平成 31 年度

環境省鳥類標識調査委託業務

2018 年鳥類標識調査報告書

Report on the Japanese Bird Banding Scheme for 2018

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鳥類標識調査が実施されている。

本報告書では、2018年に行われた鳥類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る。

令和２年３月

公益財団法人　山階鳥類研究所

所長　奥野　卓司

目次　Contents

Ⅰ　調査の概要　Japanese Bird-Banding Scheme in 2018 …… 1
Ⅰ-1　調査目的　Purpose of Research …… 1
Ⅰ-2　調査方法　Methods of Research …… 3
Ⅰ-3　調査結果　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 …… 10
Ⅱ-3　下北ステーション　Shimokita Station …… 11
Ⅱ-4　福島潟ステーション　Fukushimagata Station …… 12
Ⅱ-5　婦中ステーション　Fuchu Station …… 13
Ⅱ-6　織田山ステーション　Otayama Station …… 14
Ⅱ-7　柏崎ステーション　Kashiwazaki Station …… 15
Ⅱ-8　松前白神ステーション　Matsumaeshiragami Station …… 16

Ⅲ　夏鳥の調査　Banding Research on Summer Migrants …… 17
山中湖ステーション　Yamanakako Station …… 17

Ⅳ　放鳥と回収　Banding and Recovery …… 19
Ⅳ-1　放鳥　Banding Work …… 19
Ⅳ-1-1　2018年の新放鳥数　Newly Banded in 2018 …… 19
Ⅳ-1-2　標識放鳥された種　Species Banded …… 19
Ⅳ-1-3　注目に値する放鳥例　Notable Banding Records …… 20

Ⅳ-2　回収　Recovery Records …… 22
Ⅳ-2-1　2018年の回収報告数　Recovery Reports in 2018 …… 22
Ⅳ-2-2　回収された種　Species Recovered …… 22
Ⅳ-2-3　注目に値する回収例　Notable Recoveries …… 23
Ⅳ-2-4　長期経過後の回収例　Longevity Records …… 25

Ⅴ　解析　Analysis…… 26
Ⅴ－１　移動回収のデータ（Rc データ）を用いた特定の３種についての国内移動パターンの解明
Analysis of domestic movement of three species, using mark-recapture data
Ⅴ－１－１　はじめに　Outline…… 26
Ⅴ－１－２　方法　Methods…… 26
Ⅴ－１－３　調査対象種とデータについて　Target species and features of analysis data… 27
Ⅴ－１－４　結果と考察　Results and Discussion…… 28

Ⅵ　資料　Appendix…… 33
Ⅵ－１　新放鳥一覧　Number of Birds Newly Banded in 2018…… 34
Ⅵ－２　再放鳥一覧　Number of Birds Recaptured in 2018…… 50
Ⅵ－３　年度別新放鳥一覧　Number of Birds Banded from 1961 to 2018…… 52
Ⅵ－４　回収鳥一覧　Number of Birds Recovered in 2018…… 58
Ⅵ－５　年度別回収鳥一覧　Number of Birds Recovered from 1961 to 2018…… 59
Ⅵ－６　外国間回収鳥一覧　Number of Birds Recovered Overseas in 2018…… 62
Ⅵ－７　日別放鳥一覧　Daily Number of Birds Banded…… 63
Ⅵ－８　鳥類標識データの活用　Application of Bird-Banding Data…… 76
Ⅵ－９　調査協力者一覧　List of Banders…… 78

Ⅰ　調査の概要　Japanese Bird-Banding Scheme in 2018

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、鳥類標識調査では、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、地域の鳥類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。

2018 年の調査は、業務実施計画書に従って全国 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。本報告書では 2018 年１月１日～2018 年 12 月 31 日までのデータをまとめた。

（１）鳥類動態モニタリング

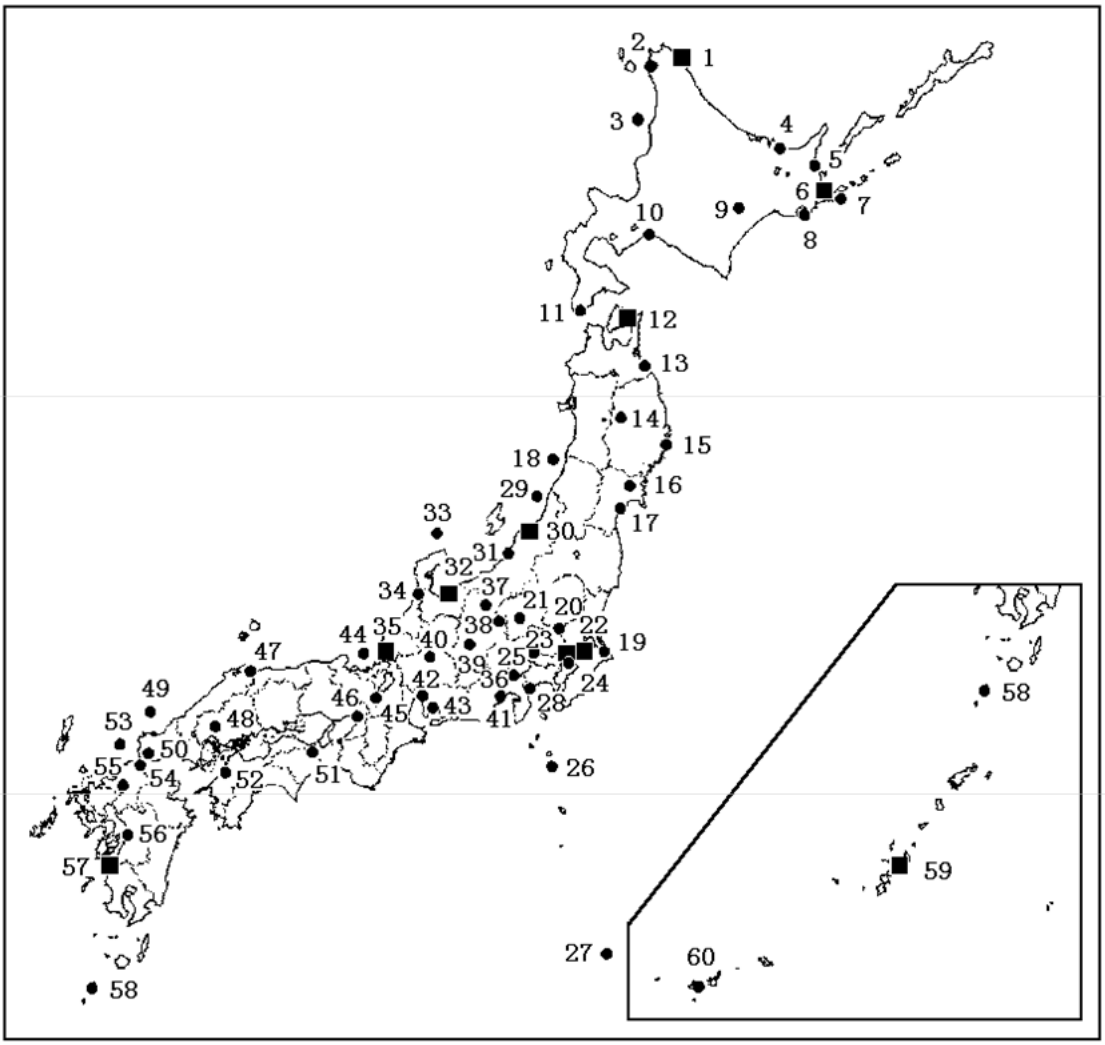
主要鳥類観測ステーション（浜頓別、風蓮湖、下北、福島潟、婦中、織田山、柏崎、松前白神）における調査。かすみ網、罠などを用いて捕獲し、標識放鳥（新放鳥および再放鳥）を行った。

（２）夏鳥の調査

夏鳥（山中湖）についての調査を行った。

（３）解析

本報告書では、蓄積された移動回収データを用いて、カワウ、オナガガモ、コアジサシの移動回収データから、各種の国内での移動パターンを検討した。



図Ⅰ－1－1　鳥類観測ステーション位置　Locations of Banding Stations (2018)

■：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	舳倉島	Hegurajima	48	広島	Hiroshima
4	濤沸湖	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	Fukushimagata	45	宇治川	Ujigawa	60	八重山	Yaeyama

Ⅰ－２　調査方法　Methods of Research

鳥類標識調査は、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罠、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生存関係

⑤群れ行動

Ⅰ－３　調査の結果　Results of Research

各ステーションにおける鳥類動態モニタリング調査及び渡りの実態把握調査に関しては、９頁以降のⅡ、Ⅲ章にまとめた。

2018 年の新放鳥数は 277 種 136,864 羽（表Ⅰ－３－１、図Ⅰ－３－１及び巻末資料Ⅵ－１）で、2017 年と比較して 9,724 羽増加した。最も多く放鳥された種はアオジで、39,076 羽であった。次いでオオジュリンで 16,624 羽、メジロが 5,646 羽、ウグイスが 5,074 羽、カシラダカが 4,431 羽の順となった。1961 年からこれまでの新放鳥数は、総計 496 種、5,981,622 羽となった（巻末資料Ⅵ－３）。

一方、再放鳥数は 155 種 12,005 羽で、前年度に比べて 541 羽減少した（表Ⅰ－３－１）。なお、ここでいう再放鳥とは巻末資料Ⅵ－２に示すリピート（Repeat または Rp:同じ場所で同じシーズン内または６ケ月以内に再捕獲･放鳥）、リターン（Return または Rt: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 または Rc：放鳥場所から５㎞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場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５㎞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、2018 年の報告の総数は 86 種 1,265 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 79 種 1,028 例、国内放鳥外国回収が 15 種 65 例、外国放鳥国内回収が 26 種 171 例、外国放鳥外国回収が 1 種 1 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（305 例）、ユリカモメ（265 例）、オナガガモ（82 例）、アオジ（55 例）、カワウ（38 例）となった。シロカモメ・イソヒヨドリ・オオアジサシは初の回収記録であった（Ⅳ－２－３、23 頁参照）。

また、５年以上経過した回収例・再捕獲例のうち、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及び経過年数を表Ⅳ－２－１（25 頁）に示した。

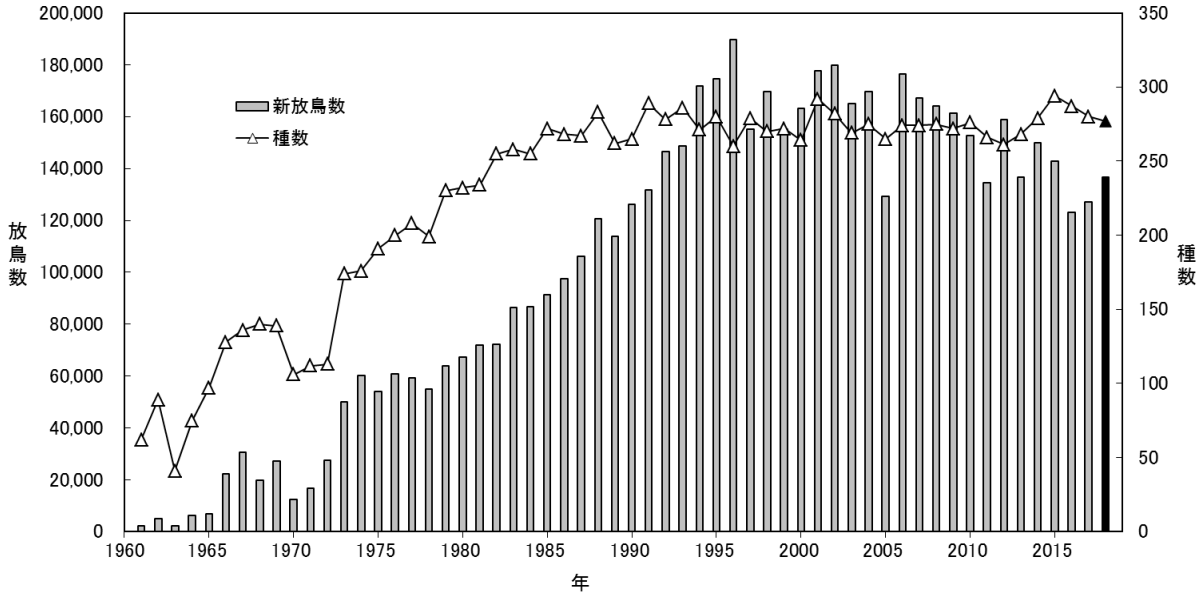
表Ⅰ-3-1　ステーション別各標識放鳥数一覧　Number of Birds Banded by Station

〔2018.1.1～2018.12.31〕

ステーション名※1 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 浜頓別	2,855	37	142	15	2,997	37
2 サロベツ	811	32	23	8	834	32
3 天売島	550	36	25	6	575	36
4 涛沸湖	689	37	23	7	712	37
5 標津	3,975	39	29	9	4,004	39
● 6 風蓮湖	8,175	49	379	19	8,554	49
7 モユルリ島	0	0	0	0	0	0
8 大黒島	204	2	0	0	204	2
9 帯広	2,979	29	81	7	3,060	29
10 苫小牧	5,471	58	174	15	5,645	58
11 松前白神	2,954	64	152	15	3,106	64
● 12 下北	3,533	60	48	7	3,581	60
13 蕪島	2,000	1	195	1	2,195	1
14 滝沢	378	15	30	5	408	15
15 三貫島	184	4	77	3	261	4
16 伊豆沼	2,589	35	118	10	2,707	35
17 蒲生	670	44	52	12	722	44
18 飛島	350	31	4	4	354	31
19 神栖	763	30	53	12	816	30
20 渡良瀬川	3,544	46	201	15	3,745	46
21 前橋	0	0	0	0	0	0
● 22 手賀沼	43	16	7	4	50	17
● 23 宮内庁鴨場	1,296	8	2,482	7	3,778	8
24 新浜	433	36	20	8	453	36
25 狭山多摩川	1,439	50	152	24	1,591	50
26 御蔵島	247	18	38	6	285	18
27 鳥島	2,113	15	61	2	2,174	15
28 相模川	1,977	43	521	27	2,498	43
29 粟島	264	1	272	2	536	2
● 30 福島潟	3,468	31	229	13	3,697	31
31 柏崎	1,054	23	22	7	1,076	23
● 32 婦中	1,507	49	42	12	1,549	49
33 舳倉島	0	0	0	0	0	0
34 河北潟	47	9	0	0	47	9
● 35 織田山	2,766	42	33	9	2,799	42
36 山中湖	1,695	58	260	27	1,955	58
37 千曲川	99	10	8	3	107	10
38 軽井沢	1	1	0	0	1	1
39 松本	3,773	87	181	35	3,954	87
40 恵那	93	8	5	4	98	8
41 静岡	3,272	66	223	23	3,495	66
42 鍋田	130	18	19	6	149	18
43 岡崎	1,081	44	62	11	1,143	44
44 冠島	93	3	222	1	315	3
45 宇治川	976	34	18	7	994	34
46 淀川口	654	38	102	18	756	38
47 中海	6,956	95	461	42	7,417	96
48 広島	2,077	53	143	22	2,220	53
49 見島	0	0	0	0	0	0
50 山口	65	7	4	2	69	7
51 吉野川	27	9	9	4	36	10
52 松山	400	35	7	5	407	35
53 沖ノ島	0	0	0	0	0	0
54 北九州	759	54	103	19	862	55
55 筑紫野	1,286	54	129	18	1,415	54
56 八代	223	29	11	4	234	29
● 57 出水	138	15	25	8	163	16
58 トカラ	72	14	6	2	78	14
● 59 沖縄	2,243	77	498	29	2,741	78
60 八重山	450	36	67	11	517	36
61 その他	50,973	210	3,757	105	54,730	210
合計 TOTAL	136,864	277	12,005	155	148,869	278

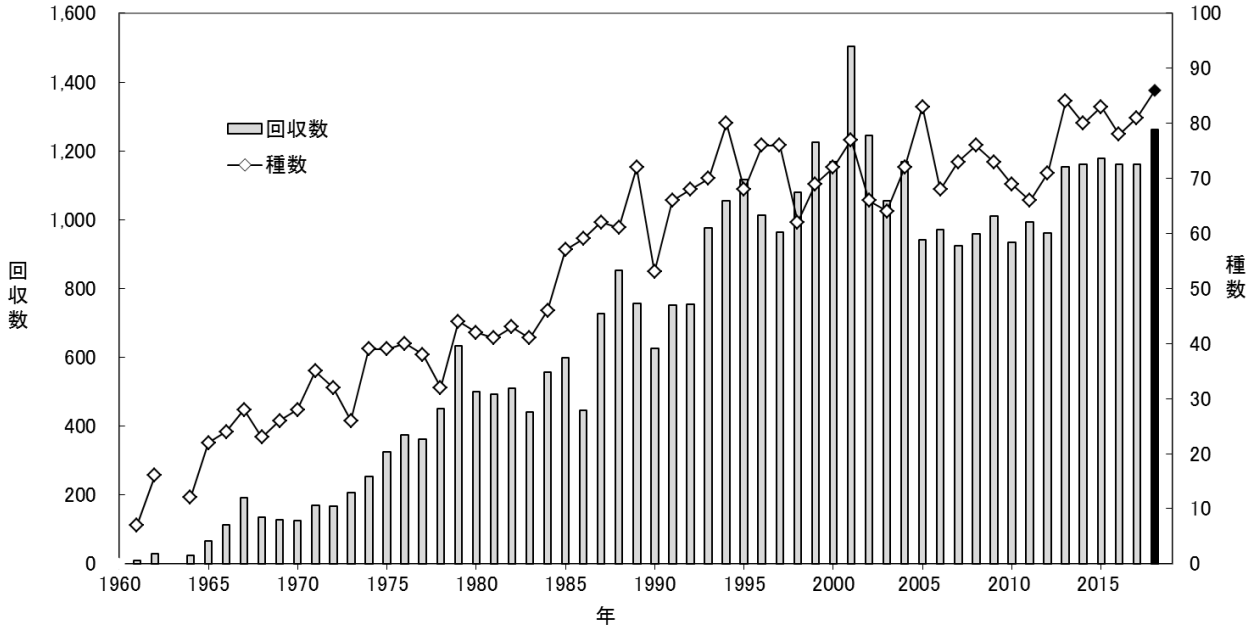
※1）各ステーションの放鳥数は長期継続調査を行っている主要調査場所以外の調査地の放鳥数も含む。

●は1級ステーション。



図Ⅰ－３－１　年別標識放鳥数と種数（1961-2018）

Number of Birds Newly Banded(bar) and Species Newly Banded(line) in Japan(1961-2018)



図Ⅰ－３－２　年別標識回収数と種数（1961-2018）

Number of Birds Recovered(bar) and Species Recovered(line) in Japan(1961-2018)

Ⅰ-4　英文要約　Summary

Japanese Banding Scheme in 2018

1　Purpose of Research

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 2018 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, Fukushimagata, Fuchu, Otayama, Kashiwazaki, Matsumae-Shiragami)
- Research on Summer Migrants
  (Yamanakako)
- Data Analysis
  We analysed the movement pattern from the recovery data of three species; Great Cormorant *Phalacrocorax carbo*, Northern Pintail *Anas acuta* and Little Tern *Sterna albifrons*.

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, Group behavior and Distribution.

3 Summary of Results for 2018

A total of 136,864 birds were newly banded in 2018 (Table I-3-1, Ⅵ Appendix-1). This figure was 9,724 birds more than 2017. A grand total of 5.98 million birds have been banded since 1961 (Fig. I-3-1, Ⅵ Appendix-3).

The five most frequently banded species in 2018 were Black-faced Bunting (39,076), Reed Bunting (16,624), Japanese White-eye (5,646) Japanese Bush warbler(5,074), and Rustic Bunting(4,431).

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 12,005 records (Ⅵ Appendix-2). This figure was 541 birds less than 2017.

Significant recoveries (recaptures with more than 5 km distance) totaled 1,265 records of 86 species (Fig. I-3-2, Ⅵ Appendix-4). Of these,1,028 records (79 species) were domestic recoveries. There were 65 recoveries (15 species) in Japan of birds banded abroad, 171 recoveries (26 species) abroad of birds banded in Japan. 1 recoveries(1 species)of birds banded abroad and recovered abroad.

Domestic recoveries were led by Reed Bunting (305), followed by Black-headed Gull (265), Pintail (82), Black-faced Bunting (55) and Great Cormorant(38).

Glaycous Gull, Blue Rock Thrush, Greater Creasted Tern were recovered for the first time.

New longevity records were obtained for 24 species (TableⅣ-2-1,P.25).

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に関する定量的、経年的な調査を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。特に浜頓別、風蓮湖、下北、婦中、福島潟、織田山、柏崎のステーションでは、捕獲網の条件（サイズと枚数）を毎年同じとするモニタリング網を設けた。なおここで扱っている各放鳥数は鳥類動態モニタリングの期間の数をまとめたもので表Ⅰ－３－１のステーションの各放鳥数とは合致しない。

Ⅱ－１　浜頓別ステーション　Hamatonbetsu Station

【調査地】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」（図Ⅱ－１）（写真1）。

【主な調査対象】森林性及び草原性の小鳥類。

【調査内容】秋の渡りモニタリング調査。

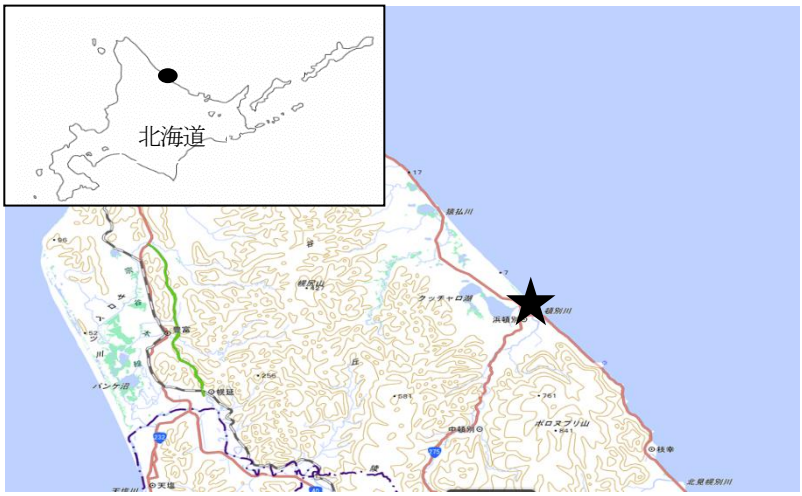
【期間】９月 19 日～10 月 13 日（調査実績日数 23 日）。

【使用網数】33 枚のかすみ網（36 メッシュ×12mを 24 枚、61 メッシュ×12mを５枚、30 メッシュ×12mを４枚）。設定している固定位置のモニタリング網は 20 枚（36 メッシュ×12m）。

写真１　浜頓別ステーションの網場（2018 年９月）

【総放鳥数（新放鳥数＋再放鳥数）】36 種 2,980 羽（うち再放鳥 14 種 141 羽）（Ⅵ－７　表１浜頓別ステーション日別放鳥一覧参照）。

【主な結果】主調査である秋の調査期間の上位５種はアオジ・ウグイス・メボソムシクイ上種・ノゴマ・ゴジュウカラであった。このうち固定位置のモニタリング網に限定すると、これら各種の総放鳥数は過去 10 年間のモニタリング網捕獲数の平均と比較してそれぞれ+205%、−35%、+85%、−31%、+160%と増減があった。



図Ⅱ－１　浜頓別ステーションの位置（国土地理院２万５千分の１地形図）

Ⅱ-２　風蓮湖ステーション　Furenko Station

【調査地】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」（図Ⅱ-２）（写真２）。

【主な調査対象】草原性及び森林性の小鳥類。

【調査内容】秋の渡りモニタリング調査。

【期間】９月 27 日～10 月 13 日の 13 日間。

【使用網数】26 枚のモニタリング網（36 メッシュ×12mを 25 枚、同６ｍを１枚）。

【総放鳥数（新放鳥数＋再放鳥数）】36 種 6,706 羽（うち再放鳥 11 種 277 羽）（Ⅵ-７　表２風蓮湖ステーション日別放鳥一覧参照）。

【主な結果】上位５種はアオジ・クロジ・アカハラ・ベニマシコ・エナガであった。これら各種の総放鳥数は過去 10 年間のモニタリング網捕獲数の平均と比較してそれぞれ+62%、+136%、+72%、-55%、+228%と増減があった。

写真２　風蓮湖ステーションの網場（2018 年 10 月）

図Ⅱ-２　風蓮湖ステーションの位置（国土地理院２万５千分の１地形図）

Ⅱ-３　下北ステーション　Shimokita Station

【調査地】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」（図Ⅱ-３）（写真３）。

【主な調査対象】草原性の小鳥類。

【調査内容】繁殖調査と秋の渡りモニタリング調査。

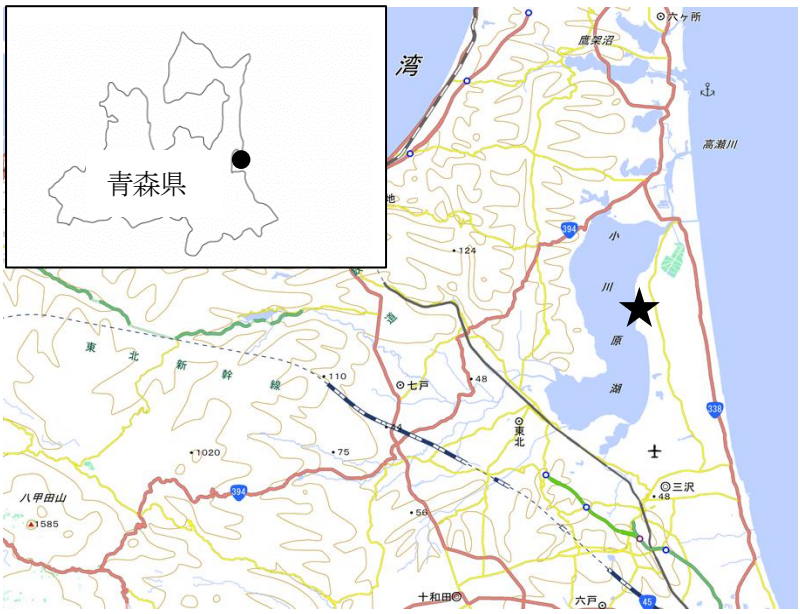
【期間】繁殖期の調査は６月 10 日と 24 日。秋期は９月 24 日～11 月４日(調査実績日数 25 日)。

【使用網数】14 枚のモニタリング網（36 メッシュ×12ｍを 11 枚、30 メッシュ×12mを３枚)。

【総放鳥数（新放鳥数＋再放鳥数)】全期間を通じての総放鳥数は 27 種 3,011 羽（うち再放鳥４種 45 羽）(Ⅵ-７　表３下北ステーション日別放鳥一覧参照)。繁殖期の総放鳥数は１種６羽（うち再放鳥１種３羽)、秋は 26 種 3,005 羽（うち再放鳥４種 45 羽)。

写真３　下北ステーションの網場（2018 年 10 月）

【主な結果】主調査である秋の調査期間の上位５種はアオジ・オオオジュリン・コジュリン・カシラダカ・ホオアカであった。これら各種の総放鳥数は過去 10 年間のモニタリング網捕獲数の平均と比較してそれぞれ+154%、+70%、+31%、+3%、+51%と全体として増加傾向であった。



図Ⅱ-３　下北ステーションの位置（国土地理院２万５千分の１地形図）

Ⅱ-４　福島潟ステーション　Fukushimagata Station

【調査地】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」(図Ⅱ-４)(写真４)。

【主な調査対象】草原性の繁殖鳥と小鳥類。

【調査内容】秋の渡りモニタリング調査。

【期間】６月３日～７月 28 日(調査実績日数５日)と秋期の９月 29 日～11 月 25 日(調査実績日数 32 日)合計 37 日間。

【使用網数】繁殖期の調査では、９枚のかすみ網（36 メッシュ×12m）を使用した。秋の調査では 36 メッシュ×12mのかすみ網を 35～53 枚使用した。これは固定位置のモニタリング網は 20 枚（36 メッシュ×12m）を含む。

