

平成17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 2005

2005

財団法人 山階鳥類研究所

Yamashina Institute for Ornithology

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17年度（2005年）の標識放鳥数は約13万羽であった。その結果、1961年からの累計放鳥数は405万羽、累計回収数は2万6千例を超えた。本報告書では平成18年度事業として平成17年度に実施された調査結果をとりまとめるとともに、特に「シギチドリ類カラーマーキング観察結果」に関して、観察記録を図示するなどして解析を加えた。

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ます。

平成19年3月

財団法人 山階鳥類研究所
所 長 山 岸 哲

目次 Contents

I	調査の概要 Japanese Bird-Banding Scheme in 2005	1
I-1	調査の目的 Purpose of Research	1
I-2	調査の方法 Method of Research	3
I-3	調査の結果 Results	4
I-4	英文要約 Summary	7
1	Purpose	7
2	Method of Research	7
3	Summary of Results for 2005	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	10
II-4	福島潟ステーション Fukushima 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	11
II-7	出水ステーション Izumi Station	12
II-8	柏崎ステーション Kashiwazaki Station	12
III	渡りの実態把握 Migration Research	13
III-1	春と秋の渡り調査 Spring and Autumn Passerines Migration	13
	松前白神ステーション Matsumaeshiragami station	13
III-2	夏鳥の調査 Banding Research on Summer Migrants	13
III-2-1	山中湖ステーション Yamanakako Station	13
III-2-2	織田山ステーション Otayama Station	14
III-3	冬鳥の調査 Banding Research on Wintering Birds	14
	沖縄ステーションにおける越冬鳥 Wintering Birds at Okinawa Station	14
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 Shinhama 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	燕島のウミネコ Black-tailed Gull at Kabu Island	15
III-5-2	沖縄のアジサシ類 Terns at Okinawa	15
III-6	ツル類の調査 Banding Research on Crane	15
	・ナベヅル・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 Shinhama Station	15
IV	その他 Others	16
	鳥類標識検討会 Bird-Banding Committee	16
V	解析 Analysis	19
V-1	シギ・チドリ類カラーマーキング (フラッグ) 観察結果 International Color Flagging Research of Shorebirds	19
V-2	放鳥 Banding Work	32
V-2-1	本年度の新放鳥数 Newly Banded in 2005	32
V-2-2	標識放鳥された種 Species Banded	32
V-2-3	注目に値する放鳥例 Notable Banding Records	32
V-2-3-1	標識初記録 First Banding Records	33
V-2-3-2	その他の希な記録 Other Rare Records	33
V-3	回収 Recovery Reports	34
V-3-1	今年度の回収報告数 Recovery Reports in 2005	34
V-3-2	回収された種 Species Recovered	34
V-3-3	注目に値する回収例 Notable Recoveries	34
V-3-3-1	初回収記録 First Recovery Records	35
V-3-3-2	その他の希な回収記録 Other Rare Recovery Records	35
VI	資料 Appendix	37
1	新放鳥一覧 Number of Birds Newly Banded in 2005	38
2	再放鳥一覧 Number of Birds Recaptured in 2005	58
3	年度別新放鳥一覧 Number of Birds Banded from 1961 to 2005	61
4	回収鳥一覧 Number of Birds Recovered in 2005	67
5	年度別回収数一覧 Number of Birds Recovered from 1961 to 2005	69

6	日別放鳥一覽 Daily Number of Birds Banded	73
表-1	浜頓別 Hamatonbetsu Station	74
表-2	風蓮湖 Furenko Station	75
表-3	下北 Shimokita Station	76
表-4	福島潟 Fukushima Station	77
表-5	婦中 Fuchu Station	79
表-6	織田山 Otayama Station	83
表-7	出水 Izumi Station	85
表-8	柏崎 Kashiwazaki Station	85
表-9	松前白神 Matsumaeshiragami Station	86
表-10	山中湖 Yamanakako Station	90
表-11	織田山〔夏鳥〕 Otayama Station	91
表-12	沖縄〔越冬鳥〕 Wintering Birds at Okinawa Station	91
表-13	新浜・八代海域〔シギ・チドリ類〕 Shorebirds at Shinhama, Yatsushiro	92
表-14	蕪島〔ウミネコ〕 Black-tailed Gull at Kabu Island	92
表-15	沖縄〔アジサシ類〕 Terns at Okinawa	92
表-16	神栖・新浜他〔コアジサシ〕 Little Tern at Kamisu, Shinhama	93
7	調査協力者一覽 List of Banders	94

I 調査の概要 Japanese Bird-Banding Scheme in 2005

I-1 調査の目的 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も多い。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、罟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（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、沖縄）、ツル類（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

シギ・チドリ類カラーマーキング（フラッグ）観察結果について解析を行った。

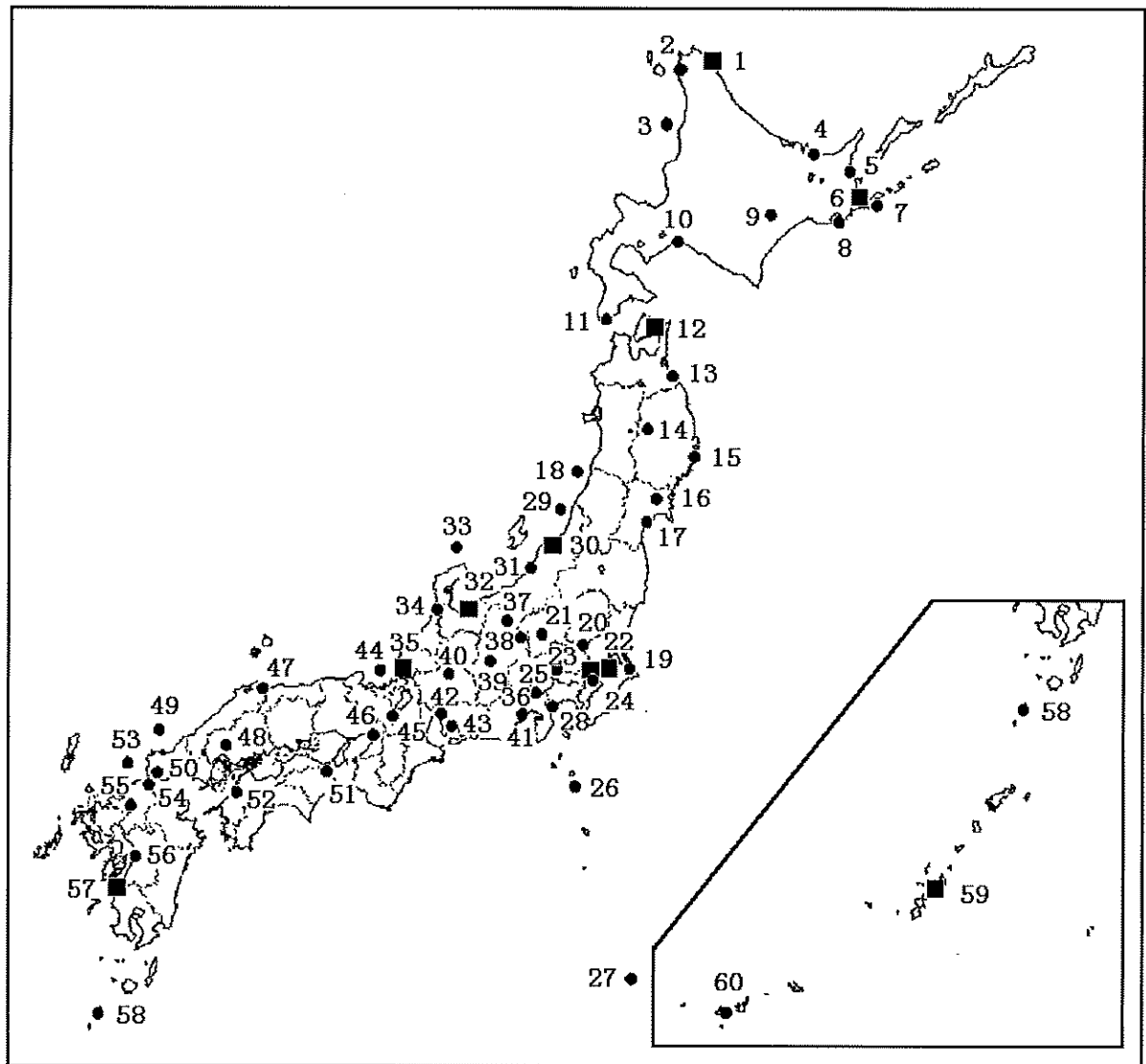


図 I-1-1 鳥類観測ステーション位置 Locations of Banding Stations (2005)

■: 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 天売島 Teurijima	18 飛島 Tobishima	33 軸倉島 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 モユルリ農 Moyururijima	(22) 手賀沼 Teganuma	37 千曲川 Chikumagawa	52 松山 Matsuyama
8 大黒島 Daikokujima	(23) 宮内庁鴨場 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 苫小牧 Tomakomai	25 狭山・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 蕪島 Kabushima	28 相模川 Sagami-gawa	43 岡崎 Okazaki	58 トカラ Tokara
14 滝沢 Takizawa	29 粟島 Awashima	44 冠島 Kanmuri-jima	(59) 沖縄 Okinawa
15 三貫島 Sanganjima	(30) 福島潟 Fukushima-gata	45 宇治川 Ujigawa	60 八重山 Yaeyama

I-2 調査の方法 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 調査の結果 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。

2005年度の新放鳥数は265種、129,186羽(表I-3-1及びVI資料-1)で、前年度と比較して40,453羽少なかった。最も多く放鳥された種はアオジで、32,781羽であった。次いでオオジュリンが9,548羽、カシラダカが6,528羽、ツバメが5,939羽、メジロが5,681羽の順となった。1961年からこれまでの新放鳥数は、総計約405万羽にのぼる(図I-3-1及びVI資料-3)。一方、再放鳥数は149種11,989羽で、前年度に比べて2,133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、サカツラガン、ヒメウタイムシクイの2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(Rc)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75種853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58種778例、外国放鳥国内回収が5種11例、国内放鳥外国回収が15種54例、外国放鳥外国回収が6種10例であった。国内放鳥国内回収例については、多い順にオナガガモ(218例)・オオジュリン(197例)・アオジ(157例)・ショウドウツバメ(55例)・カワウ(27例)が多かった。また回収記録のうちアナドリ・コゲラ・コサメビタキの3種は、初の回収記録であった(V解析-3-3-1)。

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

[2005.01.01~2005.12.31]

ステーション名 STATION	新放鳥数 NEWLY BANNED	種数 SPECIES	再放鳥 RECAPTURED	種数 SPECIES	合計 TOTAL	種数 SPECIES
1 浜頓別	757	32	46	9	803	32
2 サロベツ	777	40	126	22	903	40
3 天売島	1,054	62	20	8	1,074	62
4 湧沸湖	151	16	2	1	153	16
5 標津	1,473	39	31	9	1,504	39
6 風蓮湖	7,461	66	435	18	7,896	66
7 モユルリ島	0	0	0	0	0	0
8 大黒島	0	0	0	0	0	0
9 帯広	2,530	45	171	14	2,701	45
10 苫小牧	3,554	56	32	10	3,586	56
11 松前・白神	6,337	66	168	25	6,505	66
12 下北	2,107	45	38	7	2,145	45
13 蕪島	2,000	1	165	1	2,165	1
14 滝沢	1,456	35	49	7	1,505	35
15 三貫島	170	3	87	2	257	3
16 伊豆沼	5,616	48	340	18	5,956	48
17 蒲生	1,366	67	143	12	1,509	67
18 飛島	120	12	1	1	121	12
19 神栖	275	15	58	6	333	15
20 渡良瀬川	1,953	57	141	17	2,094	57
21 前橋	0	0	0	0	0	0
22 手賀沼	88	19	43	13	131	19
23 宮内庁鴨場	1,932	8	1,825	8	3,757	8
24 新浜	1,010	62	205	11	1,215	62
25 狭山多摩川	3,361	63	645	35	4,006	63
26 御蔵島	195	12	17	5	212	12
27 鳥島	1,275	17	30	6	1,305	17
28 相模川	1,980	52	327	21	2,307	52
29 粟島	216	21	10	6	226	21
30 福島潟	3,397	34	279	16	3,676	34
31 柏崎	924	17	6	4	930	17
32 婦中	3,477	54	74	16	3,551	54
33 船倉島	0	0	0	0	0	0
34 河北潟	312	27	14	6	326	27
35 織田山	1,696	46	34	13	1,730	46
36 山中湖	1,289	46	218	18	1,507	46
37 千曲川	404	29	29	10	433	29
38 軽井沢	0	0	0	0	0	0
39 松本	966	47	16	8	982	47
40 恵那	34	2	0	0	34	2
41 静岡	3,428	83	283	33	3,711	83
42 鍋田	1,067	47	445	27	1,512	47
43 岡崎	643	45	30	14	673	45
44 冠島	661	10	448	2	1,109	10
45 宇治川	2,192	70	114	22	2,306	70
46 淀川口	928	47	128	19	1,056	47
47 中海	2,813	76	134	23	2,947	76
48 広島	635	55	89	19	724	55
49 見島	101	19	6	4	107	19
50 山口	120	21	0	0	120	21
51 吉野川	60	16	0	0	60	16
52 松山	691	39	50	13	741	39
53 沖ノ島	52	2	10	2	62	2
54 北九州	809	39	20	11	829	39
55 筑紫野	272	28	3	3	275	28
56 八代	429	23	26	6	455	23
57 出水	300	14	118	7	418	14
58 トカラ	116	23	23	2	139	23
59 沖縄	924	36	120	12	1,044	36
60 八重山	215	26	16	6	231	26
61 その他	51,017	211	4,101	107	55,118	211
合計 TOTAL	129,186	265	11,989	149	141,175	265

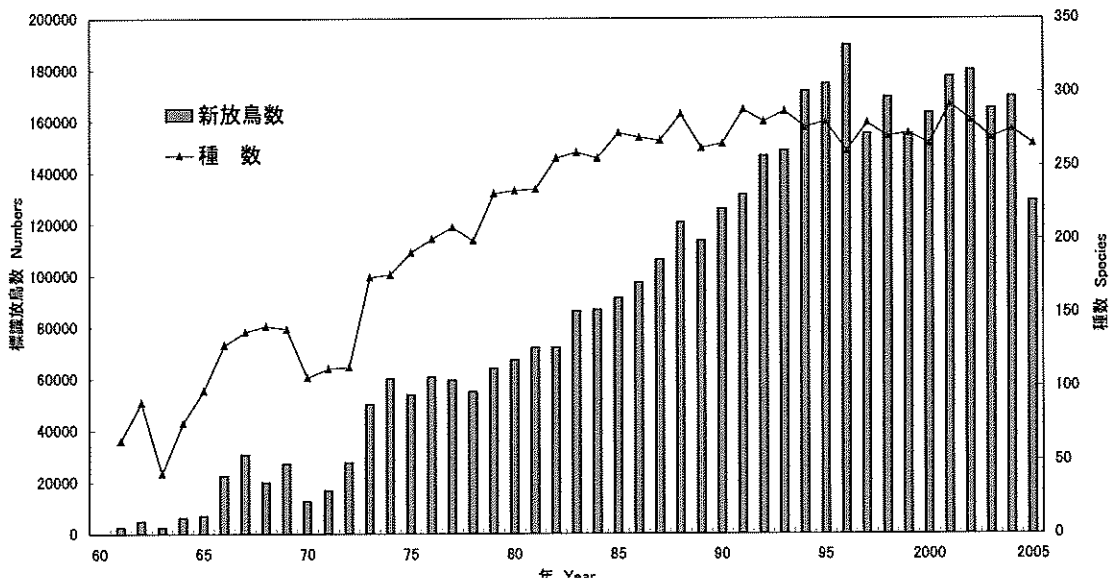


図 I-3-1 年度別標識放鳥数と種数 (1961-2005)

Numbers of Birds Newly Banded(bar) and Species Newly Banded(line) in Japan(1961-2005)

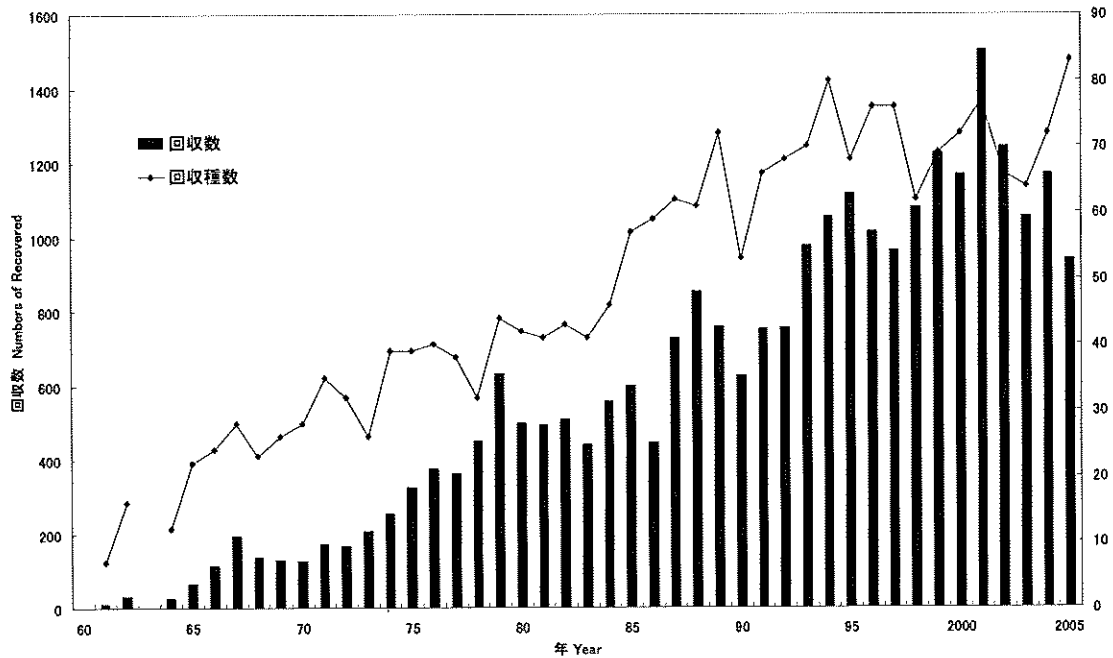


図 I-3-2 年度別標識回収数と種数 (1961-2005)

Numbers of Birds Recovered(bar) and Species Recovered(line) in Japan(1961-2005)

I-4 英文要約 SUMMARY

Japanese Banding Scheme in 2005

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 2005 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 (Okinawa),

Shorebirds (Shinhama, Yatsushiro), Breeding status of Seabirds (Kabu Island, Okinawa),

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 2005

A total of 129,186 birds, including 265 species were newly banded in 2005 (Table I-3-1, VI Appendix1). This figure was 40,453 birds less than 2004. A grand total of 4.05 million birds have been banded since 1961 (Fig I-3-1, VI Appendix3).

The five most frequently banded species in 2005 were Black-faced Bunting (32,781), Reed Bunting (9,548), Rustic Bunting (6,528), Barn Swallow (5,939), and Japanese White-eye (5,681). 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 11,989 records including 149 species. This figure was 2,133 records less than 2004 (Table I-3-1).

Notable banding records (V Analysis- 2-3-1) included Swan Goose and Booted Warbler, which were banded in Japan for the first time.

Significant recoveries (recaptures with more than 5km distance) totaled 853 records of 75 species (Table I-3-2, VI Appendix4). Of these, 778 records (58 species) were domestic recoveries. There were 11 recoveries (5 species) in Japan of birds banded abroad, 54 recoveries (15 species) abroad of birds banded in Japan, and 10 recoveries (6 species) abroad of birds banded abroad. Domestic recoveries were led by Pintail (218), followed by Reed Bunting (197), Black-faced Bunting (157), Sand Martin (55), and Great Cormorant (27). Bulwer's Petrel, Japanese Pygmy Woodpecker and Brown Flycatcher were recovered for the first time.

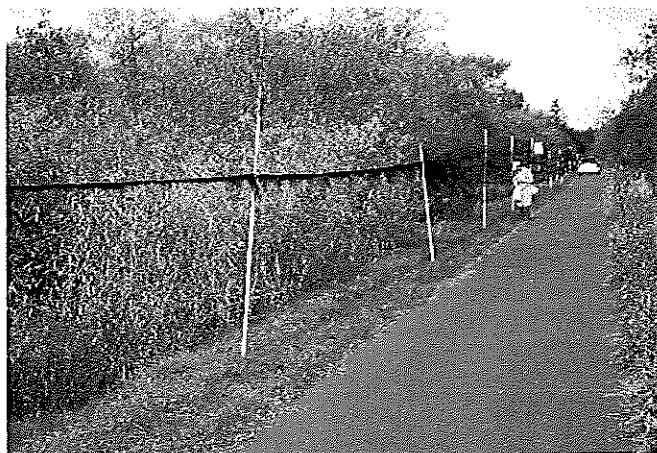
II 鳥類動態モニタリング Monitoring Program

主要ステーションにおける標識調査 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、5月2日～10月26日（うち15日間）に行った。27枚のかすみ網（36メッシュ×12mを27枚、30メッシュ×12mを2枚）を使用し、総放鳥数は32種803羽（うち再放鳥数9種46羽）であった。上位種はアオジ・ウグイス・ハシブトガラ・メボソムシクイ・ベニマシコであった（VI-6-表1 浜頓別ステーション日別放鳥一覧 参照）。また秋期の調査では捕獲効果を上げるために、網場においてアオジの音声を流した。



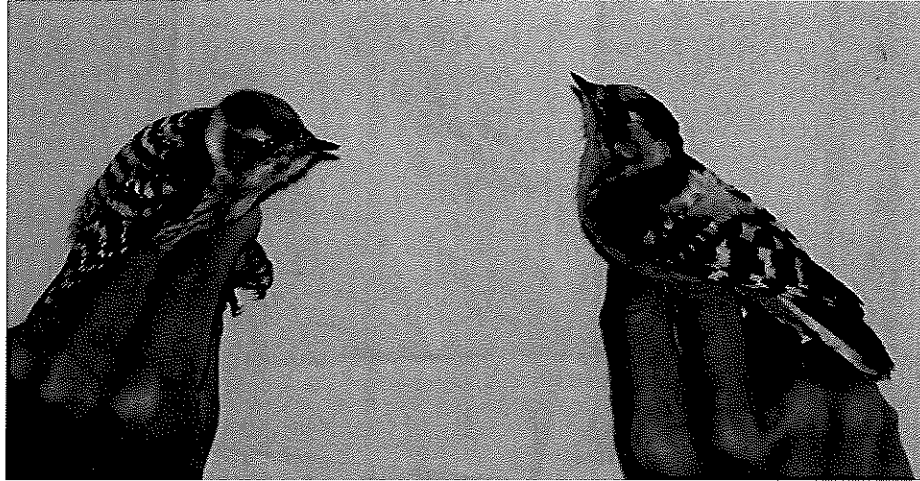
浜頓別ステーションの網場（2005年10月）

II-2 風蓮湖ステーション Furenko Station

北海道根室市川口にある「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26日～10月13日（うち17日間）に行った。26枚のかすみ網（36メッシュ×12m、同6mを1枚）を使用し、捕獲効果を上げるためにノゴマ・アカハラ・アオジの音声を網場に流した。この結果、総放鳥数は34種2,651羽（うち再放鳥12種165羽）となった。上位種はアオジ・アカハラ・ベニマシコ・ルリビタキ・ノゴマであった（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の網場（2005年10月）



風蓮湖ステーション施設で放鳥したコゲラ（左）とコアカゲラ（右）（2005年10月）

II-3 下北ステーション Shimokita Station

青森県三沢市仏沼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。繁殖期は6月11日～7月16日（うち7日間）にかすみ網30メッシュ×12mを1枚使用して調査を行った。総放鳥数は、オオセッカ・シマクイナの2種12羽（うち再放鳥はシマクイナ1羽）であった。また、秋期は9月23日～11月18日（うち17日間）にかすみ網14枚（36メッシュ×12mを11枚、30メッシュ×12mを3枚）を使用して調査を行った。総放鳥数は24種1,287羽（うち再放鳥5種31羽）で、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1,299羽（うち再放鳥6種32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 Fukushima 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、秋期の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26日～9月23日（うち32日間）と10月11日～11月5日（うち24日間）に実施した。5月～9月は平均27枚（最大33枚）のかすみ網（36メッシュ×12m）を使用し、総放鳥数は17種532羽（うち再放鳥5種136羽）となった。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月の調査は平均48枚（最大55枚）のかすみ網（36メッシュ×12m）を使用し、オオジュリン・カシラダカ・アオジ他の音声を網場に流した。総放鳥数は30種3,141羽（うち再放鳥15種145羽）となった。上位種はアオジ・オオジュリン・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34種3,671羽（うち再放鳥16種279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12日～16日（Iコース）と10月17日～21日（IIコース）に行い、各コース8名、計16名が受講した。続いて10月17日～11月5日まで勉強会を行い、28名が平均2.4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1級鳥類観測ステーション」において4月2日から6月9日（うち46日間）と10月11日から11月21日（うち32日間）、小鳥類の春と秋の渡りモニタリング調査

を実施した。4月～6月の調査は、平均39枚（最大45枚）のかすみ網（36メッシュ×12mを42枚、同6mを3枚）を使用し、総放鳥数は37種536羽（うち再放鳥11種50羽）となった。上位種はメジロ・キビタキ・アオジ・ヤマガラ・クロツグミであった。また10月～11月の調査は平均48枚（最大53枚）のかすみ網（36メッシュ×12mを49枚、同6mを4枚）を使用し、総放鳥数は39種2,983羽（うち再放鳥11種24羽）となった。全期間を通じた今年度の総放鳥数は53種3,519羽（うち再放鳥16種74羽）であった（VI-6-表5 婦中ステーション日別放鳥一覧 参照）。



婦中ステーションの網場（2005年10月）

II-6 織田山ステーション Otayama Station

福井県丹生郡織田町笈松にある織田山ステーション施設において、山地性の小鳥類の渡り状況を把握するために春期（4～5月）と秋期（10～11月）の調査を合計24日間行なった（夏期調査については、次項目「(2) 渡りの実態把握」に記載）。春期は4月29日から5月5日までの7日間、31枚のかすみ網（36メッシュ×12m）を使用して調査を行った。総放鳥数は23種94羽（うち再放鳥7種13羽）となった。上位種はキビタキ・メジロ・クロツグミ・ヒヨドリ・アオジであった。秋期は、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20日から11月6日の間の



織田山ステーションの網場（2005年10月）

17日間、49枚のかすみ網（36メッシュ×12mを43枚、61メッシュ×12mを6枚）を使用し、捕獲効果上げるためにシロハラ・アオジ・カシラダカの音声を網場に流して調査を行った。総放鳥数は37種1,413羽（うち再放鳥6種9羽）となった。上位種はアオジ・シロハラ・マミチャジナイ・ウグイス・メボソムシクイであった。全期間を通じて今年度の総放鳥数（夏期調査も合わせて）は46種1,730羽（再放鳥13種34羽）であった（VI-6-表6 織田山ステーション日別放鳥一覧 参照）。

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2006年2月4日から9日までの6日間、出水市文化町米ノ津川河川敷において2月9日から15日までの6日間、それぞれ実施した。出水市荘における調査は平均14枚(最大15枚)のかすみ網(36メッシュ×12m)を使用し、総放鳥数は11種53羽(うち再放鳥5種13羽)であった。上位種はアオジ・オオジュリン・ウグイス・ホオジロ・シロハラであった。出水市文化町米ノ津川河川敷での調査は、15枚のかすみ網(36メッシュ×12mを14枚、30メッシュ×12mを2枚)を使用し、総放鳥数は10種92羽(うち再放鳥6種27羽)となった。上位種はアオジ・ウグイス・スズメ・ホオジロであった(VI-6-表7出水ステーション日別放鳥一覧 参照)。



米ノ津川河川敷で捕獲されたウグイスの雄(手前)と雌(奥の鳥)
(2006年2月)

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、7月17、18日の2日間と10月22日～11月6日(うち10日間)、計12日間、8枚のかすみ網(36メッシュ×12m)を使用して調査を行った。総放鳥数は17種930羽(うち再放鳥4種6羽)であった。上位種はカシラダカ・アオジ・オオジュリン・ツバメ・ベニマシコであった(VI-6-表8 柏崎ステーション日別放鳥一覧 参照)。



柏崎市の悪田自然緑地のツバメの埒(2005年7月)

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 春と秋の渡り調査 Spring and Autumn Passerines Migration

松前白神ステーション Banding Research at Matsumaeshiragami Station

北海道松前郡松前町天狗山において4月7日から12月8日（うち99日間）、また松前郡福島町千軒において9月3日から10月26日（うち8日間）に調査を行った。松前町天狗山では44枚のかすみ網（36メッシュ×12mを15枚、30メッシュ×12mを29枚）を使用し、放鳥数は66種6,355羽（うち再放鳥25種167羽）であった。上位種はウグイス・センダイムシクイ・アオジ・エゾムシクイ・ルリビタキであった。福島町千軒では、27枚のかすみ網（36メッシュ×12mを25枚、同6mを2枚）を使用し、総放鳥数は13種150羽（うち再放鳥1羽）であった。上位種はノゴマ・アオジ・ウグイスであった（VI-6-表9 松前白神日別放鳥一覧 参照）。



松前白神ステーション施設で放鳥したイスカ（2005年11月）

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で、7月1日～11月20日（うち16日間）に夏鳥の調査を実施した。平均24枚のかすみ網（36メッシュ×12mを11枚、同6mを6枚、30メッシュ×12mを8枚）を使用し、総放鳥数は31種823羽（うち再放鳥16種166羽）であった。上位種はキビタキ・シジュウカラ・ヒガラ・クロツグミ・オオルリであった（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クロツグミ（雄の成鳥）

III-2-2 織田山ステーション Otayama Station

夏鳥の渡去状況把握のための調査を、8月28日～9月5日（うち8日間）に実施した。49枚のかすみ網（36メッシュ×12mを43枚、61メッシュ×12mを6枚）を使用し、総放鳥数は20種223羽（うち再放鳥6種12羽）であった。上位種はキビタキ・クロツグミ・オオルリ・コルリ・メジロであった（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

沖縄ステーションにおける越冬鳥の調査 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、2006年2月10日から15日（うち5日間）に調査を実施した。10枚のかすみ網（36メッシュ×12mを3枚、30メッシュ×12mを7枚）を使用し、総放鳥数は9種54羽（うち再放鳥5種19羽）であった。上位種はメジロ・ウグイス・シジュウカラであった。

また名護市嵐山では2006年2月16日から20日（5日間）に調査を実施した。9枚のかすみ網（36メッシュ×12mを3枚、30メッシュ×12mを5枚、同6mを1枚）を使用し、総放鳥数は10種48羽（うち再放鳥3種11羽）であった。上位種はウグイス・メジロ・シジュウカラ・ヒヨドリであった（VI-6-表12 沖縄〔越冬鳥〕日別放鳥一覧 参照）。

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、新浜ステーションの千葉県習志野市谷津干潟と同県木更津市小櫃川河口、および八代ステーションの熊本県荒尾市荒尾海岸で行った。

III-4-1 新浜ステーション Shinhama Station

習志野市谷津干潟において、4月24日と25日、9月19日と20日の計4日間調査を実施した。4月にはかすみ網32枚（61メッシュ×12m）を使用し、総放鳥数は6種27羽（うち再放鳥0羽）で、上位種はハマシギ・メダイチドリ・キアシシギ・トウネン・ダイゼンであった。9月にはかすみ網23枚（61メッシュ×12m）の総放鳥数はトウネン・ソリハシシギの2種10羽（うち再放鳥0羽）であった。

木更津市小櫃川河口においては、9月3日～7日（うち4日間）に調査を実施した。かすみ網を平均35枚（36メッシュ×12mを6枚、61メッシュ×12mを16～46枚）を使用し、総放鳥数は10種55羽（うち再放鳥2種4羽）で、上位種はトウネン・ソリハシシギ・メダイチドリ・オオソリハシシギ・ミュビシギであった。すべての鳥に右足跗蹠に環境省足環と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を装着した。

III-4-2 八代ステーション Yatsushiro Station

荒尾市牛水と荒尾市大島荒尾漁港において、2006年1月19日～1月22日の4日間、ロケットネット1基を用いて調査を実施した。総放鳥数は2種32羽（うち再放鳥2種7羽）であった。すべて右足跗蹠に環境省足環、左足脛に青のカラーフラッグ、跗蹠にオレンジのカラーフラッグを装着した。（VI-6-表13 新浜・八代〔シギ・チドリ類〕日別放鳥一覧 参照）。

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11日～6月5日（うち6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170羽捕獲（手捕り）し、番号を確認後に再放鳥した（VI-6-表14 燕島[ウミネコ]日別放鳥一覧 参照）。

III-5-2 沖縄のアジサシ類 Terns at Okinawa

沖縄県の沖縄島周辺、名護市屋我地島、国頭郡本部町水納島、国頭郡国頭村桃原赤丸岬、国頭郡恩納村瀬良垣、今帰仁村運天の島々の計5箇所において、手捕り・トラップ・かすみ網（61メッシュ×12mを最大3枚）を用い、7月2日から7月30日（うち22日間）と、8月22日に調査を行った。総放鳥数はベニアジサシ・エリグロアジサシ・マミジロアジサシの3種233羽（再放鳥2種11羽）であった（VI-6-表15 沖縄[アジサシ類]日別放鳥一覧 参照）。

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

・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2006年2月24日～27日（4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11個体、マナヅル10個体の帰還を確認することができた。このうち最高齢（放鳥時幼鳥）はナベヅルで満21歳、マナヅルでは満23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 Kamisu Station

茨城県波崎町東松下において、7月4日に手捕りで調査を行い、10羽を放鳥した（再放鳥0羽）。また茨城県鹿島郡波崎町波崎新港において8月9日に手捕りで調査を行い、1羽を放鳥した。カラーマーキングは実施しなかった。

III-7-2 新浜ステーション他 Shinhama Station

千葉県銚子市黒生、市川市高浜町、浦安市千鳥の3ヵ所においていずれも手捕りで調査を行った。

銚子市黒生では、6月19日、20日、7月3日の3日間、調査を行い、総放鳥数は雛と成鳥を合わせ111羽（うち再放鳥10羽）であった。銚子市黒生ではすべての個体の右足附蹠に青色のカラーリング、左足附蹠に環境省足環を装着した。

市川市高浜町では6月14日から7月14日（うち13日間）に調査を行い、総放鳥数は雛と成鳥を合わせ67羽（うち再放鳥1羽）であった。浦安市千鳥では、6月13日から7月28日（うち9日間）に調査し、総放鳥数は15羽（うち再放鳥0羽）であった（VI-6-表16 神栖・新浜他〔コアジサシ〕日別放鳥一覧 参照）。カラーマーキングは実施しなかった。

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20回目の検討会を以下の内容で実施した。

第20回 鳥類標識検討会（平成17年度）

日時：2006年3月29日（13：30～15：50）

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：検討委員 9名中 8名参加

（上田恵介・尾崎清明・金井裕・花輪伸一・廣居忠量・福田道雄・山岸哲
・吉井正）

オブザーバー（環境省生物多様性センター： 澤栗浩明）

（環境省野生生物課： 牛場雅己・松田彰紀・守分紀子）

標識研究室員（米田重玄・佐藤文男・茂田良光・仲村昇・吉安京子）

議題：

① 前年議事録

標識研究室から 昨年度検討会の内容説明があった。鳥類標識データベースについては「放鳥回収データをどうするか」、「データベースを活用してどのような事が出来るか」、「カラーマーキング個体の情報の扱い」、「モニタリングサイト1000の情報システムの中にデータベースをどのように組み込むか」ということが討議された。今後の課題は「標識報告と本報告を1年ずらすこと」、「モニタリング調査を実施するステーションについてステーション等の老朽化の問題」が検討された。

② 標識調査事業の成果報告

標識研究室から、報告書等について以下の報告があった。平成17年度事業報告はほぼ完成している。標識調査パンフレットは、バンディングの啓蒙普及のために3000部作成した。平成16年度の成果解析を含む報告書も、ほぼ完成している。

③ 鳥類標識データベースの活用

標識研究室から作業進行状況について、環境省から補足説明が以下のようにあった。

昨年度に検討会を行い、最終的にデータベース公開の原則を作りバンダーからの意見を募ったが、特に意見は出なかった。今年度は、研究所にあったデータベースをモニタリングサイト1000のシステムの中で使えるように、多様性センターにデータを預けて作業に入っている。実際の作業は自然研で行っていて、今システム入力出来る状態になった。鳥類保護上の問題の無い形で、公開出来るように体制を進めていくことになる。モニタリングサイト1000の情報システムは、平成19年度に運用化を開始出来るように、システムの構築を現在進めている。実際公開した時の運用に関して、具体的な方法の整理がこれからの課題になる。

