223	153	118	102	139	164	331	188	581	4,460
393 フジツボ	<i>Emberiza spodocephala</i>	347,447	40,643	37,598	28,879	32,918	29,308	33,925	42,878	41,471	35,818	38,828	707,807
394 クロツボ	<i>Emberiza variabilis</i>	7,450	748	1,304	634	743	1,058	893	1,309	1,497	1,630	1,870	19,012
395 ヨツトリシキリ	<i>Emberiza pallasi</i>	191	15	24	30	5	11	18	7	31	13	6	349
396 オオトリシキリ	<i>Emberiza schoeniclus</i>	182,059	19,651	19,490	15,443	20,268	21,023	20,403	20,472	16,935	17,841	18,147	371,722
397 ワタガラオシロ	<i>Calcaricus lapponicus</i>	6			1				1				9
398 ユキオシロ	<i>Plectrophenax nivalis</i>	35											36
399 ヨツマシドリ	<i>Zenopsis leucophrys</i>	3											3
400 タハシナンドウ(ワタヒドリ)	<i>Anisognathus sandwichensis</i>	6											7
401 ツリ	<i>Fringilla montifringilla</i>	5,442	275	628	617	873	755	794	654	652	804	718	12,010
402 カツラヒメ	<i>Carduelis sinica</i>	36,109	2,455	3,105	2,558	2,718	3,750	2,406	2,898	2,747	3,025	2,391	64,158
403 ツリ	<i>Carduelis spinus</i>	4,352	431	1,600	518	54	25	58	1,147	945	1,388	358	11,054
404 ベニヒメ	<i>Acanthis flammea</i>	725	8	549	93	8		4	31	57	27	4	1,506
405 コベニヒメ	<i>Acanthis homemanni</i>	2		1						1			4
406 ハギマシコ	<i>Leucosticte arctoa</i>	57		3			1				69		130
407 7シヨウ	<i>Carpodacus erythrinus</i>	9		1	1	2		4	2	2	5	2	28
408 オオシヨウ	<i>Carpodacus roseus</i>	64	21	33	58	7	10	7	37	18	7	2	264
409 キンザンマシコ	<i>Pinicola enucleator</i>	34	4	7				1	4		3		53
410 イスル	<i>Loxia curvirostra</i>	630	4	8	8	35		11		15	9	66	786
411 ナキアスカ	<i>Loxia leucoptera</i>		8										8
412 ベニマシコ	<i>Urgus sibiricus</i>	20,818	2,968	3,213	2,227	2,380	2,494	2,804	2,450	3,177	3,124	2,320	48,011
413 ウリ	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	2,785	269	588	159	268	114	262	829	339	478	223	6,341
414 コスル	<i>Eophona migratoria</i>	27				1	1						29
415 イスル	<i>Eophona personata</i>	633	31	51	78	50	101	107	160	155	54	139	1,557
416 シヨウ	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	2,978	575	458	447	522	210	463	498	483	456	431	7,541
417 イエズズ	<i>Passer domesticus</i>						1						1
418 ニカラクスズメ	<i>Passer rutilans</i>	3,888	207	94	42	45	35	98	46	44	77	41	4,615
419 スズメ	<i>Passer montanus</i>	69,659	5,147	4,058	2,955	2,944	3,628	3,495	3,044	2,329	2,829	3,729	133,857
420 キジムカナ	<i>Sturnus sericeus</i>								1				1

	年度 Year	61~94	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	合計
421 コムクドリ	<i>Sturnus philippensis</i>	2,418	68	147	106	105	221	241	364	338	67	74	4,149
422 オシムクドリ	<i>Sturnus vulgaris</i>	4							1				5
423 オトリ	<i>Sturnus cinereus</i>	17,709	948	732	232	159	158	140	157	77	146	195	20,693
424 オリオウツガ	<i>Oriolus chinensis</i>	4											4
425 オウミウ	<i>Dicrurus macrocercus</i>											1	1
426 オウムツブチ	<i>Dicrurus hottentottus</i>								1				1
427 カス	<i>Garrulus glandarius</i>	1,428	193	168	87	145	140	111	258	135	106	146	2,916
428 カリカス	<i>Garrulus idaho</i>	9			34	8	3	7	7				86
429 オオカ	<i>Cyanopica cyanus</i>	2,070	43	33	23	14	16	18	15	12	23	37	2,304
430 オオサギ	<i>Pica pica</i>	518											518
431 オジラク	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	11				1		2					14
432 オカルガラス	<i>Corvus monedula</i>	1											1
433 オザガラス	<i>Corvus frugilegus</i>	48			1				1				50
434 オシゴンガラス	<i>Corvus corone</i>	1,234	5	23	7	13	1	2	12	3	5	5	1,310
435 オシゴンガラス	<i>Corvus macrocygnus</i>	938	6	7	9	5	4		111	23	81	38	1,230
436 オウガラス	<i>Corvus corax</i>							1					1
437 オカニコロサギ	<i>Lobocreatus flavicollis</i>	1											1
438 オオガシキ	<i>Syrmaticus reevesii</i>	10											10
439 オウムヒタチバナ	<i>Ptilinopus formosus</i>	1											1
440 オキモイコ	<i>Melospizettus undulatus</i>	18								2			20
441 オキモイコ	<i>Ptilaucula krameri</i>	3											3
442 オキモイコ	<i>Ptilaucula cyanocephala</i>	1											1
443 オーロベコトウ	<i>Erythacus rubecula</i>	1										1	2
444 オビモチ	<i>Garrulax canorus</i>	4		3	13	11	14	23	50	45	52	80	295
445 オビモチ	<i>Leiothrix lutea</i>	813	278	202	314	350	325	343	442	329	581	487	4,474
446 オオジロガビチャウ	<i>Garrulax eino</i>								2				2
447 オウモチ	<i>Ettrilda paludicola</i>	1		1	1								3
448 オウモチ	<i>Ettrilda tregodejones</i>	2											2
449 ベニスズメ	<i>Amandava amandava</i>	399	28	35	47	20	48	39	6	9	11	4	645
450 オシシモチ	<i>Lonchura punctulata</i>	9	5	1						1			16
451 オシナラ	<i>Lonchura malacca</i>	79	5	4	3	3	6	1	1	3			105
452 オキモチ	<i>Lonchura maja</i>	10	1	1	2	1				4			19
453 オシモチ	<i>Padda oryzivora</i>	8			1								9
454 オカモチ	<i>Euplectes macroura</i>									1			1
455 オシニモチ	<i>Vidua macroura</i>	2										1	3
456 オカモチ	<i>Vidua paradisea</i>	1											1
457 パグロコウソウトト	<i>Ploceus benghalensis</i>							1					1
458 オカモチ	<i>Ploceus manyar</i>	1		1									3
459 オウモチ	<i>Euplectes afer</i>	5						1	2	2	1	2	12
460 オシシモチ	<i>Euplectes orix</i>	12		1				1		1			15
461 オキモチ(イイハヤカ)	<i>Acridotheres ginginianus</i>	4											4
タガモモガモガモ	<i>Egretta alba x intermedia</i>	1											1
アガモモガモ	<i>Anas platyrhynchos x poecilorh</i>	5											5
アガモモガモ	<i>Anas platyrhynchos x acuta</i>	1											1
トキモモガモガモ	<i>Anas formosa x acuta</i>	2											2
オカモモガモガモ	<i>Anas acuta x strepera</i>	1											1
オカモモガモ	<i>Larus schistisagus x glaucescens</i>										3		3
モズモモガモ	<i>Larus bucephalus x cristatus</i>	13											13
カモモガモ	<i>Larus cristatus x fuscus</i>									1			1

資料4 回収鳥一覧 Number of Birds Recovered in 2004

種名	SPECIES	国内放鳥 国内回収	国内放鳥 外国回収	外国放鳥 国内回収	外国放鳥 外国回収	合計
1 アホウドリ	<i>Diomedea albatrus</i>	1			3	1
2 クロアシアホウドリ	<i>Diomedea nigripes</i>	3				6
3 オオミスナキドリ	<i>Calonectris leucomelas</i>	1				1
4 カワウ	<i>Phalacrocorax carbo</i>	28				28
5 コイサキ	<i>Nycticorax nycticorax</i>	1				1
6 アマサギ	<i>Bubulcus ibis</i>		1			1
7 オオハクチョウ	<i>Cygnus cygnus</i>	2	2			4
8 コハクチョウ	<i>Cygnus columbianus</i>	1	1			2
9 マガモ	<i>Anas platyrhynchos</i>	3	5			8
10 ガルガモ	<i>Anas poecilorhyncha</i>	5				5
11 ヒトリガモ	<i>Anas penelope</i>	4				4
12 オナガガモ	<i>Anas acuta</i>	176	36			212
13 ハシブロガモ	<i>Anas clypeata</i>		3			3
14 ホシハジロ	<i>Aythya ferina</i>		3			3
15 オオタカ	<i>Accipiter gentilis</i>	5				5
16 ハイタカ	<i>Accipiter nisus</i>	1				1
17 クマタカ	<i>Spizaetus nipalensis</i>	1				1
18 ハヤブサ	<i>Falco peregrinus</i>	2				2
19 タンチョウ	<i>Grus japonensis</i>	2				2
20 ハマシキ	<i>Calidris alpina</i>	8				8
21 コオハシキ	<i>Calidris canutus</i>				1	1
22 キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>		1			1
23 オオリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>		1			1
24 オオシキ	<i>Gallinago hardwickii</i>	2				2
25 ユリカモメ	<i>Larus ridibundus</i>	2				2
26 オオセグロカモメ	<i>Larus schistisagus</i>	1				1
27 ウミネコ	<i>Larus crassirostris</i>	11				11
28 スグロカモメ	<i>Larus saundersi</i>			1		1
29 ベニアンガシ	<i>Sterna dougallii</i>		31			31
30 コアジガシ	<i>Sterna albifrons</i>	33	1			34
31 ウトウ	<i>Cerorhinca monocerata</i>	6				6
32 フクロウ	<i>Strix uralensis</i>	2				2
33 ショウドウツバメ	<i>Riparia riparia</i>	118				118
34 ツバメ	<i>Hirundo rustica</i>	8				8
35 キセキレイ	<i>Motacilla cinerea</i>	1				1
36 ハクセキレイ	<i>Motacilla alba</i>	3				3
37 ピンズイ	<i>Anthus hodgsoni</i>	2				2
38 ヒヨドリ	<i>Hypsipetes amaurotis</i>	4				4
39 モズ	<i>Lanius bucephalus</i>	1				1
40 カヤクヅリ	<i>Prunella rubida</i>	1				1
41 アカヒゲ	<i>Erythacus komadori</i>	1				1
42 ノゴマ	<i>Luscinia calliope</i>	11	1			12
43 コルリ	<i>Luscinia cyanne</i>	1				1
44 ジョウビタキ	<i>Phoenicurus auroreus</i>		1			1
45 クロツグミ	<i>Turdus cardis</i>	3				3
46 アカバラ	<i>Turdus chrysolaus</i>	4				4
47 ウグイス	<i>Cettia diphone</i>	5				5
48 オオセッカ	<i>Locustella pyrrhopygia</i>	1				1
49 コヨシキリ	<i>Acrocephalus bistrigiceps</i>	4	1			5
50 オオヨシキリ	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	2				2
51 キビタキ	<i>Ficedula narcissina</i>	2				2
52 エガハ	<i>Aegithalos caudatus</i>	1				1
53 サリスカラ	<i>Remiz pendulinus</i>	2				2
54 ゴボラ	<i>Parus montanus</i>	1				1
55 ヤマカラ	<i>Parus varius</i>	13				13
56 シジュウカラ	<i>Parus major</i>	10				10
57 メジロ	<i>Zosterops japonicus</i>	9				9
58 ホオジロ	<i>Emberiza cioides</i>	3				3
59 コジコロ	<i>Emberiza yessoensis</i>	2				2
60 ホオアカ	<i>Emberiza fucata</i>	1				1
61 カシラダカ	<i>Emberiza rustica</i>	4				4
62 キマホオシロ	<i>Emberiza elegans</i>			1		1
63 アオジ	<i>Emberiza spodocephala</i>	161	2			163
64 カロ	<i>Emberiza variabilis</i>	1				1
65 オオジュリン	<i>Emberiza schoeniclus</i>	368	1	1		370
66 カワラヒワ	<i>Carduelis sinica</i>	2				2
67 ベニマシコ	<i>Uragus sibiricus</i>	10	1			11
68 イカル	<i>Eophona personata</i>	1				1
69 シメ	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	1				1
70 スズメ	<i>Passer montanus</i>	2				2
71 ハシボソガラス	<i>Corvus corone</i>	1				1
72 ハシボソガラス	<i>Corvus macrorhynchos</i>	3				3
合計	TOTAL	1,069	92	3	4	1,168