写真４　福島潟ステーションの網場
(2018 年 10 月)

【総放鳥数（新放鳥数＋再放鳥数)】全期間を通じて今年度の総放鳥数は 31 種 3,697 羽（うち再放鳥 13 種 229 羽）（Ⅵ-７　表４福島潟ステーション日別放鳥一覧参照)。繁殖期の調査では、総放鳥数は１種 14 羽（うち再放鳥１種４羽）で種はオオヨシキリのみであった。秋は 31 種 3,683 羽（うち再放鳥 13 種 225 羽)。

【主な結果】主調査である秋の調査期間の上位５種は、オオジュリン・アオジ・カワラヒワ・スズメ・カシラダカであった。このうちのモニタリング網に限定すると、上位種はオオジュリン・カワラヒワ・アオジ・スズメ・カシラダカであった。これら各種の総放鳥数は過去 10 年間のモニタリング網捕獲数の平均と比較してそれぞれ+85%、+159%、+37%、+875%、-25%となった。スズメの大幅な増加は、過年度に少なかったことと今年度に群れがカウントされたためだが、一時的なものか今後の経過へ着目したい。

図Ⅱ-４　福島潟ステーションの位置(国土地理院２万５千分の１地形図)

Ⅱ-５　婦中ステーション　Fuchu Station

【調査地】富山県富山市婦中町高塚の標高 140mの射水丘陵の尾根にある「環境省婦中１級鳥類観測ステーション」（図Ⅱ-５）（写真５）。

【主な調査対象】森林性の小鳥類。

【調査内容】春と秋の渡りモニタリング調査。

【期間】春期の４月６日～５月 25 日(調査実績日数 27 日間)と秋期の 10 月 13 日～11 月 24 日(調査実績日数 18 日間)合計 45 日間。

【使用網数】春期の調査では、37 枚のかすみ網(36 メッシュ×12mを 31 枚、同６ｍを５枚、同 20mを１枚)を使用し、秋の調査では 39 枚の固定位置のモニタリング網（36 メッシュ×12mを 33 枚、同６ｍを５枚、同 20mを１枚）を使用した。なお、当ステーションでは昨年度の調査から秋のモニタリング調査時の網数と時間を規定したが、調査員の稼働の実情に合わせて本年は網数を昨年と異なる 39 枚とした。

写真５　婦中ステーションの網場（2018 年 10 月）

【総放鳥数（新放鳥数＋再放鳥数）】総放鳥数は 49 種 1,549 羽(うち再放鳥 12 種 42 羽）（Ⅵ-７　表５婦中ステーション日別放鳥一覧参照)。春の放鳥数は 36 種 391 羽（うち再放鳥８種 25 羽)、秋は 35 種 1,158 羽（うち再放鳥９種 17 羽)。

【主な結果】春の調査の上位５種はメジロ・アオジ・キビタキ・ヒヨドリ・ヤマガラであった。主調査である秋の調査期間の上位５種は、アオジ・メジロ・シロハラ・クロツグミ・ウグイスであった。これら各種の総放鳥数は過去 10 年間のモニタリング網捕獲数の平均と比較してそれぞれ-33%、-54%、-55%、-38%、-44%と全体として減少傾向となった。主な放鳥種であるアオジの年増減変動は福井県織田ステーションの結果と類似していたので、両者に共通の要因が働いている可能性があると推察される。

図Ⅱ-５　婦中ステーションの位置（国土地理院２万５千分の１地形図）

Ⅱ-６　織田山ステーション　Otayama Station

【調査地】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」（図Ⅱ-６）（写真６）。なお、秋の調査開始前に土地所有者の了解を得て、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。

【主な調査対象】森林性の小鳥類。

【調査内容】春と秋の渡りモニタリング調査。

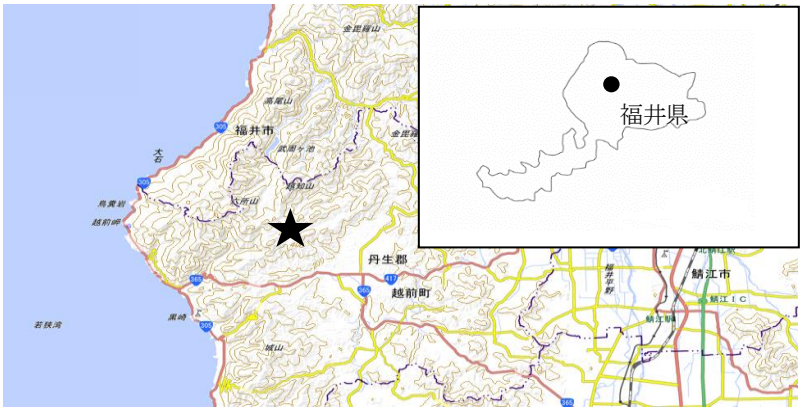
【期間】春期（４月 29 日～５月５日の７日間）、秋期（10 月 19 日～11 月６日調査実績日数 26 日間）合計 33 日間。

【使用網数】春の調査では 32 枚のかすみ網（36 メッシュ×12m）を使用し、秋の調査では 49 枚の固定位置のモニタリング網（36 メッシュ×12m）を使用した。

【総放鳥数（新放鳥数＋再放鳥数）】全期間を通じた今年度の総放鳥数は 41 種 2,750 羽（うち再放鳥９種 33 羽）であった。（Ⅵ-７　表６織田山ステーション日別放鳥一覧参照）。春の総放鳥数は 20 種 84 羽（うち再放鳥３種９羽）、秋は 34 種 2,666 羽（うち再放鳥７種 24 羽）。

【主な結果】春の調査の上位種はキビタキ・メジロであった。主調査期間である秋の調査期間の上位５種は、アオジ・シロハラ・マミチャジナイ・メジロ・メボソムシクイ上種であった。上位４種は例年通りの種構成であったが、第５位はクロジからメボソムシクイ上種になった。これら各種の総放鳥数は過去 10 年間のモニタリング網捕獲数の平均と比較してそれぞれ+６％、－８％、+31％、-38％、－９％、+141％と増減があった。

写真６　織田山ステーションの調査風景(左)、ステーション内での作業風景(右)



図Ⅱ-６　織田山ステーションの位置（国土地理院２万５千分の１地形図）

Ⅱ-７　柏崎ステーション　Kashiwazaki Station

【調査地】新潟県柏崎市安政町悪田自然緑地を調査地としている「環境省柏崎２級鳥類観測ステーション」（図Ⅱ-７）（写真７）。

【主な調査対象】森林性及び草原性の小鳥類。

【調査内容】春と秋の渡りモニタリング調査。

【期間】春期は４月１日～５月 26 日（調査実績日数 13 日）、秋期は９月 17 日～11 月５日（調査実績日数 24 日）。

【使用網数】春期の調査では４枚のかすみ網（36 メッシュ×12m）を使用、秋期の調査では、８枚のかすみ網（36 メッシュ×12m）を使用。

写真７　柏崎ステーションの網場
（2018 年 10 月）

【総放鳥数（新放鳥数＋再放鳥数）】春期の総放鳥数は 12 種 53 羽（再放鳥４種９羽）、秋期の総放鳥数は 21 種 1,160 羽（うち再放鳥５種 14 羽）、全期間を通じた今年度の総放鳥数は 24 種 1,213 羽（うち再放鳥８種 23 羽）（Ⅵ-７　表７柏崎ステーション日別放鳥一覧参照）。

【主な結果】春の調査の上位種はオオジュリン・オオヨシキリであった。また、秋の調査の上位種はオオジュリン・アオジ・カシラダカ・ノジコであった。これら各種の総放鳥数は過去 10 年間のモニタリング網捕獲数の平均と比較してそれぞれ+101%、-26%、56%、+2949%、+40%と増減があった。なお、ノジコの個体数は過年度には長年一桁だったものが、今年度は 125 羽へと大きく増加していた。

図Ⅱ-７　柏崎ステーションの位置（国土地理院２万５千分の１地形図）

Ⅱ-８　松前白神ステーション Matsumaeshiragami Station

【調査地】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」（図Ⅱ-８）（写真８）。

【主な調査対象】森林性の小鳥類。

【調査内容】春と秋の渡りモニタリング調査。

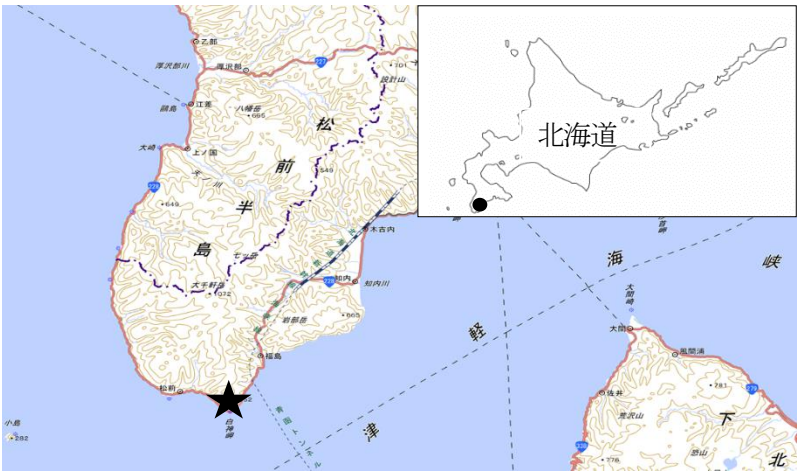
【期間】４月１日～11 月 24 日（春の調査 12 日、秋の調査 41 日、合計実績日数 53 日）。

【使用網数】36 メッシュ×12mのかすみ網を７枚、30 メッシュ×12mのかすみ網を 21～28 枚使用。

【総放鳥数（新放鳥数＋再放鳥数）】総放鳥数は 64 種 3,106 羽（うち再放鳥 15 種 152 羽）（Ⅵ-７　表８松前白神ステーション日別放鳥一覧参照）。

写真８　松前白神ステーションの網場
（2018 年６月）

【主な結果】主調査である秋の調査期間の上位種はエゾムシクイ・コルリ・センダイムシクイ・ウグイス・アオジであった。このうち固定位置のモニタリング網に限定すると、これら各種の総放鳥数は過去 10 年間のモニタリング網捕獲数の平均と比較してそれぞれ+39%、+135%、+38%、+30%、+62%と全体に増加傾向であった。



図Ⅱ-８　松前白神ステーション（国土地理院２万５千分の１地形図）

Ⅲ　夏鳥の調査　Banding Research on Summer Migrants

渡りの実態把握の観点から、繁殖地にあたるステーションでは夏に実態把握に適した調査期間を中心として調査を実施した。

山中湖ステーション　Yamanakako Station

【調査地】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」（図Ⅲ-１）（写真９）。

【主な対象】森林性の小鳥類。

【調査内容】夏鳥の実態調査。

【期間】５月 19 日～12 月１日（調査実績日数 20 日間）。

【使用網数】17 枚のかすみ網（36 メッシュ×12mを６枚、同６ｍを２枚、30 メッシュ×12mを９枚）【総放鳥数】38 種 830 羽（うち再放鳥 17 種 176 羽）　（Ⅵ-７　表９山中湖ステーション日別放鳥一覧参照）。

写真９　山中湖ステーションの網場（2018 年７月）

【主な結果】繁殖期（５月～８月）の調査では、固定したモニタリング網 17 枚で実施しており、20 日間の新放鳥数は 654 羽となり、2008-2017 年の 10 年間の平均 338 羽より大きく増加した。これは調査日数の増加によるためである。本調査では調査地周辺で繁殖している個体を対象としているため、渡り個体を対象とする調査地と比較して捕獲される個体数は少ない。７月以降の調査では巣立ち個体が捕獲され始めることから個体数が増加するが、天候に左右される場合が多い。こうした条件のため上位種の年変動が大きい。本年の上位５種はキビタキ・シジュウカラ・クロツグミ・ヒガラ・メジロであった。この５種で全体の 65.2%を占めた。

図Ⅲ-１　山中湖ステーションの位置（国土地理院２万５千分の１地形図）

表Ⅲ－１－１　2018 年　各ステーション標識調査実施結果一覧

表Ⅲ-1-1　2018年　各ステーション標識調査実施結果一覧

	ST名	調査員数	調査期間　＊(　)は調査実績日数	網場環境	STからの距離	網種・網数	総放鳥数	優占種
1	浜頓別	1+(1～2)	9/19～10/13(23)	草原	1km	ATX(24)・CTX(5)・HTX(4)	2,980	アオジ(81%)
2	風蓮湖	1+(1～2)	9/27～10/13(13)	草原・森林	60m	ATX(25)・DTX(1)	6,706	アオジ(93%)
3	下北	(1～2)	6/10・7/24・9/24～11/4(25)	ヨシ原	建物なし	ATX(11)・HTX(3)	3,011	アオジ(49%)・オオジュリン(31%)
4	福島潟	2+(2～4)	6/3～7/28(5)・9/29～11/25(32)	ヨシ原	80m	ATX(35～53)	3,897	アオジ(23%)・オオジュリン(36%)・カワラヒワ(14%)
5	蟹中	(3)	4/6～5/25(27)・10/13～11/24(18)	森林	0m	ATX(31～33)・DTX(5)・ﾊｸｾｷﾚｲ用(1)	1,549	アオジ(36%)・シロハラ(10%)・メジロ(18%)
6	織田山	1+(2～3)	4/29～5/5(7)・10/19～11/6(26)	森林	40m	ATX(32～49)	2,750	アオジ(37%)・シロハラ(18%)・マミチャジナイ(14%)
7	柏崎	(1)	4/1～5/26(13)・9/17～11/5(24)	ヨシ原	建物なし	ATX(4～8)	1,213	オオジュリン(40%)・アオジ(17%)
8	松前白神	(2～4)	4/1～7/29(12)・8/1～11/24(41)	クロマツ林	0m	ATX(7)・HTX(21～28)	3,106	エゾムシクイ(20%)・コルリ(17%)・センダイムシクイ(12%)・ウグイス(12%)
9	山中湖	1+(2～6)	5/19～12/1(20)	森林	建物なし	ATX(6)・DTX(2)・HTX(9)	830	キビタキ(29%)・クロツグミ(9%)メジロ(5%)・シジュウカラ(15%)・ヒガラ(6%)

Ⅳ　放鳥と回収　Banding and Recovery

Ⅳ-1　放鳥　Banding　Work

Ⅳ-１-１　2018 年の新放鳥数　Newly Banded in 2018

本年（2018 年１月１日～2018 年 12 月 31 日）の新放鳥数は 277 種 136,864 羽で、昨年より約 9,700 羽増加した。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 年以来の標識新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、標識新放鳥数は環境省（当時は環境庁）が事業を開始した 1972 年から 1996 年までの間に約 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、調査地、新放鳥数ともに増加したことによるものである。しかし 1996 年以降は全体的に減少傾向にある。なお、1961 年以降の標識放鳥の累計は 5,981,622 羽となった（Ⅵ-３年度別新放鳥一覧、52 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、34 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、50 頁)。

再放鳥とは、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（Repeat または Rp）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（Return または Rt）は同じ場所で次のシーズン以降に、リカバリー（Recovery または Rc）は元の場所から５㎞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。

Ⅳ-１-２　標識放鳥された種　Species Banded

新放鳥数の上位５種は、アオジ（39,076 羽）・オオジュリン（16,624 羽）・メジロ（5,646 羽）・ウグイス（5,074 羽）・カシラダカ（4,431 羽）であり、これらの合計は 70,851 羽となり、新放鳥数の約 51%を占めた。上位５種を昨年と比較すると、３位と４位が入れ替わった。2018 年、初放鳥記録となる種は、コスズガモ、オニカッコウ、ニシオジロビタキの３種であった。1961 年以来の標識放鳥種は 496 種（飼い鳥が野生化した種を含む。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、52 頁)。この内、日本鳥類目録第７版（2012 年版）に掲載されている種は 481 種で、これは日本産鳥類 669 種（外来種 31 種、検討中の種５種含む）の 71.9%に相当する。またこの目録にない 14 種が標識放鳥されている。2018 年放鳥種を大別すると、種数では非スズメ目が 148 種 12,885 羽、スズメ目が 129 種 123,979 羽であった。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」（52 頁）に示した。

Ⅳ-１-３　注目に値する放鳥例　Notable Banding Records

2018 年の標識放鳥記録から特筆すべき放鳥例を選び、標識記録について述べる。

Ⅳ-１-３-１　標識初記録　First Banding Record

標識初記録とは 1961 年以来、初めて放鳥された種であり、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）コスズガモ　*Aythya affinis*

2018 年１月 17 日、新潟県阿賀野市水原瓢湖（37°50‘E,139°14’E）において協力調査員の本間隆平氏により標識放鳥された個体（足環番号 09B-45268）が、１年後の 2019 年１月 19 日に、同地で、伊藤浩氏・協力調査員の髙辻洋および田村智恵子氏によりコスズガモ・雄・成鳥として観察撮影され、個体の特定がなされたものである。

写真Ⅳ-１-１　コスズガモ　*Aythya affinis* 2019 年１月 19 日（田村智恵子氏撮影）

（２）オニカッコウ　*Eudynamys scolopaceu*

2018 年 10 月 9 日、沖縄県島尻郡粟国島（26°35‘E,127°14’E）において協力調査員の小西広視氏により雄・成鳥として標識放鳥された（足環番号 08A-34445）。測定値は以下の通り。

自然翼長　200.5㎜　最大翼長　205.5㎜　尾羽　185㎜　跗蹠長　37.0㎜　露出嘴峰長　33.2㎜　全嘴峰長　42.7㎜ 全頭長　66.6㎜　体重　226.8g

写真Ⅳ-１-２ オニカッコウ *Eudynamys scolopaceu*

（３）ニシオジロビタキ *Ficedula albicilla*

計３例が確認された。2018 年 11 月 18 日および 20 日、長崎県平戸市生月町御崎（33° 26‘E, 129° 26’E）において協力調査員の馬田勝義氏による２例：性不明・幼鳥および性不明・一年目冬羽として標識放鳥された（足環番号 01G-40046 および 01G-40053）。20 日に標識放鳥された個体の測定値は以下の通り。
自然翼長 64㎜、尾長 50㎜

2018 年 10 月 23 日、福岡県北九州市若松区響町（33° 56‘E, 130° 49’E）において協力調査員の宮原克久氏により雄・幼鳥として標識放鳥された１例：（足環番号 01H-04901）。測定値は以下の通り。
最大翼長　65.5㎜ 尾羽　50.5㎜　跗蹠長　15.8㎜　露出嘴峰長　6.5㎜　体重　9.0g

写真Ⅳ-１-３ ニシオジロビタキ *Ficedula albicilla*

Ⅳ-２　回収　Recovery Records

Ⅳ-２-１　2018 年の回収報告数　Recovery Reports in 2018

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または弱っていた個体を保護、あるいは足環などを撮影や観察によって標識番号を読み取った「一般回収」とがある。(なお、このうち前者のバンダー間回収とは、「Ⅵ-２再放鳥一覧、50 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、バンダー間回収と一般回収を合わせ、かつ、その中から５㎞以上離れた回収を移動後の回収として扱えると考え集計し回収数として扱った。

2018 年に得られた種別の回収数（以下回収数）を、「Ⅵ-４回収鳥一覧、58 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：外国で放鳥され外国で回収されたもの）

回収数は、１）国内→国内が 79 種 1,028 例、２）国内→外国が 15 種 65 例、３）外国→国内が 26 種 171 例、４）外国→外国が１種１例で、合計 86 種 1,265 例であった。これは 2017 年の回収数の合計 81 種 1,160 例に比べると、種数は５種増加し、例数は 105 例増加した。(Ⅵ-５年度別回収一覧、59 頁)。新放鳥数の例にならい、1961 年以降の年度別回収数と種数の変動を図Ⅰ-３-２（６頁）に示した。

Ⅳ-２-２　回収された種　Species Recovered

回収記録の得られた 86 種のうち（Ⅵ-４回収鳥一覧、58 頁)、国内放鳥国内回収上位５種は、多い順からオオジュリン（305 例)、ユリカモメ（265 例)、オナガガモ（82 例)、アオジ（55 例)、カワウ（38 例）であった。これらの回収数は過去 10 年間の平均と比較してそれぞれ-20%の減少、+167%の増加、-36%の減少、-36%の減少、-10%の減少となった。

国内放鳥外国回収上位５種は、多い順からキアシシギ（17 例)、トウネン（13 例)、キンクロハジロ（６例)、オナガガモ（５例)、クロアシアホウドリ（５例）であった。これらの回収数は過去 10 年間の平均と比較してそれぞれ+580%の増加、+519%の増加、+88%の増加、-84%の減少、+257%の増加となった。

外国放鳥国内回収上位５種は、多い順からコハクチョウ（57 例)、クロツラヘラサギ（21 例)、キアシシギ（18 例)、オオソリハシシギ（15 例)、ミユビシギ（10 例）であった。これらの回収数は過去 10 年間の平均と比較してそれぞれ+1,800%、+114%、+137%、+69%、+59%の増加となった。コハクチョウの顕著な増加は、近年ロシアが開始した本種の調査によるものであると推察される。

外国放鳥外国回収はゴビズキンカモメの１例だけであった。

国内放鳥外国回収および外国放鳥国内回収に関連する国名をⅥ-６外国間回収鳥一覧（62 頁）に示す。

国内放鳥外国回収について過去 10 年間の平均に基づく上位５か国はロシア、オーストラリア、アメリカ、韓国、台湾である。2018 年の上位５か国は、多い順からオーストラリア（27 例)、ロシア（17 例)、アメリカ（７例)、台湾（５例)、中国（４例）であった。これらの回収数は過去 10 年間の平均と比較してそれぞれ+255%の増加、-65%の減少、+49%、+138%、+150%の増加となった。2018 年は、過去 10 年平均

で１位であったロシアにかわってオーストラリアが１位となる変化があった。これは、ロシアの水鳥の例数の減少とオーストラリアのシギ類の例数の増加によるものであった。

外国放鳥国内回収について過去 10 年間の平均に基づく上位５か国はオーストラリア、ロシア、韓国、アメリカ、中国である。2018 年の上位５か国は、多い順からロシア（74 例）、オーストラリア（46 例）、韓国（25 例）、アメリカ（９ 例）、ニュージーランド（６例）であった。これらの回収数は過去 10 年間の平均と比較してそれぞれ+393%、+53%、+166%、+2%、+500%の増加となった。例数の増加は上位５か国を含む全体的な傾向である。ロシア、韓国、ニュージーランドの顕著な増加は、前述したロシアのコハクチョウ、韓国のクロツラヘラサギ、ニュージーランドのシギ類の回収数の増加によるものであった。

また 2018 年初回収となる記録はシロカモメ・イソヒヨドリ・オオアジサシの３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 60 種 837 例で、スズメ目は 26 種 428 例であった。

Ⅳ-２-３　注目に値する回収例　Notable Recoveries

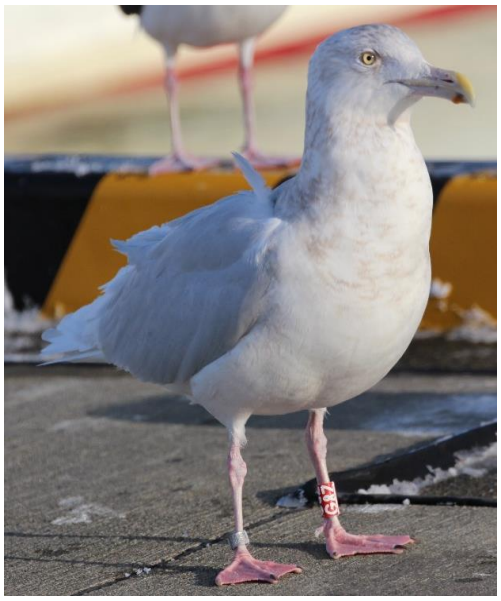
2018 年に得られた回収例のうち、特に注目すべき回収例として初回収記録（1961 年以来初めて回収された記録）について記した。観察情報のうち、写真撮影により足環番号が確実に判読できた場合は、回収記録と同等に扱っている。図に表した実線は６ヶ月以内、破線は６ヶ月以上を経た後の回収を示す。

Ⅳ-２-３-１　初回収記録　First Recovered Records

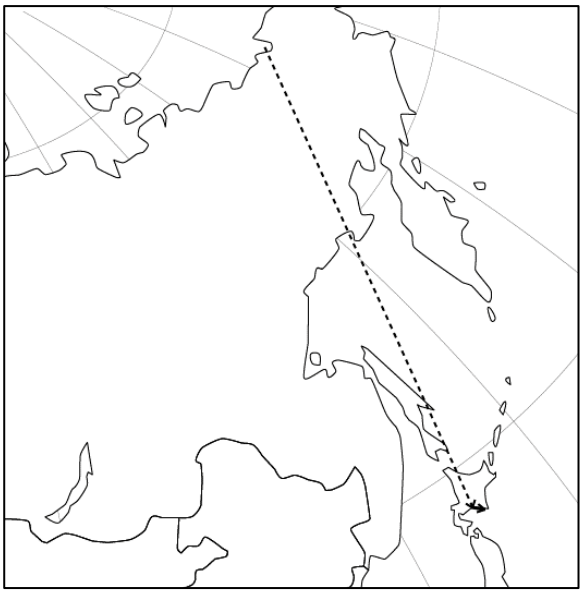
（１）シロカモメ　*Larus hyperboreus*

2017 年６月 26 日にロシア共和国チュコトカ、チャウン湾（68° 49’N,170° 34’E）で、ロシアの標識調査員により、性不明・1 歳以上で放鳥された個体（足環番号 ES-007719・赤色リング刻印 G8Z）が、７ヶ月後の 2018 年１月 26 日および 27 日に、北海道勇払郡むかわ町鵡川漁港（42° 33’N,141° 58’E）で、風間健太郎氏により性齢不明として観察撮影され、観察回収記録となった。移動距離は 3,362km である（図Ⅳ-２-１）。

更に 25 日後の 2018 年２月 20 日に、北海道沙流郡日高町富浜漁港（42° 30’N,142° 01‘E）で、協力調査員の渡辺義昭氏により性不明・成鳥として観察撮影され、観察回収記録となった。むかわ町汐見からの移動距離は８Km である（図Ⅳ-２-1）。



写真Ⅳ-２-１　シロカモメ *Larus hyperboreus*　2018 年１月 26 日（風間健太郎氏撮影）



図Ⅳ-２-１シロカモメ *Larus hyperboreus* の移動

（２）イソヒヨドリ　*Monticola solitarius*

2012 年６月 24 日に千葉県鴨川市八色（35° 07’N, 140° 06’E）で、協力調査員の前原昌義氏により、性不明・雛で放鳥された個体（足環番号 05C-35273）が、５年７か月後の 2018 年２月 17 日に千葉県市原市八幡宿駅西口前（35° 32’N, 140° 07’E）で、吉田茂夫氏により雌・成鳥として観察撮影され、観察回収記録となった。移動距離は 46km である（図Ⅳ-２-２）。

写真Ⅳ－２－２　イソヒヨドリ　*Monticola solitarius* 2018 年２月 17 日（吉田茂夫氏撮

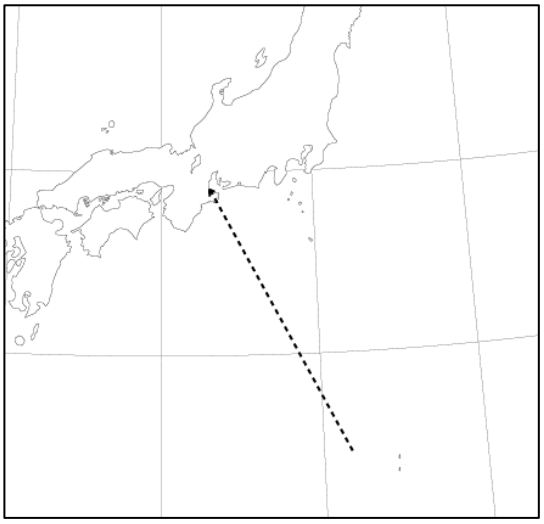
図Ⅳ－２－２　イソヒヨドリ　*Monticola solitarius* の移動