- ・データの公開

検討委員から著作権、データを開放する為のシステムについて、意見が出された。基本的に主要国は「いくつかの条件があるが、基本姿勢はアクセス歓迎」である。データの論文化にあたっては、個人の貢献率が大きいものに関しては、オーストラリアではその人の承認がいるとか、アメリカではその人の名前を載せることが求められている。

環境省からは「得られたデータは公開し使ってもらう」のが原則。データを利用する場合、報告書として出したものは基本的に公開され、後はインターネットでどういう形で情報提供できるかが問題。その途中の段階のデータをどう処理するかは、また別の問題。標識調査に関しては「データが誰に帰属するか」、「鳥の測定データは誰に帰属するか」という問題がある、という意見が出た。

- ・モニタリング

検討委員から過去の記録を今の鳥類の生息状況や保全のために使えるものがあるのかという質問があり、標識研究室からデータを遡りて入力すれば、そういう解析に使えると回答があった。環境省からは「鳥の状況の何が変わってきて、どう判ってきているか」という事を取りまとめていく必要があるという意見があった。

- ・データ解析

検討委員から、積極的に外部研究者、院生などを受け入れ、分析や解析を進めるという意見があった。

- ・標識調査事業全体

検討委員から、データの量と質についてまだ不十分、繁殖鳥についてのバンディング・プロジェクトがあっても良い、鳥獣保護区のモニタリングとステーションと連携させる、長い目で見て鳥獣保護区や鳥の繁殖地に良い場所にステーションを作って、レンジャーやバンダーが常駐した形で、繁殖地などにも重点を置いた標識調査が行えると良いなどの意見があった。環境省からは「何が足りない」「何をやればもっとこう良くなる」という議論を頂けると、この検討会の意味があるとの意見があった。

④ 今後の課題

標識研究室からバンディング批判に対する対応について説明があった。

- ・成果とりまとめ

標識研究室から即効性のある成果発表として、生物多様センター又は山階のホームページにテーマ別に判りやすくまとめたものを掲載してゆく、特に目玉のなるようなものは記者発表する、アトラスを出来るだけ多くの方に見て頂けるようにしていく、という意見が出された。

- ・計測

標識研究室から測定値収集の必要性、測定に当たっての注意の徹底について説明があった。また、日本鳥類標識協会では「体重」と「全長」と「翼開長」について集め、標識協会誌で発表すること、さらに「換羽」「脂肪の量」など渡りに直結するようなデータも含めて、検討チームを作って具体的には検討していきたいとの説明があった。検討委員からは、放鳥データ以外の測定値や写真などは標識者の権利ということで、かなり遠慮している面がある。許可を受けて捕獲した後の事なので、鳥研に帰属するという信念を持って良いのではないかという意見があった。

- ・写真

標識研究室から、写真撮影に関して細かいガイドラインを設けていく必要があると説明があった。検討委員から、写真撮影とその公表について標識マニュアルに含めたほうが良い、ホームページに載せる

のは自慢でしかない、という意見が出た。

- ・標識マニュアル

標識研究室から標識マニュアル 10 版を改訂するために検討に入っていると報告された。

- ・環境学習・啓蒙

標識研究室から、バンディングを環境学習にどれくらい積極的に用いるかについては意見が分かれるが、何らかのガイドラインに沿って行う必要がある、と説明があった。

- ・バンダー教育・許可の取り消し

標識研究室から、研究所がバンダー認定証を出し、環境省は捕獲許可証を出すので、法律やマニュアルに反した場合に、研究所としては、「認定証を取り消す」、「認定証の内容を変更する」、「調査の停止」などが考えられる。しかし、学術で許可を取ることは出来るが、その場合は環境省の足環を使えないので、標識事業とは全く関係なくなる。検討委員から、認定証を取り消したら、持っている足環を返却させる、ペーパーバンダーを整理した方が良い、復帰できる方法を考慮する、違反したら停止などのルールはあったほうが良い、との意見が出た。また、検討委員から認定証の有料化について意見が出た。

- ・プロジェクト登録制

標識研究室からプロジェクト登録制について具体的な提案があり、検討委員から賛同の意見が多く出た。

- ・海外調査

標識研究室から近年の海外調査状況について説明があり、検討委員から ODA や JICA の活用など具体的な意見が出た。環境省からも積極的な意見があった。

- ・カラーマーキング

検討委員から、カラーマーキング調査をする場合、国毎の色の振り分けなどアジア地域でシステムチックに行う必要がある、標識調査をアジアでリードしてきた日本と鳥研の役割は大いに期待されている。さらに効果的な調査が出来るよう、カラーリングの材質の向上、観察データの収集整理法など具体的な提案が出た。

- ・予算減額

標識研究室から予算減額の説明があり、検討委員からは環境省で将来のステップを考えてほしい、足りない部分を埋めるためのライセンス料を取るなどの意見が出た。

- ・冬鳥の減少

標識研究室から、この冬の冬鳥の減少について状況説明があった。検討委員からロシア・中国での繁殖情報の収集について意見があった。

V 解析 Analysis

V-1 カラーフラッグ観察によるシギ・チドリ類の国際間の移動

International Colour Flagging Research of Shorebirds

太平洋西岸を渡りルートに持つシギ・チドリ類は、主な繁殖地であるロシア極東・北アメリカ北西部と主な越冬地であるオーストラリア・ニュージーランドの間を、旅鳥として春と秋に移動する。本事業では1991年から国内でシギ・チドリ類の脚部にカラーフラッグを装着し、観察によってその移動を調査してきた。これまでに1991-2006年に国内でマーキングされたシギ・チドリ類は41種約22,000羽になった。

ここでは2006年3月31日までに山階鳥類研究所にカラーフラッグの観察が報告されたもののうち、放鳥、観察データが不明なものを除き、国際間の移動が明らかになった21種995例についてまとめた(表V-1参照)。なお、表V-1で放鳥国となっているアメリカ、ロシア、韓国、中国、台湾、オーストラリア、ニュージーランドのフラッグ標識放鳥数は確認中である。

総観察数995例はマーキング総数22,000羽の約4.52%にあたる。これは山階鳥類研究所が受託して行った標識調査(1961-1995)のシギ・チドリ類21種の回収率の平均値0.90%(最小0.05%から最大5.18%)より高く、フラッグがこうした移動データを得るためにより効果的であることを示した。観察報告例の中には望遠鏡とデジタルカメラを用いて高倍率で撮影されたものも多く、こうした調査に一般の野鳥観察者が参加できる可能性も広がった。観察例のあった21種について、その移動ルートを地図に表し(図V-1~27参照)、種毎に説明を加えた。

表V-1 シギ・チドリ類の日本放鳥外国観察の例及び外国放鳥日本観察の例一覧表
(1991年9月-2006年3月)

No.	種類	総観察数	日本放鳥外国観察例										外国放鳥日本観察例										
			中国	台湾	オーストラリア	韓国	ニュージーランド	ロシア	アメリカ	グアム	タイ	ソロモン諸島	バヌアツ	合計	中国	台湾	ロシア	オーストラリア	韓国	ニュージーランド	(USA)	アラスカ	サイパン
1	メダイチドリ	12		1	1					1			3				7	2					9
2	ムナグロ	1											0									1	1
3	ダイゼン	24	1						1				2				22						22
4	キョウジョシギ	38		2	8	3	1					14				24							24
5	トウネン	155	5	17	14	1	1	6		1		45	2	14	3	83	8						110
6	ハマシギ	87						1				1			1		1				84		86
7	サルハマシギ	4		1	1							2				2							2
8	コオバシギ	17			2		9					11				6							6
9	オバシギ	41	3		9							12				29							29
10	ミユビシギ	181		1								1	1			179							180
11	ヘラシギ	2										0			2								2
12	キリアイ	2			2							2											0
13	アオアシシギ	1	1									1											0
14	キアシシギ	250	3		140			1	2	1	2	149		3		98							101
15	ソリハシシギ	8			2							2		4		2							6
16	オグロシギ	4			4							4											0
17	オオソリハシシギ	125	2		1	1	6		1			11				103			11				114
18	ダイシャクシギ	1										0							1				1
19	ホウロクシギ	30										0				30							30
20	チュウシャクシギ	6			3							3				3							3
21	セイタカシギ	6										0		6									6
	合計	995	15	22	187	5	17	9	1	3	1	1	2	263	3	27	6	588	11	12	84	1	732

1) メダイチドリ *Charadrius mongolus*

合計 12 例が得られた。外国放鳥日本観察が 9 例、日本放鳥外国観察が 3 例であった。日本で観察された 9 例のうち 7 例はオーストラリア放鳥で、5 月に 2 例、8 月に 5 例と春と秋に観察された。韓国放鳥観察の 2 例は九州で 4 月に得られた。また、日本北海道放鳥 3 例の観察は台湾で 4 月、オーストラリアで 11 月、グアムで 12 月に得られた (図 V-1)。

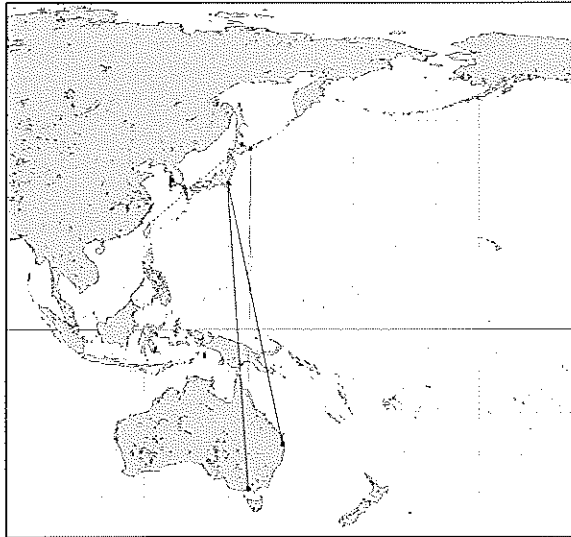


図 V-1 メダイチドリの観察例 (12 例)

2) ムナグロ *Pluvialis fulva*

合計 1 例が得られた。神奈川県で 8 月に観察されたものは越冬地のサイパンでの放鳥であった (図 V-2)。

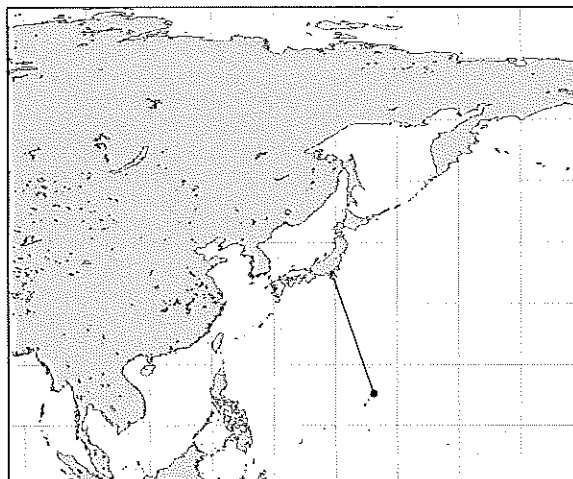


図 V-2 ムナグロの観察例 (1 例)

3) ダイゼン *Pluvialis squatarola*

合計 24 例が観察された。外国放鳥日本観察が 22 例、日本放鳥外国観察が 2 例であった。日本で観察された 22 例はすべてオーストラリア放鳥で、春期の 4 月、5 月の観察が 4、2 例、7 月観察が 1 例、秋期の 8 月、9 月、10 月の観察がそれぞれ、13、1、1 例であった。日本放鳥の 2 例の観察は、中国で 4 月に、ロシアで 6 月に得られた (図 V-3)。

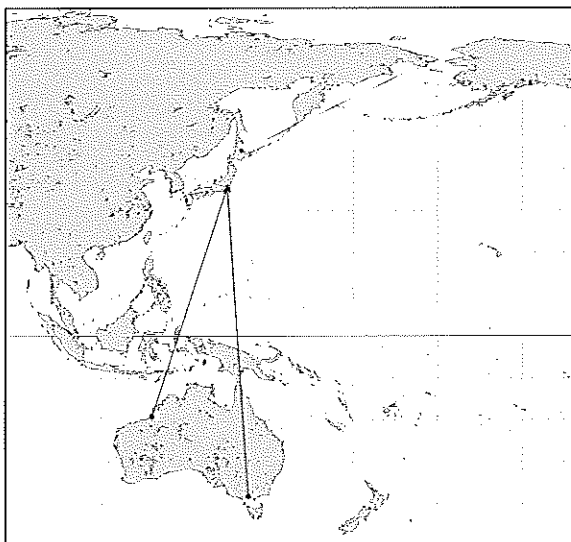


図 V-3 ダイゼンの観察例 (24 例)

4) キョウジョシギ *Arenaria interpres*

合計 38 例が得られた。外国放鳥日本観察が 24 例、日本放鳥外国観察が 14 例であった。日本で観察された 24 例はすべてオーストラリア放鳥で、7 月に 1 例、8 月に 22 例、9 月に 1 例が得られた。日本放鳥の観察例のうち、8 例はオーストラリアで 1、2、3、10、12 月に、3 例は韓国で 5 月に、2 例は台湾で 4 月に、1 例はニュージーランドで 3 月に得られた (図 V-4)。

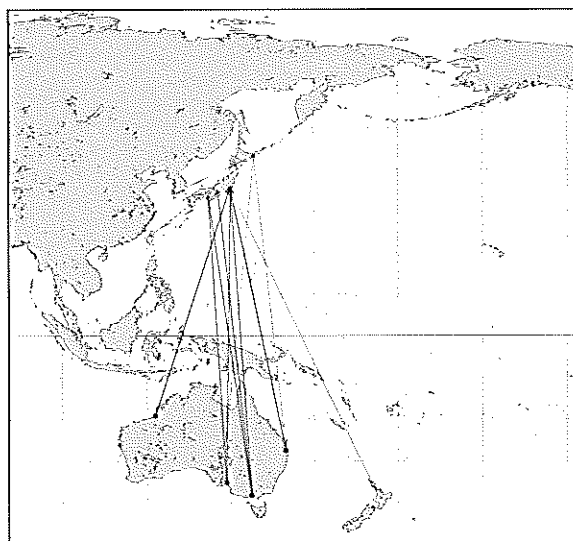
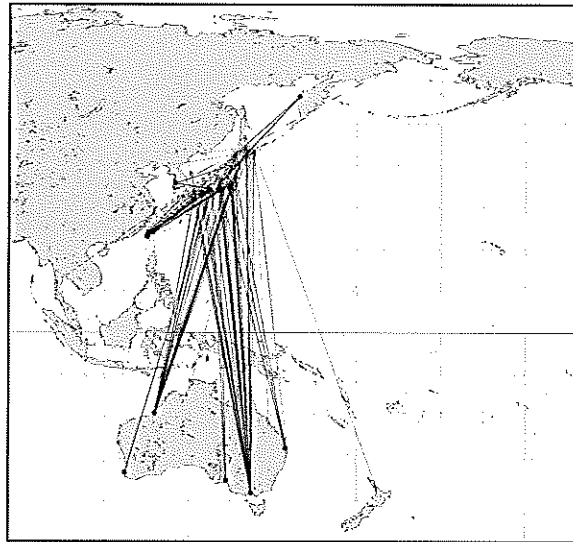


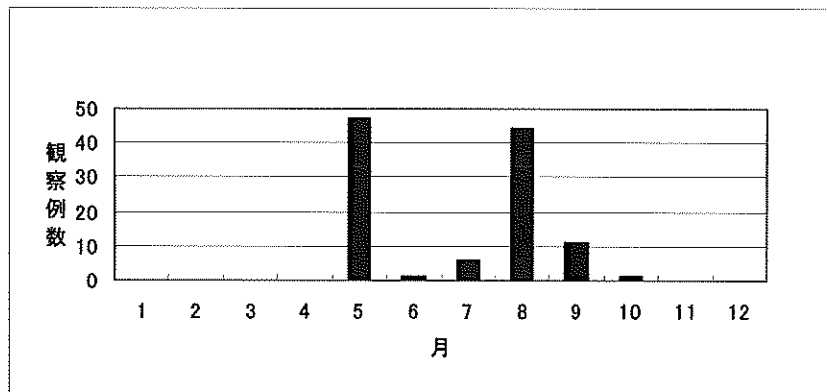
図 V-4 キョウジョシギの観察例 (38 例)

5) トウネン *Calidris ruficollis*

合計 155 例が得られた。外国放鳥日本観察が 110 例、日本放鳥外国観察が 45 例であった。オーストラリア放鳥の 83 個体が 5、8、9 月に日本で多く観察された。日本放鳥の個体がロシアで 7 月に、オーストラリアとニュージーランドで 10 月から 5 月の間に観察された (図V-5、6)。



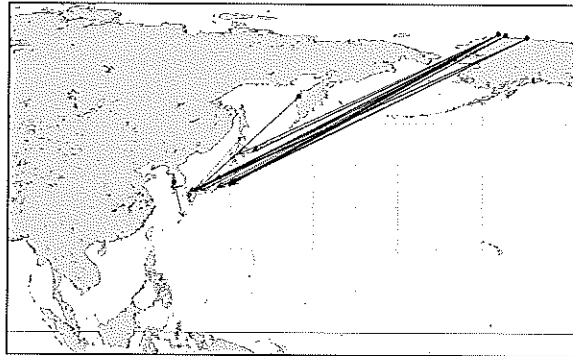
図V-5 トウネンの観察例 (155 例)



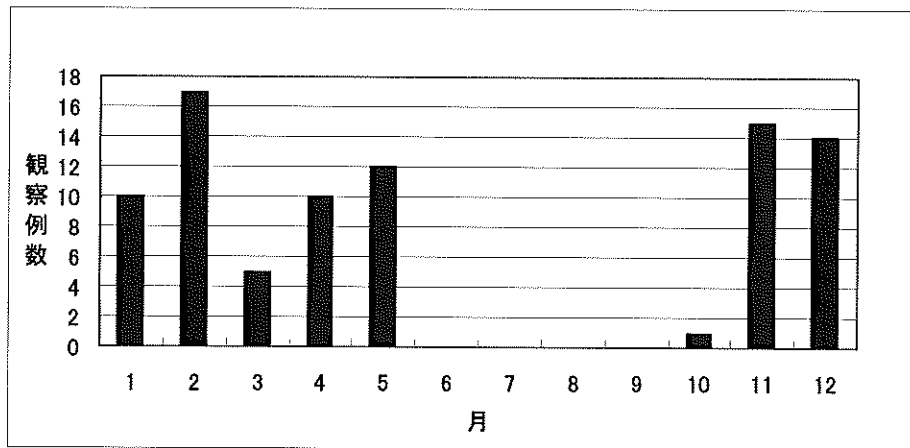
図V-6 トウネンの外国放鳥日本観察の月別観察例数 (110 例)

6) ハマンギ *Calidris alpina*

合計 87 例が得られた。外国放鳥日本観察が 86 例、日本放鳥外国観察が 1 例であった。日本で観察された 86 例中 84 例がアラスカ放鳥で、冬期を中心に 11 月から 5 月までに得られた。これは主にアラスカで繁殖している本種が日本で越冬していることを示している (図V-7、8)。



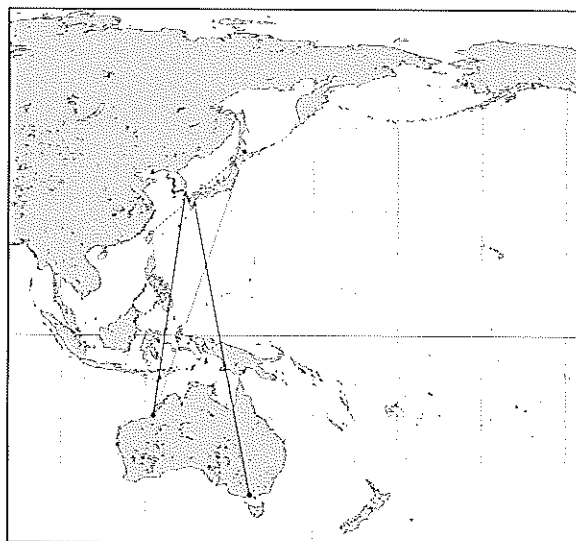
図V-7 ハマシギの観察例 (87例)



図V-8 ハマシギのアラスカ放鳥日本観察の月別観察例 (84例)

7) サルハマシギ *Calidris ferruginea*

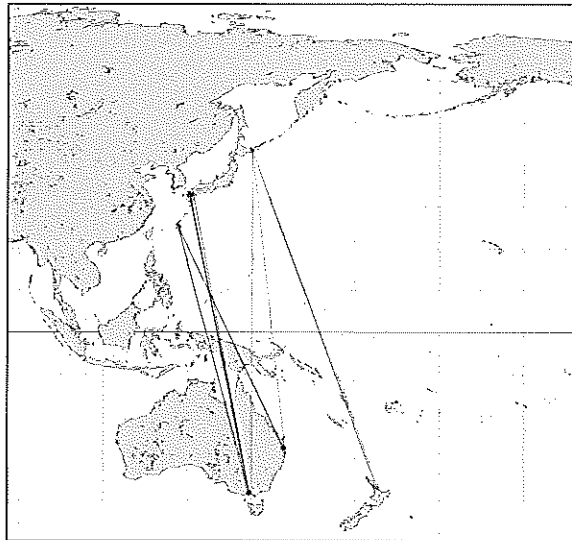
合計4例が得られた。外国放鳥日本観察が2例、日本放鳥外国観察が2例であった。日本観察の2例はオーストラリア放鳥の個体が5月に観察された。日本放鳥の2例は台湾で4月、オーストラリアで6月に観察された(図V-9)。



図V-9 サルハマシギの観察例 (4例)

8) コオバシギ *Calidris canutus*

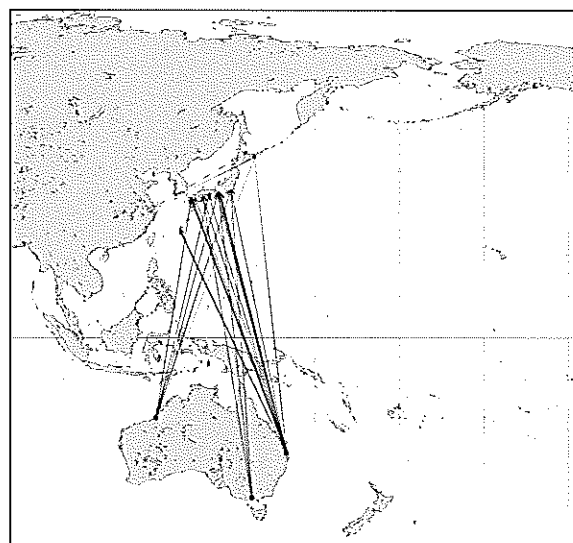
合計 17 例が得られた。外国放鳥日本観察が 6 例、日本放鳥外国観察が 11 例であった。日本観察の 6 例はすべてオーストラリア放鳥で 4 月の観察であった。日本放鳥の 9 例はニュージーランドで 9 月から 3 月まで、オーストラリアで 2 例が 1 月に観察された (図V-10)。



図V-10 コオバシギの観察例 (17 例)

9) オバシギ *Calidris tenuirostris*

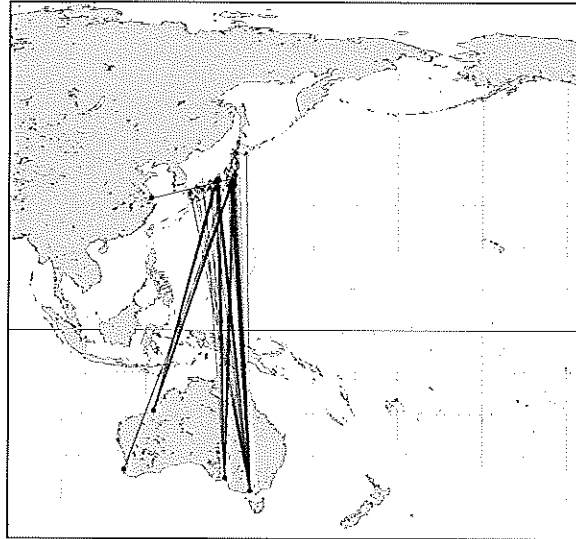
合計 41 例が得られた。外国放鳥日本観察が 29 例、日本放鳥外国観察が 12 例であった。日本で観察された 29 例はすべてオーストラリア放鳥で、4、5月に計 25 例が、8月から 11月に計 4 例が得られた。日本放鳥の 9 例はオーストラリアで、5、6月及び 9、11、1、3月に観察された。中国で観察された 3 例はいずれも 3月に得られた (図V-11)。



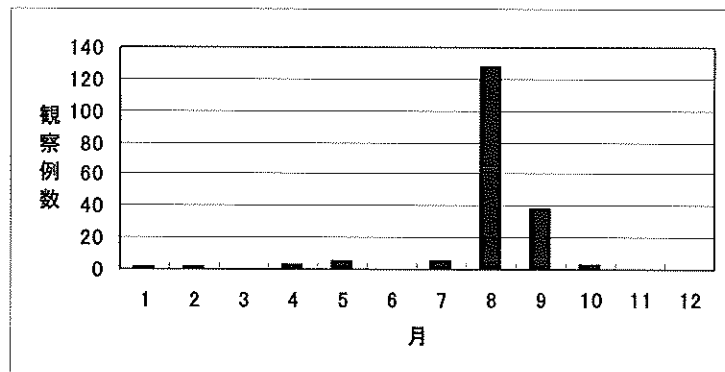
図V-11 オバシギの観察例 (41 例)

10) ミユビシギ *Crocethia alba*

合計 181 例が得られた。外国放鳥日本観察が 180 例、日本放鳥外国観察が 1 例であった。日本で観察された 180 例中 179 例はオーストラリア放鳥で、8、9月に多く観察された。日本放鳥で台湾で観察された 1 例は5月に得られた (図V-12、13)。



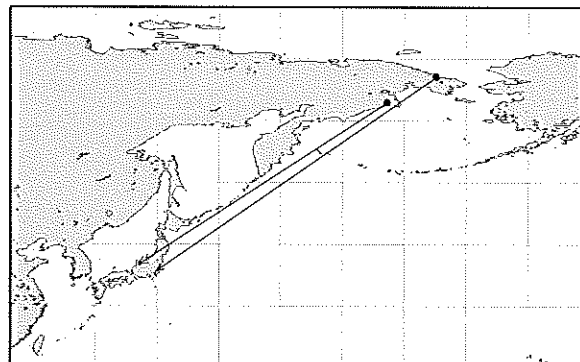
図V-12 ミユビシギの観察例 (181例)



図V-13 外国放鳥で日本で観察されたミユビシギの月別観察例数 (181例)

11) ヘラシギ *Eurynorhynchus pygmeus*

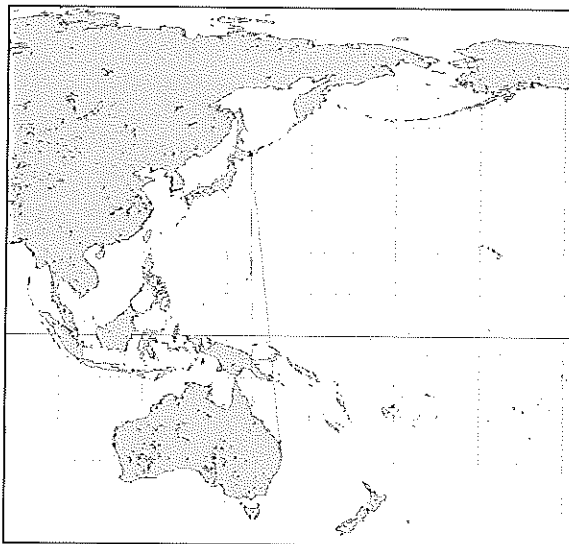
合計 2 例が得られた。外国放鳥日本観察が 2 例、日本放鳥外国観察はない。日本で観察された 2 例はロシア放鳥で、いずれも 9 月の観察であった (図V-14)



図V-V-14 ヘラシギの観察例 (2例)

12) キリアイ *Limicola flineilus*

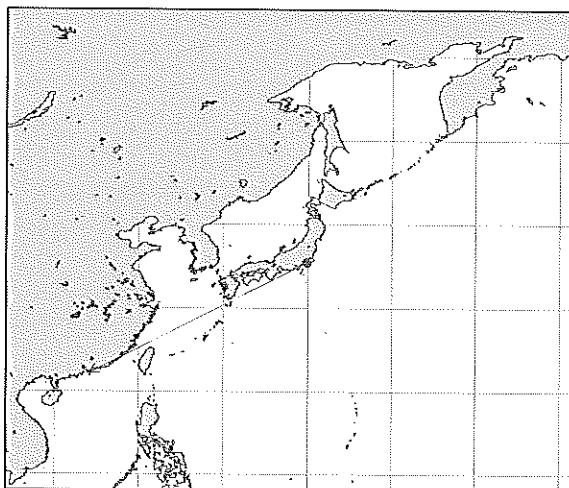
合計2例が得られた。外国放鳥日本観察はなく、日本放鳥外国観察が2例であった。日本放鳥オーストラリア観察の2例は11月の観察であった(図V-15)。



図V-15 キリアイの観察例(2例)

13) アオアシシギ *Tringa neplaria*

合計1例が得られた。外国放鳥日本観察はなく、日本放鳥外国観察が中国で5月に1例あった(図16)。



図V-16 アオアシシギの観察例(1例)

14) キアシシギ *Heteroscelus brevipes*

合計 250 例が得られた。外国放鳥日本観察が 101 例、日本放鳥外国観察が 149 例であった。日本で観察された 101 例中 98 例がオーストラリア放鳥で、5 月と 7、8 月に観察された。日本放鳥観察例 149 例中 140 例がオーストラリアで、9 月から 4 月の越冬期に得られた (図 V-17、18)。

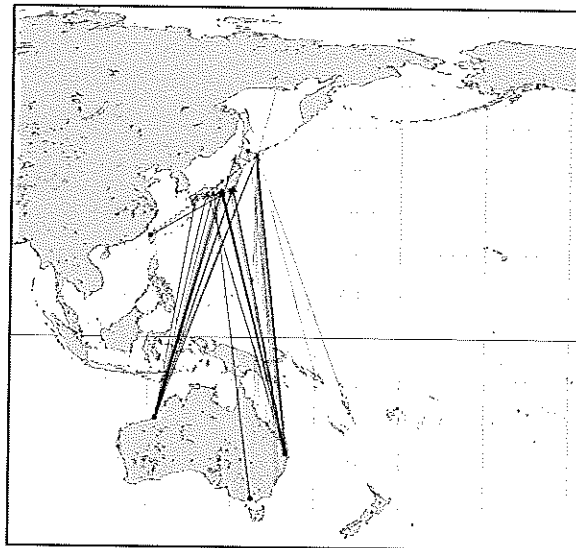


図 V-17 キアシシギの観察例 (250 例)

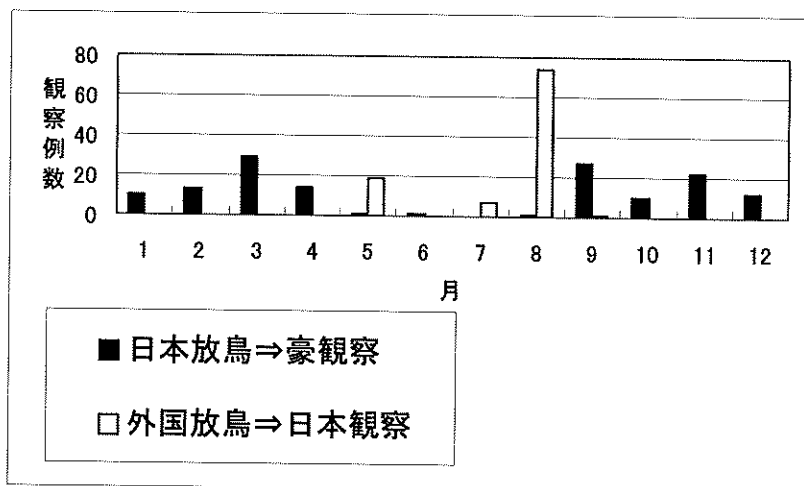
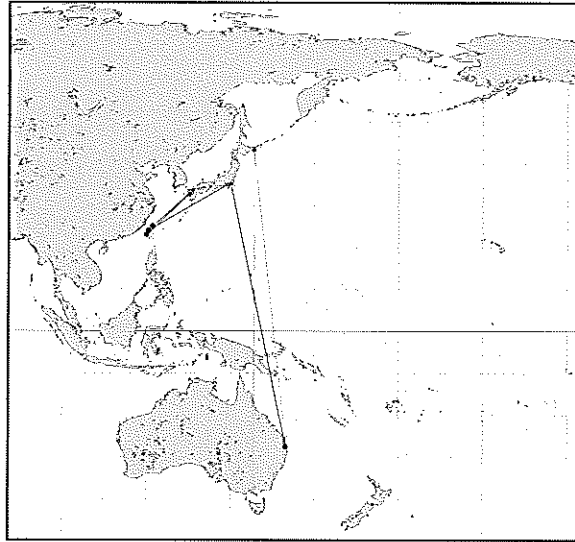


図 18-V キアシシギの月別観察数 (241 例)

15) ソリハシシギ *Xenus cinereus*

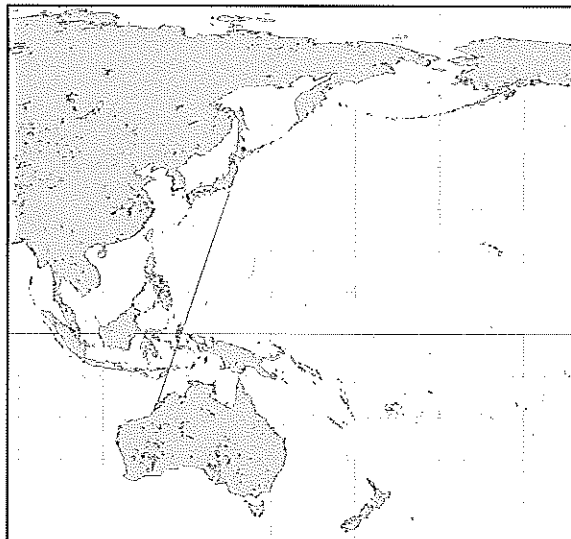
合計8例が得られた。外国放鳥日本観察が6例、日本放鳥外国観察が2例であった。日本観察6例はオーストラリアと台湾の放鳥で5、7、8月に観察された。日本放鳥のオーストラリア観察2例は12月に得られた(図V-19)。



図V-19 ソリハシシギの観察例(8例)

16) オグロシギ *Limosa limosa*

合計4例が得られた。外国放鳥日本観察はなく、日本放鳥外国観察が4例あった。日本放鳥オーストラリア観察4例は4、10、11月に得られた(図V-20)。



図V-20 オグV-ロシギの観察例(4例)

17) オオソリハシシギ *Limosa Lapponica*

合計 125 例が得られた。外国放鳥日本観察が 114 例、日本放鳥外国観察が 11 例あった。日本で観察された 114 例中 103 例はオーストラリア放鳥で 4、5 月に観察され、秋には観察されなかった。日本放鳥外国観察は 6 例がニュージーランドで 10、11、2、3 月に、3 例が中国と韓国で 4 月に、1 例がアラスカで 8 月に得られた (図 V-21)。

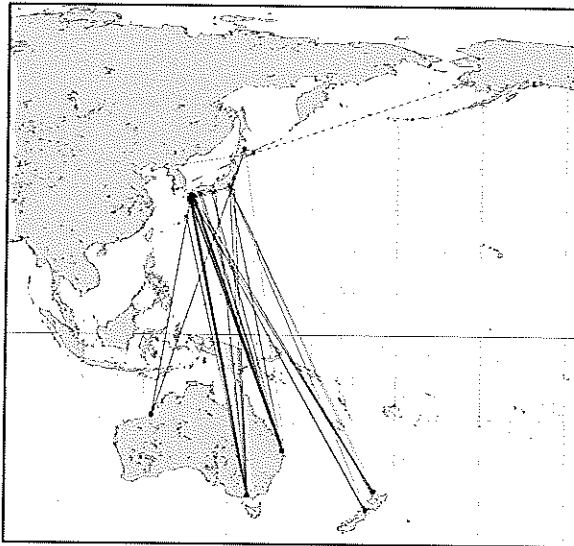


図 V-21 オオソリハシシギの観察例 (125 例)

18) ダイシャクシギ *Numenius arquata*

合計 1 例が得られた。外国放鳥日本観察が 1 例で、日本放鳥外国観察はなかった。日本で観察された 1 例はニュージーランド放鳥で 6 月に得られた (図 V-22)。