資料5 年度別回収数一覧 Number of Birds Recovered from 1961 to 2004, by Species

種名 Species	年 度 Year	種 数 Species	合計											
			'61-'94	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	合 計
		個 体 数 Number	13,802	1,118	1,013	964	1,080	1,226	1,168	1,503	1,244	1,054	1,168	25,340
1 アビ [*] 2 カツブリ [*] 3 ワタリアホウドリ [*] 4 アホウドリ [*] 5 コアホウドリ [*]	<i>Gavia stellata</i> <i>Podiceps ruficollis</i> <i>Diomedea exulans</i> <i>Diomedea albatrus</i> <i>Diomedea immutabilis</i>	0 2 3 23 65				2 1 8 1	1 4 1 1		1 2 2 1		2 1 2 1	1 2 3 30 80		
6 クロアシアホウドリ [*] 7 マユクロアホウドリ [*] 8 ハイガシラアホウドリ [*] 9 オオミズナキドリ [*] 10 オナガミズナキドリ [*]	<i>Diomedea nigripes</i> <i>Diomedea melanophrys</i> <i>Diomedea chrysostoma</i> <i>Calonectris leucomelas</i> <i>Puffinus pacificus</i>	34 5 2 95 0	4 5 2 1 1	1 1 3 1		6 4 10 1	4 2 1 1	4 2 1 1	18 6 1 1	6 83 5 2 112		6 83 5 2 1		
11 アカアシスナキドリ [*] 12 ハイロスナキドリ [*] 13 ハシボソミズナキドリ [*] 14 コシジロウミツバメ [*] 15 シラオネッチャヨウ	<i>Puffinus carneipes</i> <i>Puffinus griseus</i> <i>Puffinus tenuirostris</i> <i>Oceanodroma leucorhoa</i> <i>Phaethon lepturus</i>	9 2 16 5 1			1			1					9 2 16 7 1	
16 カツオドリ [*] 17 アオツラカツオドリ [*] 18 アカアシカツオドリ [*] 19 カワウ [*] 20 ウミウ [*]	<i>Sula leucogaster</i> <i>Sula dactylatra</i> <i>Sula sula</i> <i>Phalacrocorax carbo</i> <i>Phalacrocorax filamentosus</i>	29 2 0 40 69	4 2 1 1 2	6 6 2 6 3	1 3 7	11 5 26 2	1 2 11 4	2 1 11 28	1 1 4 28	1 1 1 133		56 2 1 1 73		
21 オオゲンカントリ [*] 22 コケンカントリ [*] 23 ヨシゴイ [*] 24 ミゾゴイ [*] 25 ゴイサギ [*]	<i>Fregata minor</i> <i>Fregata ariel</i> <i>Ixobrychus sinensis</i> <i>Gorsakius goisagi</i> <i>Nycticorax nycticorax</i>	1 1 1 2 131			1 1 2				1 1 1			2 1 3 2 138		
26 アマサギ [*] 27 ダイサギ [*] 28 チュウサギ [*] 29 コサギ [*] 30 アオサギ [*]	<i>Bubulcus ibis</i> <i>Egretta alba</i> <i>Egretta intermedia</i> <i>Egretta garzetta</i> <i>Ardea cinerea</i>	48 26 65 187 6	3 2 1 4 2	1 2 2 2 2	2 1 1 2	2 1 1 2	4 1 2 1	1 1 1 1	1 1 1 1	1 1 1 1		66 28 74 196 8		
31 ジュウカラカン [*] 32 マガン [*] 33 ピシキ [*] 34 コブハクチヨウ [*] 35 オオハクチヨウ [*]	<i>Branta canadensis</i> <i>Anser albifrons</i> <i>Anser fabalis</i> <i>Cygnus olor</i> <i>Cygnus cygnus</i>	5 0 5 8 23			1 1 3 1 1	1 1 2 3 1	1 1 1 1 1		1 1 1 1 1			5 1 9 12 36		
36 コハクチヨウ [*] 37 オンドリ [*] 38 マカモ [*] 39 カルガモ [*] 40 コガモ [*]	<i>Cygnus columbianus</i> <i>Aix galericulata</i> <i>Anas platyrhynchos</i> <i>Anas poecilorhynchos</i> <i>Anas crecca</i>	9 2 454 38 246			1 3 20 2 1	1 1 4 2 1	1 1 8 6 7		4 6 4 1 1	1 2 6 8 5		15 2 521 50 248		
41 トモエガモ [*] 42 ヨシガモ [*] 43 オカヨシガモ [*] 44 ヒドリガモ [*] 45 オナガガモ [*]	<i>Anas formosa</i> <i>Anas falcata</i> <i>Anas strepera</i> <i>Anas penelope</i> <i>Anas acuta</i>	8 49 3 403 5,334			1 1 1 400	8 250 294 310 398	2 1 1 245 398	1 1 1 398 384	1 1 1 244 212	1 1 1 1 8,269		8 49 3 422 8,269		
46 ハビロガモ [*] 47 ホシハシロ [*] 48 キクロハジロ [*] 49 スズガモ [*] 50 シリガモ [*]	<i>Anas clypeata</i> <i>Aythya ferina</i> <i>Aythya fuligula</i> <i>Aythya marila</i> <i>Histrionicus histrionicus</i>	91 53 35 26 1			3 5 1 1 3	1 3 4 1 1	1 6 1 2	2 8 1 1	7 3 1 1	2 2 43 29 1		103 99 43 29 1		
51 カワアイサ [*] 52 ヒ [*] 53 オジロワシ [*] 54 オオシ [*] 55 オオタカ [*]	<i>Mergus merganser</i> <i>Milvus migrans</i> <i>Haliaeetus albicilla</i> <i>Haliaeetus pelagicus</i> <i>Accipiter gentilis</i>	1 8 1 0 13			2 1 2 3 2	1 1 2 9 3	1 1 2 4 3	1 1 1 3 2	1 1 1 1 1			1 14 3 9 45		
56 ツミ [*] 57 ハイタカ [*] 58 ノスリ [*] 59 サシバ [*] 60 クマタカ [*]	<i>Accipiter gularis</i> <i>Accipiter nisus</i> <i>Buteo buteo</i> <i>Butastur indicus</i> <i>Spizaetus nipalensis</i>	3 0 0 3 0			1 1 1 1 1							4 3 1 3 2		
61 チカラヒ [*] 62 ハヤブサ [*] 63 チョウケンホウ [*] 64 ウズラ [*] 65 コジュケイ [*]	<i>Circus aeruginosus</i> <i>Falco peregrinus</i> <i>Falco tinnunculus</i> <i>Coturnix coturnix</i> <i>Bambusicola thoracica</i>	15 1 0 3 4	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	6 4 1 1 1	4 2 1 1 1	2 1 1 1 1				32 4 2 3 4		
66 キジ [*] 67 タンチョウ [*] 68 ナベヅル [*] 69 マナヅル [*] 70 パン [*]	<i>Phasianus colchicus</i> <i>Grus japonensis</i> <i>Grus monacha</i> <i>Grus vipio</i> <i>Gallinula chloropus</i>	12 2 2 3 2						2 4				2 10 2 4 3		

資料5 続き

種名 Species	年 度 Year 種 数 Species 個 体 数 Number	合 計											
		'61-'94	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	
		174	69	75	76	62	69	71	77	68	64	72	213
71 オオバン <i>Fulica atra</i>	2		2										4
72 タマシギ <i>Rostratula benghalensis</i>	1												1
73 コチドリ <i>Charadrius dubius</i>	2												2
74 イカルドリ <i>Charadrius placidus</i>	4												4
75 シロドリ <i>Charadrius alexandrinus</i>	5	1	1	7					1	1			16
76 メダイドリ <i>Charadrius mongolus</i>	2												2
77 ムナグロ <i>Pluvialis dominica</i>	1												1
78 ダイセン <i>Pluvialis squatarola</i>	3			1	1			1					6
79 ケリ <i>Micrornis cinereus</i>	1			1				1					4
80 キヨウジョウシキ <i>Arenaria interpres</i>	94			1									95
81 トウネン <i>Calidris ruficollis</i>	4	2	1	5				1		4	1		18
82 ウスラシキ <i>Calidris acuminata</i>	1												1
83 ハマシギ <i>Calidris alpina</i>	3			8				1	1			8	22
84 コバシシギ <i>Calidris canutus</i>	0		1									1	2
85 オバシシギ <i>Calidris temminckii</i>	10												10
86 ミユビシキ <i>Crocidura albula</i>	0									1	3	1	5
87 クサシキ <i>Tringa ochropus</i>	1												1
88 タカブシシキ <i>Tringa glareola</i>	1												1
89 キアシシキ <i>Tringa brevipes</i>	13	4	5	7	1	2	3	3	2	1	1		42
90 イソシキ <i>Tringa hypoleucos</i>	4												4
91 ソリハシシギ <i>Xenus cinereus</i>	10			1	1	2				2	1		17
92 オオソリハシシギ <i>Limosa lapponica</i>	0		2						1	1		1	3
93 チュウシングシキ <i>Numenius phaeopus</i>	3												5
94 ヤマシギ <i>Scolopax rusticola</i>	2											1	3
95 タシキ <i>Gallinago gallinago</i>	4		1										5
96 チュウシングシキ <i>Gallinago megala</i>	1												1
97 オオシシキ <i>Gallinago hardwickii</i>	7								2	8	2	3	24
98 セイタカシキ <i>Himantopus himantopus</i>	0								1				1
99 オオトウヅクガモメ <i>Stercorarius skua</i>	2												2
100 ユリカモメ <i>Larus ridibundus</i>	33	3	1	1	2		2	1		1	2		46
101 オオセグロカモメ <i>Larus schistisagus</i>	39	3	3	2	5	2	8	4	4	1	1		72
102 ワシカモメ <i>Larus glaucescens</i>	1												1
103 ウミネコ <i>Larus crassirostris</i>	262	5	8	15	20	11	5	53	16	2	11		408
104 ズグロカモメ <i>Larus saundersi</i>	0				1						1		1
105 ミユビカモメ <i>Larus tridactylus</i>	0												1
106 ベニアジサシ <i>Sterna dougallii</i>	172		19			3	1			23	31	31	280
107 エリグロアジサシ <i>Sterna sumatrana</i>	0			1		1			1				3
108 コシジロアジサシ <i>Sterna aleutica</i>	1												1
109 マミジロアジサシ <i>Sterna anaethetus</i>	1												1
110 セグロアジサシ <i>Sterna fuscata</i>	19		1										20
111 コアシジシ <i>Sterna albifrons</i>	109	1	18	12	15	20	5	7	16	6	34		243
112 ヒメアシジシ <i>Anous tenuirostris</i>	1												1
113 ウツウ <i>Cerorhinca monocerata</i>	316	4	10	7	3	10	2	4	3		6		365
114 キンバト <i>Streptopelia orientalis</i>	13			2									15
115 シマフクロウ <i>Ketupa blakistonii</i>	0		1	2									3
116 トラフズク <i>Asio otus</i>	0				1								1
117 コミズク <i>Asio flammeus</i>	1				1								2
118 コノハズク <i>Otus scops</i>	2						1						4
119 オオノハズク <i>Otus bakkamoena</i>	2					2	1	1			1		7
120 7オバズク <i>Ninox scutulata</i>	8					1	1						10
121 フクロウ <i>Strix uralensis</i>	8						1	2	1	1	1	2	16
122 ピメアツバメ <i>Apus affinis</i>	9	1											10
123 キマキミ <i>Ceryle lugubris</i>	1												1
124 アカショウビン <i>Halcyon coromanda</i>	1												1
125 カワセミ <i>Alcedo atthis</i>	4		1	2			1	1					9
126 アオケラ <i>Picus avokera</i>	0	1											1
127 ナガケラ <i>Dendrocopos major</i>	0									1			1
128 ヤツガシラ <i>Upupa epops</i>	1												1
129 ショウドウツバメ <i>Riparia riparia</i>	16	7	4	16	6	1	27	35	74	115	118		419
130 ウツバメ <i>Hirundo rustica</i>	228	15	12	12	13	9	7	15	7	2	8		328
131 コアカツバメ <i>Hirundo daurica</i>	1												1
132 イツバメ <i>Delichon urbica</i>	22	6	7	36	4	2	2	3	1				83
133 キセキレイ <i>Motacilla cinerea</i>	2			1					1				5
134 ハクセキレイ <i>Motacilla alba</i>	408	4	4	1	33	41	13	5	3	3	3		518
135 セグロキレイ <i>Motacilla grandis</i>	2												2
136 ピンズイ <i>Anthus hodgsoni</i>	0								1			2	3
137 シロガシラ <i>Pycnonotus sinensis</i>	0		2	5	9	3	7		2	2	8	4	60
138 ヒトリ <i>Hypsipetes amaurotis</i>	18												1
139 チゴモズ <i>Lanius tigrinus</i>	1												1
140 モズ <i>Lanius bucephalus</i>	19	2	2		2	2	1	2		1	1		32

種名 Species	年 度 Year	種 数 Species 個体数 Number												合 計 213 25,340
		'61-'94 174 13,802	1995 69 1,118	1996 75 1,013	1997 76 964	1998 62 1,080	1999 69 1,226	2000 71 1,168	2001 77 1,503	2002 68 1,244	2003 64 1,054	2004 72 1,168		
141 アカモズ <i>Lanius cristatus</i>	2								1					3
142 キレンジヤク <i>Bombycilla garrulus</i>	0			4										4
143 ヒンジヤク <i>Bombycilla japonica</i>	3	1		1										4
144 カカラス <i>Cinclus pallasi</i>	3									1				4
145 イワヒバリ <i>Prunella collaris</i>	1													2
146 カヤウグリ <i>Prunella rubida</i>	0							1					1	2
147 アカヒゲ <i>Erythacus komadori</i>	0												1	1
148 ノマ <i>Erythacus calliope</i>	11	6	6	14	6	10	13	2	13	7	12		100	
149 コルリ <i>Erythacus cyane</i>	1	1									1		3	
150 ルビタキ <i>Tarsiger cyanurus</i>	7	1	2	1	1	4	1	3	2	2			24	
151 シヨビタキ <i>Phoenicurus auroreus</i>	5				2		1				1	1		10
152 ピタキ <i>Saxicola torquata</i>	1												1	
153 マシロ <i>Turdus sibiricus</i>	1												1	
154 ドツグミ <i>Turdus dauma</i>	11	1				1	1						14	
155 クロウグミ <i>Turdus cardis</i>	18	2	1	1	4	1	3	1	2	1	3		37	
156 アバラ <i>Turdus chrysolaus</i>	23	3	13	6	7	6	7	3	10	1	4		83	
157 シロハラ <i>Turdus pallidus</i>	20		1	3	1	1	2		1	2			31	
158 マチヤンナイ <i>Turdus obscurus</i>	0				1								1	
159 ツグミ <i>Turdus naumanni</i>	17	1	1	3			1				1		24	
160 ヤブサメ <i>Cettia squameiceps</i>	0			1				1					2	
161 ウグイス <i>Cettia diphone</i>	22	5	6	1	7	2	3	4	2	3	5		59	
162 オオセカ <i>Megalurus pyren</i>	12				3			1	2		1		19	
163 タセニユウ <i>Locustella ochotensis</i>	1	1											4	
164 コヨシキ <i>Acrocephalus bistrigiceps</i>	18	5	10	6	6	4	4	5	8	3	5		74	
165 オヨヨシキ <i>Acrocephalus arundinaceus</i>	34	1		5	3		1		2	3	2		51	
166 キタヤナギムシクイ <i>Phylloscopus trochilus</i>	1												1	
167 ホルムシクイ <i>Phylloscopus borealis</i>	6												6	
168 センダイムシクイ <i>Phylloscopus occipitalis</i>	3	1			1	1							6	
169 キクタダキ <i>Regulus regulus</i>	0	1											1	
170 セカ <i>Cisticola juncidis</i>	0	2	1										3	
171 キビタキ <i>Ficedula narcissina</i>	2	1	1	1		1				1	2		9	
172 オオリ <i>Cyanoptila cyanomelana</i>	0			1					1	1			3	
173 エガ <i>Aegithalos caudatus</i>	4									3	1	1	10	
174 ツリスガラ <i>Remiz pendulinus</i>	137		12	10	14	13	22	3	5	3	3	2	224	
175 ハシトガラ <i>Parus palustris</i>	5		1										6	
176 ゴンラ <i>Parus montanus</i>	0			2									3	
177 ヒカラ <i>Parus atter</i>	3												3	
178 ヤマガラ <i>Parus varius</i>	2												15	
179 ジンコガラ <i>Parus major</i>	55	8	2	2	7	6	5	4	5	3	10		107	
180 ゴジュウガラ <i>Sitta europaea</i>	0		1										1	
181 ジロ <i>Zosterops japonica</i>	53	6	9	4	9	13	10	1	6	8	9		128	
182 ホオジロ <i>Emberiza cioides</i>	13	1	4	2	1	2	1	2	1	2	1		30	
183 シマヨリ <i>Emberiza yessoensis</i>	21	3	2	1	2	2	7	14	2	2	2		58	
184 ホオカ <i>Emberiza fucata</i>	7			1		3	1		1		1		14	
185 がシタカ <i>Emberiza rustica</i>	130	5	8	9	5	5	3	6	5	2	4		182	
186 キマホシロ <i>Emberiza elegans</i>	3		1	2			1				1		8	
187 シマオジ <i>Emberiza aureola</i>	0												1	
188 ノゾコ <i>Emberiza sulphurata</i>	0												2	
189 アオジ <i>Emberiza spodocephala</i>	711	91	105	78	72	87	103	168	148	159	163		1,885	
190 クロゾ <i>Emberiza variabilis</i>	2		1					1	1	1	1		6	
191 オオゾリン <i>Emberiza schoeniclus</i>	2,381	432	460	326	456	530	582	616	412	369	370		6,934	
192 スアオトリ <i>Fringilla coelebs</i>	1												1	
193 アトリ <i>Fringilla montifringilla</i>	2												18	
194 カワラヒ <i>Carduelis sinica</i>	24	6	1	4	3	9	11	9	4	1	2		74	
195 ハヒ <i>Carduelis spinus</i>	2		1	1					3				7	
196 オオマシコ <i>Carpodacus roseus</i>	0								2				2	
197 ベニマシコ <i>Uragus sibiricus</i>	39	10	7	3	6	7	7	8	8	4	11		110	
198 ウソ <i>Pyrrhula pyrrhula</i>	0							1					1	
199 イカル <i>Eophona personata</i>	0							1					2	
200 シメ <i>Coccothraustes coccothraustes</i>	3	1	1			1	1	1	1	1			11	
201 ニュナイスメ <i>Passer rutilans</i>	8												8	
202 スズメ <i>Passer montanus</i>	191	1		2	3	3	1	3	6	1	2		213	
203 コムクトリ <i>Sturnus philippensis</i>	13		6				1	1	1				23	
204 ムクドリ <i>Sturnus cineraceus</i>	58	4		1			2		1				66	
205 カケス <i>Garrulus glandarius</i>	1												1	
206 オナガ <i>Cyanopica cyana</i>	4												4	
207 カササギ <i>Pica pica</i>	2												2	
208 ミヤコガラス <i>Corvus frugilegus</i>	1												1	
209 ハシボソガラス <i>Corvus corone</i>	19	2			1	1	2						24	
210 ハシゴトガラス <i>Corvus macrorhynchos</i>	43	2			1	1	2				3		52	
211 ドバト <i>Columba livia</i>	0							1	1	1			1	
212 ソウシチョウ <i>Leiothrix lutea</i>	2						2						8	
213 ベニスズメ <i>Amandava amandava</i>	0						2						2	
トモエガモxオナガガモ <i>Anas formosa x acuta</i>	1												1	