（３）オオアジサシ　*Sterna bergii*

2004 年７月 10 日に東京都小笠原村西之島（27° 16’N, 140° 53’E）で、協力調査員の山本裕氏によ

り、性不明・幼鳥で放鳥された個体（足環番号 05C-35273）が、14 年２か月後の 2018 年 10 月８日に三重県松阪市高須町櫛田川・金剛川河口（34° 36’N,136° 33’E）で、務川重之氏により性不明として発見され、観察回収記録となった。移動距離は 915km である（図Ⅳ-２-３）。

写真Ⅳ-２-３ オオアジサシ *Sterna bergii*
2018 年 10 月８日（務川重之氏撮影）



図Ⅳ-２-３ オオアジサシ *Sterna bergii* の移動

Ⅳ-２-４　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、その場合の生存条件は野生下とは異なっている。野生の鳥類の寿命を調べるには標識調査の資料が最も有効である。５年以上経過した回収例・再捕獲例のうち、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及び経過年数を表Ⅳ-２-１に示した。2018 年は 21 種 21 例が記録更新された。なおツグミおよびオオジュリンの回収例は、本年度のデータベースの精査により明らかとなったものである。

表Ⅳ-２-１　長期経過後の回収例（更新記録）　Longevity Records for 2018

種名	学名	経過年月	足環番号	放鳥			回収・再捕獲			回収	更新
				放鳥日	性	齢	回収日	性	齢	方法等	
ｸﾛｺｼｼﾞﾛｳﾐﾂﾊﾞﾒ	*Oceanodroma castro*	36年1ヶ月	03B-53145	1982/6/19	U	A	2018/7/31	U	A	V	4年1ヶ月
ｸﾛﾂﾗﾍﾗｻｷﾞ	*Platalea minor*	12年7ヶ月	12A-02279	2005/3/7	U	J	2017/10/29	U	A	Vw	7ヶ月
ｹﾘ	*Vanellus cinereus*	11年3ヶ月	08A-24585	2007/4/18	U	A	2018/8/15	U	A	Vw	1年3ヶ月
ｵｵｿﾘﾊｼｼｷﾞ	*Limosa lapponica*	13年	00Y-13246	2005/3/3	F	A	2018/3/28	U	A	Vw	11ヶ月
ｱｶｱｼｼｷﾞ	*Tringa totanus*	6年5ヶ月	05A-09562	2012/3/4	U	A	2018/8/30	U	A	Vw	2年7ヶ月
ｺｵﾊﾞｼｷﾞ	*Calidris canutus*	7年7ヶ月	04A-04994	2010/9/12	U	J	2018/4/27	U	A	Vw	1年5ヶ月
ｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus argentatus*	8年10ヶ月	10B-31455	2010/2/13	U	A	2018/12/27	U	A	Vw	5日
ｵｵｱｼﾞｻｼ	*Sterna bergii*	14年2ヶ月	06A-09693	2004/7/10	U	J	2018/10/8	U	A	Vw	14年2ヶ月
ｵｵﾜｼ	*Haliaeetus pelagicus*	19年	150-00368	1999/2/21	U	A	2018/2/26	U	A	Vw	1年6ヶ月
ｶﾜｾﾐ	*Alcedo atthis*	8年3ヶ月	0XA-06935	2010/1/6	M	A	2018/4/13	M	A	V	3年1ヶ月
ﾌﾞｯﾎﾟｳｿｳ	*Eurystomus orientalis*	9年10ヶ月	07A-04543	2008/7/20	U	N	2018/6/12	F	A	V	11ヶ月
ｸﾏｹﾞﾗ	*Dryocopus martius*	6年	08A-09958	2012/5/27	M	A	2018/5/29	M	A	Vw	6年
ｻﾝｺｳﾁｮｳ	*Terpsiphone atrocaudata*	6年	2AD-49880	2012/5/26	M	1S	2018/5/26	M	A	V	1年
ﾎｼｶﾞﾗｽ	*Nucifraga caryocatactes*	6年5ヶ月	06A-27001	2011/4/17	F	A	2017/9/19	F	A	Vw	1年
ｲﾜﾂﾊﾞﾒ	*Delichon dasypus*	9年	2AC-41427	2009/6/24	U	J	2018/6/24	F	A	V	1ヶ月
ｲｲｼﾞﾏﾑｼｸｲ	*Phylloscopus ijimae*	5年3ヶ月	01A-71816	2013/4/13	M	A	2018/7/18	M	A	V	1年4ヶ月
ﾂｸﾞﾐ	*Turdus naumanni*	5年3ヶ月	040-23441	1982/11/5	U	A	1988/2/7	U	A	V	2ヶ月
ｼﾞｮｳﾋﾞﾀｷ	*Phoenicurus auroreus*	6年1ヶ月	01F-54104	2011/11/18	M	1W	2018/1/5	M	A	V	1年2ヶ月
ｷﾋﾞﾀｷ	*Ficedula narcissina*	8年8ヶ月	01F-36208	2009/8/29	U	1W	2018/4/30	M	A	V	7ヶ月
ｷｾｷﾚｲ	*Motacilla cinerea*	6年10ヶ月	2AD-74032	2011/8/6	M	A	2018/6/17	M	A	V	1年11ヶ月
ｵｵｼﾞｭﾘﾝ	*Emberiza schoeniclus*	10年3ヶ月	02H-04685	1994/10/23	M	J	2005/1/29	M	A	V	2ヶ月

性　M：雄　F：雌　U：不明　　齢　N：巣内雛　P：雛　J：幼鳥　A：成鳥　1W：第１回冬羽　1S：第１回夏羽
回収方法　V：捕獲放鳥　　Vw：観察回収

Ⅴ　解析　Analysis

Ⅴ-１　移動回収のデータ（Rc データ）を用いた特定の３種についての国内移動パターンの解明
Analysis of domestic movement of three species, using mark-recapture data

Ⅴ-１-１　はじめに　Outline

鳥類標識調査は、鳥類の保全および環境モニタリングに資することを目的として、長期にわたり定期的に行われ、個体の移動に関するデータが蓄積されている。標識個体の再捕獲（Recapture）のデータは、場所や時期に応じて Recovery（以下略号 Rc：放鳥地から５km以上離れた地点での回収）、Return（Rt：放鳥地と同じ地点で６ヶ月以上経過した後に回収）、Repeat（Rp：放鳥地と同じ地点で６ヶ月未満の間に回収）の３つに区分され、繁殖期および非繁殖期の個体の移動分散（Rc）や生存年数（Rc、Rt）、放鳥地での滞在日数（Rp）などを解明する基礎資料として蓄積されてきた。特に、個体の移動を表す Rc データは、標識調査におけるデータ収集の最も大きな目的の一つであり、標識調査開始当初から多くの調査員がこれを得るべく、多数の個体を標識してきた経緯がある。こうして得られた長年にわたる情報は、近年では環境省ウェブサイト上で「鳥類アトラス web-GIS」（https://www.biodic.go.jp/banding/atlas.html）として公開されており、標識調査によって得られた日本の鳥類の移動データを地図上で閲覧できるようになっている。また、こうした移動データについては、平成 13 年度に、1961 年から 1995 年のデータを解析し、「鳥類アトラス」という冊子として取りまとめているが、その後、各種については十分な解析がなされてこなかった。こうした個体の移動データは、その種の移動可能な距離や分散傾向を検討するうえで参考になり、対象鳥類の保護や管理において重要な情報を提供する基礎資料となりうる。

そこで本年度は、新たな試みとして、長年蓄積された Rc データのうち、特定の３種について、その種の移動パターンの解析を試みた。解析対象種は、カワウ、オナガガモ、コアジサシである。各種の選定理由は後述する。

Ⅴ-１-２　方法 Methods

調査方法は各種に共通するため、ここで述べる（ただし、種ごとの特殊な内容がある場合は、各種の項に記述した）。鳥類標識調査の Rc データは、山階鳥類研究所および認定された鳥類標識調査員（以後、バンダーと記述する）が、全国各地で野鳥を捕獲し、固有の番号を付した金属製の足環を装着して放鳥し、それが移動先で再度捕獲または発見（これを回収と呼称する）されることによって得られるものである。回収はバンダーによって再捕獲されるケース（バンダー間回収と呼称される）もあれば、一般の方が死体を発見し報告するケース、狩猟で発見されるケース、野鳥観察者が望遠撮影などによって番号を判別したケースなど様々である（これらは一般回収と呼称される）。一般回収は Rc データとして扱われ、かつ、バンダー間回収は鳥類標識調査が５km メッシュによって制度設計されていることから、５km 以上の移動があった場合は Rc データとして扱われ、いずれも標識センターの回収のデータベースに登録される。今回は、いずれの種も 1961 年～2017 年の Rc データを用いた。それぞれに種について、移動距離や移動元の県と移動先の県の関係、及び、移動距離の最短距離、中央値、平均値、最大値を算出し、各種の移動パターンを検討した。

放鳥された個体がどこで回収（再発見）されるかは様々であるが、ここでは対象を国内移動のみとし

た。これは、海外からの移動回収データは調査年代や国によってばらつきがあり、統一的な解釈が難しいこと、保護や管理の観点からは、国内での移動のデータが重要であることによる。また回収される回数も個体によって異なるが、この点については、各個体について再発見された初回のデータを用いた。これは、標識された個体が再発見される回数はその大半の個体において 1 回のみであることがわかっているからである（例えば、過年度報告書で報告したオオジュリンでは 98%、カシラダカでは 96%が回収回数は１回のみであった）。今回の解析対象である３種も移動回収の大半は１回のみであった（カワウ 94.3%、オナガガモ 86.2%、コアジサシ 96.3%）。このような手順で、全ての個体の回収条件を統一した。

Ｖ-１-３　調査対象種とデータについて　Target species and features of analysis data

（１）　カワウ *Phalacrocorax carbo*

選定理由：比較的大型で淡水や沿岸域に生息する水鳥である本種は、単独や群れで行動し、潜水して主に魚類を採食する。近年では大きな群れを形成して全国各地で漁業被害を発生させ問題となっている。被害状況を把握し、本種を適切に管理するためには個体の移動分散パターンのような生態情報が欠かせない。そこで、標識調査のデータを用いて本種の移動パターンを解析する。なお、カワウの Rc データは標識事業（環境省標識調査用足環）による回収だけでなく、個人の研究者らによる番号入り足環を観察して得られたデータが含まれている。後者は各研究者個人の所有データとなるため解析には含めず、環境省標識事業で得られたと解釈できるデータのみを用いた。

（２）　オナガガモ *Anas acuta*

選定理由：日本全国各地の水域で多数が越冬する本種は、標識調査においても数多く捕獲・回収されている。こうした渡り性の水鳥は、近年、鳥インフルエンザのキャリアとして、そのモニタリングの必要性が認識されている。このため、国内に渡来する水鳥の大多数を占める本種の国内移動情報は、鳥インフルエンザ対策の基礎資料となりうる。そこで、本種の Rc データを用いて移動パターンを解析する。解析に用いた Rc データは、いずれも環境省標識事業で得られたと解釈できるデータである。

（３）　コアジサシ *Sterna albifrons*

選定理由：南半球からの長距離の渡り鳥である本種は、日本全国の水辺で局地的に繁殖する夏鳥である。個体数がもともと少ないだけでなく、繁殖環境が砂礫地などの撹乱されやすい環境にあることから、さらなる減少が懸念され、環境省レッドリストでは絶滅危惧Ⅱ類（VU）に選定されている。本種は河川の砂礫地や人為的に作られた広い裸地などを繁殖場所として選好するが、このような環境は人為的に改変されることが多く、本種の保全と人間活動の両立が求められる。さらに、ある繁殖地の出生個体がどこに戻り繁殖するか、すなわち国内の移動に関する情報が、繁殖環境の保全と創出を考えるうえで重要になる。そこで、本種の Rc データを用いて本種の移動パターン、特に出生地からの繁殖分散について解析する。解析に用いた Rc データは、いずれも環境省標識事業で得られたと解釈できるデータである。

V-1-4　結果と考察　Results and Discussion

（1）　カワウ

＜年齢と回収までの期間＞

669 件の Rc データのうち 655 件（97.9%）が当歳（主に巣内または巣立ち直後の雛）での放鳥であった。成鳥で放鳥された個体の回収は極めて少ないため解析からは除外し、当歳で放鳥された個体の移動について検討した。放鳥から回収までの期間に制限は設けなかった。これは、放鳥個体が出生地（またはその周辺）から成鳥になる間に移動した際の移動範囲を検討するためであり、また回収のタイミングは個体によって異なることが理由である。

＜分散距離＞

分散先は放鳥地（主に繁殖地）の近隣から遠方まで多様だが、平均 57.7km、中央値 34km、範囲（最短–最長）2–962km であった。最短距離は同一県内の移動、最長距離の移動は北海道－群馬県間であった。

放鳥県と回収県は、放鳥県数が 12 県であるのに対して、回収県は 35 県であり、放鳥県の約３倍の数の県で回収されていた。また、移動先は同一県内または隣県が多かった（表Ｖ－１）。

＜考察＞

蓄積された Rc データより、カワウの出生地分散傾向が明らかとなった。分散距離の中央値が 33km であったことから、カワウは出生地の同一県内または隣県程度の距離に分散する傾向があると考えられる。放鳥県数の約３倍の近隣県で回収されたことはこの考えを支持すると同時に、特定の出生地から特定の場所へ移動しているのではなく、ある地域の出生個体が周囲の複数地域へ分散している様子がうかがえる。このため、繁殖地において個体数管理の対策を実施した場合、その効果は近隣を中心に表れると予想される。ただし、本結果は、主に関東以南の移動性が低いカワウの Rc データに基づいている。北方のカワウは冬季に移動（渡り）していると考えられており、移動距離や分散傾向が異なる可能性があるため、この点には注意が必要であろう。

表 V-1　カワウにおける放鳥県-回収県の組み合わせパターンと各例数（上位 20 パターン・県名アイウエオ順・例数順）

放鳥県	回収県	例数
愛知	愛知	43
愛知	静岡	25
滋賀	滋賀	26
静岡	静岡	11
千葉	千葉	119
千葉	神奈川	35
千葉	東京	21
千葉	茨城	18
千葉	栃木	13
大分	大分	8
島根	鳥取	13
島根	島根	9
東京	東京	79
東京	神奈川	47
東京	千葉	16
東京	山梨	10
東京	埼玉	7
東京	茨城	6
兵庫	大阪	14
兵庫	兵庫	11

（2）　オナガガモ

＜年齢と回収までの期間＞

オナガガモの Rc データ中に雛や幼鳥での放鳥はなかった。北方の繁殖地より渡来する本種は日本国内で繁殖しないので、本解析に用いたすべての個体は、北方の繁殖地で巣立ち、越冬地である日本へ渡来した後に捕獲された齢不明の生体として扱うことができる。また放鳥から回収までの期間が半年以内の Rc データのみを解析の対象とした。これは、鳥インフルエンザのキャリアとなる可能性を考えた場合、同一の越冬期内の国内移動を考慮する必要があるためである。これらの条件を満たすサンプル数（個体数）は 2,070 個体であった。

＜分散距離＞

これらの該当個体の分散先は放鳥地（主に水域）の近隣から遠方まで多様だが、平均 58.1km、中央値 29Km、範囲（最短-最長）2-1857km であった。最短距離は同一県内の移動、最長距離の移動は千葉県-沖縄県間であった。

放鳥県と回収県は、放鳥県数が 11 県であるのに対して、回収県は 26 県であり、放鳥県の約２倍の数の県で回収されていた。また、移動先は同一県内または隣県が多かった（表V-２）。

＜考察＞

蓄積されたRcデータより、冬鳥であるオナガガモの日本国内での移動傾向が明らかとなった。鳥インフルエンザ対策において、そのキャリアになり得る水鳥の移動情報は重要である。本種は日本に飛来し越冬する水鳥でもっとも個体数が多い種の一つであり、また同一越冬期間中に国内を移動するという特性を持つため、鳥インフルエンザの感染拡大を警戒する際にモニタリングすべき最重要種の一つといえる。オナガガモの移動距離の中央値が 29km であったことから、日本国内で越冬中の約半年の間に 30km 程度移動していると考えられる。放鳥県数の約２倍の近隣県で回収されたことはこの考えを支持すると同時に、ある地域にいた群れが別の特定の県内で移動するのではなく、移動前の県を含む２県程度へ分散している様子がうかがえる。このため、鳥インフルエンザが発生し本種がそのキャリアであった際は、発見地付近だけでなくその近隣県を中心とした水鳥の生息する水場が、潜在的に警戒すべき範囲になると考えられる。

表 V-２　オナガガモにおける放鳥県-回収県の組み合わせパターンと各例数（上位 20 パターン・県名アイウエオ順・例数順）

放鳥県	回収県	例数
愛知	愛知	15
埼玉	千葉	774
埼玉	埼玉	95
埼玉	茨城	29
埼玉	栃木	21
埼玉	新潟	19
埼玉	東京	19
埼玉	群馬	14
新潟	新潟	73
新潟	千葉	12
新潟	北海道	7
千葉	埼玉	706
千葉	千葉	92
千葉	新潟	30
千葉	茨城	15
千葉	東京	13
千葉	宮城	9
千葉	群馬	9
千葉	栃木	9
東京	千葉	7

（３）　コアジサシ

＜年齢と回収までの期間＞

本種は日本国内で繁殖する夏鳥であり、標識調査で捕獲される個体の大半が雛である。これは、本種の標識調査が集団営巣地で実施されることが大半であることによる。雛で放鳥された個体は、翌年以降に繁殖のために日本国内に帰還する。その際、自身の出生地へ帰還する個体もいるが、それ以外の場所で繁殖をする個体もいる。そこで、出生地でない他の繁殖地への分散パターンを解明することを主眼に、本種の Rc データを解析した。このため、放鳥から回収までの期間が約半年（181 日）以上経過した個体を対象とした。これらの条件に合うサンプル数（個体数）は、225 個体であった。

＜分散距離＞

解析対象個体の分散距離は、平均 100.9km、中央値 45Km、範囲（最短-最長）3-531km であった。最短距離は同一県内の移動、最長距離の移動は大阪府-茨城県間であった。

放鳥県と回収県は、放鳥県数が 16 県であるのに対して、回収県は 14 県で放鳥県の数より少なかった。また、移動先は同一県内または隣県が多かった（表Ｖ-３）。

＜考察＞

蓄積された Rc データより、絶滅危惧種の夏鳥であるコアジサシの日本国内での繁殖地分散の傾向が明らかとなった。雛で放鳥した個体の多くは同一県内に翌年以降に渡来すること、水鳥と比べると 1.5 倍近い分散距離（カワウやオナガガモが約 30km であるのに対して、本種は約 45km）であること、カワウやオナガガモと異なり、出生地から他の多くの繁殖地へ散らばるのではなく、限られた繁殖地のある地域（県）間で繁殖分散している可能性があることが明らかとなった。本種は繁殖地を移動する傾向があるため、本種の繁殖環境の保全を考える場合には、特定の繁殖地の環境を維持することはもちろん、その周囲にある潜在的に繁殖に適していると考えられる土地を総合的に管理することが重要となるだろう。

表 V-3　コアジサシにおける放鳥県-回収県の組み合わせパターンと各例数（上位 20 パターン・県名アイウエオ順・例数順）

放鳥県	回収県	例数
愛知	静岡	8
茨城	千葉	7
茨城	茨城	6
茨城	宮城	3
三重	愛知	9
三重	静岡	7
三重	千葉	4
新潟	新潟	16
静岡	静岡	23
静岡	千葉	8
静岡	宮城	3
千葉	千葉	45
千葉	茨城	9
千葉	静岡	9
千葉	東京都	5
千葉	宮城	4
千葉	愛知	3
長野	長野	6
東京都	千葉	4
兵庫	千葉	3

Ⅵ　資料　Appendix

Ⅵ-１　新放鳥一覧　Number of Birds Newly Banded in 2018
Ⅵ-２　再放鳥一覧　Number of Birds Recaptured in 2018
Ⅵ-３　年度別新放鳥一覧　Number of Birds Banded from 1961 to 2018
Ⅵ-４　回収鳥一覧　Number of Birds Recovered in 2018
Ⅵ-５　年度別回収鳥一覧　Number of Birds Recovered from 1961 to 2018
Ⅵ-６　外国間回収鳥一覧　Number of Birds Recovered Overseas in 2018
Ⅵ-７　日別放鳥一覧　Daily Number of Birds Banded
Ⅵ-８　鳥類標識データの活用　Application of Bird-Banding Data
Ⅵ-９　調査協力者一覧　List of Banders

VI-1 新放鳥一覧 Number of Birds Newly Banded in 2018

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 涛沸湖	5 標津	6 風蓮湖	7 モユルリ島	8 大黒島	9 帯広	10 苫小牧
1 ﾗｲﾁｮｳ	*Lagopus muta*										
2 ｳｽﾞﾗ	*Coturnix japonica*										
3 ﾔﾏﾄﾞﾘ	*Syrmaticus soemmerringii*										
4 ｷｼﾞ	*Phasianus colchicus*										
5 ｺｸｶﾞﾝ	*Branta bernicla*					20					
6 ｺﾌﾞﾊｸﾁｮｳ	*Cygnus olor*										
7 ｺﾊｸﾁｮｳ	*Cygnus columbianus*										
8 ｵｼﾄﾞﾘ	*Aix galericulata*										1
9 ｵｶﾖｼｶﾞﾓ	*Anas strepera*										
10 ﾖｼｶﾞﾓ	*Anas falcata*										
11 ﾋﾄﾞﾘｶﾞﾓ	*Anas penelope*									1	
12 ｱﾒﾘｶﾋﾄﾞﾘ	*Anas americana*										
13 ﾏｶﾞﾓ	*Anas platyrhynchos*									38	
14 ｶﾙｶﾞﾓ	*Anas zonorhyncha*									9	
15 ﾊｼﾋﾞﾛｶﾞﾓ	*Anas clypeata*										
16 ｵﾅｶﾞｶﾞﾓ	*Anas acuta*										
17 ｺｶﾞﾓ	*Anas crecca*	3			4					42	
18 ﾎｼﾊｼﾞﾛ	*Aythya ferina*										
19 ｱｶﾊｼﾞﾛ	*Aythya baeri*										
20 ｷﾝｸﾛﾊｼﾞﾛ	*Aythya fuligula*										
21 ｽｽﾞｶﾞﾓ	*Aythya marila*										
22 ｺｽｽﾞｶﾞﾓ	*Aythya affinis*										
23 ｶｲﾂﾌﾞﾘ	*Tachybaptus ruficollis*										
24 ｱｶｵﾈｯﾀｲﾁｮｳ	*Phaethon rubricauda*										
25 ｷｼﾞﾊﾞﾄ	*Streptopelia orientalis*	9			2						2
26 ｷﾝﾊﾞﾄ	*Chalcophaps indica*										
27 ｱｵﾊﾞﾄ	*Treron sieboldii*										
28 ｺｱﾎｳﾄﾞﾘ	*Phoebastria immutabilis*										
29 ｸﾛｱｼｱﾎｳﾄﾞﾘ	*Phoebastria nigripes*										
30 ｱﾎｳﾄﾞﾘ	*Phoebastria albatrus*										
31 ﾌﾙﾏｶﾓﾒ	*Fulmarus glacialis*										
32 ｼﾛﾊﾗﾐｽﾞﾅｷﾞﾄﾞﾘ	*Pterodroma hypoleuca*										
33 ｵｵﾐｽﾞﾅｷﾞﾄﾞﾘ	*Calonectris leucomelas*										
34 ｵﾅｶﾞﾐｽﾞﾅｷﾞﾄﾞﾘ	*Puffinus pacificus*										
35 ｾｸﾞﾛﾐｽﾞﾅｷﾞﾄﾞﾘ	*Puffinus lherminieri*										
36 ｱﾅﾄﾞﾘ	*Bulweria bulwerii*										
37 ｸﾛﾛｼﾞﾛｳﾐﾂﾊﾞﾒ	*Oceanodroma castro*										
38 ﾋﾒｸﾛｳﾐﾂﾊﾞﾒ	*Oceanodroma monorhis*										
39 ｺｼﾞﾛｳﾐﾂﾊﾞﾒ	*Oceanodroma leucorhoa*								175		
40 ｺｳﾉﾄﾘ	*Ciconia boyciana*										
41 ｵｵｸﾞﾝｶﾝﾄﾞﾘ	*Fregata minor*										
42 ｶﾂｵﾄﾞﾘ	*Sula leucogaster*										
43 ｶﾜｳ	*Phalacrocorax carbo*										
44 ﾖｼｺﾞｲ	*Ixobrychus sinensis*										
45 ｵｵﾖｼｺﾞｲ	*Ixobrychus eurhythmus*										
46 ｺﾞｲｻｷﾞ	*Nycticorax nycticorax*										
47 ｱﾏｻｷﾞ	*Bubulcus ibis*										
48 ｱｵｻｷﾞ	*Ardea cinerea*										
49 ﾀﾞｲｻｷﾞ	*Ardea alba*										
50 ﾄｷ	*Nipponia nippon*										
51 ﾀﾝﾁｮｳ	*Grus japonensis*						2			4	
52 ｼﾏｸｲﾅ	*Coturnicops exquisitus*										
53 ﾔﾝﾊﾞﾙｸｲﾅ	*Gallirallus okinawae*										
54 ｸｲﾅ	*Rallus aquaticus*				3						
55 ﾋﾒｸｲﾅ	*Porzana pusilla*										
56 ﾋｸｲﾅ	*Porzana fusca*										
57 ﾊﾞﾝ	*Gallinula chloropus*										
58 ｵｵﾊﾞﾝ	*Fulica atra*										
59 ｵﾆｶｯｺｳ	*Eudynamys scolopaceus*										
60 ｼﾞｭｳｲﾁ	*Hierococcyx hyperythrus*										
61 ﾎﾄﾄｷﾞｽ	*Cuculus poliocephalus*										
62 ﾂﾂﾄﾞﾘ	*Cuculus optatus*										
63 ｶｯｺｳ	*Cuculus canorus*										
64 ﾖﾀｶ	*Caprimulgus indicus*										
65 ｱﾏﾂﾊﾞﾒ	*Apus pacificus*										
66 ﾀｹﾞﾘ	*Vanellus vanellus*										
67 ｹﾘ	*Vanellus cinereus*										
68 ﾑﾅｸﾞﾛ	*Pluvialis fulva*										
69 ﾀﾞｲｾﾞﾝ	*Pluvialis squatarola*										
70 ｲｶﾙﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius placidus*										
71 ｺﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius dubius*										
72 ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius alexandrinus*										
73 ﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius mongolus*										
74 ｵｵﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius veredus*										
75 ﾔﾏｼｷﾞ	*Scolopax rusticola*						1				

