

平成 26 年度
環境省委託業務

2013 年鳥類標識調査報告書
Report on the Japanese
Bird Banding Scheme for 2013

公益財団法人 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450名のバンダーの協力を得ながら標識調査が実施されている。

本報告書では、2013年に行われた標識調査の実施状況及び結果の概要についてとりまとめた。

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、標識放鳥記録や観察記録などの貴重な報告をいただいた多くのボランティアに厚くお礼申し上げます。

平成27年3月

公益財団法人 山階鳥類研究所

所長 林 良博

目次 Contents

| | | |
|-------|---|----|
| I | 調査の概要 Japanese Bird-Banding Scheme in 2013 | 1 |
| I-1 | 調査の目的 Purpose of Research | 1 |
| I-2 | 調査の方法 Methods of Research | 3 |
| I-3 | 調査の結果 Results | 4 |
| I-4 | 英文要約 Summary | 7 |
| 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 | 11 |
| 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 | 13 |
| III | 渡りの実態把握調査 Migration Research | 14 |
| III-1 | 春・秋の渡り調査 Spring and Autumn Passerines Migration | 14 |
| | 松前白神ステーション Matsumaeshiragami Station | 14 |
| III-2 | 夏鳥の調査 Banding Research on Summer Migrants | 14 |
| | 山中湖ステーション Yamanakako Station | 14 |
| III-3 | 冬鳥の調査 Banding Research on Wintering Birds | 15 |
| | 沖縄ステーション Okinawa Station | 15 |
| IV | その他 Others | 16 |
| | 鳥類標識検討会 Bird-Banding Committee | 16 |
| V | 解析 Analysis | 22 |
| V-1 | 標識データから見た外来種の繁殖の可能性 | |
| | Breeding possibility of alien species based on banding data | 22 |
| V-1-1 | はじめに Outline | 22 |
| V-1-2 | 初放鳥時の年齢 Age at first capture | 23 |
| V-1-3 | 再捕獲状況 Recapture data of alien species | 24 |
| V-1-4 | 各鳥種の繁殖の可能性 Breeding possibility by species | 25 |

| | | |
|-------|---|----|
| V-1-5 | ガビチョウ、ソウシチョウ、ベニスズメの定着状況 Colonization status of <i>Garrulax canorus</i> , <i>Leiothrix lutea</i> , <i>Amandava amandava</i> | 30 |
| V-1-6 | まとめ Summary..... | 40 |
| V-2 | 放鳥 Banding Work..... | 43 |
| V-2-1 | 本年度の新放鳥数 Newly Banded in 2013..... | 43 |
| V-2-2 | 標識放鳥された種 Species Banded..... | 43 |
| V-2-3 | 注目に値する放鳥例 Notable Banding Records..... | 44 |
| V-3 | 回収 Recovery Records..... | 48 |
| V-3-1 | 今年度の回収報告数 Recovery Reports in 2013..... | 48 |
| V-3-2 | 回収された種 Species Recovered..... | 48 |
| V-3-3 | 注目に値する回収例 Notable Recoveries..... | 49 |
| V-3-4 | 長期経過後の回収例 Longevity Records..... | 53 |
| VI | 資料 Appendix..... | 54 |
| VI-1 | 新放鳥一覧 Number of Birds Newly Banded in 2013..... | 55 |
| VI-2 | 再放鳥一覧 Number of Birds Recaptured in 2013..... | 71 |
| VI-3 | 年度別新放鳥一覧 Number of Birds Banded from 1961 to 2013..... | 73 |
| VI-4 | 回収鳥一覧 Number of Birds Recovered in 2013..... | 79 |
| VI-5 | 年度別回収鳥一覧 Number of Birds Recovered from 1961 to 2013..... | 80 |
| VI-6 | 日別放鳥一覧 Daily Number of Birds Banded..... | 83 |
| VI-7 | 鳥類標識データの活用 Application of Bird-Banding Data..... | 95 |
| VI-8 | 調査協力者一覧 List of Banders..... | 99 |

I 調査の概要 Japanese Bird-Banding Scheme in 2013

I-1 調査目的 Purpose of Research

鳥類標識調査の主要な目的は、足環などによって鳥を個体識別し、再捕獲や観察によって渡りや移動、寿命や繁殖開始年齢などの生態を解明することである。また、標識調査では、観察による識別が困難な種や、潜行性や夜行性のため確認しづらい鳥種を間近で種査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上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も有しており、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、「委託事業実施計画」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) 渡りの実態把握調査

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。

(3) 解析

昨年に引き続き、外来種の実態調査の解析を行った。

放鳥結果および回収記録に関して解析をした。

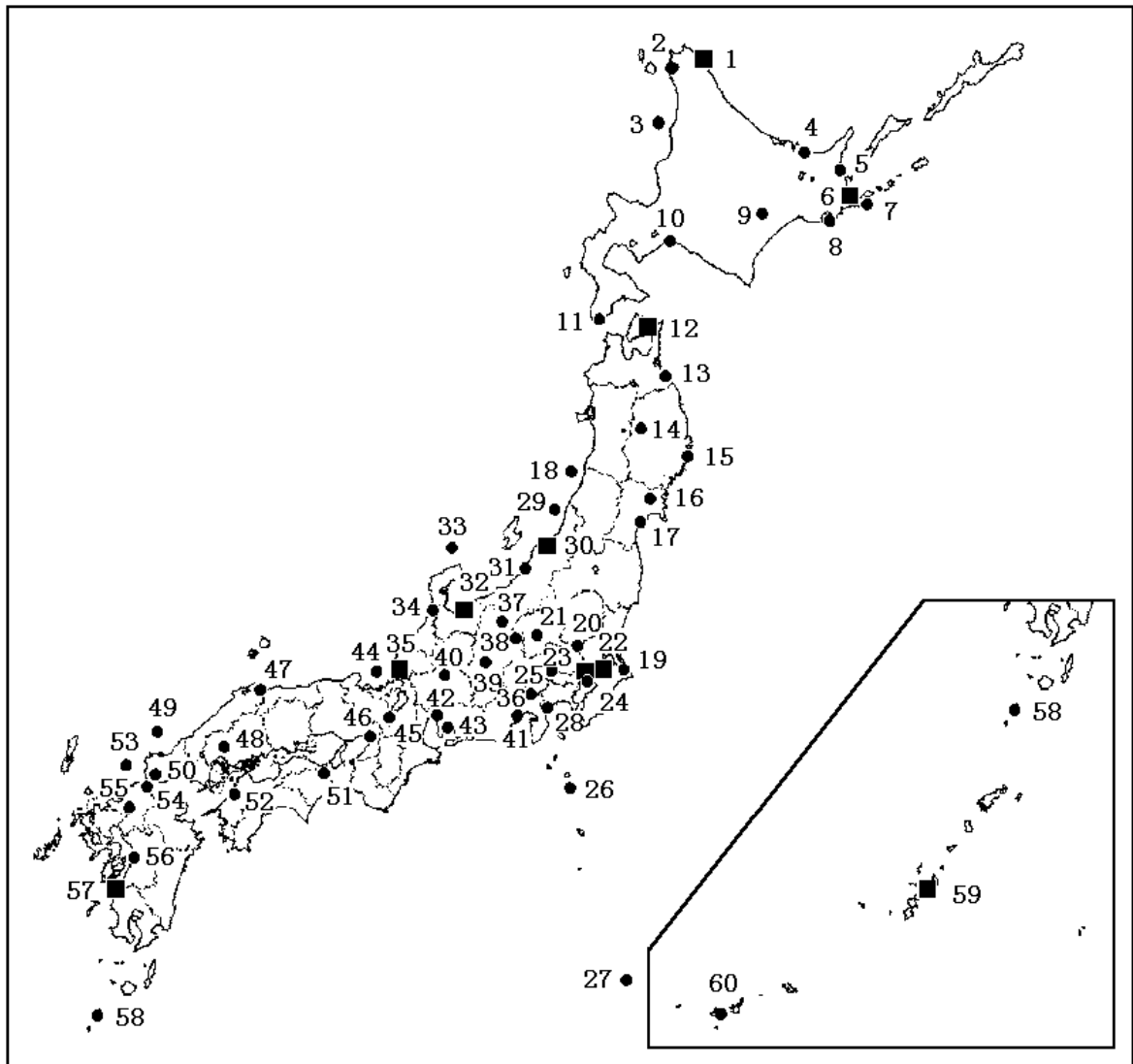


図 I-1-1 鳥類観測ステーション位置 Locations of Banding Stations (2013)

■ : 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 舩倉島 Hegurajima | 48 広島 Hiroshima |
| 4 瀧沸湖 Tohfutsuko | 19 神栖 Kamisu | 34 河北潟 Kahokugata | 49 見島 Mishima |
| 5 標津 Shibetsu | 20 渡良瀬川 Watarasegawa | (35) 織田山 Otayama | 50 山口 Yamaguchi |
| (6) 風蓮湖 Furenko | 21 前橋 Maebashi | 36 山中湖 Yamanakako | 51 吉野川 Yoshinogawa |
| 7 モユルリ島 Moyururijima | (22) 手賀沼 Teganuma | 37 千曲川 Chikumagawa | 52 松山 Matsuyama |
| 8 大黒島 Daikokujima | (23) 宮内庁鴨場 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 Chikushino |
| 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 Sagamigawa | 43 岡崎 Okazaki | 58 トカラ Tokara |
| 14 滝沢 Takizawa | 29 粟島 Awashima | 44 冠島 Kanmurijima | (59) 沖縄 Okinawa |
| 15 三貫島 Sanganjima | (30) 福島潟 Fukushima | 45 宇治川 Ujigawa | 60 八重山 Yaeyama |

I-2 調査方法 Methods 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、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罟、手捕りなどの方法を用いて鳥類を生け捕りする。
- (2) 記号を刻印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。

- ① 鳥類の渡りの動向
- ② 鳥類の渡りのコース
- ③ 生息分布
- ④ 死亡及び生存率
- ⑤ 生存関係
- ⑥ 配偶関係
- ⑦ 群れ行動

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把握調査に関しては、9頁以降の項目II、IIIにまとめた。

2013年の新放鳥数は268種136,778羽(表I-3-1、図I-3-1及び巻末資料VI-1)で、前年度と比較して22,030羽減少した。最も多く放鳥された種はアオジで、33,646羽であった。次いでオオジュリンで19,872羽、メジロが6,450羽、ノゴマが5,457羽、ウグイスが4,526羽の順となった。上位5種を昨年と比較すると順位に変動はなかった。1961年からこれまでの新放鳥数は、総計5,301,870羽となった(巻末資料VI-3)。

一方、再放鳥数は138種13,147羽で、前年度に比べて252羽増加した(表I-3-1)。なお、ここでいう再放鳥(Recapture)とは巻末資料VI-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。

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「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、回収報告例とした。この結果、今年度の報告の総数は84種1,154例であった(図I-3-2及び巻末資料VI-4)。そのうち、国内放鳥国内回収が69種991例、国内放鳥外国回収が16種85例、外国放鳥国内回収が22種76例、外国放鳥外国回収は2種2例だった。国内放鳥国内回収例については、多い順にオオジュリン(477例)・オナガガモ(155例)・ユリカモメ(116例)・アオジ(58例)・カワウ(38例)となった。シラコバトは初の回収記録であった(V-3-3、49頁参照)。

また、初放鳥から5年以上を経て回収された17種17例について、長期経過後の回収例(V-3-4、53頁参照)として記録した。

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

[2013. 1. 1~2013. 12. 31]

| ステーション名 STATION | 新放鳥数 Newly Banded | 種数 Species | 再放鳥数 Recaptured | 種数 Species | 総放鳥数 Total | 種数 Species |
|--------------------|----------------------|---------------|--------------------|---------------|---------------|---------------|
| 1 浜頓町 | 2,101 | 30 | 109 | 9 | 2,210 | 30 |
| 2 サロコ | 683 | 30 | 29 | 8 | 712 | 30 |
| 3 天島 | 1,105 | 52 | 21 | 8 | 1,126 | 53 |
| 4 湊 | 500 | 29 | 11 | 4 | 511 | 29 |
| 5 標 | 3,215 | 35 | 48 | 7 | 3,263 | 35 |
| 6 風 | 5,908 | 57 | 701 | 23 | 6,609 | 57 |
| 7 モ | 156 | 2 | 11 | 1 | 167 | 2 |
| 8 大島 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 帯 | 2,277 | 28 | 59 | 7 | 2,336 | 28 |
| 10 苦 | 7,162 | 55 | 178 | 18 | 7,340 | 55 |
| 11 松前白 | 2,079 | 60 | 78 | 18 | 2,157 | 60 |
| 12 下 | 1,912 | 32 | 34 | 8 | 1,946 | 32 |
| 13 蕪 | 2,000 | 1 | 142 | 1 | 2,142 | 1 |
| 14 滝 | 245 | 21 | 47 | 5 | 292 | 21 |
| 15 三島 | 248 | 4 | 285 | 3 | 533 | 4 |
| 16 伊豆 | 788 | 29 | 38 | 9 | 826 | 29 |
| 17 蒲 | 1,177 | 43 | 228 | 12 | 1,405 | 43 |
| 18 飛 | 219 | 33 | 1 | 1 | 220 | 33 |
| 19 神 | 242 | 28 | 36 | 9 | 278 | 28 |
| 20 渡良瀬 | 780 | 15 | 40 | 5 | 820 | 15 |
| 21 前 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 22 手 | 411 | 24 | 17 | 5 | 428 | 24 |
| 23 宮内 | 1,409 | 8 | 2,579 | 7 | 3,988 | 8 |
| 24 新 | 702 | 42 | 134 | 6 | 836 | 42 |
| 25 狭 | 2,457 | 60 | 529 | 29 | 2,986 | 60 |
| 26 御 | 94 | 13 | 10 | 5 | 104 | 13 |
| 27 鳥 | 1,734 | 12 | 9 | 2 | 1,743 | 12 |
| 28 相 | 1,250 | 45 | 369 | 21 | 1,619 | 45 |
| 29 粟 | 281 | 15 | 72 | 1 | 353 | 15 |
| 30 福 | 4,633 | 39 | 365 | 15 | 4,998 | 39 |
| 31 柏 | 714 | 33 | 7 | 3 | 721 | 33 |
| 32 婦 | 2,446 | 52 | 115 | 17 | 2,561 | 52 |
| 33 舩 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 34 河 | 63 | 19 | 1 | 1 | 64 | 19 |
| 35 織 | 3,033 | 53 | 45 | 15 | 3,078 | 54 |
| 36 山 | 771 | 53 | 88 | 16 | 859 | 53 |
| 37 千 | 46 | 16 | 3 | 2 | 49 | 16 |
| 38 軽 | 44 | 3 | 3 | 1 | 47 | 3 |
| 39 松 | 2,738 | 75 | 247 | 35 | 2,985 | 75 |
| 40 恵 | 2 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 |
| 41 静 | 4,188 | 77 | 349 | 31 | 4,537 | 78 |
| 42 鍋 | 163 | 21 | 128 | 10 | 291 | 21 |
| 43 岡 | 3,264 | 44 | 141 | 11 | 3,405 | 44 |
| 44 冠 | 471 | 7 | 596 | 2 | 1,067 | 7 |
| 45 宇 | 1,707 | 42 | 44 | 6 | 1,751 | 42 |
| 46 淀 | 1,126 | 47 | 135 | 15 | 1,261 | 47 |
| 47 中 | 6,308 | 87 | 302 | 36 | 6,610 | 88 |
| 48 広 | 2,996 | 76 | 195 | 29 | 3,191 | 76 |
| 49 見 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 50 山 | 55 | 14 | 1 | 1 | 56 | 14 |
| 51 吉 | 92 | 10 | 10 | 1 | 102 | 10 |
| 52 松 | 1,588 | 51 | 28 | 10 | 1,616 | 52 |
| 53 沖 | 140 | 4 | 22 | 2 | 162 | 4 |
| 54 北 | 692 | 50 | 138 | 21 | 830 | 50 |
| 55 筑 | 2,839 | 57 | 162 | 21 | 3,001 | 57 |
| 56 八 | 40 | 10 | 3 | 2 | 43 | 10 |
| 57 出 | 282 | 20 | 38 | 7 | 320 | 20 |
| 58 卜 | 212 | 20 | 10 | 3 | 222 | 20 |
| 59 沖 | 463 | 41 | 101 | 12 | 564 | 41 |
| 60 八 | 319 | 21 | 8 | 3 | 327 | 21 |
| 61 その他 | 54,208 | 210 | 4,047 | 98 | 58,255 | 211 |
| 合計 TOTAL | 136,778 | 268 | 13,147 | 138 | 149,925 | 268 |

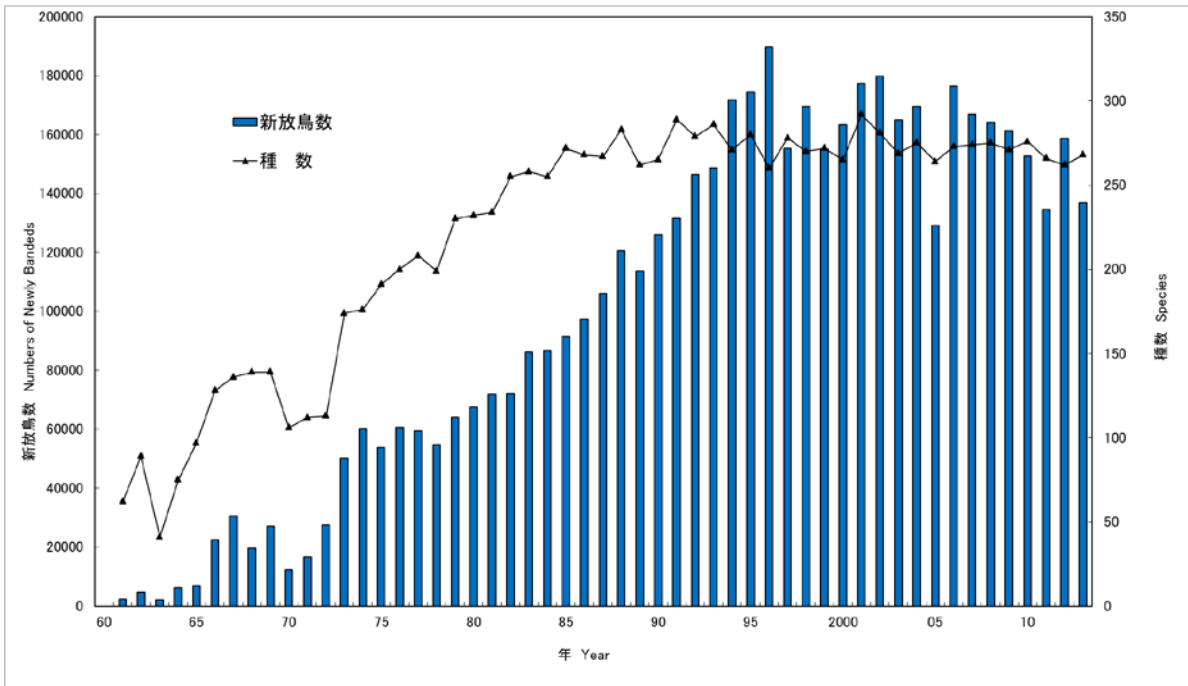


図 I - 3 - 1 年別標識放鳥数と種数 (1961-2013)

Number of Birds Newly Banded(bar) and Species Newly Banded(line) in Japan(1961-2013)

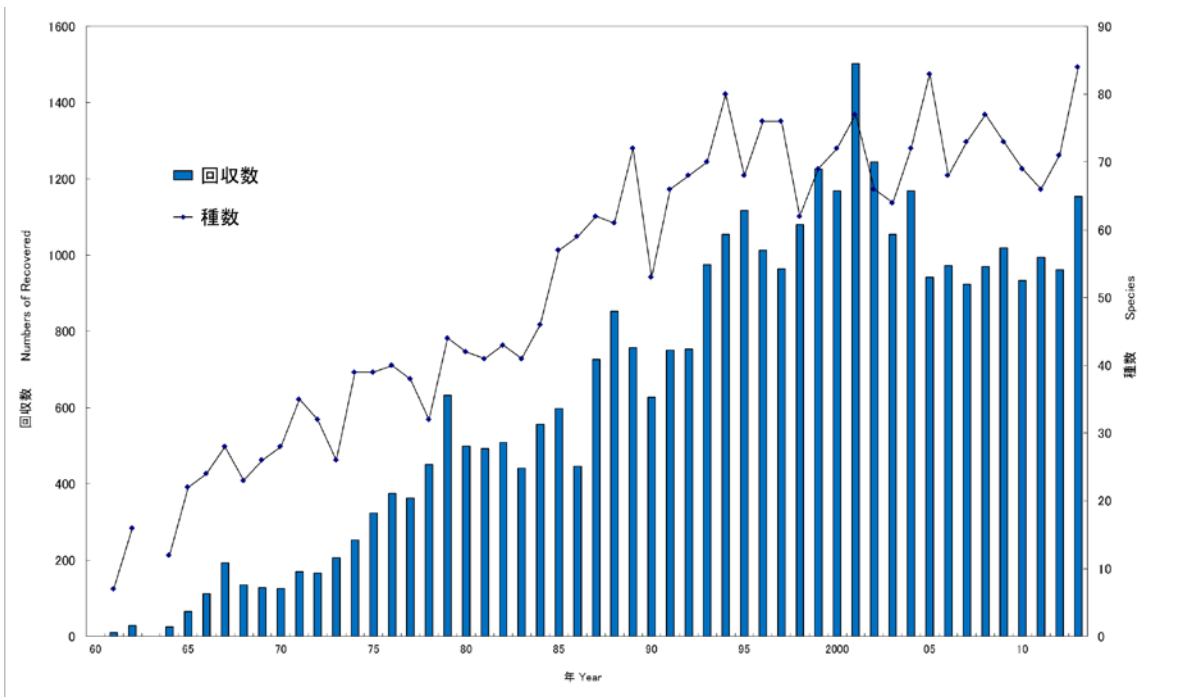


図 I - 3 - 2 年別標識回収数と種数 (1961-2013)

Number of Birds Recovered(bar) and Species Recovered(line) in Japan(1961-2013)

I-4 英文要約 Summary

Japanese Banding Scheme in 2013

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 records 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 2013 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),
Summer migrants(Yamanakako), Wintering birds(Okinawa),
- Data Analysis
Banding of Alien species
Banding works and recovery reports

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 band on each bird's tarsus. Attach additional colour 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, such as: Migration trends, Migration routes, Survival rates and mortality rates, Mating systems, Group behavior and Distribution.

3 Summary of Results for 2013

A total of 136,778 birds were newly banded in 2013 (Table I-3-1, VI Appendix-1). This figure was 22,030 birds less than 2012. A grand total of 5.30 million birds have been banded since 1961 (Fig. I-3-1, VI Appendix-3).

The five most frequently banded species in 2013 were Black-faced Bunting (33,646), Reed Bunting (19,872), Japanese White-eye (6,450), Siberian Rubythroat (5,457) and Japanese Bush warbler (4,526).

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 after the next season), and “Recovery” records (recaptures at a different place from the banded site), were 13,147 records (VI Appendix-2). This figure remained almost unchanged from 2012.

Significant recoveries (recaptures with more than 5 km distance) totaled 1,154 records of 84 species (Fig. I-3-2, VI Appendix-4). Of these, 991 records (69 species) were domestic recoveries. There were 85 recoveries (16 species) in Japan of birds banded abroad, 76 recoveries (22 species) abroad of birds banded in Japan. 2 recoveries (2 species) of birds banded abroad and recovered abroad. Domestic recoveries were led by Reed Bunting (477), Pintail (155), followed by Black-headed Gull (116), Black-faced Bunting (58), and Great Cormorant (38).

Eurasian Collared Dove was recovered for the first time.

New longevity records were obtained for 17 species (Table V-3-4, P. 53).

Observation reports of Shorebirds marked abroad has increased following the increase of color flagging effort in Russia and China. Observation records are not included in above recovery numbers unless individual identification was possible. Shorebird color flag observation results are shown on the Yamashina Institute website.

II 鳥類動態モニタリング Monitoring Programs

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

小鳥類を対象に、北海道枝幸郡浜頓別町山軽にある「環境省浜頓別1級鳥類観測ステーション」において、秋の渡りモニタリング調査を9月15日～10月14日（うち26日間）に行った。

平均36枚のかすみ網（36メッシュ×12mを27枚、61メッシュ×12mを5枚、30メッシュ×12mを4枚）を使用し、総放鳥数は30種2,210羽（うち再放鳥9種109羽）であった。上位種はアオジ・ウグイス・ノゴマであった（VI-6表1 浜頓別ステーション日別放鳥一覧参照）。



浜頓別ステーションで捕獲されたキンメフクロウ
(2013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27日～10月13日（うち18日間）に行った。

平均27枚のかすみ網（36メッシュ×12mを26枚、同6mを1枚）を使用し、総放鳥数は33種5,027羽（うち再放鳥9種292羽）であった。上位種はアオジ・ベニマシコ・ウグイス・クロジ・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）。

バンダー育成のための実技講習を10月11日～13日の3日間、1名を対象に行った。



風蓮湖ステーションの調査風景(2013年10月)

II-3 下北ステーション Shimokita Station

青森県三沢市仏沼にある「環境省下北1級鳥類観測ステーション」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30日～8月9日（うち4日間）に調査を行った。かすみ網4枚（30メッシュ×12m）を使用し、総放鳥数は5種39羽（うち再放鳥1種1羽）であった。上位種はコヨシキリ・オオセッカ・コジュリンであった。また、秋期は9月22日～11月4日（うち20日間）に調査を行った。かすみ網を14枚（36メッシュ×12mを11枚、30メッシュ×12mを3枚）使用、総放鳥数は23種1,540羽（うち再放鳥4種27羽）であった。上位種はアオジ・オオジュリン・コジュリン・コヨシキリ・カシラダカであった。全期間を通じての総放鳥数は24種1,579羽（うち再放鳥5種28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

新潟県新潟市北区新鼻にある「環境省福島潟1級鳥類観測ステーション」において、繁殖鳥を対象とした調査と小鳥類の秋の渡りモニタリング調査を行った。また、調査と並行して新バンダー養成を目的とした講習会および調査技術向上を目的とした勉強会を実施した。調査は5月21日～8月7日（うち22日間）と10月3日～11月3日（うち24日間）に実施した。5月～8月の調査では、平均44枚のかすみ網（36メッシュ×12mを35枚、30メッシュ×12mを9枚）を使用し、総放鳥数は15種572羽（うち再放鳥6種151羽）であった。上位種はオオヨシキリ・カワラヒワ・コヨシキリ・スズメ・ツバメであった。

10月～11月の調査では平均63枚のかすみ網（36メッシュ×12mを54枚、61メッシュ×12mを1枚、121メッシュ×12mを8枚）を使用し、総放鳥数は35種4,203羽（うち再放鳥11種165羽）であった。上位種はオオジュリン・カシラダカ・アオジ・オオヨシキリ・カワラヒワ・スズメであった。

全期間を通じて今年度の総放鳥数は38種4,775羽（うち再放鳥12種316羽）であった（VI-6 表4福島潟ステーション日別放鳥一覧参照）。

バンダー育成のための講習会は、10月12日～11月5日の間に3日間の日程で、2名を対象に実技講習を実施した。



福島潟ステーションの講習会風景（2013年10月）

II-5 婦中ステーション Fuchu Station

富山県富山市婦中町高塚の「環境省婦中1級鳥類観測ステーション」において、4月25日～6月6日（うち25日間）と10月12日～11月17日（うち27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月の調査では、平均33枚のかすみ網（36メッシュ×12mを30枚、同6mを2枚、同20mを1枚）を使用し、総放鳥数は39種475羽（うち再放鳥12種42羽）であった。上位種はメジロ・キビタキ・ヤマガラ・アオジ・マヒワであった。また10月～11月の調査では平均43枚（最大51枚）のかすみ網（36メッシュ×12mを最大46枚、同6mを4枚、同20mを1枚）を使用し、総放鳥数は39種2,084羽（うち再放鳥14種73羽）であった。上位種はアオジ・メジロ・クロツグミ・シロハラであった。全期間を通じた今年度の総放鳥数は51種2,559羽（うち再放鳥17種115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）。

II-6 織田山ステーション Otayama Station

福井県丹生郡越前町笈松にある「環境省織田山1級鳥類観測ステーション」において、山地性の小鳥類の渡りモニタリング調査を春期（4～5月）と夏期（8月）、秋期（10～11月）に合計32日間、調査を行った。春の調査は4月27日～5月5日までの9日間実施した。31枚のかすみ網（36メッシュ×12m）を使用し、総放鳥数は24種150羽（うち再放鳥8種19羽）であった。上位種はメジロ・ウグイス・ヤマガラ・シロハラ・アオジであった。夏の調査は、8月19日～25日の7日間に実施した。46枚のかすみ網（36メッシュ×12mを38枚、30メッシュ×12mを8枚）を使用し、総放鳥数は15種205羽（うち再放鳥2種2羽）であった。上位種はキビタキ・メジロ・クロツグミ・オオルリ・コルリであった。秋の調査は、冬鳥の渡来状況を把握するために例年通りの時期の10月21日～11月6日（16日間）に実施した。49枚のかすみ網（36メッシュ×12m）を使用し、総放鳥数は44種2,723羽（うち再放鳥10種24羽）であった。上位種はアオジ・シロハラ・マミチャジナイ・メジロ・ウグイスであった。全期間を通じた今年度の総放鳥数は53種3,078羽（うち再放鳥15種45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）。

また秋の調査開始前に、捕獲の条件を一定にするために調査地の樹木の間引きと、樹高を2.5m前後に切り揃える作業を行った。



織田山ステーションの調査地（2013年11月）

II-7 出水ステーション Izumi Station

小鳥類の越冬状況を把握するための調査を、鹿児島県出水市荘にある「環境省出水1級鳥類観測ステーション」において、2014年2月4日～9日の5日間、出水市文化町米ノ津川河川敷において2014年2月9日～13日の5日間、それぞれ実施した。出水市荘での調査は、17枚のかすみ網（36メッシュ×12mを12枚、30メッシュ×12mを3枚、61メッシュ×12mを2枚）を使用し、総放鳥数は10種83羽（うち再放鳥6種16羽）であった。上位種はアオジ・シロハラ・ウグイス・セッカであった。

出水市文化町米ノ津川河川敷での調査では、16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13種132羽（うち再放鳥7種30羽）であった。上位種はアオジ・オオジュリン・ウグイス・ホオアカであった（VI-6 表7出水ステーション日別放鳥一覧参照）。



出水ステーション（出水市荘）で捕獲されたノゴマ（雄・成鳥）

（2014年2月）



出水ステーション（米ノ津川）の調査地（2014年2月）

II-8 柏崎ステーション Kashiwazaki Station

新潟県柏崎市安政町悪田自然緑地にある「環境省柏崎2級鳥類観測ステーション」において、小鳥類のモニタリング調査を春は5月4日～6月12日（うち10日間）に、秋は9月21日～11月9日（うち21日間）に行った。春の調査では7枚のかすみ網（36メッシュ×12m）を使用し、総放鳥数は19種79羽（うち再放鳥0種0羽）であった。上位種はコヨシキリ・シマセンニュウ・オオヨシキリ・アオジであった。また秋の調査では平均9枚（最大17枚）のかすみ網（36メッシュ×12m）を使用し、総放鳥数は24種642羽（うち再放鳥3種7羽）であった。上位種はオオジュリン・カシラダカ・アオジ・オオヨシキリであった。全期間を通じた今年度の放鳥数は33種721羽（うち再放鳥3種7羽）であった（VI-6表8 柏崎ステーション日別放鳥一覧参照）。



柏崎ステーションの調査地（2013年5月）

III 渡りの実態把握調査 Migration Research

渡りのルート等の実態把握の観点から、中継地にあたるステーションでは春と秋に、繁殖地にあたるステーションでは夏に、越冬地にあたるステーションでは冬に、渡りの実態把握に適した調査地・調査期間に限定して調査を実施した。

III-1 春・秋の渡り調査 Spring and Autumn Passerines Migration

松前白神ステーション Matsumaeshiragami Station

北海道松前郡松前町白神天狗山にある「環境省松前白神2級鳥類観測ステーション」において、4月6日～11月23日(うち52日間)に調査を実施した。平均29枚(最大36枚)のかすみ網(36メッシュ×12mを最大7枚、30メッシュ×12mを最大29枚)を使用し、総放鳥数は60種2,156羽(うち再放鳥18種78羽)であった。上位種はメジロ・ウグイス・エゾムシクイ・アオジ・ルリビタキ・コルリであった(VI-6表9松前白神ステーション日別放鳥一覧参照)。

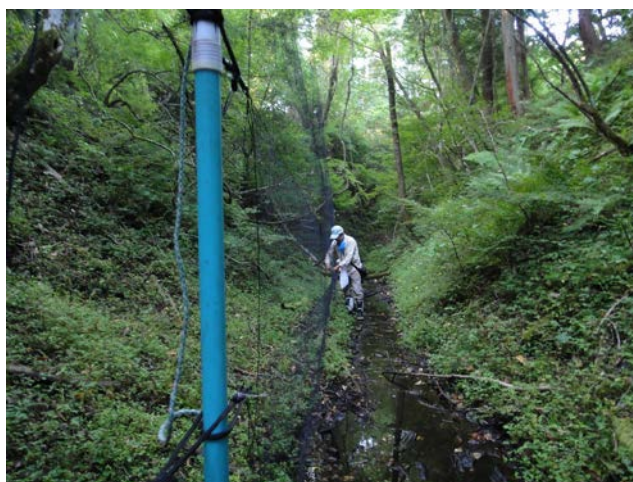


松前白神ステーションの調査風景(2013年8月)

III-2 夏鳥の調査 Banding Research on Summer Migrants

山中湖ステーションにおける夏鳥の標識調査 Yamanakako Station

山梨県南都留郡山中湖村旭日丘の「環境省山中湖2級鳥類観測ステーション」において、8月3日～26日(うち6日間)に夏鳥の調査を実施した。平均24枚(最大25枚)のかすみ網(36メッシュ×12mを最大10枚、同6mを最大7枚、30メッシュ×12mを最大8枚)を使用し、総放鳥数は22種188羽(うち再放鳥4種12羽)であった。上位種はキビタキ・クロツグミ・シジュウカラ・ヒガラ・ノジコであった(VI-6表10山中湖ステーション日別放鳥一覧参照)。



山中湖ステーションの調査風景(2013年8月)

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調査 Okinawa Station

越冬鳥の調査は、沖縄県名護市多野岳と国頭村与那にある琉球大学附属与那フィールドにおいて行った。名護市多野岳では、2014年1月9日～13日（5日間）に調査を実施した。平均11枚のかすみ網（36メッシュ×12mを5枚、同×6mを1枚、30メッシュ×12mを5枚）を使用し、総放鳥数は9種64羽（うち再放鳥5種19羽）であった。上位種はウグイス・シロハラ・メジロであった。

また、琉球大学附属与那フィールドでは2014年1月14日～18日（5日間）に調査を実施した。平均14枚のかすみ網（36メッシュ×12mを7枚、同×6mを1枚、30メッシュ×12mを6枚）を使用し、総放鳥数は9種109羽（うち再放鳥6種29羽）であった。上位種はメジロ・シロハラ・ヤマガラ・ウグイスであった（VI-6 表11 沖縄〔越冬鳥〕日別放鳥一覧参照）。



沖縄ステーション（多野岳）の調査地（2014年1月）



沖縄ステーション（与那フィールド）の調査地（2014年1月）

IV その他 Others

鳥類標識検討会について Bird-Banding Committee

第29回 鳥類標識検討会について（平成25年度）議事録概要

日時：平成26年3月11日（火）15：00～17：25

場所：東京都渋谷区南平台8-14 （公財）山階鳥類研究所 東京分室

出席者：検討委員（50音順、敬称略）

上田恵介・川路則友・永田尚志・蓮尾純子・葉山政治・廣居忠量
環境省自然環境局生物多様性センター
中山隆治・木村元・飽津陽介
（公財）山階鳥類研究所・事務局
林良博・尾崎清明・米田重玄・茂田良光・仲村昇・吉安京子

議題：1 標識調査事業の報告

- ① 平成24年度鳥類標識調査報告
- ② 平成25年度鳥類標識調査報告
- ③ 外来種の解析報告

2 鳥類標識データベースの活用

3 ウェブサイトの閲覧状況

4 今後の課題

- ・バンダー入力ソフトの改良
- ・データベースの入力状況

5 その他

[中山] 今後は報告書がまとまった時期に検討会を実施することを考えている。

* 議長に上田氏を選出する。

<議題1 標識調査事業の成果報告>

[事務局] **資料1-1**に基づいて、平成24年度鳥類標識調査報告の説明。2011年に震災の影響で放鳥数が減ったが、2012年は東北のバンダーの尽力で回復している。回収は観察回収の割合が増えており、特にカワウ・ユリカモメで顕著である。

[永田] 2005年の放鳥はなぜ減少したのか。

[事務局] 冬鳥が少ない年であったと記憶しているが、減少した理由は不明である。

[川路] 例えばノゴマは北海道でも局所的に放鳥が多いが、繁殖地と中継・越冬地の放鳥数のバランスが回収率の低さに影響しているのではないか。

[事務局] 北海道のノゴマはテープで誘引することで放鳥数が劇的に増えたが、本州以南ではノゴマの誘引は積極的に行われていない。日本鳥類標識協会などで呼びかけて、誘引を一斉に実施することで、回収率が上がるのではないか。

[上田] 種とテーマを決め、論文として発表する等の目標を掲げれば、誘引の意欲が増すのではないか。

[蓮尾] ノゴマの越冬地がわかっているならば、そちらのバンダーに協力を依頼できるか。

- [事務局] ノゴマは沖縄で少数が越冬している。台湾でもわずかに回収例があるが、小鳥屋の摘発で発覚したものがほとんどである。
- [事務局] [資料1-2]に基づいて、主要ステーションの調査結果を説明。
- [廣居] 繁殖期の調査と、繁殖鳥モニタリング調査との関連はどういったものか。主要ステーションにおける繁殖期の調査も重要であり、推進すべきではないか。
- [事務局] 福島潟では、地元バンダーが実施できる規模で、繁殖鳥モニタリングに類似した調査を実施している。他のステーションでは風蓮湖を除き未実施であり、ボランティアにより小規模な調査が実施されている。特に関東以北のステーションでは、繁殖鳥モニタリングの規格に準じた調査を実施したいと考えているが、予算がないのが実状である。
- [上田] ステーションにおける渡り期の調査と異なり、繁殖期は広範囲を大人数で調査してようやく少数のデータが得られるので、無理に実施する必要はない。後述される繁殖鳥モニタリング調査の機会を増やすことが重要だ。
台湾の鳥学会やバンダーとの共同プロジェクトとして、沖縄や西表で越冬鳥調査が実現すれば、新たな回収例が得られるのではないか。
- [事務局] 沖縄での越冬鳥調査では、繁殖鳥と同様、大量に捕獲するのは難しい。
- [永田] 森林では網を張って1週間程度経過すると捕獲できなくなる。捕獲数を増やすためには、3日おきに網場を変える必要があり大変である。
- [事務局] [資料1-3, 4]に基づいて放鳥・回収データ及び国内回収について説明。許可証返納と調査報告を同時期の1月に変更したため、報告率が高い。[資料1-5]に基づいて外国間回収の説明。
- [永田] トキの回収は5例のみだが、発信機を付けた個体などの分散に関するデータもかなり多いのではないか。
- [上田] そのようなデータは、研究者が中心となって集め、論文等で発表すればよいのではないか。
- [事務局] トキやコウノトリは、観察者が報告していない例も相当数あると思われるが、手間がかかるため、データの扱い方が課題となっている。研究者がまとめたデータをある時点で提供を受けて、データベースに反映させるのがよいと考える。
- [上田] トキやコウノトリの情報を本省が把握しているのであれば、本検討会で提示する必要はないのではないか。
- [永田] トキの情報は生物多様性センターには行かず、佐渡自然保護官事務所に取りまとめられている。
<カラーリングの運用>
- [葉山] 新規にカラーリングをつける人からの相談は、確実に研究所に来る仕組みになっているか。
- [永田] 大型鳥は重複しないように日本鳥類標識協会で管理しているが、小鳥類については研究者ごとに管理している。
- [事務局] カラーリングの入手方法についての問い合わせはある。バンダーのカラーリング使用状況は研究所で把握できているが、非バンダーによる学術調査目的の使用については把握できていない。業務室に問い合わせたが、個人情報として開示されなかった。カラーリングのみの観察報告や、カラーリングの重複を確認する問い合わせに対応できないという問題がある。
- [上田] 研究者同士であれば、近隣での使用状況は把握できているのではないか。
- [事務局] 学生が短期間で調査を実施する場合は、カラーリングの使用状況が把握しづらいようである。

- [事務局] **資料1-6**に基づいて、更新記録と注目回収について説明。クロツラヘラサギの経過年月が初の5年以上、8年1ヶ月の長寿記録を更新した。オジロトウネンは過去1例の回収記録しかなく、かなり珍しい。ミサゴは過去1例のみであったが、カラーリングが功を奏し、今回2例が得られた。また、長寿記録の5年以上、長距離記録の5km以上のいずれの基準にも該当しないが、環境省レッドデータEN指定種のサンカノゴイの回収が報告されている。
- [事務局] **資料1-7①②**に基づいて、外来種の解析報告の説明。ベニスズメの動向から、一旦定着した外来種もその後衰退する事例があることがわかる。
- [蓮尾] ベニスズメはアシ原や草原、ソウシチョウやガビチョウは明るい林を好むので、放鳥状況には環境の違いも関係しているのではないかと。
- [永田] ベニスズメは輸入数が減ったことで籠抜けする個体数が減り、さらに秋に繁殖するため、個体群を維持できなかったのだろう。モニ1000でもソウシチョウとガビチョウの調査を行っているが、分布が拡大する2000年より前のソウシチョウのデータは研究所のみが所持している。この結果がモニ1000の報告書をまとめる際に参考になればと思う。
- [事務局] 年報の発行後であれば問題ないと思う。
- [永田] 70~80年代は多摩川の河川敷で様々な外来種が確認されていたが、現在それらがなくなったのは輸入量と関係が深いと考える。
- [事務局] 外来種が繁殖可能かどうか重要な情報だ。まれな鳥種のため、バンダーが年齢を判断できない可能性は高いが、幼鳥の割合を算出できると面白い。
- [永田] 図を年代ごとに表示させると、外来種の分布の推移が分かってよい。
- [事務局] **資料1-7③**に基づいて、外来種の回収報告について説明。
- [永田] ガビチョウの5km以内の回収報告はあるのか。
- [事務局] いくつかあったと記憶している。
- <外来種の駆除・放鳥問題>
- [事務局] 今回初めて外来種についてとりまとめたが、興味深い結果となった。標識で明らかになったこともあり、今後はバンダーにも外来種への標識を薦めるのがよいと考える。今回報告した外来種は、性別や年齢を判断するマニュアルを整備する必要がある。
- [上田] 外来種を捕獲しても標識しないバンダーもいるようだが、捕獲された場合は標識するよう、研究所がバンダーに徹底すべきだろう。
- [事務局] 捕獲された外来種がその地域での初確認であった場合、標識放鳥することに抵抗があるとの意見がバンダーから寄せられ、対応に苦慮した。地方環境事務所に対して有害鳥獣駆除の申請を出せば認められるか。
- [木村] 駆除とは逆に、外来種を放鳥して動向を見るという考え方もある。適切な手続きを踏めば、駆除に関する申請は認められると思われる。
- [葉山] 四国のヒゲガビチョウは、対策を取れば分布の拡大を防げるとされている。外来生物法の改正後は、野外で捕獲した外来種の放鳥は、調査のための放鳥とは別扱いとなるのか。
- [事務局] 別扱いとなる。以前から標識調査事業中の外来種の放鳥は認められており、今回の改正で、学術調査目的で発信機をつけて放鳥することも可能となった。研究所が受けている許可の範囲内では、外来種の駆除はできない。

[川路] 外来種の駆除は組織的に行うべきであり、偶発的に捕獲された個体をバンダーが駆除するかどう
うか という次元の話ではないと考える。研究所は外来種の情報提供に徹した方がよい。

[葉山] 今回のような外来種の情報地方環境事務所で活用し、駆除事業を立ち上げてもらうという進
め方が好ましい。そのためには外来種の標識記録があった方がよい。

<議題2 鳥類標識データベースの活用について>

[事務局] [資料2]に基づいて、鳥類標識調査データ利用状況の説明。以前は行政資料や地方史への掲載等
の申請があったが、近年は論文執筆を目的とした学術的利用がほとんどである。本年度執筆さ
れた論文数は69件で、発表された時点で研究所に報告を受ける。

[上田] データベースの存在が周知されてきたということだろう。内容は今後充実してくるのか。

[事務局] その予定である。

[永田] 海外の研究者から要望のあった場合の英語版の申請書は作られているか。そのような方は個人
的な問い合わせがあるのか。

[事務局] 英語版については現在進行中である。海外の研究者はウェブサイトから直接依頼が来る。

[蓮尾] 紛失データの復帰とは？

[事務局] 引っ越しや盗難、震災などの天災で失われたデータを復旧したいバンダーからの申請が該当す
る。過去には台湾のバンディングセンターから、洪水で失われたデータの復旧に関する依頼も
あった。

<議題3 ウェブサイトの閲覧状況>

[木村・事務局] [資料3]に基づいて、ウェブサイトの閲覧状況の説明。

[永田] 多様性センターウェブサイトは2013年11月に閲覧数の若干の落ち込みが見られる。英語版に
ついては減っていないようだが、アップデートの遅延などで停止している時期があったのか。

[木村] 去年の春頃から、政府系のウェブサイトではGoogle Earthが使えない状態であった。鳥類アト
ラスWEB版はGoogle Earthを使用していたため閲覧数が落ち込んでいたが、9月頃からGoogle
Earthを使用しない形で公開を再開した。11月はセキュリティの関係で、一旦公開を中止し確
認する作業が入っていた。

[上田] 英語版の閲覧数は安定しているが、今年はIOCもあるため、閲覧数が増える可能性がある。IOC
からリンクを貼ることは問題ないか。

[木村・事務局]問題ない。WEBGISは紹介ページのみが英訳されている。

<議題4 今後の課題>

[事務局] [資料4-1, 2]に基づいて、データベースの説明。ソフトが改良されれば、バンダー自身によ
るデータ入力も増えると思われる。本年度から環境省事業として、1972-1981年の未入力分の
データが5年計画で入力できるようになった。

[上田] 将来的には全てのバンダーがデータを入力・提出することが望ましい。

[事務局]バンダー自身がデータをデータベースの形で所持できるというメリットがある。若いバンダー
の増加に伴って、自分でデータ入力を行うバンダーも増えると思われる。

[永田] DBFを使用する現在のソフトは互換性に乏しい。セキュリティを備えたWEBベースで入力し、
研究所でそのデータを確認・統合するシステムをぜひ検討してほしい。

[川路] WEBベースでの入力後は、自分のデータとして取得することができるのか。

- [永田] セキュリティをそのように設定すれば可能である。
- [上田] バンダーによりアクセス権限を変えることもできるだろう。WEB ベースでの入力を可能にすることが、若いバンダーを増やすことにもつながる。近年はMac が安価になってきたこともあり、使用する学生が圧倒的に多い。具体的に目標を立てて、ソフト開発のためのスタッフと予算を確保することについてはどう考えるか。

[事務局] 現在入力ソフト開発の作業をしている。ソフトの外枠は完成しているが、互換性などのチェックが終わっていない。

[木村] 多様性センターでは10月から「いきものログ」というシステムを始めている。写真データと共に投稿する形で、WEB上のポータルサイトで調査や観察の情報を共有できるようになっている。CSV形式なのでExcelが使用可能であり、データを閲覧できる人を制限する機能もあるので、応用できないか確認してみる。

<議題5 その他>

[事務局] **参考資料-1**に基づき、バンディングによる繁殖鳥類のモニタリングの説明。福島県の3ヶ所での調査は研究所で実施しており、残りの箇所は謝礼を払う等して地元バンダーに依頼している。飯舘村を除く調査地では2年目の捕獲効率が下がっていたが、学習によるものかどうかは不明である。出生率指標は年変動が大きいので、5～10年単位でのデータ蓄積を待って評価したい。外部形態の異常は、現存する標識調査のデータから比較対象となるデータベースを構築したい。

[蓮尾] アメリカでの15年の調査では、学習効果はどのように検討されたのか。

[事務局] マニュアルには、繁殖期前(3～4月)に調査を実施すると学習するおそれがあるため、実施しないよう注記されている。翌年以降への学習効果については考慮していないと思われる。

[川路] 札幌の森林では捕獲効率が低いと思ったが、他の調査地点ではさらに非常に低いので驚いている。おそらく東北以北では森林でも捕獲効率が高くなると思う。

[上田] 助成金に当たった年のみ調査が可能となるのではなく、根本的な予算確保が必要ではないか。秋の渡りの調査では放鳥数が多いので、事業の成果が見えやすいという側面があったが、将来のバンディングを考えると、MAPS調査が主要な事業となると思われる。

[事務局] 別の助成金に応募する予定であるが、MAPS調査を標識事業に含めることも検討する必要がある。ただし、ステーションでは秋の渡りの把握に重点を置き、他の調査を切り捨ててきた経緯があるため、MAPS調査を行うと、これまで継続してきた秋の渡りの調査を断念せざるをえない。

[廣居] 研究所が取り組んでいる繁殖鳥モニタリングは、アメリカ等のMAPSを我が国にも導入することと、福島では放射能の影響評価の二つの意義がある。環境省としても、標識事業に含めるまたはプラスする形で何らかの支援を行うことを検討してほしい。

[木村] 調査開始前に研究所から環境省への連絡はあったか。

[事務局] 研究所から調査の必要性を環境省に提言し、三井物産環境基金に応募することとなり採用された。しかし本基金も継続的なものではない。

[永田] 震災に関する別枠の予算で要請すれば通るのではないか。その際、福島だけでなく、対照となるサイトが必要であることを主張するとよい。

[事務局] **参考資料-2**に基づき、捕獲許可期間の変更の説明。事務処理が集中することは予測できてい

たので、大きな混乱はなかった。

- [永田] 捕獲許可証返納時の捕獲報告は、環境省の3次メッシュで統一してほしい。
- [中山] おそらく捕獲関連のデータベースの形式に合わせて省令が作られている。システムの改善を伴うので、環境省の3次メッシュへの変更は容易ではない。
- [葉山] 国が環境省の3次メッシュで集計する際の対応コード表を公開してもらいたい。
- [事務局] 年が変わると鳥獣保護区等位置図のメッシュ番号の体系が変わる県もある。一部の県ではウェブサイト上で鳥獣保護区等位置図を参照できる。全都道府県でそのようなシステムになっていることが望ましい。
- [事務局] **参考資料-3**に基づき、ステーション施設現況の説明。
- [上田] 施設が耐用年数を超えてしまっている。環境省で一斉に改築するのは困難か。
- [中山] 施設の改築は行わない。施設の修繕は地方環境事務所が担当しており、軽微であれば可能だと思われる。標識調査業務担当として今後も改築を要求していくが、従来のような専有的な施設を、標識調査の用途のみで使用することは難しいだろう。一般にも利用できる野鳥関連施設の中に、ステーション機能を持たせることは可能である。また、全国で1か所という規模であれば、バンディングの教育ステーションなどは可能かもしれない。施設の規模を縮小する検討も必要だろう。まれに多額の修繕費が計上できる機会があるので、それを逃さないこと、諦めずに要求し続けることが重要である。
- [永田] 沖縄のステーションの場合、やんばる野生生物保護センターに資材を置かせてもらうことは可能ではないか。
- [中山] 過去には、風蓮湖ステーションが鳥獣保護区の管理棟という位置づけで改築できた。
- [事務局] 福島潟でも震災を機に管理棟の改築計画が出され、ステーションと複合させる打診があったようだ。研究所では30~40年に渡って現在の施設でのやりくりをしてきたが、数年のうちに使用できないステーションが続出すると予測され、非常に大きな問題だと認識している。施設の改築が困難であると今回断言されたのは、逆に良い機会だと考える。改築に関する窓口である業務室や地方環境事務所では、快い返事を得られなかった。網場が変わると鳥相が全く異なるため、過去のデータとの比較が困難になる。同一の網場で長期間調査することの価値を重要視してほしい。
- [中山] 残念ながら多様性センターの業務に対して地方環境事務所は関知しないことが多い。多様性センターは事務所・都道府県・市町村に対して業務内容のPRを検討しており、標識調査事業の成果もPRすべきだ。モニ1000のシギ・チドリ調査の成果を、ラムサールサイトの評価用に加工するなど、事業のストックが活用できることを事務所や地方公共団体側に示していくことが求められる。本日の外来種のとりまとめも含め、多様な形での事業成果のフィードバックが、予算増や業務室・地方環境事務所との関係改善に寄与する。多様性センターとして事業のPRに力を入れるので、研究所も成果のフィードバックに取り組んでほしい。
- [上田] 早急に研究所内で施策チームを作り、戦略的に検討していくべきだ。重要な成果が得られており、税金を使って実施している事業の説明責任が果たしていることを是非PRしてほしい。(丁)