資料6 日別放鳥一覧 Daily Number of Birds Banded

- 表1 浜頓別1級ステーション
- 表2 風蓮湖1級ステーション
- 表3 下北1級ステーション
- 表4 福島潟1級ステーション
- 表5 婦中1級ステーション
- 表6 織田山1級ステーション
- 表7 出水1級ステーション
- 表8 柏崎2級ステーション
- 表9 松前白神2級ステーション
- 表10 山中湖2級ステーション
- 表11 織田山1級ステーション〔夏鳥〕
- 表12 新浜〔ハクセキレイ 越冬期〕
- 表13 沖縄〔越冬期〕
- 表14 新浜・有明海域〔シギ・チドリ類〕
- 表15 蕪島〔ウミネコ〕
- 表16 モユルリ〔海鳥〕
- 表17 風蓮湖〔タンチョウ〕
- 表18 神栖・新浜他〔コアジサシ〕

表1. 浜頓別1級ステーション日別放鳥一覧 Hamatonbetsu Station

2004年度浜頓別1級ステーション	SEP		OCT					TOTAL		
	22	26	4	8	9	10	11	N	R	N+R
種数 No. of Species	6	5	7	10	5	4	3	15	2	15
種名 Species 新放鳥数 Newly Banded	34	27	50	27	15	13	9	175	10	185
1 コケラ <i>Dendrocopos kizuki</i>				1				1		1
2 ミツササイ <i>Troglodytes troglodytes</i>					1			1		1
3 ルリビタキ <i>Tarsiger cyanurus</i>				1				1		1
4 ウグイス <i>Cettia diphone</i>	8	11	10	1	7	4	3	44		44
5 メボソムシクイ <i>Phylloscopus borealis</i>	1				1		1	3		3
6 ムギマキ <i>Ficedula mugimaki</i>				1				1		1
7 エナガ <i>Aegithalos caudatus</i>			10	1				11	1	12
8 ハシブトカラ <i>Parus palustris</i>	1		1	2				4		4
9 コカラ <i>Parus montanus</i>		1	1					2		2
10 ヒカラ <i>Parus ater</i>				3		1		4		4
11 シジュウカラ <i>Parus major</i>	7	3	7					17		17
12 ゴジュウカラ <i>Sitta europaea</i>					1			1		1
13 キバシリ <i>Certhia familiaris</i>				1				1		1
14 アオジ <i>Emberiza spodocephala</i>	16	11	19	15	5	7	5	78	9	87
15 ベニマシコ <i>Uragus sibiricus</i>	1	1	2	1	1			6		6

N:新放鳥 R:再放鳥

表2. 風蓮湖1級ステーション日別放鳥一覧 Furenko Station

2004年度風蓮湖ステーション	SEP		OCT											TOTAL					
	27	28	29	01	02	03	04	05	07	08	09	10	11	12	13	N	R	N+R	
種数 No. of Species	12	13	11	8	13	11	9	13	14	14	10	7	10	8	29	14	29		
種名 Species 新放鳥数 Newly Banded	210	91	191	40	117	61	49	684	560	371	161	46	90	39	2,710	158	2,868		
1 トビ <i>Milvus migrans</i>							1									1		1	
2 アカゲラ <i>Dendrocopos major</i>					1					1						2		2	
3 ハクセキレイ <i>Motacilla alba</i>														1		1		1	
4 ピンスイ <i>Anthus hodgsoni</i>	1															1		1	
5 タビバリ <i>Anthus spinoletta</i>			1							1		1		1		1	5	5	
6 モズ <i>Lanius bucephalus</i>	1															1		1	
7 ミツササイ <i>Troglodytes troglodytes</i>		1							1	2	1	1				6		6	
8 コマドリ <i>Erithacus akahige</i>											1					1	2	2	
9 ノゴマ <i>Erithacus calliope</i>	3	4	6		2	2	2		1							21	6	27	
10 ルリビタキ <i>Tarsiger cyanurus</i>	2	2	3	2					6	3	4		1	1		1	25	1	26
11 アカハラ <i>Turdus chrysolaus</i>				1		2		4	5	1	4	10	7	7	41	1	42		
12 ウグイス <i>Cettia diphone</i>	5	3	3		3	3	3	5	1	1	2	1			2	32	6	38	
13 シマセンニユウ <i>Locustella ochotensis</i>				1	1											2	1	3	
14 コヨシキリ <i>Acrocephalus bistrigiceps</i>	1				1	1					1					4		4	
15 メボソムシクイ <i>Phylloscopus borealis</i>	1															1		1	
16 キビタキ <i>Ficedula narcissina</i>	1	1														2		2	
17 エナガ <i>Aegithalos caudatus</i>		4		4		5	18			1				7		39	3	42	
18 ハシブトカラ <i>Parus palustris</i>	2		4	1	1	2				2						12	3	15	
19 コカラ <i>Parus montanus</i>	2	1			1		1	4	1	3				1	1	15	4	19	
20 ヒカラ <i>Parus ater</i>		1			1			3								5		5	
21 シジュウカラ <i>Parus major</i>	3		2		3	3		1	1		2	1	1			13	1	14	
22 ゴジュウカラ <i>Sitta europaea</i>	2	2					1			2	1		1			9	6	15	
23 キバシリ <i>Certhia familiaris</i>					1	1		2	1	1						6	1	7	
24 アオジ <i>Emberiza spodocephala</i>	174	69	168	29	97	39	19	637	519	346	130	25	60	23	2,335	119	2,454		
25 クロジ <i>Emberiza variabilis</i>		1	1	1	1	1	1	5	10	4	3	1	2			31	1	32	
26 オオヅルソウ <i>Emberiza schoeniclus</i>	2		1					2	1	1	1					8		8	
27 カワラヒワ <i>Carduelis sinica</i>			1													1		1	
28 ベニマシコ <i>Uragus sibiricus</i>	13			1	4	2	3	13	13	3	17	7	9	3	88	5	93		
29 スヌメ <i>Passer montanus</i>								1								1		1	

N:新放鳥 R:再放鳥

表3. 下北1級ステーション（仏沼）日別放鳥一覧 Shimokita Station

2004年度下北ステーション	JUN							JUL			AUG	SEP
	05	06	11	12	13	19	23	10	19	23	01	26
種数 No. of Species	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	8
種名 Species 新放鳥数 Newly Banded	4	3	1	2	4	1	2	1	1	2	1	76
1 シマクイナ <i>Porzana exquisita</i>				1						1		
2 タシキ <i>Gallinago gallinago</i>												1
3 カワセミ <i>Alcedo atthis</i>												
4 モズ <i>Lanius bucephalus</i>												
5 ノコマ <i>Erithacus calliope</i>												
6 ルリビタキ <i>Tarsiger cyanurus</i>												
7 ハビタキ <i>Saxicola torquata</i>												
8 ウゲイス <i>Cettia diphone</i>												
9 オオセッカ <i>Megalurus pryeri</i>	3	3			2			1	2	1	2	5
10 コヨシキリ <i>Acrocephalus bistrigiceps</i>		1										17
11 オオヨシキリ <i>Acrocephalus arundinaceus</i>												2
12 メボソムシクイ <i>Phylloscopus borealis</i>												
13 キクイタタキ <i>Regulus regulus</i>												
14 シジュウカラ <i>Parus major</i>												
15 ホオジロ <i>Emberiza cioides</i>												
16 コジョリ <i>Emberiza yessoensis</i>												25
17 ホオアカ <i>Emberiza fucata</i>												
18 カシラタカ <i>Emberiza rustica</i>												
19 ハシコ <i>Emberiza sulphurata</i>												
20 アオジ <i>Emberiza spodocephala</i>												18
21 クロゾ <i>Emberiza variabilis</i>												1
22 オオジョリ <i>Emberiza schoeniclus</i>					4							7
23 アトリ <i>Fringilla montifringilla</i>												
24 カワラヒワ <i>Carduelis sinica</i>												
25 ベニマシコ <i>Uragus sibiricus</i>												

2004年度下北ステーション	OCT							NOV				TOTAL			
	02	03	05	15	16	17	24	30	03	05	06	07	N	R	N+R
種数 No. of Species	10	9	8	6	12	8	11	9	3	7	9	3	25	4	25
種名 Species 新放鳥数 Newly Banded	56	47	183	201	132	150	195	104	5	93	137	27	428	21	1,449
1 シマクイナ <i>Porzana exquisita</i>													2		2
2 タシキ <i>Gallinago gallinago</i>													1		1
3 カワセミ <i>Alcedo atthis</i>				1									1		1
4 モズ <i>Lanius bucephalus</i>	1						1						2		2
5 ノコマ <i>Erithacus calliope</i>	1		4		1								6		6
6 ルリビタキ <i>Tarsiger cyanurus</i>								1					1		1
7 ハビタキ <i>Saxicola torquata</i>		1			1								2		2
8 ウゲイス <i>Cettia diphone</i>							1	1					2		2
9 オオセッカ <i>Megalurus pryeri</i>	2		2	1	2	6	8	3	1	4	3	1	53		53
10 コヨシキリ <i>Acrocephalus bistrigiceps</i>	7	11	2		1	1							40		40
11 オオヨシキリ <i>Acrocephalus arundinaceus</i>													2	1	3
12 メボソムシクイ <i>Phylloscopus borealis</i>	1	1											2		2
13 キクイタタキ <i>Regulus regulus</i>					1							1	2		2
14 シジュウカラ <i>Parus major</i>	1	1		1	1	2	4	3	3	1	4	18		18	
15 ホオジロ <i>Emberiza cioides</i>									1	1	1	3		3	
16 コジョリ <i>Emberiza yessoensis</i>	10	7	2	3	10	31	37	31	3	24	30	2	215	7	222
17 ホオアカ <i>Emberiza fucata</i>		1	1		2	4	3						11		11
18 カシラタカ <i>Emberiza rustica</i>					1	1	20	39	39	72			172		172
19 ハシコ <i>Emberiza sulphurata</i>		1											1		1
20 アオジ <i>Emberiza spodocephala</i>	19	11	149	165	57	62	19	7	3	11	521	7	528		
21 クロゾ <i>Emberiza variabilis</i>													1		1
22 オオジョリ <i>Emberiza schoeniclus</i>	10	13	22	30	54	43	97	18	1	21	14	24	358	6	364
23 アトリ <i>Fringilla montifringilla</i>													1		1
24 カワラヒワ <i>Carduelis sinica</i>		4			1	1		3					9		9
25 ベニマシコ <i>Uragus sibiricus</i>							2						2		2