11 松前白神	12 下北	13 蕪島	14 滝沢	15 三貫島	16 伊豆沼	17 蒲生	18 飛島	19 神栖	20 渡良瀬川	21 前橋	22 手賀沼	23 宮内庁鴨場	24 新浜	25 狭山多摩川	26 御蔵島	27 鳥島	28 相模川	29 粟島
											1							
											3							
												1						
								2										
												47						
												99						
					50							512						
						1					1	100	5					
												329						
												1						
												207	1					
													1					
2						3		1	4		2		7	2			5	
	1															15		
	1															1,203		
																690		
	2																	
													1			10		
				65		52									61			264
																36		
																3		
																2		
				57														
				5		2												
				57		83												
													1					
																97		
	3												50					
					5												1	
													1					
	2												9					
													25					
								17										
						2			1									
									1									
																	1	
											1							
									1									
3									7									
								1										
								1			2							
	3																7	
1						1		11			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 涛沸湖	5 標津	6 風蓮湖	7 モユルリ島	8 大黒島	9 帯広	10 苫小牧
76 アマミヤマシギ	*Scolopax mira*										
77 コシギ	*Lymnocryptes minimus*										
78 オオジシギ	*Gallinago hardwickii*				80						
79 ハリオシギ	*Gallinago stenura*										
80 チュウジシギ	*Gallinago megala*										
81 タシギ	*Gallinago gallinago*				2		1				1
82 オグロシギ	*Limosa limosa*				2						
83 オオソリハシシギ	*Limosa lapponica*										
84 チュウシャクシギ	*Numenius phaeopus*										
85 アカアシシギ	*Tringa totanus*										
86 アオアシシギ	*Tringa nebularia*				1						
87 クサシギ	*Tringa ochropus*										
88 タカブシギ	*Tringa glareola*				20						
89 キアシシシギ	*Heteroscelus brevipes*				8						
90 ソリハシシギ	*Xenus cinereus*				20						
91 イソシギ	*Actitis hypoleucos*				4						
92 キョウジョシギ	*Arenaria interpres*										
93 オバシギ	*Calidris tenuirostris*										
94 コオバシギ	*Calidris canutus*				1						
95 ミユビシギ	*Calidris alba*										
96 トウネン	*Calidris ruficollis*				109						
97 オジロトウネン	*Calidris temminckii*										
98 ヒバリシギ	*Calidris subminuta*				22						
99 ウズラシギ	*Calidris acuminata*										
100 ハマシギ	*Calidris alpina*										
101 キリアイ	*Limicola falcinellus*										
102 エリマキシギ	*Philomachus pugnax*				3						
103 アカエリヒレアシシギ	*Phalaropus lobatus*										
104 タマシギ	*Rostratula benghalensis*										
105 ミフウズラ	*Turnix suscitator*										
106 ツバメチドリ	*Glareola maldivarum*										
107 ユリカモメ	*Larus ridibundus*				1						
108 ウミネコ	*Larus crassirostris*	16	173								
109 ワシカモメ	*Larus glaucescens*					1					
110 セグロカモメ	*Larus argentatus*										
111 オオセグロカモメ	*Larus schistisagus*		12				6		29		
112 コアジサシ	*Sterna albifrons*										
113 マミジロアジサシ	*Sterna anaethetus*										
114 ベニアジサシ	*Sterna dougallii*										
115 エリグロアジサシ	*Sterna sumatrana*										
116 カンムリウミスズメ	*Synthliboramphus wumizusume*										
117 ウトウ	*Cerorhinca monocerata*			170							
118 ハチクマ	*Pernis ptilorhynchus*										
119 トビ	*Milvus migrans*										
120 チュウヒ	*Circus spilonotus*										3
121 アカハラダカ	*Accipiter soloensis*										
122 ツミ	*Accipiter gularis*										
123 ハイタカ	*Accipiter nisus*	1									
124 オオタカ	*Accipiter gentilis*										
125 ノスリ	*Buteo buteo*										
126 オオコノハズク	*Otus lempijii*	1		3			9				
127 コノハズク	*Otus sunia*			1							
128 リュウキュウコノハズク	*Otus elegans*										
129 シマフクロウ	*Ketupa blakistoni*				6	2	3			2	
130 フクロウ	*Strix uralensis*										
131 アオバズク	*Ninox scutulata*										
132 トラフズク	*Asio otus*										
133 コミミズク	*Asio flammeus*										
134 アカショウビン	*Halcyon coromanda*										
135 カワセミ	*Alcedo atthis*	1		1	1	2	2				
136 ブッポウソウ	*Eurystomus orientalis*										
137 アリスイ	*Jynx torquilla*		1	2							7
138 コゲラ	*Dendrocopos kizuki*	4					4				8
139 コアカゲラ	*Dendrocopos minor*						1				
140 オオアカゲラ	*Dendrocopos leucotos*	1					1				1
141 アカゲラ	*Dendrocopos major*	3	2	2		3	5				5
142 クマゲラ	*Dryocopus martius*										
143 アオゲラ	*Picus awokera*										
144 ヤマゲラ	*Picus canus*		1		1						
145 ノグチゲラ	*Sapheopipo noguchii*										
146 チョウゲンボウ	*Falco tinnunculus*										
147 ハヤブサ	*Falco peregrinus*										
148 サンショウクイ	*Pericrocotus divaricatus*										
149 コウライウグイス	*Oriolus chinensis*										
150 サンコウチョウ	*Terpsiphone atrocaudata*										

11 松前白神	12 下北	13 蕪島	14 滝沢	15 三貫島	16 伊豆沼	17 蒲生	18 飛島	19 神栖	20 渡良瀬川	21 前橋	22 手賀沼	23 宮内庁鴨場	24 新浜	25 狭山多摩川	26 御蔵島	27 鳥島	28 相模川	29 粟島
											1							
											6							
						2					6							
					3	2		1	1		5		2					
													1					
	1																	
													3					
											7							
													1	14				
	202	2,000												9				
													1					
													1					
														36				
													1					
	6																	
1																		
1	2																	
						1												
32	2						1											
26									5									
											2							
									5					1			1	
								1										
									1					2			14	
									2					2			9	
7														9	3		3	
15	1																	
1																		
														1			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 涛沸湖	5 標津	6 風蓮湖	7 モユルリ島	8 大黒島	9 帯広	10 苫小牧
151 ﾁｺﾞﾓｽﾞ	*Lanius tigrinus*										
152 ﾓｽﾞ	*Lanius bucephalus*	3				1	4			2	8
153 ｱｶﾓｽﾞ	*Lanius cristatus*										
154 ｶｹｽ	*Garrulus glandarius*	6									
155 ｵﾅｶﾞ	*Cyanopica cyanus*										
156 ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	*Corvus macrorhynchos*										
157 ｷｸｲﾀﾀﾞｷ	*Regulus regulus*	1	1			1	3				1
158 ﾂﾘｽｶﾞﾗ	*Remiz pendulinus*										
159 ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗ	*Poecile palustris*	14	4		4	25	39			3	25
160 ｺｶﾞﾗ	*Poecile montanus*					4	18				1
161 ﾔﾏｶﾞﾗ	*Poecile varius*			5			1				4
162 ﾋｶﾞﾗ	*Periparus ater*	3	6			16	47				2
163 ｼｼﾞｭｳｶﾗ	*Parus minor*	24	6	5	37	14	45			10	136
164 ﾋﾊﾞﾘ	*Alauda arvensis*										
165 ｼｮｳﾄﾞｳﾂﾊﾞﾒ	*Riparia riparia*										
166 ﾂﾊﾞﾒ	*Hirundo rustica*										
167 ﾘｭｳｷｭｳﾂﾊﾞﾒ	*Hirundo tahitica*										
168 ｲﾜﾂﾊﾞﾒ	*Delichon dasypus*										
169 ｼﾛｶﾞｼﾗ	*Pycnonotus sinensis*										
170 ﾋｺﾄﾞﾘ	*Hypsipetes amaurotis*				1						3
171 ｳｸﾞｲｽ	*Cettia diphone*	178	11	26	1	33	65			1	126
172 ﾔﾌﾞｻﾒ	*Urosphena squameiceps*	1	1			3					8
173 ｴﾅｶﾞ	*Aegithalos caudatus*	38			2	18	68			4	31
174 ﾁﾌﾁｬﾌ	*Phylloscopus collybita*										
175 ﾑｼﾞｾｯｶ	*Phylloscopus fuscatus*										
176 ｶﾗﾌﾄﾑｼｸｲ	*Phylloscopus proregulus*										
177 ｷﾏﾕﾑｼｸｲ	*Phylloscopus inornatus*										
178 ｺﾑｼｸｲ	*Phylloscopus borealis*										
179 ｵｵﾑｼｸｲ	*Phylloscopus examinandus*						7				13
180 ﾒﾎﾞｿﾑｼｸｲ	*Phylloscopus xanthodryas*					4					
181 ﾒﾎﾞｿﾑｼｸｲ上種	*Phylloscopus borealis s.l.*	38	1								2
182 ｴｿﾞﾑｼｸｲ	*Phylloscopus borealoides*					6	1				15
183 ｾﾝﾀﾞｲﾑｼｸｲ	*Phylloscopus coronatus*			4		17	13				18
184 ｲｲｼﾞﾏﾑｼｸｲ	*Phylloscopus iijimae*										
185 ﾒｸﾞﾛ	*Apalopteron familiare*										
186 ﾁｮｳｾﾝﾒｼﾞﾛ	*Zosterops erythropleurus*										
187 ﾒｼﾞﾛ	*Zosterops japonicus*					3				3	51
188 ﾏｷﾉｾﾝﾆｭｳ	*Locustella lanceolata*				1	1	4				2
189 ｼﾏｾﾝﾆｭｳ	*Locustella ochotensis*					6	107				120
190 ｳﾁﾔﾏｾﾝﾆｭｳ	*Locustella pleskei*										
191 ｵｵｾｯｶ	*Locustella pryeri*										
192 ｴｿﾞｾﾝﾆｭｳ	*Locustella fasciolata*	1				4	99			3	16
193 ｵｵﾖｼｷﾘ	*Acrocephalus orientalis*										2
194 ｺﾖｼｷﾘ	*Acrocephalus bistrigiceps*				64	1	25				261
195 ｽｹﾞﾖｼｷﾘ	*Sedge Warbler*										
196 ｾｯｶ	*Cisticola juncidis*										
197 ｷﾚﾝｼﾞｬｸ	*Bombycilla garrulus*										
198 ﾋﾚﾝｼﾞｬｸ	*Bombycilla japonica*										
199 ｺﾞｼﾞｭｳｶﾗ	*Sitta europaea*	25	3		1	5	9			2	4
200 ｷﾊﾞｼﾘ	*Certhia familiaris*	2				1	4				4
201 ﾐｿｻｻﾞｲ	*Troglodytes troglodytes*		2			2	9				3
202 ﾑｸﾄﾞﾘ	*Spodiopsar cineraceus*										
203 ｺﾑｸﾄﾞﾘ	*Agropsar philippensis*			2							
204 ｶﾜｶﾞﾗｽ	*Cinclus pallasii*										
205 ｵﾚﾝｼﾞｼﾞｯｸﾞﾐ	*Geokichla citrina*										
206 ﾏﾐｼﾞﾛ	*Zoothera sibirica*										
207 ﾄﾗﾂｸﾞﾐ	*Zoothera dauma*	2					1				
208 ｶﾗｱｶﾊﾗ	*Turdus hortulorum*		1								
209 ｸﾛﾂｸﾞﾐ	*Turdus cardis*	1		3	1	1				12	162
210 ﾏﾐﾁｬｼﾞﾅｲ	*Turdus obscurus*	9					10				1
211 ｼﾛﾊﾗ	*Turdus pallidus*	14	3	2			2			1	9
212 ｱｶﾊﾗ	*Turdus chrysolaus*	20	1		2	13	84			36	38
213 ｱｶｺｯｺ	*Turdus celaenops*										
214 ﾂｸﾞﾐ	*Turdus naumanni*			9							
215 ｺﾏﾄﾞﾘ	*Luscinia akahige*	2	5	6							1
216 ｱｶﾋｹﾞ	*Luscinia komadori*										
217 ｵｶﾞﾜｺﾏﾄﾞﾘ	*Luscinia svecica*										
218 ﾉｺﾞﾏ	*Luscinia calliope*	26	6	22	20	248	369			28	1,431
219 ｺﾙﾘ	*Luscinia cyane*			1		4				1	3
220 ｼﾏｺﾞﾏ	*Luscinia sibilans*										
221 ﾙﾘﾋﾞﾀｷ	*Tarsiger cyanurus*	4	1	47		2	68				7
222 ｼﾞｮｳﾋﾞﾀｷ	*Phoenicurus auroreus*										
223 ﾉﾋﾞﾀｷ	*Saxicola torquatus*		22	2	4	3	14			2	15
224 ｲﾜﾋﾖﾄﾞﾘ	*Monticola solitarius*										
225 ｴｿﾞﾋﾞﾀｷ	*Muscicapa griseisticta*										

11 松前白神	12 下北	13 蕪島	14 滝沢	15 三貫島	16 伊豆沼	17 蒲生	18 飛島	19 神栖	20 渡良瀬川	21 前橋	22 手賀沼	23 宮内庁鴨場	24 新浜	25 狭山多摩川	26 御蔵島	27 鳥島	28 相模川	29 粟島
10	3		1		11	12		3	11				1	19	1		28	
1					1													
													1				4	
1						1												
	2													2				
5	2													39	10		1	
7	4													2				
71	51		15		42	36	43		16				8	165	9		132	
	1					1		1	1		3							
								1					16		3		6	
10					1	7	1		2				5	81	5	1	56	
337	23		33		51	66	103	18	42				11	55	10	3	119	
72	4						2							2				
15	2		4		10									40			44	
	1																	
1	1																	
						3								3			2	
	14				1	7			4									
22							13		1									
612	4						6											
376	2						1							1				
															21			
																1		
							1											
99	3				2	6	55		6				43	124	85	43	142	
1								1	5									
4	1								1									
															1			
	57				4	3		103	17									
13																		
1	1		1		15	1		31	14					2			38	
1	49				21			15	123									
					3			11	31				3	4				
1																		
43					7	6	1		2				1	5	2		1	
													4	4		1		
													1					
1																		
3														1			2	
77	4		1				1											
1			1			1												
13	2		1		1	2	14				1		1	19	2		14	
4					1	7	1		7				1				14	
															20			
2	1					2		1						3			14	
3							5								8			
112	5		2		3	31		4	52					1			1	
479							1											
54	11				2	1	46		2					8			4	
1			2		3	5	5		20					17			33	
5			1		3	1		4	19									
																1		
							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 涛沸湖	5 標津	6 風蓮湖	7 モユルリ島	8 大黒島	9 帯広	10 苫小牧
226	ｻﾒﾋﾞﾀｷ	*Muscicapa sibirica*					2					
227	ｺｻﾒﾋﾞﾀｷ	*Muscicapa dauurica*					7	4				21
228	ﾏﾐｼﾞﾛｷﾋﾞﾀｷ	*Ficedula zanthopygia*										
229	ｷﾋﾞﾀｷ	*Ficedula narcissina*	6		6	5	20	15			2	163
230	ﾑｷﾞﾏｷ	*Ficedula mugimaki*	1		1							
231	ﾆｼｵｼﾞﾛﾋﾞﾀｷ	*Ficedula parva*										
232	ｵｼﾞﾛﾋﾞﾀｷ	*Ficedula albicilla*										
233	ｵｵﾙﾘ	*Cyanoptila cyanomelana*			6							16
234	ﾔﾏﾋﾊﾞﾘ	*Prunella montanella*										
235	ｶﾔｸｸﾞﾘ	*Prunella rubida*										
236	ﾆｭｳﾅｲｽｽﾞﾒ	*Passer rutilans*		1								
237	ｽｽﾞﾒ	*Passer montanus*		2	3							2
238	ﾂﾒﾅｶﾞｾｷﾚｲ	*Motacilla flava*										
239	ｷｾｷﾚｲ	*Motacilla cinerea*	2									8
240	ﾊｸｾｷﾚｲ	*Motacilla alba*						1				
241	ｾｸﾞﾛｾｷﾚｲ	*Motacilla grandis*										
242	ﾖｰﾛｯﾊﾟﾋﾞﾝｽﾞｲ	*Anthus trivialis*										
243	ﾋﾞﾝｽﾞｲ	*Anthus hodgsoni*		2			2	6			2	63
244	ｾｼﾞﾛﾀﾋﾊﾞﾘ	*Anthus gustavi*										
245	ﾀﾋﾊﾞﾘ	*Anthus rubescens*										
246	ｱﾄﾘ	*Fringilla montifringilla*			24							
247	ｶﾜﾗﾋﾜ	*Chloris sinica*		2	15	2		1				5
248	ﾏﾋﾜ	*Carduelis spinus*		1	74							
249	ﾍﾞﾆﾋﾜ	*Carduelis flammea*			2							
250	ﾍﾞﾆﾏｼｺ	*Uragus sibiricus*	9	13	4	9	25	106			573	919
251	ｱｶﾏｼｺ	*Carpodacus erythrinus*										
252	ｵｵﾏｼｺ	*Carpodacus roseus*										
253	ｲｽｶ	*Loxia curvirostra*										
254	ｳｿ	*Pyrrhula pyrrhula*			7							
255	ｼﾒ	*Coccothraustes coccothraustes*			3							2
256	ｲｶﾙ	*Eophona personata*										1
257	ﾎｵｼﾞﾛ	*Emberiza cioides*									19	3
258	ｼﾛﾊﾗﾎｵｼﾞﾛ	*Emberiza tristrami*			2							
259	ﾎｵｱｶ	*Emberiza fucata*		17	2	4					5	3
260	ｺﾎｵｱｶ	*Emberiza pusilla*	1					1				
261	ｷﾏﾕﾎｵｼﾞﾛ	*Emberiza chrysophrys*										
262	ｶｼﾗﾀﾞｶ	*Emberiza rustica*			7			1			3	30
263	ﾐﾔﾏﾎｵｼﾞﾛ	*Emberiza elegans*						1				7
264	ｼﾏｱｵｼﾞ	*Emberiza aureola*		6								
265	ﾉｼﾞｺ	*Emberiza sulphurata*										
266	ｱｵｼﾞ	*Emberiza spodocephala*	2,361	318	62	179	3,437	6,727			2,161	1,576
267	ｸﾛｼﾞ	*Emberiza variabilis*	24	1	15		9	157			6	5
268	ｼﾍﾞﾘｱｼﾞｭﾘﾝ	*Emberiza pallasi*										
269	ｺｼﾞｭﾘﾝ	*Emberiza yessoensis*										
270	ｵｵｼﾞｭﾘﾝ	*Emberiza schoeniclus*		185	4	62	9	4			4	96
271	ｻﾊﾞﾝﾅｼﾄﾞ(ｸｻﾁﾋﾒﾄﾞﾘ)	*Passerculus sandwichensis*										
272	ｺｼﾞｭｹｲ	*Bambusicola thoracicus*										
273	ｶﾞﾋﾞﾁｮｳ	*Garrulax canorus*										
274	ｶｵｼﾞﾛｶﾞﾋﾞﾁｮｳ	*Garrulax sannio*										
275	ｿｳｼﾁｮｳ	*Leiothrix lutea*										
276	ｼﾏｷﾝﾊﾟﾗ	*Lonchura punctulata*										
277	ｷﾝﾊﾟﾗ	*Lonchura atricapilla*										
	合計	Total	2,855	811	550	689	3,975	8,175	0	204	2,979	5,471
	種数	Species	37	32	36	37	39	49	0	2	29	58

11 松前白神	12 下北	13 蕪島	14 滝沢	15 三貫島	16 伊豆沼	17 蒲生	18 飛島	19 神栖	20 渡良瀬川	21 前橋	22 手賀沼	23 宮内庁鴨場	24 新浜	25 狭山多摩川	26 御蔵島	27 鳥島	28 相模川	29 粟島
1																		
24							3											
25	1					3	1		2					29			2	
11	1						3											
							1											
8	2																	
13	57																	
	5				33	19	1	12	51		1		23	53	2		129	
1									1					5			1	
						3							140					
														1				
	1													1			1	
	5				5			16	14					7			3	
1							1							13				
1	7				8	1	3	12	123					7		7	70	
	48						2							2				
	2																	
57	17		6		23	10	3		33				1	7			11	
1	31																	
10	1																	
1	2								3					14			31	
																	1	
12	11				15	4		18	25				2	35	2		52	
	56				15	2		2	1					1				
	1				1				2									
7	117		107		62	4		2	103					16			99	
4							7							20				
			5															
186	1,498		198		99	203	19	25	873				12	436			827	
43	4				1	3	5		7					52			17	
	2				1	1		2										
	274				7	3		41	1									
1	915				2,079	64		405	1,900				48	35			19	
	1																	
															2			
						2								32			17	
									1									
2,954 64	3,533 60	2,000 1	378 15	184 4	2,589 35	670 44	350 31	763 30	3,544 46	0 0	43 16	1,296 8	433 36	1,439 50	247 18	2,113 15	1,977 43	264 1

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 舳倉島	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
1 ﾗｲﾁｮｳ									1						
2 ｳｽﾞﾗ															
3 ﾔﾏﾄﾞﾘ										1					
4 ｷｼﾞ															
5 ｺｸｶﾞﾝ															
6 ｺﾌﾞﾊｸﾁｮｳ															
7 ｺﾊｸﾁｮｳ	1														
8 ｵｼﾄﾞﾘ															
9 ｵｶﾖｼｶﾞﾓ															
10 ﾖｼｶﾞﾓ															
11 ﾋﾄﾞﾘｶﾞﾓ															
12 ｱﾒﾘｶﾋﾄﾞﾘ															
13 ﾏｶﾞﾓ										1					
14 ｶﾙｶﾞﾓ										2					
15 ﾊｼﾋﾞﾛｶﾞﾓ															
16 ｵﾅｶﾞｶﾞﾓ															
17 ｺｶﾞﾓ	3									4					
18 ﾎｼﾊｼﾞﾛ															
19 ｱｶﾊｼﾞﾛ															
20 ｷﾝｸﾛﾊｼﾞﾛ															
21 ｽｽﾞｶﾞﾓ															
22 ｺｽｽﾞｶﾞﾓ															
23 ｶｲﾂﾌﾞﾘ															
24 ｱｶｵﾈｯﾀｲﾁｮｳ															
25 ｷｼﾞﾊﾞﾄ							4			9		1			
26 ｷﾝﾊﾞﾄ															
27 ｱｵﾊﾞﾄ															
28 ｺｱﾎｳﾄﾞﾘ															
29 ｸﾛｱｼｱﾎｳﾄﾞﾘ															
30 ｱﾎｳﾄﾞﾘ															
31 ﾌﾙﾏｶﾓﾒ															
32 ｼﾛﾊﾗﾐｽﾞﾅｷﾞﾄﾞﾘ															
33 ｵｵﾐｽﾞﾅｷﾞﾄﾞﾘ															91
34 ｵﾅｶﾞﾐｽﾞﾅｷﾞﾄﾞﾘ															
35 ｾｸﾞﾛﾐｽﾞﾅｷﾞﾄﾞﾘ															
36 ｱﾅﾄﾞﾘ															
37 ｸﾛｺｼｼﾞﾛｳﾐﾂﾊﾞﾒ															
38 ﾋﾒｸﾛｳﾐﾂﾊﾞﾒ															
39 ｺｼｼﾞﾛｳﾐﾂﾊﾞﾒ															
40 ｺｳﾉﾄﾘ															
41 ｵｵｸﾞﾝｶﾝﾄﾞﾘ															
42 ｶﾂｵﾄﾞﾘ															
43 ｶﾜｳ															
44 ﾖｼｺﾞｲ															
45 ｵｵﾖｼｺﾞｲ															
46 ｺﾞｲｻｷﾞ															
47 ｱﾏｻｷﾞ															
48 ｱｵｻｷﾞ															
49 ﾀﾞｲｻｷﾞ															
50 ﾄｷ															
51 ﾀﾝﾁｮｳ															
52 ｼﾏｸｲﾅ															
53 ﾔﾝﾊﾞﾙｸｲﾅ															
54 ｸｲﾅ															
55 ﾋﾒｸｲﾅ															
56 ﾋｸｲﾅ												1			
57 ﾊﾞﾝ															
58 ｵｵﾊﾞﾝ															
59 ｵﾆｶｯｺｳ															
60 ｼﾞｭｳｲﾁ										1					
61 ﾎﾄﾄｷﾞｽ										5					
62 ﾂﾂﾄﾞﾘ															
63 ｶｯｺｳ															
64 ﾖﾀｶ														1	
65 ｱﾏﾂﾊﾞﾒ															
66 ﾀｹﾞﾘ															
67 ｹﾘ															
68 ﾑﾅｸﾞﾛ															
69 ﾀﾞｲｾﾞﾝ															
70 ｲｶﾙﾁﾄﾞﾘ								8		9					
71 ｺﾁﾄﾞﾘ					8			42		3					
72 ｼﾛﾁﾄﾞﾘ					2										
73 ﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ															
74 ｵｵﾁﾄﾞﾘ															
75 ﾔﾏｼｷﾞ										1					

45 宇治川	46 淀川口	47 中海	48 広島	49 見島	50 山口	51 吉野川	52 松山	53 沖ノ島	54 北九州	55 筑紫野	56 八代	57 出水	58 トカラ	59 沖縄	60 八重山	61 その他	TOTAL 合計
																	1
																2	3
																	1
9																1	10
																2	22
																	3
																5	6
																41	42
																	1
																	2
		22														85	108
		2															2
		29														1	116
																12	23
																6	105
		76														508	1,146
		41														41	245
																21	350
																	1
		1														94	303
																	1
																1	1
																2	2
																1	1
	2	1					7			1				8	7	35	114
															10		10
		6								1						1	8
																	16
																	1,204
																	690
																	2
																	11
					1											4	538
																	36
																	3
																8	10
																	57
																	7
																	315
		4				2										22	28
																	1
																	97
																127	180
		5														2	13
																1	1
																	1
														1			1
																	11
																	25
																67	67
																14	20
																11	28
														31			31
																13	19
																	1
									1								3
		1														2	4
		18														3	21
														1			1
																	1
																3	8
	1	3												1		3	9
																8	8
					52											25	88
										4							4
																2	3
6										14						15	35
														7		4	14
																5	5
																1	18
	1															8	72
	1										22			15		19	59
														1		21	22
														1			1
			1											2		49	68

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 舳倉島	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
76 アマミヤマシギ															
77 コシギ															
78 オオジシギ															
79 ハリオシギ															
80 チュウジシギ														3	
81 タシギ															
82 オグロシギ															
83 オオソリハシシギ															
84 チュウシャクシギ															
85 アカアシシギ															
86 アオアシシギ															
87 クサシギ															
88 タカブシギ															
89 キアシシギ														4	
90 ソリハシシギ														1	
91 イソシギ								3		2					
92 キョウジョシギ															
93 オバシギ															
94 コオバシギ															
95 ミユビシギ															
96 トウネン					8										
97 オジロトウネン															
98 ヒバリシギ															
99 ウズラシギ															
100 ハマシギ															
101 キリアイ															
102 エリマキシギ															
103 アカエリヒレアシシギ															
104 タマシギ														1	
105 ミフウズラ															
106 ツバメチドリ															
107 ユリカモメ															
108 ウミネコ															
109 ワシカモメ															
110 セグロカモメ															
111 オオセグロカモメ															
112 コアジサシ															
113 マミジロアジサシ															
114 ベニアジサシ															
115 エリグロアジサシ															
116 カンムリウミスズメ															
117 ウトウ															
118 ハチクマ										4					
119 トビ															
120 チュウヒ					7										
121 アカハラダカ															
122 ツミ						1				1					
123 ハイタカ										1		1			
124 オオタカ															
125 ノスリ															
126 オオコノハズク						2				1		4			
127 コノハズク										1					
128 リュウキュウコノハズク															
129 シマフクロウ															
130 フクロウ								30						22	
131 アオバズク															
132 トラフズク															
133 コミミズク															
134 アカショウビン			1							1				1	
135 カワセミ							1			3		2		1	
136 ブッポウソウ															
137 アリスイ		1								1		3			
138 コゲラ			4				8			25		4		2	
139 コアカゲラ															
140 オオアカゲラ															
141 アカゲラ							10			32		1			
142 クマゲラ															
143 アオゲラ			1				7			8					
144 ヤマゲラ															
145 ノグチゲラ															
146 チョウゲンボウ								1		1					
147 ハヤブサ					4										
148 サンショウクイ			4							1					
149 コウライウグイス															
150 サンコウチョウ			4				2			2		2			