V 解析 Analysis

V-1 標識データから見た外来種の繁殖の可能性

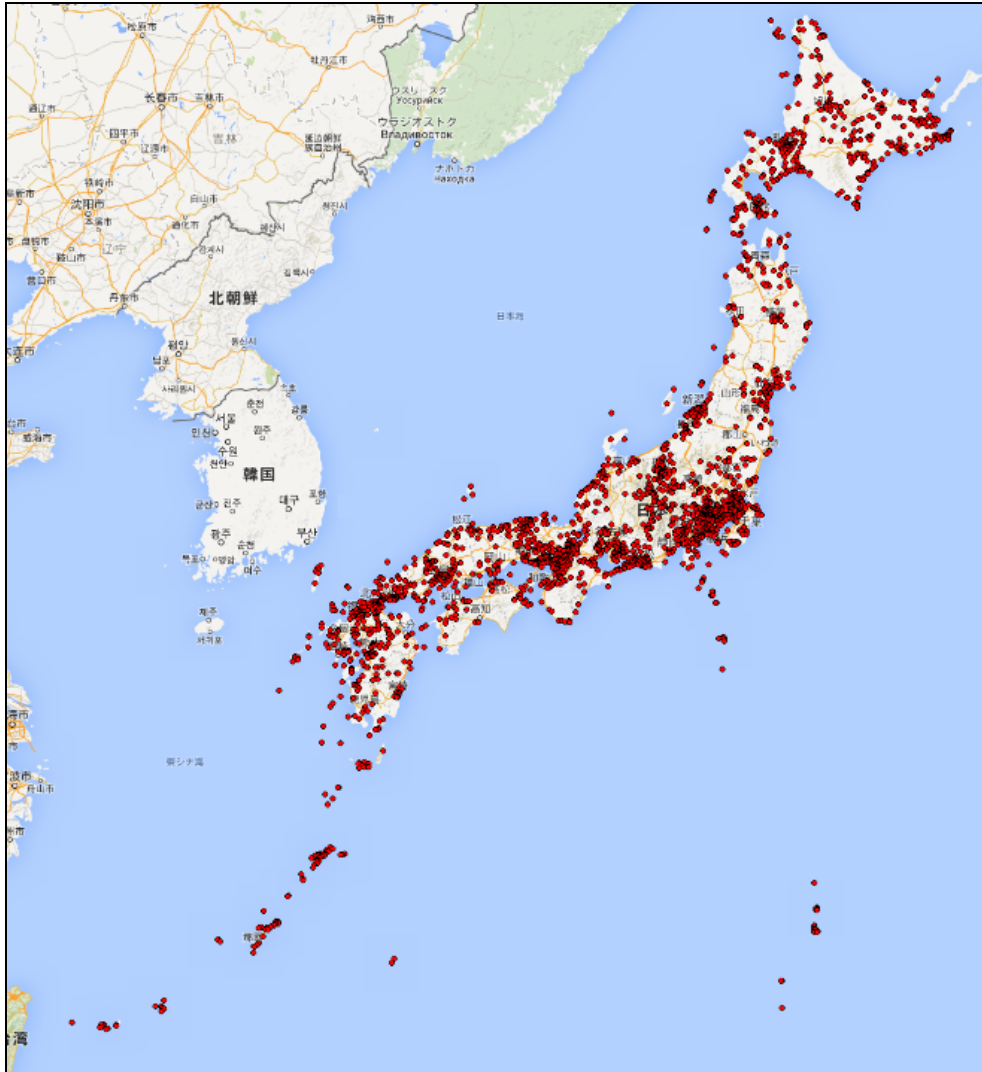
Breeding possibility of alien species based on banding data

V-1-1 はじめに Outline

愛玩用や展示用として持ち込まれた鳥類が野外に逃げ出した場合、野外環境に適合できずに死亡したり、衰弱して保護されたりすることが多い。しかし、一部は長期間生き残って野生化する場合がある。さらに同種の異性が出会い、繁殖して子孫を残していく場合もある。ある鳥種が子孫を残し繁殖した場合、本来の生態系を乱し、在来の動植物や農作物に多大な影響を与える可能性が危惧される。そのため、外来種の繁殖の有無については、常に注意していく必要がある。2005年には、「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」（外来生物法）が施行され、特定外来生物の規制および防除が進められている。鳥類の標識調査において1961年以降のデータから外来種の標識状況を2013年度に整理して示した。今年度は、外来種の繁殖の可能性、特に定着（継続した生息と繁殖）の可能性について、年齢・性別情報の利用が可能な1982年以後のデータを用いて解析をした。

外来種が標識調査において同一場所で日をおいて同一個体が再捕獲された場合には、その場所に一定期間住み続けていたことが分かる。また、他の場所で同一個体が再捕獲された場合には、生存し続けたことに加えて個体の移動についても把握できる。また、捕獲した個体の年齢が、雛の場合は繁殖期間中であることの直接的な証拠であるし、幼鳥の場合は野外に逃げ出した時に幼鳥であった場合もあるが、野外で繁殖の結果生まれた個体が捕獲された可能性もある。また、繁殖期の調査では、抱卵斑や総排泄孔の突出の有無など繁殖の証拠となる事項のチェックも可能である。本報告では、まず、外来種のデータベースの放鳥時の年齢と再捕獲の状況についての解析を行い、その後、各鳥種の繁殖の可能性について詳述する。

標識調査では、多くのデータは全国のボランティアの協力によって得られている。ボランティアは様々な目的で標識調査を行い、外来種は通常のかすみ網を用いた小鳥の調査で偶然に捕獲されることが多い。そのためデータは時期的および地域的な偏りがあり、均一ではない（図V-1-1）。例えば小鳥の調査では秋の渡りの時期に集中して行われることが多く、繁殖期のデータは少ない。また、東北地方、四国や南九州など調査者が少ないためにデータが希薄な地域も存在する。一方、外来種の生態調査を実施している調査地では積極的に捕獲し、多数の標識データが得られている。



図V-1-1 小鳥類（スズメ目）の調査地点
 在来種を含むスズメ目鳥類の放鳥数5羽以上の調査地点
 (1982年～2012年の31年間、2,497ヶ所)を示す

V-1-2 初放鳥時の年齢 Age at first capture

1961年からの全放鳥データのうち外来種は33種、うち1982年以後の放鳥データベースに登録されているのは28種（総放鳥12,560羽）であった。

1982年から2012年までの放鳥時の年齢について、表V-1-1に示す（保護増殖事業などのために放鳥されたシジュウカラガンとトキを除く）。日本への移入の歴史が古く、既に繁殖し定着していることが知られている6種（コジュケイ、コブハクチョウ、ドバト、シラコバト、ホンセイインコ、カササギ）を除いた22種の外来種について、標識データから見た繁殖の可能性を検討した。

ガビチョウ、カオジロガビチョウ、ソウシチョウ、ベニスズメ、シマキンパラの5種は、巢内雛の放鳥記録があり、これらの種については繁殖が確認された。

幼鳥での放鳥記録があるのはシロガシラ、カオグロガビチョウ、オウゴンチョウ、オオキンランチョ

ウ、ギンバラの5種であり、これらについては幼鳥が籠脱けなどで野外に放たれた可能性もあるが、調査地周辺で繁殖して生まれた鳥が捕獲された可能性もある。

成鳥のみ、または、年齢が不明である種については、年齢からは野外で繁殖したかどうかはわからないが、セキセイインコ、ヒゲガビチョウ、ハッカチョウ、ヘキチョウの4種は全国で5羽以上の放鳥があった。これらが、1ヶ所でまとまって生息していれば、繁殖していた可能性がある。

放鳥数が少なく、1羽ずつ別々の放鳥となっている8種（コセイインコ、ノドグロコウヨウジャク、コウヨウジャク、キガタホウオウ、ホオアカカエデチョウ、カエデチョウ、テンニンチョウ、ホウオウジャク）については標識放鳥のデータからは繁殖の可能性は読み取れなかった。

表V-1-1 放鳥時の年齢

| | 種名 | 学名 | 合計 | ヒナ | 幼鳥 | 成鳥 | 不明 |
|----|-------------|----------------------------------|--------|-----|-------|-------|-------|
| 1 | コジュケイ | <i>Bambusicola thoracicus</i> | 227 | | 51 | 95 | 81 |
| 2 | コブハクチョウ | <i>Cygnus olor</i> | 58 | | 16 | 42 | |
| 3 | ドバト | <i>Columba livia</i> | 16 | | 3 | 11 | 2 |
| 4 | シラコバト | <i>Streptopelia decaocto</i> | 171 | | 75 | 96 | |
| 5 | セキセイインコ | <i>Melopsittacus undulatus</i> | 13 | | | 8 | 5 |
| 6 | ホンセイインコ | <i>Psittacula krameri</i> | 37 | | 16 | 20 | 1 |
| 7 | コセイインコ | <i>Psittacula cyanocephala</i> | 1 | | | 1 | |
| 8 | カササギ | <i>Pica pica</i> | 344 | 313 | 21 | 10 | |
| 9 | シロガシラ | <i>Pycnonotus sinensis</i> | 277 | | 98 | 96 | 83 |
| 10 | ガビチョウ | <i>Garrulax canorus</i> | 1,316 | 9 | 414 | 435 | 458 |
| 11 | ヒゲガビチョウ | <i>Garrulax cineraceus</i> | 7 | | | 5 | 2 |
| 12 | カオグロガビチョウ | <i>Garrulax perspicillatus</i> | 14 | | 10 | 3 | 1 |
| 13 | カオシロガビチョウ | <i>Garrulax sannio</i> | 3 | 2 | | 1 | |
| 14 | ソウシチョウ | <i>Leiothrix lutea</i> | 9,303 | 526 | 2,952 | 4,235 | 1,590 |
| 15 | ハッカチョウ | <i>Acridotheres cristatellus</i> | 5 | | | 4 | 1 |
| 16 | ノドグロコウヨウジャク | <i>Ploceus benghalensis</i> | 1 | | | | 1 |
| 17 | コウヨウジャク | <i>Ploceus manyar</i> | 3 | | | 1 | 2 |
| 18 | オウゴンチョウ | <i>Euplectes afer</i> | 11 | | 2 | 7 | 2 |
| 19 | オオキンランチョウ | <i>Euplectes orix</i> | 10 | | 2 | 3 | 5 |
| 20 | キガタホウオウ | <i>Euplectes macrourus</i> | 1 | | | | 1 |
| 21 | ホオアカカエデチョウ | <i>Estrilda melpoda</i> | 2 | | | | 2 |
| 22 | カエデチョウ | <i>Estrilda troglodytes</i> | 2 | | | 1 | 1 |
| 23 | ベニスズメ | <i>Amandava amandava</i> | 625 | 6 | 176 | 368 | 75 |
| 24 | シマキンバラ | <i>Lonchura punctulata</i> | 24 | 4 | 2 | 11 | 7 |
| 25 | ギンバラ | <i>Lonchura malacca</i> | 70 | | 16 | 35 | 19 |
| 26 | ヘキチョウ | <i>Lonchura maja</i> | 16 | | | 9 | 7 |
| 27 | テンニンチョウ | <i>Vidua macroura</i> | 2 | | | 1 | 1 |
| 28 | ホウオウジャク | <i>Vidua paradisaea</i> | 1 | | | | 1 |
| | | 合計 | 12,560 | 860 | 3,854 | 5,499 | 2,347 |

V-1-3 再捕獲状況 Recapture data of alien species

1982年から2012年までの放鳥記録の内訳を表V-1-2に示す（保護増殖事業などのために放鳥されたシジュウカラガンとトキを除く）。この中で、リターン記録（同じ場所で次のシーズン以降に再捕獲された記録）のある10種（コジュケイ、コブハクチョウ、ドバト、シラコバト、カササギ、シロガシラ、ガビチョウ、カオグロガビチョウ、ソウシチョウ、ベニスズメ）については、夏や冬の生息の厳しい環境を生き抜いて定着して繁殖している可能性がある。リカバリ記録（5km以上離れた場所での再捕獲）は、ガビチョウ、ソウシチョウ、ベニスズメの3種8例あった（一般回収を除く）。また、リターン記録がなく、リピート記録（同じ場所で6ヶ月未満の再捕獲記録）のある4種（ホンセイインコ、オオキン

ランチョウ、シマキンバラ、ギンバラ) については、ほぼすべての記録が秋放鳥で、3ヶ月以内の再捕獲記録であった。リカバリ、および、リターン記録からは繁殖したかどうかは不明である。

表V-1-2 放鳥状況別集計

| | 種名 | 学名 | 合計 | 新放鳥 | リポート | リターン | リカバリ |
|----|-------------|----------------------------------|--------|--------|-------|------|------|
| 1 | コシユケイ | <i>Bambusicola thoracicus</i> | 227 | 218 | 8 | 1 | |
| 2 | コブハクチョウ | <i>Cygnus olor</i> | 58 | 51 | | 7 | |
| 3 | トバト | <i>Columba livia</i> | 16 | 14 | 1 | 1 | |
| 4 | シロコハト | <i>Streptopelia decaocto</i> | 171 | 153 | 10 | 8 | |
| 5 | セキレイ | <i>Melopsittacus undulatus</i> | 13 | 13 | | | |
| 6 | ホンセイインコ | <i>Psittacula krameri</i> | 37 | 36 | 1 | | |
| 7 | コセイインコ | <i>Psittacula cyanocephala</i> | 1 | 1 | | | |
| 8 | カササギ | <i>Pica pica</i> | 344 | 341 | | | 3 |
| 9 | シロカシラ | <i>Pycnonotus sinensis</i> | 277 | 272 | 1 | 4 | |
| 10 | ガビチョウ | <i>Garrulax canorus</i> | 1,316 | 1,033 | 200 | 82 | 1 |
| 11 | ヒゲガビチョウ | <i>Garrulax cineraceus</i> | 7 | 7 | | | |
| 12 | カオクカビチョウ | <i>Garrulax perspicillatus</i> | 14 | 12 | 1 | 1 | |
| 13 | カオシカビチョウ | <i>Garrulax sannio</i> | 3 | 3 | | | |
| 14 | ソウシチョウ | <i>Leiothrix lutea</i> | 9,303 | 7,876 | 947 | 475 | 5 |
| 15 | ハッカチョウ | <i>Acridotheres cristatellus</i> | 5 | 5 | | | |
| 16 | ハトクロコウヨウシヤク | <i>Ploceus benghalensis</i> | 1 | 1 | | | |
| 17 | コウヨウシヤク | <i>Ploceus manyar</i> | 3 | 3 | | | |
| 18 | オウゴンチョウ | <i>Euplectes afer</i> | 11 | 11 | | | |
| 19 | オオキンランチョウ | <i>Euplectes orix</i> | 10 | 9 | 1 | | |
| 20 | キタホウオウ | <i>Euplectes macrourus</i> | 1 | 1 | | | |
| 21 | ホアカカエテチョウ | <i>Estrilda melpoda</i> | 2 | 2 | | | |
| 22 | カエテチョウ | <i>Estrilda troglodytes</i> | 2 | 2 | | | |
| 23 | ベニスズメ | <i>Amandava amandava</i> | 625 | 561 | 54 | 8 | 2 |
| 24 | シマキンバラ | <i>Lonchura punctulata</i> | 24 | 22 | 2 | | |
| 25 | キンバラ | <i>Lonchura malacca</i> | 70 | 63 | 7 | | |
| 26 | ヘキチョウ | <i>Lonchura maja</i> | 16 | 16 | | | |
| 27 | テンシチョウ | <i>Vidua macroura</i> | 2 | 2 | | | |
| 28 | ホウオウシヤク | <i>Vidua paradisaea</i> | 1 | 1 | | | |
| | | 合計 | 12,560 | 10,729 | 1,233 | 590 | 8 |

V-1-4 各鳥種の繁殖の可能性 Breeding possibility by species

表V-1-3は、同一種が同一調査地で1年に複数個体標識された、または、2年以上連続しての標識記録のある調査地の年別放鳥数を示している（繁殖がよく知られている上記の6種およびガビチョウ、ソウシチョウ、ベニスズメを除く）。10種についてこの条件を満たしており、この中では2012年に複数個体または2年以上連続して放鳥されている種はシロガシラのみであり、その他の種は単年か断続的に放鳥されている。なお、2012年まで沖縄市で連続して放鳥されているシロガシラについては2008年の115羽をピークに放鳥数は減っており、2012年には2羽が放鳥されるのみとなっている。

以下にこれらの種の繁殖の可能性について検討する。ベニスズメと最近分布域の拡大が問題視されているガビチョウとソウシチョウについては後述する。なお、掲載した写真については、各地の標識調査時に撮影されたものを使用した。

表V-1-3 調査地別放鳥数：1年間に1ヶ所の調査地で複数個体の標識、または2年以上連続して得られた標識記録のみを掲載
 (上段は総放鳥数下段は成鳥、幼鳥、ヒナ、不明の順)

| 種名 | 調査地 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 合計 | |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|------------|------------|------------|-------|-------|-------|-------|----|
| 1 | セキレイ | | | | | | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| 2 | シロツラ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 |
| 3 | シロツラ | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 4 | シロツラ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 33 | 38 | 115 | 59 | 10 | 4 | 2 | 261 | |
| 5 | シロツラ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | (8,25...) | (27,11...) | (33,17...) | (22,37...) | (...) | (...) | (...) | (...) | |
| 6 | シロツラ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| 7 | ヒナヒナ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| 8 | ヒナヒナ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 9 | アマガシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 |
| 10 | アマガシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 11 | アマガシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| 12 | アマガシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 13 | アマガシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| 14 | アマガシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| 15 | アマガシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 |
| 16 | アマガシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| 17 | アマガシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 |
| 18 | アマガシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 19 | アマガシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 |
| 20 | アマガシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 |
| 21 | アマガシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| 22 | アマガシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 |
| 23 | アマガシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 24 | アマガシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| 25 | アマガシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| 26 | アマガシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| 27 | アマガシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 |
| 28 | アマガシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 29 | アマガシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 |

1 セキセイインコ（繁殖不明）

全国での放鳥数は13羽であるが、放鳥地は10ヶ所で、まとまって放鳥しているのは、山口県山口市の1ヶ所の調査地だけであった。山口市では1988年2羽、1989年1羽と続けて放鳥があった。1988年の放鳥は、同一日（9月3日）にオスとメスが捕獲されており、ペアで行動していた可能性があるが、90年以降は記録がない。



セキセイインコ 2002年9月15日
茨城県常総市 廣居忠量氏撮影

2 シロガシラ（繁殖）

沖縄本島では1976年以降に確認され、現在多数が繁殖していることが知られているが、標識調査では南部の金武町で1992年に初めて放鳥され、2000年には名護市で放鳥された。沖縄本島での小鳥の調査は少なく、2006年以後行われた沖縄市の調査で多数が標識され、2008年に放鳥された115羽をピークに2012年には2羽のみとなっている。



シロガシラ 2008年1月17日
沖縄県名護市 米田重玄撮影

3 ヒゲガビチョウ（繁殖可能性あり）

高知県四万十町（2006年2羽）と愛媛県宇和島市（2008年5羽）でのみ放鳥されているが、この地域周辺は、ヒゲガビチョウの生息・繁殖地として、外来生物法の未判定外来生物（2013年度指定）として警戒されている。



ヒゲガビチョウ 2006年8月3日
高知県四万十町 片岡宣彦氏撮影

4 カオグロガビチョウ（繁殖可能性あり）

東京都あきる野市で、2006年から2008年に幼鳥10羽を含む合計14羽が放鳥された。このことから捕獲地域周辺で繁殖しているものと考えられた。本種は外来生物法の特定外来生物（2005年度指定）として警戒されている。



カオグロガビチョウ 2008年11月24日
東京都あきる野市 片岡宣彦氏撮影

5 カオジロガビチョウ (繁殖)

2000年3月群馬県前橋市で成鳥1羽が初放鳥され、2001年群馬県みどり市で、2羽の巣内雛に標識された。例数は少ないが、繁殖が確認された。本種は外来生物法の特定外来生物(2005年度指定)として警戒されている。



カオジロガビチョウ 2000年 3月18日
群馬県前橋市 東條一史氏撮影

6 ハッカチョウ (繁殖不明)

ハッカチョウの放鳥記録は兵庫県姫路市のみで2008年4羽、2009年1羽が放鳥されている。



ハッカチョウ 2008年12月3日
兵庫県姫路市 片岡宣彦氏撮影

7 オウゴンチョウ (繁殖不明)

茨城県常総市では2001年2002年と続けて放鳥記録があり、2004年にも記録があるが、それ以外の年には放鳥していない。また、茨城県神栖市の場合も2年続けて1羽ずつの放鳥であった。すべて別個体であったことから、定着してはいないと考えられる。



オウゴンチョウ 2002年11月 3日
茨城県常総市 廣居忠量氏撮影

8 オオキンランチョウ (繁殖不明)

静岡県静岡市で、1989年に2羽が放鳥され、1ヶ月半後に1羽が再放鳥された。この調査地では1987年から1996年まで調査されたが、オオキンランチョウの放鳥はこの年だけであり、年を越えての定着はしなかったようである。



オオキンランチョウ 2009年10月31日
茨城県常総市 吉丸博志氏撮影

9 シマキンバラ（繁殖）

標識調査による繁殖の記録または繁殖が確実な調査地としては、神奈川県相模原市（1983年4羽）と沖縄県沖縄市（2007年～2009年10羽）がある。神奈川県相模原市ではゴルフ場で繁殖する4羽の巢内雛に対する標識で、1983年には繁殖していたことを示している。沖縄県沖縄市では、2006年から毎年調査を行い、2007年～2009年に標識した。2007年、2008年には5月中、下旬の標識であり、これは本種の繁殖期と考えられることから繁殖していた可能性が高い。2010年からは、調査地のアシ原が消滅したので調査地を移動させた。

このため捕獲されなくなったが、周辺のアシ原などでは観察により生息が確認されており、定着して繁殖している可能性がある。

茨城県常総市では、1995年10月と11月に5個体（うち再放鳥2羽）放鳥している。この調査地では、1992年からほぼ毎月のモニタリングで標識調査を行っているが、シマキンバラの標識はこの2か月のみであったことから、放鳥記録のある1995年10月～11月に群れで移動してきたものと思われ、5羽がまとまって移動していることから調査地の近くでの繁殖の可能性はあるが、調査地では繁殖や定着はしていないようである。このほか栃木県、千葉県でも1羽ずつの放鳥記録がある。



シマキンバラ 2008年5月22日
沖縄県沖縄市 茂田良光撮影

10 ギンバラ（繁殖可能性あり）

群れで行動することが多く、複数羽が同一日に捕獲されることが多い。また、リピートの記録も多い。特に放鳥数が多いのは、大阪府高槻市、茨城県常総市、千葉県東庄町、茨城県神栖市で、このうち千葉県東庄町と茨城県神栖市は利根川を挟んで隣接した地域である。この3ヶ所の地域では、いずれも6月から9月の繁殖時期にも放鳥があり、また幼鳥の放鳥の記録もあることから、群れで留まって繁殖している可能性が強い。大阪府高槻市及び千葉県東庄町と茨城県神栖市地域では、2003年以後の調査日数が少なく、ギンバラの放鳥記録もない。



ギンバラ 1998年8月22日
大阪府高槻市 村上亮氏撮影

2羽または3羽の放鳥記録のある7ヶ所のうち6ヶ所では、2羽が同一日に標識され、その前後1日から1ヶ月くらいの間にもう1羽が標識されている。これは2～3羽の群れで少しの期間生息していたことを示している。

11 ヘキチョウ（繁殖不明）

10ヶ所で放鳥されているが、1～2年の間で複数標識されたのは静岡県沼津市だけで、この調査地では同一日に3羽標識された。ヘキチョウも群れで行動する鳥であり、群れが捕獲されたのであろう。ヘキチョウは、同一場所で2～数年に1羽ずつ標識されることが多い。これは、籠脱けなどで逃げ出した鳥が、生息地に留まって捕獲されるのではないかと考えられる。年齢が分かっている個体はすべて成鳥であったことから繁殖がうまくいった証拠はない。また、2003年以降の標識記録はない。



ヘキチョウ 2002年11月2日
茨城県常総市 廣居忠量氏撮影

V-1-5 ガビチョウ、ソウシチョウ、ベニスズメの定着状況

Colonization status of *Garrulax canorus*, *Leiothrix lutea*, *Amandava amandava*

この3種に関しては広範囲で標識され、また、放鳥数も多く、長期間にわたって標識されている。標識放鳥状況の年変化と繁殖について分析を行った。このうち、ガビチョウとソウシチョウは外来生物法の特定外来生物（2005年度指定）として警戒されている種である。

1) ガビチョウ（繁殖）

近年九州地域、関東地域などで分布域が広がり、生息数も増加していると言われている（国立環境研究所 侵入生物データベース <http://www.nies.go.jp/biodiversity/invasive/>）。標識記録では、1993年に福岡県福岡市で4羽（成鳥1羽、幼鳥3羽）が最初に標識され、この時点ですでに繁殖していると考えられた（表V-1-4）。しかし、その後、九州地方では、2004年まで放鳥の記録がなかったが、2004年以後は、福岡県と大分県で毎年のように標識されるようになり、生息密度が上がってきていると考えられる。

関東地方では、1996年に東京都奥多摩町、青梅市と神奈川県相模原市等の多摩地方で放鳥されてから周辺でも放鳥されるようになり、1998年から2002年の間では東京都、神奈川県、埼玉県の18ヶ所で合計215羽が放鳥され、群馬県、山梨県でも放鳥された。2003年以後は、放鳥地数も放鳥数も増えてきた。山梨県では2000年山中湖村が最初で、その後県南東部の富士山周辺からの記録が増えていき、静岡県でも、2001年から富士山周辺の記録が増えてきた。長野県では、塩尻市で2008年、南牧村で2011年に放鳥があった。

東北地方では、福島県と宮城県に放鳥記録があり、2004年福島県いわき市が最初で、宮城県では2009年に仙台市で初放鳥された。なお、近畿地方から中国四国地方で生息は確認されている（国立環境研究所 侵入生物データベース <http://www.nies.go.jp/biodiversity/invasive/>）が、標識放鳥記録はない。図V-1-2には、5年ごとの放鳥地を地図上に示した。多摩地域から西関東や富士山周辺、および、北関東への分布の広がり、1998年～2002年から顕著となっているのが分かる。

2004年以降に行われているモニタリングサイト1000 森林・草原：陸生鳥類調査および里地：鳥類調査のデータファイルにおけるガビチョウの出現地点を地図上に図示すると図V-1-3、図V-1-4のよ

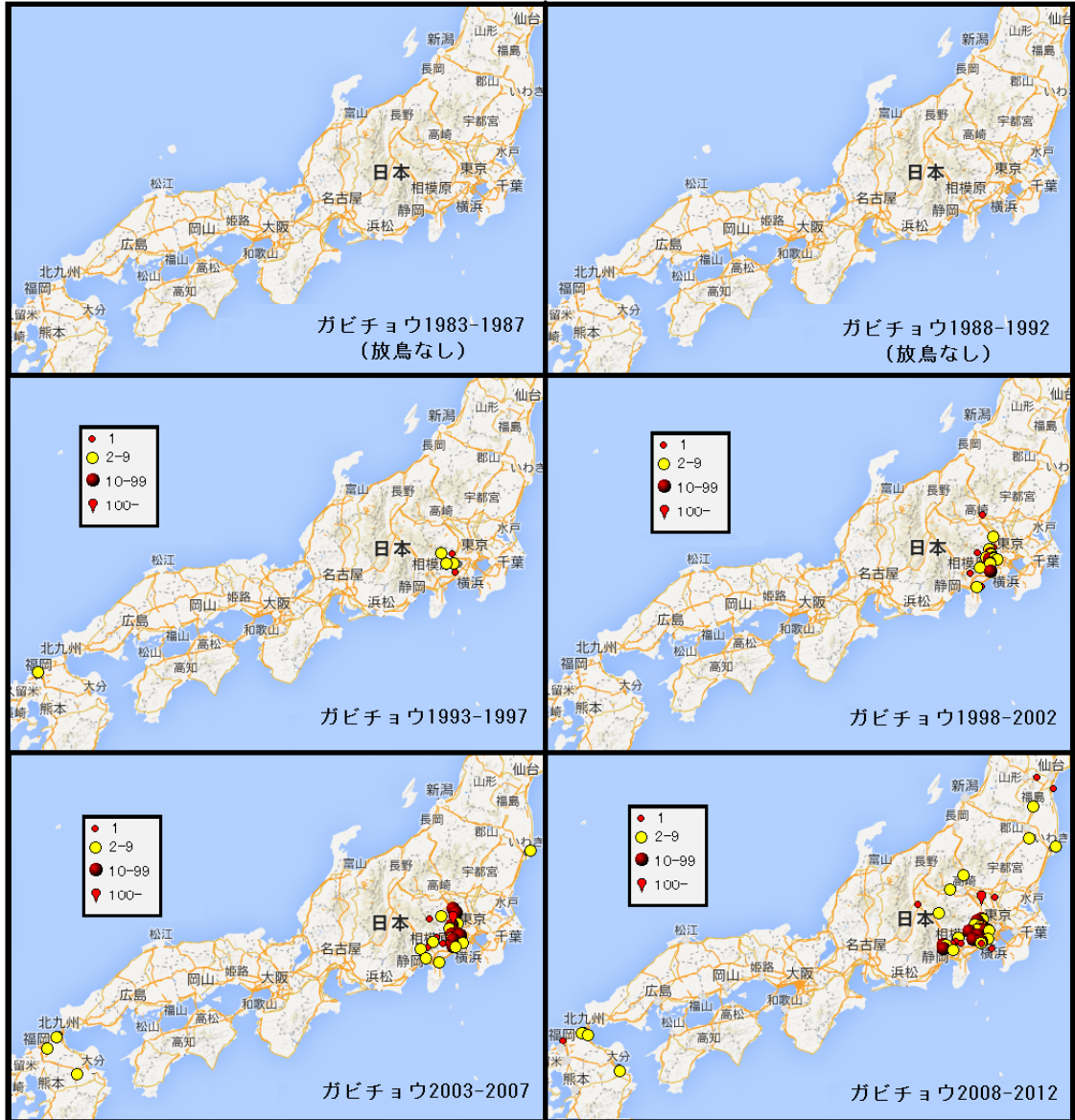
うになる。森林・草原調査では、調査が開始された2005年～2007年には、九州北部、関東地方、東北南部の3地域で生息が確認され、2008年～2012年にはそれぞれの地域で、観察地点数および観察个体数が増加している。また、里地：鳥類調査においても2007年以降のデータしかないが、同様に九州北部、関東地方、東北南部の3地域での確認となっており、これらは標識調査の結果とほぼ一致している。



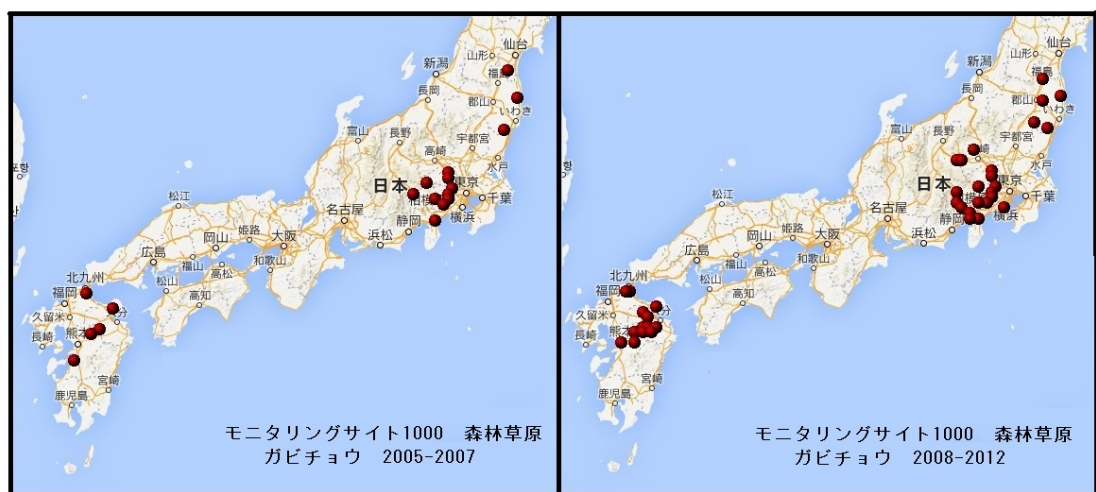
ガビチョウ 2012年 6月 5日 福島県福島市 廣居忠量氏撮影

表V-1-4 ガビチョウの県別放鳥数

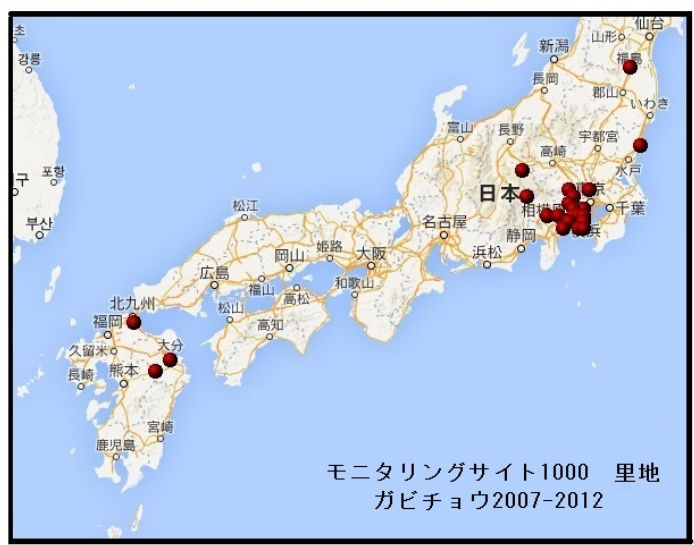
| | 1983-87 | | 1988-92 | | 1993-97 | | 1998-02 | | 2003-07 | | 2008-12 | |
|------|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|
| | 調査地 | 放鳥数 | 調査地 | 放鳥数 | 調査地 | 放鳥数 | 調査地 | 放鳥数 | 調査地 | 放鳥数 | 調査地 | 放鳥数 |
| 全国 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 21 | 20 | 218 | 34 | 469 | 48 | 608 |
| 宮城県 | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| 福島県 | | | | | | | | | 1 | 7 | 3 | 11 |
| 栃木県 | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| 群馬県 | | | | | | | | | | | 3 | 5 |
| 埼玉県 | | | | | | | 3 | 9 | 7 | 65 | 4 | 147 |
| 東京都 | | | | | 2 | 4 | 10 | 148 | 9 | 311 | 12 | 281 |
| 神奈川県 | | | | | 3 | 13 | 5 | 58 | 8 | 61 | 8 | 61 |
| 山梨県 | | | | | | | 1 | 1 | 3 | 9 | 5 | 26 |
| 長野県 | | | | | | | | | | | 2 | 3 |
| 静岡県 | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 8 | 4 | 58 |
| 福岡県 | | | | | 1 | 4 | | | 2 | 5 | 3 | 10 |
| 大分県 | | | | | | | | | 1 | 3 | 1 | 3 |



図V-1-2 ガビチョウの5年ごとの放鳥地



図V-1-3 モニタリングサイト1000 森林・草原におけるガビチョウの記録
 (モニタリングサイト1000 森林・草原調査：陸生鳥類調査データファイル
http://www.biodic.go.jp/moni1000/findings/data/index_file_terrestrialbird.html より作図)



図V-1-4 モニタリングサイト1000 里地におけるガビチョウの記録
 (モニタリングサイト1000 里地：鳥類調査データファイル
http://www.biodic.go.jp/moni1000/findings/data/index_file_bird.html より作図)

2) ソウシチョウ (繁殖)

ガビチョウと同じように近年九州や近畿、関東地方等で分布域を広げている種で、生態系に影響を与えることが危惧されている。標識記録では、1978年に富山県の婦中ステーションで初めて1羽が標識され、1979年、1981年にも同所で1羽ずつ標識された。これらはすべて成鳥であったが、毎年のように連続して標識されている。

データベースの完成している1982年以後のソウシチョウが放鳥された県別の調査地点数と県別放鳥数を、5年ごとに区切って表V-1-5に示した。婦中ステーションの次に早い記録があるのは広島県広島市牛田山で、1985年の放鳥である。この調査地では、その後1995年、2004年に放鳥記録がある。連続した放鳥が見られるようになるのは、1989年以降で、1989年には埼玉県秩父市、1990年には静岡県裾野市、1991年には静岡県伊豆市、茨城県つくば市等で放鳥が始まり、それぞれ連続している。また、1992年には、兵庫県神戸市および宝塚市の六甲山地で放鳥の記録がある。1993年以降は茨城県以南の太平洋側での放鳥記録が増えていった。日本海側での放鳥は、前出の婦中ステーションを除くと、福井県大野市2006年、鳥取県智頭町2010年、島根県松江市2008年が初放鳥であり、太平洋側に比べて拡大が遅く、また放鳥数も多くない。また、東北地方以北での放鳥記録はない。

1983年から5年ごとに区切って、ソウシチョウの放鳥状況を図V-1-5に地図上に示した。標識記録からみると、生息域の拡大は、1988年～1992年に関東地方と近畿地方で、また、1993年～1997年には九州北部の3ヶ所で始まった。その後名古屋地域や広島地域、日本海側に広がったと考えられる。

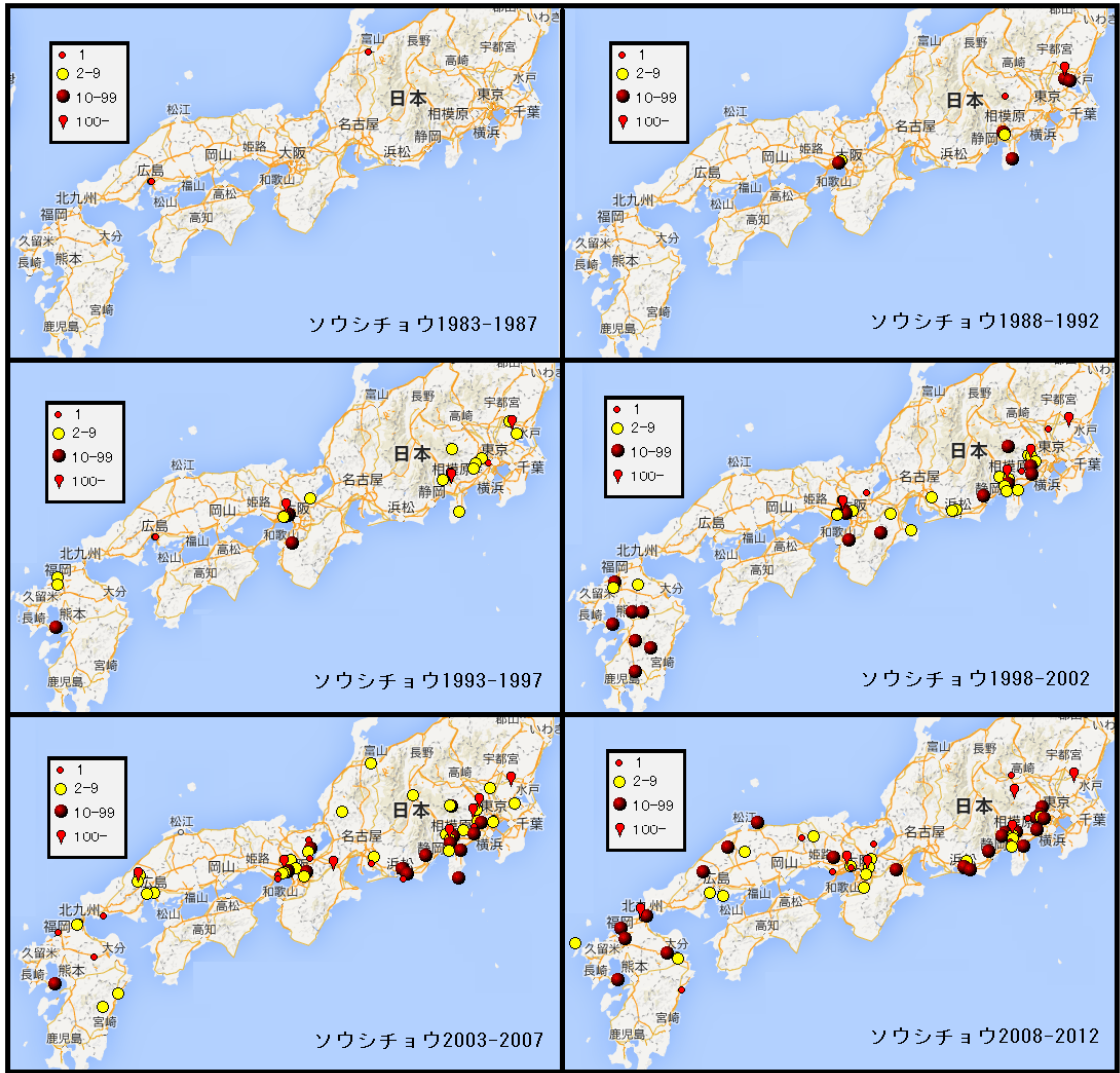
2004年以降に行われているモニタリングサイト1000 森林・草原：陸生鳥類調査および里地：鳥類調査のデータファイルにおけるソウシチョウの出現か所を地図上に図示すると図V-1-6、図V-1-7のようになる。森林・草原調査では、調査が開始された2005年～2007年には、既に関東から西日本にかけてソウシチョウの確認地点が広がっている。標識調査記録と比べると、九州地方全土の広い地域での確認が見られる。これは標識調査が九州南部ではあまり行われていないためである。また、里地：鳥類調査においても2007年以降のデータしかないが、同様に九州北部、近畿中部地域、関東地方の3地域での確認となっており、これらは標識調査の結果とほぼ一致している。



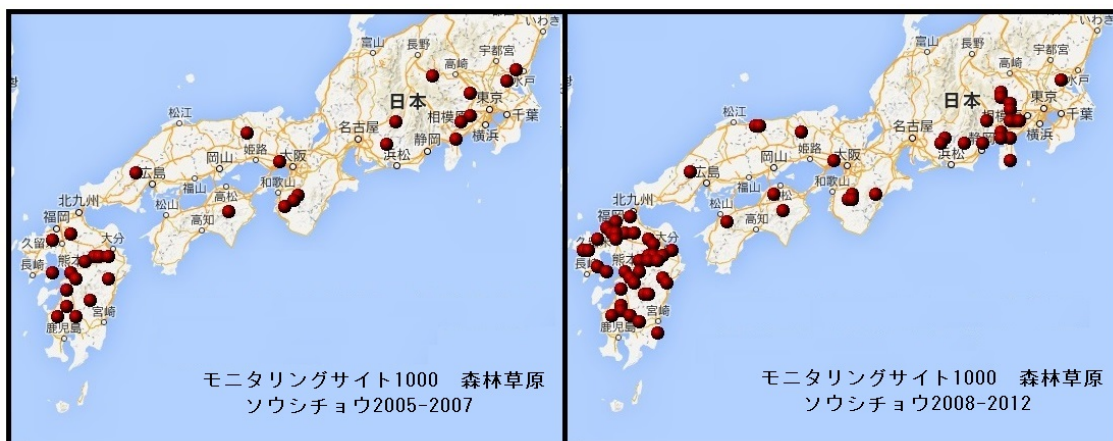
ソウシチョウ 2012年6月18日 茨城県桜川市 中村秀哉氏撮影

表V-1-5 ソウシチョウの県別放鳥数

| | 1983-87 | | 1988-92 | | 1993-97 | | 1998-02 | | 2003-07 | | 2008-12 | |
|------|---------|-----|---------|-----|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|
| | 調査地 | 放鳥数 | 調査地 | 放鳥数 | 調査地 | 放鳥数 | 調査地 | 放鳥数 | 調査地 | 放鳥数 | 調査地 | 放鳥数 |
| 全国 | 2 | 2 | 10 | 364 | 23 | 1557 | 44 | 2119 | 62 | 2702 | 58 | 2561 |
| 茨城県 | | | 3 | 267 | 2 | 815 | 1 | 762 | 2 | 766 | 1 | 711 |
| 栃木県 | | | | | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 2 | | |
| 群馬県 | | | | | | | | | | | 1 | 2 |
| 埼玉県 | | | 1 | 1 | 2 | 10 | 1 | 46 | 4 | 269 | 2 | 163 |
| 東京都 | | | | | 2 | 5 | 4 | 186 | 4 | 286 | 5 | 145 |
| 神奈川県 | | | | | 1 | 7 | 3 | 29 | 3 | 21 | 1 | 29 |
| 富山県 | 1 | 1 | | | | | | | 1 | 2 | | |
| 福井県 | | | | | | | | | 1 | 3 | | |
| 山梨県 | | | | | | | | | 4 | 29 | 5 | 27 |
| 長野県 | | | | | | | | | 1 | 2 | | |
| 静岡県 | | | 4 | 82 | 4 | 457 | 11 | 282 | 11 | 392 | 13 | 456 |
| 愛知県 | | | | | | | 1 | 4 | 2 | 7 | | |
| 三重県 | | | | | | | 2 | 4 | 1 | 133 | 1 | 27 |
| 京都府 | | | | | 1 | 5 | 1 | 1 | 4 | 30 | 2 | 5 |
| 大阪府 | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 19 | 3 | 18 |
| 兵庫県 | | | 2 | 14 | 5 | 212 | 7 | 638 | 7 | 542 | 6 | 319 |
| 奈良県 | | | | | | | 1 | 13 | 1 | 2 | 1 | 105 |
| 和歌山県 | | | | | 1 | 13 | 1 | 12 | | | | |
| 鳥取県 | | | | | | | | | | | 1 | 2 |
| 島根県 | | | | | | | | | | | 2 | 57 |
| 広島県 | 1 | 1 | | | 1 | 1 | | | 5 | 145 | 5 | 55 |
| 山口県 | | | | | | | | | 1 | 1 | | 0 |
| 福岡県 | | | | | 2 | 5 | 2 | 23 | 2 | 6 | 4 | 313 |
| 佐賀県 | | | | | | | 1 | 3 | | | | |
| 長崎県 | | | | | 1 | 23 | 1 | 29 | 1 | 33 | 2 | 35 |
| 熊本県 | | | | | | | 3 | 58 | | | | |
| 大分県 | | | | | | | | | 1 | 1 | 2 | 90 |
| 宮崎県 | | | | | | | | | 1 | 15 | 2 | 11 |
| 鹿児島県 | | | | | | | | | 1 | 11 | | |



図V-1-5 ソウシチュウの5年ごとの放鳥地



図V-1-6 モニタリングサイト1000 森林・草原におけるソウシチョウの記録

(モニタリングサイト1000 森林・草原調査：陸生鳥類調査データファイル

http://www.biodic.go.jp/moni1000/findings/data/index_file_terrestrialbird.html より作図)



図V-1-7 モニタリングサイト1000 里地におけるソウシチョウの記録

(モニタリングサイト1000 里地：鳥類調査データファイル

http://www.biodic.go.jp/moni1000/findings/data/index_file_bird.html より作図)

3) ベニスズメ (繁殖)

ベニスズメは、1960年代から東京近辺の多摩川や荒川の河川敷で頻繁に観察されるようになった。標識記録は1967年からあり、毎年連続して標識されている。データベースの完成している1982年以後では、1982年に栃木県栃木市、新潟県柏崎市、徳島県阿南市、1983年に千葉県成田市、東庄町、京都府京都市、福岡県苅田町というように全国のさまざまな府県での放鳥記録がある(表V-1-6、図V-1-8)。ところが、ベニスズメを放鳥した調査地点と放鳥数は、1993年～1997年期が最大の29地点、226羽となり、それ以後減少している。特に総計で20羽以上放鳥している7調査地のうち、大阪府高槻市(110羽)、茨城県常総市(74羽)、栃木県栃木市(27羽)、茨城県神栖市(26羽)の調査地では、1995年から2001年にかけては、ほぼ毎年の放鳥記録があるが、2004年以降は全く放鳥されなくなった。また、東京都板橋区

(50羽)、兵庫県稲美町(42羽)、愛知県田原市(24羽)の調査地でも、1990年頃から1998年頃までは毎年のように放鳥記録があるが、その後は放鳥数が0となった。このことから1990年代から2000年ころまではこれらの調査地では繁殖していた可能性が強いが、その後生息数が少なくなったと思われる。また、2003年以後には全国的に見て調査地数も、放鳥数も極端に少なくなっていった。



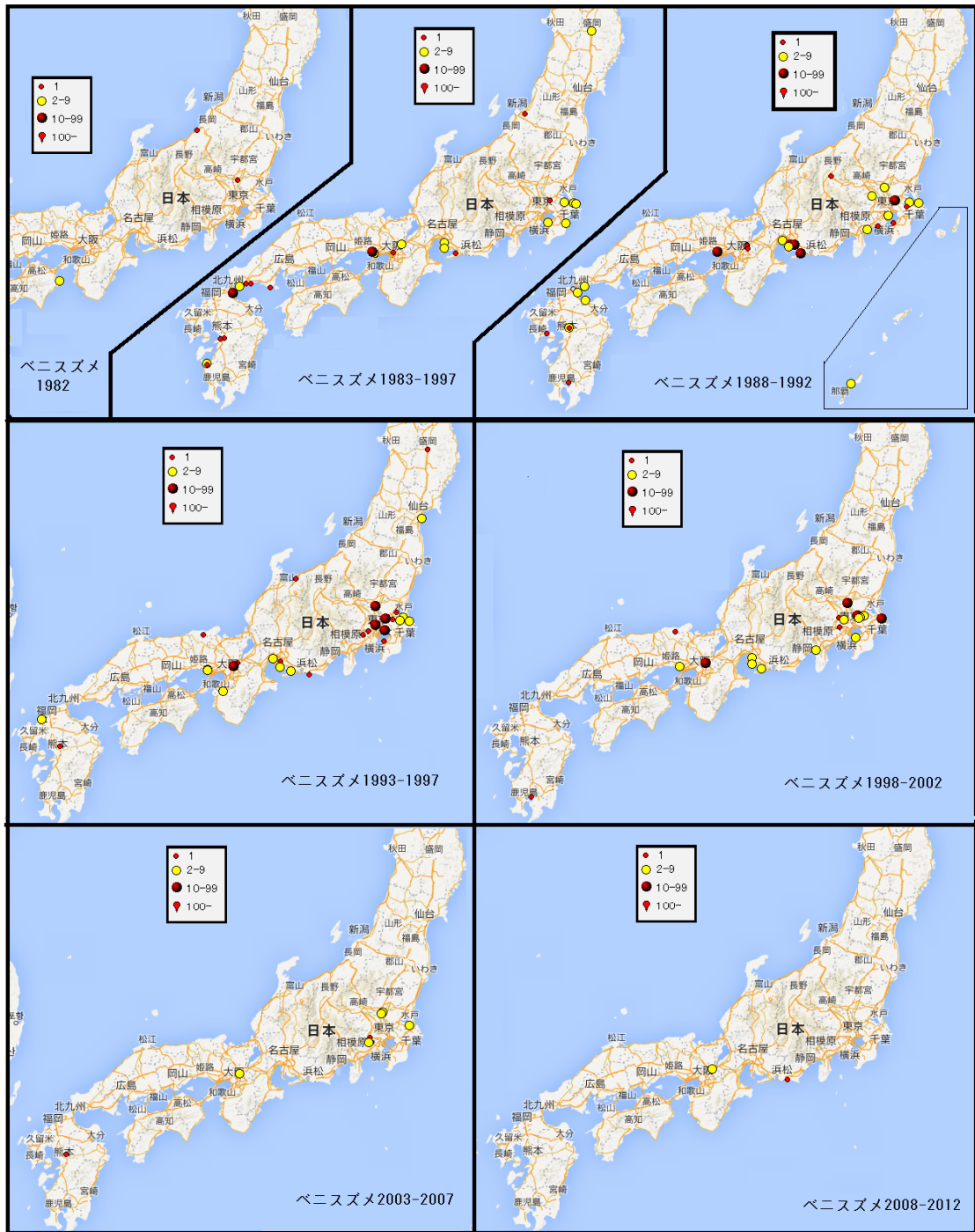
ベニスズメ 2001年8月26日 茨城県常総市 廣居忠量氏撮影

ベニスズメはその年生まれの幼鳥での放鳥も多く、1990年代に全国の何か所では定着したものと思われる。しかし、その後分布域も個体数も減少し衰退してきていると考えられる。今後放鳥数の減少傾向が続くか、また増加に転じることがあるのかは、注意深く追跡していく必要がある。