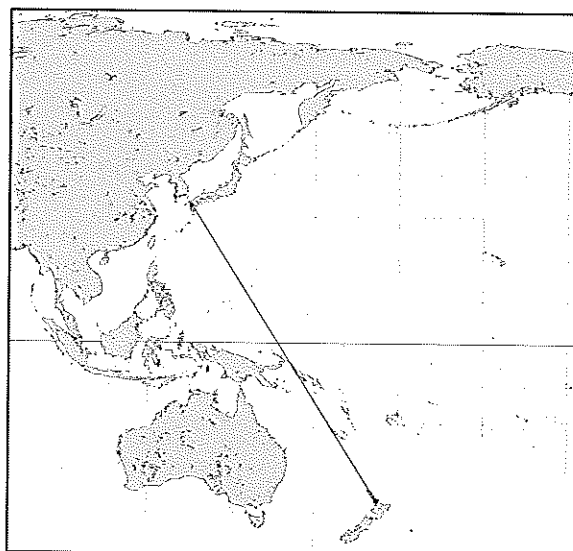
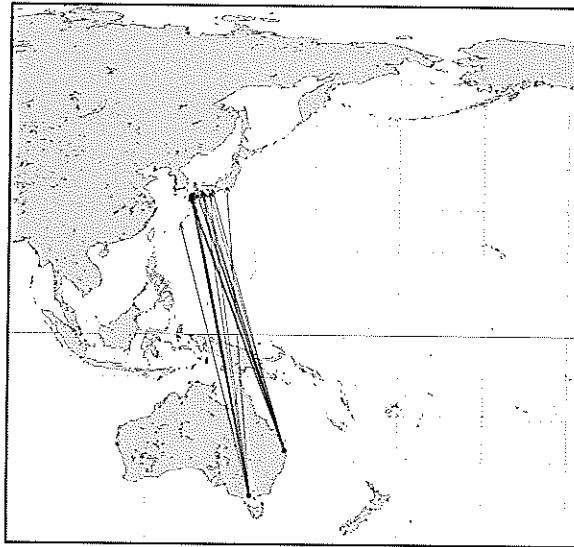


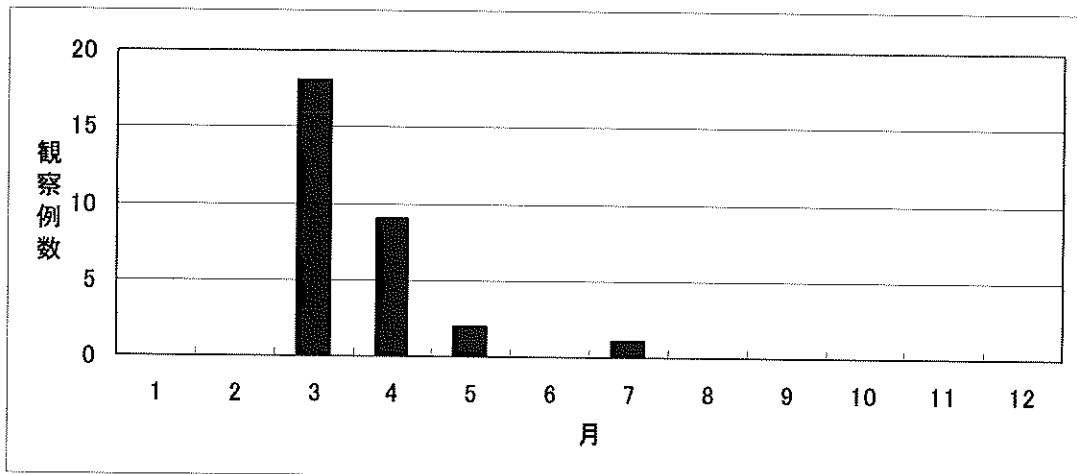
図 V-22 ダイシャクシギの観察例 (1 例)

19) ホウロクシギ *Numenius madagascariensis*

合計 30 例が得られた。外国放鳥日本観察が 30 例、日本放鳥外国観察はなかった。日本で観察された 30 例はオーストラリア放鳥で、3、4、5月に観察され、秋の観察例はなかった (図V-23、24)。



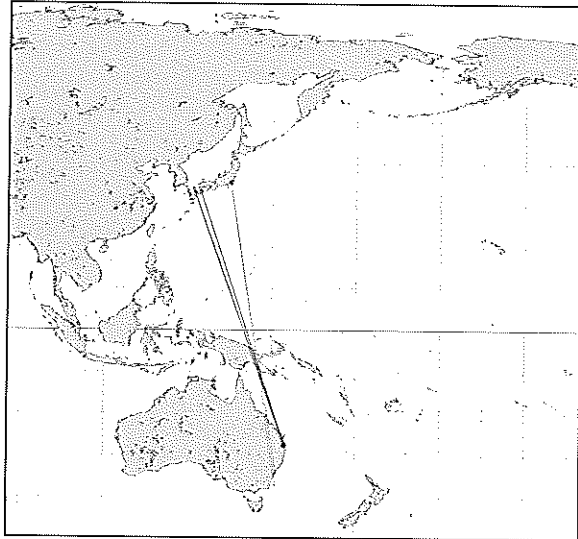
図V-23 ホウロクシギの観察例 (30 例)



図V-24 ホウロクシギのオーストラリア放鳥日本観察例 (30 例)

20) チュウシャクシギ *Numenius phaeopus*

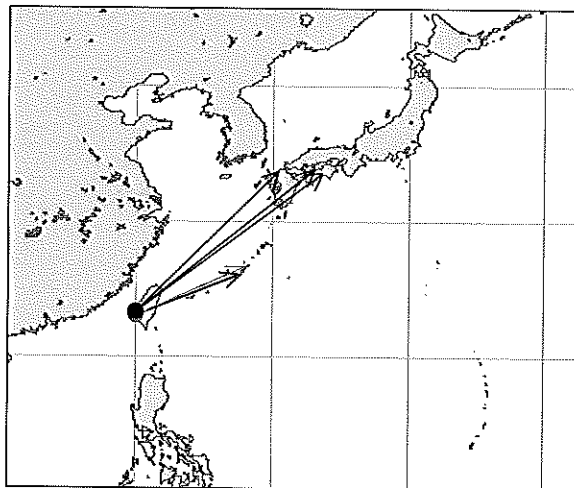
合計6例が得られた。外国放鳥日本観察が3例、日本放鳥外国観察が3例であった。日本で観察された3例はオーストラリア放鳥で、4、5、9月に得られた。日本放鳥でオーストラリアで観察された3例は11月と2月に得られた(図V-26)。



図V-26 チュウシャクシギの観察例(6例)

21) セイタカシギ *Himantopus himantopus*

合計6例が得られた。外国放鳥日本観察が6例、日本放鳥外国観察はなかった。日本で観察された6例はすべて台湾放鳥で、4、5月に得られた(図V-27)。



図V-27 セイタカシギの観察例(6例)

V-2 放鳥 Banding Work

V-2-1 本年度の新放鳥数 Newly Banded in 2005

本年(2005年1月1日～2005年12月31日)の新放鳥数は265種129,186羽であり、昨年度より4万羽以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年以降昨年度までは順次増加していた。特に1981年からの増加は著しく、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405万羽であり、このうち環境庁発足以来のものは約390万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(32,781羽)・オオジュリン(9,548羽)・カシラダカ(6,528羽)・ツバメ(5,939羽)・メジロ(5,681羽)であり、これらの合計は60,477羽となり、新放鳥数の約46.8%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位のメジロが5位に、昨年4位のカシラダカが3位になった。

初放鳥記録となった種として、サカツラガン・ヒメウタイムシクイがあげられる。これにより1961年以降の標識放鳥種は463種(飼鳥が野生化した者を含む、他に交雑種8種及び不明種がある)となった。この内、日本鳥類目録第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147種(55.47%)、スズメ目が118種(44.53%)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 新放鳥一覧)に示した。

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

2005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) サカツラガン *Anser cygnoides*

2005年7月30日、北海道函館市五稜郭町五稜郭公園において、佐藤理夫氏により放鳥された（足環番号130-00131 UA）。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。
130-00131 翼長423.0mm、尾長135.0mm、跗蹠長90.4mm、嘴峰長95.8mm、全長860mm、翼開長1570mm

(2) ヒメウタイムシクイ *Hippolais caligata*

2005年11月3日、宮城県遠田郡田尻町蕪栗沼において、中塩一夫氏により放鳥された（足環番号02Y-88500 MJ）。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。
02Y-88500 翼長58.4mm、尾長58.6mm、跗蹠長21.0mm、露出嘴峰長11.0mm、体重10.7g



撮影：中塩一夫氏

ヒメウタイムシクイ *Hippolais caligata*

2005年11月3日 宮城県遠田郡田尻町蕪栗沼放鳥

V-2-3-2 その他の希な記録 Other Rare Records

(1) ワシカモメ *Larus glaucescens*

2005年4月22日、北海道根室市東梅・西一番沢において、松尾武芳氏により放鳥された（足環番号10A-12311 U 2W—第2回冬羽）。

また10月20日には、同幌泉郡えりも町歌別川河口において、村上速雄氏により放鳥された（足環番号11A-04258 U SA—亜成鳥）。

本種は1986年に同枝幸郡浜頓別町クツチャロ湖において山内昇氏により放鳥されたのが初記録であり、2005年に報告されたこれらの例は2例目、3例目となる。

測定値は11A-04258のみ記録されており、以下の通りである。

11A-04258 自然翼長405.0mm、尾長135.5mm、跗蹠長70.6mm、露出嘴峰長59.0mm、全頭長136.0mm、体重1250g

(2) クロウタドリ *Turdus merula*

2005年4月6日、鹿児島県熊毛郡屋久町小島において、小倉豪氏により放鳥された（足環番号05C-11947 UU）。本種は、1993年に同八重山郡与那国町において五百沢日丸氏により放鳥されたのが初記録であり、本例は3例目となる。

(3) キタヤナギムシクイ *Phylloscopus trochilus*

2005年10月19日、宮城県東松島市鳴瀬町浜市鳴瀬川河口において、菊田英孝氏により放鳥された(足環番号01E-04815 U A)。本種は、2001年9月28日に鹿児島県大島郡瀬戸内町高地(奄美大島)において永田尚志氏によって放鳥されたのが初記録であり、本例は2例目となる。

V-3 回収 Recovery Report

V-3-1 今年度の回収報告数 Recovery Reports in 2005

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”とがある。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58種778例、2)国内→外国が15種54例、3)外国→国内が5種11例、4)外国→外国が6種10例の合計75種853例であった。これは昨年度の回収数の合計72種1,168例と比べると種数では3種増加し、例数では315例減少した。昨年に比べて、国内→国内の回収ではオナガガモが前年176羽から2005年度は218羽と目立って増加した。放鳥数の例にならない、1961年以降の年度別回収数と種数の変動を図I-3-1に示した。

V-3-2 回収された種 Species Recovered

回収記録の得られた75種のうち、1)国内→国内では多いものからオナガガモ(218例)、オオジュリン(197例)、アオジ(157例)、ショウドウツバメ(55例)、カワウ(27例)の順であった。上位2種のオナガガモとオオジュリンは、昨年の1位と2位が入れかわる結果であった。3、4位は昨年と変わらず、5位はコアジサシにかわってカワウとなった。国内→外国ではオナガガモ(36例)、アホウドリ(3例)、ホシハジロ(3例)の順で多かった。今年度は初回収となる記録はアナドリ・コゲラ・コサメビタキであった。

また非スズメ目とスズメ目に大別すると、非スズメ目は375例で43.96%、スズメ目は478例で56.03%をそれぞれ占めている。

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) アナドリ *Bulweria bulwerii*

1994年5月25日に東京都小笠原村父島属島東島において、茂田良光研究員により放鳥された個体(足環番号05A-15190 U A)が、2004年7月1日に同村父島宮之浜海岸において漂着死体として一般回収された(回収時U A)。移動距離は5kmで、経過年月は10年1ヶ月であった。本例は、本種の初回収記録である。

(2) コゲラ *Dendrocopos kizuki*

2001年5月20日に新潟県新潟市浜浦関屋海岸において小松吉蔵氏により放鳥された個体(足環番号03C-99940 M A)が、2005年5月2日に同市寺尾台寺尾中央公園において、標識調査中に回収された(回収時M A)。移動距離は6kmで、経過年月は3年11ヶ月であった。本例は、本種の初回収記録である。

(3) コサメビタキ *Muscicapa dauurica*

2005年9月20日に北海道苫小牧市植苗ウトナイ湖において辻幸治氏により放鳥された個体(足環番号01E-03631 U J)が、2005年10月16日に長野県長野市平林において猫による捕食死体として一般回収された(回収時U J)。移動距離は736kmで、経過日数は26日間であった。本例は、本種の初回収記録である。

V-3-3-2 その他の希な記録 Other Rare Recoveries

(1) クロジ *Emberiza variabilis*

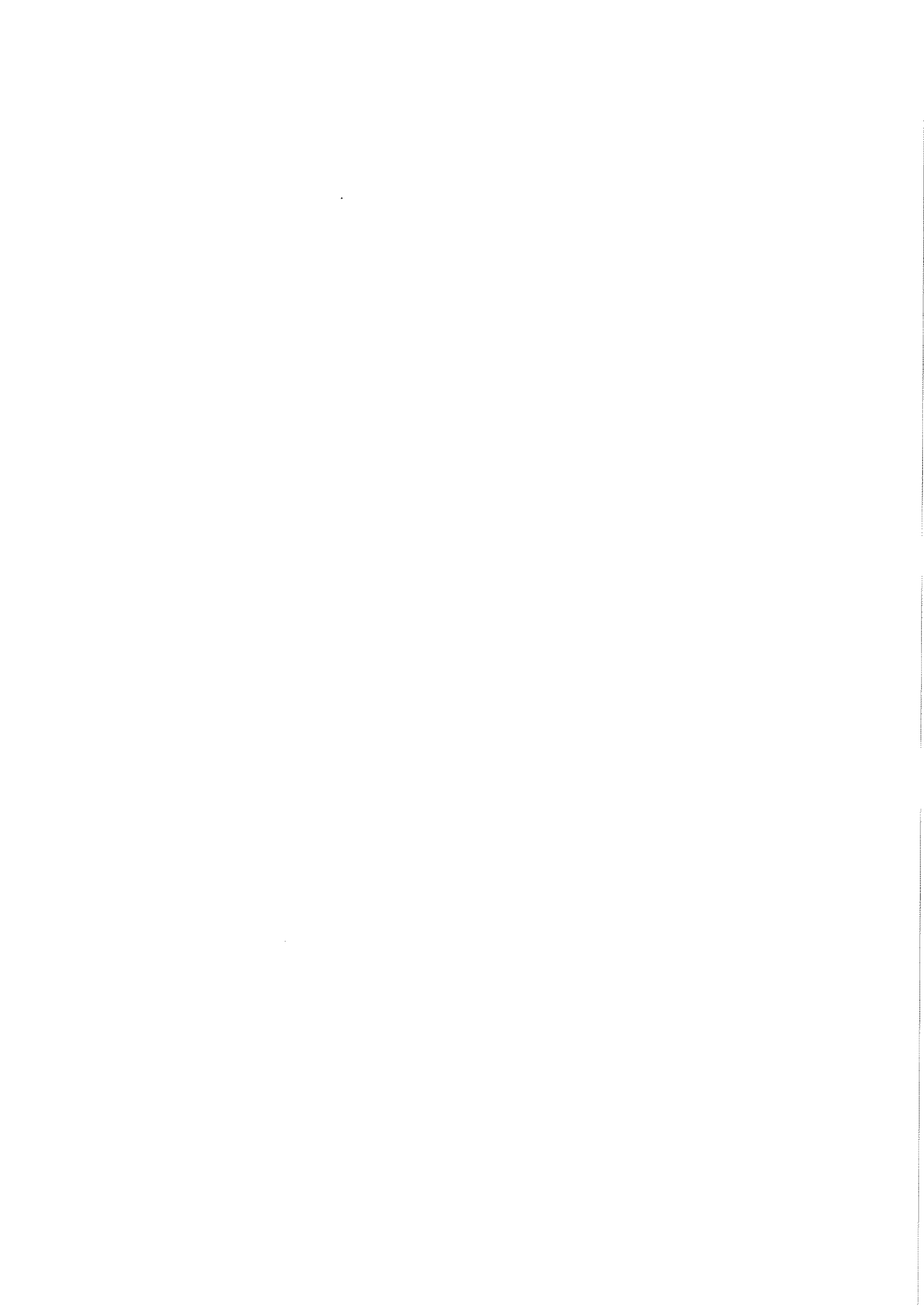
2004年11月7日に愛知県安城市村高町・川島町矢作川河川敷において前田茂雄氏により放鳥された個体(足環番号03C-74968 F J)が、2005年2月1日、宮崎県延岡市桜ヶ丘において死体で一般回収された(回収時F U)。移動距離は565kmで、経過日数は2ヶ月間であった。

また、2002年10月30日に北海道松前郡松前町白神天狗山において、佐藤理夫氏により放鳥された個体(足環番号03C-94807 F J)が、2005年4月27日、新潟県新潟市松園2じゅんさい池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396.9kmで、経過年月は2年5ヶ月であった。

2005年に報告があったこれらの2例は、本種において7回目、8回目の回収記録となる。本種は回収報告が少なく、北海道・本州間と四国・九州間を結ぶこれらの回収記録が同じ年に得られたことは、本種の渡りの経路を解明する上で重要な記録となる。

(2) ハイタカ *Accipiter nisus*

2003年7月1日に北海道空知郡北村大願において、河原孝行氏により放鳥された個体(足環番号08A-22741 F A)が、2005年6月24日に同郡南幌町三重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24kmで、経過年月は1年11ヶ月であった。本種の回収記録は、本例が4例目となる。



VI 資料 Appendix

- 1 新放鳥一覽 Number of Birds Newly Banded in 2005
- 2 再放鳥一覽 Number of Birds Recaptured in 2005
- 3 年度別新放鳥一覽 Number of Birds Banded from 1961-2005
- 4 回収鳥一覽 Number of Birds Recoverd in 2005
- 5 年度別回収一覽 Number of Birds Recoverd from 1961-2005
- 6 日別放鳥一覽 Daily Number of Birds Banded
- 7 調査協力者一覽 List of Bnders

資料1 新放鳥一覧

Numbers of Newly Banded in 2005, by Species and Station

ステーション名 STATION	種名 SPECIES	学名 SCIENTIFIC NAME	1 浜 頓 別	2 サ ロ ベ ツ	3 天 売 島	4 湊 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
1	カイヅアリ	<i>Tachybaptus ruficollis</i>										
2	7林ドリ	<i>Diomedea albatrus</i>										
3	コアトリ	<i>Diomedea immutabilis</i>										
4	クロアトリ	<i>Diomedea nigripes</i>										
5	シロハリス'キ'ドリ	<i>Pterodroma hypoleuca</i>										
6	7ト'リ	<i>Bulweria bulwerii</i>										
7	オミス'キ'ドリ	<i>Calonectris leucomelas</i>										
8	オカ'ニス'キ'ドリ	<i>Puffinus pacificus</i>										
9	セ'ニス'キ'ドリ	<i>Puffinus lherminieri</i>										
10	コシ'ロウミガ'メ	<i>Oceanodroma leucorhoa</i>						274				
11	ヒメ'ロウミガ'メ	<i>Oceanodroma monorhis</i>										
12	ク'ロシ'ロウミガ'メ	<i>Oceanodroma castro</i>										
13	オース'ロウミガ'メ	<i>Oceanodroma tristrami</i>										
14	カウ'ドリ	<i>Sula leucogaster</i>										
15	カウ	<i>Phalacrocorax carbo</i>										
16	ヨシ'コ'イ	<i>Ixobrychus sinensis</i>										
17	オ'ヨシ'コ'イ	<i>Ixobrychus eurhythmus</i>										
18	ミ'ゴ'イ	<i>Gorsachius gaisagi</i>										
19	ゴ'イ'キ'	<i>Nycticorax nycticorax</i>										
20	サ'コ'イ	<i>Butorides striatus</i>			1							
21	7'イ'キ'	<i>Bubulcus ibis</i>										
22	タ'イ'キ'	<i>Egretta alba</i>										
23	チ'ウ'イ'キ'	<i>Egretta intermedia</i>										
24	コ'イ'キ'	<i>Egretta garzetta</i>										
25	7'イ'キ'	<i>Ardea cinerea</i>										
26	ク'ロウ'ア'イ'キ'	<i>Platalea minor</i>										
27	マ'カ'ン	<i>Anser albifrons</i>										
28	サ'カ'ラ'カ'ン	<i>Anser cygnoides</i>										
29	オ'オ'ウ'チ'ヨウ	<i>Cygnus cygnus</i>					1					2
30	コ'オ'ウ'チ'ヨウ	<i>Cygnus columbianus</i>	1									
31	マ'カ'モ	<i>Anas platyrhynchos</i>									111	
32	カ'カ'モ	<i>Anas poecilorhyncha</i>									64	
33	コ'カ'モ	<i>Anas crecca</i>									1	
34	オ'カ'シ'カ'モ	<i>Anas strepera</i>										
35	ヒ'ト'リ'カ'モ	<i>Anas penelope</i>	1								35	6
36	7'メ'リ'カ'モ	<i>Anas americana</i>										
37	オ'カ'ガ'モ	<i>Anas acuta</i>	16				1				78	115
38	ハ'シ'カ'モ	<i>Anas clypeata</i>									1	
39	ア'シ'カ'モ	<i>Aythya ferina</i>										
40	7'ア'シ'カ'モ	<i>Aythya baeri</i>										
41	キ'ク'ロ'ア'シ'カ'モ	<i>Aythya fuligula</i>										
42	ス'カ'モ	<i>Aythya marila</i>										
43	カ'ワ'イ'キ'	<i>Mergus merganser</i>									1	
44	ミ'サ'コ'	<i>Pandion haliaetus</i>										
45	ハ'サ'カ'マ	<i>Pernis ptilorhynchus</i>										
46	ト'ビ'	<i>Milvus migrans</i>										
47	オ'シ'ロ'ウ'シ'	<i>Haliaeetus albicilla</i>										
48	オ'オ'ウ'シ'	<i>Haliaeetus pelagicus</i>						1				
49	オ'オ'ウ'カ'	<i>Accipiter gentilis</i>										
50	ウ'ミ'	<i>Accipiter gularis</i>						1				1
51	ハ'イ'カ'	<i>Accipiter nisus</i>		1								1
52	7'ス'リ	<i>Buteo buteo</i>										
53	ク'マ'カ'	<i>Spizaetus nipalensis</i>										
54	カ'ム'リ'ウ'シ'	<i>Spilornis cheela</i>										
55	チ'ウ'ヒ'	<i>Circus spilonotus</i>										
56	ハ'ヤ'ブ'サ'	<i>Falco peregrinus</i>										
57	チ'ウ'ウ'シ'	<i>Falco tinnunculus</i>										
58	ウ'イ'チ'ヨウ	<i>Lagopus mutus</i>										
59	コ'シ'ユ'ケ'イ	<i>Bambusicola thoracica</i>										
60	キ'シ'	<i>Phasianus colchicus</i>										

11 松前白神	12 下北	13 燕島	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 御蔵島	27 鳥島	28 相模川	29 粟島
				92		97									140	151 16 393 5 42 54 3		
				61	5	1							253	87		2 352		1
							1						1	19				
					1				1			32 71 11 1,328 40 247 1	1 6 8 3 1	1			8	
												202	1 1				1	
4 2						1							1				1	
					1											8		

資料1 続き

ステーション名 STATION	種名 SPECIES	学名 SCIENTIFIC NAME	1 浜 頓 別	2 サ ロ ベ ッ ツ	3 天 売 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 苫 小 牧
61	クヅコウ	<i>Grus japonensis</i>						6			7	
62	ウケ	<i>Rallus aquaticus</i>										
63	ケンバ' 島付	<i>Gallirallus okinawae</i>										
64	ヒケ	<i>Porzana fusca</i>										
65	シマウケ	<i>Coturnicops noveboracensis</i>										
66	ハ'ン	<i>Gallinula chloropus</i>										
67	クマシギ	<i>Rostratula benghalensis</i>										
68	コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>									4	
69	イナチドリ	<i>Charadrius placidus</i>									6	
70	シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>										
71	クマ' チドリ	<i>Charadrius mongolus</i>						1				
72	ムナガ' 鳥	<i>Pluvialis fulva</i>										
73	ク' イ' ン	<i>Pluvialis squatarola</i>										
74	ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>										
75	キョウ' ヲシギ	<i>Arenaria interpres</i>						15				
76	トウネ	<i>Calidris ruficollis</i>						58				
77	ヒ' リシギ	<i>Calidris subminuta</i>										20
78	オ' トラシギ	<i>Calidris temminckii</i>										
79	ウ' ス' シギ	<i>Calidris acuminata</i>										
80	アマシギ	<i>Calidris alpina</i>										
81	コ' ハ' シギ	<i>Calidris canutus</i>										
82	オ' ハ' シギ	<i>Calidris tenuirostris</i>						2				
83	ミ' ヲ' シギ	<i>Crocethia alba</i>										
84	ヘ' シギ	<i>Eurynorhynchus pygmeus</i>										
85	エ' リ' マシギ	<i>Philomachus pugnax</i>										
86	キ' リ' アイ	<i>Limicola falcinellus</i>						2				1
87	ツ' ね' シギ	<i>Tringa erythropus</i>										
88	コ' ア' オ' シギ	<i>Tringa stagnatilis</i>										
89	ア' オ' シギ	<i>Tringa nebularia</i>										
90	ウ' シギ	<i>Tringa ochropus</i>										1
91	ウ' カ' シギ	<i>Tringa glareola</i>						4				5
92	ヒ' リ' ケ' シギ	<i>Heteroscelus incanus</i>										
93	キ' ア' シギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>						227				
94	イ' シギ	<i>Actitis hypoleucos</i>						1				1
95	ソ' ハ' シギ	<i>Xenus cinereus</i>						5				
96	オ' カ' シギ	<i>Limosa limosa</i>										
97	オ' ソ' ハ' シギ	<i>Limosa lapponica</i>										
98	チ' ム' シギ	<i>Numenius phaeopus</i>										
99	キ' マシギ	<i>Scolopax rusticola</i>						4				
100	ア' マ' シギ	<i>Scolopax mira</i>										
101	ク' シギ	<i>Gallinago gallinago</i>										3
102	ク' ム' シギ	<i>Gallinago megala</i>										
103	オ' シギ	<i>Gallinago hardwickii</i>										108
104	ア' カ' シギ	<i>Phalaropus lobatus</i>				1						
105	コ' シギ	<i>Larus ridibundus</i>										
106	ウ' シギ	<i>Larus argentatus</i>						3				
107	オ' シギ	<i>Larus schistisagus</i>			3			332				
108	ウ' シギ	<i>Larus glaucescens</i>						1				
109	ウ' シギ	<i>Larus crassirostris</i>			2			1				
110	ア' シギ	<i>Sterna hirundo</i>										
111	ウ' シギ	<i>Sterna dougallii</i>										
112	ウ' シギ	<i>Sterna sumatrana</i>										
113	ウ' シギ	<i>Sterna anaethetus</i>										
114	ウ' シギ	<i>Sterna albifrons</i>										
115	ウ' シギ	<i>Synthliboramphus wumizusume</i>										
116	ウ' シギ	<i>Cerorhinca monocerata</i>			199		1					
117	ウ' シギ	<i>Columba livia</i>									1	
118	ウ' シギ	<i>Streptopelia decaocto</i>										
119	ウ' シギ	<i>Streptopelia orientalis</i>			1							
120	ウ' シギ	<i>Chalcophaps indica</i>										

11 松前 白神	12 下 北	13 燕 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 蔵 島	27 鳥 島	28 相 模 川	29 粟 島
	2					3 2			1				2 1	11 1				
					6	4 8 6							4 3 19					
						1 3							4 1					
						2 1							3 11 4 1	4			1	
1	3				2 3	15 1 18					3		2 1	34		1	4 1 1	
	200 2,000					1												
						195		11					68	77			5	
									6				10	9			1	

資料1 続き

ステーション名 STATION	種名 SPECIES	学名 SCIENTIFIC NAME	1 浜 額 別	2 サロ ベツ	3 天 売 島	4 湊 沸 湖	5 標 津	6 風 蓮 湖	7 モ ュ ル リ 島	8 大 黒 島	9 帯 広	10 苦 小 牧
121	フオノト	<i>Sphenurus sieboldii</i>										
122	ズノカフオノト	<i>Sphenurus formosae</i>										
123	シノウイ	<i>Cuculus fugax</i>										
124	カノコ	<i>Cuculus canorus</i>			1		1					
125	ツトノリ	<i>Cuculus saturatus</i>										
126	ホトトギス	<i>Cuculus poliocephalus</i>										
127	シマフウウ	<i>Ketupa blakistoni</i>				4	2	3				
128	トラフスノケ	<i>Asio otus</i>										
129	コミミスノケ	<i>Asio flammeus</i>										
130	コノハノケ	<i>Otus scops</i>			4							
131	リュウキョウコノハノケ	<i>Otus elegans</i>										
132	オオコノハノケ	<i>Otus lempiji</i>										1
133	フオノスノケ	<i>Ninox scutulata</i>										
134	フウウ	<i>Strix uralensis</i>										
135	ヨシカ	<i>Caprimulgus indicus</i>										
136	ヒメマフノメ	<i>Apus affinis</i>										
137	フカシヨウビノ	<i>Halcyon coromanda</i>										
138	カワヒミ	<i>Alcedo ethis</i>					1	1				1
139	フノホウノケ	<i>Eurystomus orientalis</i>										
140	フリスイ	<i>Jynx torquilla</i>			5						1	7
141	フオノラ	<i>Picus awokera</i>										
142	ヤマノラ	<i>Picus canus</i>										
143	ノノチノラ	<i>Sapheopipo noguchii</i>										
144	フカノラ	<i>Dendrocopos major</i>	2		4	4	4	9			7	3
145	オオフカノラ	<i>Dendrocopos leucotos</i>										
146	コフカノラ	<i>Dendrocopos minor</i>					3	1			1	
147	コノラ	<i>Dendrocopos kizuki</i>	9				2	8				1
148	ヒノリ	<i>Alauda arvensis</i>										
149	シヨウトウノメ	<i>Riparia riparia</i>		181			17					
150	ノノメ	<i>Hirundo rustica</i>			2							
151	コシノメ	<i>Hirundo daurica</i>										
152	イワノメ	<i>Delichon urbica</i>										
153	フメノメ	<i>Motacilla flava</i>										
154	キキレイ	<i>Motacilla cinerea</i>			7							
155	ノメキレイ	<i>Motacilla alba</i>		1	6			4				
156	オノメキレイ	<i>Motacilla grandis</i>										
157	ヒノメノイ	<i>Anthus hodgsoni</i>		3	5		1	10			1	42
158	オノメノメ	<i>Anthus gustavi</i>										
159	オノメノメ	<i>Anthus spinoletta</i>						4				
160	オノメノメ	<i>Pericrocotus divaricatus</i>										
161	ヒメノメ	<i>Hypsipetes amaurotis</i>									1	21
162	オノメ	<i>Lanius bucephalus</i>	2	3		1		4			2	5
163	フカオノメ	<i>Lanius cristatus</i>										
164	カノメ	<i>Cinclus pallasi</i>										
165	ミヨメ	<i>Troglodytes troglodytes</i>	2	8	1			12				2
166	イワノメ	<i>Prunella collaris</i>										
167	ヤマノメ	<i>Prunella montanella</i>										
168	カノメ	<i>Prunella rubida</i>										
169	コノメ	<i>Erithacus akahige</i>		15	5		1	6				1
170	フカノメ	<i>Erithacus komadori</i>										
171	ノメ	<i>Luscinia calliope</i>	7	5	27		117	76			14	1,071
172	コノメ	<i>Luscinia cyane</i>			3		5					
173	ノメ	<i>Tarsiger cyanurus</i>	3	100	172		2	84				4
174	ノメ	<i>Phoenicurus aureoreus</i>						1				
175	ノメ	<i>Saxicola torquata</i>		8	4			5			5	
176	イワノメ	<i>Monticola solitarius</i>										
177	ノメ	<i>Turdus sibiricus</i>			2							
178	ノメ	<i>Zoothera dauma</i>		3								
179	ノメ	<i>Turdus hortulorum</i>		2	1							
180	ノメ	<i>Turdus cardis</i>		1	3						15	77

11 松前白神	12 下北	13 蕨島	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 御蔵島	27 鳥島	28 相模川	29 粟島
4 1									4 1								1	
27						1			1									
70 4	1								2 3 21		2		1 1				1	
	1				1	8			2				2	30			24	
			1			1			1					3 4			2	
9 1 3	5		8			5			1 4 16 277		2			17 4	1		1	
			1		133 263	12		1					31	760			1	699
2						1			1				2	10				
11					3	1		1	2 3 4				110	6 5 9 1			2 309 1 1	
	1				4		1		4				2	10			5	
69 64	6		1 4		24	26 14			5		9 2		7 5	131 41	2	34	14 6	3 1
242					3								1					
65 4	2					1									1			
427 218 512 3 9 4 2 87	9 1 6 4		5		63	1 4 2 3		3	17 3 11 11		7 1		6	4 3 14 31			3 2 12	1 14 1
									3					2 1		6 6		
	1				1									1			1	10

資料 1 続き

ステーション名 STATION	種名 SPECIES	学名 SCIENTIFIC NAME	1 浜頓別	2 サロベツ	3 天売島	4 湯沸湖	5 標津	6 風蓮湖	7 モユルリ島	8 大黒島	9 帯広	10 苫小牧
181	クロウタドリ	<i>Turdus merula</i>										
182	アホウドリ	<i>Turdus chrysolais</i>	7	7	1	1	66	231			62	54
183	アホウドリ	<i>Turdus colanops</i>										
184	シロハラ	<i>Turdus pallidus</i>	2	69	68			4				29
185	マミチヤジ	<i>Turdus obscurus</i>	1	3	1		4	6			1	8
186	ウグイス	<i>Turdus naumanni</i>	4	18	29		4					3
187	ウグイス	<i>Urosphena squameiceps</i>		1	2		1				1	
188	ウグイス	<i>Cettia diphone</i>	135	65	60	3	39	66			4	45
189	オオソバ	<i>Locustella pryeri</i>										
190	オオソバ	<i>Locustella fasciolata</i>					5	9			1	2
191	オオソバ	<i>Locustella ochotensis</i>			1		18	11			3	27
192	オオソバ	<i>Locustella pleskei</i>										
193	オオソバ	<i>Locustella lanceolata</i>										
194	オオソバ	<i>Acrocephalus bistrigiceps</i>	9					9				86
195	オオソバ	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>										
196	ヒメソバ	<i>Hippolais caligata</i>										
197	ヒメソバ	<i>Phylloscopus trochilus</i>										
198	ヒメソバ	<i>Phylloscopus fuscatus</i>										
199	ヒメソバ	<i>Phylloscopus proregulus</i>										
200	ヒメソバ	<i>Phylloscopus borealis</i>	27	1	1		1	10			11	10
201	ヒメソバ	<i>Phylloscopus borealoides</i>			5		4	2			2	
202	ヒメソバ	<i>Phylloscopus coronatus</i>			6		33	8			4	7
203	ヒメソバ	<i>Phylloscopus ijimae</i>										
204	ヒメソバ	<i>Regulus regulus</i>		17	5			1				1
205	ヒメソバ	<i>Cisticola juncidis</i>										
206	ヒメソバ	<i>Ficedula zanthopygia</i>			1							
207	ヒメソバ	<i>Ficedula narvissina</i>	1	1	9	5	10	20			8	26
208	ヒメソバ	<i>Ficedula mugimaki</i>		1	1							
209	ヒメソバ	<i>Ficedula parva</i>			1							
210	ヒメソバ	<i>Cyanoptila cyanomelana</i>		5	19						1	2
211	ヒメソバ	<i>Muscicapa sibirica</i>	1									
212	ヒメソバ	<i>Muscicapa griseisticta</i>	2		1			1				
213	ヒメソバ	<i>Muscicapa dauurica</i>			1		4	3				6
214	ヒメソバ	<i>Terpsiphone atrocaudata</i>										
215	ヒメソバ	<i>Aegithalos caudatus</i>	6	5			9	1			2	
216	ヒメソバ	<i>Remiz pendulinus</i>										
217	ヒメソバ	<i>Parus palustris</i>	25	7		9	14	35			10	12
218	ヒメソバ	<i>Parus montanus</i>	6				7	13				
219	ヒメソバ	<i>Parus ater</i>	13	70	1	1	33	21			5	
220	ヒメソバ	<i>Parus varius</i>			4							2
221	ヒメソバ	<i>Parus major</i>	10	7	7	6	11	11			15	16
222	ヒメソバ	<i>Sitta europaea</i>	3	7		3	3	25			9	1
223	ヒメソバ	<i>Certhia familiaris</i>		4			4	7			1	
224	ヒメソバ	<i>Zosterops japonicus</i>			11		1	2			15	203
225	ヒメソバ	<i>Apalopteron familiare</i>										
226	ヒメソバ	<i>Emberiza leucocephalos</i>										
227	ヒメソバ	<i>Emberiza cioides</i>				3						4
228	ヒメソバ	<i>Emberiza yessoensis</i>										
229	ヒメソバ	<i>Emberiza tristrami</i>			4							
230	ヒメソバ	<i>Emberiza fucata</i>										
231	ヒメソバ	<i>Emberiza pusilla</i>			1			1				
232	ヒメソバ	<i>Emberiza chrysophrys</i>			1							
233	ヒメソバ	<i>Emberiza rustica</i>	3	6	48		1				1	167
234	ヒメソバ	<i>Emberiza elegans</i>	1	12	6							20
235	ヒメソバ	<i>Emberiza rutila</i>										
236	ヒメソバ	<i>Emberiza sulphurata</i>										
237	ヒメソバ	<i>Emberiza spodocephala</i>	433	17	82	99	1,011	5,630			1,988	1,191
238	ヒメソバ	<i>Emberiza variabilis</i>	6	13	21		1	27			3	2
239	ヒメソバ	<i>Emberiza pallasii</i>										
240	ヒメソバ	<i>Emberiza schoeniclus</i>						4				