N:新放鳥 R:再放鳥

表4. 福島潟1級ステーション日別放鳥一覧(1) Fukushimagata Station

2004年度福島潟ステーション		MAY				JUN							
		25	26	29	30	1	2	7	8	9	10	19	20
種名 Species	種数 No. of Species	3	5	1	5	5	5	1	2	3	6	2	2
新放鳥数 Newly Banded		11	20	3	15	18	12	1	2	4	9	6	6
1 カワセミ	<i>Alcedo atthis</i>												
2 アリスイ	<i>Jynx torquilla</i>												
3 ツバメ	<i>Hirundo rustica</i>												
4 ハクセキレイ	<i>Motacilla alba</i>											1	1
5 ピンズイ	<i>Anthus hodgsoni</i>												
6 モズ	<i>Lanius bucephalus</i>												
7 ノコマ	<i>Erithacus calliope</i>			1		1							
8 ルリビタキ	<i>Tarsiger cyanurus</i>												
9 ジョウビタキ	<i>Phoenicurus auroreus</i>												
10 ノビタキ	<i>Saxicola torquata</i>												
11 シロハラ	<i>Turdus pallidus</i>												
12 マミチャジナイ	<i>Turdus obscurus</i>												
13 ツグミ	<i>Turdus naumanni</i>												
14 ウグイス	<i>Cettia diphone</i>												
15 シマセンニクウ	<i>Locustella ochotensis</i>	1	4		1	4	1					1	
16 コヨシキリ	<i>Acrocephalus bistrigiceps</i>	3	3		2	2	1					1	1
17 オオヨシキリ	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	7	11	3	10	10	8	1	1	2	4	5	5
18 メボソムシクイ	<i>Phylloscopus borealis</i>												
19 ムキマキ	<i>Ficedula mugimaki</i>												
20 シジュウカラ	<i>Parus major</i>												
21 ホオジロ	<i>Emberiza cioides</i>												
22 コジョリ	<i>Emberiza yessoensis</i>												
23 ホオアカ	<i>Emberiza fucata</i>												
24 カシラダカ	<i>Emberiza rustica</i>												
25 ミヤマホオジロ	<i>Emberiza elegans</i>												
26 ノジコ	<i>Emberiza sulphurata</i>												
27 アオジ	<i>Emberiza spodocephala</i>							1	1		1		1
28 クロジ	<i>Emberiza variabilis</i>												
29 オオジョリ	<i>Emberiza schoeniclus</i>												
30 アトリ	<i>Fringilla montifringilla</i>												
31 カワラヒワ	<i>Carduelis sinica</i>												1
32 ベニマシコ	<i>Uragus sibiricus</i>												
33 ニュウナイスズメ	<i>Passer rutilans</i>												
34 スズメ	<i>Passer montanus</i>			1		1	1				1		
35 ムクドリ	<i>Sturnus cineraceus</i>								1				

表4. 福島潟1級ステーション日別放鳥一覧(2) Fukushimagata Station

2004年度福島潟ステーション		JUL						SEP								
		21	22	23	24	27	28	15	16	17	18	19	24	26	27	
種名 Species	種数 No. of Species	5	4	5	2	2	4	6	8	4	6	5	4	8	9	
新放鳥数 Newly Banded		51	38	20	3	5	12	11	30	13	20	7	6	14	20	
1 カワセミ	<i>Alcedo atthis</i>															
2 アリスイ	<i>Jynx torquilla</i>														1	
3 ツバメ	<i>Hirundo rustica</i>	1		1					1			1			1	
4 ハクセキレイ	<i>Motacilla alba</i>															
5 ピンズイ	<i>Anthus hodgsoni</i>															
6 モズ	<i>Lanius bucephalus</i>											1		1		
7 ノゴマ	<i>Erythacus calliope</i>															
8 ルリビタキ	<i>Tarsiger cyanurus</i>															
9 ショウビタキ	<i>Phoenicurus auroreus</i>															
10 ノビタキ	<i>Saxicola torquata</i>							1	1		1		1		1	
11 シロバラ	<i>Turdus pallidus</i>															
12 マミチャジナイ	<i>Turdus obscurus</i>															
13 ツグミ	<i>Turdus naumanni</i>															
14 ウグイス	<i>Cettia diphone</i>															
15 シマセンニユウ	<i>Locustella ochotensis</i>							1	2	6	7	1	2	2	5	
16 コヨシキリ	<i>Acrocephalus bistrigiceps</i>	7	7	7	1	3	2	4	3		3			2	7	
17 オオヨシキリ	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	40	25	10	2	2	7		2		1		1	4	1	
18 メボソムシキイ	<i>Phylloscopus borealis</i>								1						2	
19 ムキマキ	<i>Ficedula mugimaki</i>															
20 シジュウカラ	<i>Parus major</i>															
21 ホオジロ	<i>Emberiza cioides</i>															
22 コジョリ	<i>Emberiza yessoensis</i>		2												1	
23 ホオアカ	<i>Emberiza fucata</i>								1							
24 カシラダカ	<i>Emberiza rustica</i>															
25 ミヤマホオジロ	<i>Emberiza elegans</i>															
26 ノシコ	<i>Emberiza sulphurata</i>															
27 アオジ	<i>Emberiza spodocephala</i>			1						1						
28 クロジ	<i>Emberiza variabilis</i>															
29 オオジョリ	<i>Emberiza schoeniclus</i>															
30 アトリ	<i>Fringilla montifringilla</i>															
31 カワラヒワ	<i>Carduelis sinica</i>	1		1				1	3	13	4	5	3	1	1	
32 ベニマシコ	<i>Uragus sibiricus</i>															
33 ニュウナイスズメ	<i>Passer rutilans</i>								2	1	7	2	3	1	2	
34 スズメ	<i>Passer montanus</i>	2	4											2	1	
35 ムクドリ	<i>Sturnus cineraceus</i>															

表4. 福島潟1級ステーション日別放鳥一覧(3) Fukushimagata Station

2004年度福島潟ステーション		OCT																	
種名 Species	新放鳥数 Newly Banded	14	15	16	17	18	19	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1 カワセミ	<i>Alcedo atthis</i>							1					1				1		
2 アリスイ	<i>Jynx torquilla</i>													1					
3 ツバメ	<i>Hirundo rustica</i>																2		
4 ハクセキレイ	<i>Motacilla alba</i>																		
5 ピンスイ	<i>Anthus hodgsoni</i>			1															
6 モズ	<i>Lanius bucephalus</i>	5	4	1		1		1	2		3	1	1			2			
7 ノコマ	<i>Erithacus calliope</i>	1	2	11	5	2			1	1		1	2			1	1		
8 ルリビタキ	<i>Tarsiger cyanurus</i>												1						
9 ジョウビタキ	<i>Phoenicurus auroreus</i>									1		1			1	1			
10 ルビタキ	<i>Saxicola torquata</i>		1	1							1								
11 シロバラ	<i>Turdus pallidus</i>										1								
12 マミチャジナイ	<i>Turdus obscurus</i>							1							1				
13 ツグミ	<i>Turdus naumanni</i>																		
14 ウグイス	<i>Cettia diphone</i>	1	2		1	3	3		1	4	7	3		5	3	4	2		
15 シマセンニユウ	<i>Locustella ochotensis</i>													1					
16 コヨシキリ	<i>Acrocephalus bistrigiceps</i>	1	1	4	1	2			2	3	3								
17 オオヨシキリ	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>															1	1		
18 メボウリムシクイ	<i>Phylloscopus borealis</i>															1	1		
19 ムキマキ	<i>Ficedula mugimaki</i>					1													
20 シジュウカラ	<i>Parus major</i>			3	3	2	3		6	5	7	6	3	5	12	9	10	3	
21 ホオジロ	<i>Emberiza cioides</i>					2	4		3		2	2	2	1	6	3	2	1	
22 コジュリン	<i>Emberiza yessoensis</i>						1									1	1		
23 ホオアカ	<i>Emberiza fucata</i>			1	1	1	3			1				1	1	1			
24 カシラタカ	<i>Emberiza rustica</i>					2	8	3	7	6	20	25	23	13	25	31	48	24	
25 ミヤマホオジロ	<i>Emberiza elegans</i>			1						1									
26 ノゾコ	<i>Emberiza sulphurata</i>									1		1							
27 アオシ	<i>Emberiza spodocephala</i>	1	10	14	35	89	27	87	54	156	274	100	24	59	26	46	17		
28 クロジ	<i>Emberiza variabilis</i>									2		1	6		1				
29 オオジュリン	<i>Emberiza schoeniclus</i>	1	1	81	31	95	263	20	26	139	107	79	166	118	129	101	146	244	
30 アトリ	<i>Fringilla montifringilla</i>							1			6	4	1	1	2	3	3	2	
31 カワラヒワ	<i>Carduelis sinica</i>	1	1	5	4	8	15			1	19	12	6		7	11	23	13	12
32 ベニマシコ	<i>Uragus sibiricus</i>												8	3	9	10	3	8	
33 ニュウナイスズメ	<i>Passer rutilans</i>					1				4	2			5		1	2		
34 スズメ	<i>Passer montanus</i>	1		3	3	1	5	8	11	16	19	11	19	13	10	19	5	16	
35 ムクドリ	<i>Sturnus cineraceus</i>																		

表4. 福島潟1級ステーション日別放鳥一覧(4) Fukushimagata Station

2004年度福島潟ステーション	NOV				DEC 2	TOTAL		
	1	2	3	4		N	R	N+R
種数 No. of Species	12	11	8	3	1	35	14	35
種名 Species 新放鳥数 Newly Banded	259	212	121	12	1	4599	318	4917
1 カワセミ <i>Alcedo atthis</i>		2		1		6		6
2 アリスイ <i>Jynx torquilla</i>						2		2
3 ツバメ <i>Hirundo rustica</i>						5		5
4 ハクセキレイ <i>Motacilla alba</i>						5		5
5 ピンスイ <i>Anthus hodgsoni</i>						1		1
6 モズ <i>Lanius bucephalus</i>			1			24	6	30
7 ノコマ <i>Eriothacus calliope</i>	1					31	5	36
8 ルリビタキ <i>Tarsiger cyanurus</i>						1		1
9 ショウビタキ <i>Phoenicurus auroreus</i>						4		4
10 ノビタキ <i>Saxicola torquata</i>						8		8
11 シロハラ <i>Turdus pallidus</i>						1		1
12 マミチャジナイ <i>Turdus obscurus</i>						2		2
13 ツグミ <i>Turdus naumanni</i>		1				1		1
14 ウグイス <i>Cettia diphone</i>	1	1				41	8	49
15 シマセンニウ <i>Locustella ochotensis</i>						38	1	39
16 コヨシキリ <i>Acrocephalus bistrigiceps</i>						77	4	81
17 オオヨシキリ <i>Acrocephalus arundinaceus</i>						162	101	263
18 メボソムシクイ <i>Phylloscopus borealis</i>	1					6	1	7
19 ムキマキ <i>Ficedula mugimaki</i>						1		1
20 シジュウカラ <i>Parus major</i>	1	5	2			85	10	95
21 ホオシロ <i>Emberiza cioides</i>	5	1				34		34
22 コジュリン <i>Emberiza yessoensis</i>						6	1	7
23 ホオアカ <i>Emberiza fucata</i>	3	2				16	2	18
24 カシラダカ <i>Emberiza rustica</i>	38	29	24	5	1	332	5	337
25 ミヤマホオジロ <i>Emberiza elegans</i>						1		1
26 ノジコ <i>Emberiza sulphurata</i>						2		2
27 アオジ <i>Emberiza spodocephala</i>	15	6	9			1055	110	1165
28 クロジ <i>Emberiza variabilis</i>						10		10
29 オオショウリン <i>Emberiza schoeniclus</i>	148	134	64	6		2099	63	2162
30 アトリ <i>Fringilla montifringilla</i>			1			25		25
31 カワラヒワ <i>Carduelis sinica</i>	7	12	1			193		193
32 ベニマシコ <i>Uragus sibiricus</i>	7					48	1	49
33 ニュウナイスズメ <i>Passer rutilans</i>						15		15
34 スズメ <i>Passer montanus</i>	32	19	19			261		261
35 ムクドリ <i>Sturnus cineraceus</i>						1		1

N:新放鳥 R:再放鳥

表5. 婦中1級ステーション日別放鳥一覧(1) Fuchu Station

2004年度婦中ステーション	APR												MAY												OCT																		
	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	01	02	03	04	05	06	07	08	09	11	12	13	14	15	16	17	19	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
種数 No. of Species	3	6	8	7	10	10	5	10	11	10	3	10	10	11	7	3	4	5	7	3	10	13	6	17	13	18	20	18	14	17	17	16	13	184	133	690	667	143	193	510	627	143	
種名 Species / 新放鳥数 Newly banded	7	21	21	37	43	37	14	39	44	38	8	27	29	24	9	8	4	26	63	21	60	185	13	184	133	690	667	143	193	510	627	143											
1 グミ <i>Accipiter gularis</i>																																							1				
2 フオバト <i>Sphenurus sieboldii</i>																																							1				
3 カリセミ <i>Alcedo atthis</i>																																							1				
4 フオケラ <i>Picus swinhonis</i>																																							1				
5 ピンズイ <i>Anthus hodsoni</i>																																							1				
6 サシヨウカイ <i>Pericrocotus divaricatus</i>																																							2				
7 ヒヨドリ <i>Hypsipetes amaurotis</i>																																							3				
8 モズ <i>Lanius bucephalus</i>																																							1				
9 コマドリ <i>Erythacus aketiga</i>																																							1				
10 ノゴマ <i>Erythacus calliope</i>																																							1				
11 ハトリ <i>Erythacus cyane</i>																																							1				
12 ルビタキ <i>Tarsiger cyanurus</i>	6	2	1	1							3	6	1																									1					
13 ジュウビタキ <i>Phoenicurus auroreus</i>																																							2				
14 ドラクミ <i>Turdus dauma</i>																																							2				
15 クロクミ <i>Turdus cardis</i>																																							1				
16 ハカラ <i>Turdus chrysolaus</i>																																							2				
17 シロハラ <i>Turdus pallidus</i>	1	1	3								1	9	1	4																								11					
18 マミヤツノミツメ <i>Turdus obscurus</i>																																							7				
19 ウグミ <i>Turdus naumanni</i>																																							1				
20 キアザサ <i>Cettia squameiceps</i>	1																																						3				
21 ウグイス <i>Cettia diphone</i>	1	1	1	1	2	4	1	1																												3							
22 ホヨリムシカイ <i>Phylloscopus borealis</i>																																							1				
23 エゾムシカイ <i>Phylloscopus tenellipes</i>																																							1				
24 センダイムシカイ <i>Phylloscopus occipitalis</i>																																							1				
25 キイロダチ <i>Regulus regulus</i>																																							1				
26 キビタキ <i>Ficedula narcissina</i>																																							1				
27 ムキマキ <i>Ficedula mugimaki</i>																																							2				
28 オオルリ <i>Cyanoptila cyanomelana</i>																																							1				
29 コサルビタキ <i>Muscicapa latirostris</i>																																							1				
30 エナガ <i>Aegithalos caudatus</i>																																							1				
31 コガラ <i>Parus montanus</i>																																							1				
32 ヒガラ <i>Parus ater</i>																																							1				
33 ヤガラ <i>Parus varius</i>	1	2	1																																				1				
34 シジュウカラ <i>Parus major</i>											1	1																										1					
35 ゴジュウカラ <i>Sitta europaea</i>																																							1				
36 メジロ <i>Zosterops japonica</i>	10	11	25	23	8	9	6	1			3	11	4	2	3																						28						
37 ネオジロ <i>Emberiza cioides</i>																																							4				
38 おしゃか <i>Emberiza rustica</i>	5	2	1	1	1						11	1	17	3	5	2																				45							
39 ミヤマオジロ <i>Emberiza elegans</i>																																							1				
40 ノシコ <i>Emberiza sulphurata</i>																																							1				
41 ハジロ <i>Emberiza spodoccephala</i>	1	1	3	9	17	1	9	16	8	1	5	5	1																						33								
42 クロジ <i>Emberiza variabilis</i>											1	4		2	1																						3						
43 トトリ <i>Fringilla montifringilla</i>																																							3				
44 パロコ <i>Carduelis spinus</i>											4	1	3																								1						
45 ベニマコロ <i>Uragus sibiricus</i>											1	3																										1					
46 ウツリ <i>Pyrrhula pyrrhula</i>	1		3		4																																	1					
47 イカル <i>Eophona personata</i>																																							1				
48 カケス <i>Garrulus glandarius</i>																																							1				