2004年以降に行われているモニタリングサイト1000 森林・草原：陸生鳥類調査および里地：鳥類調査のデータファイルでは、ベニスズメの確認記録はない。

表V-1-6 ベニスズメの県別放鳥数

| | 1982 | | 1983-87 | | 1988-92 | | 1993-97 | | 1998-02 | | 2003-07 | | 2008-12 | |
|------|------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|
| | 調査地 | 放鳥数 | 調査地 | 放鳥数 | 調査地 | 放鳥数 | 調査地 | 放鳥数 | 調査地 | 放鳥数 | 調査地 | 放鳥数 | 調査地 | 放鳥数 |
| 全国 | 3 | 8 | 22 | 96 | 29 | 135 | 29 | 226 | 18 | 138 | 7 | 17 | 5 | 5 |
| 岩手県 | | | 1 | 4 | | | 1 | 1 | | | | | | |
| 宮城県 | | | | | | | 1 | 5 | | | | | | |
| 茨城県 | | | 2 | 4 | 2 | 30 | 5 | 44 | 3 | 36 | 1 | 5 | | |
| 栃木県 | 1 | 1 | | | 1 | 2 | 1 | 12 | 1 | 11 | 2 | 6 | | |
| 埼玉県 | | | | | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 3 | | | | |
| 千葉県 | | | 4 | 18 | 3 | 5 | 3 | 15 | 3 | 16 | | | | |
| 東京都 | | | | | 1 | 2 | 2 | 51 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| 神奈川県 | | | | | 2 | 4 | 1 | 1 | | | 1 | 2 | | |
| 新潟県 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| 富山県 | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | |
| 長野県 | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | |
| 静岡県 | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 7 | | | 1 | 1 |
| 愛知県 | | | 1 | 13 | 5 | 54 | 4 | 15 | 3 | 9 | | | | |
| 京都府 | | | 1 | 5 | 3 | 3 | 1 | 1 | | | | | 4 | 4 |
| 大阪府 | | | 1 | 1 | | | 1 | 60 | 1 | 48 | 1 | 2 | | |
| 兵庫県 | | | 3 | 27 | 1 | 12 | 3 | 12 | 2 | 6 | | | | |
| 和歌山 | | | | | | | 1 | 3 | | | | | | |
| 山口県 | | | 4 | 5 | 1 | 4 | | | | | | | | |
| 徳島県 | 1 | 6 | | | | | | | | | | | | |
| 福岡県 | | | 1 | 13 | 1 | 4 | 1 | 2 | | | | | | |
| 長崎県 | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | |
| 熊本県 | | | 1 | 2 | 2 | 5 | 1 | 1 | | | 1 | 1 | | |
| 大分県 | | | | | 1 | 2 | | | | | | | | |
| 鹿児島 | | | 2 | 3 | 1 | 1 | | | 1 | 1 | | | | |
| 沖縄県 | | | | | 1 | 2 | | | | | | | | |



図V-1-8 ベニズメの5年ごとの放鳥地

V-1-6 まとめ Summary

標識調査から得られた知見では、繁殖している、または過去に繁殖した証拠のある種は、シロガシラ、ガビチョウ、カオジロガビチョウ、ソウシチョウ、ベニスズメ、シマキンバラの6種であり、周辺の情報も含めて繁殖の可能性があったのは、ヒゲガビチョウ、カオグログビチョウ、ギンバラの3種であった。セキセイインコ、ハッカチョウ、オウゴンチョウ、オオキンランチョウ、ヘキチョウの5種については、全国での放鳥数は10羽以上あるが、繁殖の有無については標識調査では判断できなかった。コセイインコ、ノドグロコウヨウジャク、コウヨウジャク、キガタホウオウ、ホオアカカエデチョウ、カエデチョウ、テンニンチョウ、ホウオウジャクの8種については放鳥数も少なく繁殖の証拠も得られなかったことにより繁殖については不明である。この中で、ヒゲガビチョウ、カオグログビチョウ、カオジロガビチョウの3種のガビチョウ属は、ガビチョウと同様の分布域の拡大が懸念されており、比較的近年(2008年)に確認されていることから、今後の動向に注意する必要がある。

ガビチョウについては、九州地方では1993年、関東地方では1996年、東北地方では2004年から標識記録があり、それぞれ生息範囲を広げている。ソウシチョウでは、富山県では1978年から標識記録があるが、放鳥数の急激な増加は1989年から1992年に太平洋側の茨城県、埼玉県、静岡県、兵庫県などで始まり、生息範囲を広げている。日本海側では太平洋側に比べて遅く、福井県(2006年)、島根県(2008年)、鳥取県(2010年)の初記録があるが、放鳥数はまだ多くない。ベニスズメは、1967年から標識記録があり、毎年連続して標識されてきた。放鳥された調査地点と放鳥数は、1993年～1997年が最大の29地点、226羽でそれ以後減少し、2003年以後には調査地点も、放鳥数も極端に少なくなった。

標識調査は、通常は野生鳥類の分布状況、繁殖状況や移動状況等の生息状態の把握を目的として実施しているが、外来鳥種についても標識放鳥しデータを集積することにより、さまざまな解析を行うことができ、日本の鳥類の管理や保全に役立てることができる。繁殖期には抱卵斑や総排泄孔の突出の有無など繁殖の証拠となる事項のチェックも可能であり、バンディングセンターでも標識記録にこれらの判定基準を記入して報告するように推奨している。また、今まで標識調査が小鳥の移動時期の秋に主に行われてきたが、繁殖確認の観点から繁殖期の調査にも力を入れる必要がある。

訂正

2012年鳥類標識調査報告書(V解析P.21,22)において次の誤りがあったため、訂正した表を再掲する。

1. シロガシラについて

表V-1-1 外来種の年別放鳥一覧(2)における、シロガシラの放鳥数について、表示されているのは再放鳥も含めた総放鳥数で、他種の数値は新放鳥数であった。シロガシラの新放鳥数は272羽であった。

2. カオジロガビチョウおよびガビチョウについて

データベースの入力ミスがあった。カオジロガビチョウの初放鳥は2000年3月18日群馬県前橋市大胡町横沢において梶田あまね氏によって放鳥された成鳥1羽であった。データベースではこの記録がガビチョウとなっていたため訂正した。これによってカオジロガビチョウの放鳥数は3羽、ガビチョウの放鳥数は1,033羽となる。

3. 集計値に誤りがあったため訂正した。

再掲 表V-1-1 外来種の年別放鳥一覧 (1) (2012年鳥類標識調査報告書 P. 21)

| 種名 | 1961 | 1962 | 1963 | 1964 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 | 1970 | 1971 | 1972 | 1973 | 1974 | 1975 | 1976 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1981 | 1982 | 1983 | | |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|----|
| 新放鳥数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 27 | 4 | 14 | 6 | 12 | 36 | 52 | 17 | 24 | 5 | 10 | 22 | 66 | 99 | 104 | 130 | 99 | | |
| 学名/種数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 | 1 | 4 | 3 | 3 | 3 | 5 | 3 | 4 | 3 | 4 | 6 | 8 | 6 | 8 | 4 | 8 | | |
| 1 ショウキ | | | | | 1 | 1 | 11 | | | 1 | | 46 | 1 | 1 | 1 | | 2 | 14 | 11 | 2 | 4 | 4 | 2 | | |
| 2 オカキ | | | | | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 コハク | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| 4 トハト | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 シロハト | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 38 | 3 | | | | |
| 6 セキセイコ | | | | | | | | 2 | | | 1 | 1 | | | | | | | | 3 | | 1 | 1 | | |
| 7 ホンセイコ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 セイコ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 カサキ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 89 | 90 | 117 | 69 |
| 10 シロシ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 カビ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 ヒナ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 カ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 カ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 カ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 ツ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 ハ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 ト | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 コ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 オ | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | |
| 21 オ | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | |
| 22 キ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 ホ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 カ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 ハ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 マ | | | | | | | 6 | 4 | 4 | 4 | 7 | 27 | 2 | 5 | 14 | 3 | 2 | 2 | 7 | 2 | 2 | 8 | 15 | | |
| 27 キ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 ハ | | | | | | | | | 5 | 1 | 4 | 7 | 1 | 11 | 8 | | 4 | 2 | 1 | 2 | 1 | 4 | 4 | | |
| 29 ヲ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 テ | | | | | | | | | 3 | | | 2 | 2 | | | 1 | | | | | | | | | |
| 31 ホ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 シ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 ト | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

再掲 表V-1-1 外来種の年別放鳥一覧(2) (2012年鳥類標識調査報告書P.22)

| 年 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 合計 |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 新放鳥数 | 99 | 90 | 44 | 77 | 77 | 77 | 37 | 104 | 299 | 268 | 345 | 326 | 260 | 378 | 403 | 405 | 438 | 526 | 401 | 652 | 645 | 449 | 478 | 610 | 595 | 700 | 699 | 636 | 545 | 11392 |
| 種名/種数 | 8 | 12 | 7 | 10 | 9 | 11 | 7 | 8 | 6 | 7 | 6 | 7 | 8 | 10 | 7 | 5 | 8 | 9 | 9 | 7 | 7 | 7 | 8 | 10 | 10 | 11 | 7 | 6 | 6 | 33 |
| 1 ヨシキイ | 5 | 4 | 8 | 13 | 27 | 6 | 3 | 6 | 7 | 8 | 11 | 8 | 4 | 4 | 5 | 12 | 7 | 10 | 2 | 5 | 9 | 9 | 7 | 2 | 9 | 11 | 6 | 2 | 2 | 313 |
| 2 オカキソ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 |
| 3 コノハチチヨウ | 10 | 8 | 10 | 10 | 9 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 51 |
| 4 トハト | | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | | | 1 | 3 | | | | | | | | 2 | | | | 1 | | | 14 |
| 5 シヨハト | | | | | | | 1 | 1 | | | 10 | | | | | | | | | | 90 | 41 | 8 | 2 | | | | | | 194 |
| 6 セキセイインコ | | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | | | 1 | | | | | | | | | 2 | | | | | | | 1 | | | | 21 |
| 7 ホンセイインコ | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 20 | 5 | 1 | | | | 36 |
| 8 コセイインコ | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 9 カササギ | 71 | 49 | | | 10 | 23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 520 |
| 10 シロカシラ | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | 6 | 1 | | | | 33 | 40 | 117 | 57 | 10 | 4 | 2 | 272 |
| 11 カビチヨウ | | | | | | | | | | 4 | | | 12 | 4 | 11 | 14 | 29 | 60 | 53 | 52 | 55 | 54 | 101 | 87 | 65 | 120 | 113 | 125 | 74 | 1033 |
| 12 ヒガカビチヨウ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 5 | | | | | 7 |
| 13 カオウロカビチヨウ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 10 | | | | | 12 |
| 14 カオシロカビチヨウ | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | 3 |
| 15 ソノチヨウ | 1 | | | | | 1 | 2 | 72 | 245 | 199 | 289 | 278 | 202 | 314 | 360 | 325 | 353 | 443 | 325 | 581 | 484 | 342 | 319 | 453 | 363 | 482 | 527 | 484 | 431 | 7879 |
| 16 ハツカチヨウ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | 5 |
| 17 ハイロハヤカ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| 18 トクロウヨウシヤ | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 19 コウヨウシヤ | | | | | | | | 1 | | | | 1 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 3 |
| 20 オウゴンチヨウ | | 1 | | 1 | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 1 | 2 | | | | | | | | | 12 |
| 21 オオキソチヨウ | 1 | | | 1 | | 2 | | | | | | | 1 | 1 | | | 1 | | | | | | | | 1 | | | | | 17 |
| 22 キカキチヨウ | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| 23 ホオチヨウ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| 24 カヒチチヨウ | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 25 ハニズメ | 6 | 11 | 16 | 41 | 19 | 34 | 23 | 13 | 39 | 53 | 29 | 28 | 35 | 47 | 20 | 48 | 39 | 6 | 9 | 11 | 4 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 1 | | | 652 |
| 26 シラキハラ | | | | | | 1 | | | | | | 5 | | 1 | | | | | 1 | | | | | 2 | 4 | 4 | | | | 26 |
| 27 キンハラ | 4 | 4 | 3 | 3 | 5 | | | | 5 | 1 | 5 | 5 | 4 | 3 | 3 | 6 | 1 | 1 | 3 | | | 1 | | | | | | | | 106 |
| 28 ハキチヨウ | 1 | | | 1 | | 1 | | | | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | | | | 4 | | | | | | | | | | | 19 |
| 29 フンチヨウ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 |
| 30 フンチヨウ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 3 |
| 31 ホウオウシヤ | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 32 ショウカガシ | | 6 | 4 | 5 | 3 | 5 | 6 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 37 |
| 33 トキ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | 18 | 41 | 20 | 34 | 126 |

V-2 放鳥 Banding Work

V-2-1 本年度の新放鳥数 Newly Banded in 2013

本年(2013年1月1日～2013年12月31日)の新放鳥数は268種136,778羽であり、昨年より約22,000羽、下回る記録であった。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、5頁参照)。また今年度の結果を含め、戦後組織的な標識調査が開始された1961年以降の標識放鳥数と種数の変化をグラフに示した(図I-3-1、6頁参照)

図I-3-1によると、標識放鳥数は環境庁の事業が開始された1972年以降1996年の約19万羽まで順次増加してきた。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、地域調査、放鳥羽数共に増加したことによるものである。1994年以降は15～18万羽の変動幅はあるものの安定している。ただし、2005年は129,186羽と落ち込みが見られる。なお、1961年以降の標識放鳥の累計は5,301,870羽となった(VI-3年度別新放鳥一覧、73頁参照)。

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-1新放鳥一覧、55頁)。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-2再放鳥一覧、71頁)。再放鳥(Recapture)とは、すでに足環がついた状態で再捕獲・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 Banded

放鳥数の上位5種は、アオジ(33,646羽)・オオジュリン(19,872羽)・メジロ(6,450羽)・ノゴマ(5,457羽)・ウグイス(4,526羽)であり、これらの合計は69,951羽となり、新放鳥数の約47%を占めた。上位5種を昨年と比較すると、上位1～5位に変動はなかったが、アオジで約10,500羽、ノゴマで約900羽、ウグイスで約1,000羽の減少が見られた。

本年度、初放鳥記録となる種は、コムシクイの1種であった。1961年以降の標識放鳥種は480種(飼いや野生化したものを含む、他に交雑種9種及び不明種がある)となった(VI-3年度別新放鳥一覧、67頁)。この内、日本鳥類目録第7版(2012年版)に掲載されているものは474種で、これは日本産鳥類669種(外来種28種、検討中の種1種含む)の約71%に相当する。またこの目録にない6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145種14,896羽(54%)、スズメ目が123種121,882羽(46%)と非スズメ目が多い。なお1961年から今年度までの年度毎の種別新放鳥数を(VI-3年度別新放鳥一覧、73頁)に示した。

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

2013年の標識放鳥記録から特筆すべき放鳥例を選び、興味ある標識記録について述べる。

V-2-3-1 標識初記録 First Banding Record

標識初記録とは1961年以来、初めて放鳥されたものであり、稀な種であることが多いが、捕獲されることが少ない普通種の場合もある。

(1) コムシクイ *Phylloscopus borealis*

2013年9月22日、鹿児島県大島郡瀬戸内町高知展望台(28° 10' N, 129° 19' E)において、鳥飼久裕氏により、性不明・第1回冬羽の幼鳥として放鳥された(足環番号01E-68005、写真V-2-1)。

測定値は以下の通りである。

自然翼長 62.0 mm 尾長 43.5 mm 跗蹠長 19.1 mm 露出嘴峰長 9.3 mm 全嘴峰長 11.7 mm
嘴高 2.6 mm 全頭長 30.5 mm PC - P10 = 1.1 mm 体重 12.8 g



写真V-2-1 コムシクイ *Phylloscopus borealis* 2013年9月22日 性不明・第1回冬羽の幼鳥

なお、2012年9月23日にも同地で鳥飼氏により本種の性不明・第1回冬羽の幼鳥が放鳥されている(足環番号01E-58544、写真V-2-2)。



写真V-2-2 コムシクイ *Phylloscopus borealis*

2012年9月23日 性不明・第1回冬羽の幼鳥

本種は、亜種オオムシクイ *Phylloscopus borealis examinandus*、亜種コムシクイ *Phylloscopus borealis borealis*、亜種メボソムシクイ *Phylloscopus borealis xanthodryas*、と3亜種として日本から認められていたが（日本鳥学会 1932、1942、1958）、その後、亜種オオムシクイは亜種として認められなくなった（Vaurie 1959、日本鳥学会 1974、2000）。齋藤 ほか(2012)、および日本鳥学会(2012)は、コムシクイ *Phylloscopus borealis*、オオムシクイ *Phylloscopus examinandus*、メボソムシクイ *Phylloscopus xanthodryas* の3種をそれぞれ独立種として認め、日本ではコムシクイは旅鳥、オオムシクイは夏鳥として北海道で繁殖し、本州、四国、九州、琉球諸島では旅鳥、メボソムシクイは本州、四国、九州で夏鳥として繁殖すると分類が変更された。このため標識初記録として扱った。

コムシクイのオオムシクイとメボソムシクイとの主な識別点としては、最外初列風切 P10 が初列雨覆より短い個体が多く、他の2種より下嘴が黒く、上面は褐色味が強いのが特徴となる。

V-2-3-2 希な標識記録 Rare Records

(1) キバラガラ *Periparus venustulus*

2013年5月4日に長崎県平戸市生月町御崎 (33° 26' N, 129° 26' E) において馬田勝義氏により、雌・齢不明として放鳥された（足環番号 02X-34499、写真V-2-3）。測定はしていない。

本種は2009年12月1日、福岡市東区三苫の海岸防風林 (33° 42' N, 130° 25' E) において栗原幸則、岡部海都の両氏により標識された雌・第1回冬羽の個体が初標識記録であり（足環番号 01E-53793、写真V-2-4）、本例は2例目である。



写真V-2-3 キバラガラ *Periparus venustulus* 2013年5月4日 雌・成鳥



写真V-2-4 キバラガラ *Periparus venustulus* 2009年12月1日 雌・第1回冬羽

本種は雌雄異色で、雌は頭上が雄のように黒くなく青灰色で、喉も黒くなく汚白色である。また、雄の翼と尾の上面は雌より暗色である (Harrap 1996)。日本鳥学会(2012)によれば、2010年4月に石川県輪島市舳倉島からの記録がある。

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

2013年9月20日に北海道釧路郡釧路町岩保木 (43° 03' N, 144° 26' E) において標識調査中に真野徹氏により、性不明・第1回冬羽の幼鳥として放鳥された (足環番号01G-11769、写真V-2-5、写真V-2-6)。測定値は、以下の通りである。

自然翼長 62.4 mm 尾長 49.0 mm 跗蹠長 19.2 mm 露出嘴峰長 9.3 mm 全頭長 27.1 mm
全長 120 mm 翼開長 120 mm 体重 7.4 g

本種は、2001年9月28日に鹿児島県大島郡瀬戸内町高知 (奄美大島) において永田尚志氏により放鳥された例が日本における標識初記録である (山階鳥類研究所 2001, 永田ほか 2002)。次いで2005年10月19日に宮城県鳴瀬川河口で菊田英孝氏ほかにより性不明・第1回冬羽の個体が標識されている (足環番号01E-04815)。本例は、これらに次ぐ3例目の本種の放鳥記録である (山階鳥類研究所 2001, 2005)。本種は、日本では秋に日本海側からの記録が多く、2011年10月には兵庫県から観察記録がある (大西・黒田)。

本種には3亜種があり、分布からは最も東に分布する亜種 *yakutensis* の可能性が高い。本例の個体の上面は灰褐色味が強く足が黒っぽいことは、亜種 *yakutensis* に一致している (Ticehurst 1938)。本種は1981年9月15日にカムチャツカ半島で標識され、1981年10月29日に福岡県福岡市で落鳥し拾得されたことがあり、これが日本における本種の初記録である (茂田・尾崎)。



写真V-2-5 キタヤナギムシクイ *Phylloscopus trochilus*
2013年9月20日 性不明・第1回冬羽



写真V-2-6 キタヤナギムシクイ *Phylloscopus trochilus*
2013年9月20日 性不明・第1回冬羽

引用文献 Literature Cited

- Harrap, S. and Quinn, D. 1996. Tits, Nuthatches & Treecreepers. Christopher Helm, London.
- TICEHURST, C.B. (1938) A Systematic Review of the Genus *Phylloscopus*. British Museum, London.
- Vaurie, C. 1959. The Birds of the Palearctic Fauna: a Systematic Reference, Order Passeriformes. H. F. & G. Witherby Limited, London.
- 大西敏一・黒田治男 2012. 兵庫県南西部におけるキタヤナギムシクイ *Phylloscopus trochilus* の観察記録. 日本鳥学会誌 61(2): 304-309.
- 尾崎清明・茂田良光 1999. 標識調査で確認された日本初記録の鳥類 (1). 日本鳥類標識協会誌 14(1): 1-9.
- 齋藤武馬・西海 功・茂田良光・上田恵介. 2012. メボソムシクイ *Phylloscopus borealis* (Blasius) の分類の再検討: 3つの独立種を含むメボソムシクイ上種について. 日本鳥学会誌 61(1): 46-59.
- 永田尚志、鳥飼久裕、齋藤武馬 2002. 奄美大島におけるキタヤナギムシクイ *Phylloscopus trochilus*

の日本初標識記録. 日鳥学誌 51(1): 87-91.

日本鳥学会 1932. 改訂日本鳥類目録. 日本鳥学会, 東京.

日本鳥学会 1942. 日本鳥類目録改訂第3版. 日本鳥学会, 東京.

日本鳥学会 1958. 日本鳥類目録改訂第4版. 日本鳥学会, 東京.

日本鳥学会 1974. 日本鳥類目録改訂第5版. 学習研究社, 東京.

日本鳥学会 2000. 日本鳥類目録改訂第6版. 日本鳥学会, 帯広.

日本鳥学会 2012. 日本鳥類目録改訂第7版. 日本鳥学会, 三田.

山階鳥類研究所 2001. 平成12年度鳥類標識調査報告書. 山階鳥類研究所, 我孫子市.

山階鳥類研究所 2005. 平成16年度鳥類標識調査報告書. 山階鳥類研究所, 我孫子市.

山階鳥類研究所 2009. 平成20年度鳥類標識調査報告書. 山階鳥類研究所, 我孫子市.

V-3 回収 Recovery Records

V-3-1 今年度の回収報告数 Recovery Reports in 2013

標識放鳥された鳥が放鳥場所と異なる場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して発見した、あるいは足環などを撮影して標識番号を読み取るなどしたいわゆる「一般回収」とがある。このうち前者は、「VI-2再放鳥一覧、71頁」でリカバリー(Rc:Recovery)として扱っているものである。ここでは、バンダー回収と一般回収を合わせて5km以上離れた回収を集計し、回収数として扱った。

今年度得られた種別の回収数(以下回収数)を、「VI-4回収鳥一覧、79頁」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:国内で放鳥され国外で回収されたもの)、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69種991例、2)国内→外国が16種85例、3)外国→国内が22種76例、4)外国→外国は2種2例で、合計84種1,154例であった。これは昨年度の回収数の合計71種962例に比べると、種数は13種増加し、例数も192例増加した(VI-5年度別回収一覧、80頁)。放鳥数の例にならば、1961年以降の年度別回収数と種数の変動を図I-3-2(6頁)に示した。

V-3-2 回収された種 Species Recovered

回収記録の得られた84種のうち、国内放鳥国内回収上位は、多い順からオオジュリン(477例)、オナガガモ(155例)、ユリカモメ(116例)、アオジ(58例)、カワウ(38例)であった。国内放鳥外国回収では、オナガガモ(37例)が昨年同様一番多かった。また今年度初回収となる記録はシラコバトの1種であった。

非スズメ目とスズメ目に大別すると、非スズメ目は559例で48%、スズメ目は595例で52%をそれぞれ占めていた。

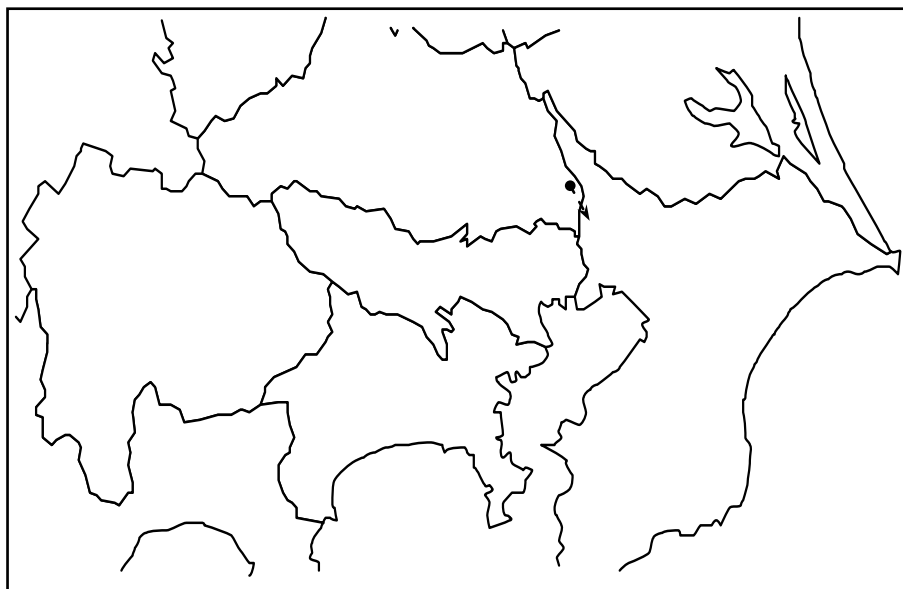
V-3-3 注目に値する回収例 Notable Recoveries

本年度に得られた回収例のうち、特に注目すべき回収例である初回収記録（1961年以來初めて回収された記録）について記した。観察情報のうち、写真撮影により足環番号が確実に判読できた場合は、回収記録と同等に扱っている。図に表した実線は6ヶ月以内、破線は6ヶ月以上を経た後の回収を示す。

V-3-3-1 初回収記録 First Recovered Records

(1) シラコバト *Streptopelia decaocto*

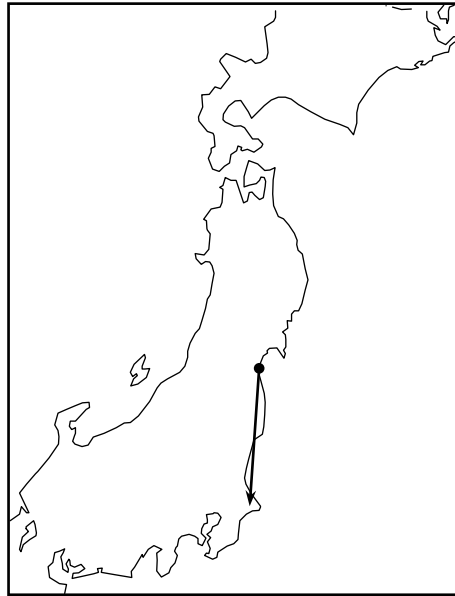
2004年6月6日に埼玉県三郷市半田（35° 51′ N, 139° 52′ E）で岡村裕透氏により、性不明・幼鳥で標識放鳥（足環番号08A-17869）された個体が、4年8ヶ月後の2009年2月9日に千葉県松戸市栄町西（35° 48′ N, 139° 53′ E）で線路上に落ちている死体で発見された（図V-3-1）。放鳥地は本種の繁殖地である。放鳥地から回収地までの移動距離は6Kmであり、このリカバリー例は本種の初回収記録である。



図V-3-1 回収により足環が確認されたシラコバト *Streptopelia decaocto* の移動図

(2) オジロトウネン *Calidris temminckii*

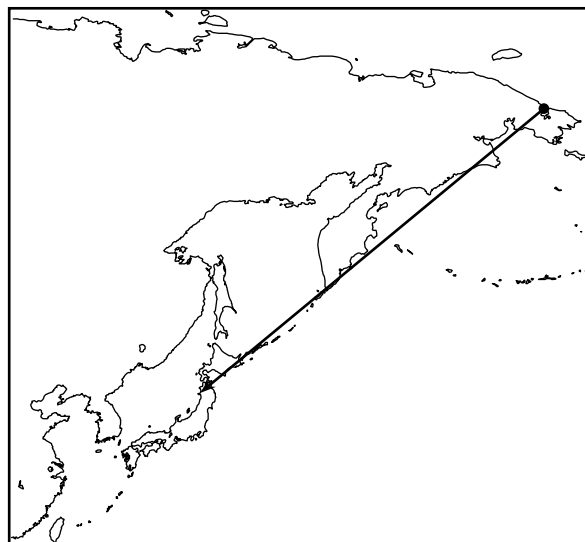
2012年10月20日宮城県亶理郡亶理町島の海（38° 02′ N, 140° 55′ E）において細谷淳氏により性不明・幼鳥として標識放鳥（足環番号2AE-27277、青色フラッグ065）された個体が2013年1月15日千葉県旭市鎌数（35° 44′ N, 140° 39′ E）で、齋藤敏一氏により性不明・幼鳥で観察撮影された（図V-3-2）。放鳥後2ヶ月後の回収で、移動距離は257 kmである。本種の初回収記録である。



図V-3-2 観察により足環が確認されたオジロトウネン
Calidris temminckii の移動図

(3) オジロトウネン *Calidris temminckii*

2013年7月8日ロシア共和国チュコトカ、ベリヤカ (67° 04' N, 174° 36' W) において性齢不明として標識放鳥 (足環番号 OKS-52654) された個体が、2013年9月1日秋田県男鹿市野石五明光 (40° 03' N, 139° 57' E) で浜谷武雄、浜谷まり子両氏により観察撮影された。放鳥後1ヶ月後の回収で、移動距離は4,085 kmである (図V-3-3)。本種は今年度初回収された種であり、海外で放鳥され、国内で回収された例としてはこの個体が初めてである。

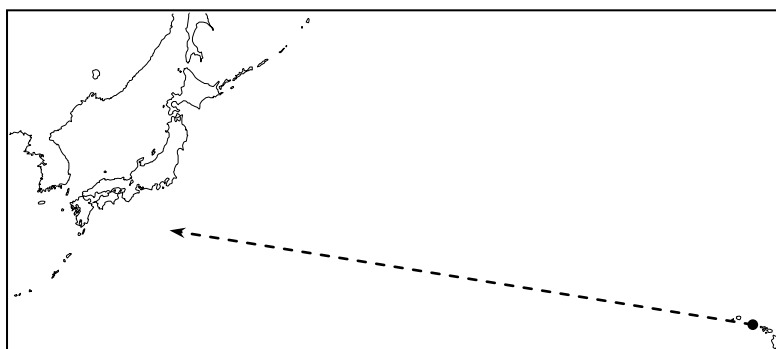


図V-3-3 観察により足環が確認されたオジロトウネン
Calidris temminckii の移動図

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

(1) オナガミズナギドリ *Puffinus pacificus*

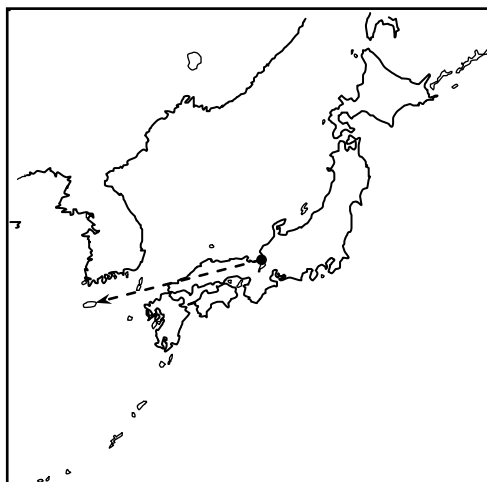
2003年11月17日にアメリカ合衆国ハワイのオアフ島ダイヤモンドヘッド (21° 15' N, 157° 48' W) において J. A. Lutmerding 氏により性・齢不明として標識放鳥 (足環番号 794-89151) された個体が、2012年5月13日に東京都八丈支庁鳥島燕崎・初寝崎 (30° 29' N, 140° 18' E) の本種の巣穴で調査中の佐藤文男研究員によって再捕獲された。放鳥後8年5ヶ月後の回収であり、放鳥地からの距離は6,211 kmである (図V-3-4)。海外で放鳥された本種が国内で回収された例は本例が初めてである。回収後環境省リング 08A-17274 に交換し放鳥した。



図V-3-4 回収により確認されたオナガミズナギドリ *Puffinus pacificus* の移動図

(2) ノビタキ *Saxicola torquatus*

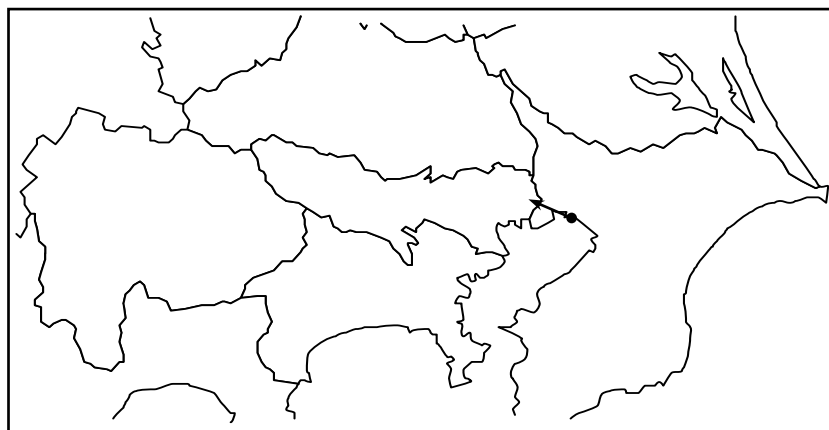
2011年10月12日福井県敦賀市樫曲中池見 (35° 39' N, 136° 06' E) において吉田一朗氏により雌・成鳥として標識放鳥 (足環番号 2AD-91432) された個体が、2013年11月16日に大韓民国済州道済州市旧左邑下道理 (33° 32' N, 126° 54' E) で Jeju Wildlife Reserch Center の職員によって観察撮影された。放鳥後2年1ヶ月後の回収であり、放鳥地からの距離は875 kmである (図V-3-5)。国内で放鳥された本種が海外で回収された例は本例が初めてである。



図V-3-5 観察により確認されたノビタキ *Saxicola torquatus* の移動図

(3) セイタカシギ *Himantopus himantopus*

2013年9月24日千葉県習志野市谷津干潟 (35° 40' N, 140° 00' E) において茂田良光研究員により雄・幼鳥として標識放鳥 (足環番号 06A-07325) された個体が、東京都葛飾区東四つ木「かつしかハーブ橋」 (35° 43' N, 139° 50' E) で和田求司氏により、雄・幼鳥として観察撮影された。放鳥後1ヶ月の回収で移動距離は16 kmである (図V-3-6)。本種の回収は1995年2月16日に千葉県市川市で放鳥され (足環番号 08A-20470)、5年7ヶ月後に羽田空港の敷地内で回収された例に次ぎ、2例目である。



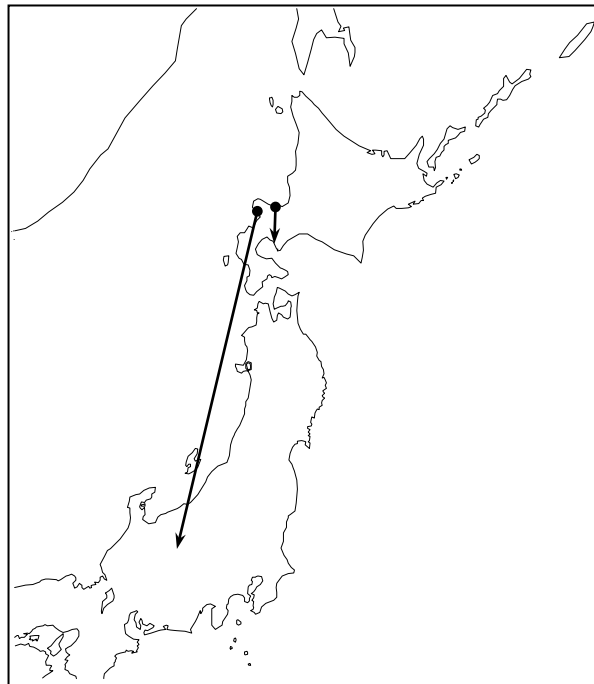
図V-3-6 観察により足環が確認されたセイタカシギ *Himantopus himantopus* の移動図

(4) ミサゴ *Pandion haliaetus*

2013年6月24日に北海道小樽市桃内 (43° 13' N, 140° 54' E) で、杉山淳氏より、性不明・雛として標識放鳥 (足輪番号 13B-08654) された個体が、2ヶ月後の2013年9月7日に北海道伊達市長和町長流川河口 (42° 29' N, 140° 50' E) で内藤博史氏により観察撮影された (カラーリング白色 J02) (図V-3-7)。移動距離は83 kmである。

本種の回収は、2010年6月28日に同地で放鳥された個体 (13B-03904) が6ヶ月後の1月4日に鹿児島県肝属郡東串良町 (31° 22' N, 131° 00' E) で回収された例が初回収で、本例はこれに次ぐ2例目である。

2013年6月29日には北海道古宇郡神恵内村尾根内 (43° 08' N, 140° 26' E) で杉山淳氏により、性不明・雛として標識放鳥 (足輪番号 13B-08657) された個体が2ヶ月後の2013年9月26日に長野県安曇野市豊科田沢犀川ダム湖 (36° 19' N, 137° 57' E) で会田仁氏に観察回収された (カラーリング白色 J05) (図V-3-7)。移動距離は788 kmである。この回収で本種の回収は3例目になる。



図V-3-7 観察により足環が確認されたミサゴ *Pandion haliaetus*の移動図

V-3-4 長期経過後の回収例 Longevity Records

鳥類の寿命は、飼育されているものについては比較的容易に知ることができるが、その場合の生活条件は野生とは異なっている。野生の鳥類の寿命を調べるには標識調査の資料がもっとも有効である。5年以上経過した回収例・再捕獲例の内、これまでに報告された長期経過記録を更新した種について、その放鳥と回収または再捕獲のデータおよび経過年数を表V-3-1に示した。今年度は13種13例が記録更新され、新記録が3種3例、タイ記録が1種1例あった。

表V-3-1 長期経過後の回収例（更新記録） Longevity Records for 2013

| 種名 | Species | 経過年月 | | 足環番号 Band No. | 放鳥日 Banded | 性 Sex | 年齢 Age | 回収日 Recaptured | 性 Sex | 年齢 Age | 回収方法など Method |
|---------------|--------------------------------------|------|-------|------------------|---------------|----------|-----------|-------------------|----------|-----------|------------------|
| | | Year | Month | | | | | | | | |
| 1 ライチヨウ | <i>Lagopus muta</i> | 8 | 0 | 10B-03249 | 20050903 | M | A | 20130921 | M | A | V |
| 2 マガン | <i>Anser albifrons</i> | 11 | 6 | 13B-00261 | 20020410 | U | A | 20131027 | U | A | Vw |
| 3 アホウドリ | <i>Phoebastria albatrus</i> | 34 | 4 | 130-00515 | 19790320 | U | P | 20130723 | U | A | Vw |
| 4 クロシジロツバメ | <i>Oceanodroma castro</i> | 32 | 0 | 03B-53503 | 19810614 | U | A | 20130616 | U | A | V ←030-56618 |
| 5 カツオドリ | <i>Sula leucogaster</i> | 20 | 0 | 120-03294 | 19930822 | U | P | 20130825 | F | A | V |
| 6 クロツラヘラサキ | <i>Platalea minor</i> | 8 | 1 | 12A-02279 | 20050307 | U | J | 20130502 | U | A | Vw |
| 7 ダイゼン | <i>Pluvialis squatarola</i> | 13 | 3 | 06A-15725 | 19991226 | M | A | 20130413 | M | A | Vw |
| 8 オオリハシキ | <i>Limosa lapponica</i> | 11 | 11 | 07A-00753 | 20010513 | M | A | 20130503 | M | A | V |
| 9 ユリカモメ | <i>Larus ridibundus</i> | 27 | 1 | 080-09271 | 19860107 | U | A | 20130216 | U | A | Vw |
| 10 カンムリカミスズメ | <i>Synthliboramphus wumizusume</i> | 19 | 0 | 06A-11126 | 19940404 | U | A | 20130413 | U | A | V |
| 11 ハチカマ | <i>Pernis ptilorhynchus</i> | 7 | 11 | 12A-03080 | 20050612 | M | A | 20130525 | M | A | V |
| 12 リュウキュウコハスウ | <i>Otus elegans</i> | 6 | 11 | 06A-22295 | 20060612 | U | P | 20130512 | M | A | V |
| 13 コシキリ | <i>Acrocephalus bistrigiceps</i> | 8 | 0 | 01D-44217 | 20050723 | U | A | 20130727 | M | A | V |
| 14 アカコッコ | <i>Turdus celanops</i> | 5 | 10 | 05B-71677 | 20070611 | F | A | 20130413 | F | A | V |
| 15 ジョウビト | <i>Phoenicurus aureus</i> | 5 | 8 | 01E-55981 | 20070429 | F | A | 20130120 | F | A | V |
| 16 カリレウ | <i>Chloris sinica</i> | 7 | 9 | 02Y-39266 | 20051018 | M | J | 20130727 | M | A | V |
| 17 シメ | <i>Coccothraustes coccothraustes</i> | 5 | 2 | 03F-12219 | 20071228 | M | A | 20130319 | M | A | V |

性 U:不明 M:雄 F:雌 年齢 U:不明 A:成鳥 J:幼鳥 P:雛

回収方法 V:捕獲放鳥 Vw:観察回収 ←:足環交換

VI 資料 Appendix

- VI-1 新放鳥一覧 Number of Birds Newly Banded in 2013
- VI-2 再放鳥一覧 Number of Birds Recaptured in 2013
- VI-3 年度別新放鳥一覧 Number of Birds Banded from 1961 to 2013
- VI-4 回収鳥一覧 Number of Birds Recovered in 2013
- VI-5 年度別回収鳥一覧 Number of Birds Recovered from 1961 to 2013
- VI-6 日別放鳥一覧 Daily Number of Birds Banded
- VI-7 鳥類標識データの活用 Application of Bird-Banding Data
- VI-8 調査協力者一覧 List of Banders

VI-1 新放鳥一覧 Number of Birds Newly Banded in 2013

| ステーション名 種名 SPECIES | STATION 学名 SCIENTIFIC NAME | 1 浜 頓 別 | 2 サ ロ ベ ツ | 3 天 売 島 | 4 湊 沸 湖 | 5 標 津 | 6 風 蓮 湖 | 7 モ ユ ル 島 | 8 大 黒 島 | 9 帯 広 | 10 苫 小 牧 |
|--------------------------|----------------------------------|------------------|-----------------------|------------------|------------------|-------------|------------------|-----------------------|------------------|-------------|-------------------|
| 1 ライチョウ | <i>Lagopus muta</i> | | | | | | | | | | |
| 2 ウスラ | <i>Coturnix japonica</i> | | | | | | | | | | |
| 3 キジ | <i>Phasianus colchicus</i> | | | | | | | | | | |
| 4 コハクチョウ | <i>Cygnus columbianus</i> | | | | | | | | | | |
| 5 オオハクチョウ | <i>Cygnus cygnus</i> | | | | | | | | | | |
| 6 オシドリ | <i>Aix galericulata</i> | | | | | | | | | | |
| 7 オカヨシガモ | <i>Anas strepera</i> | | | | | | | | | | |
| 8 ヒトリガモ | <i>Anas penelope</i> | | | | | 1 | | | | | |
| 9 アメリカヒドリ | <i>Anas americana</i> | | | | | | | | | | |
| 10 マガモ | <i>Anas platyrhynchos</i> | | | | | | | | | 39 | |
| 11 カルガモ | <i>Anas zonorhyncha</i> | | | | | | | | | 30 | |
| 12 ハシビロガモ | <i>Anas clypeata</i> | | | | | | | | | | |
| 13 オナカガモ | <i>Anas acuta</i> | | | | | | | | | 6 | |
| 14 コガモ | <i>Anas crecca</i> | | | | | | | | | | |
| 15 ホシハジロ | <i>Aythya ferina</i> | | | | | | | | | | |
| 16 キンクロハジロ | <i>Aythya fuligula</i> | | | | | | | | | | |
| 17 スズガモ | <i>Aythya marila</i> | | | | | | | | | | |
| 18 カワアイサ | <i>Mergus merganser</i> | | | | | | | | | | |
| 19 カイツブリ | <i>Tachybaptus ruficollis</i> | | | | | | | | | | |
| 20 カンムリカイツブリ | <i>Podiceps cristatus</i> | | | | | | | | | | |
| 21 キンハト | <i>Streptopelia orientalis</i> | 2 | | 2 | | | | | | | |
| 22 キンハト | <i>Chalcophaps indica</i> | | | | | | | | | | |
| 23 アオハト | <i>Treron sieboldii</i> | | | | | | | | | | |
| 24 シロエリオオハム | <i>Gavia pacifica</i> | | | | | | | | | | |
| 25 コアホドリ | <i>Phoebastria immutabilis</i> | | | | | | | | | | |
| 26 クロアシアホドリ | <i>Phoebastria nigripes</i> | | | | | | | | | | |
| 27 アホドリ | <i>Phoebastria albatrus</i> | | | | | | | | | | |
| 28 フルマカモメ | <i>Fulmarus glacialis</i> | | | | | | | | | | |
| 29 シロハラミスナキドリ | <i>Pterodroma hypoleuca</i> | | | | | | | | | | |
| 30 オオミスナキドリ | <i>Calonectris leucomelas</i> | | | | | | | | | | |
| 31 オナガミスナキドリ | <i>Puffinus pacificus</i> | | | | | | | | | | |
| 32 ハシホノミスナキドリ | <i>Puffinus tenuirostris</i> | | | | | | | | | | |
| 33 アナドリ | <i>Bulweria bulwerii</i> | | | | | | | | | | |
| 34 クロシロミツハメ | <i>Oceanodroma castro</i> | | | | | | | | | | |
| 35 ヒメクワミツハメ | <i>Oceanodroma monorhis</i> | | | | | | | | | | |
| 36 コシロミツハメ | <i>Oceanodroma leucorhoa</i> | | | | | | 302 | 14 | | | |
| 37 クロミツハメ | <i>Oceanodroma matsudairae</i> | | | | | | | | | | |
| 38 カウドリ | <i>Sula leucogaster</i> | | | | | | | | | | |
| 39 カワウ | <i>Phalacrocorax carbo</i> | | | | | | | | | | |
| 40 ヨシコイ | <i>Ixobrychus sinensis</i> | | | | | | | | | | |
| 41 リュウキュウヨシコイ | <i>Ixobrychus cinnamomeus</i> | | | | | | | | | | |
| 42 ゴイサキ | <i>Nycticorax nycticorax</i> | | | | | 1 | | | | | |
| 43 アマサキ | <i>Bubulcus ibis</i> | | | | | | | | | | |
| 44 アオサキ | <i>Ardea cinerea</i> | | | | | | | | | | |
| 45 白サキ | <i>Ardea alba</i> | | | | | | | | | | |
| 46 チュウサキ | <i>Egretta intermedia</i> | | | | | | | | | | |
| 47 コサキ | <i>Egretta garzetta</i> | | | | | | | | | | |
| 48 トキ | <i>Nipponia nippon</i> | | | | | | | | | | |
| 49 タンチョウ | <i>Grus japonensis</i> | | | | | | 2 | | | 5 | |
| 50 ナベヅル | <i>Grus monacha</i> | | | | | | | | | | |
| 51 シマクイナ | <i>Coturnicops exquisitus</i> | | | | | | | | | | |
| 52 ヤンバルクイナ | <i>Gallirallus okinawae</i> | | | | | | | | | | |
| 53 クイナ | <i>Rallus aquaticus</i> | | | | | | | | | | 1 |
| 54 ヒクイナ | <i>Porzana fusca</i> | | | | | | | | | | |
| 55 ハン | <i>Gallinula chloropus</i> | | | | | | | | | | |
| 56 オオハン | <i>Fulica atra</i> | | | | | | | | | | |
| 57 シュウイチ | <i>Hierococcyx hyperythrus</i> | | | | | | | | | | |
| 58 ホトキス | <i>Cuculus poliocephalus</i> | | | | | | | | | | |
| 59 ツツドリ | <i>Cuculus optatus</i> | | | | | | | | | | |
| 60 カッコウ | <i>Cuculus canorus</i> | | | | | | | | | | |
| 61 ヨタカ | <i>Caprimulgus indicus</i> | | | | | | | | | | |
| 62 アマツハメ | <i>Apus pacificus</i> | | | | | | | | | | |
| 63 タケリ | <i>Vanellus vanellus</i> | | | | | | | | | | |
| 64 ケリ | <i>Vanellus cinereus</i> | | | | | | | | | | |
| 65 ムナグロ | <i>Pluvialis fulva</i> | | | | | | | | | | |
| 66 白イセウ | <i>Pluvialis squatarola</i> | | | | | | | | | | |
| 67 イカルチドリ | <i>Charadrius placidus</i> | | | | | | | | | | |
| 68 コチドリ | <i>Charadrius dubius</i> | | | | | | | | | | |
| 69 シロチドリ | <i>Charadrius alexandrinus</i> | | | | | | | | | | |
| 70 メダイチドリ | <i>Charadrius mongolus</i> | | | | | | 1 | | | | |
| 71 オオメダイチドリ | <i>Charadrius leschenaultii</i> | | | | | | | | | | |
| 72 セイタカシキ | <i>Himantopus himantopus</i> | | | | | | | | | | |
| 73 ヤマシキ | <i>Scolopax rusticola</i> | | | | | | | | | | 1 |
| 74 アマミヤマシキ | <i>Scolopax mira</i> | | | | | | | | | | |
| 75 オオシシキ | <i>Gallinago hardwickii</i> | | | | | 1 | | | | | |

VI-1 続き

| ステーション名 種名 SPECIES | STATION 学名 SCIENTIFIC NAME | 1 浜 頓 別 | 2 サ ロ ベ ン | 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 |
|--------------------------|--|------------------|-----------------------|------------------|------------------|-------------|------------------|----------------------------|------------------|-------------|-------------------|
| 76 | ハリオンキ [*] <i>Gallinago stenura</i> | | | | | | | | | | |
| 77 | チュウジシキ [*] <i>Gallinago megala</i> | | | | | | | | | | |
| 78 | タシキ [*] <i>Gallinago gallinago</i> | | | | | | | | | | |
| 79 | オクロシキ [*] <i>Limosa limosa</i> | | | | | | | | | | |
| 80 | オオソリハシキ [*] <i>Limosa lapponica</i> | | | | | | 1 | | | | |
| 81 | チュウシヤクシキ [*] <i>Numenius phaeopus</i> | | | | | | | | | | |
| 82 | アカアシシキ [*] <i>Tringa totanus</i> | | | | | | | | | | |
| 83 | コアアシシキ [*] <i>Tringa stagnatilis</i> | | | | | | | | | | |
| 84 | アオアシシキ [*] <i>Tringa nebularia</i> | | | | 1 | | | | | | |
| 85 | クサンキ [*] <i>Tringa ochropus</i> | | | | | | | | | | |
| 86 | タカフシキ [*] <i>Tringa glareola</i> | | | | 1 | | | | | | |
| 87 | キアシシキ [*] <i>Heteroscelus brevipes</i> | | | | 12 | | 278 | | | | |
| 88 | ソリハシシキ [*] <i>Xenus cinereus</i> | | | | 8 | | 4 | | | | |
| 89 | イソシキ [*] <i>Actitis hypoleucos</i> | | | | | | | | | | |
| 90 | キョウジョシキ [*] <i>Arenaria interpres</i> | | | | | | 56 | | | | |
| 91 | オハシキ [*] <i>Calidris tenuirostris</i> | | | | | | | | | | |
| 92 | ミユビシキ [*] <i>Calidris alba</i> | | | | | | | | | | |
| 93 | トウネン <i>Calidris ruficollis</i> | | | | 8 | | 264 | | | | |
| 94 | オンロトウネン <i>Calidris temminckii</i> | | | | | | | | | | |
| 95 | ヒバリシキ [*] <i>Calidris subminuta</i> | | | | 1 | | 2 | | | | |
| 96 | ウスランキ [*] <i>Calidris acuminata</i> | | | | | | | | | | |
| 97 | ハマシキ [*] <i>Calidris alpina</i> | | | | | | | | | | |
| 98 | キリアイ <i>Limicola falcinellus</i> | | | | | | | | | | |
| 99 | エリマキシキ [*] <i>Philomachus pugnax</i> | | | | | | | | | | |
| 100 | アカエリヒレアシシキ [*] <i>Phalaropus lobatus</i> | | | | | | | | | | |
| 101 | タマシキ [*] <i>Rostratula benghalensis</i> | | | | | | | | | | |
| 102 | ユリカモメ <i>Larus ridibundus</i> | | | | | | | | | | |
| 103 | ウミネコ <i>Larus crassirostris</i> | | | | | | | | | | |
| 104 | ウシカモメ <i>Larus glaucescens</i> | | | | | | | | | | |
| 105 | セグロカモメ <i>Larus argentatus</i> | | | | | | | | | | |
| 106 | オオセグロカモメ <i>Larus schistisagus</i> | | | | | | 15 | | | | |
| 107 | コアアシサシ <i>Sterna albifrons</i> | | | | | | | | | | |
| 108 | ヘニアシサシ <i>Sterna dougallii</i> | | | | | | | | | | |
| 109 | エリケロアシサシ <i>Sterna sumatrana</i> | | | | | | | | | | |
| 110 | ウミスズメ <i>Synthliboramphus antiquus</i> | | | 7 | | | | | | | |
| 111 | カンムリウミスズメ <i>Synthliboramphus wumizusume</i> | | | | | | | | | | |
| 112 | ウトウ <i>Cerorhinca monocerata</i> | | | 250 | | | | 142 | | | |
| 113 | ミサゴ <i>Pandion haliaetus</i> | | | | | | | | | | |
| 114 | ハチクマ <i>Pernis ptilorhynchus</i> | | | | | | | | | | |
| 115 | トビ <i>Milvus migrans</i> | | | | | | | | | | |
| 116 | オンロウシ <i>Haliaeetus albicilla</i> | | | | | | | | | | |
| 117 | オオロウシ <i>Haliaeetus pelagicus</i> | | | | | | | | | | |
| 118 | カンムリウシ <i>Spilornis cheela</i> | | | | | | | | | | |
| 119 | チュウヒ <i>Circus spilonotus</i> | | | | | | | | | | |
| 120 | ツミ <i>Accipiter gularis</i> | | 1 | | | | | | | | |
| 121 | ハイタカ <i>Accipiter nisus</i> | | 1 | | | 1 | 1 | | | | |
| 122 | オオタカ <i>Accipiter gentilis</i> | | | | | | | | | | |
| 123 | サシバ <i>Butastur indicus</i> | | | | | | | | | | |
| 124 | ノスリ <i>Buteo buteo</i> | | | | | | | | | | |
| 125 | オオコノハス [*] <i>Otus lempiji</i> | | | | | | | | | | 2 |
| 126 | コノハス [*] <i>Otus sunia</i> | | | | | | | | | | |
| 127 | リュウキュウコノハス [*] <i>Otus elegans</i> | | | | | | | | | | |
| 128 | シマフクロウ <i>Ketupa blakistoni</i> | | | | 1 | 1 | 12 | | | | |
| 129 | フクロウ <i>Strix uralensis</i> | | | | | | | | | | |
| 130 | キンマフクロウ <i>Aegolius funereus</i> | 2 | 2 | | | | | | | | |
| 131 | アオハス [*] <i>Ninox scutulata</i> | | | | | | | | | | |
| 132 | トラフス [*] <i>Asio otus</i> | | | | | | | | | | |
| 133 | アカショウビン <i>Halcyon coromanda</i> | | | | | | | | | | |
| 134 | カワセミ <i>Alcedo atthis</i> | | | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | 1 |
| 135 | ブッホウソウ <i>Eurystomus orientalis</i> | | | | | | | | | | |
| 136 | アリスイ <i>Jynx torquilla</i> | | | | | 1 | | | | | 5 |
| 137 | コケラ <i>Dendrocopos kizuki</i> | 1 | | | | | 4 | | | | |
| 138 | コアカケラ <i>Dendrocopos minor</i> | | | | 1 | | 1 | | | | |
| 139 | オオアカケラ <i>Dendrocopos leucotos</i> | | | | | | 1 | | | | |
| 140 | アカケラ <i>Dendrocopos major</i> | 1 | 1 | 3 | 1 | | 22 | | | 4 | 8 |
| 141 | アオケラ <i>Picus awokera</i> | | | | | | | | | | |
| 142 | ヤマケラ <i>Picus canus</i> | | | | | | | | | | |
| 143 | ノグチケラ <i>Sapheopipo noguchii</i> | | | | | | | | | | |
| 144 | チョウゲンボウ <i>Falco tinnunculus</i> | | | | | | | | | | |
| 145 | ハヤブサ <i>Falco peregrinus</i> | | | | | | | | | | |
| 146 | サンショウクイ <i>Pericrocotus divaricatus</i> | | | | | | | | | | |
| 147 | サンコウチョウ <i>Terpsiphone atrocaudata</i> | | | | | | | | | | |
| 148 | チコモス [*] <i>Lanius tigrinus</i> | | | 1 | | | | | | | |
| 149 | モス [*] <i>Lanius bucephalus</i> | 5 | | 1 | | | 2 | | | 2 | 15 |
| 150 | アカモス [*] <i>Lanius cristatus</i> | | | | | | | | | | |