11 松前 白神	12 下 北	13 燕 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 蔵 島	27 鳥 島	28 相 模 川	29 粟 島
6	1		1			24			5		2		2	13	14		3	2
37						4			2		3		2	18				17
24						1												
80	1		2		5	4			12		2		5	43			7	12
674	34		67		57	60	41	1	63		4		10	73	1	8	23	15
16	57				33	1		67	2				2					
11	2		2		6													
					1													
3	118		2		113	2		10	182					1				
1	3		1		217	12		29	89				6	71			63	14
					1													
					1													
23			1		2	20			6									
596	4					50												1
653	10		1			47			2									
															4			
58			2			8												
					1			55	24				13	7			6	
72	2		1		1	55			9				2	20				4
3																		
40	3					8			2									2
3																		
49						2			1									
						2			3		2			35			7	
34	2				1									5				
6	23		41										2	57	17		2	
	9		9															
395	44		74		13	22	6		9		10		8	363	8		37	
1																		
463	2		5			82	28		7		13		22	133	5	119	62	
															78			
67	8		2		33	7			51		4		5	130	1		67	5
	224				31	2		62	3									
1					44	2			1									
	33				1									1				
61	207		829		324	44	7	1	159				1	74			164	7
34			10			4	12							2			1	
	2		25		1									1			1	
647	655		312		832	194	9	1	67		10		19	401	1		251	67
65	2		4		6	26	2		1				2	12			3	3
	1				4													
	380		18		2,496	194		20	629		4		274	37			27	20

資料1 続き

ステーション名 STATION	種名 SPECIES	学名 SCIENTIFIC NAME	1 浜 頓 別	2 サ ロ ベ ツ	3 天 売 島	4 湊 沸 湖	5 標 津	6 風 蓮 湖	7 モ ユ ル リ 島	8 大 黒 島	9 帯 広	10 苫 小 牧
241 フトリ	<i>Fringilla montifringilla</i>			11	48	5						1
242 カワビ	<i>Carduelis sinica</i>			29	34	5		8			1	26
243 ビ	<i>Carduelis spinus</i>			12	82							6
244 ヲビ	<i>Carduelis flammea</i>											
245 カマシ	<i>Carpodacus erythrinus</i>											
246 カマシ	<i>Carpodacus roseus</i>											
247 イカ	<i>Loxia curvirostra</i>											
248 ヲビシ	<i>Uragus sibiricus</i>		17	5	20		27	67			18	66
249 ヲ	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>			52	1			4				
250 ヲ	<i>Eophona migratoria</i>											
251 ヲ	<i>Eophona personata</i>				6							
252 シ	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>		1		2						1	8
253 ニウナ	<i>Passer rutilans</i>				2			5				
254 ス	<i>Passer montanus</i>				1			50				20
255 ヲ	<i>Sturnus philippensis</i>				1		4					
256 ヲ	<i>Sturnus cineraceus</i>							1				
257 カ	<i>Garrulus glandarius</i>		1	1				2			7	3
258 カ	<i>Garrulus lidhi</i>											
259 カ	<i>Cyanopica cyana</i>											
260 カ	<i>Nucifraga caryocatactes</i>											
261 ヲ	<i>Corvus corone</i>				1							
262 カ	<i>Garrulax canorus</i>											
263 ヲ	<i>Leiothrix lutea</i>											
264 ヲ	<i>Amandava amandava</i>											
265 キ	<i>Lonchura malacca</i>											
種数	SPECIES		36	44	66	20	43	70	4	4	49	60
合計	TOTAL		761	785	1,066	167	1,493	7,485	0	0	2,566	3,594

11 松前 白神	12 下 北	13 燕 島	14 滝 沢	15 三 貫 島	16 伊 豆 沼	17 蒲 生	18 飛 鳥	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 蔵 島	27 鳥 島	28 相 模 川	29 粟 島
9 16 3	7				85	6	9	2	120				5	224		5	50	
4 4 237 71	24 1		17		18	7	1		30					18			13	16
5 3	1 3		2		2 726	2 12			11 52		4			25 189			76	2 2 1
1 16	2		1		1	2			1 2		4		12 1	7 2 3			1	
													1	42 13			2	
70 6,381	49 2,155	5 2,052	39 1,512	7 230	52 5,680	71 1,434	16 192	19 351	61 2,033	4 0	23 176	12 2,024	66 1,106	67 3,461	16 299	21 1,383	56 2,092	25 332

資料1 続き

ステーション名 STATION 種名 SPECIES	30 福 島 湯	31 柏 崎	32 婦 中	33 船 倉 高	34 河 北 湯	35 織 田 山	36 山 中 湖	37 千 曲 川	38 軽 井 沢	39 松 本	40 恵 那	41 静 岡	42 鍋 田	43 岡 崎	44 冠 島
1 カイツリ 2 アホドリ 3 コアホドリ 4 クロアホドリ 5 シロアホドリ 6 アホドリ 7 オアシドリ 8 オカミドリ 9 セウロアシドリ 10 コシロアシドリ															584
11 ヒメウミツバメ 12 クロコシロウミツバメ 13 オースンウミツバメ 14 カツドリ 15 カウ 16 ヨシコイ 17 オヨシコイ 18 ミヅコイ 19 コイサキ 20 サコイ												41	38 1	73	
21 マサキ 22 タサキ 23 チョウサキ 24 コサキ 25 アサキ 26 クロササキ 27 マカン 28 オカサカン 29 オホウチヨウ 30 コウチヨウ	1												1 25 17		
31 マカモ 32 カサカモ 33 コカモ 34 オカサカモ 35 ヒトリカモ 36 アサカモ 37 オカカモ 38 ハシロカモ 39 ナハジロ 40 アサジロ															
41 キンクウナギ 42 スズカモ 43 カワサキ 44 ミヅコ 45 ハチクマ 46 トビ 47 オシロウ 48 オサキ 49 オカサキ 50 ツミ								1		23					2
51 ハイツカ 52 ノスリ 53 クマサカ 54 カンムリウツ 55 チュウヒ 56 ハキアサキ 57 チョウゲンボウ 58 ライツヨウ 59 コシロツバメ 60 キジ			1			10									
					1	1						1			
			4		14			36		16		10		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
		3														1	4 151 16 393 5 42 1,029 54 3 346
		1						50								65	55
		2						2									4 61 2 354 693 16 1 1 287 1
		41 1 22									1						2 160 8 1 123
																	51 26 102 105 24 9 97 1 10 21
																	1 1 110 2 125 4 2,578 13
		2 1															1 75 200 5 179 4 4,116 42 261 1
																	74 1 3 24 5 2 2 1 20
1 3	1																29 41
		2															10 9 6 2 36 5 54 82 9 1
																	18 4 18 56
																	10 9 6 2 36 5 54 82 9 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 舩 倉 島	34 河 北 潟	35 織 田 山	36 山 中 湖	37 千 曲 川	38 軽 井 沢	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 63 ヤンバノクイ 64 ヒクイ 65 シマクイ 66 ハン 67 タマシギ 68 コフトリ 69 イカルフトリ 70 シロフトリ													1 1		1
71 マダコイトリ 72 マダコ 73 マダコ 74 ケリ 75 キョウジヨシギ 76 トウネン 77 ヒメリシギ 78 オウチロウネン 79 ウズラシギ 80 ハマシギ					3						9				1
81 コオノシギ 82 オハシギ 83 ミユビシギ 84 ヘレンギ 85 エリマキシギ 86 キリアイ 87 ヲシロギ 88 コアアシシギ 89 アオアシシギ 90 ヲシロギ															
91 ヲシロギ 92 マリケンキアシシギ 93 キアシシギ 94 イソシギ 95 ヲシロハシシギ 96 オウロシギ 97 オオヨリハシシギ 98 チュウシヤクシギ 99 ヤマシギ 100 アマキマシギ								1							11 3 7
101 シシギ 102 チュウシヤクシギ 103 オオシギ 104 アカエリヒレアシシギ 105 コリカモメ 106 セウロカモメ 107 オオセウロカモメ 108 ウシカモメ 109 ウミネコ 110 アシヤク															17 7
111 ハコアシヤク 112 エリガロアシヤク 113 マミシヤク 114 コアシヤク 115 カムリウミスズメ 116 ウトリ 117 トハト 118 シラコハト 119 キンハト 120 キンハト											25	46			3 14 2

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
		2												12		5 1	18 2 12 4 2 2 2 2 16 20 59
1	4		1								3			1		15	41 13 11 86 119 464 51 6 4 247
											2						41 13 11 86 119 464 51 6 4 247
											23						4 4 4 1 3 4 10 1 3 5 4
											2						4 4 4 1 3 4 10 1 3 5 4
																	16 1 61 67 32 6 12 1 7 52 26 1 315 80 59 6 17 2 16 52
		4															45 6 1 3 4 2 1 718 1 98 136 2 71 4 338 2 2,922 1
														160 59 3			169 61 3 1,591 44 395 1 41 86 2
																	1 41 86 2
3	1	3	3				1							1		31	86 2

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 舩 倉 島	34 河 北 潟	35 織 田 山	36 山 中 湖	37 千 曲 川	38 軽 井 沢	39 松 本	40 恵 那	41 静 岡	42 鍋 田	43 岡 崎	44 冠 島
121 アオハト															
122 スズメ															
123 ユウレイ												3			
124 カッコウ															
125 ツトリ						1									
126 ホトトギス			2												
127 シマフクロウ															
128 トラフスキ															
129 コミズスキ															
130 コノハスキ	1					1									
131 リュウキュウコノハスキ															
132 オオコノハスキ						2							2		
133 アオハスキ													1	3	
134 ツクシ							13	6							22
135 ヨシカ			1												
136 ヒメアマツバメ												4			
137 アサギ															
138 カササギ	4		1							4		7		2	
139 ヨシノボリ															
140 アサギ	2											3		2	
141 アサギ			1			2	2								
142 ヤマアサギ															
143 ノボリ															
144 アサギ							1	1		1		2	1		
145 オオアサギ															
146 コアサギ															
147 コアサギ			1			2	4	1		5		4			
148 ヒバ					9					1				2	
149 ショウドウ												1			
150 ツバメ	11	99					241					684		17	
151 コアサギ															
152 イナズマ												2			
153 ツバメ															
154 キセキレイ							19					4			
155 ハウセキレイ	3				1					14					
156 セウ												1			
157 ヒメ	1									2		5	1		
158 セウ															
159 ヒバ												1	3		
160 シンショウ			4												
161 ヒヨドリ			24		1	21	22			30		70	44	8	4
162 モズ	26		1		8		2	6		16		26	15	9	
163 アサギ															
164 カササギ															
165 ミソサザ			1				2			3		1	2		
166 イナズマ										13					
167 ヤマヒバ															
168 カササギ															
169 コアサギ			2												
170 アサギ						17						4	1		
171 ノボリ	24	1	8		8	3	1	4					2	5	
172 コアサギ			6			15	10					12	2		
173 ノボリ	2		18			14	8			6		79	6	5	
174 ショウドウ	4	2	4				1	4		7		17	14	3	
175 ノボリ	5						15					1	3		
176 イナズマ												1			
177 マシ			3			1						3			
178 トラフスキ			2			2	2			1		4	4		
179 アサギ															
180 ヨシノボリ			154		1	95	78			1		47	4	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
1														1		6	4
1																4	12
														2		4	12
																4	9
																16	25
																1	3
																1	1
1	1	1		2						2				1		74	116
															2	1	3
2			1													24	106
			3	1										1		2	16
1	1										4					23	70
1											1					7	35
1	1	4											1	11	69	5	86
1	1	44	4						3		1					39	138
4			1													31	48
																	64
13	3	3	3				7									19	57
																1	1
														24			24
5																51	118
1																2	4
7	12	2	9			1	8		8					4		59	177
											3					17	41
																426	776
257	215	304	29						227	77	275					1,458	5,939
			3						2		12					19	19
																146	177
4																1	1
	2	1					4		1	137	3		1			11	63
1																16	619
																5	20
		7		1			1			1				2	1	575	681
																1	1
																25	79
3													1			2	11
32	45	130	42				15		5					26	12	331	1,180
14	4	19	8		1		1		2	1	2	3				621	974
													2		1	2	5
4			4													6	10
													2			95	381
																5	6
23							1									156	247
3		11				1							1			84	157
													62	5	11	2	80
21	6	52	11				7			1	19		1	1	6	1,467	3,495
2		16	5	11		1	6			1			1	1		230	553
8	27	34	13		1		4		5						3	995	2,159
13	2	5	9		4				2	1		2				109	278
5		20	6													130	255
														1		3	11
4				10			1									141	171
5		1		1												32	69
																	3
38	9	20	9	2		22	16			1						814	1,509

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 舩 倉 島	34 河 北 潟	35 織 田 山	36 山 中 湖	37 千 曲 川	38 軽 井 沢	39 松 本	40 恵 那	41 静 岡	42 鍋 田	43 岡 崎	44 冠 島
181 クロウドリ															
182 アカハラ			9			9	46					31	1		
183 アカコッコ															
184 シロハラ			137		3	351	2			2		16	32	2	
185 マミヅクナイ			13			57						1			
186 ツグミ			9			7	2			1		10	5	1	
187 キウサメ	1		2			5	1					10	4	2	
188 ウグイス	28	16	96		15	50	10	12		24		148	40	35	
189 オオセッカ															
190 エリシニコウ															
191 シマシニコウ	48														
192 ウチシニコウ															
193 マキシニコウ												1			
194 コヨシキリ	65				4		1					7	7		
195 オオヨシキリ	198	19						7				44	95		1
196 ヒメウグイス															
197 キタキミシクイ															
198 ミシセッカ															
199 カラフトシクイ															
200 珠ノシクイ	7		34		6	41	2	2		1		63	24	13	63
201 エリシクイ			4			12	1					15	1		2
202 センダクイシクイ			17			6	7					21	5	5	
203 イシマシクイ												2			
204 キクイタギ						2						2			
205 セッカ												43	15	4	
206 マミシロビタギ															
207 キビタギ	1		48			77	215	2		4		48	23	4	1
208 ミキマキ			6			6									
209 オシロビタギ															
210 オオトリ			15			28	22					11	11		
211 サビタギ			1									1			
212 エリビタギ										1					
213 コサビタギ			5			4						2			1
214 シンコウチヨウ			4			2						3			
215 イナガ			20			7	29	3		32		24		13	
216 ツリスカウ												14			
217 ハツトガウ															
218 コカウ							23	11		1		13			
219 ヒカウ			8				122	1		3		19			
220 キマカウ			57			8	21	11		7		35		6	
221 シジユウカウ	1	2	24		4	9	121	14		39		81	17	12	2
222 コシユウカウ							4	1				1			
223 キハシリ							1								
224 シジロ			523			47	69			7		105	31	64	
225 シジロ															
226 シラカネオシロ															
227 オシロ	24	11	28		5	9	25	26		48		89	7	16	
228 コシユリン	6											28	3		
229 シロハラオシロ			1												
230 オシロ	33	1			1		1	1				48	1	1	
231 コシロ												1			
232 キマオシロ															
233 カシラガ	670	335	473		70	23	32	61		145		129		8	
234 ミヤマオシロ			18		1	8				4		1			
235 シマシロ															
236 シシロ	14	2	7		1	2	15	5		2					
237 オシロ	798	225	1,610		17	697	37	59		365		293	84	105	
238 クロシロ	1		26			24				3		15	23	9	
239 シハシロ												3			
240 オシロ	678	168			35			46		1		713	361	102	

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
	5		17		1		4						1 2			446	1,059
21	31	47	21	14	7	4	23		10	1		17		35	32	524	1,587
11	1	1	3				3			1						68	208
4		4	2						4			2				110	307
4	11	4	10			2	22		4				1		2	272	447
66	43	103	31		2	5	16		14		2	18		63	26	1,949	4,360
																14	176
																21	54
		229	2			2			1	2					1	123	487
																44	46
	1	543	4						1							4	6
2	3	68							2	3	1					217	1,385
																541	1,490
																	1
																	1
																3	3
																1	1
16	3	3	7				2		1	1					1	511	914
		23	12	7			45			3						277	1,066
6	5	18	4	16			21			1						292	1,196
													2			5	13
		3	5													95	199
		36								1	1				2	107	315
44	45	58	73	6		3	93		19	1						766	1,788
		1		1			1			1					11	17	38
																1	2
76	16	20	16	3		2	129		2					1		605	1,039
	3						2									12	23
							10									4	19
3	3	2	2				13		1							65	167
	1						5		2					13	2	18	50
46	11	4	9				7		7	1						252	537
									1							14	35
												2				64	176
11		2	7													139	241
17	7	8	6													334	772
38	29	22	21		2	1	30		24				5		7	268	707
23	49	163	50		10	2	13		19	1					17	1,465	3,212
																34	91
2																15	35
160	103	132	68	3	3	6	76		30	2		196	2	436	16	2,429	5,681
																	78
44	16	15	21		7		2		7		10	3				525	1,325
																53	412
		4		1												2	16
		4							2	1		3	1	1	1	68	246
													1			4	9
													1			1	3
101	2	6	15		1											2,353	6,528
14	7		8		4				13						1	177	358
													17				17
35																77	190
712	37	39	8			3	93		59	1	51	29		5	5	13,532	32,781
14	3	24	2	18	3	3	2		5			1		6	3	374	758
		2														1	11
5	96	265	6		1				3	1		19				2,945	9,548

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 舩 倉 島	34 河 北 潟	35 織 田 山	36 山 中 湖	37 千 曲 川	38 軽 井 沢	39 松 本	40 恵 那	41 静 岡	42 鍋 田	43 岡 崎	44 冠 島
241 フトリ	1	1	2			5	8			1					
242 カワビ	321	2	12		11	1	23	16		1		23	6	7	
243 マヒ	1		6												
244 アノビ						1									
245 アマシ												1			
246 アマシ															
247 イカ															
248 アノシ	45	28	18		1		2	26		29		28	8	14	
249 ヲ			1			6						9			
250 コイ															
251 イカ			2				21			3		9			
252 シ			1			1	2			13		3		1	
253 ニュウイ	41											2			
254 ス	331	11			17			38		9		110	61	16	
255 コム		1								37					
256 ム								2		22					
257 カ			2			4	3			2		5		1	1
258 別															
259 オ															
260 シ															
261 シ															
262 カ												1			
263 ヲ												47			
264 ア															
265 キ															
種数	38	21	58	4	31	50	50	33	4	51	6	87	51	49	14
合計	3,517	1,048	3,605	0	448	1,836	1,433	552	0	1,122	194	3,592	1,235	815	837

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
28	12	5	1		13	2	1		5			2	1			77	207
	22	2														534	1,636
	2	6														30	157
													2			4	1
																2	8
																3	6
																3	7
33	2	3	5						13							563	1,419
	2	6														21	174
																1	1
1			1													232	276
2																56	142
											1					13	69
37	32	122	33		5				27	25	9	3		1	1	1,534	3,595
							1									19	64
1			1										1			71	125
8	1	9	3				4									36	116
																3	3
																9	15
																1	1
		1									2						5
			11							2						7	54
										1						263	342
											1						1
74	51	80	59	23	25	20	43	6	43	32	27	18	27	40	30	215	265
2,372	1,112	3,001	827	297	320	264	899	264	1,025	492	653	528	348	1,160	455	51,261	129,186

資料2 再放鳥一覧 Number of Birds Recaptured in 2005

種名	学名	P	T	C	TOTAL
1	オミズナギドリ <i>Calonectris leucomelas</i>	72	418		490
2	オガミズナギドリ <i>Puffinus pacificus</i>		11		11
3	コシロウミツバメ <i>Oceanodroma leucorhoa</i>		3		3
4	ヒメウミツバメ <i>Oceanodroma monorhis</i>		1		1
5	クロコシロウミツバメ <i>Oceanodroma castro</i>	3	81		84
6	カツオドリ <i>Sula leucogaster</i>		4		4
7	カワウ <i>Phalacrocorax carbo</i>	1			1
8	ヨシコイ <i>Ixobrychus sinensis</i>		1		1
9	コイサキ <i>Nycticorax nycticorax</i>	12			12
10	コサキ <i>Egretta garzetta</i>	5			5
11	アオサキ <i>Ardea cinerea</i>		1		1
12	クロツラヘラサキ <i>Platalea minor</i>		1		1
13	コハクチョウ <i>Cygnus columbianus</i>		2		2
14	マガモ <i>Anas platyrhynchos</i>	16	16		32
15	カルガモ <i>Anas poecilorhyncha</i>	4	3		7
16	コガモ <i>Anas crecca</i>	1	8		9
17	ヒトリガモ <i>Anas penelope</i>	4	19		23
18	オガガモ <i>Anas acuta</i>	951	552	174	1,677
19	ハシロガモ <i>Anas clypeata</i>	10	17		27
20	ホシハシロ <i>Aythya ferina</i>	65	42		107
21	アカハシロ <i>Aythya baeri</i>	1			1
22	キンクロハシロ <i>Aythya fuligula</i>	61	46		107
23	ハチクマ <i>Pernis apivorus</i>		1		1
24	オオタカ <i>Accipiter gentilis</i>	1	3	2	6
25	ハイタカ <i>Accipiter nisus</i>			1	1
26	ノスリ <i>Buteo buteo</i>		1		1
27	クマタカ <i>Spizaetus nipalensis</i>		4		4
28	チュウヒ <i>Circus spilonotus</i>		1	2	3
29	ヒクイテ <i>Porzana fusca</i>	1			1
30	シマクイテ <i>Coturnicops noveboracensis</i>	1			1
31	コチドリ <i>Charadrius dubius</i>	2	5		7
32	シロチドリ <i>Charadrius alexandrinus</i>	2		1	3
33	メグイチドリ <i>Charadrius mongolus</i>	3	7		10
34	ダイヤク <i>Pluvialis squatarola</i>		1	1	2
35	キョウジヨシキ <i>Arenaria interpres</i>	8			8
36	トウネン <i>Calidris ruficollis</i>	22		1	23
37	ヒバリシキ <i>Calidris subminuta</i>	10			10
38	ハマシキ <i>Calidris alpina</i>	12	14	2	28
39	オバシキ <i>Calidris tenuirostris</i>	2			2
40	ミユビシキ <i>Crocethia alba</i>		2	1	3
41	キリアイ <i>Limicola falcinellus</i>	1			1
42	キアジシキ <i>Heteroscelus brevipes</i>	3	7	2	12
43	イツシキ <i>Actitis hypoleucos</i>	5			5
44	ソリハシシキ <i>Xenus cinereus</i>	3	1	2	6
45	タシキ <i>Gallinago gallinago</i>	3	7		10
46	オオシシキ <i>Gallinago hardwickii</i>	1	1		2
47	ユリカモメ <i>Larus ridibundus</i>		1		1
48	オオセグロカモメ <i>Larus schistisagus</i>		2		2
49	ウミネコ <i>Larus crassirostris</i>	1	165		166
50	ヘニアジサシ <i>Sterna dougallii</i>			3	3

種名	学名	P	T	C	TOTAL
51	エリグ`ロアジ`サシ <i>Sterna sumatrana</i>		1		1
52	コアジ`サシ <i>Sterna albifrons</i>	248	3	5	256
53	カンムリウミスズメ <i>Synthliboramphus wumizusume</i>		22		22
54	ウトウ <i>Cerorhinca monocerata</i>		75		75
55	シラコバト <i>Streptopelia decaocto</i>	3	4		7
56	キジ`バト <i>Streptopelia orientalis</i>	1	1		2
57	キンバト <i>Chalcophaps indica</i>		1		1
58	ツツドリ <i>Cuculus saturatus</i>	1	3		4
59	ホトギ`ス <i>Cuculus poliocephalus</i>	1	2		3
60	トラフ`ク <i>Asio otus</i>	1	3		4
61	コノハ`ク <i>Otus scops</i>			1	1
62	オオコノハ`ク <i>Otus lempiji</i>	4			4
63	ヒメアマツバ`メ <i>Apus affinis</i>		2		2
64	アカショウビ`ン <i>Halcyon coromanda</i>	3	7		10
65	カワセミ <i>Alcedo atthis</i>	24			24
66	アリスイ <i>Jynx torquilla</i>	3	1		4
67	アオガ`ラ <i>Picus awokera</i>	6	2		8
68	ノグ`チゲ`ラ <i>Sapheopipo noguchii</i>		9		9
69	アガ`ラ <i>Dendrocopos major</i>	9	9		18
70	オオアガ`ラ <i>Dendrocopos leucotos</i>	1			1
71	コガ`ラ <i>Dendrocopos kizuki</i>	33	27	1	61
72	ショウト`ウツバ`メ <i>Riparia riparia</i>	6	126	55	187
73	ツバ`メ <i>Hirundo rustica</i>	7	55	4	66
74	コンアカツバ`メ <i>Hirundo daurica</i>		11		11
75	イワツバ`メ <i>Delichon urbica</i>	29	15		44
76	キセキレイ <i>Motacilla cinerea</i>	1			1
77	ハクセキレイ <i>Motacilla alba</i>	141	188	1	330
78	セグ`ロセキレイ <i>Motacilla grandis</i>	3	1		4
79	ヒ`ンス`イ <i>Anthus hodgsoni</i>	17	7		24
80	タビバ`リ <i>Anthus spinoletta</i>		1		1
81	ヒヨト`リ <i>Hypsipetes amaurotis</i>	34	29		63
82	モス` <i>Lanius bucephalus</i>	99	34	1	134
83	カワガ`ラス <i>Cinclus pallasii</i>		2		2
84	ミソサザ`イ <i>Troglodytes troglodytes</i>	18	5		23
85	カヤク`リ <i>Prunella rubida</i>	2			2
86	コマト`リ <i>Erithacus akahige</i>	30	4		34
87	アカヒゲ <i>Erithacus komadori</i>	19	6		25
88	ノコ`マ <i>Luscinia calliope</i>	43	5	1	49
89	コルリ <i>Luscinia cyane</i>	68	5		73
90	ルリヒ`タキ <i>Tarsiger cyanurus</i>	178	13	2	193
91	ジ`ョウヒ`タキ <i>Phoenicurus aureus</i>	41	17		58
92	ノヒ`タキ <i>Saxicola torquata</i>	7	1		8
93	マミジ`ロ <i>Turdus sibiricus</i>	2			2
94	トラツグ`ミ <i>Zoothera dauma</i>	2	4		6
95	クロツグ`ミ <i>Turdus cardis</i>	78	30	3	111
96	アカハラ <i>Turdus chrysolaus</i>	28	17		45
97	アカコッコ <i>Turdus celaenops</i>		2		2
98	シロハラ <i>Turdus pallidus</i>	203	24	1	228
99	マミチヤジ`ナイ <i>Turdus obscurus</i>	2			2
100	ツグ`ミ <i>Turdus naumanni</i>	6	5		11

資料2 続き

種名	学名	P	T	C	TOTAL	
101	ヤブサメ	<i>Urosphena squameiceps</i>	33	6		39
102	ウグイス	<i>Cettia diphone</i>	573	97	3	673
103	オオセッカ	<i>Locustella pryeri</i>	17	6		23
104	エゾセンニュウ	<i>Locustella fasciolata</i>	2	1		3
105	シマセンニュウ	<i>Locustella ochotensis</i>	10			10
106	ウチヤマセンニュウ	<i>Locustella pleskei</i>	1	1		2
107	ヨシキリ	<i>Acrocephalus bistrigiceps</i>	102	24	5	131
108	オオヨシキリ	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	195	98	1	294
109	ホシムシクイ	<i>Phylloscopus borealis</i>	23	2		25
110	エゾムシクイ	<i>Phylloscopus borealoides</i>	15	3		18
111	センダングサ	<i>Phylloscopus coronatus</i>	17	11		28
112	イシマシクイ	<i>Phylloscopus ijimae</i>		3		3
113	キクイタダキ	<i>Regulus regulus</i>	6			6
114	セツカ	<i>Cisticola juncidis</i>	67	14		81
115	キビタキ	<i>Ficedula noreoisina</i>	128	52		180
116	オオトリ	<i>Cyanoptila cyanomelana</i>	43	7	1	51
117	サンコウチョウ	<i>Terpsiphone atrocaudata</i>		1		1
118	エナガ	<i>Aegithalos caudatus</i>	61	24		85
119	ツリスカウ	<i>Remiz pendulinus</i>			1	1
120	ハシブトカウ	<i>Parus palustris</i>	31	22		53
121	コカウ	<i>Parus montanus</i>	47	12		59
122	ヒカウ	<i>Parus ater</i>	101	48		149
123	ヤマカウ	<i>Parus varius</i>	165	98		263
124	シジュウカラ	<i>Parus major</i>	633	190	1	824
125	ゴシジュウカラ	<i>Sitta europaea</i>	24	2		26
126	キバシリ	<i>Certhia familiaris</i>	1			1
127	メジロ	<i>Zosterops japonicus</i>	555	63	2	620
128	メグロ	<i>Apalopteron familiare</i>	1	5		6
129	ホオジロ	<i>Emberiza cioides</i>	58	43	1	102
130	コシユリ	<i>Emberiza yessoensis</i>	34	18	3	55
131	ホオアカ	<i>Emberiza fucata</i>	5	3		8
132	カンラダカ	<i>Emberiza rustica</i>	27	15	3	45
133	ミヤマホオジロ	<i>Emberiza elegans</i>	25	3		28
134	ノシコ	<i>Emberiza sulphurata</i>	4	5		9
135	アオジ	<i>Emberiza spodocephala</i>	1,094	378	142	1,614
136	クロジ	<i>Emberiza variabilis</i>	163	5	1	169
137	シベリアアオユリ	<i>Emberiza pallasi</i>	2			2
138	オオアオユリ	<i>Emberiza schoeniclus</i>	306	175	198	679
139	カワラヒラ	<i>Carduelis sinica</i>	31	26	2	59
140	ヘコマシ	<i>Uragus sibiricus</i>	65	24	7	96
141	ウツ	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	6	2		8
142	イカル	<i>Eophona personata</i>	33	5	1	39
143	シメ	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	13	1		14
144	スズメ	<i>Passer montanus</i>	70	59		129
145	コムクドリ	<i>Sturnus philippensis</i>		3		3
146	ムクドリ	<i>Sturnus cineraceus</i>	4	9		13
147	カケス	<i>Garrulus glandarius</i>		5	1	6
148	カビチヨウ	<i>Garrulax canorus</i>	11	7		18
149	ソウシヨウ	<i>Leiothrix lutea</i>	32	22		54
合計		TOTAL	7,522	3,821	646	11,989

資料3 年度別新放鳥一覧 Number of Birds banded from 1961 to 2005 by Species

種名 Species	年度 Year											合計		
	放鳥数 Newly Banded		1961-95	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003		2004	2005
	種数 Species numbers	2,395,638	189,711	155,285	169,697	155,169	163,281	177,510	179,884	165,027	169,639		129,186	4,050,027
1 アビ Gavia stellata	3			1							1		5	
2 シロエリオオハム Gavia pacifica	10		3			1			1				15	
3 ハシシロアビ Gavia adamsii	1												1	
4 カイツブリ Podiceps ruficollis	56		1	3	3	3	1	2	2	2	1	4	76	
5 ハシロカイツブリ Podiceps nigricollis	6		1	2						1	1		11	
6 ミミカイツブリ Podiceps sururus	3												3	
7 アカエリカイツブリ Podiceps grisegena	1			3				2			1		7	
8 カムムリカイツブリ Podiceps cristatus	10				1			1					12	
9 アホウドリ Diomedea albatrus	842	64	91	130	142	148	170	160	173	193	151		2,264	
10 コアホウドリ Diomedea immutabilis	137	18		11	9	13	16	15	31	21	16		287	
11 クロアシアホウドリ Diomedea nigripes	3,062	432	454	596	628	547	716	770	1,014	1,007	393		9,619	
12 フルマカモメ Fulmarus glacialis	9				1			1					11	
13 ハシロミスナキドリ Pterodroma solandri	1												1	
14 オオシロハラミスナキドリ Pterodroma externa	2												2	
15 シロハラミスナキドリ Pterodroma hypoleuca	18	1	1	2	2	6						5	35	
16 ヒシロハラミスナキドリ Pterodroma longirostris	2												2	
17 アナドリ Bulweria bulwerii	546					11			38	32	36	42	705	
18 オオミスナキドリ Calonectris leucomelas	83,536	1,181	1,697	1,292	1,377	665	903	1,290	817	805	1,029		94,592	
19 オナガミスナキドリ Puffinus pacificus	291	30	6	29	15	9		61	27	45	54		567	
20 アカアシミスナキドリ Puffinus carneipes	3												3	
21 ハイロミスナキドリ Puffinus griseus	4			1		1							6	
22 ハシホミスナキドリ Puffinus tenuirostris	100	8	9	8	3						4		132	
23 セウロミスナキドリ Puffinus lherminieri	3											3	6	
24 ハイロウミツバメ Oceanodroma furcata	24	1	1	1	2		3	1	4				37	
25 コシロウミツバメ Oceanodroma leucorhoa	29,774	782	2,259	431	520	3,221	904	10	828	708	346		39,783	
26 ヒメウミツバメ Oceanodroma monorhis	599	50	91	21	70	57	38	54	68	58	4		1,110	
27 クロシロウミツバメ Oceanodroma castro	5,534	206	197	155	119	16	117	85	2	339	61		6,831	
28 オーストンウミツバメ Oceanodroma tristrami	323			88	192	125	1		1		2		732	
29 クロウミツバメ Oceanodroma matsudairae	1												1	
30 アカオネツタイチョウ Phaethon rubricauda	1					6							7	
31 シロオネツタイチョウ Phaethon lepturus	1				1								2	
32 カツオドリ Sula leucogaster	3,029	132	68	202	288	204	151	103	244	127	354		4,902	
33 アオツラカツオドリ Sula dactylatra	18												18	
34 アカアシカツオドリ Sula sula	14				5								19	
35 カリウ Phalacrocorax carbo	2,007	87	77	257	296	446	513	574	564	870	693		6,384	
36 ウーウ Phalacrocorax filamentosus	1,910	15	22	21		40			30				2,038	
37 ヒメウ Phalacrocorax pelagicus	6												6	
38 テンマウガラス Phalacrocorax urile	1												1	
39 オオガンカントリ Fregata minor	1												1	
40 コガンカントリ Fregata ariel	2												2	
41 サンカノゴイ Botaurus stellaris	4									1			5	
42 ヨシゴイ Ixobrychus sinensis	949	12	16	15	24	18	77	18	27	8	16		1,180	
43 オオヨシゴイ Ixobrychus eurhythmus	10	1		1		1	1				1		15	
44 リムウキウヨシゴイ Ixobrychus cinnamomeus	31			1			1		2				35	
45 ミヨゴイ Gorsakius gossagi	16		2		1		1	1	1		1		23	
46 スウロミスゴイ Gorsakius melanolophus	5								1				6	
47 ゴイサキ Nycticorax nycticorax	10,566	189	57	102	100	146	144	176	127	87	287		11,981	
48 ササゴイ Butorides striatus	192	15	34	2	5	1			1		1		251	
49 アカシラサキ Ardeola bacchus	3		1				2						6	
50 アマサキ Bubulcus ibis	2,664	206	222	277	218	98	26	65	40	59	51		3,926	
51 ダイサキ Egretta alba	1,026	34	17	37	36	8	12	28	13	19	26		1,256	
52 チュウサキ Egretta intermedia	3,680	120	190	214	119	141	93	46	50	74	102		4,829	
53 コサキ Egretta garzetta	19,412	265	148	140	88	65	39	63	37	18	105		20,380	
54 クロサキ Egretta sacra	8				1	5	1						15	
55 アオサキ Ardea cinerea	328	13	17	10	35	24	6	16	9	40	24		522	
56 ムラサキサキ Ardea purpurea	1												1	
57 コウトリ Ciconia ciconia	2												2	
58 ヘラサキ Platalea leucorodia			1										1	
59 クロツラヘラサキ Platalea minor										2	9		11	
60 クロサキ Threskiornis melanocephalus	5												5	
61 シシユウカラガン Branta canadensis	37												37	
62 マン Anser albifrons	44							45		50	97		236	
63 ヒンカイ Anser fabalis	17		12	3	16								48	
64 サカツラガン Anser cygnoides											1		1	
65 コブハクチョウ Cygnus olor	50												50	
66 オオハクチョウ Cygnus cygnus	440	12	20	26	15	11	21	7	13	18	10		593	
67 コハクチョウ Cygnus columbianus	140	9	22	8	6	4	15	29	6	39	21		299	
68 ツクシガモ Tadorna tadorna		1											1	
69 オンドリ Aix galericulata	683				2								685	
70 マガモ Anas platyrhynchos	5,975	234	67	78	53	145	132	114	98	136	145		7,177	
71 カルガモ Anas poecilorhyncha	1,340	59	13	50	102	25	57	120	38	65	75		1,942	
72 コガモ Anas crecca	2,897	55	32	36	71	67	89	95	164	174	200		3,880	
73 トモエガモ Anas formosa	182	7	1	8	2	2	5	1		2			210	
74 ヨシガモ Anas falcata	927	1			2	2							932	
75 オカヨシガモ Anas strepera	51	2	3	1	4		1	1			5		68	
76 ヒトリガモ Anas penelope	9,931	9	23	2	31	66	274	104	150	188	179		10,957	
77 アメリカヒドリ Anas americana	34						3	1	1	2	4		45	
78 オナガガモ Anas acuta	66,363	1,740	2,210	2,397	3,234	3,039	3,495	3,142	3,888	3,337	4,116		96,961	
79 シマアジ Anas querquedula	24					1		1					26	
80 ハシビロガモ Anas clypeata	1,770	7	7	10	25	34	88	27	25	16	42		2,051	