45 宇治川	46 淀川口	47 中海	48 広島	49 見島	50 山口	51 吉野川	52 松山	53 沖ノ島	54 北九州	55 筑紫野	56 八代	57 出水	58 トカラ	59 沖縄	60 八重山	61 その他	合計 TOTAL
																21	21
																	1
																58	144
															9		9
														3	10	36	60
		2					2		1					1		20	44
																4	6
																2	2
																9	9
																1	1
																3	5
		1														3	4
																8	28
							1									118	131
																13	34
							2									23	34
																161	161
		1														3	4
																5	6
																15	15
																363	480
																2	2
																11	33
																1	2
											27					61	91
																1	1
																3	6
																1	1
															1	1	10
														3			3
														3			3
										10	1					7	34
																56	2,456
																	1
																1	2
																3	51
	4	10												23		109	182
														4			4
														209			209
														71			71
		6								16						110	132
																7	177
																	4
																	1
																14	30
														2			2
		1	2							4				1	1	4	16
										7						16	29
																2	2
																1	2
	1	2	9							9				4		24	104
														1		15	49
														19	2	228	249
																19	32
2	38										3					96	193
													1	4		3	15
																3	3
																3	4
		5												15	37	1	61
		5							3					3	1	68	111
		205	49													55	309
		1							1			1				32	63
1	11	8	11				4		14	3				2		96	231
																1	2
		1														9	13
		2														54	135
																1	2
	1	10	6				4		2	2	1					10	54
																1	3
														1			1
																	2
																3	7
														1	1	2	9
																1	1
3		4	13				7		1				1	58	13	10	120

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 舳倉島	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
151 ﾁｺﾞﾓｽﾞ															
152 ﾓｽﾞ	16	1	1				5			180		14		5	
153 ｱｶﾓｽﾞ										3					
154 ｶｹｽ						2	2			25					
155 ｵﾅｶﾞ															
156 ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ															
157 ｷｸｲﾀﾀﾞｷ			2			6	5			1					
158 ﾂﾘｽｶﾞﾗ															
159 ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗ															
160 ｺｶﾞﾗ						1	17			24		10			
161 ﾔﾏｶﾞﾗ			13			2	28			51		26		6	
162 ﾋｶﾞﾗ			1			4	49			34		23			
163 ｼｼﾞｭｳｶﾗ	40	6	27		14	15	131	1		282	6	36	5	3	
164 ﾋﾊﾞﾘ															
165 ｼｮｳﾄﾞｳﾂﾊﾞﾒ															
166 ﾂﾊﾞﾒ							74					308			
167 ﾘｭｳｷｭｳﾂﾊﾞﾒ															
168 ｲﾜﾂﾊﾞﾒ															
169 ｼﾛｶﾞｼﾗ															
170 ﾋﾖﾄﾞﾘ			20			13	18			85		24	11	34	
171 ｳｸﾞｲｽ	68	10	43		1	74	14	2		49	10	78	1	17	
172 ﾔﾌﾞｻﾒ			6			1	1			6		1	1		
173 ｴﾅｶﾞ			18			7	19			54		12			
174 ﾁﾌﾁｬﾌ															
175 ﾑｼﾞｾｯｶ															
176 ｶﾗﾌﾄﾑｼｸｲ															
177 ｷﾏﾕﾑｼｸｲ						1									
178 ｺﾑｼｸｲ															
179 ｵｵﾑｼｸｲ	10											10		1	
180 ﾒﾎﾞｿﾑｼｸｲ	1	1	24			88	1			70				3	
181 ﾒﾎﾞｿﾑｼｸｲ上種			35				2					2	3		
182 ｴｿﾞﾑｼｸｲ			5			3	2			1		23	1		
183 ｾﾝﾀﾞｲﾑｼｸｲ			8			9	34			3		11		3	
184 ｲｲｼﾞﾏﾑｼｸｲ												1			
185 ﾒｸﾞﾛ															
186 ﾁｮｳｾﾝﾒｼﾞﾛ															
187 ﾒｼﾞﾛ			268			279	50			53	3	70	11	76	
188 ﾏｷﾉｾﾝﾆｭｳ	1														
189 ｼﾏｾﾝﾆｭｳ	5	11								1		1			
190 ｳﾁﾔﾏｾﾝﾆｭｳ															
191 ｵｵｾｯｶ												3			
192 ｴｿﾞｾﾝﾆｭｳ															
193 ｵｵﾖｼｷﾘ	16	21					1			11		22		2	1
194 ｺﾖｼｷﾘ	24	11					1					3			
195 ｽｹﾞﾖｼｷﾘ															
196 ｾｯｶ										1		32	1	10	
197 ｷﾚﾝｼﾞｬｸ															
198 ﾋﾚﾝｼﾞｬｸ							11								
199 ｺﾞｼﾞｭｳｶﾗ							1			2		3			
200 ｷﾊﾞｼﾘ			2				1			3					
201 ﾐｿｻｻﾞｲ						1	3			2		2		3	
202 ﾑｸﾄﾞﾘ										43		1	1		
203 ｺﾑｸﾄﾞﾘ							1			136					
204 ｶﾜｶﾞﾗｽ															
205 ｵﾚﾝｼﾞｼﾞｯｸﾞﾐ															
206 ﾏﾐｼﾞﾛ			1												
207 ﾄﾗｯｸﾞﾐ			2			1	1			2		2	1	2	
208 ｶﾗｱｶﾊﾗ															
209 ｸﾛｯｸﾞﾐ	1		68			59	84			55		4			
210 ﾏﾐﾁｬｼﾞﾅｲ			8			373				1					1
211 ｼﾛﾊﾗ		1	159			500	10			41		23	6	18	
212 ｱｶﾊﾗ			3			29	2			15		19	2		
213 ｱｶｺｯｺ															
214 ﾂｸﾞﾐ			7			17				31		7		5	
215 ｺﾏﾄﾞﾘ	1		4			9									
216 ｱｶﾋｹﾞ															
217 ｵｶﾞﾜｺﾏﾄﾞﾘ															
218 ﾉｺﾞﾏ	27	8	3			6	1			25		15		22	
219 ｺﾙﾘ						1	1			6		1			
220 ｼﾏｺﾞﾏ															
221 ﾙﾘﾋﾞﾀｷ	2	1	20			46	12			19		20		4	
222 ｼﾞｮｳﾋﾞﾀｷ	5	3	3							23	10	17	1	4	
223 ﾉﾋﾞﾀｷ	2	3								8		1		1	
224 ｲｿﾋﾖﾄﾞﾘ												1			
225 ｴｿﾞﾋﾞﾀｷ										4				1	

45 宇治川	46 淀川口	47 中海	48 広島	49 見島	50 山口	51 吉野川	52 松山	53 沖ノ島	54 北九州	55 筑紫野	56 八代	57 出水	58 トカラ	59 沖縄	60 八重山	61 その他	TOTAL 合計
																1	1
3	2	19	1		1	3			6	3	2	4				490	874
														6	13	39	61
		8	1							7	1					17	71
																	5
														1	1		2
		4	3						2							57	89
									1	28						68	97
																113	227
		8	5				1				7					60	160
2	12	45	71				25		25	19	12		6	3		359	772
		1	4													137	340
12	17	22	35				7		41	8	3			28	8	1555	3,167
																31	38
																36	36
363		293				1	1							2	10	827	1,905
														2			2
		81														17	98
									1					45			46
3	38	150	112			2			23	20	6	1	2	133	132	522	1,522
20	38	306	29				13		59	4	5	12		466	16	2427	5,074
1	3	26	24				5		5	14	1		1	5	2	451	647
13	4	9	26						13	3						302	756
															1		2
		1												5	1	5	14
																1	1
														5		3	9
														14		1	15
		9												60		87	205
	8	1							3					9		68	307
2		43	3						3	7				42	18	491	728
		18	22				49			2	2					363	1,135
2	7	9	7				38		9	3						530	1,105
							2						2	12		2	40
																	1
	1															3	5
14	145	420	404			3	37		149	60	1	26	8	586	101	2217	5,646
																20	36
		628					2								1	447	1,335
																1	2
																36	223
														3		19	158
20		231					31		26		3			8		705	1,204
		1197	1						1							869	2,667
		1															1
	1	26							4	6				4		61	198
																16	17
		5														35	51
		3														48	106
																16	33
			4							4						184	287
							2									25	81
																22	162
		1														36	37
														1			1
		2	1							1	1					5	12
		2	4							3						38	67
		2							1					1		1	6
	8	179	140						1	123				6		1188	2,179
		1	4							12	1			1		81	506
5	58	83	308		4	6			57	275	1	8	2	174	29	788	2,657
1	1	5	3							9	1			13	2	219	553
													1				21
1	1	5	1						5	6		3				92	213
		9	1						2				9		2	110	177
													35	14	2		51
		1															1
1		165	1				15		2	33				14	4	1149	3,852
		4	2				12		2	3	3			1		142	667
																2	2
3	34	26	42						22	18			1	6	5	927	1,465
5	1	50	2		4	1	1		10	4	1	1			1	218	451
		23														216	349
														17		2	21
														5	1	10	22

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 舳倉島	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 ｻﾒﾋﾞﾀｷ										1					
227 ｺｻﾒﾋﾞﾀｷ			1			2	14			3				1	
228 ﾏﾐｼﾞﾛｷﾋﾞﾀｷ															
229 ｷﾋﾞﾀｷ	1		77			51	229			121		23	11	13	
230 ﾑｷﾞﾏｷ			6			28									
231 ﾆｼｵｼﾞﾛﾋﾞﾀｷ															
232 ｵｼﾞﾛﾋﾞﾀｷ		1													
233 ｵｵﾙﾘ			8			1	17			21		1		1	
234 ﾔﾏﾋﾊﾞﾘ															
235 ｶﾔｸｸﾞﾘ										4					
236 ﾆｭｳﾅｲｽｽﾞﾒ	24						1							1	
237 ｽｽﾞﾒ	242	32					88	1		57		51		73	
238 ﾂﾒﾅｶﾞｾｷﾚｲ															
239 ｷｾｷﾚｲ	1						31			19					
240 ﾊｸｾｷﾚｲ															
241 ｾｸﾞﾛｾｷﾚｲ															
242 ﾖｰﾛｯﾊﾟﾋﾞﾝｽﾞｲ															
243 ﾋﾞﾝｽﾞｲ			2				4			8		6			
244 ｾｼﾞﾛﾀﾋﾊﾞﾘ															
245 ﾀﾋﾊﾞﾘ															
246 ｱﾄﾘ	4		6			17	12			40		14			
247 ｶﾜﾗﾋﾜ	525	30	2		2		30			183		31			
248 ﾏﾋﾜ			9				3			10					
249 ﾍﾞﾆﾋﾜ															
250 ﾍﾞﾆﾏｼｺ	39	15	7			14	15	4		48	15	15	2	15	
251 ｱｶﾏｼｺ															
252 ｵｵﾏｼｺ										1					
253 ｲｽｶ															
254 ｳｿ			1			3	2			6		4			
255 ｼﾒ										183				1	
256 ｲｶﾙ			1				20			215		1			
257 ﾎｵｼﾞﾛ	19	15	5		1	1	78			177	3	111		23	
258 ｼﾛﾊﾗﾎｵｼﾞﾛ															
259 ﾎｵｱｶ	19	3					20					96		28	
260 ｺﾎｵｱｶ						2	1			1		1			
261 ｷﾏﾕﾎｵｼﾞﾛ															
262 ｶｼﾗﾀﾞｶ	171	193	10			14	189			814	7	94		1	
263 ﾐﾔﾏﾎｵｼﾞﾛ			2			18				10		6			
264 ｼﾏｱｵｼﾞ															
265 ﾉｼﾞｺ	4	8	4			4	9			19		7			
266 ｱｵｼﾞ	773	208	561			1,013	262	7		282	39	574	8	41	
267 ｸﾛｼﾞ	2		39			48	9			20		280	3	4	
268 ｼﾍﾞﾘｱｼﾞｭﾘﾝ										1		1		1	
269 ｺｼﾞｭﾘﾝ												1			
270 ｵｵｼﾞｭﾘﾝ	1,421	471					47			28		1,019	61	619	
271 ｻﾊﾞﾝﾅｼﾄﾞ(ｸｻﾁﾋﾒﾄﾞﾘ)															
272 ｺｼﾞｭｹｲ															
273 ｶﾞﾋﾞﾁｮｳ			1							31		5			
274 ｶｵｼﾞﾛｶﾞﾋﾞﾁｮｳ															
275 ｿｳｼﾁｮｳ												86		3	
276 ｼﾏｷﾝﾊﾞﾗ															
277 ｷﾝﾊﾞﾗ															
合計	3,468	1,054	1,507	0	47	2,766	1,695	99	1	3,773	93	3,272	130	1,081	93
種数	31	23	49	0	9	42	58	10	1	87	8	66	18	44	3

45 宇治川	46 淀川口	47 中海	48 広島	49 見島	50 山口	51 吉野川	52 松山	53 沖ノ島	54 北九州	55 筑紫野	56 八代	57 出水	58 トカラ	59 沖縄	60 八重山	61 その他	TOTAL 合計
																2	6
		3	1				3							1		118	206
																2	2
3	31	108	394				37		50	116	2		1	12	2	1006	2,568
			4						1							9	50
									1							2	3
																2	3
	1	39	140				4		3	40				3	1	250	567
																	1
			6													13	33
																23	120
7	1	223	5		1		15		10	44	20			4		1208	2,418
															1		1
							1						2	1	3	34	110
		1							2							16	163
	2															6	9
																1	1
		5												1	1	85	190
														1			1
																34	84
	1	14	17			8			5	10		35		7		98	327
21		90	1				1		8	2		1				698	1,889
		1	1						1					1		8	161
																1	5
1	7	4	2						6	1						543	2,579
									1								1
																	1
																4	36
	1	2	2						1	1						11	52
																69	309
		9										1				11	260
9	1	64	28		2		5		11	10	14					800	1,575
																13	15
		7							22	2	2	1				242	550
		3								1						12	27
																1	1
2		96	6							10	1					2265	4,431
1		20	20				5		5	13				4		898	1,041
														1			7
		6					2									883	951
419	27	95	43			1	12		21	15	10	40		11		13417	39,076
12		14	45				5		14	1		1				388	1,234
		8								6						9	32
									1							45	373
3	75	1497							23	267	69	3				5191	16,624
																	1
																	2
									5							28	121
																	1
6	68	52	10				42		72	1						211	551
														5			5
														3			3
976	654	6,956	2,077	0	65	27	400	0	759	1,286	223	138	72	2,243	450	50,973	136,864
34	38	95	53	0	7	9	35	0	54	54	29	15	14	77	36	210	277

VI-2　再放鳥一覧　Number of Birds Recaptured in 2018

種名	学名	Repeat	Return	Recovery	合計
1 ｷｼﾞ	*Phasianus colchicus*		1		1
2 ｵｼﾄﾞﾘ	*Aix galericulata*		1		1
3 ｵｶﾖｼｶﾞﾓ	*Anas strepera*	3			3
4 ﾏｶﾞﾓ	*Anas platyrhynchos*	50	41		91
5 ｶﾙｶﾞﾓ	*Anas zonorhyncha*	1	1		2
6 ﾊｼﾋﾞﾛｶﾞﾓ	*Anas clypeata*	126	81		207
7 ｵﾅｶﾞｶﾞﾓ	*Anas acuta*	1003	675	16	1,694
8 ｺｶﾞﾓ	*Anas crecca*	36	42		78
9 ﾎｼﾊｼﾞﾛ	*Aythya ferina*	107	127	1	235
10 ｷﾝｸﾛﾊｼﾞﾛ	*Aythya fuligula*	99	147	3	249
11 ｷｼﾞﾊﾞﾄ	*Streptopelia orientalis*		1		1
12 ｸﾛｱｼｱﾎｳﾄﾞﾘ	*Phoebastria nigripes*		47	6	53
13 ｱﾎｳﾄﾞﾘ	*Phoebastria albatrus*		8		8
14 ｵｵﾐｽﾞﾅｷﾞﾄﾞﾘ	*Calonectris leucomelas*	180	399		579
15 ｱﾅﾄﾞﾘ	*Bulweria bulwerii*		6		6
16 ｸﾛｺｼｼﾞﾛｳﾐﾂﾊﾞﾒ	*Oceanodroma castro*		13		13
17 ｺｼｼﾞﾛｳﾐﾂﾊﾞﾒ	*Oceanodroma leucorhoa*	3	7		10
18 ﾖｼｺﾞｲ	*Ixobrychus sinensis*	1			1
19 ｼﾏｸｲﾅ	*Coturnicops exquisitus*	7	2		9
20 ｵｵﾊﾞﾝ	*Fulica atra*		1		1
21 ﾖﾀｶ	*Caprimulgus indicus*	1			1
22 ｱﾏﾂﾊﾞﾒ	*Apus pacificus*		5		5
23 ｹﾘ	*Vanellus cinereus*		1		1
24 ﾑﾅｸﾞﾛ	*Pluvialis fulva*		1		1
25 ｺﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius dubius*		7		7
26 ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius alexandrinus*	1	2		3
27 ﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius mongolus*	1			1
28 ﾔﾏｼｷﾞ	*Scolopax rusticola*	6	8		14
29 ｺｼｷﾞ	*Lymnocryptes minimus*	2			2
30 ｵｵｼﾞｼｷﾞ	*Gallinago hardwickii*	5		1	6
31 ﾁｭｳｼﾞｼｷﾞ	*Gallinago megala*	1	2		3
32 ﾀｼｷﾞ	*Gallinago gallinago*	1			1
33 ｷｱｼｼｷﾞ	*Heteroscelus brevipes*	2	4		6
34 ｿﾘﾊｼｼｷﾞ	*Xenus cinereus*			1	1
35 ｲｿｼｷﾞ	*Actitis hypoleucos*		1		1
36 ｷｮｳｼﾞｮｼｷﾞ	*Arenaria interpres*	8	4		12
37 ｺｵﾊﾞｼｷﾞ	*Calidris canutus*	2			2
38 ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ	*Calidris alba*		1		1
39 ﾄｳﾈﾝ	*Calidris ruficollis*	7		3	10
40 ﾋﾊﾞﾘｼｷﾞ	*Calidris subminuta*	5			5
41 ﾊﾏｼｷﾞ	*Calidris alpina*	7	1		8
42 ﾀﾏｼｷﾞ	*Rostratula benghalensis*	2	1		3
43 ﾕﾘｶﾓﾒ	*Larus ridibundus*		4	1	5
44 ｳﾐﾈｺ	*Larus crassirostris*		194	3	197
45 ｺｱｼﾞｻｼ	*Sterna albifrons*	20	1	8	29
46 ﾍﾞﾆｱｼﾞｻｼ	*Sterna dougallii*		1	1	2
47 ｴﾘｸﾞﾛｱｼﾞｻｼ	*Sterna sumatrana*	5	7		12
48 ｶﾝﾑﾘｳﾐｽｽﾞﾒ	*Synthliboramphus wumizusume*		67		67
49 ﾊﾁｸﾏ	*Pernis ptilorhynchus*		3		3
50 ｵｵｺﾉﾊｽﾞｸ	*Otus lempijii*	4			4
51 ｺﾉﾊｽﾞｸ	*Otus sunia*	2	1		3
52 ﾘｭｳｷｭｳｺﾉﾊｽﾞｸ	*Otus elegans*	20	98		118
53 ﾌｸﾛｳ	*Strix uralensis*	2			2
54 ｱｵﾊﾞｽﾞｸ	*Ninox scutulata*	2	2		4
55 ｱｶｼｮｳﾋﾞﾝ	*Halcyon coromanda*	3	14		17
56 ｶﾜｾﾐ	*Alcedo atthis*	7	1		8
57 ﾌﾞｯﾎﾟｳｿｳ	*Eurystomus orientalis*	31	38	7	76
58 ｱﾘｽｲ	*Jynx torquilla*	5	1		6
59 ｺｹﾞﾗ	*Dendrocopos kizuki*	21	34		55
60 ｵｵｱｶｹﾞﾗ	*Dendrocopos leucotos*	1			1
61 ｱｶｹﾞﾗ	*Dendrocopos major*	12	12		24
62 ｱｵｹﾞﾗ	*Picus awokera*	11	9		20
63 ﾉｸﾞﾁｹﾞﾗ	*Sapheopipo noguchii*	2	1		3
64 ﾔｲﾛﾁｮｳ	*Pitta nympha*		1		1
65 ｻﾝｼｮｳｸｲ	*Pericrocotus divaricatus*		2		2
66 ｻﾝｺｳﾁｮｳ	*Terpsiphone atrocaudata*	2	3		5
67 ﾓｽﾞ	*Lanius bucephalus*	98	35		133
68 ｱｶﾓｽﾞ	*Lanius cristatus*	3	20		23
69 ｶｹｽ	*Garrulus glandarius*	3	5		8
70 ｵﾅｶﾞ	*Cyanopica cyanus*	1			1
71 ｷｸｲﾀﾞｷ	*Regulus regulus*	3	3		6
72 ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗ	*Poecile palustris*	18	19		37
73 ｺｶﾞﾗ	*Poecile montanus*	19	12		31
74 ﾔﾏｶﾞﾗ	*Poecile varius*	143	99		242
75 ﾋｶﾞﾗ	*Periparus ater*	20	13		33
76 ｼｼﾞｭｳｶﾗ	*Parus minor*	473	185	1	659
77 ﾋﾊﾞﾘ	*Alauda arvensis*	1	3		4
78 ﾂﾊﾞﾒ	*Hirundo rustica*	3	7		10
79 ｲﾜﾂﾊﾞﾒ	*Delichon dasypus*	26	21		47
80 ｼﾛｶﾞｼﾗ	*Pycnonotus sinensis*	2	3		5

種名	学名	Repeat	Return	Recovery	合計
81 ﾋﾖﾄﾞﾘ	*Hypsipetes amaurotis*	44	27		71
82 ｳｸﾞｲｽ	*Cettia diphone*	776	162	7	945
83 ﾔﾌﾞｻﾒ	*Urosphena squameiceps*	92	11		103
84 ｴﾅｶﾞ	*Aegithalos caudatus*	80	38		118
85 ﾑｼﾞｾｯｶ	*Phylloscopus fuscatus*	2			2
86 ｵｵﾑｼｸｲ	*Phylloscopus examinandus*	8			8
87 ﾒﾎﾞｿﾑｼｸｲ	*Phylloscopus xanthodryas*	2			2
88 ﾒﾎﾞｿﾑｼｸｲ上種	*Phylloscopus borealis s.l.*	65			65
89 ｴｿﾞﾑｼｸｲ	*Phylloscopus borealoides*	13	3		16
90 ｾﾝﾀﾞｲﾑｼｸｲ	*Phylloscopus coronatus*	19	23		42
91 ｲｲｼﾞﾏﾑｼｸｲ	*Phylloscopus ijimae*	1	2		3
92 ﾁｮｳｾﾝﾒｼﾞﾛ	*Zosterops erythropleurus*	1			1
93 ﾒｼﾞﾛ	*Zosterops japonicus*	428	78		506
94 ﾏｷﾉｾﾝﾆｭｳ	*Locustella lanceolata*	5			5
95 ｼﾏｾﾝﾆｭｳ	*Locustella ochotensis*	8	1		9
96 ｳﾁﾔﾏｾﾝﾆｭｳ	*Locustella pleskei*		3		3
97 ｵｵｾｯｶ	*Locustella pryeri*	25	3		28
98 ｴｿﾞｾﾝﾆｭｳ	*Locustella fasciolata*	15	3		18
99 ｵｵﾖｼｷﾘ	*Acrocephalus orientalis*	157	115	2	274
100 ｺﾖｼｷﾘ	*Acrocephalus bistrigiceps*	84	38	10	132
101 ｾｯｶ	*Cisticola juncidis*	36	9		45
102 ﾋﾚﾝｼﾞｬｸ	*Bombycilla japonica*	1			1
103 ｺﾞｼﾞｭｳｶﾗ	*Sitta europaea*	40	4		44
104 ｷﾊﾞｼﾘ	*Certhia familiaris*	1			1
105 ﾐｿｻｻﾞｲ	*Troglodytes troglodytes*	18	3		21
106 ﾑｸﾄﾞﾘ	*Spodiopsar cineraceus*	1	1		2
107 ｺﾑｸﾄﾞﾘ	*Agropsar philippensis*		10		10
108 ｶﾜｶﾞﾗｽ	*Cinclus pallasii*	40	8		48
109 ﾄﾗﾂｸﾞﾐ	*Zoothera dauma*	4			4
110 ｸﾛﾂｸﾞﾐ	*Turdus cardis*	126	49	2	177
111 ﾏﾐﾁｬｼﾞﾅｲ	*Turdus obscurus*	2			2
112 ｼﾛﾊﾗ	*Turdus pallidus*	171	49	1	221
113 ｱｶﾊﾗ	*Turdus chrysolaus*	18	11		29
114 ｱｶｺｯｺ	*Turdus celaenops*	3	8		11
115 ﾂｸﾞﾐ	*Turdus naumanni*	7	4		11
116 ｺﾏﾄﾞﾘ	*Luscinia akahige*	23	2		25
117 ｱｶﾋｹﾞ	*Luscinia komadori*	2	1		3
118 ﾉｺﾞﾏ	*Luscinia calliope*	65	8	5	78
119 ｺﾙﾘ	*Luscinia cyane*	54	7		61
120 ﾙﾘﾋﾞﾀｷ	*Tarsiger cyanurus*	90	16		106
121 ｼﾞｮｳﾋﾞﾀｷ	*Phoenicurus auroreus*	55	16		71
122 ﾉﾋﾞﾀｷ	*Saxicola torquatus*	15	10		25
123 ｲｿﾋﾖﾄﾞﾘ	*Monticola solitarius*	3	2		5
124 ｴｿﾞﾋﾞﾀｷ	*Muscicapa griseisticta*	2			2
125 ｺｻﾒﾋﾞﾀｷ	*Muscicapa dauurica*	2	1		3
126 ｷﾋﾞﾀｷ	*Ficedula narcissina*	213	150	2	365
127 ﾑｷﾞﾏｷ	*Ficedula mugimaki*	1			1
128 ｵｵﾙﾘ	*Cyanoptila cyanomelana*	18	8		26
129 ｶﾔｸｸﾞﾘ	*Prunella rubida*	1			1
130 ｽｽﾞﾒ	*Passer montanus*	30	24		54
131 ｷｾｷﾚｲ	*Motacilla cinerea*	8	2		10
132 ﾊｸｾｷﾚｲ	*Motacilla alba*	2			2
133 ﾖｰﾛｯﾊﾟﾋﾞﾝｽﾞｲ	*Anthus trivialis*	1			1
134 ﾋﾞﾝｽﾞｲ	*Anthus hodgsoni*	1	1		2
135 ﾀﾋﾊﾞﾘ	*Anthus rubescens*	1	2		3
136 ｱﾄﾘ	*Fringilla montifringilla*	3	2		5
137 ｶﾜﾗﾋﾜ	*Chloris sinica*	20	26	2	48
138 ﾏﾋﾜ	*Carduelis spinus*	2			2
139 ﾍﾞﾆﾏｼｺ	*Uragus sibiricus*	66	37	10	113
140 ｼﾒ	*Coccothraustes coccothraustes*	11	1		12
141 ｲｶﾙ	*Eophona personata*		6		6
142 ﾎｵｼﾞﾛ	*Emberiza cioides*	50	55		105
143 ｼﾛﾊﾗﾎｵｼﾞﾛ	*Emberiza tristrami*	1			1
144 ﾎｵｱｶ	*Emberiza fucata*	13	13		26
145 ｷﾏﾕﾎｵｼﾞﾛ	*Emberiza chrysophrys*	1			1
146 ｶｼﾗﾀﾞｶ	*Emberiza rustica*	13	19		32
147 ﾐﾔﾏﾎｵｼﾞﾛ	*Emberiza elegans*	17	6		23
148 ﾉｼﾞｺ	*Emberiza sulphurata*	6	11	3	20
149 ｱｵｼﾞ	*Emberiza spodocephala*	1201	442	41	1,684
150 ｸﾛｼﾞ	*Emberiza variabilis*	54	33	1	88
151 ｼﾍﾞﾘｱｼﾞｭﾘﾝ	*Emberiza pallasi*	1		1	2
152 ｺｼﾞｭﾘﾝ	*Emberiza yessoensis*	27	5	4	36
153 ｵｵｼﾞｭﾘﾝ	*Emberiza schoeniclus*	192	159	306	657
154 ｶﾞﾋﾞﾁｮｳ	*Garrulax canorus*	8	8		16
155 ｿｳｼﾁｮｳ	*Leiothrix lutea*	48	19		67
合計	TOTAL	7,244	4,312	449	12,005