VI-1 続き

| ステーション名 種名 SPECIES | STATION 学名 SCIENTIFIC NAME | 1 浜 類 別 | 2 サ ロ ベ ツ | 3 天 売 島 | 4 湊 沸 湖 | 5 標 津 | 6 風 蓮 湖 | 7 モ ユ リ 島 | 8 大 黒 島 | 9 帯 広 | 10 苫 小 牧 |
|--------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|------------------|------------------|-------------|------------------|-----------------------|------------------|-------------|-------------------|
| 151 | カケス | <i>Garrulus glandarius</i> | 2 | 1 | | | | 5 | | | 1 |
| 152 | ルリカケス | <i>Garrulus lidthi</i> | | | | | | | | | |
| 153 | オナガ | <i>Cyanopica cyanus</i> | | | | | | | | | |
| 154 | カササキ | <i>Pica pica</i> | | | | | | | | | 7 |
| 155 | ホシガラス | <i>Nucifraga caryocatactes</i> | | | | | | | | | |
| 156 | ハシホソガラス | <i>Corvus corone</i> | | | | | 1 | | | | |
| 157 | ハシトガラス | <i>Corvus macrorhynchos</i> | | | | | | | | | |
| 158 | キクイタダキ | <i>Regulus regulus</i> | | 7 | 23 | | | | | | |
| 159 | ツリスガラ | <i>Remiz pendulinus</i> | | | | | | | | | |
| 160 | ハシトガラ | <i>Poecile palustris</i> | 3 | 3 | | 3 | 18 | 30 | | 16 | 19 |
| 161 | コカラ | <i>Poecile montanus</i> | | | | | 7 | 13 | | 2 | 1 |
| 162 | ヤマガラ | <i>Poecile varius</i> | | | 8 | | | | | | 6 |
| 163 | ヒガラ | <i>Periparus ater</i> | | 31 | | | 3 | 14 | | | 1 |
| 164 | キハラガラ | <i>Periparus venustulus</i> | | | | | | | | | |
| 165 | シジュウカラ | <i>Parus minor</i> | 15 | 4 | 3 | 6 | 19 | 23 | | 36 | 52 |
| 166 | ヒバリ | <i>Alauda arvensis</i> | | | | | | | | | |
| 167 | ショウトウツバメ | <i>Riparia riparia</i> | | | | | | | | | |
| 168 | ツバメ | <i>Hirundo rustica</i> | | | | | | | | | |
| 169 | リュウキュウツバメ | <i>Hirundo tahitica</i> | | | | | | | | | |
| 170 | イワツバメ | <i>Delichon dasyopus</i> | | | | | | | | | |
| 171 | シロカシラ | <i>Pycnonotus sinensis</i> | | | | | | | | | |
| 172 | ヒヨドリ | <i>Hypsipetes amaurotis</i> | | | | | | 24 | | 2 | 10 |
| 173 | ウグイス | <i>Cettia diphone</i> | 236 | 56 | 24 | 2 | 61 | 66 | | 3 | 161 |
| 174 | ヤブサメ | <i>Urosphena squameiceps</i> | | | | | | | | | 6 |
| 175 | エナガ | <i>Aegithalos caudatus</i> | | 2 | | | 2 | 7 | | 6 | 10 |
| 176 | キタヤナギムシクイ | <i>Phylloscopus trochilus</i> | | | | | | | | | |
| 177 | ムシセッカ | <i>Phylloscopus fuscatus</i> | | | | | | | | | |
| 178 | キマユムシクイ | <i>Phylloscopus inornatus</i> | | | | | | | | | |
| 179 | コムシクイ | <i>Phylloscopus borealis</i> | | | | | | | | | |
| 180 | オオムシクイ | <i>Phylloscopus examinandus</i> | | 1 | 1 | | | 7 | | | 8 |
| 181 | メホリムシクイ | <i>Phylloscopus xanthodryas</i> | | | | | 5 | | | | 13 |
| 182 | メホリムシクイ上種 | <i>Phylloscopus borealis s.l.</i> | 13 | 1 | | | | | | | 2 |
| 183 | エゾムシクイ | <i>Phylloscopus borealoides</i> | | | | | 5 | 2 | | 3 | 17 |
| 184 | センダイムシクイ | <i>Phylloscopus coronatus</i> | | | 4 | 2 | 24 | 11 | | 3 | 37 |
| 185 | イジマムシクイ | <i>Phylloscopus ijimae</i> | | | | | | | | | |
| 186 | チョウセンメシロ | <i>Zosterops erythropleurus</i> | | | | | | | | | |
| 187 | メシロ | <i>Zosterops japonicus</i> | | 1 | 1 | 1 | 16 | 4 | | 22 | 623 |
| 188 | マキノセンユウ | <i>Locustella lanceolata</i> | | | | | | | | | |
| 189 | シマセンユウ | <i>Locustella ochotensis</i> | | | | | 5 | 4 | | | 36 |
| 190 | ウチヤマセンユウ | <i>Locustella pleskei</i> | | | | | | | | | |
| 191 | シベリアセンユウ | <i>Locustella certhiola</i> | | | | | | | | | |
| 192 | オオセッカ | <i>Locustella pryeri</i> | | | | | | | | | |
| 193 | エゾセンユウ | <i>Locustella fasciolata</i> | 1 | | | | 7 | 7 | | 1 | 14 |
| 194 | オオヨシキリ | <i>Acrocephalus orientalis</i> | | | | | 1 | | | | 4 |
| 195 | ヨシキリ | <i>Acrocephalus bistrigiceps</i> | 16 | | | | 5 | 12 | | | 72 |
| 196 | セッカ | <i>Cisticola juncidis</i> | | | | | | | | | |
| 197 | ヒレンシヤク | <i>Bombycilla japonica</i> | | | | | | | | | |
| 198 | ゴジュウカラ | <i>Sitta europaea</i> | 4 | | | | 4 | 30 | | | |
| 199 | キバシ | <i>Certhia familiaris</i> | 1 | | 1 | | | 4 | | | 3 |
| 200 | ミササギ | <i>Troglodytes troglodytes</i> | | 3 | | | | 10 | | | |
| 201 | ムクドリ | <i>Spodiopsar cineraceus</i> | | | | | | | | | |
| 202 | コムクドリ | <i>Agropsar philippensis</i> | | | 1 | | | | | | |
| 203 | カワガラス | <i>Cinclus pallasii</i> | | | | | | | | | |
| 204 | マミシロ | <i>Zoothera sibirica</i> | | | 1 | | | | | | 1 |
| 205 | トラツグミ | <i>Zoothera dauma</i> | | | 1 | | | | | | 4 |
| 206 | カラアハラ | <i>Turdus hortulorum</i> | | | 1 | | | | | | |
| 207 | クロツグミ | <i>Turdus cardis</i> | | 1 | 5 | | | | | | |
| 208 | マミチャシナイ | <i>Turdus obscurus</i> | 19 | 2 | 5 | | 3 | 2 | | 6 | 504 |
| 209 | シロハラ | <i>Turdus pallidus</i> | 9 | 23 | 29 | | 1 | | | | 26 |
| 210 | アハラ | <i>Turdus chrysolaus</i> | 20 | 3 | 5 | 1 | 21 | 15 | | 36 | 222 |
| 211 | アカコッコ | <i>Turdus celaenops</i> | | | | | | | | | |
| 212 | ツグミ | <i>Turdus naumanni</i> | 1 | | 13 | | | | | | |
| 213 | コマドリ | <i>Luscinia akahige</i> | 1 | 8 | 2 | | | 3 | | 1 | |
| 214 | アカヒゲ | <i>Luscinia komadori</i> | | | | | | | | | |
| 215 | オガワコマドリ | <i>Luscinia svecica</i> | | | | | | | | | |
| 216 | ノゴマ | <i>Luscinia calliope</i> | 77 | 1 | 17 | 2 | 137 | 35 | | 6 | 1,590 |
| 217 | コルリ | <i>Luscinia cyane</i> | | 2 | 1 | | 2 | | | | 6 |
| 218 | シマゴマ | <i>Luscinia sibilans</i> | | | | | | | | | |
| 219 | ルリビタキ | <i>Tarsiger cyanurus</i> | 2 | 33 | 241 | | 1 | 30 | | | 12 |
| 220 | ショウビタキ | <i>Phoenicurus aureoreus</i> | | | | | | | | | |
| 221 | ヒタキ | <i>Saxicola torquatus</i> | | 1 | 1 | 2 | 2 | 6 | | | 3 |
| 222 | イノヒトリ | <i>Monticola solitarius</i> | | | | | | | | | |
| 223 | エゾビタキ | <i>Muscicapa griseisticta</i> | | | | | | | | | |
| 224 | サヒビタキ | <i>Muscicapa sibirica</i> | | | | | 1 | | | | 1 |
| 225 | コサビビタキ | <i>Muscicapa dauurica</i> | | | 4 | | 11 | 3 | | 1 | 10 |

| 11 松前 白神 | 12 下 北 | 13 蕪 島 | 14 滝 沢 | 15 三 貴 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 鷗 場 | 24 新 浜 | 25 狭 山 多 摩 川 | 26 御 藏 島 | 27 鳥 島 | 28 相 模 川 | 29 粟 島 |
|----------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|------------------------|--------------|-------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|
| 2 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 4 | 7 | | | 1 | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | |
| | | | | | 2 | | | | | | | | | 18 | 6 | | 2 | |
| 36 | 1 | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | |
| 96 | 19 | | 22 | | 3 | 5 | 7 | 2 | | | 1 | | 4 | 401 | | | 266 | 3 |
| | | | | | | 1 | | 28 | 7 | | | | 1 | | | | | |
| | | | | | | 4 | | | | | | | 14 | 32 | | | 35 | |
| | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| 6 | | | 1 | | | 5 | | | | | | | 6 | 49 | 10 | 7 | 14 | |
| 221 | 3 | | 6 | | 26 | 10 | 38 | 10 | 6 | | 4 | | 4 | 90 | 1 | 4 | 80 | 8 |
| 56 | | | 4 | | 3 | | | | | | | | | 62 | | | 40 | |
| 1 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 1 | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | |
| | | | | | | | | 4 | | | | | | 1 | | | | |
| 230 | 1 | | | | | 1 | | 1 | | | | | | 1 | | | | |
| 108 | | | | | | | | 6 | | | | | | | 17 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 239 | | | | | 1 | 4 | 38 | | | | | | 11 | 141 | 24 | 32 | 142 | |
| 1 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 76 | | | | 1 | 2 | | 10 | 1 | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 19 | | | | 41 | 3 | | 18 | | | 27 | | | 61 | | | 22 | 7 |
| | 194 | | | | 12 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 4 | | 10 | 3 | | 2 | | 1 | 8 | | | 1 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | 1 | | 2 | | | | | | | | | 1 | | | | |
| | | | | | | 7 | | | | | | | 10 | 8 | | | | |
| | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 20 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | 1 | | | | | | | 3 | 1 | | | 2 |
| | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | |
| 95 | | | 1 | | | | 2 | | | | | | | 1 | | | | 2 |
| 2 | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | |
| 43 | | | | | 1 | 2 | 21 | | | | | | | 28 | | | 14 | 4 |
| 4 | | | | | 1 | | | | 1 | | | | 1 | 5 | | | 11 | 1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 25 | | | |
| 5 | | | | | | 6 | 1 | | | | 3 | | 3 | 15 | | | 9 | 1 |
| 2 | | | | | | | 1 | | | | | | | | 5 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | 2 | | 4 | | | | | | 5 | | | | | | | |
| 116 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 115 | 2 | | | | | | 16 | | | | | | | 10 | | | 3 | 8 |
| 7 | | | 2 | | 2 | 4 | 12 | 1 | 4 | | | | 2 | 22 | | | 24 | |
| 2 | 2 | | 1 | | 1 | 2 | 2 | 1 | | | | | | | | | 1 | |
| | | | | | | 2 | | | | | | | 1 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |

VI-1 続き

| ステーション名 種名 SPECIES | STATION 学名 SCIENTIFIC NAME | 1 浜 頓 別 | 2 サ ロ ベ ツ | 3 天 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 |
|--------------------------|--------------------------------------|------------------|-----------------------|------------------|------------------|-------------|------------------|----------------------------|------------------|-------------|-------------------|
| 226 キビタキ | <i>Ficedula narcissina</i> | 5 | | 4 | 2 | 4 | 6 | | | 2 | 187 |
| 227 ムキマキ | <i>Ficedula mugimaki</i> | 2 | | 1 | | | | | | | 3 |
| 228 オオルリ | <i>Cyanoptila cyanomelana</i> | | | 17 | | | | | | | 4 |
| 229 ヤマヒバリ | <i>Prunella montanella</i> | | | | | | | | | | |
| 230 カヤクグリ | <i>Prunella rubida</i> | | | 1 | | | | | | | |
| 231 ニウナイスズメ | <i>Passer rutilans</i> | | | | | | | | | | |
| 232 スズメ | <i>Passer montanus</i> | | | 3 | | | 3 | | | | |
| 233 ツメナガセキレイ | <i>Motacilla flava</i> | | | | | | | | | | |
| 234 キセキレイ | <i>Motacilla cinerea</i> | | | 2 | | | | | | | |
| 235 ハクセキレイ | <i>Motacilla alba</i> | | | 2 | | | 1 | | | | |
| 236 セグロセキレイ | <i>Motacilla grandis</i> | | | | | | | | | | |
| 237 ヒンスイ | <i>Anthus hodgsoni</i> | 2 | 1 | 1 | | 1 | 5 | | | | 54 |
| 238 センロタヒバリ | <i>Anthus gustavi</i> | | | | | | | | | | |
| 239 タヒバリ | <i>Anthus rubescens</i> | | | | | | 3 | | | | |
| 240 アトリ | <i>Fringilla montifringilla</i> | | 12 | 147 | | | | | | 1 | |
| 241 カワラヒワ | <i>Chloris sinica</i> | | | 55 | 2 | 4 | 3 | | | | 58 |
| 242 マヒワ | <i>Carduelis spinus</i> | | | 8 | | | | | | | |
| 243 ヘニヒワ | <i>Carduelis flammea</i> | | | | | | | | | | |
| 244 コヘニヒワ | <i>Carduelis hornemanni</i> | | | | | | | | | | |
| 245 ヘニマシコ | <i>Uragus sibiricus</i> | 11 | 3 | 2 | 72 | 209 | 161 | | | 425 | 1,050 |
| 246 アカマシコ | <i>Carpodacus erythrinus</i> | | | | | | | | | | |
| 247 オオマシコ | <i>Carpodacus roseus</i> | | | 5 | | | | | | | |
| 248 イスカ | <i>Loxia curvirostra</i> | | | | | | | | | | |
| 249 ウソ | <i>Pyrrhula pyrrhula</i> | | | 68 | | | 1 | | | | |
| 250 シメ | <i>Coccothraustes coccothraustes</i> | 2 | | 21 | | | | | | | 17 |
| 251 イカル | <i>Eophona personata</i> | | | 1 | | | | | | | 2 |
| 252 シラガホオジロ | <i>Emberiza leucocephala</i> | | | | | | | | | | |
| 253 ホオジロ | <i>Emberiza cioides</i> | | | 1 | 3 | | | | | | 8 |
| 254 シロハラホオジロ | <i>Emberiza tristrami</i> | | | | | | | | | | |
| 255 ホオアカ | <i>Emberiza fucata</i> | | | | 11 | | | | | 2 | |
| 256 コホオアカ | <i>Emberiza pusilla</i> | | | | | | 1 | | | | |
| 257 カシラダカ | <i>Emberiza rustica</i> | 4 | 1 | 1 | 5 | | 1 | | | 15 | 87 |
| 258 ミヤマホオジロ | <i>Emberiza elegans</i> | | 1 | 4 | | | | | | | 11 |
| 259 シマシコ | <i>Emberiza rutila</i> | | | | | | | | | | |
| 260 ノシコ | <i>Emberiza sulphurata</i> | | | | | | | | | | |
| 261 アオジ | <i>Emberiza spodocephala</i> | 1,638 | 476 | 80 | 293 | 2,626 | 4,302 | | | 1,598 | 2,130 |
| 262 クロジ | <i>Emberiza variabilis</i> | 3 | 2 | 22 | | 1 | 50 | | | 4 | 10 |
| 263 シベリアシジュリン | <i>Emberiza pallasi</i> | | | | | | | | | | |
| 264 コシジュリン | <i>Emberiza yessoensis</i> | | | | | | | | | | |
| 265 オオシジュリン | <i>Emberiza schoeniclus</i> | 3 | | | 55 | 5 | 33 | | | | 5 |
| 266 コシユケイ | <i>Bambusicola thoracicus</i> | | | | | | | | | | |
| 267 ガビチョウ | <i>Garrulax canorus</i> | | | | | | | | | | |
| 268 ソウシチョウ | <i>Leiothrix lutea</i> | | | | | | | | | | |
| 合計 | TOTAL | 2,101 | 683 | 1,105 | 500 | 3,215 | 5,908 | 156 | 0 | 2,277 | 7,162 |
| 種数 | SPECIES | 30 | 30 | 52 | 29 | 35 | 57 | 2 | 0 | 28 | 55 |

| 11 松前白神 | 12 下北 | 13 燕島 | 14 滝沢 | 15 三貴島 | 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 |
|------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|------------|----------|-----------|-------------|----------|-------------|-----------|----------|-----------|----------|
| 13 | | | 2 | | 1 | 4 | 5 | | | | | | 1 | 23 | 1 | | | |
| 1 | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | 1 | 2 | | | | | | | 2 | 1 | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | | | | 131 | 9 | | 3 | 1 | | 17 | | 23 | 68 | | | 11 | |
| | | | | | | | 1 | | | | | | 165 | 8 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | |
| 1 | | | 1 | | 1 | 1 | 1 | | | | | | | 3 | | | 3 | |
| | 1 | | | | | 3 | | | | | | | | 1 | | | | |
| 1 | | | | | | | 7 | | | | | | | 5 | | | | |
| 6 | 9 | | 12 | | 2 | 13 | 1 | 6 | 12 | | 37 | | | 33 | | 15 | 18 | |
| 1 | | | | | | | 4 | | | | | | | 1 | 1 | | 4 | |
| 8 | 2 | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 71 | 6 | | 3 | | 6 | 25 | | | 4 | | 3 | | | 38 | | | 16 | 3 |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 6 | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 1 |
| | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | |
| 3 | | | 4 | | | | | | | | | | | 11 | | | 13 | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 4 | | | | 6 | 17 | | 26 | 12 | | 38 | | 1 | 109 | | | 27 | 2 |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 24 | | | | | 3 | | 3 | 2 | | 6 | | | | | | | |
| 19 | 98 | | 58 | | 75 | 16 | 7 | 3 | 15 | | 11 | | | 75 | | | 74 | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 204 | 566 | | 116 | | 43 | 64 | 17 | 26 | 68 | | 56 | | 1 | 572 | | | 306 | 11 |
| 45 | 2 | | | | | | 3 | | | | | | | 26 | 1 | | 3 | 2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 212 | | | | 2 | 6 | | 9 | | | | | | | | | | |
| | 396 | | 3 | | 410 | 252 | | 22 | 641 | | 177 | | 17 | 203 | | | 19 | |
| | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 1 | |
| | | | | | | | | | | | | | | 27 | | | 6 | |
| | | | | | | | | | | | | | | 29 | | | | |
| 2,079 | 1,912 | 2,000 | 245 | 248 | 788 | 1,177 | 219 | 242 | 780 | 0 | 411 | 1,409 | 702 | 2,457 | 94 | 1,734 | 1,250 | 281 |
| 60 | 32 | 1 | 21 | 4 | 29 | 43 | 33 | 28 | 15 | 0 | 24 | 8 | 42 | 60 | 13 | 12 | 45 | 15 |

VI-1 続き

| ステーション名 種名 SPECIES | 30 福 島 湯 | 31 柏 崎 | 32 婦 中 | 33 船 倉 島 | 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 ライチョウ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 ウスラ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 キジ | | | | | | | | | | 3 | | | | | |
| 4 コハウチョウ | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 オオハウチョウ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 オシドリ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 オカヨシガモ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 ヒトリガモ | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 アメリカヒトリ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 マガモ | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 カルガモ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 ハシビロガモ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 オナガガモ | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 コガモ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 ホシハジロ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 キンクロハジロ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 スズガモ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 カワアイサ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 カイツブリ | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 20 カンムリカイツブリ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 キンハト | | | | | | | | | | 3 | | 5 | | 1 | |
| 22 キンハト | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 アオハト | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 24 シロエリオオハム | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 コアホウドリ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 クロアシアホウドリ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 アホウドリ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 フルマカモメ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 シロハラミスナキドリ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 オオミスナキドリ | | | | | | | | | | | | | | | 371 |
| 31 オナガミスナキドリ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 ハシホソミスナキドリ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 アナドリ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 クロシジロウミツバメ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 ヒメクロウミツバメ | | | | | | | | | | | | | | | 93 |
| 36 コシジロウミツバメ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 37 クロウミツバメ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 38 カツドリ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 39 カワウ | | | | | | | | | | | | 13 | | 100 | |
| 40 ヨシコイ | | | | | | | | | | | | 2 | | | |
| 41 リュウキュウヨシコイ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42 ゴイサギ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 43 アマサギ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 アオサギ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 45 ダイサギ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 46 チュウサギ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 47 コサギ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 トキ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 49 タンチョウ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 ナベヅル | | | | | | | | | | | | | | | |
| 51 シマクイナ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 ヤンバルクイナ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 53 クイナ | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 54 ヒクイナ | | | | | | | | | | | | 1 | | | |
| 55 ハン | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 オオハン | | | | | | | | | | | | | | | |
| 57 シュウイチ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 58 ホトキス | | | | | | | | | | 2 | | 1 | | | |
| 59 ツツドリ | | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| 60 カッコウ | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| 61 ヨタカ | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 62 アマツバメ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 63 タケリ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 ケリ | | | | | | | | | | | 2 | | | | |
| 65 ムナグロ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 66 ダイゼン | | | | | | | | | | | | | | | |
| 67 イカルチドリ | | | | | | | | | | 8 | | | | | |
| 68 コチドリ | | | | | | | | | | 2 | | | | | |
| 69 シロチドリ | | | | | 9 | | | | | | | | | | |
| 70 メダイチドリ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 71 オオメダイチドリ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 セイタカシギ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 73 ヤマシギ | | | | | | 1 | | | | 1 | | | | | |
| 74 アマミヤマシギ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 75 オオシシギ | | | | | | | | | | | | | | | |

| 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 繩 | 60 八 重 山 | 61 そ の 他 | 合 計 TOTAL | |
|-------------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------|--------------|---------------|--------------|-------------------|-------------------|-----------------|-------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 31 | 31 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 | 18 |
| 15 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 18 | 39 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 88 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 73 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 80 |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | 194 | 1,223 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 67 | 201 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 42 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 67 | 188 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| | | 1 | 1 | 2 | | | | 2 | | | 1 | | | | 4 | 2 | 26 | 77 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | | 11 |
| | | | 1 | | | | | 2 | | 2 | | | | | | | | 6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 14 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,090 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 383 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 |
| | | | 32 | | | | | 125 | | | | | | | | | 33 | 1,040 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 69 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 82 |
| | | | | | | | | 9 | | | | | | | | | | 105 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 633 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 95 | 484 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 14 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | 17 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 54 | 54 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | 25 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 35 | 35 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | 20 |
| | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | 7 |
| | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 4 | 7 |
| | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | 5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 10 |
| | | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 | | | 2 |
| | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| | | | 2 | | | 3 | | | | | | | | | | | 4 | 12 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 5 |
| | 1 | | 4 | | 26 | | | | | | | | | | | | 17 | 63 |
| | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | 5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| 135 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 139 |
| 23 | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 38 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 41 | 49 |
| | | 1 | 4 | | | | | | | 2 | | | | | | | 46 | 61 |
| | | 11 | | | | | | | | | | | | | 1 | | 16 | 37 |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 12 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 30 | 49 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 70 | 70 |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | 29 |

VI-1 続き

| ステーション名 種名 SPECIES | 30 福 島 潟 | 31 柏 崎 | 32 婦 中 | 33 船 倉 島 | 34 河 北 潟 | 35 織 田 山 | 36 山 中 湖 | 37 千 曲 川 | 38 榎 井 沢 | 39 松 本 | 40 恵 那 | 41 静 岡 | 42 鍋 田 | 43 岡 崎 | 44 冠 島 |
|--------------------------|-------------------|--------------|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 76 ハリオシキ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 77 チュウシシキ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 78 タシキ | | 1 | | | | | | | | 1 | | | | | |
| 79 オケロシキ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80 オオソリハシキ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 81 チュウシヤクシキ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 82 アカアシシキ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 83 コアアシシキ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 84 アオアシシキ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 85 クサシキ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 86 タカアシシキ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 87 キアシシキ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 88 ソリハシシキ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 89 イソシキ | | | | | | | | | | | 6 | | | | |
| 90 キョウジョシキ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 91 オハシキ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 92 ミユビシキ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 93 トウネン | | | | | | | | | | | | | | | |
| 94 オシロトウネン | | | | | | | | | | | | | | | |
| 95 ヒバリシキ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 96 ウスランシキ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 97 ハマシキ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 98 キリアイ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 99 エリマキシキ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 アカエリヒレアシシキ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 101 タマンキ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 102 ユリカモメ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 103 ウミネコ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 104 ワシカモメ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 105 セグロカモメ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 106 オオセグロカモメ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 107 コアシサン | | | | | | | | | | | | 88 | | | |
| 108 ヘニアシサン | | | | | | | | | | | | | | | |
| 109 エリケロアシサン | | | | | | | | | | | | | | | |
| 110 ウミスズメ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 111 カンムリウミスズメ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 112 ウトウ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 113 ミサゴ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 114 ハチクマ | | | | | | | | | | 17 | | | | | |
| 115 トビ | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| 116 オシロウシ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 117 オオウシ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 118 カンムリウシ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 119 チョウビ | | | 3 | | 3 | | | | | | | | | | |
| 120 ツミ | | | 2 | | | 1 | | | | 1 | | | | | |
| 121 ハイタカ | | | | | | | 1 | | | | | 1 | | | |
| 122 オオタカ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 123 サシバ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 124 ノスリ | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| 125 オオコノハズク | | | 2 | | | 2 | | | | 2 | | 2 | | | |
| 126 コノハズク | | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| 127 リュウキュウコノハズク | | | | | | | | | | | | | | | |
| 128 シマフクロウ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 129 フクロウ | | | | | | | | 10 | | | | | | 31 | |
| 130 キンメフクロウ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 131 アオハズク | | | | | | | | | | | | | | | |
| 132 トラフズク | | | | | | | | | | | | | | | |
| 133 アカシヨウビン | | | | | | | | | | | | | | | |
| 134 カワセミ | 4 | | 1 | | | | | | | | | 4 | | | |
| 135 ブッホウソウ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 136 アリスイ | 1 | | | | | | | | | | | 6 | | 2 | |
| 137 コケラ | | | 13 | | | 1 | 3 | | | 10 | | 5 | 1 | 1 | |
| 138 コアカケラ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 139 オオアカケラ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 140 アカケラ | | | | | | | 2 | | | 27 | | 2 | | 1 | |
| 141 アオケラ | | | | | | | 3 | | | 10 | | | | | |
| 142 ヤマケラ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 143 ノグチケラ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 144 チョウゲンボウ | | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| 145 ハヤブサ | | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| 146 サンショウウタイ | | | 2 | | | | | | | 1 | | | | | |
| 147 サンコウチョウ | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 | |
| 148 チコモズ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 149 モズ | 36 | 9 | 5 | | | 1 | 2 | 1 | | 114 | | 27 | 3 | 8 | |
| 150 アカモズ | | | | | | | | | | | | | | | |

| 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 繩 | 60 八 重 山 | 61 そ の 他 | 合 計 TOTAL |
|-------------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------|--------------|---------------|--------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | 2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 27 | 32 |
| 11 | | 8 | | | | | | | | | | | | | | 32 | 64 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 9 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 22 | 23 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 5 |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 2 | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 18 | 20 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 3 |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | 10 | | 97 | 406 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 46 | 58 |
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | | 43 | 55 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 80 | 136 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | 11 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 34 | 34 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 314 | 586 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | 19 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 70 | 70 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 205 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 2,172 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 168 |
| | 445 | | | | | | | | | | | | | | | 493 | 1,098 |
| | 5 | | | | | | | | | 51 | | | | 31 | | | 87 |
| | | | | | | | | | | | | | | 50 | | | 50 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 |
| | | | | | 2 | | | | | 14 | | | | | | | 282 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 298 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 669 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 5 |
| | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 17 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 3 |
| | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 17 |
| | 1 | | 5 | | | | 1 | | | 5 | | | | | | | 6 |
| | | | 1 | | 1 | | | | | 3 | | | | | | | 4 |
| | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 4 |
| | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | 2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| | | 1 | 13 | | | | | | | | | | | | | | 42 |
| | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 141 |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 22 |
| | | | | | | | | | 5 | | | | | 15 | | | 67 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 125 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 200 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 |
| | 21 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 23 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 92 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | | 5 | | | | | | | | 1 | | | | 1 | 8 | | 3 |
| 5 | | 17 | 1 | | | | | | | 2 | | | | 1 | | | 18 |
| | | 118 | 71 | | | | | | | | | | | | | | 37 |
| | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | 105 |
| 2 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 111 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 300 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 |
| | 24 | 15 | 25 | | | | 6 | | 6 | 6 | | | | 2 | | | 66 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 83 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 224 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 67 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 143 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 57 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 201 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 34 | 5 | 19 | 4 | | 1 | 2 | 3 | | 2 | 3 | 1 | 1 | | | | | 440 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 854 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 |

VI-1 続き

| ステーション名 種名 SPECIES | 30 福 島 湯 | 31 柏 崎 | 32 婦 中 | 33 船 倉 島 | 34 河 北 湯 | 35 織 田 山 | 36 山 中 湖 | 37 千 曲 川 | 38 野 井 沢 | 39 松 本 | 40 恵 那 | 41 静 岡 | 42 鍋 田 | 43 岡 崎 | 44 冠 島 |
|--------------------------|-------------------|--------------|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 151 カケス | | | 10 | | | 2 | 3 | 1 | | 5 | | 3 | | | |
| 152 ルリカケス | | | | | | | | | | | | | | | |
| 153 オナカ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 154 カササキ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 155 ホシカラス | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| 156 ハシホソカラス | | | | | | | | | | | | | | | |
| 157 ハシフトカラス | | | | | | | | | | | | 4 | | | |
| 158 キウイタダキ | | | 1 | | | 2 | 6 | | | 1 | | | | | |
| 159 ツリスガラ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 160 ハシフトガラ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 161 コガラ | | | | | | | 24 | | | 9 | | 17 | | | |
| 162 ヤマガラ | | | 60 | | | 13 | 27 | | | 108 | | 63 | 12 | 7 | |
| 163 ヒガラ | | | | | | 3 | 62 | | 4 | 17 | | 15 | | | |
| 164 キハラガラ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 165 シジュウカラ | 10 | | 38 | | 7 | 23 | 73 | 6 | 15 | 86 | | 83 | 14 | 10 | |
| 166 ヒバリ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 167 ショウトウツバメ | 1 | | | | | | | | | | | 1 | | | |
| 168 ツバメ | 10 | 2 | | | | | 55 | | | | | 481 | | 19 | |
| 169 リュウキュウツバメ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 170 イワツバメ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 171 シロカシラ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 172 ヒヨドリ | | 1 | 18 | | 2 | 13 | 7 | | | 36 | | 66 | 22 | 12 | |
| 173 ウグイス | 48 | 10 | 64 | | 6 | 88 | 4 | 1 | | 19 | | 185 | 8 | 12 | |
| 174 ヤブサメ | | 1 | 3 | | | | 1 | | | 5 | | 5 | 1 | | |
| 175 エナカ | | | 29 | | | 9 | 9 | | | 30 | | 26 | | 5 | |
| 176 キタヤナキムシクイ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 177 ムシセッカ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 178 キマユムシクイ | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| 179 コムシクイ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 180 オオムシクイ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 181 メホソムシクイ | | 6 | 43 | | | 4 | 6 | | | 7 | | 15 | | 1 | |
| 182 メホソムシクイ上種 | 2 | | | | | 66 | | | | | | | 3 | | |
| 183 エゾムシクイ | | 1 | 2 | | | 8 | 4 | | | 4 | | 9 | | | 1 |
| 184 センダイムシクイ | | 1 | 17 | | | 8 | 1 | | | 2 | | 17 | | | |
| 185 イイジマムシクイ | | | | | | | | | | | | 1 | | | |
| 186 チョウセンメシロ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 187 メジロ | | 3 | 491 | | | 320 | 18 | 1 | | 84 | | 162 | 15 | 52 | |
| 188 マキノセンユウ | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 189 シマセンユウ | 18 | 18 | | | | | | | | | | | | | |
| 190 ウチヤマセンユウ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 191 シベリアセンユウ | | | | | | | | | | | | | 3 | | |
| 192 オオセッカ | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 193 エゾセンユウ | | | | | | 2 | | | | | | | | | |
| 194 オオヨシキリ | 319 | 23 | | | | | 5 | 2 | | 2 | | 77 | | 2 | |
| 195 コヨシキリ | 64 | 18 | | | | | | | | | | 4 | | 3 | |
| 196 セッカ | | | | | | | | | | | | 57 | | 30 | |
| 197 ヒレンシヤク | | | | | | | 1 | | | 9 | | | | | |
| 198 コシジュウカラ | | | | | | | 4 | | | 2 | | 3 | | | |
| 199 キハシリ | | | | | | | 2 | | | 1 | | | | | |
| 200 ミソサザイ | | | | | | 1 | 2 | | | 3 | | 2 | | | |
| 201 ムクドリ | 3 | 2 | | | | | | | | 57 | | 2 | | | |
| 202 コムクドリ | | | | | | | | | | 108 | | | | | |
| 203 カワガラス | | | | | | | | | | | | | | | |
| 204 マシロ | | | | | | | 1 | | | 1 | | 8 | | | |
| 205 トラツグミ | | | 3 | | 1 | | | | | 8 | | 5 | | | |
| 206 カラアカハラ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 207 クロツグミ | 2 | 10 | 174 | | 2 | 82 | 68 | 1 | | 47 | | 42 | 5 | | |
| 208 マミチャンナイ | | | 25 | | | 292 | | | | | | | | | |
| 209 シロハラ | | 1 | 136 | | 8 | 481 | 5 | | | 15 | | 14 | 22 | 5 | |
| 210 アカハラ | | | 11 | | 1 | 17 | 6 | | | 21 | | 25 | | | |
| 211 アカコッコ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 212 ツグミ | | | 14 | | | 12 | | | | 11 | | 1 | | | |
| 213 コマドリ | | | 4 | | 1 | 14 | | | | | | 12 | 1 | | |
| 214 アカヒゲ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 215 オカウコマドリ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 216 ノゴマ | 93 | 1 | 21 | | | 10 | 7 | | | 4 | | 2 | | 27 | |
| 217 コルリ | | | 4 | | 1 | 14 | | | | 7 | | 34 | 1 | | |
| 218 シマコマ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 219 ルリヒタキ | 4 | 1 | 15 | | 5 | 31 | 24 | | | 17 | | 51 | 3 | 12 | |
| 220 ショウヒタキ | 3 | | 3 | | 1 | 1 | 1 | | | 17 | | 14 | 1 | 3 | |
| 221 ノビタキ | 20 | | | | | | | | | | | 1 | | 4 | |
| 222 イソヒヨドリ | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 223 エゾヒタキ | | | | | | | | | | 4 | | | | | |
| 224 サメヒタキ | | | | | | | 1 | | | 1 | | | | | |
| 225 コサメヒタキ | | 1 | 4 | | | 3 | | | | 4 | | 4 | | | 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 繩 | 60 八 重 山 | 61 そ の 他 | 合 計 TOTAL |
|-------------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------|--------------|---------------|--------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| | | 9 | 7 | | | | 3 | | | 6 | | | | | | 37 | 98 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | 15 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 18 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 6 |
| | | 1 | 24 | 2 | | | | | | | | | | | | 50 | 118 |
| | | 1 | 2 | | | | | | | 47 | | 11 | | | | 186 | 247 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 39 | 131 |
| 1 | 1 | 2 | 10 | | | | | | | | | | | | | 85 | 174 |
| 1 | 35 | 107 | 41 | | 6 | | 31 | | 34 | 25 | | | 20 | 9 | | 332 | 973 |
| | 3 | 39 | 8 | | | | 4 | | 2 | | | | 2 | | | 159 | 406 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 35 | 42 | 43 | | 3 | | 7 | | 36 | 18 | 10 | 2 | | 12 | | 1,611 | 3,171 |
| | | 3 | | | | | | | 1 | 2 | | | | | | 32 | 75 |
| | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 33 | 36 |
| 368 | 50 | 334 | 7 | | | 2 | | | | 898 | | | | | | 343 | 2,654 |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 |
| | | 15 | | | | | | | | | | | | | | 37 | 53 |
| | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | 7 |
| 6 | 15 | 167 | 130 | | | 13 | 5 | | 18 | 10 | 1 | 1 | 13 | 30 | 7 | 417 | 1,144 |
| 23 | 36 | 414 | 58 | | | 7 | 12 | | 14 | 24 | 1 | 30 | 1 | 72 | 20 | 2,249 | 4,526 |
| | 2 | 12 | 25 | | | | 4 | | 2 | 5 | | | 4 | 2 | | 444 | 578 |
| 6 | 29 | 5 | 34 | | | | 11 | | 4 | 10 | | | | | | 208 | 551 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | | 1 | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 | 4 |
| | | | | | | | | | 1 | | | | | 2 | | | 5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | 37 |
| | 2 | 7 | 7 | | | | 10 | | 1 | | | | | | | 64 | 197 |
| 4 | 1 | 4 | 5 | | | | | | | 3 | | | | | | 273 | 382 |
| | 6 | 3 | 13 | | | | 29 | | | 8 | | | | | | 339 | 687 |
| | 9 | 4 | 13 | | | | 155 | | | | | | | 3 | | 419 | 845 |
| | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 20 |
| | | 1 | 2 | | | | | | | | | | 1 | | | | 3 |
| 26 | 136 | 310 | 651 | | 6 | 51 | 70 | | 80 | 48 | 16 | 75 | 32 | 74 | 15 | 2,414 | 6,450 |
| | | 200 | 6 | | | | | | | 6 | | | | | | 20 | 21 |
| | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 400 | 697 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | 115 |
| | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | 26 | 62 |
| 14 | | 61 | 3 | | | | | | 47 | 23 | | | | | 1 | 664 | 1,446 |
| | | 1,005 | 1 | | | | | | | 40 | | | | | | 836 | 2,283 |
| | | 73 | 2 | | | | 1 | | 10 | 38 | | 2 | | | | 96 | 338 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 |
| | | 1 | 2 | | | | 1 | | | | | | | | | 24 | 75 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | 26 |
| | | 2 | 6 | | | | 1 | | 1 | 7 | | 1 | | | | 130 | 205 |
| | | | | | | | | | 35 | 6 | | | | | | 33 | 163 |
| | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 10 | 141 |
| | | | | | | | | | | | 7 | | | | | 1 | 8 |
| | | 1 | 2 | | | | 85 | | | | | | | | | 43 | 143 |
| | 4 | 7 | | | | | | | 1 | 3 | | | | | 1 | 13 | 60 |
| | | 7 | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 3 | 18 |
| | 7 | 101 | 239 | | | | 34 | | | 26 | | | 4 | | | 878 | 2,339 |
| | 1 | 1 | 2 | | | | 3 | | 2 | 10 | | | | | | 111 | 504 |
| 4 | 41 | 118 | 281 | | 1 | 7 | 24 | | 51 | 282 | 1 | 10 | 9 | 56 | 28 | 827 | 2,628 |
| | | 10 | 2 | | | 1 | 10 | | | 6 | | | | | 4 | 437 | 898 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 |
| 1 | | 5 | 1 | | | | | | | 7 | | | | | | 113 | 222 |
| | | 9 | | | | | | | | 1 | | | 2 | | | 119 | 190 |
| | | | | | | | | | | | | | 54 | 2 | | 7 | 63 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 |
| | | 76 | 14 | | | | 117 | | 4 | 37 | | 1 | | 2 | 2 | 3,142 | 5,457 |
| | 1 | 1 | 18 | | | | 10 | | | | | | 1 | 1 | | 211 | 431 |
| | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 2 | 3 |
| 1 | 42 | 64 | 36 | | | | 7 | | 13 | 16 | 1 | | 4 | 1 | | 1,097 | 1,918 |
| | | 6 | 9 | | | 1 | 6 | | 4 | 4 | 1 | 1 | | | 1 | 153 | 310 |
| | | 18 | 1 | | | | 1 | | | 2 | | | | | | 206 | 280 |
| | | | | | | | | | | | | | | 3 | 1 | 2 | 10 |
| | | 2 | 6 | | | | 6 | | | | | | | | | 14 | 32 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | 19 |
| | 1 | 2 | | | | | | | 1 | | | | | | | 115 | 170 |

VI-1 続き

| ステーション名 種名 SPECIES | 30 福 島 潟 | 31 柏 崎 | 32 婦 中 | 33 船 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 |
|--------------------------|-------------------|--------------|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 226 キビタキ | | 1 | 68 | | 1 | 93 | 120 | 4 | | 76 | | 27 | 3 | 9 | 1 |
| 227 ムキマキ | | | 1 | | | 10 | | | | | | | | | |
| 228 オオルリ | | 1 | 17 | | | 16 | 14 | | 25 | 23 | | 3 | 1 | | |
| 229 ヤマヒバリ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 230 カヤクグリ | | | | | | | 1 | | | 2 | | 2 | | | |
| 231 ニュウナイスズメ | 9 | | | | | | | | | | | 1 | | | |
| 232 スズメ | 266 | 1 | | | | | | | | 174 | | 21 | | 51 | |
| 233 ツメナガセキレイ | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 234 キセキレイ | | | | | | 1 | 16 | 1 | | 31 | | 1 | 1 | 1 | |
| 235 ハクセキレイ | 3 | | | | | | | | | 1 | | | | 1 | |
| 236 セクロセキレイ | | | | | | | | | | 5 | | | | | |
| 237 ヒンスイ | 1 | | | | 2 | 2 | 4 | | | | | 4 | | | |
| 238 セシロタヒバリ | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 239 タヒバリ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 240 アトリ | 5 | | 12 | | | 10 | 1 | | | 76 | | | | | |
| 241 カワラヒワ | 355 | 15 | 4 | | 1 | 1 | 64 | 1 | | 6 | | 63 | | 1 | |
| 242 マヒワ | 1 | | 25 | | | 1 | | | | 1 | | 1 | | | 1 |
| 243 ベニヒワ | 1 | | | | | 2 | | | | | | | | | |
| 244 コベニヒワ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 245 ベニマシコ | 30 | 10 | 8 | | | 6 | 1 | 7 | | 40 | | 51 | | 13 | |
| 246 アカマシコ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 247 オオマシコ | | | | | | | | | | 11 | | | | | |
| 248 イスカ | | | 7 | | | 2 | | | | | | | | | |
| 249 ウソ | | | 22 | | | 6 | 1 | | | 4 | | 11 | | 2 | |
| 250 シメ | | | 2 | | | 1 | 1 | | | 138 | | 4 | 4 | 2 | |
| 251 イカル | | | 4 | | | 1 | 19 | | | 54 | | 7 | | | |
| 252 シラガホオジロ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 253 ホオジロ | 43 | 18 | 19 | | 8 | 9 | 18 | 2 | | 126 | | 172 | | 67 | |
| 254 シロハラホオジロ | | | | | | | | | | | | 1 | | | |
| 255 ホオアカ | 24 | 1 | | | | | 3 | | | | | 92 | | 74 | |
| 256 コホオアカ | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | |
| 257 カシラダカ | 495 | 132 | 44 | | | 36 | 17 | | | 584 | | 110 | | 10 | |
| 258 ミヤマホオジロ | | | 5 | | | 9 | 1 | | | 12 | | 7 | | | |
| 259 シマシコ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 260 ノジコ | 7 | 3 | 4 | | | 1 | 10 | 6 | | 6 | | 2 | | | 2 |
| 261 アオジ | 442 | 74 | 895 | | 2 | 1,232 | 34 | 1 | | 384 | | 716 | 18 | 181 | |
| 262 クロジ | | | 85 | | | 67 | | | | 14 | | 174 | 24 | 9 | |
| 263 シベリアジュリン | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 264 コジュリン | 40 | | | | | | | | | | | 3 | | 4 | |
| 265 オオジュリン | 2,265 | 345 | | | | | 3 | | | 7 | | 831 | | 2,482 | |
| 266 コジュケイ | | | | | | | | | | | | 1 | | | |
| 267 ガビチョウ | | | | | | | | | | 1 | | 4 | | | |
| 268 ソウシチョウ | | | | | | 1 | 4 | | | | | 206 | | | |
| 合計 | 4,633 | 714 | 2,446 | 0 | 63 | 3,033 | 771 | 46 | 44 | 2,738 | 2 | 4,188 | 163 | 3,264 | 471 |
| 種数 | 39 | 33 | 52 | 0 | 19 | 53 | 53 | 16 | 3 | 75 | 1 | 77 | 21 | 44 | 7 |

| 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 繩 | 60 八 重 山 | 61 そ の 他 | 合 計 TOTAL |
|-------------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| 3 | 34 | 58 | 468 | | | | 113 | | 23 | 20 | | | 41 | 5 | 1 | 917 | 2,346 |
| 1 | | | 1 | | | | | | 1 | | | | | | | 13 | 36 |
| | 5 | 21 | 181 | | | | 129 | | 1 | 2 | | | | | | 437 | 912 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| 7 | | 1 | 3 | | | | 7 | | | | | | | | | 143 | 169 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 17 |
| 36 | 1 | 161 | 190 | | 2 | | | | 70 | 36 | | | | | | 1,323 | 2,603 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | | 1 | 1 | | | | 10 | | 2 | | | | 1 | | | 24 | 101 |
| | | 2 | | | | | | | 5 | | | | | | | 5 | 191 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 14 |
| 1 | | 1 | 2 | | | | 12 | | | | | | | | | 104 | 206 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 11 | 24 |
| 1 | | 9 | 7 | | | | 28 | | 9 | | | 1 | | | 1 | 112 | 440 |
| 4 | | 18 | 8 | | | | 5 | | 20 | 6 | | 29 | | | | 694 | 1,581 |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | 65 |
| | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | 20 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 9 | 2 | 8 | 3 | | | | 2 | | | | | | | | | 641 | 2,939 |
| | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 51 |
| | 2 | 20 | 3 | | | | 2 | | 1 | | | | | | | 62 | 207 |
| | 1 | | 1 | | | 3 | | | 2 | | | 1 | | | 1 | 188 | 420 |
| | | 9 | 1 | | | | | | | | | | | | | 18 | 118 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 24 | 4 | 43 | 64 | | | | 116 | | 6 | 34 | | 7 | | | | 987 | 2,040 |
| | | 1 | | | | | | | | | | | 4 | | | 2 | 9 |
| | | 8 | 1 | | | | 2 | | 31 | 19 | | 17 | | | | 218 | 541 |
| | | | 2 | | | | | | | 1 | | | | | | 9 | 18 |
| 20 | 3 | 22 | 11 | | | | 44 | | 4 | 5 | | 2 | | | | 1,630 | 3,734 |
| 5 | | 4 | 14 | | | | 16 | | 35 | 12 | | | | 1 | | 165 | 324 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| 3 | | | 4 | | | | 7 | | | | | | | | | 1,032 | 1,090 |
| 833 | 20 | 79 | 79 | | | 5 | 405 | | 29 | 59 | | 64 | | 2 | | 12,899 | 33,646 |
| 34 | 3 | 45 | 26 | | | | 6 | | 17 | 9 | | | | 2 | | 409 | 1,098 |
| | | 4 | | | | | | | | 1 | | | | | | 7 | 14 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 99 | 375 |
| 6 | 69 | 2,282 | 42 | | | | 3 | | 16 | 894 | | 24 | | | | 8,362 | 19,872 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 5 |
| | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 10 | 51 |
| | 4 | 9 | 20 | | | | | | 39 | 21 | | | | | | 209 | 542 |
| 1,707 | 1,126 | 6,308 | 2,996 | 0 | 55 | 92 | 1,588 | 140 | 692 | 2,839 | 40 | 282 | 212 | 463 | 319 | 54,208 | 136,778 |
| 42 | 47 | 87 | 76 | 0 | 14 | 10 | 51 | 4 | 50 | 57 | 10 | 20 | 20 | 41 | 21 | 210 | 268 |