資料3 続き

		年度 Year	61-95	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	合計
81	ホシハジロ	<i>Aythya ferina</i>	3,767	119	169	67	143	184	103	11	82	42	261	4,948
82	アカハジロ	<i>Aythya baeri</i>	2										1	5
83	キンクロハジロ	<i>Aythya fuligula</i>	1,375	15	36	55	62	34	63	1	95	106	277	2,141
84	スズガモ	<i>Aythya marila</i>	804	1		2	3	2				3	3	818
85	クマガモ	<i>Melanitta nigra</i>	3		3		1							7
86	ビロードキンクロ	<i>Melanitta fusca</i>	18				2							20
87	シロカモ	<i>Histrionicus histrionicus</i>	27											27
88	コオリガモ	<i>Clangula hyemalis</i>	9											9
89	ホオジロガモ	<i>Bucephala clangula</i>	37						1					38
90	ミソアイサ	<i>Mergus albellus</i>	37		1							1		39
91	ウミアイサ	<i>Mergus serrator</i>	17		1				1					19
92	カワアイサ	<i>Mergus merganser</i>	15										1	16
93	ミサゴ	<i>Pandion haliaetus</i>	5	1	1				1	4		5	3	20
94	ハチクマ	<i>Pernis apivorus</i>	4							1	5	4	24	38
95	トビ	<i>Milvus migrans</i>	807	48	36	20	18	3	39	2		6	5	984
96	オシロワシ	<i>Haliaeetus albicilla</i>	30	4			2		3	1	5	3	2	50
97	オオワシ	<i>Haliaeetus pelagicus</i>	61	8		1	3	1		1	8	2	2	87
98	オオタカ	<i>Accipiter gentilis</i>	341	56	76	57	73	60	47	46	32	50	29	867
99	アカハラタカ	<i>Accipiter soloensis</i>	15			1				1			1	18
100	ツミ	<i>Accipiter gularis</i>	440	21	15	36	30	39	25	42	26	33	41	748
101	ハイタカ	<i>Accipiter nisus</i>	102	7	7	10	14	19	10	13	20	20	20	242
102	ケアンノリ	<i>Buteo lagopus</i>	3											3
103	ノスリ	<i>Buteo buteo</i>	66	13	21	27	16	18	15	8	9	14	13	220
104	サンバ	<i>Butastur indicus</i>	119	1	12	23	17	7	8	23	15	1		226
105	クマタカ	<i>Spizaetus nipalensis</i>	11	1	3		3			1	4	10	6	39
106	イヌワシ	<i>Aquila chrysaetos</i>	8											8
107	クロハゲワシ	<i>Aegypius monachus</i>						1						1
108	カムリワシ	<i>Spilornis cheela</i>	11			1		1	2	1	4	1	2	23
109	ハイイロチュウヒ	<i>Circus cyaneus</i>	5							1		1		7
110	チュウヒ	<i>Circus aeruginosus</i>	479	28	27	28	31	18	25	23	26	31	36	752
111	ハヤブサ	<i>Falco peregrinus</i>	13			4	4		3	2	13		5	44
112	チョウハヤブサ	<i>Falco subbuteo</i>	6			1	4		3	1	1			16
113	コチョウゲンボウ	<i>Falco columbarius</i>	18	1			1		1	1	1			23
114	チョウゲンボウ	<i>Falco tinnunculus</i>	139	7	20	26	31	36	33	16	42	11	54	415
115	ライチョウ	<i>Lagopus mutus</i>	156	32	26	19	21	18	62	46	63	70	82	595
116	エゾライチョウ	<i>Tetrastes bonasia</i>	95							1	1			97
117	ウスラ	<i>Coturnix coturnix</i>	971											973
118	コジュケイ	<i>Bambusicola thoracica</i>	207	3	5	5	12	7	7	2	5	12	9	274
119	ヤマドリ	<i>Phasianus soemmerringii</i>	13		1	3	1	1			1	1		21
120	キジ	<i>Phasianus colchicus</i>	1,038		2	1		4	2	4	1	2	1	1,055
121	ミノウスラ	<i>Turnix suscitator</i>	8			2		1	2			1		14
122	クロヅル	<i>Grus grus</i>	1											1
123	タンチョウ	<i>Grus japonensis</i>	82	20	13	18	19	17	23	24	18	16	18	268
124	ナベヅル	<i>Grus monacha</i>	195	4	3		1		4					207
125	マナヅル	<i>Grus vipio</i>	122	1			2	2						127
126	クイナ	<i>Rallus aquaticus</i>	113	5	4	28	11	12	11	23	17	10	2	236
127	カンバルクイナ	<i>Rallus okinawae</i>	8				3			1	7	12	12	43
128	オオクイナ	<i>Rallina eurizonoides</i>	7		1					1				9
129	コウライヒクイナ	<i>Rallina paykullii</i>	1											1
130	ヒメクイナ	<i>Porzana pusilla</i>	15		2		1	2	2		1	1		24
131	ヒクイナ	<i>Porzana fusca</i>	135	3	4	7	3	5	1	2	6	5	4	175
132	シマクイナ	<i>Porzana exquisita</i>	9									3	2	14
133	シロハラクイナ	<i>Amauromis phoenicurus</i>	21					1		1	2			25
134	バン	<i>Gallinula chloropus</i>	134	5	6	1	1	1	4	23	3		2	180
135	ツルクイナ	<i>Gallinorex cinerea</i>	4											4
136	オオバン	<i>Fulica atra</i>	49	14	1			1	1					66
137	タマンキ	<i>Rostratula benghalensis</i>	211	3	5	18	5	1	1	6	8	1	2	261
138	ミヤコトリ	<i>Haematopus ostralegus</i>	3											3
139	ハジロコトリ	<i>Charadrius hiaticula</i>	1				1					1		4
140	コチトリ	<i>Charadrius dubius</i>	1,022	45	59	57	88	84	60	94	90	119	91	1,809
141	イカルチトリ	<i>Charadrius placidus</i>	870	7		17	1	4	15	7	26	29	20	996
142	シロチトリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	2,548	180	139	75	61	53	52	34	186	61	59	3,448
143	メダイチトリ	<i>Charadrius mongolus</i>	774	38	76	47	14	24	73	66	86	56	41	1,295
144	オオメダイチトリ	<i>Charadrius leschenaultii</i>	13	3		3			3	1				23
145	ムナグロ	<i>Pluvialis dominica</i>	322	6		13	3		11	2	3	3	13	376
146	ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	202	29	27	12	23	2	8	10	6	2	11	332
147	ケリ	<i>Microsarcops cinereus</i>	2,203	594	608	220	143	57	28	62	165	46	86	4,212
148	タケリ	<i>Vanellus vanellus</i>	12			4			1					17
149	キョウシヨシキ	<i>Arenaria interpres</i>	1,461	62	184	91	59	88	84	54	27	24	119	2,253
150	ヨーロッパトウネン(ニシトウネン)	<i>Chalidris minuta</i>	2					1			1			4
151	トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	4,709	605	1,201	354	417	460	934	669	601	469	464	10,883
152	ヒバリシキ	<i>Calidris subminuta</i>	423	6	13	25	24	26	46	28	44	71	51	757
153	オシロウネン	<i>Calidris temminckii</i>	18	4	2	1	1	2	1		1	5	6	41
154	ヒメウスランキ	<i>Calidris bairdii</i>	2											2
155	アマガウスランキ	<i>Calidris melanotos</i>	1						1	1				3
156	ウスランキ	<i>Calidris acuminata</i>	228		3		3	5	4	5	3	1	4	256
157	チシマシキ	<i>Calidris pilocnemis</i>	1											1
158	ハマシキ	<i>Calidris alpina</i>	2,650	180	290	98	248	156	160	138	465	665	247	5,297
159	サルハマシキ	<i>Calidris ferruginea</i>	12	1	1		1	1	4			3		23
160	コオハシキ	<i>Calidris canutus</i>	41	3	4	6	6		3	5	4	4	4	80

年度 Year	61-'95	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	合計	
161 オハシキ	<i>Calidris tenuirostris</i>	193	8	11	7	13	13	11	5	13	9	6	289
162 ミコトシキ	<i>Crocythya alba</i>	87	21	12	9	9	5	92	67	8	19	10	339
163 ヘラシキ	<i>Eurynorhynchus pygmaeus</i>	12	1			1	1	1	1		1	1	18
164 エリマキシキ	<i>Philomachus pugnax</i>	37	2	4	2	5	2	4	9	2	1	5	73
165 キリアイ	<i>Limicola falcinellus</i>	113		4	9	9	4	7	4	10	49	10	219
166 オオハシキ	<i>Limnodromus scolopaceus</i>												2
167 ツルシキ	<i>Tringa erythropus</i>	46			1			1		2	1	1	52
168 アカアシシキ	<i>Tringa totanus</i>	25		4	2	1	3		5				40
169 コアアシシキ	<i>Tringa stagnatilis</i>	15	1	1	1	5	2	2			4	3	34
170 アオアシシキ	<i>Tringa nebularia</i>	231	6	11	12	7	3	10	8	14	17	5	324
171 クサンキ	<i>Tringa ochropus</i>	60	1	1	4		2		1	2	6	4	81
172 タカアシシキ	<i>Tringa glareola</i>	1,310	14	8	37	5	11	10	11	9	15	26	1,456
173 ムリケンキアシシキ	<i>Tringa incana</i>	2						1	3			1	7
174 キアシシキ	<i>Tringa brevipes</i>	7,017	802	937	501	807	845	599	661	416	329	315	13,229
175 イソシキ	<i>Tringa hypoleucos</i>	1,560	53	30	34	19	20	20	26	24	21	80	1,887
176 ソリハシシキ	<i>Xenus cinereus</i>	2,194	80	156	118	105	116	74	70	107	64	59	3,143
177 オグロシキ	<i>Limosa limosa</i>	68	10	1	5	4		1	2	3	16	6	116
178 オオソリハシシキ	<i>Limosa lapponica</i>	277	21	12	8	8	12	20	17	7	8	17	407
179 ダイシヤクシキ	<i>Numenius arquata</i>	7		1		1							9
180 ホウロクシキ	<i>Numenius madagascariensis</i>	31			1		1				1		34
181 チュウシヤクシキ	<i>Numenius phaeopus</i>	530	96	33	17	48	34	29	12	13	6	2	820
182 コシヤクシキ	<i>Numenius minutus</i>	3											3
183 ヤマシキ	<i>Scolopax rusticola</i>	179	20	16	21	13	14	25	28	26	28	16	386
184 アマミヤマンシキ	<i>Scolopax mira</i>	4		1		2			17	53	37	52	166
185 シシキ	<i>Gallinago gallinago</i>	1,095	68	31	63	62	35	48	125	149	110	98	1,884
186 ハリオシキ	<i>Gallinago stenura</i>	39	2	3	7	1		1	2	3			58
187 チュウシシキ	<i>Gallinago megalga</i>	119	6	6	11	13	2	4	12	3	5	9	190
188 オオシシキ	<i>Gallinago hardwickii</i>	600	71	64	44	58	325	616	541	454	437	136	3,346
189 アオシシキ	<i>Gallinago solitaria</i>	2		1					1	3	1		8
190 コシキ	<i>Lymnocyrtus minimus</i>	1											1
191 セイタカシキ	<i>Himantopus himantopus</i>	26	45				1			2	1		75
192 ハイロヒレアシシキ	<i>Phalaropus fulicarius</i>	1											1
193 アカエリヒレアシシキ	<i>Phalaropus lobatus</i>	267	2	1	20	1			6	4	20	2	323
194 ツバメチドリ	<i>Glareola maldivarum</i>	32											33
195 トウゾクカモメ	<i>Stercorarius pomarinus</i>							1		1			1
196 コリカモメ	<i>Larus ridibundus</i>	1,440	128	64	164	47	180	373	178	185	78	71	2,908
197 セグロカモメ	<i>Larus argentatus</i>	31			1		1,166		1			4	1,203
198 オオセグロカモメ	<i>Larus schistisagus</i>	9,141	668	741	632	738		1,008	678	1,852	294	338	16,090
199 ワシカモメ	<i>Larus glaucescens</i>	1										2	3
200 シロカモメ	<i>Larus hyperboreus</i>	2											2
201 カモメ	<i>Larus canus</i>	8					8	5	11				32
202 ウミネコ	<i>Larus crassirostris</i>	75,998	2,458	3,104	3,468	2,801	3,781	4,369	3,853	3,258	3,613	2,922	109,625
203 スグロカモメ	<i>Larus Saundersi</i>	6	1	22									29
204 ミツユビカモメ	<i>Larus tridactylus</i>	131	2	1	2			1					137
205 クロハラアシサシ	<i>Sterna hybrida</i>				1			1	1				3
206 オオアシサシ	<i>Sterna bergii</i>										51		51
207 アシサシ	<i>Sterna hirundo</i>	37	4		37						2	1	82
208 ベニアシサシ	<i>Sterna dougallii</i>	7,964	526	82	87	678	164	1	90	275	65	169	10,101
209 エリグロアシサシ	<i>Sterna sumatrana</i>	1,207	7	3		17		118	35	24	28	61	1,500
210 マミゾアシサシ	<i>Sterna anaethetus</i>	1,424	7			13						3	1,447
211 セグロアシサシ	<i>Sterna fuscata</i>	12,588									5		12,593
212 コアシサシ	<i>Sterna albifrons</i>	18,112	1,938	2,069	1,895	2,410	1,904	1,375	1,408	2,738	1,542	1,591	36,982
213 クロアシサシ	<i>Anous stolidus</i>	2,293	16			25				2	7		2,343
214 ハシブトウミガラス	<i>Uria lomvia</i>	3		1	1	1	1						8
215 ウミバト	<i>Cephus columba</i>	5											5
216 ケイマフリ	<i>Cephus carbo</i>	25				2	4	3		2			36
217 マダラウミスズメ	<i>Brachyramphus marmoratus</i>	2					1						3
218 ウミスズメ	<i>Synthliboramphus antiquus</i>	23					1			2			26
219 カムリウミスズメ	<i>Synthliboramphus wumizusume</i>	530	95	9	37	46	52	11	31	52	23	44	930
220 エトロウミスズメ	<i>Aethia cristatella</i>	6		2	1	3			1				13
221 コウミスズメ	<i>Aethia pusilla</i>	8					1						9
222 ウミオウム	<i>Aethia psittacula</i>	2											2
223 ウトウ	<i>Cerorhinca monocerata</i>	31,899	927	717	362	313	1,279	1,041	356	436	734	395	38,459
224 エトビリカ	<i>Lunda cirrhata</i>	1		1		1		5					8
225 ドバト	<i>Columba livia</i>	6		1	3							1	11
226 カラスバト	<i>Columba janthina</i>	11					2	3			1		17
227 シラコバト	<i>Streptopelia decaocto</i>	53									90	41	184
228 キジバト	<i>Streptopelia orientalis</i>	3,080	150	128	131	76	109	140	143	117	105	86	4,265
229 キンバト	<i>Chalophaps indica</i>	23		2				1	6	4		2	38
230 アオバト	<i>Sphenurus sieboldii</i>	220	58	14	11	6	12	2	37	25	5	1	391
231 スアカアオバト	<i>Sphenurus formosae</i>	13											18
232 シュウイチ	<i>Cuculus fugax</i>	12	1				1	1	4	7	1	4	34
233 カッコウ	<i>Cuculus canorus</i>	666	18	9	11	8	10	9	10	19	17	12	789
234 ツツドリ	<i>Cuculus saturatus</i>	147	12	8	3	6	7	7	10	13	7	12	232
235 ホトギス	<i>Cuculus poliocephalus</i>	42	5	1	2	2	8	7	10	17	12	9	115
236 シロフクロウ	<i>Nyctea scandiaca</i>	1									21	25	47
237 ワシミズク	<i>Bubo bubo</i>	2		1	2		1	1		1			8
238 シマフクロウ	<i>Ketupa blakistoni</i>	91	11	20	9	17	12	21	23	14			218
239 トラフズク	<i>Asio otus</i>	155	17	22	10	4	11	5	4	6	7	3	244
240 コシミズク	<i>Asio flammeus</i>	79	6	1	4	1		1	3		1		99

資料 3 続き

		年度 Year	61-95	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	合計
241	コノハズク	<i>Otus scops</i>	634	81	43	55	106	278	276	314	176	127	116	2,206
242	リュウキュウコノハズク	<i>Otus elegans</i>								2	19		3	24
243	オオコノハズク	<i>Otus bakkamoena</i>	516	48	50	133	65	111	104	275	94	59	106	1,561
244	キンメヅク	<i>Aegolius funereus</i>	8			1			1					10
245	アオハズク	<i>Ninox scutulata</i>	322	18	16	22	24	18	19	14	11	7	16	487
246	フクロウ	<i>Strix uralensis</i>	358	35	23	29	29	40	25	51	84	93	70	837
247	ヨタカ	<i>Caprimulgus indicus</i>	173	13	18	22	16	17	42	34	20	25	35	415
248	ハリオアマツバメ	<i>Chaetura caudacuta</i>	5			1			1			1		8
249	ヒメアマツバメ	<i>Apus affinis</i>	2,070		26	3	4	46				18	5	2,172
250	アマツバメ	<i>Apus pacificus</i>	112	4	1	20	3	12		14		1		167
251	ヤマセミ	<i>Ceryle lugubris</i>	73		7			2	2					84
252	ヤマショウビン	<i>Halcyon pileata</i>	2					1	1					4
253	アカショウビン	<i>Halcyon coromanda</i>	97	7		17	6	16	29	24	33	19	86	334
254	ナンヨウショウビン	<i>Halcyon chloris</i>	1											1
255	カワセミ	<i>Alcedo atthis</i>	1,632	125	140	167	129	125	193	179	144	162	138	3,134
256	フホウソウ	<i>Eurystomus orientalis</i>	58	5			4	4	11	14		9	48	153
257	ヤマガシラ	<i>Upupa epops</i>	49	3				1	5	2				60
258	アリスイ	<i>Jynx torquilla</i>	821	37	52	72	64	78	67	76	67	97	64	1,495
259	アオケラ	<i>Picus awokera</i>	302	48	31	46	43	24	52	52	48	63	57	766
260	ヤマケラ	<i>Picus canus</i>	60	10	2	4	6	2	7	7	7	3	1	109
261	ノゾチケラ	<i>Sapheopipo noguchii</i>					19	32	48	19	30	25	24	197
262	クマケラ	<i>Dryocopus martius</i>	3											3
263	アカケラ	<i>Dendrocopos major</i>	1,291	239	154	229	192	146	327	278	248	177	118	3,399
264	オオアカケラ	<i>Dendrocopos leucotos</i>	75	4	8	6	9	3	10	13	10	5	4	147
265	コアカケラ	<i>Dendrocopos minor</i>	136	10	8	8	8	11	8	7	1	6	6	209
266	コケラ	<i>Dendrocopos kizuki</i>	1,504	281	154	158	167	132	232	210	142	230	177	3,387
267	インドヤイロチョウ	<i>Pitta brachyura</i>	1											1
268	ヤイロチョウ	<i>Pitta brachyura</i>	8					1	1	1	1	1		13
269	スグロヤイロチョウ	<i>Pitta sordida</i>	1											1
270	ヒメコウテンソウ	<i>Calandrella cinerea</i>	8						1		1			10
271	ヒバリ	<i>Alauda arvensis</i>	846	47	44	35	44	12	56	41	33	32	41	1,231
272	ショウドウツバメ	<i>Riparia riparia</i>	12,482	683	992	723	456	1,407	1,306	1,384	1,772	1,190	776	23,171
273	ツバメ	<i>Hirundo rustica</i>	148,932	7,678	7,166	9,878	7,618	8,289	5,249	3,901	4,048	5,784	5,939	214,482
274	リュウキュウツバメ	<i>Hirundo tahitica</i>	630						1					631
275	コシアカツバメ	<i>Hirundo daurica</i>	1,079	30	39	42	27	50	17	54	41	26	19	1,424
276	イワツバメ	<i>Delichon urbica</i>	24,924	2,117	2,561	1,303	694	456	433	380	111	230	177	33,386
277	イワセキレイ	<i>Dendronanthus indicus</i>	22	1	1									24
278	ツバメセキレイ	<i>Motacilla flava</i>	52		50	9	1	4	1	7	1		1	128
279	キガシラセキレイ	<i>Motacilla citreola</i>						1						1
280	キセキレイ	<i>Motacilla cinerea</i>	2,451	95	71	101	78	67	68	89	89	69	63	3,241
281	ハクセキレイ	<i>Motacilla alba</i>	57,397	633	441	1,912	892	894	477	841	815	634	619	65,555
282	セグロセキレイ	<i>Motacilla grandis</i>	2,709	60	46	37	33	19	33	27	49	21	20	3,054
283	マミンロタヒバリ	<i>Anthus novaeseelandiae</i>	4		1				1	1				8
284	コマミンロタヒバリ	<i>Anthus godlewskii</i>	4		3									7
285	マキハタヒバリ	<i>Anthus pratensis</i>			1									1
286	ヨーロッパヒンズイ	<i>Anthus trivialis</i>	2											2
287	ヒンズイ	<i>Anthus hodgsoni</i>	3,195	226	230	151	302	499	999	834	824	1,067	681	9,008
288	セジロタヒバリ	<i>Anthus gustavi</i>	13	1	3		1		1	4		1	1	25
289	ムネアカタヒバリ	<i>Anthus cervinus</i>	7		4					2	1			14
290	タヒバリ	<i>Anthus spinoletta</i>	1,359	116	141	55	103	77	137	99	93	96	79	2,355
291	サンショウクイ	<i>Pericrocotus divaricatus</i>	69	4	4	6	3	2	2	2	7	20	11	130
292	シロガシラ	<i>Pycnonotus sinensis</i>	17					6	1	6				30
293	ヒトリ	<i>Hypsipetes amautotis</i>	14,134	2,215	1,292	1,613	1,308	1,735	2,295	2,581	2,355	2,143	1,180	32,851
294	チゴモス	<i>Lanius tigrinus</i>	112		3	1			1	3	5	1		126
295	モス	<i>Lanius bucephalus</i>	17,384	1,058	909	1,373	898	1,149	1,052	1,334	1,212	1,162	974	28,505
296	アカモス	<i>Lanius cristatus</i>	1,045	93	76	44	13	2	33	37	3	13	5	1,364
297	オオモス	<i>Lanius excubitor</i>	13							1				14
298	オオカラモス	<i>Lanius sphenocercus</i>								1				1
299	キレンジヤク	<i>Bombycilla garrulus</i>	212	205	203		120		2		29	58		829
300	ヒレンジヤク	<i>Bombycilla japonica</i>	264	16	4	1	27	7		8	10	5		342
301	カワガラス	<i>Cinclus pallasii</i>	655	15	7	5	8	8	6	28	14	7	10	763
302	ミソサザイ	<i>Troglodytes troglodytes</i>	1,946	242	323	325	257	373	283	454	274	446	381	5,304
303	イワヒバリ	<i>Prunella collaris</i>	719	22	9	130	161	195	112	143	44		13	1,548
304	ヤマヒバリ	<i>Prunella montanella</i>	26	11	20	1	11	4	2	7	4	4	6	96
305	カヤクグリ	<i>Prunella rubida</i>	595	106	100	77	300	407	263	382	292	438	247	3,207
306	コマドリ	<i>Erithacus akahige</i>	1,104	460	414	338	220	352	319	330	234	178	157	4,106
307	アカヒゲ	<i>Erithacus komadori</i>	55	16	40	88	68	83	106	95	128	70	60	829
308	シマコマ	<i>Erithacus sibilans</i>	75		4	1	2		2			1		85
309	ノコマ	<i>Erithacus calliope</i>	18,837	4,636	4,156	4,456	4,684	4,665	4,219	6,684	5,783	7,080	3,495	68,695
310	オカワコマドリ	<i>Erithacus svecicus</i>	18	1		2	3	1	1		1			28
311	コルリ	<i>Erithacus cyane</i>	3,130	599	233	375	356	478	454	847	739	643	553	8,407
312	ルビビタキ	<i>Tarsiger cyanurus</i>	18,595	2,849	2,481	3,482	2,236	3,111	3,093	4,818	2,654	4,111	2,159	49,689
313	ショウビタキ	<i>Phoenicurus aureus</i>	4,845	460	292	487	393	383	357	567	477	508	278	9,047
314	ノビタキ	<i>Saxicola torquata</i>	3,553	250	326	246	254	248	262	317	263	377	255	6,351
315	ハシクビタキ	<i>Oenanthe oenanthe</i>				2								2
316	サハクビタキ	<i>Oenanthe deserti</i>	1											1
317	イソヒトリ	<i>Monticola solitarius</i>	325	9	23	7	11	9	29	11	18	21	11	474
318	ヒメイトヨ	<i>Monticola gularis</i>	1											1
319	マシロ	<i>Turdus sibiricus</i>	784	54	26	125	55	222	247	440	183	332	171	2,639
320	トラツグミ	<i>Turdus dauma</i>	1,096	103	67	114	73	75	66	121	122	100	69	2,006

年度 Year		61-'95	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	合計	
321	カラアカハラ	<i>Turdus hortulorum</i>	46	3	5		1	3	5	8	7	3	81	
322	クロツグミ	<i>Turdus cardis</i>	12,134	1,919	1,190	2,170	1,878	2,340	1,957	2,487	2,036	1,544	1,509	31,164
323	クロウタドリ	<i>Turdus merula</i>	1	1									1	3
324	アカハラ	<i>Turdus chrysolaurus</i>	16,145	2,874	1,922	1,923	1,274	1,293	1,421	1,404	1,028	1,145	1,059	31,488
325	アカコッコ	<i>Turdus celaenops</i>	419	5	29	50	19	1	52	56	8	6	14	659
326	シロハラ	<i>Turdus pallidus</i>	23,863	2,252	1,813	3,772	2,771	2,714	2,872	3,128	2,271	2,587	1,587	49,630
327	マミヤシナイ	<i>Turdus obscurus</i>	4,496	426	162	555	191	222	225	248	258	356	208	7,347
328	ツグミ	<i>Turdus naumanni</i>	14,616	1,128	588	1,168	715	375	783	763	519	527	307	21,477
329	ウキアカツグミ	<i>Turdus iliacus</i>		1										1
330	ヒゲガラ	<i>Panurus biarmicus</i>	3											3
331	ヤブサメ	<i>Cettia squameiceps</i>	3,647	954	350	507	463	499	585	726	543	483	447	9,204
332	ウグイス	<i>Cettia diphone</i>	49,481	7,006	5,992	8,082	5,049	5,600	5,949	5,943	4,318	5,547	4,360	107,327
333	オオセッカ	<i>Megalurus pyri</i>	1,813	91	122	242	146	114	249	193	191	172	176	3,509
334	シベリアセンニュウ	<i>Locustella certhiola</i>	2			1		1		1		1		6
335	エゾセンニュウ	<i>Locustella fasciolata</i>	757	97	90	95	38	106	85	86	43	84	54	1,545
336	シマセンニュウ	<i>Locustella ochotensis</i>	6,150	411	449	637	502	385	274	625	333	539	487	10,792
337	ウチヤマセンニュウ	<i>Locustella pleskei</i>							13	4	4	1	46	68
338	マキセンニュウ	<i>Locustella lanceolata</i>	108	9	12	13	7	4	7	19	7	11	6	203
339	コヨシキリ	<i>Acrocephalus bistrigiceps</i>	26,718	2,683	2,802	3,515	1,854	1,921	1,581	2,701	1,498	1,378	1,385	48,036
340	セスジコヨシキリ	<i>Acrocephalus sorghophilus</i>							1					1
341	オオヨシキリ	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	25,576	1,025	1,145	1,143	1,156	1,010	1,258	1,413	1,183	1,473	1,490	37,872
342	ハンパトオヨシキリ	<i>Acrocephalus aedon</i>			1	1								2
343	シベリアヨシキリ	<i>Acrocephalus dumetorum</i>						1						1
344	コトジロムシクイ	<i>Sylvia curruca</i>									1			1
345	チフチヤフ	<i>Phylloscopus collybitus</i>				1		1	1					3
346	モリムシクイ	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	1											1
347	ヒメウタイムシクイ	<i>Hippolais caligata</i>											1	1
348	キタヤナギムシクイ	<i>Phylloscopus trochilus</i>								1			1	2
349	ムジセッカ	<i>Phylloscopus fuscatus</i>	18	3	4	6	5	7	3	5	3	2	3	59
350	カラフトムジセッカ	<i>Phylloscopus schwarzi</i>	10	3		2	1	1	1		1		1	19
351	キマムシクイ	<i>Phylloscopus inornatus</i>	28		11	1	2		2	7	14	1		66
352	カラフトムシクイ	<i>Phylloscopus proregulus</i>	10	1	3	2	3	1	4	1	1	1		27
353	ホホシムシクイ	<i>Phylloscopus borealis</i>	16,725	1,203	1,247	1,043	677	565	625	862	863	1,182	914	25,906
354	エゾムシクイ	<i>Phylloscopus tenellipes</i>	4,993	821	397	567	514	812	576	985	1,338	1,047	1,066	13,116
355	センダイムシクイ	<i>Phylloscopus occipitalis</i>	8,031	1,106	528	617	516	1,122	658	956	1,177	1,121	1,196	17,028
356	イシヤマムシクイ	<i>Phylloscopus ijimae</i>	39	40	15	9	11	2	38	33	4	12	13	216
357	クイイタダキ	<i>Regulus regulus</i>	2,847	173	339	248	122	278	214	186	165	152	199	4,923
358	セッカ	<i>Cisticola juncidis</i>	6,077	462	540	823	782	567	393	609	421	405	315	11,394
359	マシロキビタキ	<i>Ficedula zanthopygia</i>	37	2	1		2	1	2		1	1	1	47
360	キビタキ	<i>Ficedula narcissina</i>	8,354	1,174	755	986	615	878	870	1,224	1,265	1,432	1,788	19,341
361	ムキマキ	<i>Ficedula mugimaki</i>	590	59	81	64	52	28	39	66	43	71	38	1,131
362	オシロビタキ	<i>Ficedula parva</i>	14	1	4	1	5	1	1	1	1	1	2	31
363	オオルリ	<i>Cyanoptila cyanomelana</i>	4,572	644	530	633	542	757	779	1,066	784	967	1,039	12,313
364	サホビタキ	<i>Muscicapa sibirica</i>	184	14	14	30	16	21	28	19	7	25	23	381
365	エソビタキ	<i>Muscicapa griseisticta</i>	194	12	16	15	14	5	2	17	11	25	19	330
366	コザビタキ	<i>Muscicapa latirostris</i>	1,406	191	156	130	71	85	77	150	130	226	167	2,789
367	ミヤマヒタキ	<i>Muscicapa ferruginea</i>	1											1
368	サンコウチョウ	<i>Terpsiphone atrocaudata</i>	277	53	33	71	52	42	94	70	96	68	50	906
369	エナガ	<i>Aegithalos caudatus</i>	10,770	1,146	889	810	750	702	944	1,450	772	998	537	19,768
370	ツリスガラ	<i>Remiz pendulinus</i>	13,598	587	797	1,263	1,325	404	261	341	351	483	35	19,445
371	ハンパトガラ	<i>Parus palustris</i>	4,244	542	254	235	411	232	697	489	248	220	176	7,748
372	ヒガラ	<i>Parus montanus</i>	3,453	390	237	238	290	179	342	333	242	309	241	6,254
373	ヒガラ	<i>Parus ater</i>	11,054	2,153	984	872	1,588	848	1,617	1,447	1,308	1,646	772	24,289
374	ヤマガラ	<i>Parus varius</i>	4,169	978	760	752	988	841	727	826	690	834	707	12,272
375	シジュウカラ	<i>Parus major</i>	51,531	5,768	4,681	4,754	4,962	3,476	4,088	5,735	5,090	5,660	3,212	98,957
376	ゴジュウカラ	<i>Sitta europaea</i>	1,405	293	81	68	158	82	295	141	102	166	91	2,882
377	キバシリ	<i>Certhia familiaris</i>	340	27	17	22	28	10	27	49	67	58	35	680
378	シロ	<i>Zosterops japonica</i>	83,499	15,065	8,347	11,720	8,893	9,724	12,660	13,764	6,837	9,264	5,681	185,454
379	チョウセンメシロ	<i>Zosterops erythroleuca</i>	5				5	1						12
380	メグロ	<i>Apalopteron familiare</i>	163		1				3	31	85	74	78	435
381	シラカネオシロ	<i>Emberiza leucocephala</i>	21		2		5	1	3		1		1	34
382	ネオシロ	<i>Emberiza coides</i>	29,631	2,740	2,009	1,811	2,052	2,020	1,940	2,164	1,707	2,107	1,325	49,506
383	コシユリン	<i>Emberiza yessoensis</i>	7,089	310	242	538	404	694	595	376	375	459	412	11,494
384	シロハラネオシロ	<i>Emberiza tristrami</i>	70	6	29	1	2	12	3	12	3	4	16	158
385	ネオアカ	<i>Emberiza fucata</i>	8,328	307	294	452	623	592	574	404	304	338	246	12,462
386	コホアカ	<i>Emberiza pusilla</i>	102	13	28	9	8	14	34	21	17	9	3	263
387	キマユネオシロ	<i>Emberiza chrysophrys</i>	15	2	16	1	1	1	1	1	1	2	3	43
388	カンラタカ	<i>Emberiza rustica</i>	267,031	14,659	14,642	7,286	8,237	7,120	8,955	7,905	12,204	8,644	6,528	363,211
389	ミヤマネオシロ	<i>Emberiza elegans</i>	5,961	651	670	355	235	319	285	312	274	513	358	9,933
390	シマアオシ	<i>Emberiza aureola</i>	502	4	16	15	13	14	9	15	30	5		623
391	シマシロ	<i>Emberiza rutila</i>	13		4	1	2		2	1	1	3	17	44
392	スグロキキョウ	<i>Emberiza melanocephala</i>	1		1		1		1					4
393	キキョウ	<i>Emberiza bruniceps</i>	1						1					1
394	シロ	<i>Emberiza sulphurata</i>	2,465	223	153	116	102	139	164	331	186	581	190	4,650
395	アオシ	<i>Emberiza spodocephala</i>	388,090	37,696	28,879	32,918	29,308	33,925	42,876	41,471	35,816	36,828	32,781	740,588
396	クロジ	<i>Emberiza variabilis</i>	8,236	1,304	634	743	1,096	893	1,309	1,497	1,630	1,670	758	19,770
397	シベリアシユリン	<i>Emberiza pallasi</i>	206	24	30	5	11	16	7	31	13	6	11	360
398	オオシユリン	<i>Emberiza schoeniclus</i>	201,710	19,480	15,443	20,268	21,023	20,403	20,472	16,935	17,841	18,147	9,548	381,270
399	ツメナガネオシロ	<i>Calcarius lapponicus</i>	6			1			1		1			9
400	ユキホオシロ	<i>Plectrophenax nivalis</i>	35	1										36