VI-3　年度別新放鳥一覧　Number of Birds Banded from 1961 to 2018

種名	年度 Year	61-'08	2009 H21	2010 H22	2011 H23	2012 H24	2013 H25	2014 H26	2015 H27	2016 H28	2017 H29	2018 H30	TOTAL 合 計
	種数 Speies	469	272	276	266	261	268	279	294	287	280	277	496
	新放鳥数 Newly Banded	4,557,662	161,355	152,653	134,614	158,808	136,778	149,898	142,748	123,102	127,140	136,864	5,981,622
1 ｴｿﾞﾗｲﾁｮｳ	*Tetrastes bonasia*	100	1			1		2					104
2 ﾗｲﾁｮｳ	*Lagopus muta*	657	43	12	14	1	31	102	2	4	1	1	868
3 ｳｽﾞﾗ	*Coturnix japonica*	976	1	2		4	2	4	2	3	17	3	1,014
4 ﾔﾏﾄﾞﾘ	*Syrmaticus soemmerringii*	21				1						1	23
5 ｷｼﾞ	*Phasianus colchicus*	1,069	3	4	1		3	6	4	5	13	10	1,118
6 ｻｶﾂﾗｶﾞﾝ	*Anser cygnoides*	1											1
7 ﾋｼｸｲ	*Anser fabalis*	48		31	1						3		83
8 ﾏｶﾞﾝ	*Anser albifrons*	236											236
9 ｼｼﾞｭｳｶﾗｶﾞﾝ	*Branta hutchinsii*	37											37
10 ｺｸｶﾞﾝ	*Branta bernicla*		1					9			5	22	37
11 ｺﾌﾞﾊｸﾁｮｳ	*Cygnus olor*	50	1									3	54
12 ｺﾊｸﾁｮｳ	*Cygnus columbianus*	354	45	12	8	2	3	14	15	53	67	6	579
13 ｵｵﾊｸﾁｮｳ	*Cygnus cygnus*	638	47	6	9	14	2		7	24	11		758
14 ﾂｸｼｶﾞﾓ	*Tadorna tadorna*	1											1
15 ｵｼﾄﾞﾘ	*Aix galericulata*	693		2			7		6	3	7	42	760
16 ｵｶﾖｼｶﾞﾓ	*Anas strepera*	118			5	6	18	28	5	15	1	1	197
17 ﾖｼｶﾞﾓ	*Anas falcata*	933	1							5	1	2	942
18 ﾋﾄﾞﾘｶﾞﾓ	*Anas penelope*	11,269	16	20	27	18	39	8	10	11	17	108	11,543
19 ｱﾒﾘｶﾋﾄﾞﾘ	*Anas americana*	47				1	1					2	51
20 ﾏｶﾞﾓ	*Anas platyrhynchos*	7,553	49	44	55	79	88	38	129	123	70	116	8,344
21 ｶﾙｶﾞﾓ	*Anas zonorhyncha*	2,100	38	42	52	32	73	33	25	29	32	23	2,479
22 ﾊｼﾋﾞﾛｶﾞﾓ	*Anas clypeata*	2,200	40	17	111	68	80	58	94	131	85	105	2,989
23 ｵﾅｶﾞｶﾞﾓ	*Anas acuta*	109,551	2,093	2,340	1,992	1,872	1,223	967	950	1,139	1,118	1,146	124,391
24 ｼﾏｱｼﾞ	*Anas querquedula*	28			1			2					31
25 ﾄﾓｴｶﾞﾓ	*Anas formosa*	211	5		14	7			1		2		240
26 ｺｶﾞﾓ	*Anas crecca*	4,455	60	71	132	188	201	132	211	251	236	245	6,182
27 ﾎｼﾊｼﾞﾛ	*Aythya ferina*	5,427	129	107	89	41	42	69	330	611	410	350	7,605
28 ｱｶﾊｼﾞﾛ	*Aythya baeri*	5										1	6
29 ｷﾝｸﾛﾊｼﾞﾛ	*Aythya fuligula*	2,975	274	373	447	169	188	165	365	455	558	303	6,272
30 ｽｽﾞｶﾞﾓ	*Aythya marila*	830	5	8	1	1	1	1	3	2		1	853
31 ｺｽｽﾞｶﾞﾓ	*Aythya affinis*											1	1
32 ｼﾉﾘｶﾞﾓ	*Histrionicus histrionicus*	27											27
33 ﾋﾞﾛｰﾄﾞｷﾝｸﾛ	*Melanitta fusca*	20								1			21
34 ｸﾛｶﾞﾓ	*Melanitta americana*	7											7
35 ｺｵﾘｶﾞﾓ	*Clangula hyemalis*	9											9
36 ﾎｵｼﾞﾛｶﾞﾓ	*Bucephala clangula*	40			1								41
37 ﾐｺｱｲｻ	*Mergellus albellus*	54											54
38 ｶﾜｱｲｻ	*Mergus merganser*	17					1						18
39 ｳﾐｱｲｻ	*Mergus serrator*	20											20
40 ｶｲﾂﾌﾞﾘ	*Tachybaptus ruficollis*	90		3	2	9	2	3	4	3	2	2	120
41 ｱｶｴﾘｶｲﾂﾌﾞﾘ	*Podiceps grisegena*	7			1								8
42 ｶﾝﾑﾘｶｲﾂﾌﾞﾘ	*Podiceps cristatus*	15					3		1	5	1		25
43 ﾐﾐｶｲﾂﾌﾞﾘ	*Podiceps auritus*	3		1									4
44 ﾊｼﾞﾛｶｲﾂﾌﾞﾘ	*Podiceps nigricollis*	11		1	1			1	1				15
45 ｱｶｵﾈｯﾀｲﾁｮｳ	*Phaethon rubricauda*	7										1	8
46 ｼﾗｵﾈｯﾀｲﾁｮｳ	*Phaethon lepturus*	2	1								1		4
47 ｶﾗｽﾊﾄ	*Columba janthina*	17											17
48 ｷｼﾞﾊﾄ	*Streptopelia orientalis*	4,552	98	86	74	56	77	73	94	81	82	114	5,387
49 ｼﾗｺﾊﾄ	*Streptopelia decaocto*	194											194
50 ｷﾝﾊﾄ	*Chalcophaps indica*	41					11	31	8	8	6	10	115
51 ｱｵﾊﾄ	*Treron sieboldii*	408	8	8	2	7	6	7	11	10	5	8	480
52 ｽﾞｱｶｱｵﾊﾄ	*Treron formosae*	19			1				3				23
53 ｸﾛｱｺﾞﾋﾒｱｵﾊﾄ	*Ptilinopus leclancheri*	1											1
54 ｱﾋﾞ	*Gavia stellata*	5									1		6
55 ｵｵﾊﾑ	*Gavia arctica*				1								1
56 ｼﾛｴﾘｵｵﾊﾑ	*Gavia pacifica*	15		1			1			1			18
57 ﾊｼｼﾞﾛｱﾋﾞ	*Gavia adamsii*	1											1
58 ｺｱﾎｳﾄﾞﾘ	*Phoebastria immutabilis*	338	10	14	13	12	14	13	20	12	21	16	483
59 ｸﾛｱｼｱﾎｳﾄﾞﾘ	*Phoebastria nigripes*	11,745	796	919	867	948	1,090	1,068	1,080	1,182	1,234	1,204	22,133
60 ｱﾎｳﾄﾞﾘ	*Phoebastria albatrus*	2,968	306	342	339	367	383	407	479	480	327	690	7,088
61 ﾌﾙﾏｶﾓﾒ	*Fulmarus glacialis*	11		2			1				6	2	22
62 ﾊｼﾞﾛﾐｽﾞﾅｷﾞﾄﾞﾘ	*Pterodroma solandri*	1											1
63 ｵｵｼﾛﾊﾗﾐｽﾞﾅｷﾞﾄﾞﾘ	*Pterodroma externa*	2											2
64 ｼﾛﾊﾗﾐｽﾞﾅｷﾞﾄﾞﾘ	*Pterodroma hypoleuca*	136	4	6	9	11	20	3	6	15	80	11	301
65 ﾋﾒｼﾛﾊﾗﾐｽﾞﾅｷﾞﾄﾞﾘ	*Pterodroma longirostris*	2											2
66 ｵｵﾐｽﾞﾅｷﾞﾄﾞﾘ	*Calonectris leucomelas*	98,650	1,469	1,633	1,052	1,092	1,040	966	875	839	947	538	109,101
67 ｵﾅｶﾞﾐｽﾞﾅｷﾞﾄﾞﾘ	*Puffinus pacificus*	841	85	53	88	59	69	42	42	34	33	36	1,382
68 ﾊｲｲﾛﾐｽﾞﾅｷﾞﾄﾞﾘ	*Puffinus griseus*	7											7
69 ﾊｼﾎﾞｿﾐｽﾞﾅｷﾞﾄﾞﾘ	*Puffinus tenuirostris*	163		5		4	3		2	9	2		188
70 ｱｶｱｼﾐｽﾞﾅｷﾞﾄﾞﾘ	*Puffinus carneipes*	3											3
71 ﾊﾜｲｾﾞﾛﾐｽﾞﾅｷﾞﾄﾞﾘ	*Puffinus newelli*										1		1
72 ｾﾞﾛﾐｽﾞﾅｷﾞﾄﾞﾘ	*Puffinus lherminieri*	9	1	2				2	4	4	4	3	29
73 ｵｶﾞｻﾜﾗﾋﾒﾐｽﾞﾅｷﾞﾄﾞﾘ	*Puffinus bryani*								4				4
74 ｱﾅﾄﾞﾘ	*Bulweria bulwerii*	887	43	6	24	38	8	18	22	85	15	10	1,156
75 ｸﾛｺｼﾞﾛｳﾐﾂﾊﾞﾒ	*Oceanodroma castro*	7,026	99	61	86	92	82	58	60	42		57	7,663
76 ﾋﾒｸﾛｳﾐﾂﾊﾞﾒ	*Oceanodroma monorhis*	1,457	13	98	41	6	105	37	21	63		7	1,848
77 ｺｼﾞﾛｳﾐﾂﾊﾞﾒ	*Oceanodroma leucorhoa*	43,255	1,237	595	239	1,159	633	749	970	324	30	315	49,506
78 ｵｰｽﾄﾝｳﾐﾂﾊﾞﾒ	*Oceanodroma tristrami*	733	98	4	31	32		192	1		30		1,121
79 ｸﾛｳﾐﾂﾊﾞﾒ	*Oceanodroma matsudairae*	50	1	1	1	1	2	1	1	5	92		155
80 ﾊｲｲﾛｳﾐﾂﾊﾞﾒ	*Oceanodroma furcata*	39		1									40

年度 Year		61-'08	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	TOTAL
81 ｺｳﾉﾄﾘ	*Ciconia boyciana*	2							3	20	39	28	92
82 ｵｵｸﾞﾝｶﾝﾄﾞﾘ	*Fregata minor*	1										1	2
83 ｺｸﾞﾝｶﾝﾄﾞﾘ	*Fregata ariel*	2								1	1		4
84 ｱｵｿﾂﾗｶﾂｵﾄﾞﾘ	*Sula dactylatra*	18											18
85 ｱｶｱｼｶﾂｵﾄﾞﾘ	*Sula sula*	20											20
86 ｶﾂｵﾄﾞﾘ	*Sula leucogaster*	5,403	29	48		26	100	76	113	128	123	97	6,143
87 ﾋﾒｳ	*Phalacrocorax pelagicus*	6											6
88 ﾁｼﾏｳｶﾞﾗｽ	*Phalacrocorax urile*	1											1
89 ｶﾜｳ	*Phalacrocorax carbo*	8,882	832	718	509	668	484	396	312	392	222	180	13,595
90 ｳﾐｳ	*Phalacrocorax capillatus*	2,038		1									2,039
91 ｻﾝｶﾉｺﾞｲ	*Botaurus stellaris*	6	1										7
92 ﾖｼｺﾞｲ	*Ixobrychus sinensis*	1,275	32	14	10	10	14	11	19	10	12	13	1,420
93 ｵｵﾖｼｺﾞｲ	*Ixobrychus eurhythmus*	16		1	1				1	1		1	21
94 ﾘｭｳｷｭｳﾖｼｺﾞｲ	*Ixobrychus cinnamomeus*	40				1	1				2		44
95 ﾀｶｻｺﾞｸﾛｻｷﾞ	*Ixobrychus flavicollis*	2											2
96 ﾐｿﾞｺﾞｲ	*Gorsachius goisagi*	27			1	2		1			1		32
97 ｽﾞｸﾞﾛﾐｿﾞｺﾞｲ	*Gorsachius melanolophus*	8											8
98 ｺﾞｲｻｷﾞ	*Nycticorax nycticorax*	12,669	319	39	25	43	17	34	18	8	39	1	13,212
99 ｻｻｺﾞｲ	*Butorides striata*	254			1				2	1			258
100 ｱｶｶﾞｼﾗｻｷﾞ	*Ardeola bacchus*	6											6
101 ｱﾏｻｷﾞ	*Bubulcus ibis*	4,140	81	4	4	1	1		1			1	4,233
102 ｱｵｻｷﾞ	*Ardea cinerea*	615	167	112	129	73	6	9	8	3	2	11	1,135
103 ﾑﾗｻｷｻｷﾞ	*Ardea purpurea*	1											1
104 ﾀﾞｲｻｷﾞ	*Ardea alba*	1,830	478	145	4	60	6	20	6	4	17	25	2,595
105 ﾁｭｳｻｷﾞ	*Egretta intermedia*	6,266	294	82	32	35	54	48	19	1	26		6,857
106 ｺｻｷﾞ	*Egretta garzetta*	20,877	68	2	67	71	25	48	93	60	101		21,412
107 ｸﾛｻｷﾞ	*Egretta sacra*	15							1				16
108 ｸﾛﾄｷ	*Threskiornis melanocephalus*	5											5
109 ﾄｷ	*Nipponia nippon*	13		18		95	35	52	47	67	77	67	471
110 ﾍﾗｻｷﾞ	*Platalea leucorodia*	1											1
111 ｸﾛﾂﾗﾍﾗｻｷﾞ	*Platalea minor*	14				1		1		2			18
112 ﾏﾅﾂﾞﾙ	*Grus vipio*	127		1									128
113 ﾀﾝﾁｮｳ	*Grus japonensis*	344	31	17	19	19	20	31	29	28	25	20	583
114 ｸﾛﾂﾞﾙ	*Grus grus*	1											1
115 ﾅﾍﾞﾂﾞﾙ	*Grus monacha*	211	1	6	1		2			6			227
116 ｼﾏｸｲﾅ	*Coturnicops exquisitus*	20	5	1		2	2	2	4		1	28	65
117 ｵｵｸｲﾅ	*Rallina eurizonoides*	10											10
118 ﾔﾝﾊﾞﾙｸｲﾅ	*Gallirallus okinawae*	61	6			6	7	38	29	14	21	31	213
119 ｸｲﾅ	*Rallus aquaticus*	269	14	10	8	11	7	12	18	11	9	19	388
120 ｼﾛﾊﾗｸｲﾅ	*Amaurornis phoenicurus*	25			1								26
121 ﾋﾒｸｲﾅ	*Porzana pusilla*	25				1		1		1	1	1	30
122 ﾋｸｲﾅ	*Porzana fusca*	185	3	3	3	2	2	3	13	4	2	3	223
123 ｺｳﾗｲｸｲﾅ	*Porzana paykullii*	1											1
124 ﾂﾙｸｲﾅ	*Gallicrex cinerea*	4											4
125 ﾊﾞﾝ	*Gallinula chloropus*	195	10	3	1	6	5	4		2	3	4	233
126 ｵｵﾊﾞﾝ	*Fulica atra*	81	5	5	1	13	10	17	17	18	52	21	240
127 ｶﾝﾑﾘｶｯｺｳ	*Clamator coromandus*	1							1				2
128 ｵﾆｶｯｺｳ	*Eudynamys scolopaceus*											1	1
129 ｼﾞｭｳｲﾁ	*Hierococcyx hyperythrus*	37	5	1		1	2	2	2	1	2	1	54
130 ﾎﾄﾄｷﾞｽ	*Cuculus poliocephalus*	135	8	7	4	8	5	5	12	5	7	8	204
131 ﾂﾂﾄﾞﾘ	*Cuculus optatus*	262	2	8	5	7	12	19	19	7	7	9	357
132 ｶｯｺｳ	*Cuculus canorus*	828	3	12	3	8	5	9	8	7	10	8	901
133 ﾖﾀｶ	*Caprimulgus indicus*	503	52	60	50	52	63	72	72	55	58	88	1,125
134 ﾊﾘｵｱﾏﾂﾊﾞﾒ	*Hirundapus caudacutus*	9				1							10
135 ｱﾏﾂﾊﾞﾒ	*Apus pacificus*	167	1	12	15		5	21	12	7	4	4	248
136 ﾋﾒｱﾏﾂﾊﾞﾒ	*Apus nipalensis*	2,175			1						4		2,180
137 ﾀｹﾞﾘ	*Vanellus vanellus*	17					1		1	4	4	3	30
138 ｹﾘ	*Vanellus cinereus*	4,330	40	43	21	52	139	122	12	10	11	35	4,815
139 ﾑﾅｸﾞﾛ	*Pluvialis fulva*	533	9	8	5	35	38	5	13	9	27	14	696
140 ﾀﾞｲｾﾞﾝ	*Pluvialis squatarola*	351	13	4	33	11	8		3	3	3	5	434
141 ﾊｼﾞﾛｺﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius hiaticula*	4		1									5
142 ｲｶﾙﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius placidus*	1,003	7		39	31	49	40	42	50	26	18	1,305
143 ｺﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius dubius*	1,914	27	41	20	32	61	66	77	57	33	72	2,400
144 ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius alexandrinus*	3,728	37	44	63	51	37	36	58	28	43	59	4,184
145 ﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius mongolus*	1,396	35	58	22	20	12	7	21	12	19	22	1,624
146 ｵｵﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius leschenaultii*	25	1	1		1	1						29
147 ｵｵﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius veredus*									2		1	3
148 ﾐﾔｺﾄﾞﾘ	*Haematopus ostralegus*	3											3
149 ｾｲﾀｶｼｷﾞ	*Himantopus himantopus*	84	1				1	1	2	1	1		91
150 ﾔﾏｼｷﾞ	*Scolopax rusticola*	435	16	14	15	17	49	66	69	63	75	68	887
151 ｱﾏﾐﾔﾏｼｷﾞ	*Scolopax mira*	308	45	44	1	70	70	15	73	72	45	21	764
152 ｺｼｷﾞ	*Lymnocryptes minimus*	1									2	1	4
153 ｱｵｼｷﾞ	*Gallinago solitaria*	8	2	3	3			3	2	1			22
154 ｵｵｼﾞｼｷﾞ	*Gallinago hardwickii*	3,531	48	53	83	43	29	62	79	152	121	144	4,345
155 ﾊﾘｵｼｷﾞ	*Gallinago stenura*	61	1				2	2	3	4	9	9	91
156 ﾁｭｳｼﾞｼｷﾞ	*Gallinago megala*	205	17	2	1	6	32	49	58	59	94	60	583
157 ﾀｼｷﾞ	*Gallinago gallinago*	2,115	83	64	34	29	64	60	64	61	89	44	2,707
158 ｵｵﾊｼｼｷﾞ	*Limnodromus scolopaceus*	2							1		2		5
159 ｼﾍﾞﾘｱｵｵﾊｼｼｷﾞ	*Limnodromus semipalmatus*							1					1
160 ｵｸﾞﾛｼｷﾞ	*Limosa limosa*	140	9	14	7	6	9	6	6	3		6	206
161 ｵｵｿﾘﾊｼｼｷﾞ	*Limosa lapponica*	454	6	18	8	11	23	7	12	1	8	2	550
162 ｺｼｬｸｼｷﾞ	*Numenius minutus*	3											3
163 ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	*Numenius phaeopus*	859	9	9	2	7	5	7	4	4	4	9	919
164 ﾀﾞｲｼｬｸｼｷﾞ	*Numenius arquata*	9											9
165 ﾎｳﾛｸｼｷﾞ	*Numenius madagascariensis*	36						1	2				39

VI-3　続き

年度　Year		61-'08	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	TOTAL
166 ツルシギ	*Tringa erythropus*	53		1									54
167 アカアシシギ	*Tringa totanus*	87	16	25	19	9	3	26	3	1	5	1	195
168 コアオアシシギ	*Tringa stagnatilis*	42	5	9	4	4	3	1	5	3	4		80
169 アオアシシギ	*Tringa nebularia*	392	18	26	17	7	20	8	7	4	7	5	511
170 クサシギ	*Tringa ochropus*	91	2	5	5		1	1	5	6	4	4	124
171 タカブシギ	*Tringa glareola*	1,494	4	17	21	7	3	4	18	5	7	28	1,608
172 キアシシギ	*Heteroscelus brevipes*	14,756	573	417	311	212	406	86	383	210	139	131	17,624
173 メリケンキアシシギ	*Heteroscelus incanus*	7	3	1				1	1		1		14
174 ソリハシシギ	*Xenus cinereus*	3,276	53	118	42	62	58	42	50	21	30	34	3,786
175 イソシギ	*Actitis hypoleucos*	2,115	64	86	47	38	55	22	39	30	27	34	2,557
176 キョウジョシギ	*Arenaria interpres*	2,639	107	83	62	61	136	44	104	24	70	161	3,491
177 オバシギ	*Calidris tenuirostris*	306	8	25	4	9	11	2	12	1	10	4	392
178 コオバシギ	*Calidris canutus*	96	2	6	5	3		1	5	1	7	6	132
179 ミユビシギ	*Calidris alba*	356	4	12	42		34	1		2	3	15	469
180 ヒメハマシギ	*Calidris mauri*								1				1
181 トウネン	*Calidris ruficollis*	12,170	692	874	532	1,015	586	292	561	274	648	480	18,124
182 ヨーロッパトウネン	*Calidris minuta*	5	2							3	6		16
183 オジロトウネン	*Calidris temminckii*	46		1	1	11	3	2	2			2	68
184 ヒバリシギ	*Calidris subminuta*	879	33	71	41	31	19	32	30	6	28	33	1,203
185 ヒメウズラシギ	*Calidris bairdii*	2											2
186 アメリカウズラシギ	*Calidris melanotos*	4								1			5
187 ウズラシギ	*Calidris acuminata*	290	5	10	6	2	5	2	1	3	9	2	335
188 サルハマシギ	*Calidris ferruginea*	26							1				27
189 チシマシギ	*Calidris ptilocnemis*	1											1
190 ハマシギ	*Calidris alpina*	5,742	232	202	302	72	70	37	88	17	19	91	6,872
191 ヘラシギ	*Eurynorhynchus pygmeus*	18							1				19
192 キリアイ	*Limicola falcinellus*	254	11	23	22	16	1	11	9		6	1	354
193 コモンシギ	*Tryngites subruficollis*										1		1
194 エリマキシギ	*Philomachus pugnax*	96	1	1	3	2	1	2	6		4	6	122
195 アカエリヒレアシシギ	*Phalaropus lobatus*	339	2	1			8		4	6	4	1	365
196 ハイイロヒレアシシギ	*Phalaropus fulicarius*	1											1
197 タマシギ	*Rostratula benghalensis*	270	2	1		1	11	13	11	23	19	10	361
198 ミフウズラ	*Turnix suscitator*	18							1	7	16	3	45
199 ツバメチドリ	*Glareola maldivarum*	33							1	2	1	3	40
200 クロアジサシ	*Anous stolidus*	2,343											2,343
201 ミツユビカモメ	*Rissa tridactyla*	137		1	1			1		2			142
202 ユリカモメ	*Larus ridibundus*	3,089	43	68	95	77	205	115	99	90	97	34	4,012
203 ズグロカモメ	*Larus saundersi*	44	5		3	1							53
204 ウミネコ	*Larus crassirostris*	118,933	2,470	2,165	2,457	2,156	2,172	1,321	2,289	2,254	2,486	2,456	141,159
205 カモメ	*Larus canus*	32		1				1	1	3	1		39
206 ワシカモメ	*Larus glaucescens*	5					1	2				1	9
207 シロカモメ	*Larus hyperboreus*	17									1		18
208 カナダカモメ	*Larus thayeri*				1								1
209 セグロカモメ	*Larus argentatus*	52	19	18	9	23	8	16	8	8	4	2	167
210 オオセグロカモメ	*Larus schistisagus*	18,309	270	77	70	124	168	142	139	147	58	51	19,555
211 ニシセグロカモメ	*Larus fuscus*					1		2					3
212 オオアジサシ	*Sterna bergii*	51											51
213 コアジサシ	*Sterna albifrons*	40,881	972	550	1,631	629	1,098	1,791	423	490	602	182	49,249
214 マミジロアジサシ	*Sterna anaethetus*	1,447	35								1	4	1,487
215 セグロアジサシ	*Sterna fuscata*	12,593								1			12,594
216 ベニアジサシ	*Sterna dougallii*	10,246	198	75	90	407	87	73	115	10	137	209	11,647
217 エリグロアジサシ	*Sterna sumatrana*	1,500	64			78	50		1	42	52	71	1,858
218 アジサシ	*Sterna hirundo*	85	1	2									88
219 クロハラアジサシ	*Chlidonias hybrida*	3			1			1					5
220 ハジロクロハラアジサシ	*Chlidonias leucopterus*			1									1
221 トウゾクカモメ	*Stercorarius pomarinus*	2							1				3
222 ハシブトウミガラス	*Uria lomvia*	7							1				8
223 ウミガラス	*Uria aalge*	5											5
224 ケイマフリ	*Cepphus carbo*	37											37
225 マダラウミスズメ	*Brachyramphus perdix*	3											3
226 ウミスズメ	*Synthliboramphus antiquus*	28	1				7	13	5	30			84
227 カンムリウミスズメ	*Synthliboramphus wumizusume*	961	18	565	120	111	298	169	54	266	82	132	2,776
228 ウミオウム	*Aethia psittacula*	2											2
229 コウミスズメ	*Aethia pusilla*	9				3							12
230 エトロフウミスズメ	*Aethia cristatella*	13											13
231 ウトウ	*Cerorhinca monocerata*	39,983	372	388	419	592	669	289	423	93	145	177	43,550
232 エトピリカ	*Fratercula cirrhata*	8											8
233 ミサゴ	*Pandion haliaetus*	30	7	1	5	3	5	2	3	1			57
234 ハチクマ	*Pernis ptilorhynchus*	121	4	30	13	10	17	10	13	21	17	4	260
235 トビ	*Milvus migrans*	989	27	4	3	2	2	5	4	4	1	1	1,042
236 オジロワシ	*Haliaeetus albicilla*	59		3	16	3	5	4					90
237 オオワシ	*Haliaeetus pelagicus*	97	1	2	1	1	2	2					106
238 クロハゲワシ	*Aegypius monachus*	1											1
239 カンムリワシ	*Spilornis cheela*	31	2	4	1		3	1		3			45
240 チュウヒ	*Circus spilonotus*	812	31	16	11	13	26	23	13	23	27	30	1,025
241 ハイイロチュウヒ	*Circus cyaneus*	8											8
242 アカハラダカ	*Accipiter soloensis*	18				1			3	1	2	2	27
243 ツミ	*Accipiter gularis*	812	29	33	26	16	25	17	43	18	20	16	1,055
244 ハイタカ	*Accipiter nisus*	282	17	16	22	10	14	13	18	19	14	29	454
245 オオタカ	*Accipiter gentilis*	897	7	8	4	4	6	10	6	14	5	2	963
246 サシバ	*Butastur indicus*	232		4			6		9	3	3		257
247 ノスリ	*Buteo buteo*	239	7	12	3	6	3	10	8	12	8	2	310
248 ケアシノスリ	*Buteo lagopus*	7											7
249 イヌワシ	*Aquila chrysaetos*	8											8
250 クマタカ	*Nisaetus nipalensis*	49	1	1	1	1					1		54