表5. 婦中1級ステーション日別放鳥一覧(2) Fuchu Station

2004年婦中ステーション	NOV																					Total		
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	13	14	15	16	17	20	22	25	N	R	N+R		
種数 No. of Species	19	13	16	6	20	17	14	14	14	11	3	7	11	3	2	10	4	2	4	48	16	48		
種名 Species / 新放鳥数 Newly banded	187	144	242	33	94	242	159	255	136	133	7	26	34	4	3	33	16	2	11	5,827	72	5,899		
1 ブミ <i>Accipiter gularis</i>					1																2		2	
2 アオバト <i>Sphenurus sieboldii</i>					1																1		1	
3 カヒキ <i>Alcedo atthis</i>								1													2		2	
4 アオカツ <i>Picus awokera</i>																					2		2	
5 ピンズイ <i>Anthus hodgsoni</i>											1										7		7	
6 サンショウイ <i>Pericrocotus divaricatus</i>																					2		2	
7 ヒヨドリ <i>Hypsipetes amaurotis</i>						1	1														11		11	
8 モズ <i>Lanius bucephalus</i>											1		1								4		4	
9 コマツリ <i>Eriothacus akahige</i>				1	2																7		7	
10 ノコマツ <i>Eriothacus calliope</i>	1					1															11	3	14	
11 コトリ <i>Eriothacus cyane</i>																					1		1	
12 ルリビタキ <i>Tarsiger cyanurus</i>		6		1		2		2	3			3				2					42		42	
13 ジョウビタキ <i>Phoenicurus auoreus</i>	1		1	1																	9		9	
14 トラタケミ <i>Turdus dauma</i>					1																1		1	
15 クロツガミ <i>Turdus cardis</i>	4	1	1	2	2	1	1													102	8	110		
16 アカハラ <i>Turdus chrysolaus</i>	2	1				2	5					1		1							13		13	
17 シロハラ <i>Turdus pallidus</i>	23	9	6	3	9	7	8	12	3	3	8	3	2	1	3	1	3	3	237	8	245			
18 マチセシナメイ <i>Turdus obscurus</i>	1	3		1		2	1													39		39		
19 サグミ <i>Turdus naumanni</i>						2	4	4	1		2	2	1							18		18		
20 ヤブツメ <i>Cettia squameiceps</i>																				7	1	8		
21 ウグイス <i>Cettia diphona</i>	13	6	13	2	6	2	6	8	4	4	1	3		2	1	3				118	3	121		
22 メジロムシクイ <i>Phylloscopus borealis</i>	1	1	3			2	3	2												69	5	74		
23 エ'ムシクイ <i>Phylloscopus tenellipes</i>																				1		1		
24 センダイムシクイ <i>Phylloscopus occipitalis</i>																				1		1		
25 キタタカ <i>Regulus regulus</i>	1						1													2		2		
26 キビチキ <i>Ficedula narcissina</i>	1	1																		33	2	35		
27 ムギマキ <i>Ficedula mugimaki</i>																				7		7		
28 オオルリ <i>Cyanoptila cyanomelana</i>																				2		2		
29 コサギタカ <i>Muscicapa latirostris</i>																				3		3		
30 エナガ <i>Aegithalos caudatus</i>																				10	6	16		
31 コガラ <i>Parus montanus</i>	2		2		1	3		1	1							1				22	2	24		
32 ヒガラ <i>Parus ater</i>																				1		1		
33 ヤマカツ <i>Parus varius</i>	1																			7	4	11		
34 ジュンコ <i>Parus major</i>	1		1		1	2		1	1			1		1						26	7	33		
35 コジョウカラ <i>Sitta europaea</i>	1																			1		1		
36 メジロ <i>Zosterops japonica</i>	30	28	19		6	4	17	26	11	5	5	8		8	3	1	2	797	8	805				
37 ホヂロ <i>Emberiza cioides</i>	2	1	1		1	1	1				1									30	4	34		
38 カシラダカ <i>Emberiza rustica</i>	42	75	70	24	32	92	94	94	37	82	4	8		13	9	1	5	1,247		1,247				
39 ミヤマホオジロ <i>Emberiza elegans</i>					2	5	1	1	2	4	1			2					33		33			
40 ノゾコ <i>Emberiza sulphurata</i>																				4		4		
41 アオゼ <i>Emberiza spodocephala</i>	56	16	104		18	109	31	101	45	12	5	3	1						1	2,580	6	2,586		
42 クロソ <i>Emberiza variabilis</i>	4	1	9		2	5	1	4	1	6		1							93	4	97			
43 アトリ <i>Fringilla montifringilla</i>					1	1	5												138		138			
44 マヒワ <i>Carduelis spinus</i>																				23		23		
45 ベニマシコ <i>Uragus sibiricus</i>	1		4		1	4	1	7	10	6				1					47	1	48			
46 クリ <i>Pyrrhula pyrrhula</i>																				9		9		
47 イカル <i>Eophona personata</i>																				3		3		
48 カクス <i>Garrulus glandarius</i>	1																			5		5		

N:新放鳥 R:再放鳥

表6.織田山1級ステーション日別放鳥一覧(1) Otayama Station

2004年織田山ステーション	APR			MAY				AUG									
	29	30	01	02	03	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
種数 No. of Species	12	13	9	11	6	7	10	4	8	11	16	12	11	9	7	9	
種名 Species / 新放鳥数 Newly banded	16	20	13	17	7	15	51	13	18	28	68	29	32	21	10	13	
1 グミ <i>Accipiter gularis</i>																	
2 コノハズク <i>Otus scops</i>																	
3 オオコノハズク <i>Otus bakkamoena</i>																	
4 ヨタカ <i>Caprimulgus indicus</i>								1									
5 アオケラ <i>Picus awokera</i>																	
6 アカケラ <i>Dendrocopos major</i>																	
7 コケラ <i>Dendrocopos kizuki</i>									2						1		
8 キセキレイ <i>Motacilla cinerea</i>																	
9 ピンズイ <i>Anthus hodsoni</i>																	
10 サンショウクイ <i>Pericrocotus divaricatus</i>	1		1						4					5		1	
11 ヒヨドリ <i>Hypsipetes amaurotis</i>	1	1		2									1	2			1
12 ミソサザイ <i>Troglodytes troglodytes</i>	1																
13 カヤクツリ <i>Prunella rubida</i>																	
14 コトトリ <i>Erithacus akahige</i>																	
15 ノコマ <i>Erithacus calliope</i>																	
16 コルリ <i>Erithacus cyane</i>				1		1	1	12		1	3	3	2	6		1	
17 ルリビタキ <i>Tarsiger cyanurus</i>		1															
18 ジョウビタキ <i>Phoenicurus auoreus</i>																	
19 マミジロ <i>Turdus sibiricus</i>																1	
20 クロツクミ <i>Turdus cardis</i>	1								1	8	9	5	5	3	2	5	1
21 アカハラ <i>Turdus chrysolaus</i>						1											
22 シロハラ <i>Turdus pallidus</i>				2													
23 マミチャシナイ <i>Turdus obscurus</i>					1												
24 ソグミ <i>Turdus naumanni</i>																	
25 ヤフサメ <i>Cettia squameiceps</i>	1		1	1							3		2				1
26 ウグイス <i>Cettia diphone</i>	5					1	1	3	1	1	1	3		1	2		1
27 メボソムシキ <i>Phylloscopus borealis</i>									4	1	1	3	8	4	2		1
28 エゾムシキ <i>Phylloscopus tenellipes</i>																	3
29 センダイムシキ <i>Phylloscopus occipitalis</i>	1		2						5	1	1	21	6	4			3
30 キビタキ <i>Ficedula narcissina</i>	1	3	3	4	2	6	5		4	6	5	5	4	5	2	1	
31 ムキマキ <i>Ficedula mugimaki</i>																	
32 オオルリ <i>Cyanoptila cyanomelana</i>	1	5		2				7	2		4	4	2	4	5	1	1
33 エゾビタキ <i>Muscicapa griseisticta</i>												3					
34 コサヒビタキ <i>Muscicapa latirostris</i>													2		1		1
35 サンコウチヨウ <i>Terpsiphone atrocaudata</i>												2					
36 エナガ <i>Aegithalos caudatus</i>												1		1			
37 コガラ <i>Parus montanus</i>																	
38 ヒガラ <i>Parus ater</i>																	
39 ヤマガラ <i>Parus varius</i>		1	1					1	2		2	1	1	1		4	
40 シジュウカラ <i>Parus major</i>	1	1	1	1								1	1	1		1	
41 メジロ <i>Zosterops japonica</i>	1	1	2	1	1	3					2	4	2	3	1		
42 ホオジロ <i>Emberiza cioides</i>	1	1							1			1		1			2
43 カシラダカ <i>Emberiza rustica</i>																	
44 ミヤマホオジロ <i>Emberiza elegans</i>																	
45 ノシコ <i>Emberiza sulphurata</i>																	
46 アオジ <i>Emberiza spodocephala</i>		2		1													
47 クロジ <i>Emberiza variabilis</i>																	
48 アトリ <i>Fringilla montifringilla</i>		1			1												
49 ヘニミシコ <i>Uragus sibiricus</i>																	
50 イカル <i>Eophona personata</i>	1	1												1			
51 シメ <i>Coccothraustes coccothraustes</i>		1															
52 カケス <i>Garrulus glandarius</i>					1	1											

表6.織田山1級ステーション日別放鳥一覧(2) Otayama Station

2004年織田山ステーション	SEP				OCT									NOV							TOTAL						
	01	02	03	04	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	01	02	03	04	05	06	07	N	R	N+R		
種数 No. of Species	14	6	10	10	10	19	13	18	20	0	6	13	19	14	14	0	16	15	12	12	13	10	52	16	52		
種名 Species / 新放鳥数 Newly banded	33	38	31	30	18	77	81	400	193	0	6	98	515	129	121	0	268	200	85	108	158	96	3,034	45	3,079		
1 ジミ <i>Accipiter gularis</i>											1												2		2		
2 コノハズク <i>Otus scops</i>																								1		1	
3 オオコノハズク <i>Otus bakkamoena</i>												1												1		1	
4 ヨタカ <i>Caprimulgus indicus</i>																								1		1	
5 アオゲラ <i>Picus awokera</i>																								1	2	2	
6 アカゲラ <i>Dendrocopos major</i>											1												1	2	1	3	
7 コケラ <i>Dendrocopos kizuki</i>												1												4	2	6	
8 キセキレイ <i>Motacilla cinerea</i>	1																							2		2	
9 ピンスイ <i>Anthus hodgsoni</i>																								1		1	
10 サンショウクイ <i>Perisorocotus divaricatus</i>																								12		12	
11 ヒヨドリ <i>Hypsipetes amaurotis</i>	2	1	1		2	1																	2	19		19	
12 ミササザイ <i>Troglodytes troglodytes</i>																								1		1	
13 カヤタグリ <i>Prunella rubida</i>																								1	1	1	
14 コマドリ <i>Erithacus akahige</i>																								10		10	
15 ノゴマ <i>Erithacus calliope</i>											1													4		4	
16 コルリ <i>Erithacus cyane</i>																								31	1	32	
17 ルビツタキ <i>Tarsiger cyanurus</i>											3	1	1	4			1	6	2	14	8	7	9	11	12	1	81
18 ショウビタキ <i>Phoenicurus auroreus</i>												1												1	2	2	
19 マミジロ <i>Turdus sibiricus</i>											2													3		3	
20 クロツグミ <i>Turdus cardis</i>	12	27	8	12						1	2					4	1							113	2	115	
21 アカバラ <i>Turdus chrysolaus</i>																1	1						2	10	7	23	
22 シロバラ <i>Turdus pallidus</i>						1	22	19	27	29		1	31	66	35	34		24	74	15	12	65	43	500		500	
23 マミヤジナイ <i>Turdus obscurus</i>						3	1	1	5			8	54	19	3		8	40	5	1	39	9	197		197		
24 ツグミ <i>Turdus naumanni</i>											1					2	3	5	2				18	1	19		
25 ヤフサメ <i>Cettia squameiceps</i>	2	1	1	2																				15	2	17	
26 ウグイス <i>Cettia diphone</i>	2					1	3	2	2	1			5	3	4	6		10	3	8	8	2	8	88	4	92	
27 ボソムシケイ <i>Phylloscopus borealis</i>						8	11	6	12	4		4	9	1	2		1	1	1				58	2	60		
28 エゾムシケイ <i>Phylloscopus tenellipes</i>	1		1																					29		29	
29 センダイムシケイ <i>Phylloscopus occipitalis</i>						1																		45		45	
30 キビタキ <i>Ficedula narcissina</i>	5	6	10	6		3	1	1	2		1	3	1										94	6	100		
31 ムキマキ <i>Ficedula mugimaki</i>						1		3			1												7		7		
32 オオリ <i>Cyanoptila cyanomelana</i>	1	3	3	2	1																			49	2	51	
33 エゾビタキ <i>Muscicapa griseisticta</i>																								3		3	
34 コサギタキ <i>Muscicapa latirostris</i>		1	1																					6		6	
35 サンコロチョウ <i>Terpsiphone atrocaudata</i>	1		2	2																				7		7	
36 エナガ <i>Aegithalos caudatus</i>	1							7		1	1	7	1									1		21	5	26	
37 コガラ <i>Parus montanus</i>											1												1		1		
38 ヒガラ <i>Parus ater</i>							2	2															1	1	6	1	7
39 ヤマガラ <i>Parus varius</i>	1	1	1	1																				19	8	27	
40 シジュウカラ <i>Parus major</i>	1		1	1	2		1	3								1	1	2					20	3	23		
41 メジロ <i>Zosterops japonica</i>	2	3				8	8	6	7			8	6	7	10		25	8	9	15	1	2	144		144		
42 ホオジロ <i>Emberiza cioides</i>						1		1					1		1									11		11	
43 カシラタカ <i>Emberiza rustica</i>						2	2	6	6		1	10			18		9	23	21	1			99		99		
44 ミヤマホオジロ <i>Emberiza elegans</i>						2		2	1							1	1					1	8		8		
45 ノジコ <i>Emberiza sulphurata</i>															1								1		1		
46 アオジ <i>Emberiza spodocephala</i>						1	11	325	119		1	22	344	48	25		170	53	11	29	15	22	1,199	4	1,203		
47 クロゾン <i>Emberiza variabilis</i>						1	2	12	3		1	3	5	4		2	6		4	5			48		48		
48 アトリ <i>Fringilla montifringilla</i>						4	4					1	1											12		12	
49 ベニマシコ <i>Uragus sibiricus</i>																2	2	1		1			6		6		
50 イカル <i>Eophona personata</i>																							3		3		
51 シメ <i>Coccothraustes coccothraustes</i>																							1		1		
52 カケス <i>Garrulus glandarius</i>											1												3		3		