資料3 続き

年度 Year		61-'95	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	合計	
401	ミヤマト	Zonotrichia leucophrys	3										3	
402	サバンナシト(ウサチビト)	Ammodramus sandwichensis	6			1							7	
403	アトリ	Fringilla montifringilla	5,717	626	617	873	755	794	654	652	604	718	207	12,217
404	カワビロ	Carduelis sinica	38,564	3,105	2,558	2,716	3,750	2,406	2,896	2,747	3,025	2,391	1,836	65,794
405	マヒ	Carduelis spinus	4,983	1,600	518	54	25	58	1,147	945	1,366	358	157	11,211
406	ヘビヒ	Acanthis flammea	733	549	93	8		4	31	57	27	4	1	1,507
407	コヘビヒ	Acanthis hornemanni	2	1						1				4
408	ハキマシ	Leucosticte arctoa	57	3			1							130
409	アカマシ	Carpodacus erythrinus	9	1	1	2		4	2	2	5	2	8	36
410	オオマシ	Carpodacus roseus	85	33	58	7	10	7	37	18	7	2	6	270
411	キンザンマシ	Pinicola enucleator	38	7				1	4			3		53
412	イカ	Loxia curvirostra	634	8	8	35		11		15	9	66	7	793
413	ナキイカ	Loxia leucoptera	8											8
414	ヘニマシ	Uragus sibiricus	23,782	3,213	2,227	2,380	2,494	2,804	2,490	3,177	3,124	2,320	1,419	49,430
415	ウ	Pyrrhula pyrrhula	3,055	588	159	296	114	262	829	339	476	223	174	6,515
416	コイカル	Eophona migratoria	27		1	1							1	30
417	イカル	Eophona personata	664	51	76	50	101	107	160	155	54	139	276	1,833
418	シメ	Coccothraustes coccothraustes	3,553	458	447	522	210	463	498	463	498	431	142	7,683
419	イヌスズメ	Passer domesticus				1								1
420	ニューナイスズメ	Passer rutilans	4,093	94	42	45	35	98	46	44	77	41	69	4,684
421	スズメ	Passer montanus	104,806	4,058	2,995	2,944	3,628	3,495	3,044	2,329	2,829	3,729	3,595	137,452
422	キンムクドリ	Sturnus sericeus								1				1
423	コムクドリ	Sturnus philippensis	2,486	147	106	105	221	241	364	338	67	74	64	4,213
424	ホシムクドリ	Sturnus vulgaris	4						1					5
425	ムクドリ	Sturnus cineraceus	18,657	732	232	199	158	140	157	77	146	195	125	20,818
426	コウライウグイス	Oriolus chinensis	4											4
427	オウチュウ	Dicrurus macrocerus												1
428	カンムリオウチュウ	Dicrurus hottentottus							1			1		1
429	カケス	Garrulus glandarius	1,621	166	87	146	140	111	258	135	106	146	116	3,032
430	ムリカケス	Garrulus lidthi	9		34	8	3	7	7				3	71
431	オナガ	Cyanopica cyana	2,113	33	23	14	16	18	15	12	23	37	15	2,319
432	カササギ	Pica pica	518											518
433	ホシガラス	Nucifraga caryocatactes	11		1		2						1	15
434	コウマルガラス	Corvus monedula	1											1
435	ミヤマガラス	Corvus frugilegus	48		1			1						50
436	ハシホソガラス	Corvus corone	1,239	23	7	13	1	2	12	3	5	5	5	1,315
437	ハシブトガラス	Corvus macrorhynchos	942	7	9	5	4		111	23	91	38		1,230
438	ワシガラス	Corvus corax						1						1
439	オナガコウロサギ	Ixobrychus flavicollis	1											1
440	オナガキジ	Syrnaticus reevesii	10											10
441	クロアコヒメアオハト	Ptilinopus formosus	1											1
442	セキセイインコ	Melopsittacus undulatus	18							2				20
443	ホシセイインコ	Psittacula krameri	3											3
444	コセイインコ	Psittacula cyanocephala	1											1
445	ヨーロッパムナドリ	Erithacus rubecula	1									1		2
446	カビチョウ	Garrulax canorus	4	3	13	11	14	23	50	45	52	80	54	349
447	ソウシチョウ	Leiothrix lutea	1,091	202	314	360	325	343	442	329	581	487	342	4,816
448	カオシロカビチョウ	Garrulax annio							2					2
449	ホウコウチョウ	Estrilda paludicola	1	1	1									3
450	カエデチョウ	Estrilda troglodytes	2											2
451	ヘニスズメ	Amandava amandava	426	35	47	20	48	39	6	9	11	4	1	646
452	シマキンバラ	Lonchura punctulata	14		1					1				16
453	キンバラ	Lonchura malacca	84	4	3	3	6	1	1	3			1	106
454	ヘキチョウ	Lonchura maja	11	1	2	1								19
455	ブンチョウ	Padda oryzivora	8		1					4				9
456	キガクネウオウ	Euplectes macrourus							1					1
457	テンニンチョウ	Vidua macroura	2											3
458	ホウオウシヤク	Vidua paradisaea	1									1		1
459	バドグロウヨウシヤク	Ploceus benghalensis						1						1
460	コウヨウシヤク	Ploceus manyar	2								1			3
461	オウゴンチョウ	Euplectes ater	5						2	2	1			12
462	キンランチョウ	Euplectes orix	12	1								2		15
463	キホホバツガ(ハイイロバツガ)	Acridotheres ginginianus	4					1			1			4
	ダイサギxチュウサギ	Egretta alba x intermedia	1											1
	マガモxカルガモ	Anas platyrhynchos x poecilorh	5											5
	マガモxオナガガモ	Anas platyrhynchos x acuta	1											1
	トモエガモxオナガガモ	Anas formosa x acuta	2											2
	オナガガモxオナガガモ	Anas acuta x strepera	1											1
	オオセグロガモxワシガモ	Larus schistisagus x glaucescens									3			3
	モスxアカモス	Lanius bucephalus x cirstatus	13											13
	アカモスxチゴモス	Lanius cristatus x L.tigrinus									1			1

資料4 回収鳥一覧 Number of Birds Recoverd in 2005

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	総計
1	アホウドリ <i>Diomedea albatrus</i>		3			3
2	クロアシアホウドリ <i>Diomedea nigripes</i>	2				2
3	アナドリ <i>Bulweria bulwerii</i>	1				1
4	ハイロミスナキドリ <i>Puffinus griseus</i>			1		1
5	カツオドリ <i>Sula leucogaster</i>		1			1
6	カワウ <i>Phalacrocorax carbo</i>	27				27
7	ウミウ <i>Phalacrocorax capillatus</i>			2		2
8	マガン <i>Anser albifrons</i>		1		1	2
9	ヒシクイ <i>Anser fabalis</i>				1	1
10	オオハクチョウ <i>Cygnus cygnus</i>	4				4
11	マガモ <i>Anas platyrhynchos</i>	3				3
12	カルガモ <i>Anas poecilorhyncha</i>	4				4
13	コガモ <i>Anas crecca</i>		1			1
14	ヒトリガモ <i>Anas penelope</i>	1				1
15	オナカガモ <i>Anas acuta</i>	218	36			254
16	ハンビロガモ <i>Anas clypeata</i>		1			1
17	ホシハジロ <i>Aythya ferina</i>	1	3			4
18	キンクロハジロ <i>Aythya fuligula</i>		1			1
19	トビ <i>Milvus migrans</i>	2				2
20	オオワシ <i>Haliaeetus pelagicus</i>			1		1
21	オオタカ <i>Accipiter gentilis</i>	5				5
22	ハイタカ <i>Accipiter nisus</i>	1				1
23	チュウヒ <i>Circus spilonotus</i>	2				2
24	チョウゲンホウ <i>Falco tinnunculus</i>	1				1
25	シロチドリ <i>Charadrius alexandrinus</i>	1				1
26	ダイゼン <i>Pluvialis squatarola</i>	1				1
27	トウネン <i>Calidris ruficollis</i>		1			1
28	ハマシキ <i>Calidris alpina</i>	2	1			3
29	オハシキ <i>Calidris tenuirostris</i>				1	1
30	ミユビシキ <i>Crocethia alba</i>	1				1
31	キアシシキ <i>Heteroscelus brevipes</i>	4	1			5
32	ソリハシシキ <i>Xenus cinereus</i>	2				2
33	オオソリハシシキ <i>Limosa lapponica</i>				1	1
34	ゴビズキンカモメ <i>Larus relictus</i>				5	5
35	セグロカモメ <i>Larus argentatus</i>				1	1
36	オオセグロカモメ <i>Larus schistisagus</i>	4				4
37	ウミネコ <i>Larus crassirostris</i>	2	1			3
38	ベニアジサシ <i>Sterna dougallii</i>	4		6		10
39	セグロアジサシ <i>Sterna fuscata</i>			1		1
40	コアシサシ <i>Sterna albifrons</i>	5	1			6

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	総計
41	コノハスク <i>Otus scops</i>	1				1
42	オオコノハスク <i>Otus lempiji</i>	1				1
43	フクロウ <i>Strix uralensis</i>	1				1
44	コケラ <i>Dendrocopos kizuki</i>	1				1
45	ショウトウツハメ <i>Riparia riparia</i>	55				55
46	ツハメ <i>Hirundo rustica</i>	6				6
47	ハクセキレイ <i>Motacilla alba</i>	2				2
48	ヒヨドリ <i>Hypsipetes amaurotis</i>	4				4
49	モズ <i>Lanius bucephalus</i>	2				2
50	ノゴマ <i>Luscinia calliope</i>	3				3
51	ルリビタキ <i>Tarsiger cyanurus</i>	2				2
52	トラツグミ <i>Zoothera dauma</i>	2				2
53	クロツグミ <i>Turdus cardis</i>	3				3
54	シロハラ <i>Turdus pallidus</i>	1				1
55	ウグイス <i>Cettia diphone</i>	4				4
56	コヨシキリ <i>Acrocephalus bistrigiceps</i>	5				5
57	オオヨシキリ <i>Acrocephalus arundinaceus</i>	1				1
58	オオルリ <i>Cyanoptila cyanomelana</i>	1				1
59	コサメビタキ <i>Muscicapa dauurica</i>	1				1
60	ツリスカラ <i>Remiz pendulinus</i>	1				1
61	シジュウカラ <i>Parus major</i>	1				1
62	メジロ <i>Zosterops japonicus</i>	4				4
63	ホオジロ <i>Emberiza cioides</i>	1				1
64	コシユリン <i>Emberiza yessoensis</i>	3				3
65	カシラダカ <i>Emberiza rustica</i>	4				4
66	アオジ <i>Emberiza spodocephala</i>	157				157
67	クロジ <i>Emberiza variabilis</i>	2				2
68	オオシユリン <i>Emberiza schoeniclus</i>	197	1			198
69	カワラビワ <i>Carduelis sinica</i>	2				2
70	ヘニマシコ <i>Uragus sibiricus</i>	8				8
71	イカル <i>Eophona personata</i>	1				1
72	シメ <i>Coccothraustes coccothraustes</i>		1			1
73	スズメ <i>Passer montanus</i>	1				1
74	ハシホソガラス <i>Corvus corone</i>	1				1
75	ハシブトガラス <i>Corvus macrorhynchos</i>	1				1
種数 SPECIES		58	15	5	6	75
総計 TOTAL		778	54	11	10	853

資料5 年度別回収数一覧 Number of Birds Recovered from 1961 to 2005, by Species

種名	Species	年度 Year											合計	
		種数 Species	'61-'95	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004		2005
		個体数 Number	180	75	76	62	69	71	77	68	64	72		75
1 アビ	<i>Gavia stellata</i>					1							1	
2 カイツブリ	<i>Podiceps ruficollis</i>	2											2	
3 ヲトリアホウドリ	<i>Diomedea exulans</i>	3											3	
4 アホウドリ	<i>Diomedea albatrus</i>	23		2	1			1		2	1	3	33	
5 コアホウドリ	<i>Diomedea immutabilis</i>	67		1	8	1		1		2			80	
6 クロアシアホウドリ	<i>Diomedea nigripes</i>	38	1		6	4	4	2	4	18	6	2	85	
7 マユクロアホウドリ	<i>Diomedea melanophrys</i>	5											5	
8 ハイガシラアホウドリ	<i>Diomedea chrysostoma</i>	2											2	
9 アナドリ	<i>Bulweria bulwerii</i>											1	1	
10 オオミスナキドリ	<i>Calonectris leucomelas</i>	96	1		3			10	1		1		112	
11 オナガミスナキドリ	<i>Puffinus pacificus</i>				1								1	
12 アカアシミスナキドリ	<i>Puffinus carneipes</i>	9											9	
13 ハイロミスナキドリ	<i>Puffinus griseus</i>	2										1	3	
14 ハシボソミスナキドリ	<i>Puffinus tenuirostris</i>	16											16	
15 コシロウミツハメ	<i>Oceanodroma leucorhoa</i>	5		1			1						7	
16 シラオネツタイチヨウ	<i>Phaethon lepturus</i>	1											1	
17 カツオドリ	<i>Sula leucogaster</i>	33	6	1		11	1	2	1	1		1	57	
18 アオツラカツオドリ	<i>Sula dactylatra</i>	2											2	
19 アカアシカツオドリ	<i>Sula sula</i>	1											1	
20 カワウ	<i>Phalacrocorax carbo</i>	41	2	6	3	7	5	26	11	4	28	27	160	
21 ウミウ	<i>Phalacrocorax filamentosus</i>	69	2						2			2	75	
22 オオクンカントリ	<i>Fregata minor</i>	1		1									2	
23 コクンカントリ	<i>Fregata ariel</i>	1											1	
24 ヨシゴイ	<i>Ixobrychus sinensis</i>	2						1					3	
25 ミソゴイ	<i>Gorsakius goesagi</i>	2											2	
26 コイサキ	<i>Nycticorax nycticorax</i>	131	1	1	2			1		1	1		138	
27 アマサキ	<i>Bubulcus ibis</i>	51	1	2	2	2	4	1	1	1	1		66	
28 ダイサキ	<i>Egretta alba</i>	26	2										28	
29 チュウサキ	<i>Egretta intermedia</i>	65	1	2		1	1	2	1	1			74	
30 コサキ	<i>Egretta garzetta</i>	191	1		2	2							196	
31 アオサキ	<i>Ardea cinerea</i>	6	2										8	
32 シシユウカラガン	<i>Branta canadensis</i>	5											5	
33 マガン	<i>Anser albifrons</i>								1			2	3	
34 ヒシクイ	<i>Anser fabalis</i>	5		1	1	1		1					10	
35 コブハクチョウ	<i>Cygnus olor</i>	8	3					1					12	
36 オオハクチョウ	<i>Cygnus cygnus</i>	24	1	2	3	1			1		4	4	40	
37 コハクチョウ	<i>Cygnus columbianus</i>	9		1	1	1				1	2		15	
38 オシドリ	<i>Aix galericulata</i>	2											2	
39 マガモ	<i>Anas platyrhynchos</i>	455	3	20	4	8	6	7	4	6	8	3	524	
40 カルガモ	<i>Anas poecilorhyncha</i>	40		2				1	1	1	5	4	54	
41 コガモ	<i>Anas crecca</i>	247		1								1	249	
42 トモエガモ	<i>Anas formosa</i>	8											8	
43 ヨシガモ	<i>Anas falcata</i>	49											49	
44 オカヨシガモ	<i>Anas strepera</i>	3											3	
45 ヒドリガモ	<i>Anas penelope</i>	403	1	8	2	1		1	1	1	4	1	423	
46 オナガガモ	<i>Anas acuta</i>	5,734	198	250	294	310	245	398	384	244	212	254	8,523	
47 ハシビロガモ	<i>Anas clypeata</i>	91		3	1	1		2		2	3	1	104	
48 ホシハジロ	<i>Aythya ferina</i>	58	5	3	6	8	4	7	3	2	3	4	103	
49 キンクロハジロ	<i>Aythya fuligula</i>	36		4	1		1		1			1	44	
50 スズガモ	<i>Aythya marila</i>	26		1		2							29	
51 シリカモ	<i>Histrionicus histrionicus</i>	1											1	
52 カワアイサ	<i>Mergus merganser</i>	1											1	
53 トビ	<i>Milvus migrans</i>	9	2	1		1		1				2	16	
54 オシロウシ	<i>Haliaeetus albicilla</i>	1					1	1					3	
55 オオウシ	<i>Haliaeetus pelagicus</i>		1	2	2	2	1			1		1	10	
56 オオタカ	<i>Accipiter gentilis</i>	16	2		3	9	4	3	2	1	5	5	50	
57 ツミ	<i>Accipiter gularis</i>	4											4	
58 ハイタカ	<i>Accipiter nisus</i>	1	1								1	1	4	
59 ノスリ	<i>Buteo buteo</i>							1					1	
60 サシハ	<i>Butastur indicus</i>	3											3	

資料5 続き

種名	Species	年度 Year	'61-'95	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	合計
		種数 Species	180	75	76	62	69	71	77	68	64	72	75	
		個体数 Number	14,920	1,013	964	1,080	1,228	1,168	1,503	1,244	1,054	1,168	854	26,193
61	クマカ	<i>Spizaetus nipalensis</i>						1						2
62	チュウビ	<i>Circus aeruginosus</i>	16	1	1	1	6	4	2	1		1	2	34
63	ハヤブサ	<i>Falco peregrinus</i>	1			1						2		4
64	チョウゲンボウ	<i>Falco tinnunculus</i>				1			1				1	3
65	ウスラ	<i>Coturnix coturnix</i>	3											3
66	コシユケイ	<i>Bambusicola thoracica</i>	4											4
67	キジ	<i>Phasianus colchicus</i>	12											12
68	タンチョウ	<i>Grus japonensis</i>	2					2	4			2		10
69	ナハヅル	<i>Grus monacha</i>	2											2
70	マナヅル	<i>Grus vipio</i>	4											4
71	ハン	<i>Gallinula chloropus</i>	2	1										3
72	オオハン	<i>Fulica atra</i>	2	2										4
73	タマシキ	<i>Rostratula benghalensis</i>	1											1
74	コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>	2											2
75	イカルチドリ	<i>Charadrius placidus</i>	4											4
76	シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	6	1	7					1	1		1	17
77	メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	2											2
78	ムナグロ	<i>Pluvialis dominica</i>	1											1
79	タイセン	<i>Pluvialis squatarola</i>	3		1	1			1				1	7
80	ケリ	<i>Microsarcops cinereus</i>	1		1		1	1						4
81	キョウソノシキ	<i>Arenaria interpres</i>	94		1									95
82	トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	6	1	5			1		4	1		1	19
83	ウスラシキ	<i>Calidris acuminata</i>	1											1
84	ハマシキ	<i>Calidris alpina</i>	3		8		1	1		1		8	3	25
85	コオハシキ	<i>Calidris canutus</i>		1								1		2
86	オハシキ	<i>Calidris tenuirostris</i>	10										1	11
87	ミユビシキ	<i>Crocethia alba</i>							1	3	1		1	6
88	クサシキ	<i>Tringa ochropus</i>	1											1
89	カワシキ	<i>Tringa glareola</i>	1											1
90	キアシシキ	<i>Tringa brevipes</i>	17	5	7	1	2	3	3	2	1	1	5	47
91	イソシキ	<i>Tringa hypoleucos</i>	4											4
92	ソリハシシキ	<i>Xenus cinereus</i>	10		1	1	2			2	1		2	19
93	オオソリハシシキ	<i>Limosa lapponica</i>		2								1	1	4
94	チュウシヤクシシキ	<i>Numenius phaeopus</i>	3					1	1					5
95	ヤマシキ	<i>Scolopax rusticola</i>	2								1			3
96	タシキ	<i>Gallinago gallinago</i>	4	1										5
97	チュウシシキ	<i>Gallinago megala</i>	1											1
98	オオシシキ	<i>Gallinago hardwickii</i>	7					2	8	2	3	2		24
99	セイタカシキ	<i>Himantopus himantopus</i>							1					1
100	オオトウゾクカモメ	<i>Stercorarius skua</i>	2											2
101	ゴビズキンカモメ	<i>Larus relictus</i>											5	5
102	ユリカモメ	<i>Larus ridibundus</i>	36	1	1	2		2	1		1	2		46
103	セグロカモメ	<i>Larus argentatus</i>											1	1
104	オオセグロカモメ	<i>Larus schistisagus</i>	42	3	2	5	2	8	4	4	1	1	4	76
105	ワシカモメ	<i>Larus glaucescens</i>	1											1
106	ウミネコ	<i>Larus crassirostris</i>	267	8	15	20	11	5	53	16	2	11	3	411
107	ズグロカモメ	<i>Larus saundersi</i>										1		1
108	ミツユビカモメ	<i>Larus tridactylus</i>			1									1
109	ヘニアシサシ	<i>Sterna dougallii</i>	172	19			3	1		23	31	31	10	290
110	エリケロアシサシ	<i>Sterna sumatrana</i>			1		1			1				3
111	コシノアシサシ	<i>Sterna aleutica</i>	1											1
112	マミシノアシサシ	<i>Sterna anaethetus</i>	1											1
113	セグロアシサシ	<i>Sterna fuscata</i>	19	1									1	21
114	コアシサシ	<i>Sterna albifrons</i>	110	18	12	15	20	5	7	16	6	34	6	249
115	ヒメケロアシサシ	<i>Anous tenuirostris</i>	1											1
116	ウトウ	<i>Cerorhinca monocerata</i>	320	10	7	3	10	2	4	3		6		365
117	キンハト	<i>Streptopelia orientalis</i>	13		2									15
118	シマフクロウ	<i>Ketupa blakistoni</i>		1	2									3
119	トラスク	<i>Asio otus</i>				1								1
120	コミスク	<i>Asio flammeus</i>	1			1								2

種名	Species	年度 Year													合計
		種数 Species	'61-'95	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005		
		個体数 Number	180	75	76	62	69	71	77	68	64	72	75	218	
121 コノハズク	<i>Otus scops</i>	2					1			1			1	5	
122 オオコノハズク	<i>Otus bakkamoena</i>	2				2	1	1			1		1	8	
123 アオハズク	<i>Ninox scutulata</i>	8					1	1						10	
124 フクロウ	<i>Strix uralensis</i>	8					1	2	1	1	1	2	1	17	
125 ヒメアマツハメ	<i>Apus affinis</i>	10												10	
126 ヤマセミ	<i>Ceryle lugubris</i>	1												1	
127 アカショウビン	<i>Halcyon coromanda</i>	1												1	
128 カワセミ	<i>Alcedo atthis</i>	4	1	2			1	1						9	
129 アオケラ	<i>Picus awokera</i>	1												1	
130 アカケラ	<i>Dendrocopos major</i>									1				1	
131 コケラ	<i>Dendrocopos kizuki</i>												1	1	
132 ヤツガシラ	<i>Upupa epops</i>	1												1	
133 ショウトウツハメ	<i>Riparia riparia</i>	23	4	16	6	1	27	35	74	115	118	55		474	
134 ツハメ	<i>Hirundo rustica</i>	243	12	12	13	9	7	15	7	2	8	6		334	
135 コシアカツハメ	<i>Hirundo daurica</i>	1												1	
136 イワツハメ	<i>Delichon urbica</i>	28	7	36	4	2	2	3	1					83	
137 キセキレイ	<i>Motacilla cinerea</i>	2		1					1		1			5	
138 ハクセキレイ	<i>Motacilla alba</i>	412	4	1	33	41	13	5	3	3	3	2		520	
139 セグロセキレイ	<i>Motacilla grandis</i>	2												2	
140 ビンズイ	<i>Anthus hodgsoni</i>								1			2		3	
141 シロガシラ	<i>Pycnonotus sinensis</i>								2					2	
142 ヒヨドリ	<i>Hypsipetes amaurotis</i>	20	5	9	3	7		2	2	8	4	4		64	
143 チゴモス	<i>Lanius tigrinus</i>	1												1	
144 モス	<i>Lanius bucephalus</i>	21	2		2	2	1	2		1	1	2		34	
145 アカモス	<i>Lanius cristatus</i>	2							1					3	
146 キレンジャク	<i>Bombycilla garrulus</i>			4										4	
147 ヒレンジャク	<i>Bombycilla japonica</i>	4												4	
148 カワガラス	<i>Cinclus pallasii</i>	3	1											4	
149 イワヒバリ	<i>Prunella callaris</i>	1							1					2	
150 カヤクグリ	<i>Prunella rubida</i>						1				1			2	
151 アカヒゲ	<i>Erithacus komadori</i>											1		1	
152 ノコマ	<i>Erithacus calliope</i>	17	6	14	6	10	13	2	13	7	12	3		103	
153 コルリ	<i>Erithacus cyane</i>	2									1			3	
154 ルリヒタキ	<i>Tarsiger cyanurus</i>	8	2	1	1	4	1	3	2	2		2		26	
155 ショウヒタキ	<i>Phoenicurus aureoreus</i>	5			2		1			1	1			10	
156 ノヒタキ	<i>Saxicola torquata</i>	1												1	
157 マミシロ	<i>Turdus sibiricus</i>	1												1	
158 トラツグミ	<i>Turdus dauma</i>	12				1	1					2		16	
159 クロツグミ	<i>Turdus cardis</i>	20	1	1	4	1	3	1	2	1	3	3		40	
160 アカハラ	<i>Turdus chrysolaus</i>	26	13	6	7	6	7	3	10	1	4			83	
161 シロハラ	<i>Turdus pallidus</i>	20	1	3	1	1	2		1	2		1		32	
162 マミヤシナイ	<i>Turdus obscurus</i>			1										1	
163 ツグミ	<i>Turdus naumanni</i>	18	1	3			1				1			24	
164 ヤフサメ	<i>Cettia squameiceps</i>		1					1						2	
165 ウグイス	<i>Cettia diphone</i>	27	5	1	7	2	3	4	2	3	5	4		63	
166 オオセッカ	<i>Megalurus pryori</i>	12			3			1	2		1			19	
167 シマセンニュウ	<i>Locustella ochotensis</i>	2				1		1						4	
168 コヨシキリ	<i>Acrocephalus bistrigiceps</i>	23	10	6	6	4	4	5	8	3	5	5		79	
169 オオヨシキリ	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	35		5	3		1		2	3	2	1		52	
170 キタキナギムシクイ	<i>Phylloscopus trochilus</i>	1												1	
171 小ホソムシクイ	<i>Phylloscopus borealis</i>	6												6	
172 センタイムシクイ	<i>Phylloscopus occipitalis</i>	4			1	1								6	
173 キウイタダキ	<i>Regulus regulus</i>	1												1	
174 セッカ	<i>Cisticola juncidis</i>	2	1											3	
175 キヒタキ	<i>Ficedula narcissina</i>	3	1	1		1				1	2			9	
176 オオルリ	<i>Cyanoptila cyanomelana</i>			1					1	1		1		4	
177 コサメヒタキ	<i>Muscicapa dauurica</i>											1		1	
178 エナガ	<i>Aegithalos caudatus</i>	4	1						3	1	1			10	
179 ツリスガウ	<i>Remiz pendulinus</i>	149	10	14	13	22	3	5	3	3	2	1		225	
180 ハシブトガウ	<i>Parus palustris</i>	5	1											6	

資料5 続き

種 名	Species	年 度 Year													合 計
		種 数 Species	'61-'95	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005		
		個体数 Number	180	75	76	62	69	71	77	68	64	72	75	218	
181 コガラ	<i>Parus montanus</i>	14,920	1,013	964	1,080	1,226	1,168	1,503	1,244	1,054	1,168	854	26,193		
182 ヒガラ	<i>Parus ater</i>	3									1		3		
183 ヤマガラ	<i>Parus varius</i>	2										13	15		
184 シジュウカラ	<i>Parus major</i>	63	2	2	7	6	5	4	5	3	10	1	108		
185 コシジュウカラ	<i>Sitta europaea</i>			1									1		
186 メシロ	<i>Zosterops japonica</i>	59	9	4	9	13	10	1	6	8	9	4	132		
187 ホオジロ	<i>Emberiza cioides</i>	14	4		2	1	2	1	2	1	3	1	31		
188 コジュリン	<i>Emberiza yessoensis</i>	24	2	1	2	2	7	14	2	2	2	3	61		
189 ホオアカ	<i>Emberiza fucata</i>	7		1		3	1		1		1		14		
190 カンラダカ	<i>Emberiza rustica</i>	135	8	9	5	5	3	6	5	2	4	4	186		
191 ミヤマホシロ	<i>Emberiza elegans</i>	3	1	2			1				1		8		
192 シマアオジ	<i>Emberiza aureola</i>								1				1		
193 ノンコ	<i>Emberiza sulphurata</i>								1	1			2		
194 アオジ	<i>Emberiza spodocephala</i>	802	105	78	72	87	103	168	148	159	163	157	2,042		
195 クロジ	<i>Emberiza variabilis</i>	2	1						1	1	1	2	8		
196 オオジュリン	<i>Emberiza schoeniclus</i>	2,813	460	326	456	530	582	616	412	369	370	198	7,132		
197 スズアオトリ	<i>Fringilla coelebs</i>	1											1		
198 アトリ	<i>Fringilla montifringilla</i>	2				1	12	3					18		
199 カワラヒワ	<i>Carduelis sinica</i>	30	1	4	3	9	11	9	4	1	2	2	76		
200 マヒワ	<i>Carduelis spinus</i>	2	1	1				3					7		
201 オオマシロ	<i>Carpodacus roseus</i>							2					2		
202 ベニマシロ	<i>Uragus sibiricus</i>	49	7	3	6	7	7	8	8	4	11	8	118		
203 ウツ	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>						1						1		
204 イカル	<i>Eophona personata</i>						1				1	1	3		
205 シメ	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	4	1			1	1	1	1	1	1	1	12		
206 ニユウナイスズメ	<i>Passer rutilans</i>	8											8		
207 スズメ	<i>Passer montanus</i>	192		2	3	3	1	3	6	1	2	1	214		
208 コムクドリ	<i>Stumus philippensis</i>	13	6				1	1	1	1			23		
209 ムクドリ	<i>Stumus cineraceus</i>	62		1			2		1				66		
210 カケス	<i>Garrulus glandarius</i>	1											1		
211 オナガ	<i>Cyanopica cyana</i>	4											4		
212 カササキ	<i>Pica pica</i>	2											2		
213 ミヤマガラス	<i>Corvus frugilegus</i>	1											1		
214 ハシホノガラス	<i>Corvus corone</i>	21						2			1	1	25		
215 ハシブトガラス	<i>Corvus macrorhynchos</i>	45			1	1	2				3	1	53		
216 トバト	<i>Columba livia</i>						1						1		
217 ソウシチョウ	<i>Leiothrix lutea</i>	2				1	1	1	3				8		
218 ベニスズメ	<i>Amandava amandava</i>					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級ステーション日別放鳥一覧
- 表2 風蓮湖1級ステーション日別放鳥一覧
- 表3 下北1級ステーション日別放鳥一覧
- 表4 福島潟1級ステーション日別放鳥一覧
- 表5 婦中1級ステーション日別放鳥一覧
- 表6 織田山1級ステーション日別放鳥一覧
- 表7 出水1級ステーション日別放鳥一覧
- 表8 柏崎2級ステーション日別放鳥一覧
- 表9 松前白神2級ステーション日別放鳥一覧
- 表10 山中湖2級ステーション日別放鳥一覧
- 表11 織田山1級ステーション〔夏鳥〕日別放鳥一覧
- 表12 沖縄〔越冬期〕日別放鳥一覧
- 表13 新浜・八代〔シギ・チドリ類〕日別放鳥一覧
- 表14 蕪島〔ウミネコ〕日別放鳥一覧
- 表15 沖縄〔アジサシ類〕日別放鳥一覧
- 表16 神栖・新浜他〔コアジサシ〕日別放鳥一覧

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

2005年度浜頓別ステーション		MAY		SEP						OCT														TOTAL					
種数 No. of Species		2	9	12	6	5	9	6	6	3	3	4	5	6	7	9	13	15	16	17	18	19	20	21	22	26	N	R	N+R
種名 Species	新放鳥数 Newly Banded	18	15	68	7	11	22	51	56	72	2	44	49	122	19	64	16	19	5	18	11	24	15	11	10	8	32	9	32
1 コハクチョウ <i>Cygnus columbianus</i>		1																									1	1	
2 ヒトリガモ <i>Anas penelope</i>		1																									1	1	
3 オナガガモ <i>Anas acuta</i>		16																									16	16	
4 アカケラ <i>Dendrocopos major</i>																				2							2	2	
5 コケラ <i>Dendrocopos kizuki</i>			1			1														6		1					9	4	13
6 モス <i>Lanius bucephalus</i>						1					1																2	2	2
7 ミソサザイ <i>Troglodytes troglodytes</i>																		1							1	2	2	2	
8 ノコマ <i>Erithacus calliope</i>						3		2						1				1									7	7	7
9 ルリヒタキ <i>Tarsiger cyanurus</i>																						2		1			3	3	3
10 アカハラ <i>Turdus chrysolaus</i>													1							1	4			1			7	7	7
11 シロハラ <i>Turdus pallidus</i>																				1		1					2	2	2
12 マミヤシナイ <i>Turdus obscurus</i>								1																			1	1	1
13 ヅグミ <i>Turdus naumanni</i>													1									1		1			4	4	4
14 ウグイス <i>Cettia diphone</i>			2	10	1	1	9	11	6	7	1	4	6	4	5	11	6	8	1	11	4	5	9	4	7	2	135	6	141
15 コソシキリ <i>Acrocephalus bistrigiceps</i>				5	1	1	1	1																			9	9	9
16 ホソムシクイ <i>Phylloscopus borealis</i>			2	17	2			1						2	1		1							1			27	27	27
17 キヒタキ <i>Ficedula narcissina</i>						1																					1	1	1
18 サメヒタキ <i>Muscicapa sibirica</i>							1																				1	1	1
19 イソヒタキ <i>Muscicapa griseisticta</i>						2																					2	2	2
20 エナガ <i>Aegithalos caudatus</i>														1								5					6	6	6
21 ハシブトガラ <i>Parus palustris</i>		1	8			2	2	1			1				5	1						1	1		2	25	13	38	
22 コガラ <i>Parus montanus</i>		1	1		1												1		1						1	6	6	6	
23 ヒガラ <i>Parus ater</i>		1	11																	1						13	1	14	
24 シジュウカラ <i>Parus major</i>				6																1				3		10	2	12	
25 コシユウカラ <i>Sitta europaea</i>		1	1																							1	3	2	5
26 カシラダカ <i>Emberiza rustica</i>										1					2												3	3	3
27 ミヤマホオジロ <i>Emberiza elegans</i>																								1			1	1	1
28 アオジ <i>Emberiza spodocephala</i>		5	5	1	6	3	32	45	64		35	42	113	11	42	8	10	2	3	1	3	2				433	16	449	
29 クロジ <i>Emberiza varabilis</i>		1	1									1	1		1				1								6	1	7
30 ヘニマシコ <i>Uragus sibiricus</i>			2	1		1	4	1	1		2				3						2						17	1	18
31 シメ <i>Coccothraustes coccothraustes</i>											1																1	1	1
32 カケス <i>Garrulus glandarius</i>			1																								1	1	1

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

2005年度風蓮湖ステーション				SEP					DEC													TOTAL		
種数 No. of Species		26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	13	N	R	N+R			
種名 Species	新放鳥数 Newly Banded	0	87	53	98	64	11	74	30	48	208	307	155	250	322	207	231	341	2,488	165	2,651			
1 ヤマシキ	<i>Scolopax rusticola</i>							1						1					2		2			
2 カワセミ	<i>Alcedo atthis</i>			1															1		1			
3 アカゲラ	<i>Dendrocopos major</i>													1					1		1			
4 コアカゲラ	<i>Dendrocopos minor</i>															1			1		1			
5 コゲラ	<i>Dendrocopos kizuki</i>							1				3				1			5	1	6			
6 ビンズイ	<i>Anthus hodgsoni</i>													1					1		1			
7 夕ヒバリ	<i>Anthus spinoletta</i>			1					1					1					3		3			
8 ミソサザイ	<i>Troglodytes troglodytes</i>					1					1					1			3		3			
9 ノゴマ	<i>Erithacus calliope</i>		2	4	6	1	2	4	4	1	1			1				1	27	4	31			
10 ルビタキ	<i>Tarsiger cyanurus</i>		1		2	1				1	1	3	2	4	3	6	4	9	37	1	38			
11 ヒタキ	<i>Saxicola torquata</i>		1																1		1			
12 アカハラ	<i>Turdus chrysolaus</i>			2	3	1		1		1	4	2	1	1	7	4	15	11	53		53			
13 シロハラ	<i>Turdus pallidus</i>															1			1		1			
14 マミチャジナイ	<i>Turdus obscurus</i>			1												1		2	2	6	6			
15 ウグイス	<i>Cettia diphone</i>		2		2	1						2	1	1	4	1	3	2	19	3	22			
16 エゾセンニュウ	<i>Locustella fasciolata</i>		1		2														3	1	4			
17 シマセンニュウ	<i>Locustella ochotensis</i>		3																3	1	4			
18 ホソムシクイ	<i>Phylloscopus borealis</i>				1	2										1			4		4			
19 キビタキ	<i>Ficedula narcissina</i>		3			3	1	2		1		2							12	1	13			
20 エゾビタキ	<i>Muscicapa griseisticta</i>						1												1		1			
21 エナガ	<i>Aegithalos caudatus</i>									1									1		1			
22 ハシブトガラ	<i>Parus palustris</i>		2			1											3		6	1	7			
23 コガラ	<i>Parus montanus</i>		1																1		1			
24 ヒガラ	<i>Parus ater</i>				2			1			1			1		2	1	1	9	1	10			
25 シジュウカラ	<i>Parus major</i>					1										1			2		2			
26 コシユウカラ	<i>Sitta europaea</i>				3			1				2							6	2	8			
27 キバシリ	<i>Certhia familiaris</i>						1							1				1	3		3			
28 シロ	<i>Zosterops japonica</i>					1								1					2		2			
29 コホオアカ	<i>Emberiza pusilla</i>											1							1		1			
30 アオジ	<i>Emberiza spodocephala</i>		71	42	75	47	5	61	22	40	187	285	146	231	301	183	206	307	2,209	145	2,354			
31 クロジ	<i>Emberiza variabilis</i>					5	1						2	1		1	1	2	13		13			
32 オオシユリン	<i>Emberiza schoeniclus</i>			1				2											3		3			
33 カワラヒワ	<i>Carduelis sinica</i>							1	3					4					8		8			
34 ヘニマシ	<i>Uragus sibiricus</i>			1	1			2			13	5		5	3	3		5	38	4	42			