年度 Year		61-'08	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	TOTAL
251 ｵｵｺﾉﾊｽﾞｸ	*Otus lempijii*	1,889	99	75	141	45	141	105	86	62	155	104	2,902
252 ｺﾉﾊｽﾞｸ	*Otus sunia*	2,529	57	86	193	91	67	109	62	30	47	49	3,320
253 ﾘｭｳｷｭｳｺﾉﾊｽﾞｸ	*Otus elegans*	254	57	23	57	123	200	138	135	186	248	249	1,670
254 ｼﾛﾌｸﾛｳ	*Bubo scandiacus*	2											2
255 ﾜｼﾐﾐｽﾞｸ	*Bubo bubo*	8											8
256 ｼﾏﾌｸﾛｳ	*Ketupa blakistoni*	320	22	25	23	23	23	29	25	28	21	32	571
257 ﾌｸﾛｳ	*Strix uralensis*	1,063	99	83	38	85	92	90	105	169	116	193	2,133
258 ｷﾝﾒﾌｸﾛｳ	*Aegolius funereus*	10					4			1			15
259 ｱｵﾊﾞｽﾞｸ	*Ninox scutulata*	533	18	12	11	12	8	12	13	12	14	15	660
260 ﾄﾗﾌｽﾞｸ	*Asio otus*	254	2	5	3	2	1	3	5	3	2	3	283
261 ｺﾐﾐｽﾞｸ	*Asio flammeus*	99	2	1	1	1			2	5	5	4	120
262 ﾔﾂｶﾞｼﾗ	*Upupa epops*	63	2	1		3					4		73
263 ｱｶｼｮｳﾋﾞﾝ	*Halcyon coromanda*	401	28	18	7	10	18	35	110	138	41	61	867
264 ﾔﾏｼｮｳﾋﾞﾝ	*Halcyon pileata*	4							1				5
265 ﾅﾝﾖｳｼｮｳﾋﾞﾝ	*Todiramphus chloris*	1											1
266 ｶﾜｾﾐ	*Alcedo atthis*	3,622	181	138	108	92	105	120	166	168	108	111	4,919
267 ﾔﾏｾﾐ	*Megaceryle lugubris*	84				1		1			1		87
268 ﾌﾞｯﾎﾟｳｿｳ	*Eurystomus orientalis*	479	183	206	270	316	300	263	832	303	291	309	3,752
269 ｱﾘｽｲ	*Jynx torquilla*	1,706	81	84	84	104	66	118	79	74	91	63	2,550
270 ｺｹﾞﾗ	*Dendrocopos kizuki*	4,046	223	208	167	244	224	271	282	211	200	231	6,307
271 ｺｱｶｹﾞﾗ	*Dendrocopos minor*	217	5	1	5	1	3	4	2	2	3	2	245
272 ｵｵｱｶｹﾞﾗ	*Dendrocopos leucotos*	173	14	22	18	21	7	16	18	8	10	13	320
273 ｱｶｹﾞﾗ	*Dendrocopos major*	3,936	196	126	110	178	143	186	232	158	112	135	5,512
274 ｸﾏｹﾞﾗ	*Dryocopus martius*	4	1	1	1	4		3	4			2	20
275 ｱｵｹﾞﾗ	*Picus awokera*	985	83	74	58	57	57	82	71	71	73	54	1,665
276 ﾔﾏｹﾞﾗ	*Picus canus*	119	1	2	2	5	3	2	4	2	2	3	145
277 ﾉｸﾞﾁｹﾞﾗ	*Sapheopipo noguchii*	256	6	1	28	76	45	26	19	16	4	1	478
278 ﾁｮｳｹﾞﾝﾎﾞｳ	*Falco tinnunculus*	476	18	15	10	3	1	4	10	3	3	2	545
279 ｺﾁｮｳｹﾞﾝﾎﾞｳ	*Falco columbarius*	23	1	1		2		1		1			29
280 ﾁｺﾞﾊﾔﾌﾞｻ	*Falco subbuteo*	19		1									20
281 ﾊﾔﾌﾞｻ	*Falco peregrinus*	65	1	10	5	6	4	6	9	10	11	7	134
282 ｽﾞｸﾞﾛﾔｲﾛﾁｮｳ	*Pitta sordida*	1											1
283 ﾔｲﾛﾁｮｳ	*Pitta nympha*	13									1		14
284 ｻﾝｼｮｳｸｲ	*Pericrocotus divaricatus*	159	8	15	5	13	11	13	16	6	28	9	283
285 ｺｳﾗｲｳｸﾞｲｽ	*Oriolus chinensis*	4										1	5
286 ｵｳﾁｭｳ	*Dicrurus macrocercus*	1								1			2
287 ﾊｲｲﾛｵｳﾁｭｳ	*Dicrurus leucophaeus*										1		1
288 ｶﾝﾑﾘｵｳﾁｭｳ	*Dicrurus hottentottus*	1							4				5
289 ｻﾝｺｳﾁｮｳ	*Terpsiphone atrocaudata*	1,163	97	101	65	57	201	326	121	89	122	120	2,462
290 ﾁｺﾞﾓｽﾞ	*Lanius tigrinus*	127			2		2		2		2	1	136
291 ﾓｽﾞ	*Lanius bucephalus*	32,228	1,516	989	781	810	854	785	950	1,068	1,006	874	41,861
292 ｱｶﾓｽﾞ	*Lanius cristatus*	1,382		9	5	17	24	48	13	56	150	61	1,765
293 ｾｱｶﾓｽﾞ	*Lanius collurio*	1											1
294 ｵｵﾓｽﾞ	*Lanius excubitor*	14									1		15
295 ｵｵｶﾗﾓｽﾞ	*Lanius sphenocercus*	1											1
296 ｶｹｽ	*Garrulus glandarius*	3,356	99	115	102	65	98	68	123	59	55	71	4,211
297 ﾙﾘｶｹｽ	*Garrulus lidthi*	110	42	32	66	15	15	15	19	7	1		322
298 ｵﾅｶﾞ	*Cyanopica cyanus*	2,356	10	11	11	12	18	13	8	14	10	5	2,468
299 ｶｻｻｷﾞ	*Pica pica*	518				2	7	17	2				546
300 ﾎｼｶﾞﾗｽ	*Nucifraga caryocatactes*	18	1		4	4	1	10	3		4		45
301 ｺｸﾏﾙｶﾞﾗｽ	*Corvus dauuricus*	1											1
302 ﾐﾔﾏｶﾞﾗｽ	*Corvus frugilegus*	86								2			88
303 ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	*Corvus corone*	1,344	11	2	11		3	3	7	3			1,384
304 ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	*Corvus macrorhynchos*	1,242	10	9	12	7	6	6	7	2	1	2	1,304
305 ﾜﾀﾘｶﾞﾗｽ	*Corvus corax*	2											2
306 ｷｸｲﾀﾀﾞｷ	*Regulus regulus*	5,608	117	124	99	127	118	53	79	58	99	89	6,571
307 ﾂﾘｽｶﾞﾗ	*Remiz pendulinus*	19,689	64	98	81	311	247	1,093	278	209	108	97	22,275
308 ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗ	*Poecile palustris*	8,749	236	239	255	346	131	252	333	162	159	227	11,089
309 ｺｶﾞﾗ	*Poecile montanus*	7,113	218	200	259	303	174	207	279	187	212	160	9,312
310 ﾔﾏｶﾞﾗ	*Poecile varius*	14,939	851	811	557	780	973	1,021	1,193	799	723	772	23,419
311 ﾋｶﾞﾗ	*Periparus ater*	28,305	834	845	603	1,347	406	483	1,250	829	607	340	35,849
312 ｷﾊﾞﾗｶﾞﾗ	*Periparus venustulus*		1				1			1			3
313 ｼｼﾞｭｳｶﾗ	*Parus minor*	110,979	3,594	3,198	2,609	4,505	3,171	3,264	3,166	3,118	3,563	3,167	144,334
314 ﾋｹﾞｶﾞﾗ	*Panurus biarmicus*	3											3
315 ﾋﾒｺｳﾃﾝｼ	*Calandrella brachydactyla*	10											10
316 ﾋﾊﾞﾘ	*Alauda arvensis*	1,314	21	45	14	47	75	66	92	75	71	38	1,858
317 ｼｮｳﾄﾞｳﾂﾊﾞﾒ	*Riparia riparia*	24,567	57	7	48	25	36	250	169	105	170	36	25,470
318 ﾂﾊﾞﾒ	*Hirundo rustica*	226,885	5,039	3,427	2,451	5,292	2,654	2,511	2,341	2,208	2,733	1,905	257,446
319 ﾘｭｳｷｭｳﾂﾊﾞﾒ	*Hirundo tahitica*	631	3	3			1	1	5	5		2	651
320 ｺｼｱｶﾂﾊﾞﾒ	*Hirundo daurica*	1,503	45	2						5	5		1,560
321 ｲﾜﾂﾊﾞﾒ	*Delichon dasypus*	34,289	182	161	45	81	53	62	103	141	98	98	35,313
322 ｼﾛｶﾞｼﾗ	*Pycnonotus sinensis*	220	57	10	4	2	7	12	3	26	26	46	413
323 ﾋｺﾞﾘ	*Hypsipetes amaurotis*	37,274	1,749	2,001	1,367	1,006	1,144	1,407	1,632	1,329	1,602	1,522	52,033
324 ｳｸﾞｲｽ	*Cettia diphone*	129,023	6,968	5,677	4,149	5,540	4,526	4,564	4,877	5,078	6,104	5,074	181,580
325 ﾔﾌﾞｻﾒ	*Urosphena squameiceps*	10,827	537	499	510	607	578	471	512	598	554	647	16,340
326 ｴﾅｶﾞ	*Aegithalos caudatus*	22,070	954	634	755	839	551	559	842	940	669	756	29,569
327 ｷﾀﾔﾅｷﾞﾑｼｸｲ	*Phylloscopus trochilus*	2					1	1	1				5
328 ﾁﾌﾁｬﾌ	*Phylloscopus collybita*	4									1	2	7
329 ﾓﾘﾑｼｸｲ	*Phylloscopus sibilatrix*	1											1
330 ﾑｼﾞｾｯｶ	*Phylloscopus fuscatus*	71	4	1	9	4	4	10	4	8	6	14	135
331 ｷﾊﾞﾗﾑｼｸｲ	*Phylloscopus affinis*								1				1
332 ｶﾗﾌﾄﾑｼﾞｾｯｶ	*Phylloscopus schwarzi*	21	3	3	2	1		1	3	1	1		36
333 ｶﾗﾌﾄﾑｼｸｲ	*Phylloscopus proregulus*	31	1					5				1	38
334 ｷﾏﾕﾑｼｸｲ	*Phylloscopus inornatus*	79	5	18	6	7	5	13	8	8	8	9	166
335 ｺﾑｼｸｲ	*Phylloscopus borealis*						1	29	43	35	8	15	131

VI-3　続き

年度　Year		61-'08	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	TOTAL
336 ｵｵﾑｼｸｲ	*Phylloscopus examinandus*					2	37	115	162	184	136	205	841
337 ﾒﾎﾞｿﾑｼｸｲ	*Phylloscopus xanthodryas*						197	191	282	281	105	307	1,363
338 ﾒﾎﾞｿﾑｼｸｲ上種	*Phylloscopus borealis s.l.*	28,471	838	651	599	665	382	228	335	374	409	728	33,680
339 ｴｿﾞﾑｼｸｲ	*Phylloscopus borealoides*	16,903	1,363	1,080	1,018	714	687	1,009	1,078	1,033	1,380	1,135	27,400
340 ｾﾝﾀﾞｲﾑｼｸｲ	*Phylloscopus coronatus*	22,078	2,576	1,662	1,086	1,046	845	1,421	1,303	1,086	1,006	1,105	35,214
341 ｲｲｼﾞﾏﾑｼｸｲ	*Phylloscopus ijimae*	285	26	17	9	4	20	20	11	24	36	40	492
342 ｺﾏﾄﾞｼﾞﾛﾑｼｸｲ	*Sylvia curruca*	1											1
343 ﾒｸﾞﾛ	*Apalopteron familiare*	492			63	13		3	11	8	11	1	602
344 ﾁｮｳｾﾝﾒｼﾞﾛ	*Zosterops erythropleurus*	16	3	4	3	1	3	3	2	3		5	43
345 ﾒｼﾞﾛ	*Zosterops japonicus*	220,947	10,872	9,694	5,666	6,482	6,450	8,134	6,410	6,924	5,634	5,646	292,859
346 ﾏｷﾉｾﾝﾆｭｳ	*Locustella lanceolata*	235	5	14	24	21	21	36	24	26	34	36	476
347 ｼﾏｾﾝﾆｭｳ	*Locustella ochotensis*	12,019	429	547	775	586	697	880	546	1,282	1,230	1,335	20,326
348 ｳﾁﾔﾏｾﾝﾆｭｳ	*Locustella pleskei*	142	19	4	8	7	4	14	11	14	13	2	238
349 ｼﾍﾞﾘｱｾﾝﾆｭｳ	*Locustella certhiola*	8		1			1	2					12
350 ｵｵｾｯｶ	*Locustella pryeri*	3,949	240	174	154	129	115	91	113	73	66	223	5,327
351 ｴｿﾞｾﾝﾆｭｳ	*Locustella fasciolata*	1,731	59	60	95	47	62	88	127	92	97	158	2,616
352 ｵｵﾖｼｷﾘ	*Acrocephalus orientalis*	41,507	1,374	1,122	1,026	1,460	1,446	1,338	1,620	1,392	1,185	1,204	54,674
353 ｺｺﾖｼｷﾘ	*Acrocephalus bistrigiceps*	51,957	1,278	1,380	2,014	2,648	2,283	2,534	1,847	2,363	1,793	2,667	72,764
354 ｽｹﾞｺﾖｼｷﾘ	*Sedge Warbler*									1		1	2
355 ｾｽｼﾞｺﾖｼｷﾘ	*Acrocephalus sorghophilus*	1											1
356 ｲﾅﾀﾞﾖｼｷﾘ	*Acrocephalus agricola*	1		1		1				1			4
357 ﾔﾌﾞ(ｼﾍﾞﾘｱ)ﾖｼｷﾘ	*Acrocephalus dumetorum*	1			1			1	1				4
358 ﾊｼﾌﾞﾄｵｵﾖｼｷﾘ	*Acrocephalus aedon*	2								1			3
359 ｾｯｶ	*Cisticola juncidis*	12,418	367	327	266	410	338	345	345	377	301	198	15,692
360 ｷﾚﾝｼﾞｬｸ	*Bombycilla garrulus*	1,433	40		28			115	5			17	1,638
361 ﾋﾚﾝｼﾞｬｸ	*Bombycilla japonica*	392	150	1	172		10	4	3			51	783
362 ｺﾞｼｭｳｶﾗ	*Sitta europaea*	3,404	137	92	107	314	75	121	262	136	94	106	4,848
363 ｷﾊﾞｼﾘ	*Certhia familiaris*	786	21	26	25	64	26	22	40	26	13	33	1,082
364 ﾐｿｻｻﾞｲ	*Troglodytes troglodytes*	6,036	256	192	228	156	205	207	275	161	212	287	8,215
365 ｷﾞﾝﾑｸﾄﾞﾘ	*Spodiopsar sericeus*	2		1					2	11			16
366 ﾑｸﾄﾞﾘ	*Spodiopsar cineraceus*	21,252	126	108	134	221	163	210	163	116	177	81	22,751
367 ｺﾑｸﾄﾞﾘ	*Agropsar philippensis*	4,442	204	119	89	256	141	127	196	114	335	162	6,185
368 ｶﾗﾑｸﾄﾞﾘ	*Sturnia sinensis*			1	3								4
369 ﾎｼﾑｸﾄﾞﾘ	*Sturnus vulgaris*	5								6			11
370 ｶﾜｶﾞﾗｽ	*Cinclus pallasii*	846	54	47	40	15	8	3	2	18	27	37	1,097
371 ﾏﾐｼﾞﾛ	*Zoothera sibirica*	3,914	276	362	115	350	143	104	160	63	67	12	5,566
372 ﾄﾗﾂｸﾞﾐ	*Zoothera dauma*	2,339	112	137	72	76	60	69	101	91	55	67	3,179
373 ｶﾗﾌﾄｶﾊﾗ	*Turdus hortulorum*	109	16	9	9	7	18	9	10	10	2	6	205
374 ｸﾛﾂｸﾞﾐ	*Turdus cardis*	37,651	3,121	2,462	2,065	1,977	2,339	1,870	2,209	1,538	1,812	2,179	59,223
375 ｸﾛｳﾀﾄﾞﾘ	*Turdus merula*	3											3
376 ﾏﾐﾁｬｼﾞﾅｲ	*Turdus obscurus*	8,966	345	1,018	286	1,125	504	1,010	434	523	447	506	15,164
377 ｼﾛﾊﾗ	*Turdus pallidus*	61,057	3,606	4,423	1,470	3,563	2,628	4,262	3,126	3,343	2,472	2,657	92,607
378 ｱｶﾊﾗ	*Turdus chrysolaus*	35,279	1,279	1,181	1,066	1,161	898	789	693	434	571	553	43,904
379 ｱｶｺｯｺ	*Turdus celaenops*	682	13	25	26	3	25	14	7	23	25	21	864
380 ﾂｸﾞﾐ	*Turdus naumanni*	22,972	368	810	236	705	222	363	410	673	369	213	27,341
381 ﾜｷｱｶﾂｸﾞﾐ	*Turdus iliacus*	1									1		2
382 ﾖｰﾛｯﾊﾟｺﾏﾄﾞﾘ	*Erithacus rubecula*	2											2
383 ｺﾏﾄﾞﾘ	*Luscinia akahige*	4,719	174	166	192	194	190	220	211	207	170	177	6,620
384 ｱｶﾋｹﾞ	*Luscinia komadori*	1,194	69	55	9	45	63	57	81	71	76	51	1,771
385 ｵｶﾞﾜｺﾏﾄﾞﾘ	*Luscinia svecica*	35		1	1		3	1	2	3		1	47
386 ﾉｺﾞﾏ	*Luscinia calliope*	83,141	5,225	4,166	4,790	6,349	5,457	6,340	3,225	3,548	3,159	3,852	129,252
387 ｺﾙﾘ	*Luscinia cyane*	10,454	577	433	485	438	431	481	504	644	423	667	15,537
388 ｼﾏｺﾞﾏ	*Luscinia sibilans*	97	1		17		3	2	2	3	2	2	129
389 ﾙﾘﾋﾞﾀｷ	*Tarsiger cyanurus*	59,243	2,723	2,973	1,352	1,709	1,918	2,206	2,087	1,371	1,376	1,465	78,423
390 ｼﾞｮｳﾋﾞﾀｷ	*Phoenicurus auroreus*	10,356	504	530	308	467	310	417	389	523	416	451	14,671
391 ﾉﾋﾞﾀｷ	*Saxicola torquatus*	7,241	224	208	337	411	280	479	295	298	374	349	10,496
392 ﾊｼｸﾞﾛﾋﾀｷ	*Oenanthe oenanthe*	2											2
393 ｻﾊﾞｸﾋﾀｷ	*Oenanthe deserti*	1											1
394 ｲｿﾋｺﾄﾞﾘ	*Monticola solitarius*	508	8	10	13	10	10	32	26	31	28	21	697
395 ﾋﾒｲｿﾋｺ	*Monticola gularis*	1			7			1	1	2			12
396 ｴｿﾞﾋﾞﾀｷ	*Muscicapa griseisticta*	392	39	29	12	19	32	17	46	45	44	22	697
397 ｻﾒﾋﾞﾀｷ	*Muscicapa sibirica*	443	20	9	6	9	19	10	12	5	2	6	541
398 ｺｻﾒﾋﾞﾀｷ	*Muscicapa dauurica*	3,397	278	190	171	154	170	187	151	197	173	206	5,274
399 ﾐﾔﾏﾋﾀｷ	*Muscicapa ferruginea*	1						2					3
400 ﾏﾐｼﾞﾛｷﾋﾞﾀｷ	*Ficedula zanthopygia*	50	2	2	1	1			2	1	1	2	62
401 ｷﾋﾞﾀｷ	*Ficedula narcissina*	26,786	3,086	2,666	2,226	2,253	2,346	2,690	3,483	2,534	2,605	2,568	53,243
402 ﾑｷﾞﾏｷ	*Ficedula mugimaki*	1,317	68	63	48	71	36	59	29	46	31	50	1,818
403 ﾆｼｵｼﾞﾛﾋﾞﾀｷ	*Ficedula parva*											3	3
404 ｵｼﾞﾛﾋﾞﾀｷ	*Ficedula albicilla*	34	2		4	1		1	2	1	1	3	49
405 ｵｵﾙﾘ	*Cyanoptila cyanomelana*	16,418	1,456	1,056	616	905	912	962	1,014	659	518	567	25,083
406 ｲﾜﾋﾊﾞﾘ	*Prunella collaris*	1,591		2									1,593
407 ﾔﾏﾋﾊﾞﾘ	*Prunella montanella*	105	1	3	1	1	1	2	3	3	3	1	124
408 ｶﾔｸﾞﾘ	*Prunella rubida*	4,642	557	468	64	269	169	261	143	113	84	33	6,803
409 ｲｴｽﾞﾒ	*Passer domesticus*	1											1
410 ﾆｭｳﾅｲｽﾞﾒ	*Passer rutilans*	5,077	17	36	51	32	17	41	166	127	124	120	5,808
411 ｽｽﾞﾒ	*Passer montanus*	143,717	2,190	2,374	3,273	2,386	2,603	2,362	2,892	2,826	2,818	2,418	169,859
412 ｲﾜﾐｾｷﾚｲ	*Dendronanthus indicus*	25											25
413 ﾂﾒﾅｶﾞｾｷﾚｲ	*Motacilla flava*	128					1		1	2		1	133
414 ｷｶﾞｼﾗｾｷﾚｲ	*Motacilla citreola*	1	1							1			3
415 ｷｾｷﾚｲ	*Motacilla cinerea*	3,439	81	81	43	60	101	72	154	123	117	110	4,381
416 ﾊｸｾｷﾚｲ	*Motacilla alba*	66,799	286	284	79	227	191	82	195	197	126	163	68,629
417 ｾｸﾞﾛｾｷﾚｲ	*Motacilla grandis*	3,149	49	11	9	8	14	16	43	14	46	9	3,368
418 ﾏﾐｼﾞﾛﾀﾋﾊﾞﾘ	*Anthus richardi*	8		1									9
419 ｺﾏﾐｼﾞﾛﾀﾋﾊﾞﾘ	*Anthus godlewskii*	7											7
420 ﾏｷﾊﾞﾀﾋﾊﾞﾘ	*Anthus pratensis*	1											1

年度 Year		61-'08	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	TOTAL
421 ヨーロッパビンズイ	*Anthus trivialis*	2										1	3
422 ビンズイ	*Anthus hodgsoni*	11,998	258	277	308	265	206	242	280	187	232	190	14,443
423 セジロタヒバリ	*Anthus gustavi*	25			1		1	1		1		1	30
424 ムネアカタヒバリ	*Anthus cervinus*	14								1			15
425 タヒバリ	*Anthus rubescens*	2,553	61	40	23	21	24	35	77	38	51	84	3,007
426 アトリ	*Fringilla montifringilla*	13,795	536	570	193	534	440	677	379	703	1,249	327	19,403
427 カワラヒワ	*Chloris sinica*	73,062	2,043	2,183	1,215	2,174	1,581	1,880	1,972	2,538	2,276	1,889	92,813
428 マヒワ	*Carduelis spinus*	11,989	548	389	76	649	65	78	99	55	855	161	14,964
429 ベニヒワ	*Carduelis flammea*	1,705	62	21			20	177	3	17	29	5	2,039
430 コベニヒワ	*Carduelis hornemanni*	5		1			1						7
431 ハギマシコ	*Leucosticte arctoa*	160			1	1		1		19			182
432 ベニマシコ	*Uragus sibiricus*	57,346	2,777	2,362	1,376	2,015	2,939	2,198	1,933	2,273	2,219	2,579	80,017
433 アカマシコ	*Carpodacus erythrinus*	42	5	2	7	3	3	1	1		1	1	66
434 オオマシコ	*Carpodacus roseus*	295	4	6	10	2	17	1	11		3	1	350
435 キンザンマシコ	*Pinicola enucleator*	55				4			2				61
436 イスカ	*Loxia curvirostra*	874	27	44	29	7	51	49	19	36	3	36	1,175
437 ナキイスカ	*Loxia leucoptera*	12											12
438 ウソ	*Pyrrhula pyrrhula*	7,672	124	105	62	263	207	136	213	78	107	52	9,019
439 シメ	*Coccothraustes coccothraustes*	9,723	1,453	760	243	446	420	329	347	549	455	309	15,034
440 コイカル	*Eophona migratoria*	31							1				32
441 イカル	*Eophona personata*	2,871	128	171	63	73	118	212	92	149	299	260	4,436
442 ツメナガホオジロ	*Calcarius lapponicus*	9											9
443 ユキホオジロ	*Plectrophenax nivalis*	36											36
444 シラガホオジロ	*Emberiza leucocephalos*	36		1	1		1	1	1	3			44
445 ホオジロ	*Emberiza cioides*	55,727	1,664	1,647	1,453	1,856	2,040	1,935	1,930	2,007	1,582	1,575	73,416
446 シロハラホオジロ	*Emberiza tristrami*	195	10	10	15	9	9	9	23	14	17	15	326
447 ホオアカ	*Emberiza fucata*	13,433	267	368	496	434	541	563	741	567	513	550	18,473
448 コホオアカ	*Emberiza pusilla*	334	16	17	37	8	18	14	19	18	31	27	539
449 キマユホオジロ	*Emberiza chrysophrys*	46	2	2		1		1	1	2	3	1	59
450 カシラダカ	*Emberiza rustica*	384,313	7,666	5,909	2,551	3,543	3,734	4,527	6,968	4,937	4,138	4,431	432,717
451 ミヤマホオジロ	*Emberiza elegans*	11,934	606	264	152	226	324	309	332	412	899	1,041	16,499
452 シマアオジ	*Emberiza aureola*	626	1		1	1			1			7	637
453 シマノジコ	*Emberiza rutila*	44			2	3	2	1	1				53
454 ズグロチャキンチョウ	*Emberiza melanocephala*	5											5
455 チャキンチョウ	*Emberiza bruniceps*	1							1				2
456 ノジコ	*Emberiza sulphurata*	7,383	1,372	2,274	1,709	1,805	1,090	2,041	1,510	1,098	1,610	951	22,843
457 アオジ	*Emberiza spodocephala*	864,995	34,737	34,476	39,996	44,104	33,646	39,167	31,920	25,969	30,998	39,076	1,219,084
458 クロジ	*Emberiza variabilis*	24,372	1,226	1,272	860	1,829	1,098	1,274	1,387	1,095	1,016	1,234	36,663
459 シベリアジュリン	*Emberiza pallasi*	390	18	20	14	24	14	39	24	30	19	32	624
460 コジュリン	*Emberiza yessoensis*	13,129	280	325	300	364	375	340	480	228	247	373	16,441
461 オオジュリン	*Emberiza schoeniclus*	427,760	16,499	19,666	19,914	19,833	19,872	19,653	20,565	11,963	12,283	16,624	604,632
462 ミヤマシトド	*Zonotrichia leucophrys*	3											3
463 サバンナシトド(クサチヒメドリ)	*Passerculus sandwichensis*	7	1					1		3		1	13
464 コジュケイ	*Bambusicola thoracicus*	292	11	6	2	2	5	4	8	9	6	2	347
465 ドバト	*Columba livia*	13			1						2		16
466 セキセイインコ	*Melopsittacus undulatus*	20		1									21
467 ホンセイインコ	*Psittacula krameri*	35	1										36
468 ガビチョウ	*Garrulax canorus*	602	120	113	125	74	51	65	99	135	85	121	1,590
469 ヒゲガビチョウ	*Garrulax cineraceus*	7								2			9
470 カオグロガビチョウ	*Garrulax perspicillatus*	12											12
471 カオジロガビチョウ	*Garrulax sannio*	2										1	3
472 ソウシチョウ	*Leiothrix lutea*	5,951	482	532	484	431	542	461	684	918	706	551	11,742
473 ハッカチョウ	*Acridotheres cristatellus*	4	1										5
474 キホホハッカ(ハイイロハッカ)	*Acridotheres ginginianus*	4											4
475 オオキンランチョウ	*Euplectes orix*	16	1										17
476 ホオアカカエデチョウ(ホウコウチョウ)	*Estrilda melpoda*	3											3
477 カエデチョウ	*Estrilda troglodytes*	2											2
478 ベニスズメ	*Amandava amandava*	647	4	1									652
479 シマキンパラ	*Lonchura punctulata*	22	4							3	5	5	39
480 キンパラ	*Lonchura malacca*	106											106
481 キンパラ	*Lonchura atricapilla*											3	3
482 ヘキチョウ	*Lonchura maja*	19											19
483 ブンチョウ	*Lonchura oryzivora*	8											8
484 ホウオウジャク	*Vidua paradisaea*	1											1
485 キガタホウオウ	*Euplectes macroura*	1											1
486 テンニンチョウ	*Vidua macroura*	3											3
487 ウタツグミ	*Turdus philomelos*				1	2							3
488 コリンウズラ	*Colinus virginianus*								1				1
489 オナガキジ	*Syrmaticus reevesii*	10											10
490 コセイインコ	*Psittacula cyanocephala*	1											1
491 インドヤイロチョウ	*Pitta brachyura*	1											1
492 オレンジジツグミ	*Geokichla citrina*							1				1	2
493 ノドグロコウヨウジャク	*Ploceus benghalensis*	1											1
494 コウヨウジャク	*Ploceus manyar*	3											3
495 オウゴンチョウ	*Euplectes afer*	12											12
496 キンカチョウ	*Taeniopygia gtutata*										1		1
ダイサギxチュウサギ	*Egretta alba x intermedia*	1											1
マガモxカルガモ	*Anas platyrhynchos x poecilorh*	6	1										7
マガモxオナガガモ	*Anas platyrhynchos x acuta*	1											1
トモエガモxオナガガモ	*Anas formosa x acuta*	2											2
オナガガモxオカヨシガモ	*Anas acuta x strepera*	1											1
オオセグロカモメxワシカモメ	*Larus schistisagusxglaucescens*	3											3
モズxアカモズ	*Lanius bucephalus x cirstatus*	13											13
アカモズxチゴモズ	*Lanius cristatus x tigrinus*	1											1
ハクセキレイ×セグロセキレイ	*Mottacilla alba × grandis*	4											4