VI-2 再放鳥一覧 Number of Birds Recaptured in 2013

| 種名 | 学名 | Repeat | Return | Recovery | 合計 |
|----------------|------------------------------------|--------|--------|----------|-------|
| 1 ライチヨウ | <i>Lagopus muta</i> | | 2 | | 2 |
| 2 ヒドリガモ | <i>Anas penelope</i> | | 1 | | 1 |
| 3 マカモ | <i>Anas platyrhynchos</i> | 49 | 14 | | 63 |
| 4 カルガモ | <i>Anas zonorhyncha</i> | 3 | 6 | | 9 |
| 5 ハシビロガモ | <i>Anas clypeata</i> | 53 | 46 | 1 | 100 |
| 6 オナガガモ | <i>Anas acuta</i> | 1,298 | 889 | 47 | 2,234 |
| 7 コガモ | <i>Anas crecca</i> | 38 | 17 | | 55 |
| 8 ホシハシロ | <i>Aythya ferina</i> | 11 | 17 | | 28 |
| 9 キンクロハシロ | <i>Aythya fuligula</i> | 48 | 85 | | 133 |
| 10 オオミスズネキトリ | <i>Calonectris leucomelas</i> | 132 | 688 | | 820 |
| 11 クロシジロウミツバメ | <i>Oceanodroma castro</i> | 68 | 108 | | 176 |
| 12 ヒメクロウミツバメ | <i>Oceanodroma monorhis</i> | | 10 | | 10 |
| 13 コシジロウミツバメ | <i>Oceanodroma leucorhoa</i> | 8 | 30 | | 38 |
| 14 カツオドリ | <i>Sula leucogaster</i> | | 8 | | 8 |
| 15 シマクイナ | <i>Coturnicops exquisitus</i> | 1 | | | 1 |
| 16 カッコウ | <i>Cuculus canorus</i> | | 1 | | 1 |
| 17 ヨタカ | <i>Caprimulgus indicus</i> | 1 | | | 1 |
| 18 アマツバメ | <i>Apus pacificus</i> | | 5 | | 5 |
| 19 タイセン | <i>Pluvialis squatarola</i> | | 1 | | 1 |
| 20 シロチドリ | <i>Charadrius alexandrinus</i> | 1 | 1 | | 2 |
| 21 ヤマシキ | <i>Scolopax rusticola</i> | 2 | 2 | | 4 |
| 22 オグロシキ | <i>Limosa limosa</i> | 1 | | | 1 |
| 23 オオソリハシシキ | <i>Limosa lapponica</i> | 3 | 1 | 1 | 5 |
| 24 アオアシシキ | <i>Tringa nebularia</i> | 2 | | | 2 |
| 25 キアシシキ | <i>Heteroscelus brevipes</i> | 10 | 3 | | 13 |
| 26 ソリハシシキ | <i>Xenus cinereus</i> | 5 | | | 5 |
| 27 イソシキ | <i>Actitis hypoleucos</i> | 3 | 2 | | 5 |
| 28 オハシシキ | <i>Calidris tenuirostris</i> | 1 | | | 1 |
| 29 ミユビシキ | <i>Calidris alba</i> | | 1 | | 1 |
| 30 トウネン | <i>Calidris ruficollis</i> | 19 | | 1 | 20 |
| 31 ハマシキ | <i>Calidris alpina</i> | 1 | 5 | | 6 |
| 32 アカエリヒレアシシキ | <i>Phalaropus lobatus</i> | 1 | | | 1 |
| 33 コリカモメ | <i>Larus ridibundus</i> | | 5 | 1 | 6 |
| 34 ウミネコ | <i>Larus crassirostris</i> | | 140 | 2 | 142 |
| 35 セグロカモメ | <i>Larus argentatus</i> | 1 | 3 | | 4 |
| 36 コアシサン | <i>Sterna albifrons</i> | 134 | 1 | 15 | 150 |
| 37 ヘニアジサン | <i>Sterna dougallii</i> | 5 | 2 | | 7 |
| 38 エリゴロアシサン | <i>Sterna sumatrana</i> | | 1 | | 1 |
| 39 カンムリウミスズメ | <i>Synthliboramphus wumizusume</i> | 21 | 71 | | 92 |
| 40 ウトウ | <i>Cerorhinca monocerata</i> | 18 | 146 | 2 | 166 |
| 41 ハチクマ | <i>Pernis ptilorhynchus</i> | 7 | 10 | | 17 |
| 42 ツミ | <i>Accipiter gularis</i> | 1 | | | 1 |
| 43 ハイタカ | <i>Accipiter nisus</i> | 1 | | | 1 |
| 44 オオタカ | <i>Accipiter gentilis</i> | | 1 | | 1 |
| 45 ノスリ | <i>Buteo buteo</i> | 1 | | | 1 |
| 46 オオコノハズク | <i>Otus lempiji</i> | 5 | | 1 | 6 |
| 47 コノハズク | <i>Otus sunia</i> | 1 | | | 1 |
| 48 リュウキュウコノハズク | <i>Otus elegans</i> | 8 | 25 | | 33 |
| 49 フクロウ | <i>Strix uralensis</i> | 1 | | | 1 |
| 50 アカショウビン | <i>Halcyon coromanda</i> | | 1 | | 1 |
| 51 カワセミ | <i>Alcedo atthis</i> | 22 | 2 | | 24 |
| 52 ブッホウソウ | <i>Eurystomus orientalis</i> | 3 | 18 | 3 | 24 |
| 53 アリスイ | <i>Jynx torquilla</i> | 5 | 2 | | 7 |
| 54 コゲラ | <i>Dendrocopos kizuki</i> | 52 | 39 | | 91 |
| 55 コアカゲラ | <i>Dendrocopos minor</i> | | 2 | | 2 |
| 56 オオアカゲラ | <i>Dendrocopos leucotos</i> | 2 | 4 | | 6 |
| 57 アカゲラ | <i>Dendrocopos major</i> | 84 | 10 | | 94 |
| 58 アオゲラ | <i>Picus awokera</i> | 9 | 11 | | 20 |
| 59 ノグチゲラ | <i>Sapheopipo noguchii</i> | 1 | 3 | | 4 |
| 60 サンショウクイ | <i>Pericrocotus divaricatus</i> | 1 | 1 | | 2 |
| 61 サンコウチョウ | <i>Terpsiphone atrocaudata</i> | 7 | 1 | | 8 |
| 62 モス | <i>Lanius bucephalus</i> | 78 | 29 | | 107 |
| 63 カケス | <i>Garrulus glandarius</i> | 5 | 3 | | 8 |
| 64 キクイタタキ | <i>Regulus regulus</i> | 4 | | | 4 |
| 65 ツリスガラ | <i>Remiz pendulinus</i> | 1 | 2 | 1 | 4 |
| 66 ハシブトガラ | <i>Poecile palustris</i> | 57 | 16 | | 73 |
| 67 コガラ | <i>Poecile montanus</i> | 81 | 17 | | 98 |
| 68 ヤマガラ | <i>Poecile varius</i> | 239 | 74 | | 313 |
| 69 ヒガラ | <i>Periparus ater</i> | 75 | 10 | | 85 |
| 70 シジュウカラ | <i>Parus minor</i> | 632 | 151 | 2 | 785 |

| 種名 | 学名 | Repeat | Return | Recovery | 合計 |
|---------------|--------------------------------------|--------|--------|----------|--------|
| 71 ツバメ | <i>Hirundo rustica</i> | 4 | 3 | | 7 |
| 72 イワツバメ | <i>Delichon dasypus</i> | 6 | 2 | | 8 |
| 73 ヒヨドリ | <i>Hypsipetes amaurotis</i> | 41 | 25 | 1 | 67 |
| 74 ウグイス | <i>Cettia diphone</i> | 461 | 106 | 3 | 570 |
| 75 ヤブサメ | <i>Urosphena squameiceps</i> | 74 | 8 | | 82 |
| 76 エナガ | <i>Aegithalos caudatus</i> | 77 | 41 | | 118 |
| 77 ムホシムシクイ | <i>Phylloscopus xanthodryas</i> | 9 | | | 9 |
| 78 ムホシムシクイ上種 | <i>Phylloscopus borealis s.l.</i> | 15 | | | 15 |
| 79 エゾムシクイ | <i>Phylloscopus borealoides</i> | 18 | | | 18 |
| 80 センダイムシクイ | <i>Phylloscopus coronatus</i> | 15 | 14 | | 29 |
| 81 イシヤマムシクイ | <i>Phylloscopus ijimae</i> | 3 | 1 | | 4 |
| 82 ムシロ | <i>Zosterops japonicus</i> | 344 | 66 | 1 | 411 |
| 83 シマセンニュウ | <i>Locustella ochotensis</i> | 15 | | | 15 |
| 84 ウチヤマセンニュウ | <i>Locustella pleskei</i> | | 1 | | 1 |
| 85 シベリアセンニュウ | <i>Locustella certhiola</i> | 1 | | | 1 |
| 86 オオセッカ | <i>Locustella pryeri</i> | 6 | 5 | | 11 |
| 87 エゾセンニュウ | <i>Locustella fasciolata</i> | 9 | 5 | | 14 |
| 88 オオヨシキリ | <i>Acrocephalus orientalis</i> | 254 | 162 | 1 | 417 |
| 89 ヨシキリ | <i>Acrocephalus bistrigiceps</i> | 96 | 22 | 4 | 122 |
| 90 セッカ | <i>Cisticola juncidis</i> | 63 | 11 | | 74 |
| 91 コシユウカラ | <i>Sitta europaea</i> | 55 | 4 | | 59 |
| 92 キバシリ | <i>Certhia familiaris</i> | 1 | 1 | | 2 |
| 93 ミソサザイ | <i>Troglodytes troglodytes</i> | 6 | 1 | | 7 |
| 94 ムクドリ | <i>Spodiopsar cineraceus</i> | | 7 | | 7 |
| 95 コムクドリ | <i>Agropsar philippensis</i> | 1 | 4 | | 5 |
| 96 カワガラス | <i>Cinclus pallasii</i> | | 1 | | 1 |
| 97 クロツグミ | <i>Turdus cardis</i> | 92 | 24 | 1 | 117 |
| 98 マミチヤジナイ | <i>Turdus obscurus</i> | 8 | | | 8 |
| 99 シロハラ | <i>Turdus pallidus</i> | 196 | 49 | 1 | 246 |
| 100 アカハラ | <i>Turdus chrysolaus</i> | 28 | 17 | 1 | 46 |
| 101 アカコッコ | <i>Turdus celaenops</i> | | 3 | | 3 |
| 102 ツグミ | <i>Turdus naumanni</i> | 5 | 2 | | 7 |
| 103 コマドリ | <i>Luscinia akahige</i> | 43 | 2 | | 45 |
| 104 アカヒゲ | <i>Luscinia komadori</i> | 5 | 4 | | 9 |
| 105 ノコマ | <i>Luscinia calliope</i> | 128 | 20 | 10 | 158 |
| 106 コルリ | <i>Luscinia cyane</i> | 44 | 4 | | 48 |
| 107 ルリビタキ | <i>Tarsiger cyanurus</i> | 231 | 17 | | 248 |
| 108 ショウビタキ | <i>Phoenicurus auroreus</i> | 48 | 13 | 1 | 62 |
| 109 ノビタキ | <i>Saxicola torquatus</i> | 3 | 2 | | 5 |
| 110 コサメビタキ | <i>Muscicapa dauurica</i> | 3 | | | 3 |
| 111 キビタキ | <i>Ficedula narcissina</i> | 148 | 111 | | 259 |
| 112 オオルリ | <i>Cyanoptila cyanomelana</i> | 12 | 7 | | 19 |
| 113 スズメ | <i>Passer montanus</i> | 50 | 34 | | 84 |
| 114 キセキレイ | <i>Motacilla cinerea</i> | 3 | 3 | | 6 |
| 115 ハクセキレイ | <i>Motacilla alba</i> | 56 | 61 | | 117 |
| 116 ビンズイ | <i>Anthus hodgsoni</i> | 4 | | | 4 |
| 117 アトリ | <i>Fringilla montifringilla</i> | 24 | | | 24 |
| 118 カワラヒワ | <i>Chloris sinica</i> | 25 | 23 | | 48 |
| 119 ベニマシコ | <i>Uragus sibiricus</i> | 97 | 27 | 3 | 127 |
| 120 オオマシコ | <i>Carpodacus roseus</i> | 1 | | | 1 |
| 121 イスカ | <i>Loxia curvirostra</i> | 2 | 2 | | 4 |
| 122 ウリ | <i>Pyrrhula pyrrhula</i> | 6 | 2 | | 8 |
| 123 シメ | <i>Coccothraustes coccothraustes</i> | 74 | 4 | 1 | 79 |
| 124 イカル | <i>Eophona personata</i> | 2 | 1 | | 3 |
| 125 ホオジロ | <i>Emberiza cioides</i> | 69 | 46 | | 115 |
| 126 シロハラホオジロ | <i>Emberiza tristrami</i> | 1 | | | 1 |
| 127 ホオアカ | <i>Emberiza fucata</i> | 9 | 8 | | 17 |
| 128 カシラダカ | <i>Emberiza rustica</i> | 35 | 16 | | 51 |
| 129 ミヤマホオジロ | <i>Emberiza elegans</i> | 40 | 6 | 1 | 47 |
| 130 ノシユ | <i>Emberiza sulphurata</i> | 13 | 10 | | 23 |
| 131 アオジ | <i>Emberiza spodocephala</i> | 1,098 | 476 | 46 | 1,620 |
| 132 クロジ | <i>Emberiza variabilis</i> | 204 | 13 | 1 | 218 |
| 133 シベリアアジュリン | <i>Emberiza pallasi</i> | | | 1 | 1 |
| 134 コシユリン | <i>Emberiza yessoensis</i> | 27 | 19 | 4 | 50 |
| 135 オオシユリン | <i>Emberiza schoeniclus</i> | 298 | 127 | 473 | 898 |
| 136 コシユケイ | <i>Bambusicola thoracicus</i> | 1 | | | 1 |
| 137 カビチヨウ | <i>Garrulax canorus</i> | 8 | 4 | | 12 |
| 138 ソウシチヨウ | <i>Leiothrix lutea</i> | 54 | 35 | | 89 |
| 合計 | Total | 8,090 | 4,426 | 631 | 13,147 |

VI-3 年度別新放鳥一覧 Number of Birds Banded from 1961 to 2013

| 種名 | 年度 Year | 新放鳥数 Newly Banded | 61-'03 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | TOTAL |
|---|------------|----------------------|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|---------|
| | | | 種数 Species | H16 | H17 | H18 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H25 | 合計 |
| 1 エゾライチョウ <i>Tetrastes bonasia</i> | | | 97 | | | 2 | | 1 | 1 | | | 1 | | 102 |
| 2 ライチョウ <i>Lagopus muta</i> | | 443 | 70 | 82 | 21 | 24 | 17 | 43 | 12 | 14 | 1 | 31 | | 758 |
| 3 ウスラ <i>Coturnix japonica</i> | | 973 | | | 1 | | 2 | 1 | 2 | | | 4 | 2 | 985 |
| 4 ヤマトリ <i>Syrnaticus soemmerringii</i> | | 20 | 1 | | | | | | | | | 1 | | 22 |
| 5 キジ <i>Phasianus colchicus</i> | | 1,052 | 2 | 1 | 3 | 5 | 6 | 3 | 4 | 1 | | | 3 | 1,080 |
| 6 サカツラガン <i>Anser cygnoides</i> | | 0 | | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| 7 ヒシクイ <i>Anser fabalis</i> | | 48 | | | | | | | | 31 | 1 | | | 80 |
| 8 マガン <i>Anser albifrons</i> | | 89 | 50 | 97 | | | | | | | | | | 236 |
| 9 シシユウカラガン <i>Branta hutchinsii</i> | | 37 | | | | | | | | | | | | 37 |
| 10 コクガン <i>Branta bernicla</i> | | 0 | | | | | | 1 | | | | | | 1 |
| 11 コブハクチョウ <i>Cygnus olor</i> | | 50 | | | | | | 1 | | | | | | 51 |
| 12 コハクチョウ <i>Cygnus columbianus</i> | | 239 | 39 | 21 | 28 | 15 | 12 | 45 | 12 | 8 | 2 | 3 | | 424 |
| 13 オオハクチョウ <i>Cygnus cygnus</i> | | 565 | 18 | 10 | 18 | 17 | 10 | 47 | 6 | 9 | 14 | 2 | | 716 |
| 14 ツクシガモ <i>Tadorna tadorna</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| 15 オンドリ <i>Aix galericulata</i> | | 685 | | | | 8 | | | 2 | | | | 7 | 702 |
| 16 オカヨシガモ <i>Anas strepera</i> | | 63 | | 5 | 5 | 26 | 19 | | | 5 | 6 | 18 | | 147 |
| 17 ヨシガモ <i>Anas falcata</i> | | 932 | | | 1 | | | 1 | | | | | | 934 |
| 18 トリガモ <i>Anas penelope</i> | | 10,590 | 188 | 179 | 156 | 77 | 79 | 16 | 20 | 27 | 18 | 39 | | 11,389 |
| 19 アメリカトリ <i>Anas americana</i> | | 39 | 2 | 4 | 2 | | | | | | | 1 | 1 | 49 |
| 20 マカモ <i>Anas platyrhynchos</i> | | 6,896 | 136 | 145 | 203 | 91 | 82 | 49 | 44 | 55 | 79 | 88 | | 7,868 |
| 21 カルガモ <i>Anas zonorhyncha</i> | | 1,802 | 65 | 75 | 82 | 42 | 34 | 38 | 42 | 52 | 32 | 73 | | 2,337 |
| 22 ハンビロガモ <i>Anas clypeata</i> | | 1,993 | 16 | 42 | 67 | 37 | 45 | 40 | 17 | 111 | 68 | 80 | | 2,516 |
| 23 オナカガモ <i>Anas acuta</i> | | 89,500 | 3,337 | 4,116 | 4,252 | 4,969 | 3,369 | 2,093 | 2,340 | 1,992 | 1,872 | 1,223 | | 119,071 |
| 24 シマアジ <i>Anas querquedula</i> | | 26 | | | 1 | | 1 | | | 1 | | | | 29 |
| 25 トモエガモ <i>Anas formosa</i> | | 208 | 2 | | 1 | | | 5 | | 14 | 7 | | | 237 |
| 26 コガモ <i>Anas crecca</i> | | 3,506 | 174 | 200 | 239 | 162 | 174 | 60 | 71 | 132 | 188 | 201 | | 5,107 |
| 27 ホシハジロ <i>Aythya ferina</i> | | 4,645 | 42 | 261 | 196 | 43 | 240 | 129 | 107 | 89 | 41 | 42 | | 5,835 |
| 28 アカハジロ <i>Aythya baeri</i> | | 4 | | 1 | | | | | | | | | | 5 |
| 29 キンクロハジロ <i>Aythya fuligula</i> | | 1,758 | 106 | 277 | 308 | 175 | 351 | 274 | 373 | 447 | 169 | 188 | | 4,426 |
| 30 ススカモ <i>Aythya marila</i> | | 812 | 3 | 3 | 1 | 7 | 4 | 5 | 8 | 1 | 1 | 1 | | 846 |
| 31 シリカモ <i>Histrionicus histrionicus</i> | | 27 | | | | | | | | | | | | 27 |
| 32 ビロードキンクロ <i>Melanitta fusca</i> | | 20 | | | | | | | | | | | | 20 |
| 33 クロガモ <i>Melanitta americana</i> | | 7 | | | | | | | | | | | | 7 |
| 34 ヨロガモ <i>Clangula hyemalis</i> | | 9 | | | 1 | 1 | | | | | 1 | | | 9 |
| 35 ホオシロガモ <i>Bucephala clangula</i> | | 38 | | | | | | | | | | | | 41 |
| 36 ミコアイサ <i>Mergellus albellus</i> | | 38 | 1 | | 14 | | 1 | | | | | | | 54 |
| 37 カワアイサ <i>Mergus merganser</i> | | 15 | | 1 | 1 | | | | | | | | 1 | 18 |
| 38 ウミアイサ <i>Mergus serrator</i> | | 19 | | | | 1 | | | | | | | | 20 |
| 39 カイツブリ <i>Tachybaptus ruficollis</i> | | 71 | 1 | 4 | 6 | 6 | 2 | | 3 | | 9 | 2 | | 106 |
| 40 アカエリカイツブリ <i>Podiceps grisegena</i> | | 7 | | | | | | | | | 1 | | | 8 |
| 41 カムリカイツブリ <i>Podiceps cristatus</i> | | 12 | | | | | 3 | | | | | | 3 | 18 |
| 42 ミカイツブリ <i>Podiceps auritus</i> | | 3 | | | | | | | 1 | | | | | 4 |
| 43 ハシロカイツブリ <i>Podiceps nigricollis</i> | | 10 | 1 | | | | | | 1 | 1 | | | | 13 |
| 44 アカオネットアイチヨウ <i>Phaethon rubricauda</i> | | 7 | | | | | | | | | | | | 7 |
| 45 シラオネットアイチヨウ <i>Phaethon lepturus</i> | | 2 | | | | | | 1 | | | | | | 3 |
| 46 カラムハト <i>Columba janthina</i> | | 16 | 1 | | | | | | | | | | | 17 |
| 47 キンハト <i>Streptopelia orientalis</i> | | 4,074 | 105 | 86 | 81 | 105 | 101 | 98 | 86 | 74 | 56 | 77 | | 4,943 |
| 48 シラコハト <i>Streptopelia decaocto</i> | | 53 | 90 | 41 | 8 | 2 | | | | | | | | 194 |
| 49 キンハト <i>Chalcophaps indica</i> | | 36 | | 2 | | | 3 | | | | | | 11 | 52 |
| 50 アオハト <i>Treron sieboldii</i> | | 385 | 5 | 1 | 5 | 8 | 4 | 8 | 8 | 2 | 7 | 6 | | 439 |
| 51 スアカアオハト <i>Treron formosae</i> | | 17 | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | | 20 |
| 52 クロアコヒメアオハト <i>Ptilinopus leclancheri</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| 53 アヒ <i>Gavia stellata</i> | | 4 | 1 | | | | | | | | | | | 5 |
| 54 オオハム <i>Gavia arctica</i> | | 0 | | | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 55 シロエリオオハム <i>Gavia pacifica</i> | | 15 | | | | | | | 1 | | | | 1 | 17 |
| 56 ハシロアヒ <i>Gavia adamsii</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| 57 コアホウドリ <i>Phoebastria immutabilis</i> | | 250 | 21 | 16 | 16 | 18 | 17 | 10 | 14 | 13 | 12 | 14 | | 401 |
| 58 クロアシアホウドリ <i>Phoebastria nigripes</i> | | 8,219 | 1,007 | 393 | 583 | 761 | 782 | 796 | 919 | 867 | 948 | 1,090 | | 16,365 |
| 59 アホウドリ <i>Phoebastria albatrus</i> | | 1,920 | 193 | 151 | 191 | 231 | 282 | 306 | 342 | 339 | 367 | 383 | | 4,705 |
| 60 フルマカモ <i>Fulmarus glacialis</i> | | 11 | | | | | | | 2 | | | | | 14 |
| 61 ハシロミスナキドリ <i>Pterodroma solandri</i> | | 2 | | | | | | | | | | | | 2 |
| 62 オオシロハラミスナキドリ <i>Pterodroma externa</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| 63 ヒメシロハラミスナキドリ <i>Pterodroma hypoleuca</i> | | 30 | | 5 | 8 | 90 | 3 | 4 | 6 | 9 | 11 | 20 | | 186 |
| 64 ヒメシロハラミスナキドリ <i>Pterodroma longirostris</i> | | 2 | | | | | | | | | | | | 2 |
| 65 オオミスナキドリ <i>Calonectris leucomelas</i> | | 92,758 | 805 | 1,029 | 1,629 | 820 | 1,609 | 1,469 | 1,633 | 1,052 | 1,092 | 1,040 | | 104,936 |
| 66 オナカミスナキドリ <i>Puffinus pacificus</i> | | 468 | 45 | 54 | 10 | 60 | 204 | 85 | 53 | 88 | 59 | 69 | | 1,195 |
| 67 ハイロミスナキドリ <i>Puffinus griseus</i> | | 6 | | | 1 | | | | | | | | | 7 |
| 68 ハシロミスナキドリ <i>Puffinus tenuirostris</i> | | 128 | 4 | | 16 | | 15 | | 5 | | 4 | 3 | | 175 |
| 69 アカアシミスナキドリ <i>Puffinus carneipes</i> | | 3 | | | | | | | | | | | | 3 |
| 70 セグロミスナキドリ <i>Puffinus lherminieri</i> | | 3 | | 3 | | 1 | 2 | 1 | 2 | | | | | 12 |
| 71 アナドリ <i>Bulweria bulwerii</i> | | 627 | 36 | 42 | 3 | 65 | 114 | 43 | 6 | 24 | 38 | 8 | | 1,006 |
| 72 クロコシノロウミツハメ <i>Oceanodroma castro</i> | | 6,431 | 339 | 61 | 97 | 37 | 61 | 99 | 61 | 86 | 92 | 82 | | 7,446 |
| 73 ヒメクロミツハメ <i>Oceanodroma monorhis</i> | | 1,048 | 58 | 4 | 84 | 102 | 161 | 13 | 98 | 41 | 6 | 105 | | 1,720 |
| 74 シシノロウミツハメ <i>Oceanodroma leucorhoa</i> | | 38,729 | 708 | 346 | 2,391 | 850 | 231 | 1,237 | 595 | 239 | 1,159 | 633 | | 47,118 |
| 75 オーストンミツハメ <i>Oceanodroma tristrami</i> | | 730 | | 2 | | | 1 | 98 | 4 | 31 | 32 | | | 898 |
| 76 クロミツハメ <i>Oceanodroma matsudairae</i> | | 37 | | | | 48 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | 56 |
| 77 ハイロミツハメ <i>Oceanodroma furcata</i> | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | 40 |
| 78 コウノリ <i>Ciconia boyciana</i> | | 2 | | | | | | | | | | | | 2 |
| 79 オオクワンドリ <i>Fregata minor</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| 80 コククワンドリ <i>Fregata ariel</i> | | 2 | | | | | | | | | | | | 2 |

| 年度 Year | | '61-'03 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | TOTAL |
|---------|------------|------------------------------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
| 81 | アオツカツドリ | <i>Sula dactylatra</i> | 18 | | | | | | | | | | 18 |
| 82 | アカシカツドリ | <i>Sula sula</i> | 19 | | | | 1 | | | | | | 20 |
| 83 | カツドリ | <i>Sula leucogaster</i> | 4,421 | 127 | 354 | 322 | 160 | 19 | 29 | 48 | 26 | 100 | 5,606 |
| 84 | ヒメウ | <i>Phalacrocorax pelagicus</i> | 6 | | | | | | | | | | 6 |
| 85 | チシマウガラス | <i>Phalacrocorax urile</i> | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| 86 | カワウ | <i>Phalacrocorax carbo</i> | 4,821 | 870 | 693 | 767 | 963 | 768 | 832 | 718 | 509 | 668 | 12,093 |
| 87 | ウミウ | <i>Phalacrocorax capillatus</i> | 2,038 | | | | | | 1 | | | | 2,039 |
| 88 | サンカノイ | <i>Botaurus stellaris</i> | 4 | 1 | | | 1 | 1 | | | | | 7 |
| 89 | ヨシゴイ | <i>Ixobrychus sinensis</i> | 1,156 | 8 | 16 | 25 | 40 | 30 | 32 | 14 | 10 | 10 | 1,355 |
| 90 | オオヨシゴイ | <i>Ixobrychus eurhythmus</i> | 14 | | 1 | 1 | | | 1 | 1 | | | 18 |
| 91 | リュウキュウヨシゴイ | <i>Ixobrychus cinnamomeus</i> | 35 | | | 1 | 3 | 1 | | | 1 | 1 | 42 |
| 92 | オカサコウロサキ | <i>Ixobrychus flavicollis</i> | 1 | | | 1 | | | | | | | 2 |
| 93 | ミソゴイ | <i>Gorsachius gossagi</i> | 22 | | 1 | 1 | 1 | 2 | | 1 | 2 | | 30 |
| 94 | スウロシゴイ | <i>Gorsachius melanolophus</i> | 6 | | | 1 | | 1 | | | | | 8 |
| 95 | コイサキ | <i>Nycticorax nycticorax</i> | 11,607 | 87 | 287 | 262 | 218 | 208 | 319 | 39 | 25 | 43 | 13,112 |
| 96 | ササゴイ | <i>Butorides striata</i> | 250 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | 1 | | 255 |
| 97 | アカガシラサキ | <i>Ardeola bacchus</i> | 6 | | | | | | | | | | 6 |
| 98 | アマサキ | <i>Bubulcus ibis</i> | 3,816 | 59 | 51 | 48 | 65 | 101 | 81 | 4 | 4 | 1 | 4,231 |
| 99 | アオサキ | <i>Ardea cinerea</i> | 458 | 40 | 24 | 15 | 4 | 74 | 167 | 112 | 129 | 73 | 1,102 |
| 100 | ムラサキサキ | <i>Ardea purpurea</i> | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| 101 | タイサキ | <i>Ardea alba</i> | 1,211 | 19 | 26 | 79 | 175 | 320 | 478 | 145 | 4 | 60 | 2,523 |
| 102 | チュウサキ | <i>Egretta intermedia</i> | 4,653 | 74 | 102 | 270 | 542 | 625 | 294 | 82 | 32 | 35 | 6,763 |
| 103 | コサキ | <i>Egretta garzetta</i> | 20,257 | 18 | 105 | 140 | 171 | 186 | 68 | 2 | 67 | 71 | 21,110 |
| 104 | ウロサキ | <i>Egretta sacra</i> | 15 | | | | | | | | | | 15 |
| 105 | クロキ | <i>Threskiornis melanocephalus</i> | 5 | | | | | | | | | | 5 |
| 106 | トキ | <i>Nipponia nippon</i> | 0 | | | | 13 | | | 18 | | 95 | 161 |
| 107 | ヘラサキ | <i>Platalea leucorodia</i> | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| 108 | クロツラヘラサキ | <i>Platalea minor</i> | 0 | 2 | 9 | | 1 | 2 | | | 1 | | 15 |
| 109 | マナヅル | <i>Grus vipio</i> | 127 | | | | | | | 1 | | | 128 |
| 110 | タンチョウ | <i>Grus japonensis</i> | 234 | 16 | 18 | 21 | 26 | 29 | 31 | 17 | 19 | 19 | 450 |
| 111 | クロヅル | <i>Grus grus</i> | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| 112 | ナハヅル | <i>Grus monacha</i> | 207 | | | | | 4 | 1 | 6 | 1 | | 221 |
| 113 | シマクイ | <i>Coturnicops exquisitus</i> | 9 | 3 | 2 | 1 | 4 | 1 | 5 | 1 | | 2 | 30 |
| 114 | オオクイ | <i>Rallina eurizonoides</i> | 9 | | | 1 | | | | | | | 10 |
| 115 | ヤンバルクイ | <i>Gallirallus okinawae</i> | 19 | 12 | 12 | 5 | 9 | 4 | 6 | | 6 | 7 | 80 |
| 116 | クイ | <i>Rallus aquaticus</i> | 224 | 10 | 2 | 11 | 5 | 17 | 14 | 10 | 8 | 11 | 319 |
| 117 | シロハラクイ | <i>Amaurornis phoenicurus</i> | 25 | | | | | | | | 1 | | 26 |
| 118 | ヒメクイ | <i>Porzana pusilla</i> | 23 | 1 | | 1 | | | | | | 1 | 26 |
| 119 | ヒクイ | <i>Porzana fusca</i> | 166 | 5 | 4 | 1 | 3 | 6 | 3 | 3 | 3 | 2 | 198 |
| 120 | コウライクイ | <i>Porzana paykullii</i> | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| 121 | ツルクイ | <i>Gallinix cinerea</i> | 4 | | | | | | | | | | 4 |
| 122 | バン | <i>Gallinula chloropus</i> | 178 | | 2 | 5 | 9 | 1 | 10 | 3 | 1 | 6 | 220 |
| 123 | オオバン | <i>Fulica atra</i> | 66 | | | 7 | 4 | 4 | 5 | 5 | 1 | 13 | 115 |
| 124 | カンムリカウ | <i>Clamator coromandus</i> | 0 | | | | | 1 | | | | | 1 |
| 125 | シユウイチ | <i>Hierococcyx hyperythrus</i> | 29 | 1 | 4 | 1 | 2 | | 5 | 1 | | 1 | 46 |
| 126 | ホトキス | <i>Cuculus poliocephalus</i> | 94 | 12 | 9 | 7 | 7 | 6 | 8 | 7 | 4 | 8 | 167 |
| 127 | ツツドリ | <i>Cuculus optatus</i> | 213 | 7 | 12 | 10 | 7 | 13 | 2 | 8 | 5 | 7 | 296 |
| 128 | カウ | <i>Cuculus canorus</i> | 760 | 17 | 12 | 13 | 8 | 18 | 3 | 12 | 3 | 8 | 859 |
| 129 | ヨサカ | <i>Caprimulgus indicus</i> | 355 | 25 | 35 | 37 | 20 | 31 | 52 | 60 | 50 | 52 | 780 |
| 130 | ハリオアマツバメ | <i>Hirundapus caudacutus</i> | 7 | 1 | | 1 | | | | | | 1 | 10 |
| 131 | アマツバメ | <i>Apus pacificus</i> | 166 | 1 | | | | | 1 | 12 | 15 | | 200 |
| 132 | ヒメアマツバメ | <i>Apus nipalensis</i> | 2,149 | 18 | 5 | 2 | | 1 | | | 1 | | 2,176 |
| 133 | ケリ | <i>Vanellus vanellus</i> | 17 | | | | | | | | | | 18 |
| 134 | ケリ | <i>Vanellus cinereus</i> | 4,080 | 46 | 86 | 17 | 72 | 29 | 40 | 43 | 21 | 52 | 4,625 |
| 135 | ムナゲロ | <i>Pluvialis fulva</i> | 360 | 3 | 13 | 88 | 32 | 37 | 9 | 8 | 5 | 35 | 628 |
| 136 | タイセン | <i>Pluvialis squatarola</i> | 319 | 2 | 11 | 5 | 10 | 4 | 13 | 4 | 33 | 11 | 420 |
| 137 | ハシロコチドリ | <i>Charadrius hiaticula</i> | 3 | 1 | | | | | | 1 | | | 5 |
| 138 | イカルチドリ | <i>Charadrius placidus</i> | 947 | 29 | 20 | 4 | | 3 | 7 | | 39 | 31 | 1,129 |
| 139 | コチドリ | <i>Charadrius dubius</i> | 1,599 | 119 | 91 | 31 | 32 | 42 | 27 | 41 | 20 | 32 | 2,095 |
| 140 | シロチドリ | <i>Charadrius alexandrinus</i> | 3,328 | 61 | 59 | 109 | 42 | 129 | 37 | 44 | 63 | 51 | 3,960 |
| 141 | メタイチドリ | <i>Charadrius mongolus</i> | 1,198 | 56 | 41 | 19 | 30 | 52 | 35 | 58 | 22 | 20 | 1,543 |
| 142 | オオメタイチドリ | <i>Charadrius leschenaultii</i> | 23 | | | | | 2 | 1 | 1 | | 1 | 29 |
| 143 | ミヤコドリ | <i>Haematopus ostralegus</i> | 3 | 1 | | 1 | | | | | | | 3 |
| 144 | セイタカシギ | <i>Himantopus himantopus</i> | 74 | 1 | | | 8 | | 1 | | | | 86 |
| 145 | ヤマシギ | <i>Scolopax rusticola</i> | 342 | 28 | 16 | 18 | 14 | 17 | 16 | 14 | 15 | 17 | 546 |
| 146 | アマミヤマシギ | <i>Scolopax mira</i> | 77 | 37 | 52 | 41 | 66 | 35 | 45 | 44 | 1 | 70 | 538 |
| 147 | コシギ | <i>Lymnocyptes minimus</i> | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| 148 | アオシギ | <i>Gallinago solitaria</i> | 7 | 1 | | | | | 2 | 3 | 3 | | 16 |
| 149 | オオシギ | <i>Gallinago hardwickii</i> | 2,773 | 437 | 136 | 108 | 48 | 29 | 48 | 53 | 83 | 43 | 3,787 |
| 150 | ハリオシギ | <i>Gallinago stenura</i> | 58 | | | 1 | 2 | | 1 | | | | 64 |
| 151 | チュウシギ | <i>Gallinago megala</i> | 176 | 5 | 9 | 3 | 4 | 8 | 17 | 2 | 1 | 6 | 263 |
| 152 | シギ | <i>Gallinago gallinago</i> | 1,676 | 110 | 98 | 82 | 70 | 79 | 83 | 64 | 34 | 29 | 2,389 |
| 153 | オオハシギ | <i>Limnodromus scolopaceus</i> | 1 | 1 | | | | | | | | | 2 |
| 154 | オウロシギ | <i>Limosa limosa</i> | 94 | 16 | 6 | 5 | 14 | 5 | 9 | 14 | 7 | 6 | 185 |
| 155 | オオソリハシギ | <i>Limosa lapponica</i> | 382 | 8 | 17 | 11 | 19 | 17 | 6 | 18 | 8 | 11 | 520 |
| 156 | コシギ | <i>Numenius minutus</i> | 3 | | | | | | | | | | 3 |
| 157 | チュウシギ | <i>Numenius phaeopus</i> | 812 | 6 | 2 | 17 | 4 | 18 | 9 | 9 | 2 | 7 | 891 |
| 158 | タイシギ | <i>Numenius arquata</i> | 9 | | | | | | | | | | 9 |
| 159 | ホウロシギ | <i>Numenius madagascariensis</i> | 33 | 1 | | | 2 | | | | | | 36 |
| 160 | ツルシギ | <i>Tringa erythropus</i> | 49 | 2 | 1 | | 1 | | | 1 | | | 54 |
| 161 | アカアシギ | <i>Tringa totanus</i> | 40 | | | 9 | 15 | 23 | 16 | 25 | 19 | 9 | 159 |
| 162 | コアシギ | <i>Tringa stagnatilis</i> | 27 | 4 | 3 | 1 | 3 | 4 | 5 | 9 | 4 | 4 | 67 |
| 163 | アオアシギ | <i>Tringa nebularia</i> | 302 | 17 | 5 | 33 | 21 | 14 | 18 | 26 | 17 | 7 | 480 |
| 164 | クサシギ | <i>Tringa ochropus</i> | 7 | 6 | 4 | 5 | 5 | | 2 | 5 | 5 | | 104 |
| 165 | カアシギ | <i>Tringa glareola</i> | 1,415 | 15 | 26 | 5 | 25 | 8 | 4 | 17 | 21 | 7 | 1,546 |

VI-3 続き

| 年度 | Year | '61-'03 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | TOTAL |
|----------------|------------------------------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| 166 キアシシギ | <i>Heteroscelus brevipes</i> | 12,585 | 329 | 315 | 424 | 474 | 629 | 573 | 417 | 311 | 212 | 406 | 16,675 |
| 167 ヲシロコシシギ | <i>Heteroscelus incanus</i> | 6 | | 1 | | | | 3 | 1 | | | | 11 |
| 168 ヲシロコシシギ | <i>Xenus cinereus</i> | 3,020 | 64 | 59 | 55 | 48 | 30 | 53 | 118 | 42 | 62 | 58 | 3,609 |
| 169 イソシギ | <i>Actitis hypoleucos</i> | 1,786 | 21 | 80 | 88 | 74 | 66 | 64 | 86 | 47 | 38 | 55 | 2,405 |
| 170 キョウジョシギ | <i>Arenaria interpres</i> | 2,110 | 24 | 119 | 80 | 157 | 149 | 107 | 83 | 62 | 61 | 136 | 3,088 |
| 171 オハシシギ | <i>Calidris tenuirostris</i> | 274 | 9 | 6 | 6 | 6 | 5 | 8 | 25 | 4 | 9 | 11 | 363 |
| 172 コオハシシギ | <i>Calidris canutus</i> | 72 | 4 | 4 | 2 | 5 | 9 | 2 | 6 | 5 | 3 | | 112 |
| 173 ミユビシギ | <i>Calidris alba</i> | 310 | 19 | 10 | 11 | 2 | 4 | 4 | 12 | 42 | | 34 | 448 |
| 174 トウネン | <i>Calidris ruficollis</i> | 9,950 | 469 | 464 | 384 | 346 | 557 | 692 | 874 | 532 | 1,015 | 586 | 15,869 |
| 175 ヨーロッパトウネン | <i>Calidris minuta</i> | 4 | | | | | 1 | 2 | | | | | 7 |
| 176 オシロコシ | <i>Calidris temminckii</i> | 30 | 5 | 6 | 3 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 11 | 3 | 62 |
| 177 ヒバリシギ | <i>Calidris subminuta</i> | 635 | 71 | 51 | 37 | 47 | 38 | 33 | 71 | 41 | 31 | 19 | 1,074 |
| 178 ヒメウスラシギ | <i>Calidris bairdii</i> | 2 | | | | | | | | | | | 2 |
| 179 アカウスラシギ | <i>Calidris melanotos</i> | 3 | | | | 1 | | | | | | | 4 |
| 180 ウスラシギ | <i>Calidris acuminata</i> | 251 | 1 | 4 | 13 | 10 | 11 | 5 | 10 | 6 | 2 | 5 | 318 |
| 181 サルハマシギ | <i>Calidris ferruginea</i> | 20 | 3 | | 2 | 1 | | | | | | | 26 |
| 182 テンシギ | <i>Calidris ptilocnemis</i> | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| 183 ハマシギ | <i>Calidris alpina</i> | 4,385 | 665 | 247 | 146 | 165 | 134 | 232 | 202 | 302 | 72 | 70 | 6,620 |
| 184 ムラシギ | <i>Eurynorhynchus pygmeus</i> | 16 | 1 | 1 | | | | | | | | | 18 |
| 185 キリアイ | <i>Limicola falcinellus</i> | 160 | 49 | 10 | 5 | 14 | 16 | 11 | 23 | 22 | 16 | 1 | 327 |
| 186 エリマキシギ | <i>Philomachus pugnax</i> | 67 | 1 | 5 | 13 | 7 | 3 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 104 |
| 187 アカエリヒレアシシギ | <i>Phalaropus lobatus</i> | 301 | 20 | 2 | | 2 | 14 | 2 | 1 | | | 8 | 350 |
| 188 ハイロヒレアシシギ | <i>Phalaropus fulicarius</i> | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| 189 マシギ | <i>Rostratula benghalensis</i> | 258 | 1 | 2 | 8 | | 1 | 2 | 1 | | 1 | 11 | 285 |
| 190 ミヅウスラ | <i>Turnix suscitator</i> | 13 | 1 | | 1 | 3 | | | | | | | 18 |
| 191 ツバメドリ | <i>Glareola maldivarum</i> | 33 | | | | | | | | | | | 33 |
| 192 クロアシサシ | <i>Anous stolidus</i> | 2,336 | 7 | | | | | | | | | | 2,343 |
| 193 ミツユビカモメ | <i>Rissa tridactyla</i> | 137 | | | | | | | 1 | 1 | | | 139 |
| 194 ユリカモメ | <i>Larus ridibundus</i> | 2,759 | 78 | 71 | 50 | 81 | 50 | 43 | 68 | 95 | 77 | 205 | 3,577 |
| 195 スグロカモメ | <i>Larus saundersi</i> | 29 | | | | 1 | 14 | 5 | | 3 | 1 | | 53 |
| 196 ウミネコ | <i>Larus crassirostris</i> | 103,090 | 3,613 | 2,922 | 2,772 | 3,273 | 3,263 | 2,470 | 2,165 | 2,457 | 2,156 | 2,172 | 130,353 |
| 197 カモメ | <i>Larus canus</i> | 32 | | | | | | | 1 | | | | 33 |
| 198 フシカモメ | <i>Larus glaucescens</i> | 1 | | 2 | | 2 | | | | | | 1 | 6 |
| 199 シロカモメ | <i>Larus hyperboreus</i> | 2 | | | 14 | | 1 | | | | | | 17 |
| 200 カナダカモメ | <i>Larus thayeri</i> | 0 | | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 201 セグロカモメ | <i>Larus argentatus</i> | 33 | | 4 | 1 | 3 | 11 | 19 | 18 | 9 | 23 | 8 | 129 |
| 202 オオセグロカモメ | <i>Larus schistisagus</i> | 16,624 | 294 | 338 | 282 | 493 | 278 | 270 | 77 | 70 | 124 | 168 | 19,018 |
| 203 ニセセグロカモメ | <i>Larus fuscus</i> | 0 | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| 204 オオアシサシ | <i>Sterna bergii</i> | 0 | 51 | | | | | | | | | | 51 |
| 205 コアシサシ | <i>Sterna albifrons</i> | 33,849 | 1,542 | 1,591 | 926 | 813 | 2,160 | 972 | 550 | 1,631 | 629 | 1,098 | 45,761 |
| 206 マミジロアシサシ | <i>Sterna anaethetus</i> | 1,444 | | 3 | | | | 35 | | | | | 1,482 |
| 207 セグロアシサシ | <i>Sterna fuscata</i> | 12,588 | 5 | | | 57 | 20 | | | | | | 12,593 |
| 208 ベニアシサシ | <i>Sterna dougallii</i> | 9,867 | 65 | 169 | 68 | 57 | 20 | 198 | 75 | 90 | 407 | 87 | 11,103 |
| 209 エリグロアシサシ | <i>Sterna sumatrana</i> | 1,411 | 28 | 61 | | | | 64 | | | 78 | 50 | 1,692 |
| 210 アシサシ | <i>Sterna hirundo</i> | 79 | 2 | 1 | | 1 | 2 | 1 | 2 | | | | 88 |
| 211 クロハラアシサシ | <i>Chlidonia hybrida</i> | 3 | | | | | | | | 1 | | | 4 |
| 212 ハシロクハラアシサシ | <i>Chlidonia leucopterus</i> | 0 | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| 213 トウゾクカモメ | <i>Stercorarius pomarinus</i> | 1 | | | 1 | | | | | | | | 2 |
| 214 ハンブトウミガラ | <i>Uria lomvia</i> | 7 | | | | | | | | | | | 7 |
| 215 ウミガラ | <i>Uria aalge</i> | 5 | | | | | | | | | | | 5 |
| 216 ケイマツリ | <i>Cephus carbo</i> | 36 | | | | 1 | | | | | | | 37 |
| 217 マダラウミスズメ | <i>Brachyramphus perdix</i> | 3 | | | | | | | | | | | 3 |
| 218 ウミスズメ | <i>Synthliboramphus antiquus</i> | 26 | | | 1 | 1 | | 1 | | | | 7 | 36 |
| 219 カムリウミスズメ | <i>Synthliboramphus wumizusume</i> | 863 | 23 | 44 | 15 | 16 | | 18 | 565 | 120 | 111 | 298 | 2,073 |
| 220 ウミオウム | <i>Aethia psittacula</i> | 2 | | | | | | | | | | | 2 |
| 221 コウミスズメ | <i>Aethia pusilla</i> | 9 | | | | | | | | | 3 | | 12 |
| 222 エトウウミスズメ | <i>Aethia cristatella</i> | 13 | | | | | | | | | | | 13 |
| 223 トウ | <i>Cerorhinca monocerata</i> | 37,330 | 734 | 395 | 555 | 769 | 200 | 372 | 388 | 419 | 592 | 669 | 42,423 |
| 224 トビリカ | <i>Fratercula cirrhata</i> | 8 | | | | | | | | | | | 8 |
| 225 ミサコ | <i>Pandion haliaetus</i> | 12 | 5 | 3 | 2 | 2 | 6 | 7 | 1 | 5 | 3 | 5 | 51 |
| 226 ハチクマ | <i>Pernis ptilorhynchus</i> | 10 | 4 | 24 | 36 | 33 | 14 | 4 | 30 | 13 | 10 | 17 | 195 |
| 227 ヒ | <i>Milvus migrans</i> | 973 | 6 | 5 | | | 5 | 27 | 4 | 3 | 2 | 2 | 1,027 |
| 228 オシロウ | <i>Haliaeetus albicilla</i> | 45 | 3 | 2 | 3 | 1 | 5 | | 3 | 16 | 3 | 5 | 86 |
| 229 オオウ | <i>Haliaeetus pelagicus</i> | 83 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 104 |
| 230 クロハゲウ | <i>Aegypius monachus</i> | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| 231 カムリウ | <i>Spilornis cheela</i> | 20 | 1 | 2 | 1 | 4 | 3 | 2 | 4 | 1 | | 3 | 41 |
| 232 チュウヒ | <i>Circus spilonotus</i> | 685 | 31 | 36 | 23 | 21 | 16 | 31 | 16 | 11 | 13 | 26 | 909 |
| 233 ハイロチュウヒ | <i>Circus cyaneus</i> | 6 | 1 | | | 1 | | | | | | | 8 |
| 234 アカハラダカ | <i>Accipiter soloensis</i> | 17 | 1 | | | | | | | | | 1 | 19 |
| 235 ツミ | <i>Accipiter gularis</i> | 674 | 33 | 41 | 25 | 22 | 17 | 29 | 33 | 26 | 16 | 25 | 941 |
| 236 ハイタカ | <i>Accipiter nisus</i> | 202 | 20 | 20 | 17 | 11 | 12 | 17 | 16 | 22 | 10 | 14 | 361 |
| 237 オオタカ | <i>Accipiter gentilis</i> | 788 | 50 | 29 | 18 | 6 | 6 | 7 | 8 | 4 | 4 | 6 | 926 |
| 238 サンバ | <i>Buteo indicus</i> | 225 | 1 | | | 1 | 5 | | 4 | | | | 6 |
| 239 ノスリ | <i>Buteo buteo</i> | 193 | 14 | 13 | 10 | 3 | 6 | 7 | 12 | 3 | 6 | 3 | 270 |
| 240 ケアシノスリ | <i>Buteo lagopus</i> | 3 | | | | | 4 | | | | | | 7 |
| 241 イヌワシ | <i>Aquila chrysaetos</i> | 8 | | | | | | | | | | | 8 |
| 242 クマタカ | <i>Nisaetus nipalensis</i> | 23 | 10 | 6 | 2 | 7 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 53 |
| 243 オオコノハスウ | <i>Otus lempiji</i> | 1,396 | 59 | 106 | 93 | 149 | 86 | 99 | 75 | 141 | 45 | 141 | 2,390 |
| 244 コノハスウ | <i>Otus sunia</i> | 1,951 | 108 | 87 | 268 | 57 | 58 | 57 | 86 | 193 | 91 | 67 | 3,023 |
| 245 ヲウキョウコノハスウ | <i>Otus elegans</i> | 33 | 19 | 32 | 27 | 74 | 69 | 57 | 23 | 57 | 123 | 200 | 714 |
| 246 シロアカク | <i>Bubo scandiacus</i> | 1 | | | | | | | | | | 23 | 24 |
| 247 ツミミ | <i>Bubo bubo</i> | 8 | | | | | | | | | | | 8 |
| 248 シマフクロウ | <i>Ketupa blakistoni</i> | 218 | 21 | 25 | 20 | 18 | 19 | 22 | 25 | 23 | 23 | | 414 |
| 249 フクロウ | <i>Strix uralensis</i> | 674 | 93 | 70 | 61 | 80 | 85 | 99 | 83 | 38 | 85 | 92 | 1,460 |
| 250 キンメフクロウ | <i>Aegolius funereus</i> | 10 | | | | | | | | | | 4 | 14 |