N:新放鳥 R:再放鳥

表3 下北2級ステーション日別放鳥一覧 Shimokita Station

2005年度下北ステーション			JUN				JUL			SEP			OCT							NOV					TOTAL				
種数	No. of Species		11	12	19	28	3	8	16	23	24	25	2	3	9	10	15	16	24	25	29	3	4	5	6	12	N	R	N+R
種名	Species	新放鳥数	Newly Banded																										
1	シマウイタ <i>Porzana exquisita</i>					1	1																			2	1	3	
2	タシキ <i>Gallinago gallinago</i>								1			1			1												3	3	
3	カワセミ <i>Alcedo atthis</i>																							1			1	1	
4	タビハリ <i>Anthus spinoletta</i>																							1			1	1	
5	モス <i>Lanius bucephalus</i>																								1		1	2	
6	ノゴマ <i>Erithacus calliope</i>									2		1		2	1												6	6	
7	ルリビタキ <i>Tarsiger cyanurus</i>																								1		1	1	
8	ノビタキ <i>Saxicola torquata</i>									1	1	2															4	4	
9	ウグイス <i>Cettia diphone</i>																										1	1	
10	オオセッカ <i>Megalurus pryori</i>	3	4	1		1				2	2	3		2	2	6	1				6	1	3		2	39	1	40	
11	シマセンニュウ <i>Locustella ochotensis</i>											1															1	1	
12	コヨシキリ <i>Acrocephalus bistrigiceps</i>									6	2	16		3	9	3	4							1			45	1	46
13	ホオンロ <i>Emberiza cioides</i>																							1	1	3	5	5	
14	コシユリ <i>Emberiza yessoensis</i>									42	1	15		4	1	4	14	15	2	14	36	25	18	22	1	214	11	225	
15	ホオアカ <i>Emberiza fucata</i>								2				2	4	4	4	1								1		18	18	
16	カンラダカ <i>Emberiza rustica</i>													11	4	2	28	30			6	28	34	10	21	2	176	176	
17	ノゾ <i>Emberiza sulphurata</i>														1												1	1	
18	アオン <i>Emberiza spodocephala</i>								4	13			98	91	10	110	17				10	9	5	3	1	371	5	376	
19	クロシ <i>Emberiza variabilis</i>															1						1					2	2	
20	シベリアシユリ <i>Emberiza pallasi</i>																					1					1	1	
21	オオシユリ <i>Emberiza schoeniclus</i>									6	1	16		32	81	8	16	33	5	50	31	25	12	26	15	357	13	370	
22	カララヒ <i>Carduelis sinica</i>									2		1	1	1								1			1		7	7	
23	ベニマシコ <i>Uragus sibiricus</i>																					1	1	5			7	7	
24	スズメ <i>Passer montanus</i>												1														1	1	
25	カラス <i>Garrulus glandarius</i>									1																	1	1	

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 Fukushima Station (1)

2005年度福島潟ステーション		MAY					JUN										JUL					SEP														
		26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	21	22	23	24	25	26	15	16	17	18	19	20	21	22
種数	No. of Species	1	1	2	2	3	1	4	3	5	3	3	3	2	4	4	5	6	1	4	2	3	3	1	6	8	7	9	5	4	6	7	6			
種名	Species	新放鳥数	Newly Banded	5	2	23	3	13	1	13	9	17	5	15	9	4	14	8	14	12	32	22	25	6	8	3	11	24	24	23	10	5	13	11	12	
1	コハクチョウ <i>Cygnus columbianus</i>																																			
2	コノハズク <i>Otus scops</i>																																			
3	カワセミ <i>Alcedo atthis</i>					2																														
4	アリスイ <i>Jynx torquilla</i>																																1	1		
5	ツバメ <i>Hirundo rustica</i>																																6			
6	ハクセキレイ <i>Motacilla alba</i>																	1																		
7	ビンスイ <i>Anthus hodgsoni</i>																																			
8	モス <i>Lanius bucephalus</i>																									1									1	
9	ノコマ <i>Erithacus calliope</i>																																			
10	ルビビタキ <i>Tarsiger cyanurus</i>																																			
11	シヨウビタキ <i>Phoenicurus aureus</i>																																			
12	ヒビタキ <i>Saxicola torquata</i>																										1	1				1				
13	ヤブサメ <i>Cettia squameiceps</i>																																		1	
14	ウグイス <i>Cettia diphone</i>																																			
15	シマセンニュウ <i>Locustella ochotensis</i>							1	1	2	1	6	2		4	2	4	2								2	2	5	4	4		1	1	2		
16	ヨシキリ <i>Acrocephalus bistrigiceps</i>			1	2	1		1	7	2	1	3	3	1		1	2							2	1	1		1	6	4	2		1	4	3	2
17	オオヨシキリ <i>Acrocephalus arundinaceus</i>	5	2	22	1	10	1	10	7	6	2	8	4	1	8	4	5	4	32	17	24	4	4	3	3	3	2	1	2	1				1		
18	ホソソムシクイ <i>Phylloscopus borealis</i>																										2							1	1	
19	キビタキ <i>Ficedula narcissina</i>																																			
20	シジュウカラ <i>Parus major</i>																																			
21	ホオジロ <i>Emberiza cioides</i>																																			
22	コシユリン <i>Emberiza yessoensis</i>																																			
23	ホオアカ <i>Emberiza fucata</i>							1		1																										
24	カシラダカ <i>Emberiza rustica</i>																																			
25	ノゾ <i>Emberiza sulphurata</i>																																			
26	アオジ <i>Emberiza spodocephala</i>									1																										
27	クロジ <i>Emberiza variabilis</i>																																			
28	オオシユリン <i>Emberiza schoeniclus</i>																																			
29	アトリ <i>Fringilla montifringilla</i>																																			
30	カララヒワ <i>Carduelis sinica</i>																																			
31	マヒワ <i>Carduelis spinus</i>																																			
32	ヘニマシコ <i>Uragus sibiricus</i>																																			
33	ニューナイスズメ <i>Passer rutilans</i>																																			
34	スズメ <i>Passer montanus</i>							1																												

表5 婦中1級ステーション日別放鳥一覧 Fuchu Station (1)

2005年度婦中ステーション		APR														MAY													
種数 No. of Species		2	10	12	13	14	18	19	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	9	11	12	13	14	16	17	
種名 Species	新放鳥数 Newly Banded	3	7	15	6	13	14	15	27	20	29	25	19	37	24	15	5	8	12	20	9	7	10	9	5	8	5	6	
1 ユミ	Accipiter gularis																												
2 ホトキス	Oculus poliocephalus																												
3 ヨカ	Caprimulgus indicus																												
4 カワセミ	Alcedo atthis																												
5 アオゲラ	Picus awokera													1															
6 コゲラ	Dendrocopos kizuki																												
7 サンショウクイ	Pericrocotus divaricatus									1	1																1		
8 ヒヨドリ	Hypsipetes amaurotis							1					2				1			1		1	1						
9 モズ	Lanius bucephalus																												
10 ミソサザイ	Troglodytes troglodytes																												
11 コマトリ	Erithacus akahige																												
12 ノゴマ	Erithacus calliope														2									1					
13 コルリ	Erithacus cyane														1			1	2							1	1		
14 ルビタキ	Tarsiger cyanurus			2			1	1	2		4	1	1							1									
15 ジョウビタキ	Phoenicurus aureoreus																												
16 マミシロ	Turdus sibiricus																												
17 トラツグミ	Turdus dauma																												
18 クロツグミ	Turdus cardis					1			1	3	1		3	1		1	1		2			1	1			1			
19 アカハラ	Turdus chrysolaus								1	1	2			1		1													
20 シロハラ	Turdus pallidus							1			2		1	1					2							1			
21 マミチャジナイ	Turdus obscurus																												
22 ツグミ	Turdus naumanni																												
23 ヤブサメ	Cettia squameiceps																										1		
24 ウグイス	Cettia diphone	1	1	1			2		2	1		2															1		
25 メホソムシクイ	Phylloscopus borealis												2																
26 エゾムシクイ	Phylloscopus tenellipes									1				1						1						1			
27 センダイムシクイ	Phylloscopus occipitalis													1		2			1	1	2		2	3	2	1			
28 キビタキ	Ficedula narcissina								1	1	2	1	2	8	5	3	1	3	2	1	3	1		2					
29 ムギマキ	Ficedula mugimaki																1											2	
30 オオルリ	Cyanoptila cyanomelana								1				1	2	5					1				1					
31 ササビタキ	Muscicapa sibirica																												
32 コササビタキ	Muscicapa latirostris																				1		1						1
33 サンコウチョウ	Terpsiphone atrocaudata																												
34 エナガ	Aegithalos caudatus			1				2			1		1			1			1			1			1				
35 ヒカウ	Parus ater					1				1							3		1										
36 ヤマカウ	Parus varius			1			1	1	1	2		1	3	1	1	1													
37 シジュウカラ	Parus major		1			1			1	1	8	3			1	1			1										
38 シシロ	Zosterops japonica		5	9	4	9	3	4	12	1	3	10	1	7	5	2	1	3	3	5	3	1	3	2	2	3	1	3	
39 ホオジロ	Emberiza cioides			1																1									
40 シロハラホオジロ	Emberiza tristrami																												
41 カシラダカ	Emberiza rustica					2				1	1		1																
42 ミヤマホオジロ	Emberiza elegans																												
43 ノジコ	Emberiza sulphurata																												
44 アオジ	Emberiza spodocephala						1	5	4	2	5	4	3	3	11	1	1	1		3	1					2			
45 クロジ	Emberiza variabilis						1		1	1	1	1	1	1	1	1			1			1							
46 アトリ	Fringilla montifringilla																												
47 カワラヒワ	Carduelis sinica	2					1	2																				1	
48 マビロ	Carduelis spinus																												
49 ヘニマシコ	Uragus sibiricus																												
50 ウツ	Pyrrhula pyrrhula																												
51 イカル	Eophona personata																												
52 シメ	Coccothraustes coccothraustes																												
53 カケス	Garrulus glandarius									1																			

表5 婦中1級ステーション日別放鳥一覧 Fuchu Station (2)

2005年度婦中ステーション			MAY														JUN						
			18	19	20	21	22	23	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	5	6	7	9	
種数 No. of Species			4	5	4	4	2	6	1	3	4	4	8	2	3	2	5	6	2	5	2	4	
種名 Species 新放鳥数 Newly Banded			4	5	5	7	5	8	1	4	10	9	8	2	3	2	6	10	2	6	6	10	
1 ツミ	Accipiter gularis																						
2 ホトキス	Cuculus poliocephalus		1													1							
3 ヨカ	Caprimulgus indicus																						
4 カワセミ	Alcedo atthis														1								
5 アオゲラ	Picus awokera																						
6 コゲラ	Dendrocopos kizuki																	1					
7 サンショウクイ	Pericrocotus divaricatus											1											
8 ヒヨドリ	Hypsipetes amaurotis	1		2						1	1	1				1		2					
9 モス	Lanius bucephalus																						
10 ミソサザイ	Troglodytes troglodytes																						
11 コマドリ	Erithacus akahige																						
12 ノコマ	Erithacus calliope											1	1										
13 コルリ	Erithacus cyane																						
14 ルビビタキ	Tarsiger cyanurus																						
15 ショウビタキ	Phoenicurus auroreus																						
16 マミシロ	Turdus sibiricus		1			1																1	
17 トラツグミ	Turdus dauma																						
18 クロツグミ	Turdus cardis											1	1				1						
19 アカハラ	Turdus chrysolaus	1																					
20 シロハラ	Turdus pallidus																						
21 マミチャシナイ	Turdus obscurus		1																				
22 ツグミ	Turdus naumanni																						
23 ヤブサメ	Cettia squameiceps																						
24 ウグイス	Cettia diphone	1	1																	1			
25 メホソムシクイ	Phylloscopus borealis			1			1			4	1						1						
26 エゾムシクイ	Phylloscopus tenellipes																						
27 センダイムシクイ	Phylloscopus occipitalis				2																		
28 キビタキ	Ficedula narcissina				1				1	1	1	1				2		1		1			
29 ムキマキ	Ficedula mugimaki							1															
30 オオルリ	Cyanoptila cyanomelana		1		1					1							1						
31 サメビタキ	Muscicapa sibirica			1																			
32 コサメビタキ	Muscicapa latirostris								1											1			
33 サンコウチョウ	Terpsiphone atrocaudata					1				1	1					1							
34 エナガ	Aegithalos caudatus																					1	
35 ヒガラ	Parus ater																						
36 ヤマガラ	Parus varius						1		2	1				1	1	4							
37 シジュウカラ	Parus major						3																
38 メジロ	Zosterops japonica			1	3	4	1			4	6	1	1		2			1	5	7			
39 ホオジロ	Emberiza cioides	1					1									1							
40 シロハラホオジロ	Emberiza tristrami																						
41 カシラダカ	Emberiza rustica																						
42 ミヤマホオジロ	Emberiza elegans																						
43 ノジロ	Emberiza sulphurata																						
44 アオジ	Emberiza spodocephala																						
45 クロジ	Emberiza variabilis																						
46 アトリ	Fringilla montifringilla																						
47 カワラヒワ	Carduelis sinica																						
48 マヒワ	Carduelis spinus																						
49 ヘニマシコ	Uragus sibiricus																						
50 ウソ	Pyrrhula pyrrhula																						
51 イカル	Eophona personata															1							
52 シメ	Coccothraustes coccothraustes																						
53 カケス	Garrulus glandarius																					1	

表5 婦中1級ステーション日別放鳥一覧 Fuchu Station (3)

2005年度婦中ステーション		OCT														NOV														
種数 No. of Species		11	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	10				
種名 Species	新放鳥数 Newly Banded	5	15	29	178	88	67	119	54	33	41	41	246	335	488	126	56	60	164	177	172	59	65	49	3	9				
1 ツミ	Accipiter gularis				1																									
2 ホトキス	Cuculus poliocephalus																													
3 ヨカ	Cepimulgus indicus																					1								
4 カワセミ	Alcedo atthis																													
5 アオケラ	Picus awokera																													
6 コケラ	Dendrocopos kizuki																													
7 サンショウクイ	Pericrocotus divaricatus																													
8 ヒトリ	Hypsipetes amaurotis					1	4			2											1									
9 モス	Lanius bucephalus																													
10 ミソサザイ	Troglodytes troglodytes																													
11 コマトリ	Erithacus akahige										1														1					
12 ノコマ	Erithacus cailliope			1		1									1															
13 コルリ	Erithacus cyane																													
14 ルビヒタキ	Tarsiger cyanurus																					1			1					
15 ジョウビタキ	Phoenicurus aureoreus											1	1	1																
16 マミノ	Turdus sibiricus																													
17 トラツグミ	Turdus dauma								1																					
18 クロツグミ	Turdus cardis			9	2	15	19	13	6	8	10	5	9	6	8	4	7	4		3	4	1		1						
19 アカハラ	Turdus chrysolaus																													
20 シロハラ	Turdus pallidus			3	7	3	10	3	3	4	5	3	2	1	7	3	6	3		3	4	3	4	6	8					
21 マミヤジナイ	Turdus obscurus			1											2	1	3				1					2				
22 ツグミ	Turdus naumanni										2												1	1		2				
23 ヤブサメ	Cettia squameiceps								1																					
24 ウグイス	Cettia diphone				1	2	1	2	2		1	5	1	7		1				12	3	1	3	6	3	3	1	4		
25 ホソソムシクイ	Phylloscopus borealis	2	2	1	1	4	2	1	1	1	3			1		1				2		1								
26 エゾムシクイ	Phylloscopus tenellipes																													
27 センダイムシクイ	Phylloscopus occipitalis																													
28 キビタキ	Ficedula narsissina							1	1	1																				
29 ムギマキ	Ficedula mugimaki														1						1									
30 オオルリ	Cyanoptila cyanomelana																													
31 サビヒタキ	Muscicapa sibirica																													
32 コサビヒタキ	Muscicapa latirostris																													
33 サンコウチョウ	Terpsiphone atrocaudata																													
34 エナカ	Aegithalos caudatus	2																												
35 ヒガラ	Parus ater															1														
36 ヤマガラ	Parus varius		2									1	1	1																
37 シジュウカラ	Parus major			1			1																							
38 メジロ	Zosterops japonica	1	9	4	18	7	18	24	1	7	8	16	22	14	11	8	11	12		16	37	7	4	27	4	2	5			
39 ホオジロ	Emberiza cloides				2	3					1	1	1		2		1	1	1		4	1	3	1						
40 シロハラホオジロ	Emberiza tristrami				1																									
41 カシラダカ	Emberiza rustica	2	8	143	41	10	30	15	7	6	4	25	24	10	5	3				9	13	9	17	11	11					
42 ミヤマホオジロ	Emberiza elegans								1			2	4	1		1					1	1	1							
43 ノジロ	Emberiza sulphurata				1	2		1																						
44 アオジ	Emberiza spodocephala			1	1	9	2	42	21	1	2		179	273	443	91	26	11		120	108	139	22	13	17					
45 クロジ	Emberiza variabilis						1						1	1	2						3	2	2				2			
46 アトリ	Fringilla montifringilla								1							1														
47 カワラヒラ	Carduelis sinica													1																
48 マヒワ	Carduelis spinus						1		1	1	2																			
49 ベニマシコ	Uragus sibiricus															2	3	1		2		2	3	2						
50 ウソ	Pyrrhula pyrrhula																													
51 イカル	Eophona personata																													
52 シメ	Coccothraustes coccothraustes											1																		
53 カケス	Garrulus glandarius																													

5. 婦中1級ステーション日別放鳥一覧 Fuchu Station (4)

2005年度婦中ステーション			NOV					TOTAL		
種数 No. of Species			11	13	14	20	21	N	R	N+R
種名 Species	新放鳥数 Newly Banded		10	10	7	6	6	53	16	53
			117	52	41	24	45	3,445	74	3,519
1 ツミ	<i>Accipiter gularis</i>							1		1
2 ホトキス	<i>Cuculus poliocephalus</i>							2		2
3 ヨサ	<i>Caprimulgus indicus</i>							1		1
4 カリセミ	<i>Alcedo atthis</i>							1		1
5 アオゲラ	<i>Picus awokera</i>							1	1	2
6 コゲラ	<i>Dendrocopos kizuki</i>							1		1
7 サンショウクイ	<i>Pericrocotus divaricatus</i>							4		4
8 ヒヨドリ	<i>Hypsipetes amaurotis</i>							24		24
9 モス	<i>Lanius bucephalus</i>			1				1		1
10 ミソサザイ	<i>Troglodytes troglodytes</i>				1			1		1
11 コマドリ	<i>Erithacus akahige</i>							2	1	3
12 コマ	<i>Erithacus calliope</i>							8	2	10
13 コルリ	<i>Erithacus cyane</i>							6		6
14 卯比タキ	<i>Tarsiger cyanurus</i>			1		1		18		18
15 ショウビタキ	<i>Phoenicurus aureoreus</i>							4		4
16 マミシロ	<i>Turdus sibiricus</i>							3		3
17 トラツグミ	<i>Turdus dauma</i>							2		2
18 クロツグミ	<i>Turdus cardis</i>							154	1	155
19 アカハラ	<i>Turdus chrysolaus</i>				1			9		9
20 シロハラ	<i>Turdus pallidus</i>		11	8	9	6	4	137	2	139
21 マミチャシナイ	<i>Turdus obscurus</i>							13	1	14
22 ツグミ	<i>Turdus naumanni</i>							9		9
23 ヤブサメ	<i>Cettia squameiceps</i>							2		2
24 ウグイス	<i>Cettia diphone</i>		8	4	2	6	3	96	7	103
25 ホソムシクイ	<i>Phylloscopus borealis</i>		1					34	4	38
26 エゾムシクイ	<i>Phylloscopus tenellipes</i>							4		4
27 センダイムシクイ	<i>Phylloscopus occipitalis</i>							17		17
28 キビタキ	<i>Ficedula narcissina</i>							48	7	55
29 ムキマキ	<i>Ficedula mugimaki</i>							6		6
30 オオトリ	<i>Cyanoptila cyanomelana</i>							15	4	19
31 サビタキ	<i>Muscicapa sibirica</i>							1		1
32 コサビタキ	<i>Muscicapa latirostris</i>							5		5
33 サンコウチョウ	<i>Terpsiphone atrocaudata</i>							4		4
34 エナガ	<i>Aegithalos caudatus</i>		1					20	3	23
35 ヒガラ	<i>Parus ater</i>							8		8
36 ヤマカラ	<i>Parus varius</i>							29	22	51
37 シジュウカラ	<i>Parus major</i>							24		24
38 メジロ	<i>Zosterops japonica</i>		27	21	18	5	18	523	9	532
39 ホオジロ	<i>Emberiza cioides</i>		1					28	5	33
40 シロハラホオジロ	<i>Emberiza tristrami</i>							1		1
41 カシラダカ	<i>Emberiza rustica</i>		30	11	7	1	16	473		473
42 ミヤマホオジロ	<i>Emberiza elegans</i>		3	2				18		18
43 ノジコ	<i>Emberiza sulphurata</i>							7		7
44 アオジ	<i>Emberiza spodocephala</i>		34	1	3		4	1610	4	1614
45 クロジ	<i>Emberiza variabilis</i>			1				26		26
46 アトリ	<i>Fringilla montifringilla</i>							2		2
47 カワラヒワ	<i>Carduelis sinica</i>					5		12	1	13
48 マヒワ	<i>Carduelis spinus</i>							6		6
49 ヘニマシコ	<i>Uragus sibiricus</i>		1	2				18		18
50 ウリ	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>						1	1		1
51 イカル	<i>Eophona personata</i>							2		2
52 シメ	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>							1		1
53 カケス	<i>Garrulus glandarius</i>							2		2

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

2005年度織田山ステーション			APR		MAY					AUG				SEP			
			29	30	1	2	3	4	5	28	29	30	31	1	2	3	4
種数	No. of Species	新放鳥数	3	9	8	3	13	10	10	7	12	10	10	8	9	7	7
種名	Species	新放鳥数	3	20	12	3	16	12	15	21	51	20	23	30	30	18	18
1	ツミ	<i>Accipiter gularis</i>			1									1			
2	ハイタカ	<i>Accipiter nisus</i>															
3	ツツドリ	<i>Cuculus saturatus</i>												1			
4	コノハスク	<i>Otus scops</i>															
5	オオコノハスク	<i>Otus bakkamoena</i>															
6	アオケラ	<i>Picus awokera</i>		1									1				
7	コケラ	<i>Dendrocopos kizuki</i>															
8	ヒヨドリ	<i>Hypsipetes amaurotis</i>	1	1	2		1	1		1	1	1			3		
9	コマドリ	<i>Erithacus akahige</i>				1											
10	ノゴマ	<i>Erithacus calliope</i>					1										
11	コルリ	<i>Erithacus cyane</i>								1	2	2	4	6			
12	ルビタキ	<i>Tarsiger cyanurus</i>			1		1	1									
13	マミシロ	<i>Turdus sibiricus</i>						1									
14	トラツグミ	<i>Turdus dauma</i>															
15	クロツグミ	<i>Turdus cardis</i>		1	2	1	1	2	2	1	19	4	5	8	10	3	7
16	アカハラ	<i>Turdus chrysolaus</i>						1	1								
17	シロハラ	<i>Turdus pallidus</i>						2									
18	マミヤシナイ	<i>Turdus obscurus</i>															
19	ツグミ	<i>Turdus naumanni</i>															
20	ヤブサメ	<i>Cettia squameiceps</i>									3	1				1	
21	ウグイス	<i>Cettia diphone</i>		1			2	1	1		1	1			1		1
22	メホソムシクイ	<i>Phylloscopus borealis</i>					1										
23	エゾムシクイ	<i>Phylloscopus tenellipes</i>				1	1	1	1		2	1	1	1	2	1	
24	センダイムシクイ	<i>Phylloscopus occipitalis</i>			2		1	1	1				1				
25	クイタダキ	<i>Regulus regulus</i>															
26	キビタキ	<i>Ficedula narcissina</i>		6	1		1	2	3	10	10	7	6	5	8	4	6
27	ムギマキ	<i>Ficedula mugimaki</i>		1					1								
28	オオルリ	<i>Cyanoptila cyanomelana</i>								2	8	1	2	7	2	5	1
29	コサビタキ	<i>Muscicapa latirostris</i>									1					2	1
30	サンコウチョウ	<i>Terpsiphone atrocaudata</i>									1		1				
31	エナガ	<i>Aegithalos caudatus</i>															
32	ヤマカラ	<i>Parus varius</i>	1		1							1			2		1
33	シジュウカラ	<i>Parus major</i>		1	2				1			1					
34	メシロ	<i>Zosterops japonica</i>	1	7			1	1		5	1		1		1	2	
35	ホオジロ	<i>Emberiza cioides</i>		1						1	2				1		1
36	カンラダカ	<i>Emberiza rustica</i>															
37	ミヤマホオジロ	<i>Emberiza elegans</i>															
38	ノジコ	<i>Emberiza sulphurata</i>															
39	アオジ	<i>Emberiza spodocephala</i>					2	1	3								
40	クロジ	<i>Emberiza variabilis</i>							1								
41	アトリ	<i>Fringilla montifringilla</i>															
42	カララビ	<i>Carduelis sinica</i>															
43	ベニビ	<i>Acanthis flammea</i>															
44	ウソ	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>															
45	シメ	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>															
46	カケス	<i>Garrulus glandarius</i>												1			

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

2005年度織田山ステーション		OCT										NOV						TOTAL			
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	N	R	N+R
種数 No. of Species		8	4	12	17	17	13	15	15	9	8	4	13	16	14	13	13	8	46	13	46
種名 Species	新放鳥数 Newly Banded	12	9	31	48	71	113	281	121	30	49	7	192	172	88	87	63	30	1,696	34	1,730
1 ツミ	<i>Accipiter gularis</i>				2	1			4								1		10		10
2 ハイカ	<i>Accipiter nisus</i>												1						1		1
3 ツツドリ	<i>Cuculus saturatus</i>																		1		1
4 コノハスク	<i>Otus scops</i>				1														1		1
5 オオコノハスク	<i>Otus bakkamoena</i>							1								1			2	1	3
6 アオケラ	<i>Picus awokera</i>																		2		2
7 コケラ	<i>Dendrocopos kizuki</i>					1	1												2		2
8 ヒヨドリ	<i>Hypsipetes amaurotis</i>			1	4	1								1		2			21	1	22
9 コマドリ	<i>Erithacus akahige</i>	1		1	1	1	1		2	2			1	1	1		2	2	17		17
10 ノゴマ	<i>Erithacus calliope</i>					1			1										3		3
11 コルリ	<i>Erithacus cyane</i>																		15	1	16
12 ルリビタキ	<i>Tarsiger cyanurus</i>	1			1						2		2			3	2		14		14
13 マシロ	<i>Turdus sibiricus</i>																		1		1
14 トラツクミ	<i>Turdus dauma</i>				1					1									2		2
15 クロツクミ	<i>Turdus cardis</i>	3	1	2	2	4	4	2	1	3	1		1	1	2	2			95	3	98
16 アカハラ	<i>Turdus chrysolaus</i>														4	1	1	1	9		9
17 シロハラ	<i>Turdus pallidus</i>		4	17	17	24	23	34	29	11	23	1	20	11	32	59	29	15	351	2	353
18 マミヤシナイ	<i>Turdus obscurus</i>		3	3	1	1	1	6	12	1	5		2	8	3	4	5	2	57		57
19 ユグミ	<i>Turdus naumanni</i>	1			1	1		3	1										7		7
20 ヤブサメ	<i>Cettia squameiceps</i>																		5		5
21 ウグイス	<i>Cettia diphone</i>	2		1	2	2	6	3	7	1	2	2	3	1	1	3	5		50	3	53
22 ホソソムシクイ	<i>Phylloscopus borealis</i>	2		1	3	5	2	1	11		1		8	1	1		2	1	41		41
23 エゾムシクイ	<i>Phylloscopus tenellipes</i>																		12		12
24 センダイムシクイ	<i>Phylloscopus occipitalis</i>																		6		6
25 キクイタダキ	<i>Regulus regulus</i>													1	1				2		2
26 キビタキ	<i>Ficedula narcissina</i>			1		1	2	1	1					1			1		77	8	85
27 ムギマキ	<i>Ficedula mugimaki</i>							1	3										6		6
28 オオルリ	<i>Cyanoptila cyanomelana</i>																		28	1	29
29 コサビタキ	<i>Muscicapa latirostris</i>																		4		4
30 サコウチョウ	<i>Terpsiphone atrocaudata</i>																		2		2
31 エナガ	<i>Aegithalos caudatus</i>														2	5			7	2	9
32 ヤマカラ	<i>Parus varius</i>														2				8	7	15
33 シジュウカラ	<i>Parus major</i>				1										2	1			9	2	11
34 マシロ	<i>Zosterops japonica</i>			1	5	2	2		4	1	2	3	3	2				2	47	2	49
35 ホオジロ	<i>Emberiza cioides</i>						2							1					9		9
36 カシラダカ	<i>Emberiza rustica</i>		1	1	2		1	3					5	4	6				23		23
37 ミヤマホオジロ	<i>Emberiza elegans</i>			1	3		2	1	1										8		8
38 /シコ	<i>Emberiza sulphurata</i>					1							1						2		2
39 アオジ	<i>Emberiza spodocephala</i>					23	66	218	45	8	13		144	127	30	4	9	4	697	1	698
40 クロジ	<i>Emberiza variabilis</i>							2	2	2			1	7	1	1	4	3	24		24
41 アトリ	<i>Fringilla montifringilla</i>	1		1		1		1										1	5		5
42 カワラヒワ	<i>Carduelis sinica</i>													1					1		1
43 ベニヒワ	<i>Acanthis flammea</i>				1														1		1
44 ウソ	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>													4		1	1		6		6
45 シメ	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>										1								1		1
46 カケス	<i>Garrulus glandarius</i>	1			1				1										4		4

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

2005年度出水ステーション	出水市荘									出水市文化町米ノ津川								
	2006 FEB					TOTAL				2006 FEB						TOTAL		
	5	6	7	8	9	N	R	N+R	9	10	11	12	13	14	N	R	N+R	
種数 No. of Species	3	8	2	2	2	11	5	11	4	8	2	1	4	3	10	6	10	
種名 Species 新放鳥数 Newly Banded	13	17	3	3	4	40	13	53	10	34	8	1	9	3	65	27	92	
1 アリスイ <i>Jynx torquilla</i>		1				1		1										
2 モス <i>Lanius bucephalus</i>		1				1		1	1						1	2	3	
3 ジョウビタキ <i>Phoenicurus aureoreus</i>	1					1		1	1						1	1	2	
4 シロハラ <i>Turdus pallidus</i>		1	1			2	1	3										
5 ツグミ <i>Turdus naumanni</i>									2		1			3		3		
6 ウグイス <i>Cettia diphone</i>	2	2				4	1	5	2	10			1	1	14	8	22	
7 セッカ <i>Cisticola juncidis</i>			2			2		2	1				1	2		2		
8 ホオシロ <i>Emberiza cioides</i>		4				4		4	2					2	2	4		
9 ホオアカ <i>Emberiza fucata</i>		1				1	1	2					1	1		1		
10 アオジ <i>Emberiza spodocephala</i>	10	1		1		12	8	20	6	3	4		5	18	13	31		
11 オオジュリン <i>Emberiza schoeniclus</i>		6		2	2	10	2	12	1					1	2		2	
12 カワラビ <i>Carduelis sinica</i>					2	2		2										
13 スズメ <i>Passer montanus</i>									1	14	4		2	21	1	22		

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

2005年度柏崎ステーション	JUL		OCT					NOV					TOTAL		
	17	18	22	26	27	28	29	1	2	3	4	6	N	R	N+R
種数 No. of Species	3	2	8	5	8	8	7	2	9	6	3	6	17	4	17
種名 Species 新放鳥数 Newly Banded	76	43	28	18	110	141	137	25	129	126	15	76	924	6	930
1 ツバメ <i>Hirundo rustica</i>	63	36											99	1	100
2 ノゴマ <i>Erithacus calliope</i>			1										1		1
3 ジョウビタキ <i>Phoenicurus aureoreus</i>					2								2		2
4 ウグイス <i>Cettia diphone</i>			2		5	4	2	1				2	16		16
5 オオソシキ <i>Acrocephalus arundinaceus</i>	12	7											19	1	20
6 シジュウカラ <i>Parus major</i>					1		1						2		2
7 ホオシロ <i>Emberiza cioides</i>			1	1	1	3	1	2	1			1	11		11
8 ホオアカ <i>Emberiza fucata</i>					1								1		1
9 カシラダカ <i>Emberiza rustica</i>			4	10	42	57	42	18	58	75	13	16	335		335
10 ノゾ <i>Emberiza sulphurata</i>				1		1							2		2
11 アオジ <i>Emberiza spodocephala</i>			7	5	33	56	61	7	29	17	1	9	225	1	226
12 オオジュリン <i>Emberiza schoeniclus</i>			9	1	25	16	23		24	22	1	47	168	3	171
13 アトリ <i>Fringilla montifringilla</i>								1					1		1
14 カワラビ <i>Carduelis sinica</i>			1					1					2		2
15 ベニマシ <i>Uragus sibiricus</i>						1	7	11	8			1	28		28
16 スズメ <i>Passer montanus</i>			3			3		2	3				11		11
17 ムクドリ <i>Stumus philippensis</i>	1												1		1