N:新放鳥 R:再放鳥

表7. 出水1級ステーション日別放鳥一覧 Izumi Station

2004年度出水ステーション	出水市荘								米ノ津						
	2005 FEB					TOTAL			2005 FEB				TOTAL		
	08	09	10	11	12	N	R	N+R	13	14	16	17	N	R	N+R
種数 No. of Species	7	5	3	9	1	13	4	13	9	6	7	3	11	6	11
種名 Species 新放鳥数 Newly Banded	18	18	4	15	1	56	14	70	148	61	24	7	240	104	344
1 モズ' <i>Lanius bucephalus</i>	1					1		1	2				2	1	3
2 シヨウビタキ <i>Phoenicurus auroreus</i>	1					1	1	2	1				1	1	2
3 シロハラ <i>Turdus pallidus</i>	1	5	2	1		9	3	12	3	3	1	1	8	2	10
4 ツグミ <i>Turdus naumanni</i>					1	1			1	1			1		1
5 ウグイス <i>Cettia diphone</i>	1	2		1		4		4	4	2	4	3	13	4	17
6 ツリスガラ <i>Remiz pendulinus</i>				1	1	2		2							
7 メジロ <i>Zosterops japonica</i>		1		1		2		2	133	46	10	3	192	93	285
8 ホオジロ <i>Emberiza cioides</i>									1	2			3		3
9 ホオアカ <i>Emberiza fucata</i>			1			1		1			2		2		2
10 アオジ' <i>Emberiza spodocephala</i>	3	8		4		15	7	22	2	7	5		14	3	17
11 クロジ' <i>Emberiza variabilis</i>	1					1		1							
12 オオシユリン <i>Emberiza schoeniclus</i>	10	2	1	3		16	3	19	1	1	1		3		3
13 カワラヒワ <i>Carduelis sinica</i>				1		1		1			1		1		1
14 スズメ <i>Passer montanus</i>					2		2	2							

N:新放鳥 R:再放鳥

表8. 柏崎2級ステーション日別放鳥一覧 Kashiwazaki Station

2004年柏崎ステーション	OCT							NOV	TOTAL		
	11	16	17	18	19	23	30		N	R	N+R
種数 No. of Species	8	10	4	6	2	5	6	5	15	2	15
種名 Species 新放鳥数 Newly banded	18	20	25	44	5	53	76	52	293	5	298
1 モズ' <i>Lanius bucephalus</i>	1	1							2		2
2 ノコマ <i>Erithacus calliope</i>	1	1							2		2
3 ピタキ <i>Saxicola torquata</i>	1								1		1
4 ウグイス <i>Cettia diphone</i>		1	5	5	1	9	4		25		25
5 コヨシキリ <i>Acrocephalus bistrigiceps</i>	1	1							2		2
6 オオヨシキリ <i>Acrocephalus arundinaceus</i>	2	1							3		3
7 メボソムシクイ <i>Phylloscopus borealis</i>	1								1		1
8 シジュウカラ <i>Parus major</i>	6	2		1				1	10		10
9 カシラダカ <i>Emberiza rustica</i>		2	1	4			14	22	43		43
10 ノシコ <i>Emberiza sulphurata</i>		1				1			2		2
11 アオジ' <i>Emberiza spodocephala</i>		1	2	7		8	23	5	46		46
12 オオシユリン <i>Emberiza schoeniclus</i>		9	17	25	4	34	33	22	144	4	148
13 カワラヒワ <i>Carduelis sinica</i>	5			2		1			8		8
14 ベニマシコ <i>Uragus sibiricus</i>							1		1		1
15 スズメ <i>Passer montanus</i>							1	2	3	1	4

N:新放鳥 R:再放鳥

表9. 松前白神2級ステーション日別放鳥一覧(1) Matsumae Shiragami Station

2004年度松前白神ステーション	APR															MAY									
	05	06	13	14	15	16	17	18	23	28	29	30	01	02	03	04	05	06	08	12	13	14	15		
種数 No. of Newly Banded	2	9	12	11	8	9	8	11	6	6	13	13	15	4	18	12	14	17	8	4	10	10	8		
種名 Species 新放鳥数 Newly Banded	3	27	73	40	18	32	27	46	11	15	29	64	171	34	88	182	29	77	6	4	14	20	9		
1 ゾミ <i>Accipiter gentilis</i>																								1	
2 ツツドリ <i>Cuculus saturatus</i>																								1	
3 コノハズク <i>Otus scops</i>																								1	
4 オオコノハズク <i>Otus bakkamoena</i>																								1	
5 ヨタカ <i>Caprimulgus indicus</i>																									
6 アリスイ <i>Jynx torquilla</i>																									
7 アカゲラ <i>Dendrocopos major</i>																									
8 コガラ <i>Dendrocopos kizuki</i>																									
9 キセキレイ <i>Motacilla cinerea</i>																									
10 ピンズイ <i>Anthus hodgsoni</i>																									
11 ヒヨドリ <i>Hypsipetes amaurotis</i>																								2	
12 モズ <i>Lanius bucephalus</i>																									
13 ピレンジヤク <i>Bombycilla japonica</i>																									
14 ミソサザイ <i>Troglodytes troglodytes</i>																									
15 ヤマヒバリ <i>Prunella montanella</i>																									
16 カヤケリ <i>Prunella rubida</i>																									
17 コマドリ <i>Erithacus akahige</i>																									
18 ノゴマ <i>Erithacus calliope</i>																								1	
19 コリ <i>Erithacus cyane</i>																								2	
20 ルビツキ <i>Tarsiger cyanurus</i>																								2	
21 ジョウビタキ <i>Phoenicurus auroreus</i>																									
22 バビタキ <i>Saxicola torquata</i>																									
23 マジロ <i>Turdus sibiricus</i>																								1	
24 トラツグミ <i>Turdus dauma</i>																								1	
25 クロウツミ <i>Turdus cardis</i>																								3	
26 アカハラ <i>Turdus chrysolaus</i>																								1	
27 シロツマ <i>Turdus pallidus</i>																								1	
28 マミチャジナイ <i>Turdus obscurus</i>																								1	
29 ツグミ <i>Turdus naumanni</i>																								1	
30 ヤブツメ <i>Cettia squamiceps</i>																								2	
31 ウグイス <i>Cettia diphona</i>	1	10	8	1	16	3	4	4	3	5	36	59	16	3	3	32	1	2						1	
32 エゾセニユウ <i>Locustella fasciolata</i>																									
33 シマセニユウ <i>Locustella ochotensis</i>																									
34 マキノセニユウ <i>Locustella lanceolata</i>																									
35 コヨンキリ <i>Acrocephalus bistrigiceps</i>																									
36 オオヨンキリ <i>Acrocephalus arundinaceus</i>																									
37 メボソムシクイ <i>Phylloscopus borealis</i>																									
38 エボムシクイ <i>Phylloscopus tenellipes</i>																								2	
39 センダムシクイ <i>Phylloscopus occipitalis</i>																								1	
40 キタイタダキ <i>Regulus regulus</i>																									
41 キビタキ <i>Ficedula narcissina</i>																								1	
42 ムキマキ <i>Ficedula mugimaki</i>																								1	
43 オオルリ <i>Cyanoptila cyanomelana</i>																								1	
44 サビツタキ <i>Muscicapa sibirica</i>																									
45 エゾビタキ <i>Muscicapa griseisticta</i>																									
46 コサビタキ <i>Muscicapa latirostris</i>																									
47 エナガ <i>Aegithalos caudatus</i>																									
48 ハシブトカラ <i>Parus palustris</i>																									
49 コガラ <i>Parus montanus</i>																									
50 ヒガラ <i>Parus ater</i>			8	3																					
51 ヤマガラ <i>Parus varius</i>																									
52 シジュウカラ <i>Parus major</i>			17	7																				1	
53 コジュウカラ <i>Sitta europaea</i>																									
54 キハシリ <i>Certhia familiaris</i>																									
55 メジロ <i>Zosterops japonica</i>			1																						
56 ホオジロ <i>Emberiza cioides</i>																									
57 カシラダカ <i>Emberiza rustica</i>						1																		1	
58 ミヤコホオジロ <i>Emberiza elegans</i>	1		2		1																				
59 アオジ <i>Emberiza spodocephala</i>			6	2	2	2	1	1	1	5	4	8	6		7	3	2	4	1	1	2	6			
60 クロジ <i>Emberiza variabilis</i>			1						3		1	1	2		1	3	4	1	1	1					
61 アトリ <i>Fringilla montifringilla</i>			2	6		1	12	1		2	4	1					2	3	1						
62 カラカラヒ <i>Carduelis sinica</i>	1	10	7	3	1	3	3	1				1												1	
63 マヒワ <i>Carduelis spinus</i>	2	10	13	4	8	3	4	23				1													
64 ベニヒワ <i>Acanthis flammea</i>			1																						
65 オオマシコ <i>Carpodacus roseus</i>																									
66 イスカ <i>Loxia curvirostra</i>			2			3	1	4											5						
67 ベニマシコ <i>Uragus sibiricus</i>							1										1	1	1						
68 ウツ <i>Pyrrhula pyrrhula</i>			1																					1	
69 イカル <i>Eophona personata</i>																									
70 シメ <i>Coccothraustes coccothraustes</i>								4															1		
71 ニュウナイスズメ <i>Passer rutilans</i>																									
72 カケス <i>Garrulus glandarius</i>																									

表9. 松前白神2級ステーション日別放鳥一覧(2) Matsumae Shiragami Station

2004年度松前白神ステーション	JUL												AUG														
	19	25	26	28	29	30	31	01	02	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	27	
種数 No. of Newly Banded	2	3	4	3	11	6	10	9	9	13	13	8	8	8	8	5	9	10	9	1	11	10	12	10	14	14	
種名 Species 新放鳥数 Newly Banded	2	9	8	6	54	30	36	37	88	83	90	61	159	189	80	37	105	57	65	1	180	92	52	56	65	43	
1 タミ <i>Accipiter gularis</i>																											
2 ツツドリ <i>Cuculus saturatus</i>																											
3 コノハズク <i>Otus scops</i>																											
4 オオコノハズク <i>Otus bakkamoena</i>																											
5 ヨタカ <i>Caprimulgus indicus</i>																											
6 アリスイ <i>Jynx torquilla</i>																											
7 アカゲラ <i>Dendrocopos major</i>								1			1	1														1	
8 コゲラ <i>Dendrocopos kizuki</i>												2															
9 キセキレイ <i>Motacilla cinerea</i>																											
10 ピンズイ <i>Anthus hodgsoni</i>																											
11 ヒヨドリ <i>Hypsipetes amaurotis</i>										3	1	2			1									1	1	1	
12 モズ <i>Lanius bucephalus</i>	1	1			1			6	1	3	1	2		1				2				5				1	
13 ヒンジャク <i>Bombycilla japonica</i>													1														
14 ミソサザイ <i>Troglodytes troglodytes</i>																											
15 ヤマハラ <i>Prunella montanella</i>																											
16 カヤケグリ <i>Prunella rubida</i>																											
17 コマドリ <i>Erithacus akahige</i>																											
18 ノコマ <i>Erithacus calliope</i>																											
19 コリ <i>Erithacus cyane</i>							3	4	2	2	2		11	4	7	11	27	4	34	11	16	1	34	17	1	14	2
20 ルビタキ <i>Tarsiger cyanurus</i>																											
21 ジョウビタキ <i>Phoenicurus auroreus</i>																											
22 パタキ <i>Saxicola torquata</i>																										1	
23 マシロ <i>Turdus sibiricus</i>															1	1	1							1	1		
24 トラツグミ <i>Turdus dauma</i>																											
25 クツグミ <i>Turdus cardis</i>		1	3	6			1			3	1	1			1												
26 アカハラ <i>Turdus chrysolaus</i>															1											1	
27 シロバラ <i>Turdus pallidus</i>																											
28 マミチャヅナイ <i>Turdus obscurus</i>																											
29 ツグミ <i>Turdus naumanni</i>																											
30 ヤブサメ <i>Cettia squameiceps</i>															1			1		1	1	2	1	3	2	2	
31 ウグイス <i>Cettia diphone</i>	7	3	1	21	14	14	16	2	6	12	1	13	3	6	6	8	6	7	7	10	9	7	5	3			
32 エゾセンニワ <i>Locustella fasciolata</i>																					1	3	1	3	2	1	
33 シマセンニワ <i>Locustella ochotensis</i>																					1	3	1				
34 マキセンニワ <i>Locustella lanceolata</i>																											
35 コシキリ <i>Acrocephalus bistrigiceps</i>																											
36 オヨシキリ <i>Acrocephalus arundinaceus</i>																											
37 メボソムシキイ <i>Phylloscopus borealis</i>																											
38 エゾムシキイ <i>Phylloscopus tenellipes</i>		2		11	6	4	4	44	30	28	40	63	73	25	20	18	15	13	63	27	18	13	22	7			
39 センダイムシキイ <i>Phylloscopus occipitalis</i>	1					1	4	31	31	27	12	69	98	16	6	34	18	20	59	30	16	8	20	18			
40 キクタダキ <i>Regulus regulus</i>																											
41 キビタキ <i>Ficedula narcissina</i>															1	1	1				1		1	3			
42 ムキマキ <i>Ficedula mugimaki</i>															3	2	3	1						1	1	2	
43 オオリ <i>Cyanoptila cyanomelana</i>			2												3	1		3	1					1	1	2	
44 サルビタキ <i>Muscicapa sibirica</i>																											
45 エゾビタキ <i>Muscicapa griseisticta</i>																											
46 コサビタキ <i>Muscicapa latirostris</i>																					2		2	3	3	1	
47 エナガ <i>Aegithalos caudatus</i>																											
48 ハクトカラ <i>Parus palustris</i>																											
49 コジラ <i>Parus montanus</i>																											
50 ヒガラ <i>Parus ater</i>																											
51 ヤマカラ <i>Parus varius</i>																									1	1	1
52 シジュウカラ <i>Parus major</i>															1										1	1	
53 ゴジョウカラ <i>Sitta europaea</i>																	2										
54 キバシリ <i>Certhia familiaris</i>																											
55 メジロ <i>Zosterops japonica</i>		1	2	1				1	1																	1	
56 ホオジロ <i>Emberiza cioides</i>																											
57 ガンダカ <i>Emberiza rustica</i>																											
58 ミマオオシロ <i>Emberiza elegans</i>																											
59 オオジ <i>Emberiza spodocephala</i>	1	2	2	4	3	3	3		1	2			1	2		3	1	3	2					1	1		
60 クロツ <i>Emberiza variabilis</i>								1		2	1	1	2		1		1	3		2	1				2	1	
61 アトリ <i>Fringilla montifringilla</i>																											
62 カワラヒワ <i>Carduelis sinica</i>																											
63 マヒワ <i>Carduelis spinus</i>																											
64 ベニヒワ <i>Acanthis flammea</i>																											
65 オオマシコ <i>Carpodacus roseus</i>																											
66 イスカ <i>Loxia curvirostra</i>																											
67 ベニマシコ <i>Uragus sibiricus</i>																											
68 ウソ <i>Pyrrhula pyrrhula</i>																											
69 イカル <i>Eophona personata</i>															1												
70 シメ <i>Coccothraustes coccothraustes</i>															3	5	2										
71 ニュウナイスズメ <i>Passer rutilans</i>																											
72 カケス <i>Garrulus glandarius</i>				</td																							