| 年度 Year | | '61-'03 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | TOTAL | |
|---------|-----------|-----------------------------------|---------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|---------|
| 251 | アオハス | <i>Ninox scutulata</i> | 464 | 7 | 16 | 8 | 17 | 21 | 18 | 12 | 11 | 12 | 8 | 594 |
| 252 | トラフス | <i>Asio otus</i> | 234 | 7 | 3 | | 4 | 6 | 2 | 5 | 3 | 2 | 1 | 267 |
| 253 | コミス | <i>Asio flammeus</i> | 95 | 3 | 1 | | | 2 | 1 | 1 | 1 | | | 104 |
| 254 | ヤツガシラ | <i>Upupa epops</i> | 60 | | | | 3 | | 2 | 1 | | 3 | | 69 |
| 255 | アカショウビン | <i>Halcyon coromanda</i> | 229 | 19 | 86 | 29 | 20 | 18 | 28 | 18 | 7 | 10 | 18 | 482 |
| 256 | ヤマショウビン | <i>Halcyon pileata</i> | 4 | | | | | | | | | | | 4 |
| 257 | ナンヨクショウビン | <i>Todiramphus chloris</i> | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| 258 | カワセミ | <i>Alcedo atthis</i> | 2,834 | 162 | 138 | 159 | 172 | 157 | 181 | 138 | 108 | 92 | 105 | 4,246 |
| 259 | ヤマセミ | <i>Megaceryle lugubris</i> | 84 | | | | | | | | | 1 | | 85 |
| 260 | フホウソウ | <i>Eurystomus orientalis</i> | 96 | 9 | 48 | 39 | 116 | 171 | 183 | 206 | 270 | 316 | 300 | 1,754 |
| 261 | アリスイ | <i>Jynx torquilla</i> | 1,334 | 97 | 64 | 71 | 75 | 65 | 81 | 84 | 84 | 104 | 66 | 2,125 |
| 262 | コケラ | <i>Dendrocopos kizuki</i> | 2,980 | 230 | 177 | 244 | 193 | 222 | 223 | 208 | 167 | 244 | 224 | 5,112 |
| 263 | アカケラ | <i>Dendrocopos minor</i> | 197 | 6 | 6 | 2 | 2 | 4 | 5 | 1 | 5 | 1 | 3 | 232 |
| 264 | オオアカケラ | <i>Dendrocopos leucotos</i> | 138 | 5 | 4 | 13 | 2 | 11 | 14 | 22 | 18 | 21 | 7 | 255 |
| 265 | アケケラ | <i>Dendrocopos major</i> | 3,104 | 177 | 118 | 188 | 141 | 208 | 196 | 126 | 110 | 178 | 143 | 4,689 |
| 266 | クマケラ | <i>Dryocopus martius</i> | 3 | | | 1 | | | 1 | 1 | 1 | 4 | | 11 |
| 267 | アオケラ | <i>Picus awokera</i> | 646 | 63 | 57 | 130 | 42 | 47 | 83 | 74 | 58 | 57 | 57 | 1,314 |
| 268 | ヤマケラ | <i>Picus canus</i> | 105 | 3 | 1 | 1 | 7 | 2 | 1 | 2 | 2 | 5 | 3 | 132 |
| 269 | クチケラ | <i>Sapheopipo noguchii</i> | 148 | 25 | 24 | 19 | 20 | 20 | 6 | 1 | 28 | 76 | 45 | 412 |
| 270 | フホウソウ | <i>Falco tinnunculus</i> | 350 | 11 | 54 | 33 | 17 | 11 | 18 | 15 | 10 | 3 | 1 | 523 |
| 271 | コショウケンボウ | <i>Falco columbarius</i> | 23 | | | | | | 1 | 1 | | 2 | | 27 |
| 272 | コハヤブサ | <i>Falco subbuteo</i> | 16 | | | | | 3 | | 1 | | | | 20 |
| 273 | ハヤブサ | <i>Falco peregrinus</i> | 39 | | 5 | 6 | 8 | 7 | 1 | 10 | 5 | 6 | 4 | 91 |
| 274 | ズクロヤイロチヨウ | <i>Pitta sordida</i> | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| 275 | ヤイロチヨウ | <i>Pitta nympha</i> | 12 | 1 | | | | | | | | | | 13 |
| 276 | サンショウクイ | <i>Pericrocotus divaricatus</i> | 99 | 20 | 11 | 11 | | 18 | 8 | 15 | 5 | 13 | 11 | 211 |
| 277 | コウライクイ | <i>Oriolus chinensis</i> | 4 | | | | | | | | | | | 4 |
| 278 | オウチュウ | <i>Dicrurus macrocerus</i> | 0 | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| 279 | カムリウチュウ | <i>Dicrurus hottentottus</i> | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| 280 | サウチュウ | <i>Terpsiphone atrocaudata</i> | 788 | 68 | 50 | 81 | 43 | 133 | 97 | 101 | 65 | 57 | 201 | 1,684 |
| 281 | チモズ | <i>Lanius tigrinus</i> | 125 | 1 | | 1 | | | | | 2 | | 2 | 131 |
| 282 | モズ | <i>Lanius bucephalus</i> | 26,369 | 1,162 | 974 | 921 | 1,242 | 1,560 | 1,516 | 989 | 781 | 810 | 854 | 37,178 |
| 283 | アカモズ | <i>Lanius cristatus</i> | 1,345 | 13 | 5 | 8 | 2 | 9 | | 9 | 5 | 17 | 24 | 1,437 |
| 284 | セアカモズ | <i>Lanius collurio</i> | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| 285 | オオモズ | <i>Lanius excubitor</i> | 14 | | | | | | | | | | | 14 |
| 286 | オオカラモズ | <i>Lanius sphenocercus</i> | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| 287 | カケス | <i>Garrulus glandarius</i> | 2,770 | 146 | 116 | 131 | 111 | 82 | 99 | 115 | 102 | 65 | 98 | 3,835 |
| 288 | ルリカケス | <i>Garrulus lidthi</i> | 68 | | 3 | 3 | 24 | 12 | 42 | 32 | 66 | 15 | 15 | 280 |
| 289 | オナガ | <i>Cyanopica cyanus</i> | 2,267 | 37 | 15 | 14 | 11 | 12 | 10 | 11 | 11 | 12 | 18 | 2,418 |
| 290 | カササギ | <i>Pica pica</i> | 518 | | | | | | | | | 2 | 7 | 527 |
| 291 | ホシガラス | <i>Nucifraga caryocatactes</i> | 14 | | 1 | 1 | 2 | | 1 | | 4 | 4 | 1 | 28 |
| 292 | コマルガラス | <i>Corvus dauuricus</i> | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| 293 | ミヤマガラス | <i>Corvus frugilegus</i> | 50 | | | | 36 | | | | | | | 86 |
| 294 | ハシボソガラス | <i>Corvus corone</i> | 1,305 | 5 | 5 | 9 | 16 | 4 | 11 | 2 | 11 | | 3 | 1,371 |
| 295 | ハシブトガラス | <i>Corvus macrorhynchos</i> | 1,192 | 38 | | 1 | 9 | 2 | 10 | 9 | 12 | 7 | 6 | 1,286 |
| 296 | ウタガラス | <i>Corvus corax</i> | 1 | | | 1 | | | | | | | | 2 |
| 297 | キイタダキ | <i>Regulus regulus</i> | 4,572 | 152 | 199 | 258 | 180 | 247 | 117 | 124 | 99 | 127 | 118 | 6,193 |
| 298 | ツリスカ | <i>Remiz pendulinus</i> | 18,927 | 483 | 35 | 79 | 124 | 41 | 64 | 98 | 81 | 311 | 247 | 20,490 |
| 299 | ハシブトカラ | <i>Poecile palustris</i> | 7,352 | 220 | 176 | 352 | 347 | 302 | 236 | 239 | 255 | 346 | 131 | 9,956 |
| 300 | コカラ | <i>Poecile montanus</i> | 5,704 | 309 | 241 | 328 | 235 | 296 | 218 | 200 | 259 | 303 | 174 | 8,267 |
| 301 | ヤマカラ | <i>Poecile varius</i> | 10,731 | 834 | 707 | 1,004 | 890 | 773 | 851 | 811 | 557 | 780 | 973 | 18,911 |
| 302 | ヒカラ | <i>Periparus ater</i> | 21,871 | 1,646 | 772 | 1,741 | 1,325 | 950 | 834 | 845 | 603 | 1,347 | 406 | 32,340 |
| 303 | キハラカラ | <i>Periparus venustus</i> | 0 | | | | | | 1 | | | | 1 | 2 |
| 304 | シジュウカラ | <i>Parus minor</i> | 90,085 | 5,660 | 3,212 | 4,635 | 4,031 | 3,356 | 3,594 | 3,198 | 2,609 | 4,505 | 3,171 | 128,056 |
| 305 | ヒゲカラ | <i>Panurus biarmicus</i> | 3 | | | | | | | | | | | 3 |
| 306 | ヒメコウテンソウ | <i>Calandrella brachydactyla</i> | 10 | | | | | | | | | | | 10 |
| 307 | ヒバリ | <i>Alauda arvensis</i> | 1,158 | 32 | 41 | 25 | 19 | 39 | 21 | 45 | 14 | 47 | 75 | 1,516 |
| 308 | ショウトウツバメ | <i>Riparia riparia</i> | 21,205 | 1,190 | 776 | 1,134 | 236 | 26 | 57 | 7 | 48 | 25 | 36 | 24,740 |
| 309 | ツバメ | <i>Hirundo rustica</i> | 202,759 | 5,784 | 5,939 | 3,541 | 5,627 | 3,235 | 5,039 | 3,427 | 2,451 | 5,292 | 2,654 | 245,748 |
| 310 | リュウキュウツバメ | <i>Hirundo tahitica</i> | 631 | | | | | | 3 | 3 | | | 1 | 638 |
| 311 | コシアカツバメ | <i>Hirundo daurica</i> | 1,379 | 26 | 19 | 30 | 12 | 37 | 45 | 2 | | | | 1,550 |
| 312 | イワツバメ | <i>Delichon dasyptus</i> | 32,979 | 230 | 177 | 303 | 293 | 307 | 182 | 161 | 45 | 81 | 53 | 34,811 |
| 313 | シロカシラ | <i>Pycnonotus sinensis</i> | 30 | | | 33 | 40 | 117 | 57 | 10 | 4 | 2 | 7 | 300 |
| 314 | ヒヨドリ | <i>Hypsipetes amaurotis</i> | 29,528 | 2,143 | 1,180 | 1,398 | 1,324 | 1,701 | 1,749 | 2,001 | 1,367 | 1,006 | 1,144 | 44,541 |
| 315 | ウグイス | <i>Cettia diphone</i> | 97,420 | 5,547 | 4,360 | 7,032 | 7,521 | 7,143 | 6,968 | 5,677 | 4,149 | 5,540 | 4,526 | 155,883 |
| 316 | ヤブサメ | <i>Urosphena squameiceps</i> | 8,274 | 483 | 447 | 610 | 502 | 511 | 537 | 499 | 510 | 607 | 578 | 13,558 |
| 317 | エナガ | <i>Aegithalos caudatus</i> | 18,233 | 998 | 537 | 701 | 858 | 743 | 954 | 634 | 755 | 839 | 551 | 25,803 |
| 318 | キタヤナギムシクイ | <i>Phylloscopus trochilus</i> | 1 | | 1 | | | | | | | | 1 | 3 |
| 319 | チフチフ | <i>Phylloscopus collybita</i> | 3 | | | | 1 | | | | | | | 4 |
| 320 | モリムシクイ | <i>Phylloscopus sibilatrix</i> | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| 321 | ムシセッカ | <i>Phylloscopus fuscatus</i> | 53 | 2 | 3 | 3 | 3 | 7 | 4 | 1 | 9 | 4 | 4 | 93 |
| 322 | カラフトムシセッカ | <i>Phylloscopus schwarzi</i> | 19 | | | | 1 | 1 | 3 | 3 | 2 | 1 | | 30 |
| 323 | カラフトムシクイ | <i>Phylloscopus proregulus</i> | 26 | 1 | 1 | | 1 | 2 | 1 | | | | | 32 |
| 324 | キマムシクイ | <i>Phylloscopus inornatus</i> | 65 | 1 | | 8 | | 5 | 5 | 18 | 6 | 7 | 5 | 120 |
| 325 | コムシクイ | <i>Phylloscopus borealis</i> | 0 | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| 326 | オオムシクイ | <i>Phylloscopus examinatus</i> | 0 | | | | | | | | | 2 | 37 | 39 |
| 327 | ホソムシクイ | <i>Phylloscopus xanthodryas</i> | 0 | | | | | | | | | | | 197 |
| 328 | ホソムシクイ上種 | <i>Phylloscopus borealis s.l.</i> | 23,810 | 1,182 | 914 | 815 | 989 | 761 | 838 | 651 | 599 | 665 | 382 | 31,606 |
| 329 | エゾムシクイ | <i>Phylloscopus borealoides</i> | 11,003 | 1,047 | 1,066 | 1,517 | 1,078 | 1,192 | 1,363 | 1,080 | 1,018 | 714 | 687 | 21,765 |
| 330 | センダイムシクイ | <i>Phylloscopus coronatus</i> | 14,711 | 1,121 | 1,196 | 1,575 | 1,025 | 2,450 | 2,576 | 1,662 | 1,086 | 1,046 | 845 | 29,293 |
| 331 | イシヤマムシクイ | <i>Phylloscopus ijimae</i> | 191 | 12 | 13 | 24 | 33 | 12 | | 26 | 17 | 9 | 4 | 361 |
| 332 | コトシロムシクイ | <i>Sylvia curruca</i> | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| 333 | クワ | <i>Apalopteron familiare</i> | 283 | 74 | 78 | 31 | 26 | | | | 63 | 13 | | 568 |
| 334 | ショウセンミンロ | <i>Zosterops erythroleurus</i> | 12 | | | 4 | | | | | 3 | 1 | 3 | 30 |
| 335 | ミンロ | <i>Zosterops japonicus</i> | 170,509 | 9,264 | 5,681 | 11,540 | 12,259 | 11,694 | 10,872 | 9,694 | 5,666 | 6,482 | 6,450 | 260,111 |

VI-3 続き

| 年度 Year | | '61-'03 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | TOTAL |
|----------------|----------------------------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| 336 マキ/センニュウ | <i>Locustella lanceolata</i> | 186 | 11 | 6 | 11 | 13 | 8 | 5 | 14 | 24 | 21 | 21 | 320 |
| 337 シマセンニュウ | <i>Locustella ochotensis</i> | 9,766 | 539 | 487 | 369 | 475 | 383 | 429 | 547 | 775 | 586 | 697 | 15,053 |
| 338 ウチヤマセンニュウ | <i>Locustella pleskei</i> | 21 | 1 | 46 | 36 | 23 | 15 | 19 | 4 | 8 | 7 | 4 | 184 |
| 339 シベリアセンニュウ | <i>Locustella certhiola</i> | 5 | 1 | | 2 | | | | 1 | | | 1 | 10 |
| 340 オオセウカ | <i>Locustella pryeri</i> | 3,161 | 172 | 176 | 143 | 132 | 165 | 240 | 174 | 154 | 129 | 115 | 4,761 |
| 341 エフセンニュウ | <i>Locustella fasciolata</i> | 1,407 | 84 | 54 | 68 | 47 | 71 | 59 | 60 | 95 | 47 | 62 | 2,054 |
| 342 オオヨシキリ | <i>Acrocephalus orientalis</i> | 34,909 | 1,473 | 1,490 | 1,273 | 919 | 1,443 | 1,374 | 1,122 | 1,026 | 1,460 | 1,446 | 47,935 |
| 343 ヨシキリ | <i>Acrocephalus bistrigiceps</i> | 45,273 | 1,378 | 1,385 | 1,308 | 1,233 | 1,380 | 1,278 | 1,380 | 2,014 | 2,648 | 2,283 | 61,560 |
| 344 セシコヨシキリ | <i>Acrocephalus sorghophilus</i> | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| 345 イナダヨシキリ | <i>Acrocephalus agricola</i> | 0 | | 1 | | | | | 1 | | 1 | | 3 |
| 346 ヤブヨシキリ | <i>Acrocephalus dumetorum</i> | 1 | | | | | | | | | 1 | | 2 |
| 347 ハンブトオオヨシキリ | <i>Acrocephalus aedon</i> | 2 | | | | | | | | | | | 2 |
| 348 セウカ | <i>Cisticola juncidis</i> | 10,674 | 405 | 315 | 334 | 296 | 394 | 367 | 327 | 266 | 410 | 338 | 14,126 |
| 349 キレンシヤウ | <i>Bombycilla garrulus</i> | 771 | 58 | | 211 | 21 | 372 | 40 | | 28 | | | 1,501 |
| 350 ヒレンシヤウ | <i>Bombycilla japonica</i> | 337 | 5 | | 37 | 7 | 6 | 150 | 1 | 172 | | 10 | 725 |
| 351 コシユウカ | <i>Sitta europaea</i> | 2,625 | 166 | 91 | 270 | 123 | 129 | 137 | 92 | 107 | 314 | 75 | 4,129 |
| 352 キハシ | <i>Certhia familiaris</i> | 587 | 58 | 35 | 21 | 55 | 30 | 21 | 26 | 25 | 64 | 26 | 948 |
| 353 ミサザイ | <i>Troglodytes troglodytes</i> | 4,477 | 446 | 381 | 266 | 230 | 236 | 256 | 192 | 228 | 156 | 205 | 7,073 |
| 354 キンムクドリ | <i>Spodiopsar sericeus</i> | 1 | | | | 1 | | | 1 | | | | 3 |
| 355 ムクドリ | <i>Spodiopsar cinereus</i> | 20,498 | 195 | 125 | 115 | 102 | 217 | 126 | 108 | 134 | 221 | 163 | 22,004 |
| 356 コムクドリ | <i>Agropsar philippensis</i> | 4,075 | 74 | 64 | 61 | 55 | 113 | 204 | 119 | 89 | 256 | 141 | 5,251 |
| 357 カムクドリ | <i>Sturnia sinensis</i> | 0 | | | | | | | 1 | 3 | | | 4 |
| 358 ホシムクドリ | <i>Sturnus vulgaris</i> | 5 | | | | 40 | 38 | 54 | | | | | 5 |
| 359 カガラス | <i>Cinclus pallasi</i> | 746 | 7 | 10 | 5 | | | 54 | 47 | 40 | 15 | 8 | 1,010 |
| 360 マシジロ | <i>Zoothera sibirica</i> | 2,136 | 332 | 171 | 458 | 364 | 453 | 276 | 362 | 115 | 350 | 143 | 5,160 |
| 361 トウウグミ | <i>Zoothera dauma</i> | 1,837 | 100 | 69 | 110 | 101 | 122 | 112 | 137 | 72 | 76 | 60 | 2,796 |
| 362 カラアカハラ | <i>Turdus hortulorum</i> | 71 | 7 | 3 | 9 | 12 | 7 | 16 | 9 | 9 | 7 | 18 | 168 |
| 363 クロウグミ | <i>Turdus cardis</i> | 28,111 | 1,544 | 1,509 | 1,776 | 2,085 | 2,626 | 3,121 | 2,462 | 2,065 | 1,977 | 2,339 | 49,615 |
| 364 クロウタリ | <i>Turdus merula</i> | 2 | | 1 | | | | | | | | | 3 |
| 365 ミチキシナイ | <i>Turdus obscurus</i> | 6,783 | 356 | 208 | 947 | 308 | 364 | 345 | 1,018 | 286 | 1,125 | 504 | 12,244 |
| 366 シロハラ | <i>Turdus pallidus</i> | 45,456 | 2,587 | 1,587 | 3,932 | 3,974 | 3,521 | 3,606 | 4,423 | 1,470 | 3,563 | 2,628 | 76,747 |
| 367 アカハラ | <i>Turdus chrysolais</i> | 29,284 | 1,145 | 1,059 | 1,300 | 982 | 1,509 | 1,279 | 1,181 | 1,066 | 1,161 | 898 | 40,864 |
| 368 アカコッコ | <i>Turdus celanops</i> | 639 | 6 | 14 | 12 | 11 | | 13 | 25 | 26 | 3 | 25 | 774 |
| 369 ヲグミ | <i>Turdus naumanni</i> | 20,643 | 527 | 307 | 677 | 308 | 510 | 368 | 810 | 236 | 705 | 222 | 25,313 |
| 370 ウキアツグミ | <i>Turdus iliacus</i> | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| 371 ヱーロッパコマドリ | <i>Erithacus rubecula</i> | 1 | 1 | | | | | | | | | | 2 |
| 372 コマドリ | <i>Luscinia akahige</i> | 3,771 | 178 | 157 | 240 | 210 | 163 | 174 | 166 | 192 | 194 | 190 | 5,635 |
| 373 アカヒゲ | <i>Luscinia komadori</i> | 679 | 70 | 80 | 149 | 86 | 130 | 69 | 55 | 9 | 45 | 63 | 1,435 |
| 374 オウココマドリ | <i>Luscinia svecica</i> | 27 | 1 | | 3 | 2 | 2 | | 1 | 1 | | 3 | 40 |
| 375 ヨマ | <i>Luscinia caliope</i> | 58,120 | 7,080 | 3,495 | 5,518 | 3,906 | 5,022 | 5,225 | 4,166 | 4,790 | 6,349 | 5,457 | 109,128 |
| 376 コルリ | <i>Luscinia cyane</i> | 7,212 | 643 | 553 | 701 | 628 | 717 | 577 | 433 | 485 | 438 | 431 | 12,818 |
| 377 シマコマ | <i>Luscinia sibilans</i> | 84 | 1 | | 4 | 4 | 4 | 1 | | 17 | | 3 | 118 |
| 378 ルリヒタキ | <i>Tarsiger cyanurus</i> | 43,418 | 4,111 | 2,159 | 3,244 | 3,543 | 2,768 | 2,723 | 2,973 | 1,352 | 1,709 | 1,918 | 69,918 |
| 379 ショウヒタキ | <i>Phoenicurus aureoreus</i> | 8,261 | 508 | 278 | 424 | 474 | 411 | 504 | 530 | 308 | 467 | 310 | 12,475 |
| 380 ヒタキ | <i>Saxicola torquatus</i> | 5,719 | 377 | 255 | 282 | 235 | 373 | 224 | 208 | 337 | 411 | 280 | 8,701 |
| 381 ハンクロヒタキ | <i>Oenanthe oenanthe</i> | 2 | | | | | | | | | | | 2 |
| 382 サハヒタキ | <i>Oenanthe deserti</i> | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| 383 イソトドリ | <i>Monticola solitarius</i> | 442 | 21 | 11 | 10 | 9 | 15 | 8 | 10 | 13 | 10 | 10 | 559 |
| 384 ヒメイソト | <i>Monticola gularis</i> | 1 | | | | | | | | 7 | | | 8 |
| 385 ヲヒヒタキ | <i>Muscicapa griseisticta</i> | 286 | 25 | 19 | 14 | 19 | 29 | 39 | 29 | 12 | 19 | 32 | 523 |
| 386 サヒヒタキ | <i>Muscicapa sibirica</i> | 333 | 25 | 23 | 25 | 22 | 15 | 20 | 9 | 6 | 9 | 19 | 506 |
| 387 コサヒヒタキ | <i>Muscicapa dauurica</i> | 2,396 | 226 | 167 | 248 | 119 | 241 | 278 | 190 | 171 | 154 | 170 | 4,360 |
| 388 ヤマヒタキ | <i>Muscicapa ferruginea</i> | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| 389 マシジロキヒタキ | <i>Ficedula zanthopygia</i> | 45 | 1 | 1 | | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | | 56 |
| 390 キヒタキ | <i>Ficedula narcissina</i> | 16,121 | 1,432 | 1,788 | 2,185 | 2,446 | 2,814 | 3,086 | 2,666 | 2,226 | 2,253 | 2,346 | 39,363 |
| 391 ムキマキ | <i>Ficedula mugimaki</i> | 1,022 | 71 | 38 | 81 | 51 | 54 | 68 | 63 | 48 | 71 | 36 | 1,603 |
| 392 オンロビヒタキ | <i>Ficedula albicollis</i> | 28 | 1 | 2 | | | 3 | 2 | | 4 | 1 | | 41 |
| 393 オオルリ | <i>Cyanoptila cyanomelana</i> | 10,307 | 967 | 1,039 | 1,067 | 1,438 | 1,600 | 1,456 | 1,056 | 616 | 905 | 912 | 21,363 |
| 394 イワヒバリ | <i>Prunella collaris</i> | 1,535 | | 13 | | 27 | 16 | | 2 | | | | 1,593 |
| 395 ヤマヒバリ | <i>Prunella montanella</i> | 86 | 4 | 6 | 4 | 4 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 112 |
| 396 カヤクグリ | <i>Prunella rubida</i> | 2,522 | 438 | 247 | 689 | 301 | 445 | 557 | 468 | 64 | 269 | 169 | 6,169 |
| 397 イエスズメ | <i>Passer domesticus</i> | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| 398 ニウナイスズメ | <i>Passer rutilans</i> | 4,574 | 41 | 69 | 146 | 109 | 138 | 17 | 36 | 51 | 32 | 17 | 5,230 |
| 399 スズメ | <i>Passer montanus</i> | 130,128 | 3,729 | 3,595 | 2,220 | 2,242 | 1,803 | 2,190 | 2,374 | 3,273 | 2,386 | 2,603 | 156,543 |
| 400 イワシセキレイ | <i>Dendronanthus indicus</i> | 24 | | | | | 1 | | | | | | 25 |
| 401 ツマナガセキレイ | <i>Motacilla flava</i> | 125 | | 1 | | 2 | | | | | | 1 | 129 |
| 402 カガシラセキレイ | <i>Motacilla citreola</i> | 1 | | | | | | 1 | | | | | 2 |
| 403 キセキレイ | <i>Motacilla cinerea</i> | 3,109 | 69 | 63 | 82 | 53 | 63 | 81 | 81 | 43 | 60 | 101 | 3,805 |
| 404 ハウセキレイ | <i>Motacilla alba</i> | 64,302 | 634 | 619 | 395 | 365 | 484 | 286 | 284 | 79 | 227 | 191 | 67,866 |
| 405 セウロセキレイ | <i>Motacilla grandis</i> | 3,013 | 21 | 20 | 14 | 17 | 64 | 49 | 11 | 9 | 8 | 14 | 3,240 |
| 406 マシシロヒバリ | <i>Anthus richardi</i> | 8 | | | | | | | | 1 | | | 9 |
| 407 コマシシロヒバリ | <i>Anthus godlewskii</i> | 7 | | | | | | | | | | | 7 |
| 408 マキハヒバリ | <i>Anthus pratensis</i> | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| 409 ヱーロッパヒンズイ | <i>Anthus trivialis</i> | 2 | | | | | | | | | | | 2 |
| 410 ヒンズイ | <i>Anthus hodgsoni</i> | 7,260 | 1,067 | 681 | 900 | 1,146 | 944 | 258 | 277 | 308 | 265 | 206 | 13,312 |
| 411 センシロヒバリ | <i>Anthus gustavi</i> | 23 | 1 | 1 | | | | | | | 1 | 1 | 27 |
| 412 ムネアカヒバリ | <i>Anthus cervinus</i> | 14 | | | | | | | | | | | 14 |
| 413 ヒバリ | <i>Anthus rubescens</i> | 2,180 | 96 | 79 | 78 | 66 | 54 | 61 | 40 | 23 | 21 | 24 | 2,722 |
| 414 トドリ | <i>Fringilla montifringilla</i> | 11,292 | 718 | 207 | 645 | 392 | 541 | 536 | 570 | 193 | 534 | 440 | 16,068 |
| 415 カワラヒワ | <i>Chloris sinica</i> | 61,767 | 2,391 | 1,636 | 2,534 | 2,630 | 2,104 | 2,043 | 2,183 | 1,215 | 2,174 | 1,581 | 82,258 |
| 416 ヒメワ | <i>Carduelis spinus</i> | 10,696 | 358 | 157 | 333 | 304 | 141 | 548 | 389 | 76 | 649 | 65 | 13,716 |
| 417 ヒメワ | <i>Carduelis flammea</i> | 1,502 | 4 | 1 | 13 | 162 | 23 | 62 | 21 | | | 20 | 1,808 |
| 418 コヒメワ | <i>Carduelis hornemanni</i> | 4 | | | | 1 | | | 1 | | | 1 | 7 |
| 419 ハキマシロ | <i>Leucosticte arctoa</i> | 130 | | | | 3 | 27 | | | | 1 | 1 | 162 |
| 420 ヒメマシロ | <i>Uragus sibiricus</i> | 45,691 | 2,320 | 1,419 | 2,738 | 2,258 | 2,920 | 2,777 | 2,362 | 1,376 | 2,015 | 2,939 | 68,815 |

| 年度 Year | | '61-'03 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| 421 アカマシロ | <i>Carpodacus erythrinus</i> | 26 | 2 | 8 | 1 | 3 | 2 | 5 | 2 | 7 | 3 | 3 | 62 |
| 422 オオマシロ | <i>Carpodacus roseus</i> | 262 | 2 | 6 | 14 | 3 | 8 | 4 | 6 | 10 | 2 | 17 | 334 |
| 423 キンサンマシロ | <i>Pinicola enucleator</i> | 50 | 3 | | 2 | | | | | | 4 | | 59 |
| 424 イスカ | <i>Loxia curvirostra</i> | 720 | 66 | 7 | 7 | 7 | 67 | 27 | 44 | 29 | 7 | 51 | 1,032 |
| 425 ナキイスカ | <i>Loxia leucoptera</i> | 8 | | | | | 4 | | | | | | 12 |
| 426 ウリ | <i>Pyrrhula pyrrhula</i> | 6,118 | 223 | 174 | 538 | 319 | 300 | 124 | 105 | 62 | 263 | 207 | 8,433 |
| 427 シメ | <i>Coccothraustes coccothraustes</i> | 7,110 | 431 | 142 | 429 | 429 | 1,182 | 1,453 | 760 | 243 | 446 | 420 | 13,045 |
| 428 コイカル | <i>Eophona migratoria</i> | 29 | | 1 | | | 1 | | | | | | 31 |
| 429 イカル | <i>Eophona personata</i> | 1,418 | 139 | 276 | 285 | 364 | 389 | 128 | 171 | 63 | 73 | 118 | 3,424 |
| 430 ツメナガホオシロ | <i>Calcarius lapponicus</i> | 9 | | | | | | | | | | | 9 |
| 431 ユキホオシロ | <i>Plectrophenax nivalis</i> | 36 | | | | | | | | | | | 36 |
| 432 シラカホオシロ | <i>Emberiza leucocephalos</i> | 33 | | 1 | 1 | 1 | | | 1 | 1 | | 1 | 39 |
| 433 ホオシロ | <i>Emberiza cioides</i> | 46,074 | 2,107 | 1,325 | 2,201 | 1,943 | 2,077 | 1,664 | 1,647 | 1,453 | 1,856 | 2,040 | 64,387 |
| 434 シロハラホオシロ | <i>Emberiza tristrami</i> | 138 | 4 | 16 | 14 | 8 | 15 | 10 | 10 | 15 | 9 | 9 | 248 |
| 435 ホオアキ | <i>Emberiza fucata</i> | 11,878 | 338 | 246 | 297 | 294 | 380 | 267 | 368 | 496 | 434 | 541 | 15,539 |
| 436 コホオアキ | <i>Emberiza pusilla</i> | 237 | 17 | 9 | 27 | 24 | 20 | 16 | 17 | 37 | 8 | 18 | 430 |
| 437 キマユホオシロ | <i>Emberiza chrysophrys</i> | 38 | 2 | 3 | 1 | | 2 | 2 | 2 | | 1 | | 51 |
| 438 カンラダカ | <i>Emberiza rustica</i> | 348,039 | 8,644 | 6,528 | 6,218 | 8,185 | 6,699 | 7,666 | 5,909 | 2,551 | 3,543 | 3,734 | 407,716 |
| 439 ミヤマホオシロ | <i>Emberiza elegans</i> | 9,062 | 513 | 358 | 622 | 470 | 909 | 606 | 264 | 152 | 226 | 324 | 13,506 |
| 440 シマホオシロ | <i>Emberiza aureola</i> | 618 | 5 | | 1 | 2 | | 1 | | 1 | 1 | 2 | 631 |
| 441 シマシロ | <i>Emberiza rutila</i> | 24 | 3 | 17 | | | | | | 2 | 3 | | 49 |
| 442 スグロチヤキンチョウ | <i>Emberiza melanocephala</i> | 4 | | | | | 1 | | | | | | 5 |
| 443 チヤキンチョウ | <i>Emberiza bruniceps</i> | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| 444 シロ | <i>Emberiza sulphurata</i> | 3,879 | 581 | 190 | 380 | 395 | 1,958 | 1,372 | 2,274 | 1,709 | 1,805 | 1,090 | 15,633 |
| 445 オオシロ | <i>Emberiza spodocephala</i> | 670,979 | 36,828 | 32,781 | 48,970 | 40,146 | 35,291 | 34,737 | 34,476 | 39,996 | 44,104 | 33,646 | 1,051,954 |
| 446 フロシロ | <i>Emberiza variabilis</i> | 17,342 | 1,670 | 758 | 1,763 | 1,482 | 1,357 | 1,226 | 1,272 | 860 | 1,829 | 1,098 | 30,657 |
| 447 シハラアシジュリン | <i>Emberiza pallasi</i> | 343 | 6 | 11 | 7 | 15 | 8 | 18 | 20 | 14 | 24 | 14 | 480 |
| 448 シジュリン | <i>Emberiza yessoensis</i> | 10,623 | 459 | 412 | 564 | 630 | 441 | 280 | 325 | 300 | 364 | 375 | 14,773 |
| 449 オオシロ | <i>Emberiza schoeniclus</i> | 353,575 | 18,147 | 9,548 | 14,158 | 15,970 | 16,362 | 16,499 | 19,666 | 19,914 | 19,833 | 19,872 | 523,544 |
| 450 ヤシシロ | <i>Zonotrichia leucophrys</i> | 3 | | | | | | | | | | | 3 |
| 451 シハチシロ (カサチシロ) | <i>Passerculus sandwichensis</i> | 7 | | | | | | 1 | | | | | 8 |
| 452 シロシロ | <i>Bambusicola thoracicus</i> | 253 | 12 | 9 | 7 | 2 | 9 | 11 | 6 | 2 | 2 | 5 | 318 |
| 453 トハト | <i>Columba livia</i> | 10 | | 1 | | 2 | | | | 1 | | | 14 |
| 454 セキセイインコ | <i>Melopsittacus undulatus</i> | 20 | | | | | | | 1 | | | | 21 |
| 455 ホンセイインコ | <i>Psittacula krameri</i> | 3 | | | 7 | 20 | 5 | 1 | | | | | 36 |
| 456 カビチヨウ | <i>Garrulax canorus</i> | 215 | 80 | 54 | 101 | 87 | 65 | 120 | 113 | 125 | 74 | 51 | 1,085 |
| 457 ヒゲカビチヨウ | <i>Garrulax cineraceus</i> | 0 | | | 2 | | 5 | | | | | | 7 |
| 458 カウロカビチヨウ | <i>Garrulax perspicillatus</i> | 0 | | | 1 | 1 | 10 | | | | | | 12 |
| 459 カオシロカビチヨウ | <i>Garrulax sannio</i> | 2 | | | | | | | | | | | 2 |
| 460 シロチヨウ | <i>Leiothrix lutea</i> | 3,987 | 487 | 342 | 319 | 453 | 363 | 482 | 532 | 484 | 431 | 542 | 8,422 |
| 461 ハツカチヨウ | <i>Acridotheres cristatellus</i> | 0 | | | | | 4 | 1 | | | | | 5 |
| 462 キホホハツカ (ハイイロハツカ) | <i>Acridotheres ginginianus</i> | 4 | | | | | | | | | | | 4 |
| 463 オオキンランチョウ | <i>Euplectes orix</i> | 16 | | | | | | 1 | | | | | 17 |
| 464 ホオアキカエテチヨウ (ホウコウチヨウ) | <i>Estrilda melpoda</i> | 3 | | | | | | | | | | | 3 |
| 465 カエテチヨウ | <i>Estrilda troglodytes</i> | 2 | | | | | | | | | | | 2 |
| 466 ベニスズメ | <i>Amandava amandava</i> | 641 | 4 | 1 | | 1 | | 4 | 1 | | | | 652 |
| 467 シマキンハラ | <i>Lonchura punctulata</i> | 16 | | | | 2 | 4 | 4 | | | | | 26 |
| 468 キンハラ | <i>Lonchura malacca</i> | 105 | | 1 | | | | | | | | | 106 |
| 469 ヘキチヨウ | <i>Lonchura maja</i> | 19 | | | | | | | | | | | 19 |
| 470 オンチヨウ | <i>Lonchura oryzivora</i> | 8 | | | | | | | | | | | 8 |
| 471 ホウオウシヤク | <i>Vidua paradisaea</i> | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| 472 キカチホウオウ | <i>Euplectes macroura</i> | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| 473 テンニンチヨウ | <i>Vidua macroura</i> | 2 | 1 | | | | | | | | | | 3 |
| 474 ウタツグミ | <i>Turdus philomelos</i> | 0 | | | | | | | | 1 | 2 | | 3 |
| 475 オナガキン | <i>Syrnaticus reevesii</i> | 10 | | | | | | | | | | | 10 |
| 476 コセイインコ | <i>Psittacula cyanocephala</i> | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| 477 インドヤイロチヨウ | <i>Pitta brachyura</i> | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| 478 ノグロウヨウシヤク | <i>Ploceus benghalensis</i> | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| 479 コウヨウシヤク | <i>Ploceus manyar</i> | 3 | | | | | | | | | | | 3 |
| 480 オウゴンチヨウ | <i>Euplectes afer</i> | 10 | 2 | | | | | | | | | | 12 |
| タイサキ x チュウサキ | <i>Egretta alba x intermedia</i> | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| マカ x コカルガモ | <i>Anas platyrhynchos x poecilorh</i> | 5 | | | | | 1 | 1 | | | | | 7 |
| マカ x オナガガモ | <i>Anas platyrhynchos x acuta</i> | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| トモエカ x オナガガモ | <i>Anas formosa x acuta</i> | 2 | | | | | | | | | | | 2 |
| オナガガモ x オオカヨシガモ | <i>Anas acuta x strepera</i> | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| オオセウロカモ x ムシカモ | <i>Larus schistisagus x glaucescens</i> | 3 | | | | | | | | | | | 3 |
| モス x アカモス | <i>Lanius bucephalus x cirratus</i> | 13 | | | | | | | | | | | 13 |
| アカモス x チョモス | <i>Lanius cristatus x tigrinus</i> | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| ハウセキレイ x セグロセキレイ | <i>Mottacilla alba x grandis</i> | 4 | | | | | | | | | | | 4 |

VI-4 回収鳥一覧 Number of Birds Recovered in 2013

| 種名 | 学名 | 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 ヒシクイ | <i>Anser fabalis</i> | | 1 | | | 1 |
| 2 マガン | <i>Anser albifrons</i> | 6 | | 1 | | 7 |
| 3 シンジュウカラガン | <i>Branta hutchinsii</i> | | | 1 | | 1 |
| 4 コハクチョウ | <i>Cygnus columbianus</i> | 8 | 1 | | | 9 |
| 5 オオハクチョウ | <i>Cygnus cygnus</i> | 11 | 1 | | 1 | 13 |
| 6 トリガモ | <i>Anas penelope</i> | 4 | 1 | | | 5 |
| 7 マガモ | <i>Anas platyrhynchos</i> | | 1 | | | 1 |
| 8 カルガモ | <i>Anas zonorhyncha</i> | | | 1 | | 1 |
| 9 ハンビロガモ | <i>Anas clypeata</i> | 1 | 2 | | | 3 |
| 10 オオカガモ | <i>Anas acuta</i> | 117 | 37 | 1 | | 155 |
| 11 コガモ | <i>Anas crecca</i> | | | 1 | | 1 |
| 12 キンクロハシロ | <i>Aythya fuligula</i> | 1 | 5 | | | 6 |
| 13 シラコバト | <i>Streptopelia decaocto</i> | 1 | | | | 1 |
| 14 コアホウドリ | <i>Phoebastria immutabilis</i> | | | 3 | | 3 |
| 15 クロアシアホウドリ | <i>Phoebastria nigripes</i> | 7 | | | | 7 |
| 16 アホウドリ | <i>Phoebastria albatrus</i> | | 29 | | | 29 |
| 17 オナガミスズナキドリ | <i>Puffinus pacificus</i> | | | 1 | | 1 |
| 18 カウウ | <i>Phalacrocorax carbo</i> | 37 | | 1 | | 38 |
| 19 ダイサギ | <i>Ardea alba</i> | 1 | 1 | | | 2 |
| 20 チュウサギ | <i>Egretta intermedia</i> | 3 | | | | 3 |
| 21 コサギ | <i>Egretta garzetta</i> | 5 | | | | 5 |
| 22 トキ | <i>Nipponia nippon</i> | 4 | | | | 4 |
| 23 クロツラヘラサギ | <i>Platalea minor</i> | 1 | | 11 | | 12 |
| 24 マナヅル | <i>Grus vipio</i> | | | 1 | | 1 |
| 25 タンチョウ | <i>Grus japonensis</i> | | | 2 | | 2 |
| 26 カリ | <i>Vanellus cinereus</i> | 1 | | | | 1 |
| 27 ダイセン | <i>Pluvialis squatarola</i> | 1 | | | | 1 |
| 28 イカルチドリ | <i>Charadrius placidus</i> | 2 | | | | 2 |
| 29 シロチドリ | <i>Charadrius alexandrinus</i> | 1 | | | | 1 |
| 30 メダイチドリ | <i>Charadrius mongolus</i> | | | 1 | | 1 |
| 31 セイタカシギ | <i>Himantopus himantopus</i> | 1 | | | | 1 |
| 32 ヤマシギ | <i>Scolopax rusticola</i> | | | 1 | | 1 |
| 33 オオトリハシシギ | <i>Limosa lapponica</i> | 3 | | 17 | | 20 |
| 34 キアシシギ | <i>Heteroscelus brevipes</i> | 1 | | 3 | | 4 |
| 35 リリハシシギ | <i>Xenus cinereus</i> | 3 | | | | 3 |
| 36 キョウシヨシギ | <i>Arenaria interpres</i> | 1 | | | | 1 |
| 37 オハシシギ | <i>Calidris tenuirostris</i> | 1 | | 9 | | 10 |
| 38 ミコヒシギ | <i>Calidris alba</i> | | | 4 | | 4 |
| 39 トウネン | <i>Calidris ruficollis</i> | 7 | 1 | | | 8 |
| 40 オシロトウネン | <i>Calidris temminckii</i> | 1 | | 1 | | 2 |
| 41 ハマシギ | <i>Calidris alpina</i> | 1 | | 4 | | 5 |
| 42 タマシギ | <i>Rostratula benghalensis</i> | 1 | | | | 1 |
| 43 コリカモメ | <i>Larus ridibundus</i> | 116 | | | | 116 |
| 44 スズクロカモメ | <i>Larus saundersi</i> | | | 8 | | 8 |
| 45 ウミネコ | <i>Larus crassirostris</i> | 15 | 1 | | | 16 |
| 46 セグロカモメ | <i>Larus argentatus</i> | 2 | | | | 2 |
| 47 オオセグロカモメ | <i>Larus schistisagus</i> | 2 | | | | 2 |
| 48 コアシサン | <i>Sterna albifrons</i> | 17 | | | | 17 |
| 49 ヘニアサン | <i>Sterna dougallii</i> | 1 | 1 | 3 | | 5 |
| 50 ウトウ | <i>Cerorhinca monocerata</i> | 5 | | | | 5 |
| 51 ミサゴ | <i>Pandion haliaetus</i> | 2 | | | | 2 |
| 52 チュウヒ | <i>Circus spilonotus</i> | 1 | | | | 1 |
| 53 オオタカ | <i>Accipiter gentilis</i> | 2 | | | | 2 |
| 54 オオコノハズク | <i>Otus lempiji</i> | 1 | | | | 1 |
| 55 シマフクロウ | <i>Ketupa blakistoni</i> | 1 | | | | 1 |
| 56 アカシヨウビン | <i>Halcyon coromanda</i> | 1 | | | | 1 |
| 57 アツホウソウ | <i>Eurystomus orientalis</i> | 3 | | | | 3 |
| 58 ツリスカウ | <i>Remiz pendulinus</i> | 1 | | | | 1 |
| 59 ヤマカウ | <i>Poecile varius</i> | 1 | | | | 1 |
| 60 シンジュウカラ | <i>Parus minor</i> | 2 | | | | 2 |
| 61 ツバメ | <i>Hirundo rustica</i> | 2 | | | | 2 |
| 62 ヒヨドリ | <i>Hypsipetes amaurotis</i> | 3 | | | | 3 |
| 63 ウグイス | <i>Cettia diphone</i> | 4 | | | | 4 |
| 64 メジロ | <i>Zosterops japonicus</i> | 5 | | | | 5 |
| 65 オオヨシキリ | <i>Acrocephalus orientalis</i> | 1 | | | | 1 |
| 66 コヨシキリ | <i>Acrocephalus bistrigiceps</i> | 4 | 1 | | | 5 |
| 67 クロツグミ | <i>Turdus cardis</i> | 1 | | | | 1 |
| 68 シロハラ | <i>Turdus pallidus</i> | 2 | | | | 2 |
| 69 アカハラ | <i>Turdus chrysolaus</i> | 1 | | | | 1 |
| 70 ツグミ | <i>Turdus naumanni</i> | 1 | | | | 1 |
| 71 ノコマ | <i>Luscinia calliope</i> | 11 | 1 | | | 12 |
| 72 ショウビタキ | <i>Phoenicurus aureus</i> | 1 | | | | 1 |
| 73 ヒタキ | <i>Saxicola torquatus</i> | | 1 | | | 1 |
| 74 オオルリ | <i>Cyanoptila cyanomelana</i> | 1 | | | | 1 |
| 75 カヤクグリ | <i>Prunella rubida</i> | 1 | | | | 1 |
| 76 スズメ | <i>Passer montanus</i> | 3 | | | | 3 |
| 77 ヘニマシコ | <i>Uragus sibiricus</i> | 3 | | | | 3 |
| 78 シメ | <i>Coccothraustes coccothraustes</i> | 1 | | | | 1 |
| 79 ミヤマホオジロ | <i>Emberiza elegans</i> | 2 | | | | 2 |
| 80 アオジ | <i>Emberiza spodocephala</i> | 57 | | 1 | | 58 |
| 81 クロジ | <i>Emberiza variabilis</i> | 1 | | | | 1 |
| 82 シベリアンジュリン | <i>Emberiza pallasi</i> | | | | | 1 |
| 83 コジュリン | <i>Emberiza yessoensis</i> | 4 | | | | 4 |
| 84 オオジュリン | <i>Emberiza schoeniclus</i> | 476 | | | 1 | 477 |
| 合計 | | 991 | 85 | 76 | 2 | 1,154 |

VI-5 年度別回収鳥一覧 Number of Birds Recovered from 1961-2013

| 種名 | Species | 年度 Year | | '61-2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 合計 |
|---------------|----------------------------------|------------|-------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
| | | 種数 Species | 個体数 Numbers | | | | | | | | | | | | |
| 1 ウスラ | <i>Coturnix japonica</i> | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| 2 キジ | <i>Phasianus colchicus</i> | | | 4 | | | | | | | | | | | 4 |
| 3 ヒンカイ | <i>Anser fabalis</i> | | | 9 | | 1 | | | | | 2 | 2 | 2 | 1 | 17 |
| 4 マガン | <i>Anser albifrons</i> | | | 1 | | 2 | 4 | 1 | | | 1 | 2 | 4 | 7 | 22 |
| 5 シジュウカラガン | <i>Branta hutchinsii</i> | | | 5 | | | | | | | | | | 1 | 6 |
| 6 コハクチョウ | <i>Cygnus olor</i> | | | 12 | | | | 1 | | | | | | | 13 |
| 7 コハクチョウ | <i>Cygnus columbianus</i> | | | 17 | 2 | | 6 | 1 | | 4 | 11 | 14 | 4 | 9 | 68 |
| 8 オオハクチョウ | <i>Cygnus cygnus</i> | | | 28 | 4 | 4 | 8 | 17 | 19 | 22 | 33 | 19 | 22 | 13 | 189 |
| 9 オトリ | <i>Aix galericulata</i> | | | 2 | | | | | | | | | | | 2 |
| 10 オカヨシガモ | <i>Anas strepera</i> | | | 3 | | | | | | | | | | | 3 |
| 11 ヨシガモ | <i>Anas falcata</i> | | | 47 | | | | | | | | | | | 47 |
| 12 ヒトリガモ | <i>Anas penelope</i> | | | 372 | 4 | 1 | 6 | 6 | 4 | 7 | 2 | 3 | 1 | 5 | 411 |
| 13 マガモ | <i>Anas platyrhynchos</i> | | | 490 | 8 | 3 | 3 | 7 | 4 | 5 | | 4 | 1 | 1 | 526 |
| 14 カルガモ | <i>Anas zonorhyncha</i> | | | 40 | 5 | 3 | | 2 | 1 | 1 | 1 | | | 1 | 54 |
| 15 ハシビロガモ | <i>Anas clypeata</i> | | | 100 | 3 | 1 | 2 | 2 | | 1 | | 1 | | 3 | 113 |
| 16 オナカガモ | <i>Anas acuta</i> | | | 7,854 | 212 | 254 | 222 | 274 | 270 | 253 | 182 | 200 | 173 | 155 | 10,049 |
| 17 トモエガモ | <i>Anas formosa</i> | | | 8 | | | | | | | | | | | 8 |
| 18 コガモ | <i>Anas crecca</i> | | | 221 | | 1 | | | 2 | 4 | | 2 | 1 | 1 | 232 |
| 19 ホシハシロ | <i>Aythya ferina</i> | | | 95 | 3 | 4 | 2 | 1 | 4 | 3 | 4 | | | | 116 |
| 20 キンクロハシロ | <i>Aythya fuligula</i> | | | 42 | | 1 | 5 | 2 | 1 | 7 | 1 | 9 | 6 | 6 | 80 |
| 21 ススガモ | <i>Aythya marila</i> | | | 27 | | | | | | | | | | | 27 |
| 22 シバガモ | <i>Histrionicus histrionicus</i> | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| 23 カリアイサ | <i>Mergus merganser</i> | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| 24 カイツブリ | <i>Tachybaptus ruficollis</i> | | | 2 | | | | | | | | | | | 2 |
| 25 シラオネツタイチョウ | <i>Phaethon lepturus</i> | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| 26 キシハト | <i>Streptopelia orientalis</i> | | | 10 | | | | | | | | | | | 10 |
| 27 シラコハト | <i>Streptopelia decaocto</i> | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| 28 アビ | <i>Gavia stellata</i> | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| 29 ハシビロアビ | <i>Gavia adamsii</i> | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| 30 コアホドリ | <i>Phoebastria immutabilis</i> | | | 95 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | | | 3 | 105 |
| 31 クロアシアホドリ | <i>Phoebastria nigripes</i> | | | 79 | 6 | 2 | 13 | 5 | 9 | 11 | 4 | 8 | 5 | 7 | 149 |
| 32 アホドリ | <i>Phoebastria albatrus</i> | | | 24 | 1 | 3 | | 3 | 14 | 2 | 3 | 3 | 2 | 29 | 84 |
| 33 オオミスナキドリ | <i>Calonectris leucomelas</i> | | | 105 | 1 | | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 4 | 2 | | 121 |
| 34 オナカミスナキドリ | <i>Puffinus pacificus</i> | | | 1 | | | | | | | | | | 1 | 2 |
| 35 ハイロミスナキドリ | <i>Puffinus griseus</i> | | | 2 | | 1 | | | | | | | | | 3 |
| 36 ハンホリミスナキドリ | <i>Puffinus tenuirostris</i> | | | 21 | | | | | | | 1 | | | | 22 |
| 37 アカアシミスナキドリ | <i>Puffinus carneipes</i> | | | 17 | | | | | | | | | | | 17 |
| 38 アナドリ | <i>Bulweria bulwerii</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 39 コシロウミツバメ | <i>Oceanodroma leucorhoa</i> | | | 7 | | | 1 | | | | | | | | 8 |
| 40 オウゴンカドリ | <i>Fregata minor</i> | | | 2 | | | | 1 | | | | | | | 3 |
| 41 コクンカドリ | <i>Fregata ariel</i> | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| 42 アオツラカツオドリ | <i>Sula dactylatra</i> | | | 2 | | | | | | | | | | | 2 |
| 43 アカアシカツオドリ | <i>Sula sula</i> | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| 44 カツオドリ | <i>Sula leucogaster</i> | | | 57 | | 1 | | 1 | | 1 | | | 1 | | 61 |
| 45 カワウ | <i>Phalacrocorax carbo</i> | | | 94 | 28 | 27 | 42 | 29 | 40 | 48 | 45 | 50 | 35 | 38 | 476 |
| 46 ウミウ | <i>Phalacrocorax capillatus</i> | | | 71 | | 2 | | | | | | | 1 | | 74 |
| 47 ヨシゴイ | <i>Ixobrychus sinensis</i> | | | 2 | | | | | | | | | | | 2 |
| 48 ミソゴイ | <i>Gorsachius goisagi</i> | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| 49 コイサギ | <i>Nycticorax nycticorax</i> | | | 125 | 1 | | | | 1 | | | | 1 | | 128 |
| 50 アマサギ | <i>Bubulcus ibis</i> | | | 60 | 1 | | | | | | | | | | 61 |
| 51 アオサギ | <i>Ardea cinerea</i> | | | 8 | | | | | | | 3 | 2 | 1 | | 14 |
| 52 ダイサギ | <i>Ardea alba</i> | | | 18 | | | | | 9 | 4 | 2 | | 2 | 2 | 37 |
| 53 チュウサギ | <i>Egretta intermedia</i> | | | 71 | | | 1 | 2 | 1 | 1 | | | | 3 | 79 |
| 54 コサギ | <i>Egretta garzetta</i> | | | 180 | | | | | 7 | 1 | | 3 | 3 | 5 | 199 |
| 55 トキ | <i>Nipponia nippon</i> | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 |
| 56 クロツラヘラサギ | <i>Platalea minor</i> | | | | | | 1 | 1 | 3 | 1 | | 3 | 3 | 12 | 24 |
| 57 マナヅル | <i>Grus vipio</i> | | | 4 | | | | | | | | 1 | | 1 | 6 |
| 58 タンチョウ | <i>Grus japonensis</i> | | | 8 | 2 | | 1 | | 2 | 1 | | | | 2 | 16 |
| 59 ナヘヅル | <i>Grus monacha</i> | | | 2 | | | | | | | | | | | 2 |
| 60 ハン | <i>Gallinula chloropus</i> | | | 3 | | | | | | | | | | | 3 |
| 61 オオハン | <i>Fulica atra</i> | | | 4 | | | | | | | | | | | 4 |
| 62 ツツドリ | <i>Cuculus optatus</i> | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 |
| 63 ヨタカ | <i>Caprimulgus indicus</i> | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 64 ヒメアマツバメ | <i>Apus nipalensis</i> | | | 9 | | | | | | | | | | | 9 |
| 65 タケリ | <i>Vanellus vanellus</i> | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 66 ケリ | <i>Vanellus cinereus</i> | | | 5 | | | | 2 | | | 1 | | 1 | 1 | 10 |
| 67 ムナグロ | <i>Pluvialis fulva</i> | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | 2 |
| 68 ダイゼン | <i>Pluvialis squatarola</i> | | | 6 | | 1 | | | | | | | 1 | 1 | 9 |
| 69 イカルチドリ | <i>Charadrius placidus</i> | | | 4 | | | | | | | | | | 2 | 6 |
| 70 コチドリ | <i>Charadrius dubius</i> | | | 2 | | | | | | | | | | | 2 |
| 71 シロチドリ | <i>Charadrius alexandrinus</i> | | | 10 | | 1 | 2 | | | | 2 | | 1 | 1 | 17 |
| 72 メダイチドリ | <i>Charadrius mongolus</i> | | | 3 | | | | | | | | | | | 4 |
| 73 セイタカシギ | <i>Himantopus himantopus</i> | | | 1 | | | | | | | | | | 1 | 2 |
| 74 ヤマシギ | <i>Scolopax rusticola</i> | | | 3 | | | | | 1 | | | | | | 5 |
| 75 オオジシギ | <i>Gallinago hardwickii</i> | | | 22 | 2 | | | 1 | | | | | | 1 | 25 |
| 76 チュウジシギ | <i>Gallinago megala</i> | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| 77 タシギ | <i>Gallinago gallinago</i> | | | 4 | | | | | 1 | | | | | | 5 |
| 78 オウロンギ | <i>Limosa limosa</i> | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 79 オウリハシシギ | <i>Limosa lapponica</i> | | | 2 | 1 | 1 | | | | | 2 | | 3 | 20 | 29 |
| 80 チュウシャクシギ | <i>Numenius phaeopus</i> | | | 5 | | | | | | | | | 2 | | 7 |