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) Matsumaeshiragami Station

2005年度松前白神ステーション		APR							MAY							JUN		JUL											
		7	8	9	11	21	22	23	4	8	13	14	15	19	20	21	22	10	17	18	22	23	24	28	29				
種名 Species	種数 No. of Species	新放鳥数 Newly Banded																											
1 ツミ	<i>Accipiter gularis</i>	1	3	4	5	7	8	2	9	5	1	6	4	2	3	8	5	2	2	1	3	7	6	9	4				
2 ハイタカ	<i>Accipiter nisus</i>		1																										
3 ヤマシキ	<i>Scolopax rusticola</i>																												
4 ツツトリ	<i>Cuculus saturatus</i>													1		1		1											
5 ホトキス	<i>Cuculus poliocephalus</i>																								1				
6 コノハスク	<i>Otus scops</i>																												
7 オオコノハスク	<i>Otus bakkamoena</i>																												
8 ヨタカ	<i>Caprimulgus indicus</i>																												
9 アカケラ	<i>Dendrocopos major</i>																												
10 オオアカケラ	<i>Dendrocopos leucotos</i>																												
11 コケラ	<i>Dendrocopos kizuki</i>																								1				
12 キセキレイ	<i>Motacilla cinerea</i>																												
13 ビンズイ	<i>Anthus hodgsoni</i>																												
14 ヒヨドリ	<i>Hypsipetes amaurotis</i>											1																	
15 モス	<i>Lanius bucephalus</i>																				3	1	1	1	4				
16 ミソサザイ	<i>Troglodytes troglodytes</i>						1	2		1			2				1												
17 カヤクグリ	<i>Prunella rubida</i>																												
18 コマトリ	<i>Erithacus akahige</i>																												
19 ノコマ	<i>Erithacus calliope</i>															1	3												
20 コルリ	<i>Erithacus cyane</i>									1																			
21 ルリビタキ	<i>Tarsiger cyanurus</i>					1	2																						
22 ショウビタキ	<i>Phoenicurus aureoreus</i>																												
23 ビタキ	<i>Saxicola torquata</i>																												
24 マシロ	<i>Turdus sibiricus</i>																												
25 トラツグミ	<i>Turdus dauma</i>															2							1						
26 クロツグミ	<i>Turdus cardis</i>									1											2			2					
27 アカハラ	<i>Turdus chrysolaus</i>																												
28 シロハラ	<i>Turdus pallidus</i>					2	1		2																				
29 マチヤシナイ	<i>Turdus obscurus</i>																2	1											
30 ヤブサメ	<i>Cettia squameiceps</i>								1																1				
31 ウグイス	<i>Cettia diphone</i>						1	1	8		1	15	11	3	3	1						2	12	9	10	5			
32 エゾセンニュウ	<i>Locustella fasciolata</i>																												
33 シマセンニュウ	<i>Locustella ochotensis</i>																												
34 コヨシキリ	<i>Acrocephalus bistrigiceps</i>																												
35 オオヨシキリ	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>																												
36 メホソムシクイ	<i>Phylloscopus borealis</i>																1												
37 エゾムシクイ	<i>Phylloscopus tenellipes</i>									1						1				1		2	3	13	6				
38 センダイムシクイ	<i>Phylloscopus occipitalis</i>													2								1		1					
39 キクイタダキ	<i>Regulus regulus</i>					1																							
40 キビタキ	<i>Ficedula narcissina</i>																								1				
41 ムキマキ	<i>Ficedula mugimaki</i>																1												
42 オオルリ	<i>Cyanoptila cyanomelana</i>													3		1	1								1				
43 サメビタキ	<i>Muscicapa sibirica</i>																												
44 コサメビタキ	<i>Muscicapa latirostris</i>																												
45 ヒガラ	<i>Parus ater</i>	1				1	2																						
46 ヤマガラ	<i>Parus varius</i>																												
47 シンジュウカラ	<i>Parus major</i>					2	4			5	1																		
48 キハシリ	<i>Certhia familiaris</i>																												
49 メジロ	<i>Zosterops japonica</i>								2	1	2				4								2						
50 ホオジロ	<i>Emberiza cioides</i>																												
51 シロハラホオジロ	<i>Emberiza tristrami</i>																												
52 カシラダカ	<i>Emberiza rustica</i>				1		3	1		1																			
53 ミヤマホオジロ	<i>Emberiza elegans</i>				3		1																						
54 アオジ	<i>Emberiza spodocephala</i>						2	2		6	2		2	5		1					1	4		7	5				
55 クロジ	<i>Emberiza variabilis</i>								2	1													1						
56 アトリ	<i>Fringilla montifringilla</i>		1	2	3																								
57 カワラビワ	<i>Carduelis sinica</i>				11	2		1	1																				
58 マヒワ	<i>Carduelis spinus</i>					1																							
59 オオマシコ	<i>Carpodacus roseus</i>																							2					
60 イスカ	<i>Loxia curvirostra</i>																												
61 ヘニマシコ	<i>Uragus sibiricus</i>																												
62 ウソ	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>		1																										
63 シメ	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>																												
64 ニュウナイスズメ	<i>Passer rutilans</i>																												
65 ムクドリ	<i>Sturnus cineraceus</i>																												
66 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) Matsumaeshiragami Station

2005年度松前白神ステーション		AUG																													
		1	2	3	4	5	6	7	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	24	25	27	28	31						
種名 Species	種数 No. of Species 新放鳥数 Newly Banded	2	4	5	6	8	13	11	9	8	8	6	5	9	9	10	2	6	5	9	8	7	9	10	4						
種名 Species	新放鳥数 Newly Banded	2	24	9	17	49	89	61	107	92	128	78	54	137	111	126	2	26	6	141	123	42	29	257	4						
1 ツミ	<i>Accipiter gularis</i>																														
2 ハイタカ	<i>Accipiter nisus</i>																														
3 ヤマシキ	<i>Scolopax rusticola</i>																														
4 ツツリ	<i>Cuculus saturatus</i>																														
5 ホトキス	<i>Cuculus poliocephalus</i>																														
6 コノハズク	<i>Otus scops</i>																														
7 オオコノハズク	<i>Otus bakkamoena</i>																														
8 ヨカ	<i>Caprimulgus indicus</i>																														
9 アカケラ	<i>Dendrocopos major</i>				1																										
10 オオアカケラ	<i>Dendrocopos leucotos</i>																														
11 コケラ	<i>Dendrocopos kizuki</i>																														
12 キセキレイ	<i>Motacilla cinerea</i>																														
13 ビンズイ	<i>Anthus hodgsoni</i>																														
14 ヒヨドリ	<i>Hypsipetes amaurotis</i>																														
15 モス	<i>Lanius bucephalus</i>	1				3			9																						
16 ミソサザイ	<i>Troglodytes troglodytes</i>																														
17 カヤクグリ	<i>Prunella rubida</i>																														
18 コマトリ	<i>Erithacus akahige</i>																														
19 ノコマ	<i>Erithacus calliope</i>																														
20 コルリ	<i>Erithacus cyane</i>																														
21 ルビタキ	<i>Tarsiger cyanurus</i>																														
22 ショウビタキ	<i>Phoenicurus auroreus</i>																														
23 ノビタキ	<i>Saxicola torquata</i>																														
24 マミシロ	<i>Turdus sibiricus</i>																														
25 トラツグミ	<i>Turdus dauma</i>																														
26 クロツグミ	<i>Turdus cardis</i>																														
27 アカハラ	<i>Turdus chrysolus</i>																														
28 シロハラ	<i>Turdus pallidus</i>																														
29 マミチヤンナイ	<i>Turdus obscurus</i>																														
30 ヤブサメ	<i>Cettia squameiceps</i>																														
31 ウグイス	<i>Cettia diphone</i>	1	5	4	5	20	12	18	11	10																					
32 エゾセンニュウ	<i>Locustella fasciolata</i>																														
33 シマセンニュウ	<i>Locustella ochotensis</i>																														
34 コシキリ	<i>Acrocephalus bistrigiceps</i>																														
35 オオヨシキリ	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>																														
36 メホソムシクイ	<i>Phylloscopus borealis</i>																														
37 エソムシクイ	<i>Phylloscopus tenellipes</i>																														
38 センダイムシクイ	<i>Phylloscopus occipitalis</i>																														
39 キクイタタキ	<i>Regulus regulus</i>																														
40 キビタキ	<i>Ficedula narcissina</i>																														
41 ムキマキ	<i>Ficedula mugimaki</i>																														
42 オオルリ	<i>Cyanoptila cyanomelana</i>																														
43 サメビタキ	<i>Muscicapa sibirica</i>																														
44 コサメビタキ	<i>Muscicapa latirostris</i>																														
45 ヒガラ	<i>Parus ater</i>																														
46 ヤマカラ	<i>Parus varius</i>																														
47 シジュウカラ	<i>Parus major</i>																														
48 キハシリ	<i>Certhia familiaris</i>																														
49 ヲシロ	<i>Zosterops japonica</i>																														
50 ホオシロ	<i>Emberiza cioides</i>																														
51 シロハラホオシロ	<i>Emberiza tristrami</i>																														
52 カシラダカ	<i>Emberiza rustica</i>																														
53 ミヤマホオシロ	<i>Emberiza elegans</i>																														
54 アオジ	<i>Emberiza spodocephala</i>																														
55 クロジ	<i>Emberiza variabilis</i>																														
56 アトリ	<i>Fringilla montifringilla</i>																														
57 カワラヒワ	<i>Carduelis sinica</i>																														
58 マビワ	<i>Carduelis spinus</i>																														
59 オオマシコ	<i>Carpodacus roseus</i>																														
60 イスカ	<i>Loxia curvirostra</i>																														
61 ヘニマシコ	<i>Uragus sibiricus</i>																														
62 ウソ	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>																														
63 シメ	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>																														
64 ニウナイスズメ	<i>Passer rutilans</i>																														
65 ムクドリ	<i>Sturnus cineraceus</i>																														
66 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覽(4) Matsumaeshiragami Station

2005年度松前白神ステーション			NOV																								DEC								TOTAL		
種名	Species	種数 No. of Species	5	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18	19	20	21	22	26	27	28	1	2	3	5	6	7	8	N	R	N+R							
種名	Species	新放鳥数 Newly Banded	171	141	7	118	108	91	82	85	19	178	68	98	113	71	60	53	14	21	6	17	8	35	17	14	3	6,188	167	6,355							
1 ムシ	<i>Accipiter gularis</i>					1																							4	4							
2 ハイタカ	<i>Accipiter nisus</i>																												2	2							
3 ヤマシキ	<i>Scolopax rusticola</i>																												1	1							
4 ツツドリ	<i>Cuculus saturatus</i>																												4	4							
5 ホトキス	<i>Cuculus poliocephalus</i>																												1	1							
6 コノハスウ	<i>Otus scops</i>																												27	1							
7 オオコノハスウ	<i>Otus bakkamoena</i>		5			1	5	6	2	3		1	1	4	1	1			4	3	2	1			4	2		70	70								
8 ヨツカ	<i>Caprimulgus indicus</i>																												4	4							
9 アカゲラ	<i>Dendrocopos major</i>		1	1																									9	9							
10 オオアカゲラ	<i>Dendrocopos leucotos</i>																												1	1							
11 コケラ	<i>Dendrocopos kizuki</i>																												3	1							
12 キセキレイ	<i>Motacilla cinerea</i>																												2	2							
13 ヒンスイ	<i>Anthus hodgsoni</i>																												11	11							
14 ヒトリ	<i>Hypsipetes amaurotis</i>		3	10	1	8	5	2	3									1											69	69							
15 モス	<i>Lanius bucephalus</i>																												63	2							
16 ミソサザイ	<i>Troglodytes troglodytes</i>		19	3		7	21	28	11	20	1	29	7	8	18	17	4	19	6	6	2	4	4	2	2	1		242	7								
17 カヤクグリ	<i>Prunella rubida</i>		1	1	1	11		4		4	6	2	2	2		5	3		2	2	1	3	3	2	7			65	65								
18 コマドリ	<i>Erithacus akahige</i>																												4	4							
19 ノコマ	<i>Erithacus calliope</i>					1																							344	4							
20 コルリ	<i>Erithacus cyane</i>																												218	11							
21 ルビタキ	<i>Tarsiger cyanurus</i>		40	6	1	8	7	27	11	28	7	122	32	60	65	36	31	9	1	4		1	1	1	1	1		512	15								
22 ショウビタキ	<i>Phoenicurus aureus</i>																												3	3							
23 ヒタキ	<i>Saxicola torquata</i>																												8	8							
24 マミシロ	<i>Turdus sibiricus</i>																												4	4							
25 トラツグミ	<i>Turdus dauma</i>		1							1																			2	1							
26 クロツグミ	<i>Turdus cardis</i>		1																										86	2							
27 アカハラ	<i>Turdus chrysolaus</i>		3																										6	6							
28 シロハラ	<i>Turdus pallidus</i>		2				2	1					2																37	3							
29 マミヤシナイ	<i>Turdus obscurus</i>			1							1																		24	24							
30 ヤブサメ	<i>Cettia squameiceps</i>																												80	2							
31 ウグイス	<i>Cettia diphone</i>		19	1		9	5	5	3	3		2	2	1	1	2								1				667	80								
32 エゾセンニュウ	<i>Locustella fasciolata</i>																												16	1							
33 シマセンニュウ	<i>Locustella ochotensis</i>																												11	11							
34 コヨシキリ	<i>Acrocephalus bistrigiceps</i>																												3	3							
35 オオヨシキリ	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>																												1	1							
36 ホソソムシクイ	<i>Phylloscopus borealis</i>																												23	23							
37 エゾムシクイ	<i>Phylloscopus tenellipes</i>																												596	1							
38 センダイムシクイ	<i>Phylloscopus occipitalis</i>																												653	653							
39 キウイタキ	<i>Regulus regulus</i>		2	2		1	8	4		2	7	2	11		2	2	3		1					1				58	2								
40 キビタキ	<i>Ficedula narcissina</i>																												72	72							
41 ムキマキ	<i>Ficedula mugimaki</i>																												3	3							
42 オオルリ	<i>Cyanoptila cyanomelana</i>																												35	35							
43 サビタキ	<i>Muscicapa sibirica</i>																												3	3							
44 コサビタキ	<i>Muscicapa latirostris</i>																												49	49							
45 ヒガラ	<i>Parus ater</i>		10	5		2	1																						33	1							
46 ヤマガラ	<i>Parus varius</i>																												6	6							
47 シンユウカラ	<i>Parus major</i>		20	56	1	28	9	5	20	10	3	2	1	1	1	1	1	1	1					1		2		395	1								
48 キハシ	<i>Certhia familiaris</i>							1																					1	1							
49 シジロ	<i>Zosterops japonica</i>		19	44	2	26	15	3	9	13			14		2	2	5	2	2	2			2		23	8	1	463	3								
50 ホオジロ	<i>Emberiza cioides</i>		1	1		2		2						4	1														64	1							
51 シロハラホオジロ	<i>Emberiza tristrami</i>																												1	1							
52 カシラダカ	<i>Emberiza rustica</i>		2			2	6			1		1	2	1		1	1							1				56	56								
53 ミヤマホオジロ	<i>Emberiza elegans</i>		1	2		1	2	2		2			1						1	1								31	2								
54 アオイ	<i>Emberiza spodocephala</i>		1			7	2	3				3		3	1		1						1	2				612	17								
55 クロシ	<i>Emberiza variabilis</i>					2		2				1		1															65	1							
56 アトリ	<i>Fringilla montifringilla</i>																												9	9							
57 カワラヒワ	<i>Carduelis sinica</i>																												16	2							
58 マヒワ	<i>Carduelis spinus</i>																												3	3							
59 オオマシロ	<i>Carpodacus roseus</i>		1						1		1			1															4	4							
60 イスカ	<i>Loxia curvirostra</i>																												2	1							
61 ベニマシロ	<i>Uragus sibiricus</i>		17	3		3	14	4	1	2		2	3	3	15	2	1											235	2								
62 ウツ	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>		2	5		5	1	1	10	3	1	2	1	1	2	9	11											71	71								
63 シメ	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>				1																								5	5							
64 ニュウナイスズメ	<i>Passer rutilans</i>																												3	3							
65 ムクドリ	<i>Sturnus cineraceus</i>																												1	1							
66 カケス	<i>Garrulus glandarius</i>							1					1																14	14							

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

2005年度山中湖ステーション		JUL						AUG			SEP		OCT			NOV		TOTAL			
種数 No. of Species	新放鳥数 Newly Banded	1	2	3	21	22	23	19	20	21	23	24	21	22	23	19	20	N	R	N+R	
種名 Species	新放鳥数 Newly Banded	24	31	23	117	67	5	74	40	4	63	14	106	35	27	13	14	657	166	823	
1 アオケラ <i>Picus awokera</i>									1				1					2		2	
2 アカケラ <i>Dendrocopos major</i>					1													1		1	
3 コケラ <i>Dendrocopos kizuki</i>						1							2					3	2	5	
4 キセキレイ <i>Motacilla cinerea</i>			1	3	1			4	1		4		3					17	1	18	
5 ヒヨドリ <i>Hypsipetes amaurotis</i>			2		4		1	4			5			2			1	1	20	1	21
6 ミソサザイ <i>Troglodytes troglodytes</i>																	1	1			1
7 コルリ <i>Erithacus cyane</i>		1				1												2		2	
8 ルリヒタキ <i>Tarsiger cyanurus</i>																	1	1			1
9 シヨウヒタキ <i>Phoenicurus aureoreus</i>														1				1		1	
10 クロツグミ <i>Turdus cardis</i>		6	2		9	6	1	4	3	2	3	9	5	3	4	1		58	26	84	
11 アカハラ <i>Turdus chrysolaus</i>					1			1	2		1	3	5		2			15	1	16	
12 シロハラ <i>Turdus pallidus</i>																	1	1			1
13 ウグイス <i>Cettia diphone</i>													1	1				2		2	
14 メホソムシクイ <i>Phylloscopus borealis</i>											1							1		1	
15 エゾムシクイ <i>Phylloscopus tenellipes</i>									1									1		1	
16 センダイムシクイ <i>Phylloscopus occipitalis</i>						1												1		1	
17 キヒタキ <i>Ficedula narcissina</i>		13	8	9	20	5	2	18	10	2	19	2	50	22	14			194	57	251	
18 オオルリ <i>Cyanoptila cyanomelana</i>		2			2	2	1	6	2		4		2		1			22	10	32	
19 エナガ <i>Aegithalos caudatus</i>			1			3		1			3		1					9	4	13	
20 コガラ <i>Parus montanus</i>					3	5	4										1	13	3	16	
21 ヒガラ <i>Parus ater</i>			5	3	17	15		10	9				9		1	1		70	15	85	
22 ヤマガラ <i>Parus varius</i>			1	1	5			3			3							13	10	23	
23 シジュウカラ <i>Parus major</i>		1	1	2	19	8		9	5		17		18		3	4	2	89	26	115	
24 メジロ <i>Zosterops japonica</i>		1	10		13	8		8	4		2		8	4			2	60	1	61	
25 ホオジロ <i>Emberiza cioides</i>					2	1		3			1				2		1	10	1	11	
26 カシラダカ <i>Emberiza rustica</i>																	1	6	7	7	
27 ノジコ <i>Emberiza sulphurata</i>					2	2		1					1					6	4	10	
28 アオジ <i>Emberiza spodocephala</i>														1				1		1	
29 カワラヒワ <i>Carduelis sinica</i>					8	4		2	2									16		16	
30 イカル <i>Eophona personata</i>					2	8	6										3	19	4	23	
31 カケス <i>Garrulus glandarius</i>														1				1		1	

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

2005年度織田山ステーション			AUG				SEP				TOTAL		
			28	29	30	31	1	2	3	4	N	R	N+R
種数 No. of Species			7	12	10	10	8	9	7	7	20	6	20
種名 Species	新放鳥数 Newly Banded		21	51	20	23	30	30	18	18	211	12	223
1 ツミ	<i>Accipiter gularis</i>						1				1		1
2 ツツドリ	<i>Cuculus saturatus</i>						1				1		1
3 アオケラ	<i>Picus awokera</i>				1						1		1
4 ヒヨドリ	<i>Hypsipetes amaurotis</i>		1	1	1			3			6		6
5 コルリ	<i>Erithacus cyane</i>		1	2	2	4	6				15	1	16
6 クロツグミ	<i>Turdus cardis</i>		1	19	4	5	8	10	3	7	57	2	59
7 ヤブサメ	<i>Cettia squameiceps</i>			3	1				1		5		5
8 ウグイス	<i>Cettia diphone</i>			1	1			1		1	4		4
9 ホソムシクイ	<i>Phylloscopus borealis</i>					1					1		1
10 エソムシクイ	<i>Phylloscopus tenellipes</i>			2	1	1	1	2	1		8		8
11 センダイムシクイ	<i>Phylloscopus occipitalis</i>					1					1		1
12 キビタキ	<i>Ficedula narcissina</i>		10	10	7	6	5	8	4	6	56	4	60
13 オオルリ	<i>Cyanoptila cyanomelana</i>		2	8	1	2	7	2	5	1	28	1	29
14 コサメビタキ	<i>Muscicapa latirostris</i>			1					2	1	4		4
15 サンコウチョウ	<i>Terpsiphone atrocaudata</i>			1		1					2		2
16 ヤマガラ	<i>Parus varius</i>				1			2		1	4	3	7
17 シジュウカラ	<i>Parus major</i>				1						1	1	2
18 ヂロ	<i>Zosterops japonica</i>		5	1		1		1	2		10		10
19 ホオジロ	<i>Emberiza cioides</i>		1	2				1		1	5		5
20 カケス	<i>Garrulus glandarius</i>						1				1		1

N:新放鳥 R:再放鳥

表12 沖縄〔越冬鳥〕日別放鳥一覧 Wintering Birds at Okinawa Station

2005年度沖縄〔越冬鳥〕			名護市多野岳						名護市嵐山									
			2006FEB					TOTAL	2006FEB					TOTAL				
種数 No. of Species			11	12	13	14	15	N	R	N+R	16	17	18	19	20	N	R	N+R
種名 Species	新放鳥数 Newly Banded		6	6	17	5	1	35	19	54	6	13	7	9	2	37	11	48
1 オオコノハスク	<i>Otus bakkamoena</i>								1	1								
2 ツミ	<i>Accipiter gularis</i>											1				1		1
3 ビンズイ	<i>Anthus hodgsoni</i>											1				1		1
4 ヒヨドリ	<i>Hypsipetes amaurotis</i>											2				2		2
5 ノゴマ	<i>Erithacus calliope</i>		1					1		1	1					1		1
6 アカハラ	<i>Turdus chrysolaus</i>				1			1		1								
7 シロハラ	<i>Turdus pallidus</i>			1				1		1		1				1		1
8 ヤブサメ	<i>Cettia squameiceps</i>														1	1		1
9 ウグイス	<i>Cettia diphone</i>		3		3			6	12	19	3	1	4	4	1	13	9	22
10 ヤマガラ	<i>Parus varius</i>						1	1		1								
11 シジュウカラ	<i>Parus major</i>				1			1	1	2		4	1	3		8	1	9
12 ヂロ	<i>Zosterops japonica</i>		2	5	12	5		24	4	28	2	3	2		1	8	1	9
13 アオジ	<i>Emberiza spodocephala</i>							1	1	1				1		1		1

N:新放鳥 R:再放鳥

表13 新浜・八代〔シギ・チドリ類〕日別放鳥一覧 Shorebirds at Shinhama/Yatsushiro

2005年度新浜・八代〔シギ・チドリ類〕	新浜ステーション														八代ステーション								
	習志野市谷津干潟							木更津市小櫃川河口							荒尾市牛水				荒尾市荒尾漁港				
	APR		SEP			TOTAL		SEP			TOTAL				2006 JAN		TOTAL		6		TOTAL		
	24	25	19	20	N	R	N+R	3	4	5	6	N	R	N+R	20	21	N	R	N+R	22	N	R	N+R
種数 No. of Newly Banded	5	4	0	2	6	2	6	3	9	4	1	10	2	10	2	0	2	2	2	2	2	1	2
種名 Species 新放鳥数 Newly Banded	12	15	0	10	37	2	39	9	33	8	1	51	4	55	25	0	25	7	32	36	36	13	49
1 シロチドリ <i>Charadrius alexandrinus</i>									1			1		1	21		21	5	26	30	30	13	43
2 メダイチドリ <i>Charadrius mongolus</i>	4	2			6	1	7	1	3			4		4									
3 ダイゼン <i>Pluvialis squatarola</i>	1				1		1																
4 キョウシヨシキ <i>Arenaria interpres</i>									3			3		3									
5 トウネン <i>Calidris ruficollis</i>	1	3		9	13		13	5	12	2		19		19									
6 ハマシキ <i>Calidris alpina</i>		9			9		9								4		4	2	6	6	6		6
7 ミコビシキ <i>Croethia alba</i>									3	1		4		4									
8 エリマシキ <i>Philomachus pugnax</i>									1			1		1									
9 キアソシキ <i>Tringa brevipes</i>	5	1			6	1	7		3			3	3	6									
10 ヲリハシキ <i>Xenus cinereus</i>				1	1		1	3	7		1	11	1	12									
11 オオヅリハシキ <i>Limosa lapponica</i>	1				1		1		2	2		4		4									
12 チュウシヤクシキ <i>Numenius phaeopus</i>									1			1		1									

N:新放鳥 R:再放鳥

表14 蕪島〔ウミネコ〕日別放鳥一覧 Black-Tailed Gull at Kabushima

2005年度蕪島〔ウミネコ〕	MAY					JUN	TOTAL		
	11	14	15	17	21	5			
	R	R	R	R	R	N	N	R	N+R
ウミネコ <i>Larus crassirostris</i> 放鳥数	21	49	43	18	39	2,000	2,000	170	2,170

N:新放鳥 R:再放鳥

表15 沖縄〔アジサシ類〕日別放鳥一覧 Tern at Okinawa

2005年度沖縄アジサシ類	JUL										AUG	TOTAL		
	5	21	22	23	24	26	27	28	29	22				
	水納島	名護市屋我地	赤丸嶺	名護市屋我地	瀬良垣	運天・瀬良垣	名護市屋我地	水納島	名護市屋我地	N	R	N+R		
種数 No. of Newly Banded	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1	3	2	3	
種名 Species 新放鳥数 Newly Banded	3	10	6	4	48	3	138	2	5	3	222	11	233	
1 ベニアジサシ <i>Sterna dougallii</i>			6		47		107				160	10	170	
2 エリガロアジサシ <i>Sterna sumatrana</i>	3	10		4	1	3	31	2	2	3	59	1	60	
3 マミシロアジサシ <i>Sterna anaethetus</i>									3		3		3	

N:新放鳥 R:再放鳥

表16 神栖・新浜他〔コアジサシ〕日別放鳥一覧 Little Tern at Kamisu/Shinhama

2005年度神栖〔コアジサシ〕	波崎町 東松下				波崎町 波崎新港			
	TOTAL				TOTAL			
	TOTAL				TOTAL			
	N	N	R	N+R	N	N	R	N+R
コアジサシ <i>Sterna albifrons</i> 放鳥数	10	10	0	10	1	1	0	1

2005年度新浜他〔コアジサシ〕	銚子市黒生								
	JUN			JUL			TOTAL		
	TOTAL			TOTAL			TOTAL		
	N	N	R	N	R	N	R	N+R	
コアジサシ <i>Sterna albifrons</i> 放鳥数	42	20	1	39	9	101	10	111	

2005年度新浜他〔コアジサシ〕	市川市高浜町																	
	JUN												JUL		TOTAL			
	TOTAL												TOTAL		TOTAL			
	N	N	N	N	N	R	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	R	N+R
コアジサシ <i>Sterna albifrons</i> 放鳥数	3	32	3	2	8	1	12	0	1	1	3	1	0	66	1	67		

2005年度新浜他〔コアジサシ〕	浦安市千鳥											
	JUN						JUL		TOTAL			
	TOTAL						TOTAL		TOTAL			
	N	N	N	N	N	R	N	N	N	R	N+R	
コアジサシ <i>Sterna albifrons</i> 放鳥数	1	2	2	1	4	1	1	2	1	15	0	15

N:新放鳥 R:再放鳥

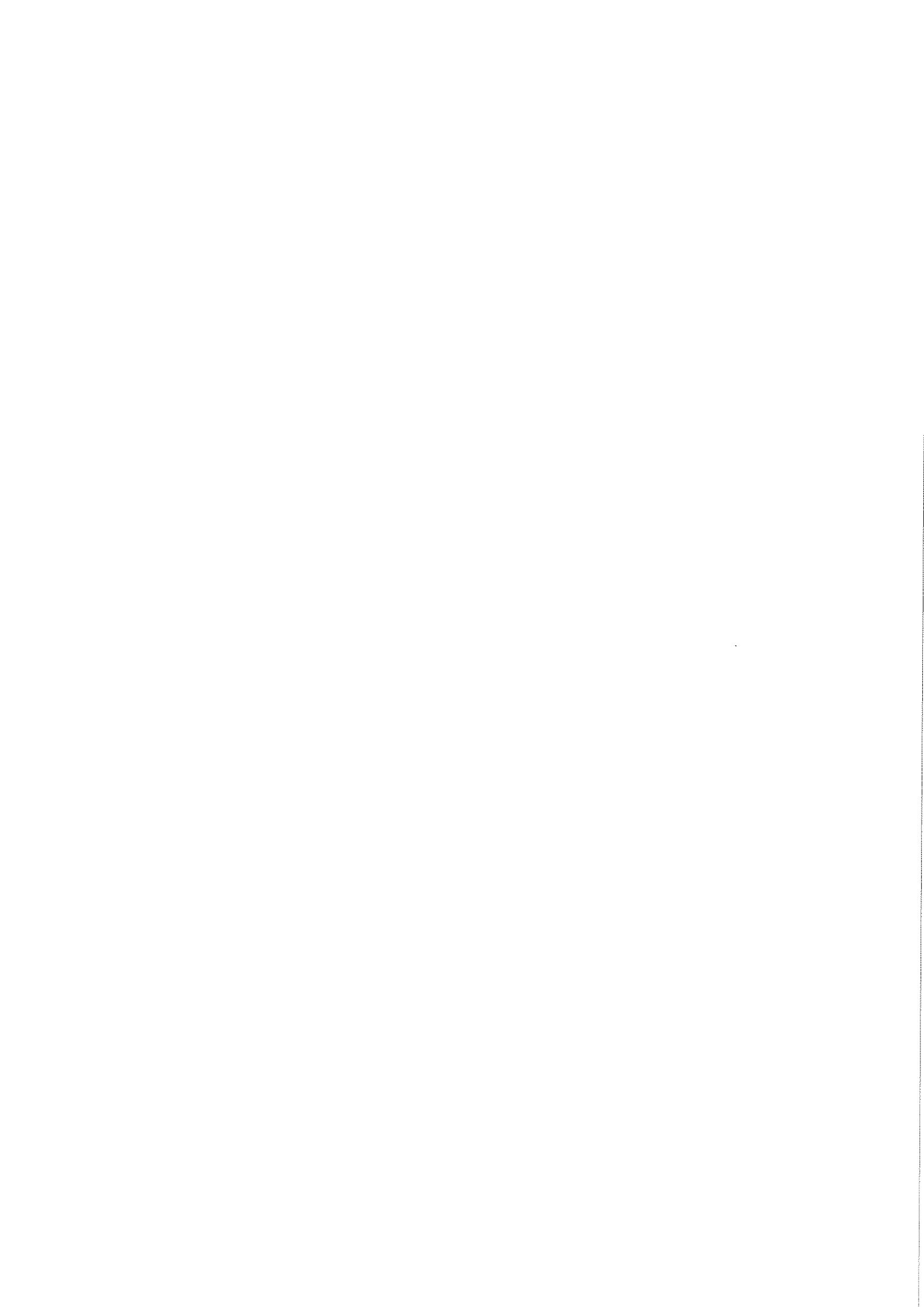
資料7 調査協力者一覧 List of Banders

青木則幸	大城明夫	熊代直生	白井康夫	富川徹	広川淳子	本村健
青塚松寿	太田吉厚	倉橋義弘	白須道徳	鳥飼久裕	深井宣男	百瀬邦和
青山一郎	大滝清二	黒澤信道	菅野正巳	土居克夫	福岡賢造	森茂晃
赤原清枝	大館和広	黒澤優子	須川恒	土井安彦	福田道雄	森野正弘
浅井芝樹	大塚之稔	桑原和之	杉田平三	中川富男	福田佳弘	森本元
朝倉俊治	大藤由美子	河野一成	杉野目斉	中川元	藤井恭恵	森本嘉人
安宅敏英	大畑孝二	河野裕美	杉林澄人	中川宗孝	藤井幹	諸橋淳
姉崎麻美子	大羽康利	木樽隆介	杉山弘	中川律子	藤岡暢明	門前孝也
阿部誠一	大村尚子	小杉和樹	杉山淳	仲澤悟	藤沢幹子	門馬恵彦
有田智彦	岡徹	古園由香	杉山要	中塩一夫	藤田薫	柳沢かほる
有馬浩史	岡崎萬治	小西敢	杉山慎二	中野晃生	藤田剛	柳澤秋介
有馬宏幸	岡田徹	小西恭子	杉山直	中野あゆみ	藤田英忠	柳澤紀夫
飯田知彦	岡田紀夫	小林建治	杉山直樹	中村茂	藤田泰宏	柳田和美
五百沢日丸	岡部海都	小林繁樹	鈴木要	中村秀哉	藤野仁誠	山口香子
五十嵐伸吾	岡村裕透	小林成光	鈴木幸治	中村進	藤巻裕蔵	山口典之
井口忠	小倉豪	小林高臣	鈴木高	中村純夫	藤本道志	山口雅生
池浦定彦	小野勝弘	小林毅	住田益信	中村雅彦	古川俊博	山口恭弘
池田浩一	小野智康	小林直文	瀬尾澄子	中村豊	古川英夫	山崎智子
生駒忍	小野美穂子	小松俊男	関伸一	中山文仁	古川八重子	山田一昭
石井照昭	小野島学	小松吉蔵	関優	永井健介	細野哲夫	山田清
石上雅敏	小畑義之	小室智幸	関川實	永澤廣治	細谷淳	山田真司
石田朗	小山均	米山沙希	関根義夫	永田尚志	堀田昌伸	山田勝夫
石田健	加賀実	小山和美	高木昌興	南雲照三	本多親子	山田洋治郎
石塚徹	鹿草誠	近藤多美子	高田勝	成田憲一	本間隆平	山根みどり
泉原猛	風間辰夫	近藤恭司	高田令子	西教生	前澤昭彦	山本明
磯清志	柏木隆宏	近藤芳子	高辻洋	西海功	前田茂雄	山本淳
伊丹英生	柏原由恵	今野怜	高橋正良	野崎達也	前田崇雄	山本栄治
市川洋子	梶田あまね	後藤満喜雄	高橋和也	野沢進之輔	前原初子	山本茂
市橋直規	梶田学	斎藤勝義	田川伸一	野田拓男	前原昌義	山本純郎
伊藤一喜	梶畑哲二	斎藤慶輔	滝沢和彦	紀宮清子	前山亮	山本貴仁
伊藤定市	片岡宣彦	斎藤さゆり	田口真	橋本英樹	益子勇	山本敏夫
伊東静一	加藤俱彦	斎藤武馬	武石千雄	橋本正雄	猿子正彦	山本裕
伊藤大助	加藤昇	斎藤知子	竹上修	橋本祐輔	増田智久	山本芳夫
伊藤泰夫	加藤義則	斎藤成人	竹澤靖	蓮尾純子	増田安司	湯浅純孝
井戸浩之	金子隆	斎藤典保	武下雅文	長谷川博	松井晋	湯浅輝久
井上勝巳	上嶋順	斎藤充	竹田伸一	長谷川誠	松尾武芳	由井正敏
井上雅子	神谷要	斎藤安行	武田由紀夫	花田行博	松永洸	横山美津子
井上裕司	神谷芳郎	堺博	竹丸勝朗	濱尾章二	松村俊幸	吉岡勝雄
今田吉孝	上山慎也	坂口斉	武本行和	浜口哲一	松室裕之	吉田一朗
今西貞夫	亀田新悟	坂野和英	田子元樹	早川雅晴	真野徹	吉田和人
岩崎健二	亀谷辰朗	坂本明弘	田沢道広	林哲	間宮寿頼	吉田邦雄
岩田篤志	茅島春彦	作山宗樹	田中忠	林博彦	丸岡禮治	吉田省三
岩本秀幸	狩野清貴	佐々木秀信	田中秀夫	林正敏	丸谷聡	吉田保志子
上田恵介	川合正晃	笹原裕二	田中勝	林吉彦	三浦淳男	吉田良平
植田潤	川上和人	佐田正行	谷口秀樹	葉山政治	三上かつら	吉成才丈
上野吉雄	川崎実	佐藤捷徳	田畑伊織	原徹	三河一郎	吉丸博志
牛島義博	川路則友	佐藤賢二	玉田克巳	原口央	三木昇	米山富和
内田智之	川那部真	佐藤準	田村真樹子	原島政巳	溝口文男	若林正浩
内田聖	河原孝行	佐藤達夫	伊達功	原田俊司	三富一裕	脇坂英弥
内田博	河邊久男	佐藤辰男	千葉晃	原田進	峯尾雄太	渡辺明夫
馬田勝義	川俣浩文	佐藤弘	千葉一彦	原田誠次	箕輪義隆	渡辺紀久雄
梅木賢俊	菊田英孝	佐藤理夫	千葉勇人	原田量介	三原学	渡辺修治
梅本正照	菊池博	佐藤満	塚田二三雄	伴野俊夫	宮岡武志	渡辺範雄
宇山大樹	菊本竜也	佐野裕彦	対馬良一	馬場隆	宮田聡	渡辺央
江崎保男	北川捷康	重永ゆき	辻幸治	馬場征雄	村岡哲而	渡辺博之
枝川逸裕	木下徹	篠田耕児	津森義則	樋口広芳	村上速雄	渡辺靖夫
榎本隆	木村京子	渋谷通夫	鶴見みや古	飛田良平	村上正志	渡辺ユキ
榎本友好	木村裕之	島口進	寺井修三	人見潤	村上亮	渡辺幸久
蛭名純一	木村裕一	島田明英	寺島正彦	日比野政彦	村田健	和田祥司
大河原彰	桐原佳介	島田高廣	東條一史	平井正志	村浜史郎	和田岳
大河原恭祐	久我祐三	清水貴史	時田賢一	平岡考	村本和之	和田徹
大久保順一	久貝勝盛	清水敏弘	渡久地豊	平松山治	村山和聡	
大迫義人	久下直哉	下野優子	所崎香織	平山知男	室伏友三	
大沢八州男	熊木信男	庄山守	富岡辰先	廣居忠量	望月和男	

<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]
佐藤 文男	主任調査員	[婦中、織田山、舩倉島、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、山中湖、静岡]
茂田 良光	主任調査員	[福島潟、粟島、柏崎、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、出水]
米田 重玄	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、御蔵島、鳥島、相模川、沖縄、八重山]
仲村 昇	主任調査員	[海鳥繁殖地、浜頓別、風蓮湖、下北、サロベツ、天売島、濤沸湖、標津、モユルリ島、大黒島、帯広、苫小牧、松前白神]
馬場 孝雄	調査員	[燕島、滝沢、三貫島、伊豆沼、蒲生、飛島、経理・会計]
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17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19(2007)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