表9. 松前白神2級ステーション日別放鳥一覧 (3) Matsumae Shiragami Station

表9. 松前白神2級ステーション日別放鳥一覧 (4) Matsumae Shiragami Station

表9. 松前白神2級ステーション日別放鳥一覧(5) Matsumae Shiragami Station

2004年度松前白神ステーション		DEC									TOTAL		
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	N	R	N+R
種名 Species	新放鳥数 Newly Banded	8	10	9	8	9	4	10	8	72	34	72	
		23	37	33	56	49	11	19	35	7,669	297	7,966	
1 グミ	<i>Accipiter gularis</i>									4		4	
2 ツツドリ	<i>Cuculus saturatus</i>									2	3	5	
3 コノハズク	<i>Otus scops</i>									19	2	21	
4 オオコノハズク	<i>Otus bakkamoena</i>									26		26	
5 ヨカ	<i>Caprimulgus indicus</i>									1		1	
6 アリスイ	<i>Jynx torquilla</i>									2		2	
7 アカケラ	<i>Dendrocopos major</i>									18	3	21	
8 コゲラ	<i>Dendrocopos kizuki</i>									3	4	7	
9 キセキレイ	<i>Motacilla cinerea</i>									1		1	
10 ピンズイ	<i>Anthus hodgsoni</i>									5		5	
11 ヒドリ	<i>Hypsipetes amaurotis</i>									25	1	26	
12 モズ	<i>Lanius bucephalus</i>									57	4	61	
13 ヒレンジヤク	<i>Bombycilla japonica</i>									3		3	
14 ミサザイ	<i>Troglodytes troglodytes</i>	3	2	1	1			1	1	180	1	181	
15 ヤマヒバリ	<i>Prunella montanella</i>									3	1	4	
16 カヤクグリ	<i>Prunella rubida</i>	5	6	8	8	5	2	7	6	137	19	156	
17 コドリ	<i>Erythacus akahige</i>									10		10	
18 ノゴマ	<i>Erythacus calliope</i>									944	3	947	
19 コリ	<i>Erythacus cyane</i>									286	7	293	
20 ルリビタキ	<i>Tarsiger cyanurus</i>	1	1						1	190	2	192	
21 ジョビタキ	<i>Phoenicurus auroreus</i>									6		6	
22 ノビタキ	<i>Saxicola torquata</i>									12		12	
23 マミジロ	<i>Turdus sibiricus</i>									8		8	
24 ドツグミ	<i>Turdus dauma</i>									2		2	
25 クロウグミ	<i>Turdus cardis</i>									77	5	82	
26 アカハラ	<i>Turdus chrysolaus</i>									6		6	
27 シロハラ	<i>Turdus pallidus</i>									33	1	34	
28 マミチャシナイ	<i>Turdus obscurus</i>									10		10	
29 ウグミ	<i>Turdus naumanni</i>									6		6	
30 ヤブズメ	<i>Cettia squameiceps</i>									120	6	126	
31 ウグイス	<i>Cettia diphone</i>	1								861	83	944	
32 エゾセンニコウ	<i>Locustella fasciolata</i>									38	7	45	
33 シマセンニコウ	<i>Locustella ochotensis</i>									17	3	20	
34 マテセンニコウ	<i>Locustella lanceolata</i>									2		2	
35 コヨシキリ	<i>Acrocephalus bistrigiceps</i>									8		8	
36 オヨシキリ	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>									2		2	
37 ホツムシキイ	<i>Phylloscopus borealis</i>									58		58	
38 エゾムシキイ	<i>Phylloscopus tenellipes</i>									611	3	614	
39 センダイムシキイ	<i>Phylloscopus occipitalis</i>									545		545	
40 キタイタキ	<i>Regulus regulus</i>									9		9	
41 キビタキ	<i>Ficedula narcissina</i>									35		35	
42 ムギマキ	<i>Ficedula mugimaki</i>									1		1	
43 オリ	<i>Cyanoptila cyanomelana</i>									41		41	
44 サビタキ	<i>Muscicapa sibirica</i>									6		6	
45 エゾビタキ	<i>Muscicapa griseisticta</i>									1		1	
46 コサビタキ	<i>Muscicapa latirostris</i>									48		48	
47 エナガ	<i>Aegithalos caudatus</i>									57		57	
48 ハシフトカラ	<i>Parus palustris</i>	1								2		2	
49 コガラ	<i>Parus montanus</i>									2		2	
50 ヒガラ	<i>Parus ater</i>	6	19	14	15	11		1	16	678	29	707	
51 ヤマガラ	<i>Parus varius</i>	1								34	1	35	
52 シゾウカラ	<i>Parus major</i>	5	3	5	10	16	1	3	5	915	61	976	
53 ゴジョウカラ	<i>Sitta europaea</i>									35	6	41	
54 キバシリ	<i>Certhia familiaris</i>									22	1	23	
55 メジロ	<i>Zosterops japonica</i>									3	517	8	525
56 ホオジロ	<i>Emberiza cioides</i>									25	2	27	
57 カラタカ	<i>Emberiza rustica</i>									34	2	36	
58 ミヤマホオジロ	<i>Emberiza elegans</i>									1	42	1	43
59 アオジ	<i>Emberiza spodocephala</i>	1	1	1	4		1			356	20	376	
60 クロジ	<i>Emberiza variabilis</i>	1					1			66	3	69	
61 アトリ	<i>Fringilla montifringilla</i>	1	1	2	1	7	2			55		55	
62 カワラヒワ	<i>Carduelis sinica</i>							3	1	56	1	57	
63 マツリ	<i>Carduelis spinus</i>									66		66	
64 ベニヒワ	<i>Acanthis flammea</i>									2		2	
65 オオマシコ	<i>Carpodacus roseus</i>									1		1	
66 イスカ	<i>Loxia curvirostra</i>									16		16	
67 ベニマシコ	<i>Uragus sibiricus</i>	2	1							94	1	95	
68 ウソ	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	1	1	1				1	1	97	2	99	
69 イカル	<i>Eophona personata</i>									2		2	
70 シメ	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>									5	1	6	
71 ニュカナイスメ	<i>Passer rutilans</i>									10		10	
72 ガカス	<i>Garrulus glandarius</i>									1		1	

N:新放鳥 R:再放鳥

表9. 松前白神〔福島町千軒〕2級ステーション(6)日別放鳥一覧
Matsumaeshiragami Station

2004年度松前白神ステーション(福島町千軒)	SEP		OCT			TOTAL			
	28	29	2	3	22	23	N	R	N+R
種数 No. of Newly Banded	2	4	1	5	6	8	13	1	13
種名 Species	新放鳥数 Newly Banded								
1 ヤマシキ [*] <i>Scolopax rusticola</i>					1		1		1
2 ノコマ [*] <i>Erythacus calliope</i>	4	5	2	22	57	32	122	1	123
3 ショウビタキ [*] <i>Phoenicurus auroreus</i>					1		1		1
4 ウゲイス [*] <i>Cettia diphone</i>			1		4	5	10		10
5 シマセンニユウ [*] <i>Locustella ochotensis</i>				1			1		1
6 ヒガラ [*] <i>Parus ater</i>				1		1	2		2
7 シジュウカラ [*] <i>Parus major</i>		1					1		1
8 ホオジロ [*] <i>Emberiza cioides</i>						1	1		1
9 カシラダガ [*] <i>Emberiza rustica</i>						4	4		4
10 ミヤマホオジロ [*] <i>Emberiza elegans</i>					1	1	2		2
11 アオジ [*] <i>Emberiza spodocephala</i>	1	1		11	28	9	50		50
12 クロゾ [*] <i>Emberiza variabilis</i>				1			1		1
13 ヘニマシコ [*] <i>Uragus sibiricus</i>						5	5		5

N:新放鳥 R:再放鳥

表10. 山中湖2級ステーション日別放鳥一覧 Yamanakako Station

2004年度山中湖ステーション	JUN		JUL				AUG				TOTAL		
	05	06	17	18	19	31	01	02	21	22	N	R	N+R
種数 No. of Species	17	3	16	12	13	10	18	12	17	15	28	20	29
種名 Species 新放鳥数 Newly banded	62	4	87	38	30	26	71	18	54	39	330	100	430
1 アオゲラ <i>Picus awokera</i>		1	1	1				1			3	1	4
2 アカケラ <i>Dendrocopos major</i>	1						1	1			3		3
3 コケラ <i>Dendrocopos kizuki</i>					1					1	1	1	2
4 キセキレイ <i>Motacilla cinerea</i>	2		2			3	1	2	5	2	15	2	17
5 ピンズイ <i>Anthus hodgsoni</i>					1						1		1
6 ヒヨトリ <i>Hypsipetes amaurotis</i>	2		4				6	1	2	1	14	2	16
7 コルリ <i>Erythacus cyane</i>						1		1	1		2		2
8 クロツグミ <i>Turdus cardis</i>	4		17	7	3	6	12	2	13	4	56	12	68
9 アカハラ <i>Turdus chrysolaus</i>			4			3	3		1	4	12	3	15
10 ヤフサメ <i>Cettia squameiceps</i>		1		1		3		1	1	5	2		7
11 ウグイス <i>Cettia diphone</i>				2		1					3		3
12 エゾムシクイ <i>Phylloscopus tenellipes</i>									1	1	2		2
13 センタイムシクイ <i>Phylloscopus occipitalis</i>	3			1	3				1	1	9		9
14 キクイタダキ <i>Regulus regulus</i>												1	1
15 キビタキ <i>Ficedula narcissina</i>	9	2	15	9	2	4	6	1	10	9	44	23	67
16 オオルリ <i>Cyanoptila cyanomelana</i>	3	1	2	2	1	1	4		3	6	13	10	23
17 コサメビタキ <i>Muscicapa latirostris</i>									1		1		1
18 サンコウチヨウ <i>Terpsiphone atrocaudata</i>	1											1	
19 エナガ <i>Aegithalos caudatus</i>	1		2		2		4			1	6	4	10
20 コガラ <i>Parus montanus</i>				1				2	2		1	2	4
21 ヒガラ <i>Parus ater</i>	2		5	1	2	1	4	1	5	3	21	3	24
22 ヤマガラ <i>Parus varius</i>	1			2	1	1	3		1	2	8	3	11
23 シジュウカラ <i>Parus major</i>	13		14	2	4	3	12	2	3	2	40	15	55
24 コジュウカラ <i>Sitta europaea</i>					1						1		1
25 メジロ <i>Zosterops japonica</i>	8		7		1	3	6	2	2		24	5	29
26 ホオジロ <i>Emberiza cioides</i>	1		2	1				1	1		4	2	6
27 ノシコ <i>Emberiza sulphurata</i>	3		2	2			1	2	3		9	4	13
28 カワラヒワ <i>Carduelis sinica</i>				3			1				3	1	4
29 イカル <i>Eophona personata</i>	7		6	9	7						27	2	29

N:新放鳥 R:再放鳥

表11. 織田山1級ステーション〔夏鳥〕日別放鳥一覧 Otayama Station

2004年織田山ステーション	AUG											SEP				TOTAL		
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	01	02	03	04	N	R	N+R
種数 No. of Species	7	10	4	8	11	16	12	11	9	7	9	14	6	10	10	23	7	23
種名 Species / 新放鳥数 Newly band	15	51	13	18	28	68	29	32	21	10	13	33	38	31	30	430	17	447
1 コノハズク <i>Otus scops</i>															1		1	1
2 コケラ <i>Dendrocopos kizuki</i>	2						1									3		3
3 キセキレイ <i>Motacilla cinerea</i>												1				1		1
4 サンショウクイ <i>Pericrocotus divaricatus</i>	4					5		1								10		10
5 ヒヨドリ <i>Hypsipetes amaurotis</i>						1	2				1	2	1	1		8		8
6 コルリ <i>Erithacus cyane</i>	1	12		1	3	3	2	6		1						29	1	30
7 マジロ <i>Turdus sibiricus</i>									1							2	3	3
8 クロツグミ <i>Turdus cardis</i>	1	8	9	5	5	3	2	5	1	1	2	12	27	8	12	101	2	103
9 ヤブサメ <i>Cettia squameiceps</i>				3		2					1	2	1	1	2	12	2	14
10 ウケイス <i>Cettia diphone</i>	1	3	1	1	1	3		1	2		1	2				16		16
11 エゾムシクイ <i>Phylloscopus tenellipes</i>	4	1	1	3	8	4	2		1	3	1			1		29		29
12 センタイムシクイ <i>Phylloscopus occipitalis</i>	5		1	1	21	6	4		3		1					42		42
13 キビタキ <i>Ficedula narcissina</i>	6	5		4	6	5	5	4	5	2	1	5	5	10	6	69	5	74
14 オオルリ <i>Cyanoptila cyanomelana</i>	7	2		4	4	2	4	5	1	1	1	1	3	3	2	39	1	40
15 エゾビタキ <i>Muscicapa griseisticta</i>						3										3		3
16 コサギビタキ <i>Muscicapa latirostris</i>							2		1		1			1	1	6		6
17 サンコウチョウ <i>Terpsiphone atrocaudata</i>						2					1		1	2	2	7		7
18 エナガ <i>Aegithalos caudatus</i>						1		1				1				3		3
19 ヤマガラ <i>Parus varius</i>	1	2		2	1	1	1		4		1	1	1		1	16	5	21
20 シジュウカラ <i>Parus major</i>						1		1		1		1			1	5	1	6
21 メジロ <i>Zosterops japonica</i>	3				2	4	2	3	1			2		3		20		20
22 ホオジロ <i>Emberiza cioides</i>			1			1		1			2				1	6		6
23 イカル <i>Eophona personata</i>							1								1		1	