VI-5 続き

| 種名 | Species | 年度 | Year | 61-2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 合計 |
|----------------------|----------------------------------|-----|---------|---------|-------|------|------|------|------|-------|------|------|------|-------|--------|
| | | 種数 | Species | 209 | 71 | 75 | 68 | 72 | 76 | 73 | 69 | 66 | 71 | 84 | 241 |
| | | 個体数 | Numbers | 23,509 | 1,164 | 849 | 973 | 919 | 959 | 1,010 | 933 | 994 | 962 | 1,154 | 33,426 |
| 81 ホウロウキンギ | <i>Numenius madagascariensis</i> | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 |
| 82 アカアシキンギ | <i>Tringa totanus</i> | | | | | | 1 | | | | | 1 | 1 | | 3 |
| 83 コアアシキンギ | <i>Tringa stagnatilis</i> | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | 2 |
| 84 アオアシキンギ | <i>Tringa nebularia</i> | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 |
| 85 クサキンギ | <i>Tringa ochropus</i> | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 86 タカアシキンギ | <i>Tringa glareola</i> | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 87 キアシキンギ | <i>Heteroscelus brevipes</i> | 40 | | 1 | 5 | 1 | 4 | 1 | 3 | 4 | 1 | 7 | 4 | | 71 |
| 88 メリケンキアシキンギ | <i>Heteroscelus incanus</i> | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 |
| 89 ソリハシキンギ | <i>Xenus cinereus</i> | 17 | | | 2 | 3 | | | | 1 | | 1 | 5 | 3 | 32 |
| 90 イソキンギ | <i>Actitis hypoleucos</i> | 4 | | | | | | | | | | | 1 | | 5 |
| 91 キョウソウヨシキンギ | <i>Arenaria interpres</i> | 91 | | | | | | 1 | 3 | 3 | | 1 | 3 | 1 | 103 |
| 92 オハシキンギ | <i>Calidris tenuirostris</i> | 11 | | | 1 | | | | | | 1 | | 1 | 10 | 24 |
| 93 コオハシキンギ | <i>Calidris canutus</i> | 1 | | 1 | | | | | 1 | | | 1 | | | 4 |
| 94 ミユビキンギ | <i>Calidris alba</i> | 5 | | | 1 | 1 | 4 | | | 3 | 4 | | 2 | 4 | 24 |
| 95 トウネン | <i>Calidris ruficollis</i> | 20 | | | 1 | 2 | 1 | 3 | 5 | 10 | 6 | 5 | 8 | | 61 |
| 96 ヨーロッパトウネン(ニシトウネン) | <i>Calidris minuta</i> | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 |
| 97 オンロウネン | <i>Calidris temminckii</i> | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| 98 ウスランキンギ | <i>Calidris acuminata</i> | 1 | | | | | | 1 | | | | | | | 2 |
| 99 ハマキンギ | <i>Calidris alpina</i> | 7 | | 8 | 3 | 1 | 2 | | | 4 | 1 | 8 | 7 | 5 | 46 |
| 100 タマキンギ | <i>Rostratula benghalensis</i> | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| 101 ヒメクワアシサン | <i>Anous minutus</i> | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 102 ミツユビカモメ | <i>Rissa tridactyla</i> | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 103 コリカモメ | <i>Larus ridibundus</i> | 44 | | 2 | | 1 | | | 6 | 2 | 17 | 17 | 34 | 116 | 239 |
| 104 スクワロカモメ | <i>Larus saundersi</i> | | | 1 | | 1 | | | 1 | 1 | | | 1 | 8 | 13 |
| 105 コヒスギンカモメ | <i>Larus relictus</i> | | | | | 5 | | | | | | | | | 5 |
| 106 ウミネコ | <i>Larus crassirostris</i> | 388 | | 11 | 3 | 11 | 9 | 8 | 5 | 8 | 10 | 18 | 16 | | 487 |
| 107 ワシカモメ | <i>Larus glaucescens</i> | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 108 セグロカモメ | <i>Larus argentatus</i> | | | | 1 | | 1 | | | | | | | 2 | 4 |
| 109 オオセグロカモメ | <i>Larus schistisagus</i> | 71 | | 1 | 4 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 5 | 2 | | 95 |
| 110 コアシサン | <i>Sterna albifrons</i> | 204 | | 34 | 6 | 22 | 4 | 9 | 12 | 7 | 18 | 10 | 17 | | 343 |
| 111 コシノアシサン | <i>Sterna aleutica</i> | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 112 マシノアシサン | <i>Sterna anaethetus</i> | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 113 セグロアシサン | <i>Sterna fuscata</i> | 20 | | | 1 | | | | | | | | | | 21 |
| 114 ベニアシサン | <i>Sterna dougallii</i> | 248 | | 31 | 10 | 8 | 2 | 17 | 12 | | 2 | 34 | 5 | | 369 |
| 115 エリノアシサン | <i>Sterna sumatrana</i> | 3 | | | | | | | | | | | | | 3 |
| 116 オオトウゾクカモメ | <i>Stercorarius maccormicki</i> | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 117 ウミスズメ | <i>Synthliboramphus antiquus</i> | | | | | | | | 1 | | | 1 | | | 2 |
| 118 ウトウ | <i>Cerorhinca monocerata</i> | 332 | | 6 | | 5 | 4 | 3 | 2 | 5 | | | | 5 | 362 |
| 119 ミサゴ | <i>Pandion haliaetus</i> | | | | | | | | | | | 1 | | 2 | 3 |
| 120 トビ | <i>Milvus migrans</i> | 15 | | | 2 | 2 | | | | | 1 | | | | 20 |
| 121 オンロウシ | <i>Haliaeetus albicilla</i> | 3 | | | | | | | | | | | | | 3 |
| 122 オオウシ | <i>Haliaeetus pelagicus</i> | 9 | | | 1 | | | | | 1 | | | 1 | | 12 |
| 123 チュウヒ | <i>Circus spilonotus</i> | 31 | | | 2 | 1 | | | | 2 | 1 | 1 | | 1 | 39 |
| 124 ツミ | <i>Accipiter gularis</i> | 4 | | | | | | | | | | | | | 4 |
| 125 ハイタカ | <i>Accipiter nisus</i> | 2 | | 1 | 1 | | | | | | | 1 | | | 5 |
| 126 オオタカ | <i>Accipiter gentilis</i> | 40 | | 5 | 5 | 2 | 3 | 2 | | 1 | 1 | 3 | 2 | | 64 |
| 127 サシバ | <i>Butastur indicus</i> | 4 | | | | | | | | | | | | | 4 |
| 128 ノスリ | <i>Buteo buteo</i> | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 129 クマタカ | <i>Nisaetus nipalensis</i> | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | 2 |
| 130 オオコノハズク | <i>Otus lempiji</i> | 7 | | | 1 | | | | | | | | | 1 | 9 |
| 131 コノハズク | <i>Otus sunia</i> | 4 | | | | 1 | 1 | | | | | | | | 6 |
| 132 ワシミズク | <i>Bubo bubo</i> | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 |
| 133 シマフクロウ | <i>Ketupa blakistoni</i> | 3 | | | | | | 1 | | 2 | | | | 1 | 7 |
| 134 フクロウ | <i>Strix uralensis</i> | 11 | | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | | 2 | 1 | | 24 |
| 135 アオハズク | <i>Ninox scutulata</i> | 10 | | | | | 1 | | | | | | | | 11 |
| 136 トラフズク | <i>Asio otus</i> | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 137 コミズク | <i>Asio flammeus</i> | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 138 ヤツガシラ | <i>Upupa epops</i> | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 139 アカショウビン | <i>Halcyon coromanda</i> | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | 2 |
| 140 カワセミ | <i>Alcedo atthis</i> | 9 | | | | 1 | | | 1 | | | | | | 11 |
| 141 ヤマセミ | <i>Megaceryle lugubris</i> | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 142 アホウドツク | <i>Eurystomus orientalis</i> | | | | | | | | | | 1 | 6 | 3 | 3 | 13 |
| 143 アリスイ | <i>Jynx torquilla</i> | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 |
| 144 コケラ | <i>Dendrocopos kizuki</i> | 2 | | | 1 | 1 | | | 2 | 1 | | 1 | 1 | | 9 |
| 145 アカケラ | <i>Dendrocopos major</i> | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | 2 |
| 146 アオケラ | <i>Picus awokera</i> | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 147 チョウゲンボウ | <i>Falco tinnunculus</i> | 2 | | | 1 | | | | 1 | 1 | | | | | 5 |
| 148 ハヤブサ | <i>Falco peregrinus</i> | 2 | | 1 | | | | 1 | | | | | | | 4 |
| 149 モス | <i>Lanius bucephalus</i> | 28 | | 1 | 2 | | | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | | | 39 |
| 150 アカモス | <i>Lanius cristatus</i> | 3 | | | | | | | | | | | | | 3 |
| 151 カケス | <i>Garrulus glandarius</i> | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 152 オナガ | <i>Cyanopica cyanus</i> | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 153 カササキ | <i>Pica pica</i> | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 154 ミヤマガラス | <i>Corvus frugilegus</i> | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 155 ハシボソガラス | <i>Corvus corone</i> | 23 | | 1 | 1 | | | | 1 | | | | | | 26 |
| 156 ハシボソガラス | <i>Corvus macrorhynchos</i> | 52 | | 2 | 1 | | | | | 1 | 2 | 1 | | | 59 |
| 157 キクイタダキ | <i>Regulus regulus</i> | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 158 ツリスガラ | <i>Remiz pendulinus</i> | 222 | | 2 | 1 | | | | | | | | 1 | 1 | 227 |
| 159 ハシブトガラ | <i>Poecile palustris</i> | 6 | | | | | | | | | | | | | 6 |
| 160 コガラ | <i>Poecile montanus</i> | 2 | | 1 | | | 1 | | | | | | | | 4 |

| 種名 | Species | 年度 | Year | '61-2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 合計 |
|----------------|--------------------------------------|-------|---------|----------|-------|------|------|------|------|-------|------|------|------|-------|--------|
| | | 種数 | Species | 209 | 71 | 75 | 68 | 72 | 76 | 73 | 69 | 66 | 71 | 84 | 241 |
| | | 個体数 | Numbers | 23,509 | 1,164 | 849 | 973 | 919 | 959 | 1,010 | 933 | 994 | 962 | 1,154 | 33,426 |
| 161 ヤマガラ | <i>Poecile varius</i> | 3 | 13 | | | | 1 | 2 | 1 | | | 1 | | 1 | 22 |
| 162 ヒカラ | <i>Periparus ater</i> | 3 | | | | | 1 | | | | | | | | 4 |
| 163 シジュウカラ | <i>Parus minor</i> | 93 | 10 | | 1 | | 1 | 9 | 1 | 2 | 5 | 1 | | 2 | 125 |
| 164 ショウドウツバメ | <i>Riparia riparia</i> | 289 | 118 | | 54 | | 78 | 1 | | | | | | | 540 |
| 165 ツバメ | <i>Hirundo rustica</i> | 316 | 8 | | 6 | | 5 | 5 | 1 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 355 |
| 166 コシアカツバメ | <i>Hirundo daurica</i> | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 167 イワツバメ | <i>Delichon dasypus</i> | 81 | | | | | | | | | | | | | 81 |
| 168 シロカシラ | <i>Pycnonotus sinensis</i> | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 169 ヒトリ | <i>Hypsipetes amaurotis</i> | 52 | 4 | | 4 | | 2 | 5 | 4 | 3 | | 4 | 2 | 3 | 83 |
| 170 ウグイス | <i>Cettia diphone</i> | 51 | 5 | | 4 | | 4 | 2 | 5 | 5 | 3 | | 4 | 4 | 87 |
| 171 ヤブサメ | <i>Urosphena squameiceps</i> | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 172 エナガ | <i>Aegithalos caudatus</i> | 7 | 1 | | | | | | | | 1 | | | | 9 |
| 173 キタヤナキムシクイ | <i>Phylloscopus trochilus</i> | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 174 ホノムシクイ上種 | <i>Phylloscopus borealis s.l.</i> | 6 | | | | | | | 1 | | | | | | 7 |
| 175 エゾムシクイ | <i>Phylloscopus borealoides</i> | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | 2 |
| 176 センダウムシクイ | <i>Phylloscopus coronatus</i> | 6 | | | | | | | | | | | | | 6 |
| 177 ミジロ | <i>Zosterops japonicus</i> | 116 | 9 | | 4 | | 4 | 2 | 6 | 6 | 7 | 5 | 2 | 5 | 166 |
| 178 シマセンニュウ | <i>Locustella ochotensis</i> | 3 | | | | | 1 | | | | | | 1 | | 5 |
| 179 ウチヤマセンニュウ | <i>Locustella pleskei</i> | 1 | | | | | 1 | | 1 | | | | | | 3 |
| 180 オオセッカ | <i>Locustella pryeri</i> | 18 | 1 | | | | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 4 | 2 | | 34 |
| 181 オオシキリ | <i>Acrocephalus orientalis</i> | 47 | 2 | | 1 | | | 1 | | 1 | 2 | | 4 | 1 | 59 |
| 182 コシキリ | <i>Acrocephalus bistrigiceps</i> | 68 | 5 | | 5 | | 3 | 3 | 3 | 6 | 2 | 5 | 13 | 5 | 118 |
| 183 セッカ | <i>Cisticola juncidis</i> | 3 | | | | | | | | | | | | | 3 |
| 184 キレンジャク | <i>Bombycilla garrulus</i> | 4 | | | | | | | 1 | | | | | | 5 |
| 185 ヒレンジャク | <i>Bombycilla japonica</i> | 4 | | | | | | | | | | | | | 4 |
| 186 コシジュウカラ | <i>Sitta europaea</i> | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 187 ムクドリ | <i>Spodiopsar cineraceus</i> | 46 | | | | | | | | | | | 1 | | 47 |
| 188 コムクドリ | <i>Agropsar philippensis</i> | 13 | | | | | | 1 | 1 | | | | | | 15 |
| 189 カワガラス | <i>Cinclus pallasi</i> | 3 | | | | | | | | | | | | | 3 |
| 190 トラツグミ | <i>Zoothera dauma</i> | 13 | | | 2 | | | 2 | | | 1 | | | | 18 |
| 191 クロツグミ | <i>Turdus cardis</i> | 32 | 3 | | 3 | | 5 | 2 | 2 | 2 | 4 | 1 | 2 | 1 | 57 |
| 192 マミヤンソライ | <i>Turdus obscurus</i> | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 193 シロハラ | <i>Turdus pallidus</i> | 30 | | | 1 | | | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 1 | 2 | 52 |
| 194 アカハラ | <i>Turdus chrysolaus</i> | 77 | 4 | | | | 2 | | 3 | 1 | 1 | 5 | 2 | 1 | 96 |
| 195 ツグミ | <i>Turdus naumanni</i> | 22 | | | | | 1 | | | | 1 | 1 | | 1 | 26 |
| 196 アカヒゲ | <i>Luscinia komadori</i> | | | 1 | | | | 1 | | | | | | | 2 |
| 197 ノゴマ | <i>Luscinia calliope</i> | 87 | 12 | | 3 | | 2 | 4 | 8 | 9 | 12 | 7 | 14 | 12 | 170 |
| 198 コルリ | <i>Luscinia cyane</i> | 2 | 1 | | | | | | 1 | | 1 | | | | 5 |
| 199 ムリビタキ | <i>Tarsiger cyanurus</i> | 24 | | | 2 | | 1 | 1 | 1 | | 4 | 2 | 2 | | 37 |
| 200 ショウビタキ | <i>Phoenicurus aureoreus</i> | 9 | 1 | | | | 3 | 1 | | 2 | 1 | 3 | | 1 | 21 |
| 201 ヒタキ | <i>Saxicola torquatus</i> | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | 2 |
| 202 コササギ | <i>Muscicapa dauurica</i> | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| 203 キビタキ | <i>Ficedula narcissina</i> | 6 | 2 | | | | | 1 | | 1 | 1 | | | 1 | 12 |
| 204 オオルリ | <i>Cyanoptila cyanomelana</i> | 3 | | | 1 | | | | 1 | | | | | 1 | 6 |
| 205 イワヒバリ | <i>Prunella collaris</i> | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 206 カヤクグリ | <i>Prunella rubida</i> | 1 | 1 | | | | | | 1 | | 1 | | | 1 | 5 |
| 207 ニュウナイスズメ | <i>Passer rutilans</i> | 8 | | | | | | | | | | | | | 8 |
| 208 スズメ | <i>Passer montanus</i> | 161 | 2 | | 1 | | 1 | | | 1 | | | | 3 | 169 |
| 209 キセキレイ | <i>Motacilla cinerea</i> | 5 | 1 | | | | | | 1 | | | | | | 7 |
| 210 ハクセキレイ | <i>Motacilla alba</i> | 488 | 3 | | 2 | | 1 | 1 | 2 | 1 | | 1 | | | 499 |
| 211 セグロセキレイ | <i>Motacilla grandis</i> | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 212 ヒンズイ | <i>Anthus hodgsoni</i> | 1 | 2 | | | | | 3 | | | | | | | 6 |
| 213 アトリ | <i>Fringilla montifringilla</i> | 17 | | | | | | | | | | 1 | | | 18 |
| 214 カワラヒワ | <i>Chloris sinica</i> | 57 | 2 | | 1 | | 1 | 1 | 1 | | | 1 | | | 64 |
| 215 マヒワ | <i>Carduelis spinus</i> | 7 | | | | | | | | 2 | | | | | 9 |
| 216 ベニマシコ | <i>Uragus sibiricus</i> | 97 | 11 | | 8 | | 8 | 8 | 16 | 8 | 3 | 4 | 8 | 3 | 174 |
| 217 オオマシコ | <i>Carpodacus roseus</i> | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 218 ウソ | <i>Pyrrhula pyrrhula</i> | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 219 シメ | <i>Coccothraustes coccothraustes</i> | 11 | 1 | | 1 | | | | | 2 | | 2 | | 1 | 18 |
| 220 コイカル | <i>Eophona migratoria</i> | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 |
| 221 イカル | <i>Eophona personata</i> | 1 | | | 1 | | | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | | | 9 |
| 222 ホオジロ | <i>Emberiza cioides</i> | 26 | 2 | | 1 | | | 1 | 1 | | | | 1 | | 32 |
| 223 ホオアカ | <i>Emberiza fucata</i> | 12 | 1 | | | | | | 1 | | | | | | 14 |
| 224 カシラダカ | <i>Emberiza rustica</i> | 176 | 4 | | 4 | | 4 | | 7 | | 1 | 2 | 1 | | 199 |
| 225 ミヤマホオジロ | <i>Emberiza elegans</i> | 7 | 1 | | | | | 2 | | | 2 | | | 2 | 14 |
| 226 シマホオジロ | <i>Emberiza aureola</i> | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 227 ノジコ | <i>Emberiza sulphurata</i> | 2 | | | | | | 1 | 1 | | 1 | 3 | 4 | | 12 |
| 228 アオジ | <i>Emberiza spodocephala</i> | 1,697 | 163 | | 156 | | 170 | 148 | 131 | 160 | 102 | 83 | 70 | 58 | 2,938 |
| 229 クロジ | <i>Emberiza variabilis</i> | 4 | 1 | | 2 | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 12 |
| 230 シベリアジュリン | <i>Emberiza pallasi</i> | | | | | | | | | 1 | | | | 1 | 2 |
| 231 コジュリン | <i>Emberiza yessoensis</i> | 55 | 2 | | 3 | | 9 | 7 | 9 | 7 | 4 | 4 | 3 | 4 | 107 |
| 232 オオジュリン | <i>Emberiza schoeniclus</i> | 6,532 | 370 | | 198 | | 264 | 291 | 278 | 326 | 385 | 430 | 397 | 477 | 9,948 |
| 233 コジュケイ | <i>Bambusicola thoracicus</i> | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 234 トハト | <i>Columba livia</i> | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 235 カビチヨウ | <i>Garrulax canorus</i> | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| 236 ソウシチヨウ | <i>Leiothrix lutea</i> | 8 | | | | | 2 | | | | | | | | 10 |
| 237 ベニスズメ | <i>Amandava amandava</i> | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 238 ワタリアホウドリ | <i>Diomedea exulans</i> | 5 | | | | | | | | | | | | | 5 |
| 239 マユグロアホウドリ | <i>Thalassarche melanophris</i> | 5 | | | | | | | | | | | | | 5 |
| 240 ハイガシラアホウドリ | <i>Thalassarche chrysostoma</i> | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 241 オオフォルマコモ | <i>Macronectes giganteus</i> | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 |
| トモエカモイナカガモ | <i>Anas formosa x acuta</i> | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 |

VI-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 沖縄(越冬鳥)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

| 2013年浜頓別ステーション | | SEP | | | | | | | | | | | | | | OCT | | | | | | | | | | | | | | TOTAL | | |
|----------------|--------------------------------------|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|---|----|-----|-----|-----|---|-----|-----|----|------|-----|-------|----|----|
| | | 15 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 14 | N | R | N+R | | |
| 種名 Species | 種数 No.of Species | 1 | 5 | 5 | 7 | 7 | 5 | 5 | 10 | 7 | 2 | 8 | 8 | 4 | 8 | 7 | 7 | 7 | 3 | 4 | 9 | 8 | 9 | 3 | 9 | 10 | 9 | 30 | 9 | 30 | | |
| 種名 Species | 新放鳥数 Newly Banded | 6 | 28 | 26 | 27 | 20 | 31 | 37 | 53 | 12 | 4 | 122 | 127 | 119 | 120 | 137 | 87 | 202 | 5 | 13 | 106 | 185 | 208 | 8 | 180 | 167 | 71 | 2101 | 109 | 2210 | | |
| 1 キンバト | <i>Streptopelia orientalis</i> | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | |
| 2 キンメクワ | <i>Aegolius funereus</i> | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 2 | | 2 | |
| 3 コケラ | <i>Dendrocopos kizuki</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 | 4 | |
| 4 アカケラ | <i>Dendrocopos major</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | 1 | |
| 5 モス | <i>Lanius bucephalus</i> | | | | | | | | 1 | | | | 1 | | | | | 1 | 2 | | | | | | | | | | 5 | | 5 | |
| 6 ガス | <i>Garrulus glandarius</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 2 | | 2 | |
| 7 ハンブトカ | <i>Poecile palustris</i> | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 2 | 5 | |
| 8 ショウカ | <i>Parus minor</i> | | | | | 6 | | | 1 | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | 1 | 15 | 3 | 18 |
| 9 ウグイス | <i>Cettia diphone</i> | | 5 | 4 | 4 | 2 | 3 | 12 | 3 | 5 | | 8 | 15 | 10 | 12 | 11 | 4 | 17 | 1 | 6 | 17 | 26 | 12 | 4 | 26 | 7 | 22 | 236 | 27 | 263 | | |
| 10 ムホシムシクイ上種 | <i>Phylloscopus borealis s.l.</i> | | | | | | | 1 | 5 | | | 1 | 1 | | 1 | | | | | | 2 | 1 | | 1 | | | | 13 | | 13 | | |
| 11 エリセンユウ | <i>Locustella fasciolata</i> | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | |
| 12 コシキリ | <i>Acrocephalus bistrigiceps</i> | | | | | 1 | | | 1 | | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | | 3 | | | | 1 | | | | | | | 16 | 1 | 17 | | |
| 13 コシユウカ | <i>Sitta europaea</i> | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | 1 | 4 | 1 | 5 | |
| 14 キバシ | <i>Certhia familiaris</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | |
| 15 マチヤシナイ | <i>Turdus obscurus</i> | | 1 | | 2 | | | | 3 | | | | | | 2 | 2 | | 2 | | | | 2 | 3 | | | | | | 19 | | 19 | |
| 16 シロハ | <i>Turdus pallidus</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | | 9 | | 9 | |
| 17 アカハ | <i>Turdus chrysolaus</i> | | | | | | 1 | | | | | | | 3 | 1 | | | | | 1 | 4 | 2 | 2 | | 2 | 3 | 20 | 2 | 22 | | 22 | |
| 18 ウグミ | <i>Turdus naumanni</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | |
| 19 コトドリ | <i>Luscinia akahige</i> | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 | | 1 | |
| 20 コマ | <i>Luscinia caliope</i> | | 6 | 3 | 5 | 8 | 5 | 12 | 9 | 3 | 2 | 2 | 5 | 2 | | 4 | 1 | 1 | | | 2 | 1 | 2 | | 1 | 3 | 77 | 15 | 92 | | 92 | |
| 21 ルビビキ | <i>Tarsiger cyanurus</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 2 | 2 |
| 22 キビキ | <i>Ficedula narcissina</i> | | | | | 2 | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | 1 | | | | | | | | 5 | | 5 | |
| 23 ムギマキ | <i>Ficedula mugimaki</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | |
| 24 ヒンスイ | <i>Anthus hodgsoni</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | |
| 25 ヘニマシコ | <i>Uragus sibiricus</i> | | | 1 | | 1 | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | 3 | | | | 2 | 1 | 11 | | 11 | |
| 26 シ | <i>Coccothraustes coccothraustes</i> | | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | |
| 27 カササガ | <i>Emberiza rustica</i> | | | | | 1 | | | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 4 | |
| 28 アソ | <i>Emberiza spodocephala</i> | | 18 | 15 | 9 | 2 | 14 | 14 | 34 | 1 | 2 | 104 | 105 | 101 | 99 | 117 | 76 | 176 | 3 | 5 | 77 | 149 | 184 | 3 | 144 | 149 | 37 | 1638 | 55 | 1693 | | |
| 29 クロジ | <i>Emberiza variabilis</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 3 | | 3 | |
| 30 オオジュン | <i>Emberiza schoeniclus</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 3 | |

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

| 2013年風蓮湖ステーション | | SEP | | | | | | | | | | OCT | | | | | | | | | | TOTAL | | | | | | | | | | |
|----------------|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-------|----|--|---|----|-----|----|-----|----|-----|----|
| | | 27 | 28 | 29 | 30 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | N | R | N+R | | | | | | | | | | | |
| 種名 Species | 種数 No.of Species | 12 | 16 | 10 | 16 | 8 | 8 | 9 | 17 | 10 | 11 | 10 | 9 | 12 | 9 | 13 | 6 | 14 | 33 | 9 | 33 | | | | | | | | | | | |
| 種名 Species | 新放鳥数 Newly Banded | 108 | 297 | 104 | 346 | 56 | 64 | 170 | 366 | 708 | 493 | 681 | 64 | 574 | 167 | 402 | 15 | 120 | 4735 | 292 | 5027 | | | | | | | | | | | |
| 1 カワセ | <i>Alcedo atthis</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | |
| 2 コケラ | <i>Dendrocopos kizuki</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | |
| 3 コアケラ | <i>Dendrocopos minor</i> | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | |
| 4 アカケラ | <i>Dendrocopos major</i> | | | 1 | | 1 | | | | 1 | | | | | 1 | 2 | | | | | | | | | 1 | | 7 | | 7 | | 7 | |
| 5 モス | <i>Lanius bucephalus</i> | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | |
| 6 ハンブトカ | <i>Poecile palustris</i> | | 4 | 3 | | 2 | 1 | 1 | 1 | 5 | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | 6 | 30 | | |
| 7 コケラ | <i>Poecile montanus</i> | | | | | 1 | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 1 | 4 | | |
| 8 ヒカラ | <i>Periparus ater</i> | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | |
| 9 ショウカ | <i>Parus minor</i> | | | | 1 | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | 7 | |
| 10 ウグイス | <i>Cettia diphone</i> | | 3 | 4 | 1 | 5 | 2 | | 6 | 7 | 7 | 2 | 4 | 1 | 3 | 8 | 1 | | | | | 2 | | | | 56 | 5 | 61 | | 61 | | |
| 11 エナガ | <i>Aegithalos caudatus</i> | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | 7 | |
| 12 オオムシクイ | <i>Phylloscopus examinandus</i> | | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | 6 | | 6 | |
| 13 シロ | <i>Zosterops japonicus</i> | | 2 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 4 | |
| 14 シマセンユウ | <i>Locustella ochotensis</i> | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | |
| 15 コシキリ | <i>Acrocephalus bistrigiceps</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | |
| 16 コシユウカ | <i>Sitta europaea</i> | | 1 | | | 1 | 4 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 4 | 14 | |
| 17 キバシ | <i>Certhia familiaris</i> | | 1 | 1 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 4 | |
| 18 ミソサザ | <i>Troglodytes troglodytes</i> | | 1 | 1 | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 1 | 11 | |
| 19 マチヤシナイ | <i>Turdus obscurus</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | |
| 20 アカハ | <i>Turdus chrysolaus</i> | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 3 | |
| 21 コトドリ | <i>Luscinia akahige</i> | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 3 | |
| 22 コマ | <i>Luscinia caliope</i> | | 3 | 4 | 3 | 5 | 4 | | | 1 | 2 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 2 | 31 | 10 | 41 |
| 23 ルビビキ | <i>Tarsiger cyanurus</i> | | | 2 | 2 | 1 | | | | 4 | 5 | 1 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 29 | | 29 |
| 24 ビビキ | <i>Saxicola torquatus</i> | | | | | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 3 | |
| 25 キビキ | <i>Ficedula narcissina</i> | | 1 | 1 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | 6 | |
| 26 ヒンスイ | <i>Anthus hodgsoni</i> | | | | | | | | | 2 | 1 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | 5 | |
| 27 タヒバリ | <i>Anthus rubescens</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 3 | |
| 28 ヘニマシコ | <i>Uragus sibiricus</i> | | 20 | 8 | 3 | 8 | 4 | 2 | 6 | 6 | 18 | 11 | 10 | 4 | 9 | 8 | 10 | 2 | 21 | | | | | | | | 150 | 39 | 189 | | 189 | |
| 29 コホアガ | <i>Emberiza pusilla</i> | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | |
| 30 カササガ | <i>Emberiza rustica</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | |
| 31 アソ | <i>Emberiza spodocephala</i> | | 68 | 265 | 89 | 310 | 39 | 55 | 150 | 327 | 663 | 469 | 654 | 46 | 537 | 140 | 365 | 6 | 78 | 4261 | 224 | 4485 | | | | | | | | | | |
| 32 クロジ | <i>Emberiza variabilis</i> | | | | 2 | 2 | 6 | | | | 2 | 7 | 1 | 4 | 5 | 8 | 1 | 6 | 3 | 2 | 49 | 2 | 51 | | | | | | | | | |
| 33 オオジュン | <i>Emberiza schoeniclus</i> | | 3 | 1 | 1 | | | | | 2 | 2 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 3 | |

N:新放鳥 R:再放鳥

表3 下北1級ステーション日別放鳥一覧 Shimokita Station

| 2013年下北ステーション | | JUN | | AUG | | | | Subtotal | |
|------------------|----------------------------------|-----|---|-----|---|----|---|----------|--|
| 種数 No.of.Species | | 30 | 3 | 7 | 9 | N | R | | |
| 種名 Species | 新放鳥数 Newly Banded | 2 | 1 | 34 | 1 | 38 | 1 | | |
| 1 シマクイ | <i>Coturnicops exquisitus</i> | | 1 | | 1 | 2 | 1 | | |
| 2 タシキ | <i>Gallinago gallinago</i> | | | | | | | | |
| 3 シジュウカラ | <i>Parus minor</i> | | | | | | | | |
| 4 ウグイス | <i>Cettia diphone</i> | | | | | | | | |
| 5 モリムシクイ | <i>Phylloscopus xanthodrya</i> | | | | | | | | |
| 6 エゾムシクイ | <i>Phylloscopus borealoides</i> | | | | | | | | |
| 7 シマセンニュウ | <i>Locustella ochotensis</i> | | | | | | | | |
| 8 オオセッカ | <i>Locustella pryeri</i> | | | 10 | | 10 | | | |
| 9 オオヨシキリ | <i>Acrocephalus orientalis</i> | | | 3 | | 3 | | | |
| 10 コヨシキリ | <i>Acrocephalus bistrigiceps</i> | | | 16 | | 16 | | | |
| 11 ビタキ | <i>Saxicola torquatus</i> | | | | | | | | |
| 12 スズメ | <i>Passer montanus</i> | | | | | | | | |
| 13 タヒバリ | <i>Anthus rubescens</i> | | | | | | | | |
| 14 カワラヒワ | <i>Chloris sinica</i> | | | | | | | | |
| 15 ベニヒワ | <i>Carduelis flammea</i> | | | | | | | | |
| 16 ベニマシコ | <i>Uragus sibiricus</i> | | | | | | | | |
| 17 ホオジロ | <i>Emberiza cioides</i> | | | | | | | | |
| 18 ホオアカ | <i>Emberiza fucata</i> | | | | | | | | |
| 19 カシラダカ | <i>Emberiza rustica</i> | | | | | | | | |
| 20 ノゾコ | <i>Emberiza sulphurata</i> | | | | | | | | |
| 21 アオジ | <i>Emberiza spodocephala</i> | | | | | | | | |
| 22 クロジ | <i>Emberiza variabilis</i> | | | | | | | | |
| 23 コジュリン | <i>Emberiza yessoensis</i> | 2 | | 5 | | 7 | | | |
| 24 オオジュリン | <i>Emberiza schoeniclus</i> | | | | | | | | |

N: 新放鳥 R:再放鳥

下表に続く

| 2013年下北ステーション | | SEP | | | | OCT | | | | | | | | | | | | NOV | | Subtotal | | TOTAL | | | | | | |
|------------------|----------------------------------|-----|----|----|----|-----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----------|------|-------|------|-----|------|-----|-----|---|
| 種数 No.of.Species | | 22 | 23 | 28 | 29 | 30 | 4 | 5 | 6 | 12 | 14 | 18 | 19 | 20 | 23 | 28 | 29 | 31 | 2 | 4 | N | R | N | R | N+R | | | |
| 種名 Species | 新放鳥数 Newly Banded | 25 | 24 | 27 | 41 | 45 | 20 | 45 | 83 | 61 | 190 | 159 | 135 | 210 | 60 | 90 | 135 | 89 | 48 | 26 | 1513 | 27 | 1551 | 28 | 1579 | | | |
| 1 シマクイ | <i>Coturnicops exquisitus</i> | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | | | | | | | 2 | 1 | 3 | |
| 2 タシキ | <i>Gallinago gallinago</i> | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | 3 | | 3 | |
| 3 シジュウカラ | <i>Parus minor</i> | | | | | | | | | | 1 | 3 | | | | | 1 | 6 | | | | | | 11 | | 11 | | |
| 4 ウグイス | <i>Cettia diphone</i> | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | |
| 5 モリムシクイ | <i>Phylloscopus xanthodrya</i> | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | |
| 6 エゾムシクイ | <i>Phylloscopus borealoides</i> | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | |
| 7 シマセンニュウ | <i>Locustella ochotensis</i> | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | |
| 8 オオセッカ | <i>Locustella pryeri</i> | 2 | 2 | 1 | 4 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 5 | 4 | 2 | 1 | | 1 | 6 | 3 | 10 | 3 | | 51 | 2 | 61 | 2 | 63 | | |
| 9 オオヨシキリ | <i>Acrocephalus orientalis</i> | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | 13 | | | 16 | | 16 | |
| 10 コヨシキリ | <i>Acrocephalus bistrigiceps</i> | 7 | 14 | 10 | 18 | 23 | 8 | 24 | 13 | 10 | 10 | 4 | 3 | 1 | | | | | | | | 145 | | | 161 | | 161 | |
| 11 ビタキ | <i>Saxicola torquatus</i> | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | |
| 12 スズメ | <i>Passer montanus</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | 2 | | 2 | |
| 13 タヒバリ | <i>Anthus rubescens</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | 1 |
| 14 カワラヒワ | <i>Chloris sinica</i> | | | | 1 | | | | 1 | 1 | | | | | | 3 | | | | | | | | | 6 | | 6 | |
| 15 ベニヒワ | <i>Carduelis flammea</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | |
| 16 ベニマシコ | <i>Uragus sibiricus</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 4 | |
| 17 ホオジロ | <i>Emberiza cioides</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 3 | |
| 18 ホオアカ | <i>Emberiza fucata</i> | | | 1 | | | | 1 | | 3 | 2 | 4 | | 7 | 2 | 1 | 1 | | | | | | | | 22 | | 22 | |
| 19 カシラダカ | <i>Emberiza rustica</i> | | | | | | | | | | 2 | 3 | 2 | 6 | | 16 | 40 | 18 | 7 | 4 | | | | | 98 | | 98 | |
| 20 ノゾコ | <i>Emberiza sulphurata</i> | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | |
| 21 アオジ | <i>Emberiza spodocephala</i> | 1 | | 3 | 9 | 8 | 8 | 6 | 57 | 22 | 140 | 74 | 54 | 130 | 13 | 13 | 19 | 5 | | | | | | | 562 | 5 | 567 | |
| 22 クロジ | <i>Emberiza variabilis</i> | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | |
| 23 コジュリン | <i>Emberiza yessoensis</i> | 13 | 5 | 6 | 6 | 7 | 1 | 3 | | 2 | 3 | 6 | 12 | 13 | 2 | 29 | 32 | 39 | 15 | 5 | | | | 199 | 8 | 206 | | |
| 24 オオジュリン | <i>Emberiza schoeniclus</i> | | 1 | 3 | | 2 | 2 | 6 | 10 | 21 | 27 | 60 | 58 | 51 | 40 | 28 | 34 | 15 | 12 | 9 | | | | | 379 | 12 | 391 | |

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) Otoyama Station

| 2013年織田山ステーション | | APR | | | | MAY | | | | Subtotal | | AUG | | | | | | Subtotal | | | |
|----------------|--|-----|----|----|----|-----|----|----|---|----------|-----|-----|----|----|----|----|----|----------|----|-----|----|
| | | 27 | 28 | 29 | 30 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | N | R | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | N | R |
| 種名 Species | 種数 No. of Species | 7 | 9 | 11 | 9 | 5 | 8 | 11 | 3 | 3 | 23 | 8 | 8 | 8 | 11 | 7 | 8 | 6 | 5 | 15 | 2 |
| 種名 Species | 新放鳥数 Newly Banded | 10 | 38 | 21 | 13 | 8 | 12 | 20 | 4 | 5 | 131 | 19 | 33 | 32 | 40 | 32 | 44 | 12 | 10 | 203 | 2 |
| 1 | カウコウ <i>Cuculus canorus</i> | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 |
| 2 | ヤマシキ <i>Scolopax rusticola</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | ツミ <i>Accipiter gularis</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | オオコノハスウ <i>Otus lempiji</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | コケラ <i>Dendrocopos kizuki</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | アカケラ <i>Dendrocopos major</i> | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 7 | モス <i>Lanius bucephalus</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | カケス <i>Garrulus glandarius</i> | | | | 1 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 9 | キカイタキ <i>Regulus regulus</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | ヤマカウ <i>Poecile varius</i> | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | | | | 9 | 1 | | | | | | | | | | |
| 11 | ヒカウ <i>Periparus ater</i> | | | | | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | |
| 12 | シジュウカラ <i>Parus minor</i> | 1 | | 3 | | | | 1 | 1 | 6 | | 1 | | | | 1 | | | | | 2 |
| 13 | ヒヨドリ <i>Hypsipetes amaurotis</i> | 1 | 1 | | 1 | | 1 | 1 | | 5 | | | | | | | | 2 | | | 2 |
| 14 | ウグイス <i>Cettia diphone</i> | 1 | 5 | 3 | 2 | 2 | 1 | | | 14 | 7 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | | | 1 | | 9 |
| 15 | エナガ <i>Aegithalos caudatus</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | キマムシクイ <i>Phylloscopus inornatus</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | ホトツミ <i>Phylloscopus borealis s.l.</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | エゾムシクイ <i>Phylloscopus borealoides</i> | | | 1 | | 1 | | | | 2 | | | 2 | 4 | | | | | | | 6 |
| 19 | センダイムシクイ <i>Phylloscopus coronatus</i> | | | | | | | 1 | | 1 | | 1 | | 2 | 1 | 1 | | | 2 | | 7 |
| 20 | メジロ <i>Zosterops japonicus</i> | 3 | 20 | 1 | 4 | 1 | 3 | 5 | 2 | 3 | 42 | 3 | 5 | 2 | 6 | 10 | 20 | 1 | | | 44 |
| 21 | エゾセンニュウ <i>Locustella fasciolata</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | 2 |
| 22 | ミササギ <i>Troglodytes troglodytes</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | クロツグミ <i>Turdus cardis</i> | 1 | 3 | | 1 | | | | | 5 | 1 | 5 | 2 | 7 | | 3 | 1 | | | | 18 |
| 24 | マミヤンナイ <i>Turdus obscurus</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | シロハラ <i>Turdus pallidus</i> | | 2 | | 1 | 2 | 2 | 2 | | 9 | 1 | | | | | | | | | | |
| 26 | アカハラ <i>Turdus chrysolaus</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | ツグミ <i>Turdus naumanni</i> | | | | | 2 | | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| 28 | コマドリ <i>Luscinia akahige</i> | | 1 | | | | | 2 | | 3 | | | | | | | | | | | |
| 29 | ノコマ <i>Luscinia calliope</i> | | | | | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| 30 | コルリ <i>Luscinia cyane</i> | | | | | | | 1 | | 1 | | 3 | 1 | 3 | | 4 | | | 2 | | 13 |
| 31 | ルリビタキ <i>Tarsiger cyanurus</i> | 1 | 2 | 1 | | 1 | | | | 5 | 1 | | | | | | | | | | |
| 32 | ショウビタキ <i>Phoenicurus aureus</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | コサビタキ <i>Muscicapa dauurica</i> | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | | | | | | 3 |
| 34 | キビタキ <i>Ficedula narcissina</i> | | | 2 | 1 | 2 | | | | 5 | 4 | 14 | 19 | 11 | 14 | 13 | 4 | 4 | | | 79 |
| 35 | ムキマキ <i>Emberiza elegans</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | オオルリ <i>Cyanoptila cyanomelana</i> | | | | | | | 2 | | 2 | | 3 | 2 | 1 | 3 | 1 | 3 | | | | 13 |
| 37 | キセキレイ <i>Motacilla cinerea</i> | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| 38 | ヒンスイ <i>Anthus hodgsoni</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | アトリ <i>Fringilla montifringilla</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | カララヒ <i>Chloris sinica</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 41 | マヒ <i>Carduelis spinus</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42 | ヘニヒ <i>Carduelis flammea</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 43 | ヘニマンコ <i>Uragus sibiricus</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | イスカ <i>Eophona personata</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 45 | ウツ <i>Pyrrhula pyrrhula</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 46 | イカル <i>Eophona personata</i> | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 |
| 47 | ホオジロ <i>Emberiza cioides</i> | 1 | 1 | | | | | 1 | | 3 | | | 2 | 1 | | | | | | | 3 |
| 48 | カシラダカ <i>Emberiza rustica</i> | | | 1 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| 49 | ミヤマホオジロ <i>Emberiza elegans</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | ノジ <i>Emberiza sulphurata</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 51 | アオジ <i>Emberiza spodocephala</i> | | | 4 | | | | 2 | | 1 | 7 | | | | | | | | | | |
| 52 | クロジ <i>Emberiza variabilis</i> | | | 2 | 1 | | | 2 | | | 5 | | | | | | | | | | |
| 53 | ソウシチョウ <i>Leiothrix</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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(2) Otayama Station

| 2013年織田山ステーション | | OCT | | | | | | | | | | NOV | | | | | | Subtotal | | TOTAL | | | |
|----------------|-----------------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|----------|----|-------|----|------|------|
| 種名 Species | 種数 No. of Species | 21 | 22 | 23 | 24 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | N | R | N | R | N+R | |
| 種名 Species | 新放鳥数 Newly Banded | 133 | 116 | 143 | 80 | 26 | 87 | 205 | 541 | 271 | 179 | 202 | 308 | 160 | 76 | 51 | 121 | 2699 | 24 | 3033 | 45 | 3078 | |
| 1 カッコウ | <i>Cuculus canorus</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| 2 ヤマシキ | <i>Scolopax rusticola</i> | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 | | | | 1 | 1 |
| 3 ツミ | <i>Accipiter gularis</i> | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 | 1 |
| 4 オオコハズク | <i>Otus lempiji</i> | | | | | | | | 1 | | | 1 | | | | | | 2 | | | | 2 | 2 |
| 5 コケラ | <i>Dendrocopos kizuki</i> | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 | 1 |
| 6 アカケラ | <i>Dendrocopos major</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| 7 モズ | <i>Lanius bucephalus</i> | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 | 1 |
| 8 カス | <i>Garrulus glandarius</i> | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 2 | 2 |
| 9 キクイタダキ | <i>Regulus regulus</i> | | | | | 1 | | | | 1 | | | | | | | | 2 | | | | 2 | 2 |
| 10 ヤマカラ | <i>Poecile varius</i> | 3 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 4 | 2 | 13 | 3 | 16 | 16 |
| 11 ヒカラ | <i>Periparus ater</i> | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 2 | | | | 3 | 3 |
| 12 シジュウカラ | <i>Parus minor</i> | 2 | 1 | | | 4 | 1 | | 1 | 1 | 3 | | | | 2 | | | 15 | 2 | 23 | 2 | 25 | 25 |
| 13 ヒトリ | <i>Hypsipetes amaurotis</i> | 1 | | | | 1 | | 2 | | | | 1 | | | | | 1 | 6 | | | | 13 | 13 |
| 14 ウグイス | <i>Cettia diphone</i> | 4 | | 1 | 2 | 2 | 2 | 5 | 1 | 4 | 4 | 7 | 15 | 6 | 2 | 5 | 5 | 65 | 6 | 88 | 14 | 102 | 102 |
| 15 エナガ | <i>Aegithalos caudatus</i> | | | | 8 | | | | | | 1 | | | | | | | 9 | 3 | 9 | 3 | 12 | 12 |
| 16 キマユムシクイ | <i>Phylloscopus inornatus</i> | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | 1 | 1 |
| 17 メホリムシクイ上種 | <i>Phylloscopus borealis s.l.</i> | 6 | 10 | 12 | 7 | 1 | 3 | 7 | 8 | 2 | 1 | 2 | 7 | 2 | | 2 | 70 | 1 | 70 | 1 | 71 | 71 | |
| 18 エゾムシクイ | <i>Phylloscopus borealoides</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 8 |
| 19 センダ イムシクイ | <i>Phylloscopus coronatus</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 8 |
| 20 メシロ | <i>Zosterops japonicus</i> | 26 | 23 | 28 | 13 | | 21 | 29 | 8 | 23 | 9 | 18 | 8 | 6 | | 15 | 7 | 234 | | 320 | 3 | 323 | 323 |
| 21 エゾセンニュウ | <i>Locustella fasciolata</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| 22 ミササギ | <i>Troglodytes troglodytes</i> | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | 1 | 1 |
| 23 クロクミ | <i>Turdus cardis</i> | 9 | 10 | 11 | 9 | 3 | 10 | 2 | 3 | 1 | | | | 1 | | | 59 | | 82 | 1 | 83 | 83 | |
| 24 マチヤンナイ | <i>Turdus obscurus</i> | 9 | 6 | 3 | 6 | 3 | 1 | 7 | 97 | 37 | 37 | 18 | 18 | 16 | 12 | 4 | 18 | 292 | 1 | 292 | 1 | 293 | 293 |
| 25 シロハラ | <i>Turdus pallidus</i> | 57 | 54 | 51 | 26 | 5 | 30 | 22 | 36 | 40 | 15 | 13 | 14 | 28 | 49 | 11 | 21 | 472 | 1 | 481 | 2 | 483 | 483 |
| 26 アカハラ | <i>Turdus chrysolaus</i> | | | | | | | | 1 | 1 | | | 4 | 1 | 3 | 4 | 3 | 17 | | | | 17 | 17 |
| 27 ツグミ | <i>Turdus naumanni</i> | | | | | | | 1 | 2 | 1 | | | 2 | | | 4 | 10 | | | | | 12 | 12 |
| 28 コマドリ | <i>Luscinia akahige</i> | | | | | | | 2 | 2 | | | 1 | 4 | 1 | 1 | | | 11 | | | | 14 | 14 |
| 29 ノコマ | <i>Luscinia calliope</i> | 3 | 1 | 1 | | 1 | | | 3 | | | | | | | | | 9 | 5 | 10 | 5 | 15 | 15 |
| 30 コルリ | <i>Luscinia cyane</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | 14 |
| 31 ルビヒタキ | <i>Tarsiger cyanurus</i> | 1 | | 1 | | | | 4 | 5 | | 1 | 3 | 4 | 1 | 1 | 2 | 3 | 26 | | 31 | 1 | 32 | 32 |
| 32 ショウヒタキ | <i>Phoenicurus aureoreus</i> | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 | 1 |
| 33 コサメヒタキ | <i>Muscicapa dauurica</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 |
| 34 キヒタキ | <i>Ficedula narcissina</i> | 2 | 5 | 1 | | | | | | 1 | | | | | | | | 9 | | 93 | 5 | 98 | 98 |
| 35 ムキマキ | <i>Emberiza elegans</i> | | | | 1 | 1 | | 2 | 3 | | 2 | 1 | | | | | | 10 | | 10 | | 10 | 10 |
| 36 オオルリ | <i>Cyanoptila cyanomelana</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 16 | | 16 | 16 |
| 37 キセキレイ | <i>Motacilla cinerea</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| 38 ヒンスイ | <i>Anthus hodgsoni</i> | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 2 | 2 |
| 39 アトリ | <i>Fringilla montifringilla</i> | 1 | 1 | | | | 1 | 4 | | | | | | 1 | 2 | | | 10 | | 10 | | 10 | 10 |
| 40 カワラヒコ | <i>Chloris sinica</i> | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | 1 | 1 |
| 41 マヒワ | <i>Carduelis spinus</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 | 1 |
| 42 ヘニヒワ | <i>Carduelis flammea</i> | | | | | | 1 | | | | 1 | | | | | | | 2 | | | | 2 | 2 |
| 43 ヘニマシコ | <i>Uragus sibiricus</i> | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 5 | 6 | | | | 6 | 6 |
| 44 イスカ | <i>Eophona personata</i> | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 2 | | | | 2 | 2 |
| 45 ウソ | <i>Pyrrhula pyrrhula</i> | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 | | | | 6 | 6 |
| 46 ical | <i>Eophona personata</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| 47 ホオンロ | <i>Emberiza cioides</i> | | | | | | | 1 | | | | | | | | 2 | | 3 | 1 | 9 | 1 | 10 | 10 |
| 48 カシラダカ | <i>Emberiza rustica</i> | 1 | 1 | 2 | | 3 | 2 | 9 | 6 | 5 | | 2 | 1 | | 2 | 1 | 35 | | 36 | | 36 | 36 | |
| 49 ミヤマホソソロ | <i>Emberiza elegans</i> | | | 3 | 2 | | 1 | | | | | | | | | 1 | 1 | 9 | | 9 | | 9 | 9 |
| 50 ノゾコ | <i>Emberiza sulphurata</i> | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | 1 | 1 |
| 51 アオン | <i>Emberiza spodocephala</i> | 5 | 2 | 26 | 3 | 1 | 14 | 105 | 358 | 145 | 100 | 128 | 208 | 90 | 2 | 4 | 34 | 1225 | 2 | 1232 | 2 | 1234 | 1234 |
| 52 クロジ | <i>Emberiza variabilis</i> | | | | 1 | | | 2 | 3 | 7 | 4 | 7 | 22 | 7 | 2 | | 7 | 62 | | 67 | | 67 | 67 |
| 53 ソウシチヨウ | <i>Leiothrix</i> | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | 1 | 1 |

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

| 2014年出水ステーション(出水市荘) | | 2014FEB | | | | | TOTAL | | |
|---------------------|------------------------------|---------|----|---|---|----|-------|----|-----|
| | | 4 | 5 | 7 | 8 | 9 | N | R | N+R |
| 種数 No.of.Species | | 7 | 7 | 1 | 3 | 4 | 10 | 6 | 10 |
| 種名 Species | 新放鳥数 Newly Banded | 25 | 25 | 1 | 5 | 11 | 67 | 16 | 83 |
| 1 ヒヨトリ | <i>Hypsipetes amaurotis</i> | | | | | 1 | 1 | | 1 |
| 2 ウグイス | <i>Cettia diphone</i> | 1 | | | 2 | 4 | 7 | 1 | 8 |
| 3 セッカ | <i>Cisticola juncidis</i> | 4 | 2 | | | | 6 | 2 | 8 |
| 4 シロハラ | <i>Turdus pallidus</i> | 5 | 3 | 1 | | 2 | 11 | 1 | 12 |
| 5 ノコマ | <i>Luscinia calliope</i> | | 1 | | | | 1 | | 1 |
| 6 ジョウビタキ | <i>Phoenicurus aureus</i> | | | | 1 | | 1 | 1 | 2 |
| 7 カワラヒワ | <i>Chloris sinica</i> | 1 | 1 | | | | 2 | | 2 |
| 8 ホオアカ | <i>Emberiza fucata</i> | 2 | 1 | | | | 3 | | 3 |
| 9 アオジ | <i>Emberiza spodocephala</i> | 9 | 15 | | 2 | 4 | 30 | 9 | 39 |
| 10 オオジュリン | <i>Emberiza schoeniclus</i> | 3 | 2 | | | | 5 | 2 | 7 |