N:新放鳥 R:再放鳥

表12. 新浜〔ハクセキレイ 越冬期〕日別放鳥一覧 White Wagtail at shinhamama in Winter

2004年度新浜〔ハクセキレイ 越冬期〕	DEC		2005						TOTAL					
			JAN		FEB		MAR							
	12		10		13		6							
	N	R	N	R	N	R	N	R	N	R	N+R			
ハクセキレイ <i>Motacilla alba</i>	9	14	15	25	8	27	11	26	43	92	135			

N:新放鳥 R:再放鳥

13. 沖縄〔越冬鳥〕日別放鳥一覧 Wintering Birds at Okinawa Station

2004年度沖縄〔越冬鳥〕	名護市多野岳								名護市嵐山								
	2005 JAN				TOTAL				2005 JAN				TOTAL				
	8	9	10	11	12	N	R	N+R	13	14	15	16	17	N	R	N+R	
種数 No. of Newly Banded	1	9	5	5	4	9	5	9	4	0	7	6	2	8	3	8	
種名 Species	新放鳥数 Newly Banded	1	83	60	53	14	211	55	266	12	0	52	73	2	139	20	159
1 オオコノハズク <i>Otus bakkamoena</i>																	
2 ヤマシギ* <i>Scolopax rusticola</i>																	
3 ピンスイ <i>Anthus hodgsoni</i>														2		2	
4 ヒヨドリ <i>Hypsipetes amaurotis</i>		2			1	1	4						2	3	1	6	
5 アカモス* <i>Lanius cristatus</i>																	
6 ノコマ <i>Eriothacus calliope</i>		1					1										
7 ルリビタキ <i>Tarsiger cyanurus</i>																	
8 アカハラ <i>Turdus chrysolaus</i>																	
9 シロハラ <i>Turdus pallidus</i>		5	3		4	12	5	17	3		5	2		10	2	12	
10 ヤブサメ <i>Cettia squameiceps</i>																	
11 ウケイヌ <i>Cettia diphone</i>		12	2	3		17	8	25	2		6	6	1	15	9	24	
12 セッカ <i>Cisticola juncidis</i>		1		1		2		2									
13 キマユムシクイ <i>Phylloscopus inornatus</i>																	
14 ヤマガラ <i>Parus varius</i>																	
15 シジュウカラ <i>Parus major</i>		3	2		2	7	1	8			1	1		2		2	
16 メジロ <i>Zosterops japonica</i>	1	55	52	47	7	162	39	201	6		35	60		101	9	110	
17 アオジ* <i>Emberiza spodocephala</i>		1				1	2	3	1		1			2		2	
18 クロジ* <i>Emberiza variabilis</i>		3	1	1		5		5			1		1			1	

N:新放鳥 R:再放鳥

表14. 新浜・有明海域〔シギ・チドリ類〕日別放鳥一覧 Shorebirds at Shinhama/Ariake sea

2004年度シギチドリ類	新浜ステーション												有明海域					
	木更津市小堀川河口												習志野市谷津干潟					
	MAY				AUG				SEP				TOTAL					
	1	2	3	4	28	29	30	31	1	N	R	N+R	16	17	N	R	N+R	
種名 Species	種数 No. of Newly Banded	新放鳥数 Newly Banded											2005FEB					
		1	13	18	2	40	11	43	7	6	141	17	158	26	27	N	R	N+R
1 シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>					2	1	2			5	1	6			2	1	3
2 メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	1	1	1		1	1				5		5			2	2	7
3 キョウジョシキ*	<i>Arenaria interpres</i>		1	4	1	1	3			10	2	12						
4 トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	1	1		9	3	22	1	2	39	4	43						
5 ハマシギ*	<i>Calidris alpina</i>	6	7							13	1	14	1		1	1	1	23
6 オバシギ*	<i>Calidris tenuirostris</i>				2		1			3		3	2	1	3		3	
7 ミコビシギ*	<i>Crocethia alba</i>				1	1				2		2				2	2	3
8 キリアイ	<i>Limicola falcinellus</i>					2			1	3		3						
9 アオアシギ*	<i>Tringa nebularia</i>					1				1		1						
10 キアシギ*	<i>Tringa brevipes</i>	2	3	1	6	2	2	3		19	4	23	7	3	10	1	11	
11 イソシギ	<i>Tringa hypoleucos</i>						1	1	2		2							
12 ソリハシンギ*	<i>Xenus cinereus</i>		1	14	2	10	2	3	32	3	35							
13 オオソリハシンギ*	<i>Limosa lapponica</i>				2					2	1	3						
14 チュウシャクシギ*	<i>Numenius phaeopus</i>	2	1	2					5	1	6	1		1				

N:新放鳥 R:再放鳥

表15. 蕎島〔ウミネコ〕日別放鳥一覧 Black-Tailed Gull at Kabushima

2004年度蕎島〔ウミネコ〕	MAY						JUN		TOTAL							
	8	11	12	14	20	23	5	R	R	R	R	R	N	N	R	N+R
ウミネコ <i>Larus crassirostris</i>	放鳥数	42	10	12	49	11	48	2,000	2,000	172	2,172					

N:新放鳥 R:再放鳥

表16. モユルリ〔海鳥〕日別放鳥一覧 Seabirds at Moyururi

2004年度モユルリ〔海鳥〕	JUL						TOTAL		
	15	16	17	18	19		N	R	N+R
種数 No. of Newly Banded	1	2	4	3	1		7	1	7
種名 Species	新放鳥数 Newly Banded	1	152	60	151	1	365	1	366
1 コシジロウミツバメ	<i>Oceanodroma leucorhoa</i>			55			55		55
2 オオセグロカモメ	<i>Larus schistisagus</i>	1			2		3		3
3 ウミネコ	<i>Larus crassirostris</i>		110				110		110
4 ウトウ	<i>Cerorhinca monocerata</i>		42	3	148		193	1	194
5 ハクセキレイ	<i>Motacilla alba</i>			1		1	2		2
6 エゾセンニユウ	<i>Locustella fasciolata</i>			1			1		1
7 シマセンニユウ	<i>Locustella ochotensis</i>				1		1		1

N:新放鳥

表17. 風蓮湖〔タンチョウ〕日別放鳥一覧 Japanese Crane at Furenko Station

2004年度風蓮湖〔タンチョウ〕	JUN			JUL					TOTAL N
	27	28	29	1	2	3	4	5	
タンチョウ <i>Grus japonensis</i> 新放鳥数 Newly Banded	3	1	2	1	1	3	1	2	14

N:新放鳥

表18. 神栖・新浜他〔コアジサシ〕日別放鳥一覧 Little Tern at Kamisu/shinhama

2004 神栖・新浜他〔コアジサシ〕	茨城県波崎新港							
	JUN		JUL		TOTAL			
コアジサシ <i>Sterna albifrons</i>	12		4		N	R		N+R
新放鳥数 Newly Banded	167		72		239	24		263
千葉県船橋市浜町								
JUN		JUL		AUG		TOTAL		
24		7	23	5	19	N	R	N+R
133		167	77	52	3	432	22	454
千葉県習志野市芝園								
JUL				TOTAL				
11		18		25		N	R	N+R
8		11		6		25	2	27
千葉県千葉市								
美浜区検見川浜						中央区川崎町		中央区新浜町
JUN	JUL	AUG	TOTAL	JUL	AUG	TOTAL	JUN	TOTAL
13	20	27	4 18 25	2	7	N R N+R	15 22 5	N R N+R 8 N
8	14	9	3 1 26	8	5	74 30 104	1 8 4 13 1 14 2	2
千葉県木更津市小櫃川河口								
AUG			TOTAL					
28		29	N	R		N+R		
2		1	3	2		5		

N:新放鳥 R:再放鳥

資料7 調査協力者一覧 List of Banders

青木則幸	大城明夫	久我祐三	清水敏弘	富岡辰先	男	[五十音順]
青塚松寿	太田吉厚	久貝勝盛	清水義雄	富川徹	森野正弘	
赤原清枝	大滝清二	久下直哉	庄山守	鳥飼久裕	森本元	
朝倉俊治	大館和広	工藤慈	白井康夫	土居克夫	森本嘉人	
安宅敏英	大塚之稔	熊木信男	白須道已	土井安彦	諸橋淳	
阿部誠一	大藤由美子	熊代直生	菅野恒	中川富男	門前孝也	
有田智彦	大畑孝二	倉橋義弘	須川平三	中川元	福岡弘彦	
有馬浩史	大村尚子	黒澤信道	杉田平	中川律子	深井宣男	
有馬宏幸	岡徹	黒澤優子	桑原和之	仲澤悟	福岡賢造	
飯田知彦	岡崎萬治	河野一成	杉林淳	中塩一夫	高島道雄	
五百沢日丸	岡田紀夫	古賀恵	杉山要	正英	田中恵	
五十嵐伸吾	岡部海都透	木樽隆介	杉山慎	晃生	藤井幹	
井口忠	奥山正樹	小杉和樹	鈴木幸	中野あゆみ	藤井暢	
池浦定彦	小倉豪	古園由香	住田益信	中村茂	藤井英子	
池田浩一生駒忍	小野勝弘	小西恭子	瀬尾伸一	中村秀哉	藤井英	
石井照昭	小野智康	小林建治	関優	中村進	藤井英志	
石上雅敏	小野美穂子	小林繁樹	関川實	中村純夫	志村俊博	
石田朗	小野島学	小林成光	夫義	中山豊	川八重子	
石田健	小畠義之	小林毅	高木昌興	永豊	大庭重夫	
石塚徹	小山均	小林直文	高木勝	永澤廣治	細野哲夫	
泉原猛	加賀実	高木松	高田令子	尚志	堀伸子	
磯清志	風間辰夫	高室吉蔵	高辻洋	三一	本多親子	
磯部清一	柏木隆宏	幸子	高橋和也	西教生	間隆彦	
伊丹英生	柏原由恵	近藤多美子	田川伸一	西崎達也	前澤昭雄	
市川洋子	梶田学	近藤恭司	滝沢進	野崎拓也	前田崇雄	
市橋直規	梶田宣彦	近藤芳子	田口真	西野拓	前田義雄	
出射雅子	片岡優子	今野怜	武石千	田宮清子	前田亮	
伊藤一喜	片岡優彦	後藤満喜	竹上修	紀橋	猿田茂雄	
伊藤定市	加藤俱彦	斎藤勝義	竹澤靖	本祐輔	増田智久	
伊東静一	加藤昇	斎藤慶輔	武下伸	祐誠	松尾武芳	
伊藤大助	金子隆	斎藤さゆり	竹丸勝	川博二	松永洸	
伊藤泰夫	上嶋順	斎藤武馬	竹田伸	雅晴	松村俊幸	
井戸浩之	神谷ひな子	斎藤知子	武本行	長谷川哲	幸之	
井上雅子	神谷要	斎藤成人	田道広	谷口尾	頼治	
井上裕司	神谷芳郎	斎藤充	田中忠	花濱	丸岡禮治	
今田吉孝	上山慎悟	斎藤安行	田中秀	早川川	丸谷聯	
今西貞夫	亀谷春彦	堺博	夫彦	三上かつら	三浦聰	
岩崎健二	茅野清晃	坂口齊	中正勝	三木昇	三木富士	
岩田篤志	川合和人	作山宗樹	秀樹	溝口文	峯雄	
岩本秀幸	川上仙太郎	佐々木秀信	玉田克巳	雄太	富一	
上田恵介	川崎実	佐原裕二	田村真樹子	義隆	義隆	
植田潤	川路則友	佐田正行	伊達功	原口央	行	
上野吉雄	川那部真	佐藤捷徳	千葉晃	原島俊司	原島源	
牛島義博	河原孝行	佐藤賢二	千葉一彦	原田進	源學	
内田智之	河邊久文	佐藤準	塚田二三雄	原田量介	三宅源	
内田聖	菊田英孝	佐藤達夫	対馬良一	原田誠次	宮田聰	
内田博	菊池博	佐藤辰男	辻幸治	原田俊介	三宅源	
馬田勝義	菊地政光	佐藤弘	津森義則	原田伴野	村岡哲	
梅木賢俊	菊本童也	佐藤正秀	千葉勇人	原田量介	而雄	
梅本正照	北川捷康	佐藤理夫	塚田正彦	原田量介	行	
宇山大樹	木下徹	佐藤満	対馬良一	原田俊介	村上正志	
江崎保男	木村京子	佐野裕彦	辻幸治	原田俊介	村上正志	
枝川逸裕	木村裕之一	重永ゆき	津森義則	原田俊介	村上正志	
榎本隆好	木村裕介	篠田耕児	千葉勇人	原田俊介	村上正志	
榎本友好	桐原佳介	渋谷通夫	寺島正彦	原田俊介	村上正志	
蛇名純一		島口進	東條一史	原田俊介	村上正志	
大河原彰		島田明英	時田賢一	原田俊介	村上正志	
大河原恭祐		島田高廣	渡久地豊	原田俊介	村上正志	
大久保順一		清水貴史	所崎香織	原田俊介	村上正志	
大迫義人						
大沢八州男						

<山階鳥類研究所 標識研究室職員名一覧>

尾崎 清明	室長	[総括、福島潟、栗島、柏崎]
海元 昭弘	経理員	[経理・会計]
佐藤 文男	主任調査員	[浜頓別、風蓮湖、下北、サロベツ、天壳島、濤沸湖、標津、モユルリ島、大黒島、帶広、苦小牧、松前白神、蕪島、滝沢、三貫島、伊豆沼、蒲生、飛島]
茂田 良光	主任調査員	[手賀沼、宮内庁鴨場、神栖、渡良瀬川、前橋、新浜、狭山・多摩川、御藏島、鳥島、相模川、山中湖、静岡]
米田 重玄	主任調査員	[婦中、織田山、舳倉島、河北潟、千曲川、軽井沢、松本、恵那、鍋田、岡崎、冠島、宇治川、淀川口]
馬場 孝雄	主任調査員	[出水、沖縄、中海、広島、見島、山口、吉野川、松山、沖ノ島、北九州、筑紫野、八代、トカラ、八重山]
仲村 昇	主任調査員	[海鳥繁殖地]
吉安 京子	調査員	[放鳥記録、回収記録、捕獲許可関係]

[]内は担当ステーション、業務名

平成16年度 鳥類標識調査報告書
(鳥類観測ステーション運営)

平成18(2006)年3月31日発行

発行者 財団法人 山階鳥類研究所
Yamashina Institute for Ornithology
〒270-1145 千葉県我孫子市高野山115
115 Konoyama, Abiko, 270-1145, JAPAN
Tel 04-7182-1107
Fax 04-7182-4342

(無断転載を禁じます)

環境省委託調査