N:新放鳥 R:再放鳥

| 2014年出水ステーション(米ノ津川) | | 2014FEB | | | | | TOTAL | | |
|---------------------|------------------------------|---------|----|----|----|----|-------|----|-----|
| | | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | N | R | N+R |
| 種数 NO.of.Species | | 7 | 9 | 6 | 5 | 3 | 13 | 7 | 13 |
| 種名 Species | 新放鳥数 Newly Banded | 29 | 36 | 16 | 14 | 7 | 102 | 30 | 132 |
| 1 アリスイ | <i>Jynx torquilla</i> | | 1 | | | | 1 | 1 | 2 |
| 2 モス | <i>Lanius bucephalus</i> | 1 | 2 | | | | 3 | 3 | 6 |
| 3 ツリスガラ | <i>Remiz pendulinus</i> | 2 | | | | | 2 | | 2 |
| 4 シジュウカラ | <i>Parus minor</i> | | | 2 | | | 2 | | 2 |
| 5 ウグイス | <i>Cettia diphone</i> | | 4 | 3 | | | 7 | 4 | 11 |
| 6 メジロ | <i>Zosterops japonicus</i> | 2 | | | | | 2 | 1 | 3 |
| 7 シロハラ | <i>Turdus pallidus</i> | | 1 | | 1 | | 2 | 3 | 5 |
| 8 ジョウビタキ | <i>Phoenicurus aureus</i> | | 1 | | | | 1 | | 1 |
| 9 カワラヒワ | <i>Chloris sinica</i> | | 2 | 2 | | 2 | 6 | | 6 |
| 10 ホオジロ | <i>Emberiza cioides</i> | 1 | | 1 | 3 | | 5 | | 5 |
| 11 ホオアカ | <i>Emberiza fucata</i> | 3 | 5 | | 2 | | 10 | | 10 |
| 12 アオジ | <i>Emberiza spodocephala</i> | 18 | 11 | 5 | 2 | 2 | 38 | 15 | 53 |
| 13 オオジュリン | <i>Emberiza schoeniclus</i> | 2 | 9 | 3 | 6 | 3 | 23 | 3 | 26 |

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

| 2013年柏崎ステーション | | MAY | | | | | JUN | | | | | Subtotal | |
|---------------|----------------------------------|-----|---|---|----|----|-----|---|---|----|----|----------|---|
| 種名 Species | 種数 Species | 4 | 5 | 6 | 25 | 26 | 6 | 7 | 8 | 9 | 12 | N | R |
| 種名 Species | 新放鳥数 Newly Banded | 14 | 5 | 3 | 10 | 15 | 7 | 2 | 9 | 13 | 1 | 79 | 0 |
| 1 クイナ | <i>Rallus aquaticus</i> | | | | | | | | | | | | |
| 2 ヨカ | <i>Caprimulgus indicus</i> | | | | | | | | | | | | |
| 3 タシキ | <i>Gallinago gallinago</i> | | | | | | | | | | | | |
| 4 モス | <i>Lanius bucephalus</i> | | | | 2 | | | | | | | 2 | |
| 5 ツハメ | <i>Hirundo rustica</i> | | | | | | | | | | | | |
| 6 ヒヨドリ | <i>Hypsipetes amaurotis</i> | | | | | | | 1 | | | | 1 | |
| 7 ウグイス | <i>Cettia diphone</i> | 3 | | | | | | | | | | 3 | |
| 8 ヤブサメ | <i>Urosphena squameiceps</i> | | | | | | | | | | | | |
| 9 メホソムシクイ | <i>Phylloscopus xanthodrya</i> | | | | | | | 1 | 3 | | | 4 | |
| 10 エゾムシクイ | <i>Phylloscopus borealoides</i> | | 1 | | | | | | | | | 1 | |
| 11 センガイムシクイ | <i>Phylloscopus coronatus</i> | | | 1 | | | | | | | | 1 | |
| 12 メジロ | <i>Zosterops japonicus</i> | 3 | | | | | | | | | | 3 | |
| 13 シマセンニュウ | <i>Locustella ochotensis</i> | | | | 3 | 2 | 2 | 1 | 3 | 5 | | 16 | |
| 14 オオヨシキリ | <i>Acrocephalus orientalis</i> | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | | | 2 | | 1 | 14 | |
| 15 コヨシキリ | <i>Acrocephalus bistrigiceps</i> | | | | 1 | 8 | 4 | 1 | 1 | 2 | | 17 | |
| 16 ムクドリ | <i>Spodiopsar cineraceus</i> | | | | | | | | 1 | 1 | | 2 | |
| 17 クロツグミ | <i>Turdus cardis</i> | | 2 | | | | | | | | | 2 | |
| 18 シロハラ | <i>Turdus pallidus</i> | | 1 | | | | | | | | | 1 | |
| 19 ノコマ | <i>Luscinia calliope</i> | 1 | | | | | | | | | | 1 | |
| 20 ルビタキ | <i>Tarsiger cyanurus</i> | | | | | | | | | | | | |
| 21 イビドリ | <i>Monticola solitarius</i> | | | | 1 | | | | | | | 1 | |
| 22 コサビタキ | <i>Muscicapa dauurica</i> | | | | | | | | | | | | |
| 23 キビタキ | <i>Ficedula narcissina</i> | 1 | | | | | | | | | | 1 | |
| 24 オオルリ | <i>Cyanoptila cyanomelana</i> | | | | | | | | | | | | |
| 25 スズメ | <i>Passer montanus</i> | | | | | | | | | | | | |
| 26 カラビト | <i>Chloris sinica</i> | | | | | | | | 2 | | | 2 | |
| 27 ヘニマシコ | <i>Uragus sibiricus</i> | | | | | | | | | | | | |
| 28 ホオンロ | <i>Emberiza cioides</i> | | | | | 1 | 1 | | | | | 2 | |
| 29 ホオアハ | <i>Emberiza fucata</i> | | | | | | | | | | | | |
| 30 カシラダカ | <i>Emberiza rustica</i> | | | | | | | | | | | | |
| 31 ノジコ | <i>Emberiza sulphurata</i> | | | | | | | | | | | | |
| 32 アオン | <i>Emberiza spodocephala</i> | 5 | | | | | | | | | | 5 | |
| 33 オオショリソ | <i>Emberiza schoeniclus</i> | | | | | | | | | | | | |

N:新放鳥 R:再放鳥

下表に続く

| 2013年柏崎ステーション | | SEP | | | OCT | | | | | | | | | | NOV | | | | | Subtotal | | TOTAL | | | | | | |
|---------------|----------------------------------|-----|----|----|-----|---|---|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|-----|----------|----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 種名 Species | 種数 Species | 21 | 22 | 30 | 5 | 7 | 8 | 14 | 15 | 18 | 19 | 20 | 22 | 28 | 29 | 31 | 1 | 2 | 3 | 6 | 7 | 9 | N | R | N | R | N+R | |
| 種名 Species | 新放鳥数 Newly Banded | 3 | 4 | 1 | 3 | 1 | 1 | 25 | 2 | 17 | 26 | 16 | 3 | 39 | 134 | 78 | 37 | 62 | 102 | 38 | 1 | 42 | 635 | 7 | 714 | 7 | 721 | |
| 1 クイナ | <i>Rallus aquaticus</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 ヨカ | <i>Caprimulgus indicus</i> | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 3 タシキ | <i>Gallinago gallinago</i> | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 4 モス | <i>Lanius bucephalus</i> | | | | | | 1 | 3 | | | 1 | | | | 1 | | | | 1 | | | | 7 | 1 | 9 | 1 | 10 | |
| 5 ツハメ | <i>Hirundo rustica</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| 6 ヒヨドリ | <i>Hypsipetes amaurotis</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | |
| 7 ウグイス | <i>Cettia diphone</i> | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 10 | |
| 8 ヤブサメ | <i>Urosphena squameiceps</i> | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | |
| 9 メホソムシクイ | <i>Phylloscopus xanthodrya</i> | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 6 | 6 | |
| 10 エゾムシクイ | <i>Phylloscopus borealoides</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | |
| 11 センガイムシクイ | <i>Phylloscopus coronatus</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | |
| 12 メジロ | <i>Zosterops japonicus</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | |
| 13 シマセンニュウ | <i>Locustella ochotensis</i> | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 2 | | 18 | 18 | |
| 14 オオヨシキリ | <i>Acrocephalus orientalis</i> | | 3 | | | 2 | 1 | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | 9 | | 23 | 23 | |
| 15 コヨシキリ | <i>Acrocephalus bistrigiceps</i> | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | | 18 | 18 | |
| 16 ムクドリ | <i>Spodiopsar cineraceus</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | |
| 17 クロツグミ | <i>Turdus cardis</i> | | | | | | | | | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | 8 | | 10 | 10 | |
| 18 シロハラ | <i>Turdus pallidus</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | |
| 19 ノコマ | <i>Luscinia calliope</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | |
| 20 ルビタキ | <i>Tarsiger cyanurus</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 | | 1 | 1 | |
| 21 イビドリ | <i>Monticola solitarius</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | |
| 22 コサビタキ | <i>Muscicapa dauurica</i> | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | 1 |
| 23 キビタキ | <i>Ficedula narcissina</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 |
| 24 オオルリ | <i>Cyanoptila cyanomelana</i> | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | 1 |
| 25 スズメ | <i>Passer montanus</i> | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | 1 |
| 26 カラビト | <i>Chloris sinica</i> | | | | | | | 11 | 1 | | | | | | 1 | | | | | | | | | 13 | | 15 | 15 | |
| 27 ヘニマシコ | <i>Uragus sibiricus</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 4 | 3 | | | 10 | | 10 | 10 | |
| 28 ホオンロ | <i>Emberiza cioides</i> | 1 | | | | | | 2 | | 1 | 1 | | | | 1 | 2 | 2 | | 3 | 2 | | | 1 | 16 | | 18 | 18 | |
| 29 ホオアハ | <i>Emberiza fucata</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | 1 |
| 30 カシラダカ | <i>Emberiza rustica</i> | | | | | | | | | 4 | 13 | 2 | 1 | 28 | 21 | 11 | 10 | | 9 | 19 | 10 | | | 4 | 132 | 132 | 132 | |
| 31 ノジコ | <i>Emberiza sulphurata</i> | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 | | | | | 3 | | 3 | 3 | |
| 32 アオン | <i>Emberiza spodocephala</i> | | | | | | | | | | 2 | 1 | 1 | 18 | 16 | 12 | | 6 | 10 | 2 | | | 1 | 69 | 2 | 74 | 2 | 46 |
| 33 オオショリソ | <i>Emberiza schoeniclus</i> | | | | | | | 5 | | 3 | 7 | 12 | 1 | 9 | 88 | 49 | 14 | 36 | 62 | 22 | 1 | | 36 | 345 | 4 | 345 | 4 | 349 |

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

| 2013年松前白神ステーション | | APR | | | | | MAY | | | | | JUN | | | | | JUL | | | | | AUG | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--------------------------------------|-----|----|----|----|----|-----|----|----|---|---|-----|----|----|----|---|-----|---|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 種数 No. of Species | | 6 | 13 | 21 | 27 | 28 | 29 | 30 | 1 | 2 | 4 | 5 | 26 | 27 | 30 | 1 | 14 | 4 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 種名 Species | 新放鳥数 Newly Banded | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 キンハト | <i>Streptopelia orientalis</i> | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 ホトキス | <i>Cuculus poliocephalus</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 3 ヲドリ | <i>Cuculus optatus</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| 4 3羽 | <i>Caprimulgus indicus</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 ツ | <i>Accipiter gularis</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 オオコハシク | <i>Otus lempiji</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 コハシク | <i>Otus sunia</i> | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 コケラ | <i>Dendrocoptes kizuki</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 アケラ | <i>Dendrocoptes major</i> | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 ヤマケラ | <i>Picus canus</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 モス | <i>Lanius bucephalus</i> | | | | | 2 | | | | | | | | 1 | 3 | | | | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | | | 1 | 1 | 1 | | 3 | |
| 12 カケス | <i>Garrulus glandarius</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 トラ | <i>Periparus ater</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 ショウカラ | <i>Parus minor</i> | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 ヒトリ | <i>Hypsipetes amaurotis</i> | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 カケ | <i>Cettia diphone</i> | | | 1 | | | 1 | 4 | | 5 | 3 | 2 | 9 | | 3 | | | | | 5 | 3 | 1 | 6 | 2 | | 2 | 1 | 3 | 9 | 5 | 1 | 1 | 2 |
| 17 ヤブサメ | <i>Urosphena squameiceps</i> | | | | | 1 | 1 | | 10 | 3 | 5 | 8 | | 2 | | | | | | | | 2 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 18 シセカ | <i>Phylloscopus fuscatus</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 赤ノシク | <i>Phylloscopus xanthodrya</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 イノシク | <i>Phylloscopus borealoides</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 センダイノシク | <i>Phylloscopus coronatus</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 シロ | <i>Zosterops japonicus</i> | | | | | | 1 | | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 シマセンニョウ | <i>Locustella ochotensis</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 イノセンニョウ | <i>Locustella fasciolata</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 ツバサ | <i>Troglodytes troglodytes</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 ツバサ | <i>Zoothera dauma</i> | | | | | 1 | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 カワサメ | <i>Turdus cardis</i> | | | 2 | | | | | | | | | | | | 3 | 2 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 マチヤンチ | <i>Turdus obscurus</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 ムラサキ | <i>Turdus pallidus</i> | | | | | | 8 | 10 | 5 | 1 | | 9 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 アハラ | <i>Turdus chrysolaus</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 ツグミ | <i>Turdus naumanni</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 コドリ | <i>Luscinia akahige</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 ノマ | <i>Luscinia caliope</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 コル | <i>Luscinia cyane</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 山ノキ | <i>Tarsiger cyanurus</i> | | | 10 | 1 | 3 | 4 | 6 | 10 | 4 | 3 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 ショウノキ | <i>Phoenicurus aureus</i> | | | 3 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 37 ヒメ | <i>Saxicola torquatus</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 38 コサビ | <i>Muscicapa dauurica</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 39 ヒメ | <i>Ficedula narcissina</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 ムキ | <i>Ficedula mugimaki</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 41 オオムシ | <i>Cyanoptila cyanomelana</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42 カヤクグリ | <i>Prunella rubida</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 43 ヒノシ | <i>Anthus hodgsoni</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 フト | <i>Fringilla montifringilla</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 45 カワヒ | <i>Chloris sinica</i> | | | 1 | 1 | | | 1 | | | | | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 46 ヒ | <i>Carduelis spinus</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 47 ヒ | <i>Carduelis flammea</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 ヒ | <i>Carduelis hornemanni</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 49 ヒ | <i>Uragus sibiricus</i> | | | | | 1 | 1 | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 アカマシ | <i>Carpodacus erythrinus</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 51 イサ | <i>Loxia curvirostra</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 シ | <i>Coccothraustes coccothraustes</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 53 イサ | <i>Eophona personata</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 54 シカ | <i>Emberiza leucocephala</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 55 シカ | <i>Emberiza cioides</i> | | | | | 1 | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 シカ | <i>Emberiza tristrami</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 57 シカ | <i>Emberiza rustica</i> | | | 1 | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 58 シカ | <i>Emberiza elegans</i> | | | 4 | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 59 シカ | <i>Emberiza spodocephala</i> | | | 1 | | 2 | 6 | 1 | 3 | 5 | 6 | 11 | 2 | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | 4 | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | | | 2 | | 1 | 1 | |
| 60 シカ | <i>Emberiza variabilis</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

N: 初放鳥 R: 再放鳥

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

| 種名 Species | SEP | | | | | | | | | | OCT | | | | | | | | | | NOV | | | | | TOTAL | | |
|--|-----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|------|-----|------|--|-------|--|--|
| | 21 | 22 | 23 | 27 | 28 | 29 | 5 | 6 | 8 | 9 | 13 | 14 | 18 | 19 | 26 | 27 | 28 | 9 | 16 | 22 | 23 | N | R | N+R | | | | |
| 種数 No.of Species | 8 | 5 | 10 | 4 | 11 | 7 | 8 | 11 | 2 | 2 | 6 | 21 | 6 | 18 | 14 | 12 | 18 | 13 | 13 | 2 | 10 | 60 | 18 | 60 | | | | |
| 新放鳥数 Newly Banded | 22 | 16 | 26 | 12 | 25 | 16 | 47 | 50 | 6 | 4 | 15 | 142 | 22 | 81 | 177 | 123 | 151 | 145 | 91 | 2 | 50 | 2078 | 78 | 2156 | | | | |
| 1 キンハト <i>Streptopelia orientalis</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 2 | | | | |
| 2 赤トキ入 <i>Cuculus poliocephalus</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | |
| 3 ツグドリ <i>Cuculus optatus</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | |
| 4 ヨカ <i>Caprimulgus indicus</i> | | | 1 | | | | | 1 | | | | | | 2 | 3 | | | | | | | | 7 | 2 | | | | |
| 5 ヨシ <i>Accipiter gularis</i> | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 オオコノハズク <i>Otus tempji</i> | | | | 1 | | | | 2 | 1 | 2 | | 1 | 16 | 8 | 17 | 17 | 4 | | 3 | 1 | | | 73 | 73 | | | | |
| 7 コノハズク <i>Otus sunia</i> | 3 | 8 | 1 | 8 | 3 | | | 5 | 5 | 2 | | | | | | | | | | | | | 36 | 36 | | | | |
| 8 コカラ <i>Dendrocopos kizuki</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 2 | 1 | | | | |
| 9 アカケラ <i>Dendrocopos major</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | |
| 10 ヤマケラ <i>Picus canus</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 | 1 | | | | |
| 11 モス <i>Lanius bucephalus</i> | | | 2 | 7 | 2 | 1 | | 2 | | | 1 | | 1 | 1 | 2 | 1 | | | | | | | 43 | 5 | | | | |
| 12 カラス <i>Garrulus glandarius</i> | | | | | | | | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | |
| 13 ヒカラ <i>Pariparus ater</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 27 | 1 | | | 36 | 36 | | | | |
| 14 ショウカラ <i>Parus minor</i> | | | | | | | | | | | | 15 | | 1 | 31 | 4 | 2 | 33 | 13 | | 1 | 101 | 1 | | | | | |
| 15 ヒトリ <i>Hypsipetes amaurotis</i> | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | 6 | 6 | | | | | |
| 16 ウグイス <i>Cettia diphona</i> | | | | | 2 | 3 | 14 | 5 | | | 38 | 1 | 14 | 14 | 18 | 35 | 8 | | | | | 221 | 16 | | | | | |
| 17 ヤブサメ <i>Urosphena squameiceps</i> | 1 | 3 | 3 | | | | 2 | 2 | | | 5 | | 1 | | | | | | | | | 56 | 8 | | | | | |
| 18 ヒシヤカ <i>Phylloscopus fuscatus</i> | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | |
| 19 ヒシムシクイ <i>Phylloscopus xanthodrya</i> | | | | | | 1 | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | | | | |
| 20 エリムシクイ <i>Phylloscopus borealoides</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 230 | 230 | | | | |
| 21 センダイムシクイ <i>Phylloscopus coronatus</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | 108 | | | | |
| 22 シロ <i>Zosterops japonicus</i> | 2 | | | | 1 | 3 | 4 | 7 | | | 3 | 18 | | 6 | 60 | 19 | 60 | 27 | 20 | 1 | 3 | 240 | 1 | | | | | |
| 23 シンセンユウ <i>Locustella ochotensis</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | |
| 24 エリセンユウ <i>Locustella fasciolata</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | | | | |
| 25 ミササギ <i>Troglodytes troglodytes</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 10 | 19 | | 2 | 32 | 32 | | | | | |
| 26 トウケミ <i>Zoothera dauma</i> | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | | | | |
| 27 ヲウケミ <i>Turdus cardis</i> | 11 | | 2 | 1 | 8 | 2 | 18 | 12 | | | 4 | 1 | 4 | | | 1 | | | | | | 95 | 3 | | | | | |
| 28 マチヤシ <i>Turdus obscurus</i> | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | |
| 29 シロハ <i>Turdus pallidus</i> | | | | | | | | | | | 1 | | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | | | | | 43 | 43 | | | | | |
| 30 アカハ <i>Turdus chrysolaus</i> | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | | | 4 | 1 | | | | | |
| 31 ヲウミ <i>Turdus naumanni</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 1 | | | | | |
| 32 コトドリ <i>Luscinia akalige</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | | |
| 33 コノマ <i>Luscinia calliope</i> | | | 1 | | 2 | | 1 | 4 | | | 1 | 8 | | 1 | 1 | 1 | | | | | | 21 | 21 | | | | | |
| 34 コノリ <i>Luscinia cyane</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 115 | 2 | | | | |
| 35 赤ビタキ <i>Tarsiger cyanurus</i> | | | | | | | | | | | 1 | | 4 | 1 | 6 | 10 | 17 | 27 | | | 4 | 115 | 4 | | | | | |
| 36 ショウビタキ <i>Phoenicurus aureus</i> | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | 1 | | | 7 | 1 | | | | | |
| 37 ヒタキ <i>Saxicola torquatus</i> | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | | |
| 38 ヨシタキ <i>Muscicapa dauurica</i> | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | | | | |
| 39 キタキ <i>Ficedula narcissina</i> | | | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | 13 | | | | |
| 40 ヒタキ <i>Ficedula mugimaki</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | |
| 41 オオル <i>Cyanoptila cyanomelana</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 1 | | | | |
| 42 カヤカリ <i>Prunella rubida</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | 2 | | | | | |
| 43 ヒンズイ <i>Anthus hodgsoni</i> | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | |
| 44 アトリ <i>Fringilla montifringilla</i> | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | 1 | | | | |
| 45 カラヒ <i>Chloris sinica</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 | | | | |
| 46 マヒ <i>Carduelis spinus</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | |
| 47 ヘニヒ <i>Carduelis flammea</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 8 | | | | | |
| 48 コヘニヒ <i>Carduelis hornemanni</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 | 1 | | | | |
| 49 ヘニマシ <i>Uragus sibiricus</i> | | | | | | | | | | | | | | 6 | 14 | 20 | 12 | 11 | 1 | | 3 | 71 | 71 | | | | | |
| 50 アカマシ <i>Carpodacus erythrinus</i> | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | |
| 51 イスカ <i>Loxia curvirostra</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 26 | 28 | | | | | |
| 52 シメ <i>Coccothraustes coccothraustes</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 2 | | | | |
| 53 イカル <i>Eophona personata</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | |
| 54 シロガネオシロ <i>Emberiza leucocephalos</i> | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | |
| 55 オシロ <i>Emberiza cioides</i> | | | | | | | | | | | 2 | | 5 | | | 1 | 2 | | | | | 14 | 3 | | | | | |
| 56 シロハオシロ <i>Emberiza tristrami</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | |
| 57 カハラシカ <i>Emberiza rustica</i> | | | | | | | | | | 2 | 4 | 1 | | | | | | 5 | | | | | 19 | 19 | | | | |
| 58 ミヤマオシロ <i>Emberiza elegans</i> | | | | | | | | | | | 1 | | 2 | 2 | | 7 | 2 | 1 | | | | 21 | 4 | | | | | |
| 59 オシロ <i>Emberiza spodocephala</i> | 1 | | 6 | | 3 | 3 | 4 | 11 | | | 7 | 32 | 18 | 25 | 27 | 5 | | 2 | | | 1 | 204 | 23 | | | | | |
| 60 カシ <i>Emberiza variabilis</i> | 2 | | 1 | | 2 | 2 | 2 | 1 | | | 3 | 1 | 2 | 6 | 7 | 2 | | | | | | 45 | 45 | | | | | |

N: 初放鳥 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

| 2013年山中湖ステーション | | AUG | | | | | | TOTAL | | |
|------------------|--|-----|----|----|----|----|----|-------|----|-----|
| | | 3 | 4 | 17 | 18 | 25 | 26 | N | R | N+R |
| 種数 No.of.Species | | 6 | 10 | 14 | 11 | 3 | 8 | 22 | 4 | 22 |
| 種名 Species | 新放鳥数 Newly Banded | 30 | 22 | 70 | 31 | 11 | 12 | 176 | 12 | 188 |
| 1 | ハイカ <i>Accipiter nisus</i> | | 1 | | | | | 1 | | 1 |
| 2 | コケラ <i>Dendrocopos kizuki</i> | | | 2 | | | | 2 | | 2 |
| 3 | アオケラ <i>Picus awokera</i> | | | 2 | | | | 2 | | 2 |
| 4 | コガラ <i>Poecile montanus</i> | | 1 | 2 | | | | 3 | | 3 |
| 5 | ヤマガラ <i>Poecile varius</i> | | | 1 | | | 1 | 2 | | 2 |
| 6 | ヒガラ <i>Periparus ater</i> | | | 6 | 4 | | 1 | 11 | 2 | 13 |
| 7 | シジュウカラ <i>Parus minor</i> | 1 | 4 | 11 | 6 | | | 22 | 1 | 23 |
| 8 | ヤブサメ <i>Urosphena squameiceps</i> | | | | 1 | | | 1 | | 1 |
| 9 | エナガ <i>Aegithalos caudatus</i> | | | | 1 | | | 1 | | 1 |
| 10 | エゾムシクイ <i>Phylloscopus borealoides</i> | | | | | | 1 | 1 | | 1 |
| 11 | センダイムシクイ <i>Phylloscopus coronatus</i> | | | | 1 | | | 1 | | 1 |
| 12 | メジロ <i>Zosterops japonicus</i> | | | 6 | 2 | | 1 | 9 | | 9 |
| 13 | クロツグミ <i>Turdus cardis</i> | 17 | 6 | 11 | 5 | | | 39 | 2 | 41 |
| 14 | キビタキ <i>Ficedula narcissina</i> | 6 | 1 | 20 | 5 | 8 | 5 | 45 | 7 | 52 |
| 15 | オオルリ <i>Cyanoptila cyanomelana</i> | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | | 4 |
| 16 | キセキレイ <i>Motacilla cinerea</i> | 1 | 3 | | | 2 | 1 | 7 | | 7 |
| 17 | ヒンスイ <i>Anthus hodgsoni</i> | | | 1 | | | | 1 | | 1 |
| 18 | カワラヒワ <i>Chloris sinica</i> | | 1 | 1 | 2 | | | 4 | | 4 |
| 19 | イカル <i>Eophona personata</i> | 2 | 1 | | | | | 3 | | 3 |
| 20 | ホオジロ <i>Emberiza cioides</i> | | 2 | 5 | | | | 7 | | 7 |
| 21 | ノジロ <i>Emberiza sulphurata</i> | 3 | 2 | | 3 | | | 8 | | 8 |
| 22 | ソウシチョウ <i>Leiothrix</i> | | | 1 | | | 1 | 2 | | 2 |

N:新放鳥 R:再放鳥

表 11 沖縄(越冬鳥)日別放鳥一覧 Winter Birds at Okinawa Station

| 2013年沖縄ステーション(多野岳) | | 2014JAN | | | | | TOTAL | | |
|--------------------|----------------------------------|---------|----|----|----|----|-------|----|-----|
| | | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | N | R | N+R |
| 種数 No.of Species | | 4 | 2 | 6 | 5 | 1 | 8 | 5 | 9 |
| 種名 Species | 新放鳥数 Newly Banded | 13 | 9 | 14 | 8 | 1 | 45 | 19 | 64 |
| 1 | ヤマガラ <i>Poecile varius</i> | 1 | | | | 1 | 2 | | 2 |
| 2 | シジュウカラ <i>Parus minor</i> | | | 1 | | | 1 | 3 | 4 |
| 3 | ヒヨドリ <i>Hypsipetes amaurotis</i> | | | | | | | 1 | 1 |
| 4 | ウグイス <i>Cettia diphone</i> | 7 | 4 | 3 | 1 | | 15 | 7 | 22 |
| 5 | メジロ <i>Zosterops japonicus</i> | 2 | | 4 | 2 | | 8 | 7 | 15 |
| 6 | シロハラ <i>Turdus pallidus</i> | 3 | 5 | 3 | 3 | | 14 | | 14 |
| 7 | ノゴマ <i>Luscinia calliope</i> | | | 1 | | | 1 | | 1 |
| 8 | ムキマキ <i>Ficedula mugimaki</i> | | | | 1 | | 1 | | 1 |
| 9 | アオジ <i>Emberiza spodocephala</i> | | | 2 | 1 | | 3 | 1 | 4 |

N:新放鳥 R:再放鳥

| 2013年沖縄ステーション(与那フィールド) | | 2014JAN | | | | | TOTAL | | |
|------------------------|---|---------|----|----|----|----|-------|----|-----|
| | | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | N | R | N+R |
| 種数 No.of Species | | 4 | 7 | 6 | 5 | 5 | 9 | 6 | 9 |
| 種名 Species | 新放鳥数 Newly Banded | 11 | 35 | 14 | 9 | 11 | 80 | 29 | 109 |
| 1 | ノグチケラ <i>Sapheopipo noguchii</i> | | | 1 | | | 1 | | 1 |
| 2 | サンショウクイ <i>Pericrocotus divaricatus</i> | | | | | 1 | 1 | | 1 |
| 3 | ヤマガラ <i>Poecile varius</i> | 1 | 6 | 2 | 2 | 1 | 12 | 4 | 16 |
| 4 | シジュウカラ <i>Parus minor</i> | | 4 | | | | 4 | 4 | 8 |
| 5 | ヒヨドリ <i>Hypsipetes amaurotis</i> | 2 | 2 | | 1 | 1 | 6 | 2 | 8 |
| 6 | ウグイス <i>Cettia diphone</i> | | 3 | 3 | 2 | 4 | 12 | 1 | 13 |
| 7 | メジロ <i>Zosterops japonicus</i> | 5 | 12 | 3 | 1 | | 21 | 16 | 37 |
| 8 | シロハラ <i>Turdus pallidus</i> | 3 | 7 | 3 | 3 | 4 | 20 | 2 | 22 |
| 9 | アカヒゲ <i>Luscinia komadori</i> | | 1 | 2 | | | 3 | | 3 |

N:新放鳥 R:再放鳥

VI-7 鳥類標識データの活用 Application of Bird-Banding Data

VI-7-1 鳥類標識調査に関する文献一覧 List of Publications Using Bird-Banding Data

今年度に発表された放鳥・回収データを利用した論文や報文を収集し、68編を収録した。

- (1) 泉洋江・江田真毅・出口智広・尾崎清明. 2013 鴛島の再導入コロニーで初卵を産んだアホウドリの母系系列. 日本鳥学会 2013 年度大会 講演要旨集 : 125.
- (2) 市橋直規. 2013 2013 年春の美保関調査結果. ALULA(47) : 6-8. 宝塚市.
- (3) 市橋直規. 2013 亜種アカショウビンにジオロケータ装着. ALULA(47) : 8-9. 宝塚市.
- (4) 井戸浩之. 2013 愛媛県での 2012 年秋の調査報告. ALULA(47) : 10-11. 宝塚市.
- (5) 井戸浩之. 2013 日別放鳥一覧自動作成ソフト等の更新情報および山階鳥類研究所報告データの活用方法について. 第 28 回 日本鳥類標識協会全国大会 湖北大会要旨集 : 26.
- (6) 植田潤. 2013 琵琶湖の湖北地方の湿地保全と鳥類標識調査. 第 28 回 日本鳥類標識協会全国大会 湖北大会要旨集 : 6.
- (7) 馬田勝義. 2013 2012 年冬 諫早湾小江干拓地調査結果. ALULA(46) : 14-15. 宝塚市.
- (8) 馬田勝義. 2013 2013 年春 生月島標識調査結果会. ALULA(47) : 4-5. 宝塚市.
- (9) 江田真毅・泉洋江・今野怜・今野美和・佐藤文男. 2013 鳥島における尖閣諸島生まれのアホウドリの伴侶. 日本鳥学会 2013 年度大会 講演要旨集 : 50.
- (10) 蛭名純一・三上かつら. 2012 青森県下北地方におけるイスカ *Loxia curvirostra* の換羽と体色変化. 日本鳥類標識協会誌. 24(2) : 62-71.
- (11) 遠藤孝一. 2012 オオタカ保護活動を振り返る. 61 : 105-107.
- (12) 大迫義人. 2012 コウノトリの絶滅から保護・増殖、そして野生復帰. 日本鳥学会誌. 61 : 91-93.
- (13) 尾崎清明. 2012 ヤンバルクイナの発見と保全. 日本鳥学会誌. 61 : 96-98.
- (14) 尾崎清明. 2013 シギ・チドリ類のカラーマーキング調査と湿地保全. 第 28 回 日本鳥類標識協会全国大会 湖北大会要旨集 : 4.
- (15) 尾崎清明・陸軍・銭法文・江紅星・Hwajung・KIM・JongminY00N・米田重玄・平岡孝・富田直樹. 2013 ズグロカモメの人工衛星追跡による渡り経路の解明. 日本鳥学会 2013 年度大会 講演要旨集 : 54.
- (16) 尾崎清明. 2013 鳥類標識調査と鳥類の保全. ユリカモメNo.687 : 3.
- (17) 尾崎清明. 2014 オオジュリンの尾羽の異常. Birder28(01) : 25.
- (18) 梶田あまね. 2013 芦生研究林調査報告. ALULA(46) : 20. 宝塚市.
- (19) 梶田学・梶田あまね. 2013 京都芦生研究林におけるノジコの渡り. 第 28 回 日本鳥類標識協会全国大会 湖北大会要旨集 : 16.
- (20) 笠原里恵・森本元・山口恭弘・三上修・上田恵介. 2013 水稲田における水稲の成熟段階および住宅からの距離がスズメ *Passer montanus* の採食場所選択に与える影響. 日本鳥学会誌. 62(1) : 24-30.
- (21) 風間美穂・中村進. 2013 2007 年岸和田市岸之浦町阪南 2 区埋立地で繁殖したベニアジサシの観察記録. ALULA(47) : 14-16. 宝塚市.
- (22) 片岡宣彦. 2013 円山川の鳥類標識調査とヨシ原. 第 28 回 日本鳥類標識協会全国大会 湖北大会要旨集 : 9.

- (23)片岡宣彦. 2013 2012年円山川秋の渡り鳥調査. ALULA(46):16-17. 宝塚市.
- (24)川路則友・河原孝之. 2013 羊が丘の鳥はどこから来て、どこへ行く? 森林総合研究所北海道支所北の森だより. Vol. 10:4-8.
- (25)木戸光代. 2013 英彦山標識調査報告. ALULA(46):3-5. 宝塚市.
- (26)木村裕一・水野聖子. 2012 ブッポウソウ *Eurystomus orientalis* 捕獲用巣箱トラップ. 日本鳥類標識協会誌. 24(1):14-19.
- (27)熊代直生. 2013 和歌山県日高町西山2012年秋の調査結果. ALULA(46):18-19. 宝塚市.
- (28)熊代直生. 2013 和歌山県日高郡日高町西山における秋の渡り. 第28回 日本鳥類標識協会全国大会 湖北大会要旨集:23.
- (29)呉地正行. 2012 日本雁を保護する会の活動. 61:100-102.
- (30)小池重人・土方直哉・樋口広芳. 2013 ジオロケータによるコムクドリの渡り経路の追跡. 日本鳥学会2013年度大会 講演要旨集:55.
- (31)小林さやか・高橋麻耶・菊池博・岩見恭子. 2013 神奈川県横浜市で保護されたアカアシミツユビカモメ *Rissa brevirostris* の記録. 日本鳥学会誌. 62(1):82-89.
- (32)佐藤達夫. 2013 セグロカモメの繁殖地を探せ!. 第28回 日本鳥類標識協会全国大会 湖北大会要旨集:14.
- (33)澤祐介. 2012 カワガラス *Cinclus pallasii* のつがい形成期にみられた一夫二妻行動の観察. 日本鳥類標識協会誌. 24(1):7-13.
- (34)茂田良光. 2013 2012年日台共同鳥類標識調査(2012.09.24-09.29). 第28回 日本鳥類標識協会全国大会 湖北大会要旨集:21.
- (35)茂田良光・小倉豪. 2013 リュウキュウキビタキ *Ficedula narcissina oestoni* の雄・第一回夏羽について. 日本鳥学会2013年度大会 講演要旨集:65.
- (36)繁里昇. 2013 静岡県における鳥類標識調査の報告. ALULA(47):20-26. 宝塚市.
- (37)杉野目斉. 2013 鳥類標識調査から見た東北地方太平洋沖地震が宮城県へ及ぼした影響. 第28回 日本鳥類標識協会全国大会 湖北大会要旨集:10.
- (38)武石全慈. 2013 中国双台河口塩性湿地でのズグロカモメ標識調査について. 第28回 日本鳥類標識協会全国大会 湖北大会要旨集:5.
- (39)高橋雅雄. 2012 オオセッカ *Locustella pryeri* の巣内雛の成長発育と日齢推定. 日本鳥類標識協会誌. 24(2):1-6.
- (40)高橋雅雄・森本元・岡久雄二・高木憲太郎・蛭名純一・宮影男・東信行・築川堅治・千葉晃・近藤健一郎・明日香治彦・志村英雄・田中忠. 2013 日本国内にコジュリンは何羽生息しているのか?. 日本鳥学会2013年度大会 講演要旨集:81.
- (41)千葉晃. 2013 新潟市福島潟におけるコジュリン繁殖個体群の規模、帰還及び移動先. 第28回 日本鳥類標識協会全国大会 湖北大会要旨集:17.
- (42)千葉晃・近藤健一郎. 2013 佐渡市と新潟市におけるコジュリンの繁殖分布と個体数の推移. 日本鳥学会2013年度大会 講演要旨集:99.
- (43)千葉晃・宮越一俊. 2013 新潟県北部海岸におけるオオセグロカモメの繁殖初記録. 日本鳥学会誌. 62(2):179-183.

- (44) 出口智広・吉安京子・尾崎清明・佐藤文男・茂田良光・米田重玄・仲村昇・富田直樹・千田万里子. 2013 日本に飛来する夏鳥の渡り時期と繁殖時期の長期変化. 日本鳥学会 2013 年度大会 講演要旨集 : 29.
- (45) 富田直樹・仲村昇・岩見恭子・尾崎清明. 2013 2011/2012 年に日本全国で観察されたオオジュリンを主としたホオジロ科鳥類の尾羽の異常. 日本鳥学会誌. 62 (2) : 143-152.
- (46) 富田直樹・成田憲一・成田章・佐藤文男・森本元. 2013 ウミネコの個体群動態に影響する繁殖期と越冬期の環境要因. 日本鳥学会 2013 年度大会 講演要旨集 : 126.
- (47) 中川元. 2013 北海道におけるオオワシとオジロワシの越冬個体数. 日本鳥学会 2013 年度大会 講演要旨集 : 162.
- (48) 仲村昇. 2013 ジオロケータを用いた小型鳥類の渡り調査. 私たちの自然 Vol154. No.587 : 2-3. 日本鳥類保護連盟.
- (49) 永田尚志. 2012 トキ (*Nipponia nippon*) の野生絶滅と野生復帰への道程. 日本鳥学会誌. 61 : 89-91.
- (50) 鳴海末信. 2013 2013 年春 灰ヶ峰公園大積山標識調査結果. ALULA(47) : 1-3. 宝塚市.
- (51) 西教生. 2013 静岡県富士宮市での鳥類標識調査～9年間の調査結果より. ALULA(47) : 17-19. 宝塚市.
- (52) 西教生. 2012 初列風切内弁の白斑によるホシガラス *Nucifraga caryocatactes japonica* の雄雌判定の検討. 日本鳥類標識協会誌. 24 (1) : 1-6.
- (53) 橋本啓史・植田潤・須川恒. 2013 長浜市湖北町琵琶湖湖岸におけるオオバンへの標識調査 : 目的と経過. 第 28 回 日本鳥類標識協会全国大会 湖北大会要旨集 : 13.
- (54) 長谷川博. 2012 アホウドリの保護と再生. 日本鳥学会誌. 61 : 86-89.
- (55) 早矢仕有子. 2012 シマフクロウの保護活動. 日本鳥学会誌. 61 : 98-100.
- (56) 日比野政彦. 2013 広島・島根の小規模アシ原での標識調査. 第 28 回 日本鳥類標識協会全国大会 湖北大会要旨集 : 19.
- (57) 平野敏明・深井宣男. 2013 渡良瀬遊水地におけるオオセッカの個体識別個体の生息状況. 日本鳥学会 2013 年度大会 講演要旨集 : 143.
- (58) 星野由美子・市橋直規・中森純也. 2013 ふれあいの里奥出雲公園の鳥類相. 島根県三瓶自然館研究報告. No.11 : 21-30.
- (59) 正富宏之. 2012 タンチョウ研究と種の保護. 日本鳥学会誌. 61 : 93-96.
- (60) 宮澤絵里・鈴木惟司. 2013 東京都八王子市における移入鳥類ガビチョウの営巣場所と繁殖活動. 日本鳥学会誌. 62 (1) : 38-44.
- (61) 村上亮. 2013 2013 年関西国際空港コアジサシ標識調査報告. ALULA(47) : 12-13. 宝塚市.
- (62) 森本元. 2013 ルリビタキにおける構造色による青色および他部位の色特性と年齢・性差に関する検討. 第 28 回 日本鳥類標識協会全国大会 湖北大会要旨集 : 25.
- (63) 森本元・高橋雅雄. 2012 鳥類の野外観察や捕獲調査における亜種同定の重要性とその学術論文の必要性. 日本鳥類標識協会誌. 24 (1) : 20-25.
- (64) 矢崎理之. 2013 北海道における冬季のコジュリン *Emberiza yessoensis* の記録. 日本鳥学会誌. 62 (1) : 64-67.
- (65) 吉田一朗. 2013 敦賀市中池見の標識調査について. ALULA(46) : 11-13. 宝塚市.
- (66) 吉田一朗. 2013 中池見湿地保全と鳥類標識調査. 第 28 回 日本鳥類標識協会全国大会 湖北大会要

旨集：7.

(67) 脇坂英弥・脇坂啓子・中川宗孝・江崎保男. 2013 個体識別により垣間みえるケリの繁殖生態. 日本鳥学会 2013 年度大会 講演要旨集：75.

(68) 渡辺央・木下徹. 2013 2012 年度新潟県におけるノジコの標識結果と中池見湿地の関係. 第 28 回 日本鳥類標識協会全国大会 湖北大会要旨集：15.

VI-8 調査協力者一覧 List of Banders

| | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|
| 青木則幸 | 大館和広 | 吳地正行 | 白井康夫 | 富川徹 | 福田佳弘 | 門前孝也 |
| 青塚松寿 | 大塚之稔 | 黒澤信道 | 白石利郎 | 鳥飼久裕 | 藤井幹 | 門馬憲彦 |
| 赤原清枝 | 大藤由美子 | 黒澤優子 | 白木彩子 | 土居克夫 | 藤岡暢明 | 築川堅治 |
| 浅井さやか | 大畑孝二 | 黒田清子 | 新庄康平 | 土井安彦 | 藤岡正博 | 柳澤かほる |
| 浅井芝樹 | 大村尚子 | 桑原和之 | 新浜鴨場 | 中川富男 | 藤沢幹子 | 柳澤秋介 |
| 朝倉俊治 | 岡圭一 | 木樽隆介 | 菅野正巳 | 中川元 | 藤田薫 | 柳澤紀夫 |
| 阿部誠一 | 岡徹 | 小杉和樹 | 須川恒 | 中川律子 | 藤田泰宏 | 柳田和美 |
| 雨宮祥子 | 岡崎萬治 | 古園由香 | 杉田平三 | 仲澤悟 | 藤巻裕蔵 | 山口典之 |
| 新井絵美 | 岡久雄二 | 小西敢 | 杉野目斉 | 中塩一夫 | 古川英夫 | 山口雅生 |
| 有田智彦 | 岡部海都 | 小西恭子 | 杉林澄人 | 中田達哉 | 古川八重子 | 山口恭弘 |
| 有馬宏幸 | 岡村裕透 | 小西広視 | 杉山淳 | 中野晃生 | 細谷麻美 | 山崎智子 |
| 飯田知彦 | 尾形愛美 | 小林建治 | 杉山要 | 中村茂 | 細谷淳 | 山下眞佐子 |
| 五百沢日丸 | 奥田篤志 | 小林繁樹 | 杉山慎二 | 中村秀哉 | 堀田昌伸 | 山田一昭 |
| 五十嵐伸吾 | 小倉豪 | 小林成光 | 杉山直 | 中村進 | 本多親子 | 山田清 |
| 井口忠 | 小田谷嘉弥 | 小林毅 | 杉山弘 | 中村豊 | 本間隆平 | 山田浩司 |
| 池田浩一 | 小野勝弘 | 小林徹 | 鈴木要 | 中森沙希 | 前澤昭彦 | 山田洋治郎 |
| 生駒忍 | 小野智康 | 小林めぐみ | 鈴木幸治 | 中森純也 | 前田茂雄 | 山根みどり |
| 石井照昭 | 小野島学 | 小松俊男 | 須藤明子 | 中山文仁 | 前田崇雄 | 山本明 |
| 石田朗 | 小畑淳毅 | 小室智幸 | 関伸一 | 永澤廣治 | 前原初子 | 山本淳 |
| 石田健 | 小畑義之 | 小山和美 | 関優 | 永田尚志 | 前原昌義 | 山本栄治 |
| 磯清志 | 小山均 | 近藤多美子 | 関川實 | 長野康之 | 猿子正彦 | 山本純郎 |
| 市川洋子 | 加賀実 | 今野怜 | 高木昌興 | 長嶺隆 | 増田智久 | 山本貴仁 |
| 一北民郎 | 柿本真樹子 | 今野紀昭 | 高美喜男 | 南雲照三 | 増田安司 | 山本麻希 |
| 市橋直規 | 鹿草誠 | 今野美和 | 高田令子 | 成田章 | 俣野恭司 | 山本裕 |
| 市村靖子 | 風間辰夫 | 後藤義仁 | 高辻洋 | 鳴海末信 | 松井晋 | 山本芳夫 |
| 伊藤大助 | 柏木隆宏 | 埼玉鴨場 | 高橋和也 | 西教生 | 松尾武芳 | 湯浅純孝 |
| 伊藤泰夫 | 梶田あまね | 斎藤晃 | 田川伸一 | 西海功 | 松永洗 | 湯浅輝久 |
| 井戸浩之 | 片岡宣彦 | 斎藤勝義 | 滝沢和彦 | 野崎達也 | 松村俊幸 | 由井正敏 |
| 井上雅子 | 加藤俱彦 | 齊藤慶輔 | 田口真 | 野田拓男 | 松室裕之 | 横山美津子 |
| 井上裕司 | 加藤昇 | 斎藤さゆり | 武石全慈 | 野村亮 | 真野徹 | 吉岡勝雄 |
| 今田吉孝 | 加藤義則 | 斎藤武馬 | 竹澤靖 | 橋本英樹 | 間宮寿頼 | 吉田一朗 |
| 今西貞夫 | 金子隆 | 斎藤知子 | 武下雅文 | 橋本祐輔 | 丸岡禮治 | 吉田和人 |
| 岩崎健二 | 上嶋順 | 斎藤成人 | 武田由紀夫 | 蓮尾純子 | 三浦淳男 | 吉田邦雄 |
| 岩田篤志 | 神谷要 | 斎藤充 | 竹丸勝朗 | 長谷川博 | 三上かつら | 吉田保志子 |
| 岩松慎一郎 | 神谷芳郎 | 斎藤安行 | 太刀川勝喜 | 長谷川誠 | 三河一郎 | 吉田良平 |
| 岩本秀幸 | 亀谷辰朗 | 堺博 | 田仲謙介 | 花田行博 | 三木昇 | 吉成才丈 |
| 上田恵介 | 茅島春彦 | 坂口齐 | 田中史雄 | 濱尾章二 | 溝口文男 | 米山富和 |
| 植田潤 | 狩野清貴 | 坂本明弘 | 田中忠 | 早川雅晴 | 三富一裕 | 若林正浩 |
| 上野信一郎 | 川合正晃 | 作山宗樹 | 田中彦彦 | 林博彦 | 峯尾雄太 | 脇坂英弥 |
| 上野吉雄 | 川上和人 | 佐々木章晴 | 田中勝 | 林正敏 | 箕輪義隆 | 渡辺明夫 |
| 内田智之 | 川崎実 | 佐々木秀信 | 田中葉子 | 葉山政治 | 三原学 | 渡辺紀久雄 |
| 内田聖 | 川路則友 | 笹原裕二 | 田畑伊織 | 原徹 | 宮岡武志 | 渡辺修治 |
| 内田博 | 河地辰彦 | 佐田正行 | 玉田克巳 | 原口央 | 宮田聡 | 渡辺央 |
| 馬田勝義 | 河原孝行 | 佐藤捷徳 | 垂水洋子 | 原島政巳 | 宮原克久 | 渡辺博之 |
| 梅木賢俊 | 河邊久男 | 佐藤克文 | 伊達功 | 原田俊司 | 村上速雄 | 渡辺靖夫 |
| 梅本正照 | 川俣浩文 | 佐藤賢二 | 千葉晃 | 原田進 | 村上正志 | 渡邊幸久 |
| 宇山大樹 | 菊田英孝 | 佐藤達夫 | 千葉一彦 | 原田誠次 | 村上真由美 | 渡辺義昭 |
| 枝川逸裕 | 菊池博 | 佐藤弘 | 千葉勇人 | 原田量介 | 村上亮 | 和田祥司 |
| 榎本隆 | 北川捷康 | 佐藤理夫 | 塚田二三雄 | 伴野俊夫 | 村田健 | 和田岳 |
| 榎本友好 | 木戸光代 | 佐藤満 | 対馬良一 | 馬場隆 | 村田野人 | 和田輝己 |
| 蛭名純一 | 木下大然 | 佐野裕彦 | 辻幸治 | 飛田良平 | 村浜史郎 | 和田徹 |
| 遠藤秋夫 | 木下徹 | 澤祐介 | 津森義則 | 人見潤 | 村本和之 | |
| 遠藤孝一 | 木村京子 | 重永ゆき | 手井修三 | 平井正志 | 本村健 | |
| 大河原彰 | 木村裕之 | 繁里昇 | 寺島正彦 | 平岡考 | 百瀬邦和 | |
| 大河原恭祐 | 木村裕一 | 篠田耕児 | 東條一史 | 平田令子 | 森茂晃 | |
| 大迫義人 | 桐原佳介 | 島田明英 | 嶋田哲郎 | 平山知男 | 森由美子 | |
| 大城明夫 | 久下直哉 | 嶋田哲郎 | 清水武彦 | 廣居忠量 | 森野正弘 | |
| 太田貴大 | 熊代直生 | 清水武彦 | 清水敏弘 | 深井宣男 | 森本元 | |
| 太田吉厚 | 倉橋義弘 | 清水敏弘 | 庄山守 | 福岡賢造 | 森本嘉人 | |
| 大滝清二 | 栗原幸則 | 庄山守 | | 福田道雄 | 諸橋淳 | |

<山階鳥類研究所 保全研究室職員名一覧>

| | |
|-------------|--|
| 尾崎 清明 室長 | [総括、粟島、福島潟、柏崎] |
| 佐藤 文男 主任調査員 | [鳥島、相模川、婦中、舳倉島、河北潟、織田山、山中湖、千曲川、 軽井沢、松本、恵那、静岡、鍋田、岡崎、冠島、宇治川、淀川口] |
| 茂田 良光 主任調査員 | [神栖、渡良瀬川、前橋、手賀沼、宮内庁鴨場、新浜、狭山・多摩川、 御蔵島、中海、広島、見島、山口、吉野川、松山、沖ノ島、北九州、 筑紫野、八代、出水、トカラ、沖縄、八重山] |
| 米田 重玄 主任調査員 | [中国トキプロジェクト (JICA)] |
| 仲村 昇 主任調査員 | [浜頓別、サロベツ、天売島、濤沸湖、標津、風蓮湖、モユルリ島、 大黒島、帯広、苫小牧、松前白神、下北、燕島、滝沢、三貫島、 伊豆沼、蒲生、飛島] |
| 出口 智広 調査員 | [センター業務：標識記録] |
| 富田 直樹 調査員 | [センター業務：標識記録] |
| 吉安 京子 調査員 | [センター業務：標識記録、捕獲許可関係] |
| 谷部 百合子 | [経理事務] |

[] 内は担当ステーション、業務

平成26年度 環境省委託業務

2013年 鳥類標識調査報告書

平成27(2015)年 3月31日発行

発行者 公益財団法人 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)

リサイクル適正の表示：紙へリサイクル可

本冊子は、グリーン購入法に基づく基本方針における「印刷」に係る判断の基準にしたがい、印刷用の紙へのリサイクルに適した材料〔Aランク〕のみを用いて作製しています。