VI-4　回収鳥一覧　Number of Birds Recovered in 2018

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	*Anser fabalis*	1				1
2 マガン	*Anser albifrons*	1		6		7
3 コクガン	*Branta bernicla*	1				1
4 コハクチョウ	*Cygnus columbianus*	20		57		77
5 オオハクチョウ	*Cygnus cygnus*	14				14
6 マガモ	*Anas platyrhynchos*		2			2
7 カルガモ	*Anas zonorhyncha*	1		2		3
8 ハシビロガモ	*Anas clypeata*	1				1
9 オナガガモ	*Anas acuta*	82	5			87
10 ホシハジロ	*Aythya ferina*	1	2			3
11 キンクロハジロ	*Aythya fuligula*	5	6			11
12 コアホウドリ	*Phoebastria immutabilis*			1		1
13 クロアシアホウドリ	*Phoebastria nigripes*	6	5	1		12
14 アホウドリ	*Phoebastria albatrus*	3	3			6
15 コウノトリ	*Ciconia boyciana*	3				3
16 カツオドリ	*Sula leucogaster*	1				1
17 カワウ	*Phalacrocorax carbo*	38				38
18 ダイサギ	*Ardea alba*	7				7
19 チュウサギ	*Egretta intermedia*	1				1
20 コサギ	*Egretta garzetta*	6				6
21 クロツラヘラサギ	*Platalea minor*	2		21		23
22 タンチョウ	*Grus japonensis*	1				1
23 ナベヅル	*Grus monacha*	1				1
24 ケリ	*Vanellus cinereus*	7				7
25 ムナグロ	*Pluvialis fulva*			1		1
26 ダイゼン	*Pluvialis squatarola*	2				2
27 コチドリ	*Charadrius dubius*	2				2
28 シロチドリ	*Charadrius alexandrinus*	10				10
29 メダイチドリ	*Charadrius mongolus*	2		1		3
30 オオジシギ	*Gallinago hardwickii*	1				1
31 オオソリハシシギ	*Limosa lapponica*	1	3	15		19
32 アカアシシギ	*Tringa totanus*	1	2	1		4
33 アオアシシギ	*Tringa nebularia*	1				1
34 キアシシギ	*Heteroscelus brevipes*	5	17	18		40
35 ソリハシシギ	*Xenus cinereus*	4				4
36 キョウジョシギ	*Arenaria interpres*	2		4		6
37 オバシギ	*Calidris tenuirostris*	1		1		2
38 コオバシギ	*Calidris canutus*	2	1			3
39 ミユビシギ	*Calidris alba*	3		10		13
40 トウネン	*Calidris ruficollis*	29	13	6		48
41 ハマシギ	*Calidris alpina*	6		8		14
42 ヘラシギ	*Eurynorhynchus pygmeus*			4		4
43 ユリカモメ	*Larus ridibundus*	265	1	1		267
44 ズグロカモメ	*Larus saundersi*			1		1
45 ゴビズキンカモメ	*Larus relictus*				1	1
46 ウミネコ	*Larus crassirostris*	29	2	1		32
47 シロカモメ	*Larus hyperboreus*			2		2
48 セグロカモメ	*Larus argentatus*	3		4		7
49 オオセグロカモメ	*Larus schistisagus*	4	1			5
50 オオアジサシ	*Sterna bergii*	1				1
51 コアジサシ	*Sterna albifrons*	12	2			14
52 ベニアジサシ	*Sterna dougallii*	1		2		3
53 エリグロアジサシ	*Sterna sumatrana*	1				1
54 ウトウ	*Cerorhinca monocerata*	1				1
55 ミサゴ	*Pandion haliaetus*	1				1
56 ツミ	*Accipiter gularis*	1				1
57 オオタカ	*Accipiter gentilis*	1				1
58 フクロウ	*Strix uralensis*	1				1
59 ブッポウソウ	*Eurystomus orientalis*	6				6
60 コゲラ	*Dendrocopos kizuki*	1				1
61 モズ	*Lanius bucephalus*	1				1
62 ヤマガラ	*Poecile varius*	1				1
63 シジュウカラ	*Parus minor*	1				1
64 ヒヨドリ	*Hypsipetes amaurotis*	2				2
65 ウグイス	*Cettia diphone*	8				8
66 メジロ	*Zosterops japonicus*	2				2
67 オオヨシキリ	*Acrocephalus orientalis*	2		1		3
68 コヨシキリ	*Acrocephalus bistrigiceps*	10		1		11
69 クロツグミ	*Turdus cardis*	2				2
70 シロハラ	*Turdus pallidus*	1				1
71 ツグミ	*Turdus naumanni*	1				1
72 ノゴマ	*Luscinia calliope*	6				6
73 ジョウビタキ	*Phoenicurus auroreus*	1				1
74 ノビタキ	*Saxicola torquatus*	1		1		2
75 イソヒヨドリ	*Monticola solitarius*	1				1
76 キビタキ	*Ficedula narcissina*	2				2
77 カワラヒワ	*Chloris sinica*	2				2
78 ベニマシコ	*Uragus sibiricus*	10				10
79 ホオアカ	*Emberiza fucata*	1				1
80 カシラダカ	*Emberiza rustica*	1				1
81 ノジコ	*Emberiza sulphurata*	3				3
82 アオジ	*Emberiza spodocephala*	55				55
83 クロジ	*Emberiza variabilis*	1				1
84 シベリアジュリン	*Emberiza pallasi*	1				1
85 コジュリン	*Emberiza yessoensis*	4				4
86 オオジュリン	*Emberiza schoeniclus*	305				305
合計	Total	1,028	65	171	1	1,265
種数	Species	79	15	26	1	86

VI-5　年度別回収鳥一覧　Number of Birds Recovered from 1961-2018

年 Year		'61-2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	総計
種名	Species 種数 Species	252	73	69	66	71	84	80	83	78	81	86	259
	個体数 Numbers	28,352	1,010	933	994	962	1,154	1,162	1,179	1,161	1,160	1,265	39,353
1 ｳｽﾞﾗ	*Coturnix japonica*	1											1
2 ｷｼﾞ	*Phasianus colchicus*	4											4
3 ﾋｼｸｲ	*Anser fabalis*	10		2	2	2	1				2	1	20
4 ﾏｶﾞﾝ	*Anser albifrons*	8		1	2	4	7		7	1	3	7	40
5 ｼｼﾞｭｳｶﾗｶﾞﾝ	*Branta hutchinsii*	5					1						6
6 ｺｸｶﾞﾝ	*Branta bernicla*	0						1	1		1	1	4
7 ｺﾌﾞﾊｸﾁｮｳ	*Cygnus olor*	13											13
8 ｺﾊｸﾁｮｳ	*Cygnus columbianus*	26	4	11	14	4	9	11	4	11	33	77	204
9 ｵｵﾊｸﾁｮｳ	*Cygnus cygnus*	80	22	33	19	22	13	13	13	18	16	14	263
10 ｵｼﾄﾞﾘ	*Aix galericulata*	2											2
11 ｵｶﾖｼｶﾞﾓ	*Anas strepera*	3											3
12 ﾖｼｶﾞﾓ	*Anas falcata*	47											47
13 ﾋﾄﾞﾘｶﾞﾓ	*Anas penelope*	393	7	2	3	1	5			1			412
14 ｱﾒﾘｶﾋﾄﾞﾘ	*Anas americana*	0						1					1
15 ﾏｶﾞﾓ	*Anas platyrhynchos*	515	5		4	1	1	2	3	4		2	537
16 ｶﾙｶﾞﾓ	*Anas zonorhyncha*	51	1	1			1	2	1	2		3	62
17 ﾊｼﾋﾞﾛｶﾞﾓ	*Anas clypeata*	108	1		1		3		7	2	3	1	126
18 ｵﾅｶﾞｶﾞﾓ	*Anas acuta*	9,086	253	182	200	173	155	114	102	75	87	87	10,514
19 ﾄﾓｴｶﾞﾓ	*Anas formosa*	8											8
20 ｺｶﾞﾓ	*Anas crecca*	224	4		2	1	1	1	1		1		235
21 ﾎｼﾊｼﾞﾛ	*Aythya ferina*	109	3	4				1	2	2	6	3	130
22 ｷﾝｸﾛﾊｼﾞﾛ	*Aythya fuligula*	51	7	1	9	6	6	3	3	4	8	11	109
23 ｽｽﾞｶﾞﾓ	*Aythya marila*	27							2				29
24 ｼﾉﾘｶﾞﾓ	*Histrionicus histrionicus*	1											1
25 ｶﾜｱｲｻ	*Mergus merganser*	1											1
26 ｶｲﾂﾌﾞﾘ	*Tachybaptus ruficollis*	2											2
27 ｼﾗｵﾈｯﾀｲﾁｮｳ	*Phaethon lepturus*	1											1
28 ｷｼﾞﾊﾞﾄ	*Streptopelia orientalis*	10											10
29 ｼﾗｺﾊﾞﾄ	*Streptopelia decaocto*	0					1						1
30 ｱﾋﾞ	*Gavia stellata*	1											1
31 ﾊｼｼﾞﾛｱﾋﾞ	*Gavia adamsii*	0				1		1					2
32 ｺｱﾎｳﾄﾞﾘ	*Phoebastria immutabilis*	98	1	3			3	3	2			1	111
33 ｸﾛｱｼｱﾎｳﾄﾞﾘ	*Phoebastria nigripes*	114	11	4	8	5	7	8	7	5	15	12	196
34 ｱﾎｳﾄﾞﾘ	*Phoebastria albatrus*	45	2	3	3	2	29	3	3	1	4	6	101
35 ｵｵﾐｽﾞﾅｷﾞﾄﾞﾘ	*Calonectris leucomelas*	112	2	1	4	2			2	1	1		125
36 ｵﾅｶﾞﾐｽﾞﾅｷﾞﾄﾞﾘ	*Puffinus pacificus*	1					1						2
37 ﾊｲｲﾛﾐｽﾞﾅｷﾞﾄﾞﾘ	*Puffinus griseus*	3											3
38 ﾊｼﾎﾞｿﾐｽﾞﾅｷﾞﾄﾞﾘ	*Puffinus tenuirostris*	21		1									22
39 ｱｶｱｼﾐｽﾞﾅｷﾞﾄﾞﾘ	*Puffinus carneipes*	17											17
40 ｱﾅﾄﾞﾘ	*Bulweria bulwerii*	1											1
41 ｺｼﾞﾛｳﾐﾂﾊﾞﾒ	*Oceanodroma leucorhoa*	8											8
42 ｺｳﾉﾄﾘ	*Ciconia boyciana*	0						1	1	2	3	3	10
43 ｵｵｸﾞﾝｶﾝﾄﾞﾘ	*Fregata minor*	3											3
44 ｺｸﾞﾝｶﾝﾄﾞﾘ	*Fregata ariel*	1											1
45 ｱｵｿﾂﾗｶﾂｵﾄﾞﾘ	*Sula dactylatra*	2											2
46 ｱｶｱｼｶﾂｵﾄﾞﾘ	*Sula sula*	1											1
47 ｶﾂｵﾄﾞﾘ	*Sula leucogaster*	59	1			1						1	62
48 ｶﾜｳ	*Phalacrocorax carbo*	260	48	45	50	35	38	45	45	36	42	38	682
49 ｳﾐｳ	*Phalacrocorax capillatus*	73				1							74
50 ﾖｼｺﾞｲ	*Ixobrychus sinensis*	2											2
51 ﾐｿﾞｺﾞｲ	*Gorsachius goisagi*	1											1
52 ｺﾞｲｻｷﾞ	*Nycticorax nycticorax*	127				1							128
53 ｱﾏｻｷﾞ	*Bubulcus ibis*	61											61
54 ｱｵｻｷﾞ	*Ardea cinerea*	8		3	2	1							14
55 ﾀﾞｲｻｷﾞ	*Ardea alba*	27	4	2		2	2		1	2	2	7	49
56 ﾁｭｳｻｷﾞ	*Egretta intermedia*	75	1				3			1		1	81
57 ｺｻｷﾞ	*Egretta garzetta*	187	1		3	3	5	7	2	7	8	6	229
58 ｶﾗｼﾗｻｷﾞ	*Egretta eulophotes*	0						1					1
59 ﾄｷ	*Nipponia nippon*	0					4		1	1			6
60 ﾍﾗｻｷﾞ	*Platalea leucorodia*	0							1		1		2
61 ｸﾛﾂﾗﾍﾗｻｷﾞ	*Platalea minor*	5	1		3	3	12	17	21	20	26	23	131
62 ﾏﾅﾂﾞﾙ	*Grus vipio*	4			1		1	2			1		9
63 ﾀﾝﾁｮｳ	*Grus japonensis*	13	1				2		2	23		1	42
64 ﾅﾍﾞﾂﾞﾙ	*Grus monacha*	2						1	1	3		1	8
65 ﾊﾞﾝ	*Gallinula chloropus*	3											3
66 ｵｵﾊﾞﾝ	*Fulica atra*	4											4
67 ﾂﾂﾄﾞﾘ	*Cuculus optatus*	0	1										1
68 ﾖﾀｶ	*Caprimulgus indicus*	1											1
69 ﾋﾒｱﾏﾂﾊﾞﾒ	*Apus nipalensis*	9											9
70 ﾀｹﾞﾘ	*Vanellus vanellus*	0			1								1
71 ｹﾘ	*Vanellus cinereus*	7		1		1	1			1	3	7	21
72 ﾑﾅｸﾞﾛ	*Pluvialis fulva*	1		1				6		1		1	10
73 ﾀﾞｲｾﾞﾝ	*Pluvialis squatarola*	7				1	1		1	2	1	2	15
74 ｲｶﾙﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius placidus*	4					2	3	3	6	3		21
75 ｺﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius dubius*	2						2		2		2	8
76 ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius alexandrinus*	13		2		1	1	1	7	6	16	10	57
77 ﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius mongolus*	3					1	1	2	1	6	3	17
78 ｾｲﾀﾀｶｼｷﾞ	*Himantopus himantopus*	1					1	1			1		4
79 ﾔﾏｼｷﾞ	*Scolopax rusticola*	4					1	1		1			7
80 ｵｵｼﾞｼｷﾞ	*Gallinago hardwickii*	25										1	26

VI-5　続き

年 Year		'61-2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	総計
種名 Species	種数 Species	252	73	69	66	71	84	80	83	78	81	86	259
	個体数 Numbers	28,352	1,010	933	994	962	1,154	1,162	1,179	1,161	1,160	1,265	39,353
81 ﾁｭｳｼﾞｼｷﾞ	*Gallinago megala*	1											1
82 ﾀｼｷﾞ	*Gallinago gallinago*	5						1					6
83 ｵｵﾊﾘｼｼｷﾞ	*Limnodromus scolopaceus*	0								1			1
84 ｵｸﾞﾛｼｷﾞ	*Limosa limosa*	1							1				2
85 ｵｵｿﾘﾊｼｼｷﾞ	*Limosa lapponica*	4		2		3	20	15	25	22	20	19	130
86 ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	*Numenius phaeopus*	5				2			2				9
87 ﾎｳﾛｸｼｷﾞ	*Numenius madagascariensis*	1							1				2
88 ｱｶｱｼｼｷﾞ	*Tringa totanus*	1			1	1		4	1	2	4	4	18
89 ｺｱｵｱｼｼｷﾞ	*Tringa stagnatilis*	0		1		1							2
90 ｱｵｱｼｼｷﾞ	*Tringa nebularia*	1								1	1	1	4
91 ｸｻｼｷﾞ	*Tringa ochropus*	1											1
92 ｻｶﾌﾞｼｷﾞ	*Tringa glareola*	1											1
93 ｷｱｼｼｷﾞ	*Heteroscelus brevipes*	52	3	4	1	7	4	19	28	27	38	40	223
94 ﾒﾘｹﾝｷｱｼｼｷﾞ	*Heteroscelus incanus*	1							1				2
95 ｿﾘﾊｼｼｷﾞ	*Xenus cinereus*	22	1		1	5	3	5	4	6	3	4	54
96 ｲｿｼｷﾞ	*Actitis hypoleucos*	4				1							5
97 ｷｮｳｼｮｼｷﾞ	*Arenaria interpres*	95	3		1	3	1	8	15	3	7	6	142
98 ｵﾊﾞｼｷﾞ	*Calidris tenuirostris*	12		1		1	10	1		3	13	2	43
99 ｺｵﾊﾞｼｷﾞ	*Calidris canutus*	3		1				1			1	3	9
100 ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ	*Calidris alba*	11	3	4		2	4	9	14	15	12	13	87
101 ﾄｳﾈﾝ	*Calidris ruficollis*	27	5	10	6	5	8	10	27	17	63	48	226
102 ﾖｰﾛｯﾊﾟﾄｳﾈﾝ	*Calidris minuta*	0	1								2		3
103 ｵｼﾞﾛﾄｳﾈﾝ	*Calidris temminckii*	0					2						2
104 ｳｽﾞﾗｼｷﾞ	*Calidris acuminata*	2						1			2		5
105 ｻﾙﾊﾏｼｷﾞ	*Calidris ferruginea*	0								2			2
106 ﾊﾏｼｷﾞ	*Calidris alpina*	21	4	1	8	7	5	18	21	19	33	14	151
107 ﾍﾗｼｷﾞ	*Eurynorhynchus pygmeus*	0						1	1	1		4	7
108 ｴﾘﾏｷｼｷﾞ	*Philomachus pugnax*	0									2		2
109 ﾀﾏｼｷﾞ	*Rostratula benghalensis*	0					1						1
110 ﾋﾒｸﾛｱｼﾞｻｼ	*Anous minutus*	1											1
111 ﾐﾂﾕﾋﾞｶﾓﾒ	*Rissa tridactyla*	1											1
112 ﾕﾘｶﾓﾒ	*Larus ridibundus*	53	2	17	17	34	116	174	159	274	201	267	1,314
113 ｽﾞｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus saundersi*	3	1			1	8	3	3			1	20
114 ｺﾞﾋﾞｽﾞｷﾝｶﾓﾒ	*Larus relictus*	5										1	6
115 ｳﾐﾈｺ	*Larus crassirostris*	430	5	8	10	18	16	7	18	21	32	32	597
116 ﾜｼｶﾓﾒ	*Larus glaucescens*	1							1				2
117 ｼﾛｶﾓﾒ	*Larus hyperboreus*	0										2	2
118 ｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus argentatus*	2					2	6	3	6	12	7	38
119 ｵｵｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus schistisagus*	82	2	1	3	5	2	5	2	5	14	5	126
120 ﾆｼｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus fuscus*	0									1		1
121 ｵｵｱｼﾞｻｼ	*Sterna bergii*	0										1	1
122 ｺｱｼﾞｻｼ	*Sterna albifrons*	279	12	7	18	10	17	18	9	10	10	14	404
123 ｱﾒﾘｶｺｱｼﾞｻｼ	*Sterna antillarum*	0						1					1
124 ｺｼｼﾞﾛｱｼﾞｻｼ	*Sterna aleutica*	1											1
125 ﾏﾐｼﾞﾛｱｼﾞｻｼ	*Sterna anaethetus*	1						1					2
126 ｾｸﾞﾛｱｼﾞｻｼ	*Sterna fuscata*	21											21
127 ﾍﾞﾆｱｼﾞｻｼ	*Sterna dougallii*	316	12		2	34	5		3	1	2	3	378
128 ｴﾘｸﾞﾛｱｼﾞｻｼ	*Sterna sumatrana*	3								1		1	5
129 ｵｵﾄｳｿﾞｸｶﾓﾒ	*Stercorarius maccormicki*	2						1					3
130 ｳﾐｽｽﾞﾒ	*Synthliboramphus antiquus*	0	1		1								2
131 ｳﾄｳ	*Cerorhinca monocerata*	350	2	5			5	2	4	3	2	1	374
132 ﾐｻｺﾞ	*Pandion haliaetus*	0			1		2		1	2	3	1	10
133 ﾊﾁｸﾏ	*Pernis ptilorhynchus*	0									1		1
134 ﾄﾋﾞ	*Milvus migrans*	19		1									20
135 ｵｼﾞﾛﾜｼ	*Haliaeetus albicilla*	3							1				4
136 ｵｵﾜｼ	*Haliaeetus pelagicus*	10	1			1							12
137 ﾁｭｳﾋ	*Circus spilonotus*	34	2	1	1		1						39
138 ﾂﾐ	*Accipiter gularis*	4										1	5
139 ﾊｲﾀｶ	*Accipiter nisus*	4			1					1			6
140 ｵｵﾀｶ	*Accipiter gentilis*	57		1	1	3	2	2	2		2	1	71
141 ｻｼﾊﾞ	*Butastur indicus*	4											4
142 ﾉｽﾘ	*Buteo buteo*	1											1
143 ｸﾏﾀｶ	*Nisaetus nipalensis*	2											2
144 ｵｵｺﾉﾊｽﾞｸ	*Otus lempiji*	8					1						9
145 ｺﾉﾊｽﾞｸ	*Otus sunia*	6						1					7
146 ﾜｼﾐﾐｽﾞｸ	*Bubo bubo*	0	1										1
147 ｼﾏﾌｸﾛｳ	*Ketupa blakistoni*	4	2				1		8				15
148 ﾌｸﾛｳ	*Strix uralensis*	19	1	1	2	1		1	1	1	4	1	32
149 ｱｵﾊﾞｽﾞｸ	*Ninox scutulata*	11											11
150 ﾄﾗﾌｽﾞｸ	*Asio otus*	1											1
151 ｺﾐﾐｽﾞｸ	*Asio flammeus*	2											2
152 ﾔﾂｶﾞｼﾗ	*Upupa epops*	1											1
153 ｱｶｼｮｳﾋﾞﾝ	*Halcyon coromanda*	1					1						2
154 ｶﾜｾﾐ	*Alcedo atthis*	11									1		12
155 ﾔﾏｾﾐ	*Megaceryle lugubris*	1											1
156 ﾌﾞｯﾎﾟｳｿｳ	*Eurystomus orientalis*	0		1	6	3	3	3	10	8	5	6	45
157 ｱﾘｽｲ	*Jynx torquilla*	0	1										1
158 ｺｹﾞﾗ	*Dendrocopos kizuki*	6	1		1	1				1		1	11
159 ｱｶｹﾞﾗ	*Dendrocopos major*	1	1						1		1		4
160 ｱｵｹﾞﾗ	*Picus awokera*	1											1

年 Year		'61-2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	総計
種名 Species 種数 Species		252	73	69	66	71	84	80	83	78	81	86	259
個体数 Numbers		28,352	1,010	933	994	962	1,154	1,162	1,179	1,161	1,160	1,265	39,353
161 ｺﾁｮｳｹﾞﾝﾎﾞｳ	*Falco columbarius*	0							1				1
162 ﾁｮｳｹﾞﾝﾎﾞｳ	*Falco tinnunculus*	4	1										5
163 ﾊﾔﾌﾞｻ	*Falco peregrinus*	4							3		1		8
164 ｻﾝｺｳﾁｮｳ	*Terpsiphone atrocaudata*	0							1		2		3
165 ﾓｽﾞ	*Lanius bucephalus*	33	2	1	3				1	3	1	1	45
166 ｱｶﾓｽﾞ	*Lanius cristatus*	3											3
167 ｶｹｽ	*Garrulus glandarius*	1											1
168 ｵﾅｶﾞ	*Cyanopica cyanus*	2											2
169 ｶｻｻｷﾞ	*Pica pica*	2						1					3
170 ﾐﾔﾏｶﾞﾗｽ	*Corvus frugilegus*	1											1
171 ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	*Corvus corone*	26											26
172 ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	*Corvus macrorhynchos*	55	1	2	1								59
173 ｷｸｲﾀﾀﾞｷ	*Regulus regulus*	1											1
174 ﾂﾘｽｶﾞﾗ	*Remiz pendulinus*	225				1	1	6	2		1		236
175 ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗ	*Poecile palustris*	6						2					8
176 ｺｶﾞﾗ	*Poecile montanus*	4											4
177 ﾔﾏｶﾞﾗ	*Poecile varius*	20			1		1			1		1	24
178 ﾋｶﾞﾗ	*Periparus ater*	4											4
179 ｼｼﾞｭｳｶﾗ	*Parus minor*	115	2	5	1		2	2	3	1	3	1	135
180 ｼｮｳﾄﾞｳﾂﾊﾞﾒ	*Riparia riparia*	540											540
181 ﾂﾊﾞﾒ	*Hirundo rustica*	341	4	4	2	2	2	1	2	1			359
182 ｺｼｱｶﾂﾊﾞﾒ	*Hirundo daurica*	1											1
183 ｲﾜﾂﾊﾞﾒ	*Delichon dasypus*	81											81
184 ｼﾛｶﾞｼﾗ	*Pycnonotus sinensis*	2											2
185 ﾋﾖﾄﾞﾘ	*Hypsipetes amaurotis*	71	3		4	2	3		2		2	2	89
186 ｳｸﾞｲｽ	*Cettia diphone*	71	5	3		4	4	1		1	2	8	99
187 ﾔﾌﾞｻﾒ	*Urosphena squameiceps*	1											1
188 ｴﾅｶﾞ	*Aegithalos caudatus*	8		1									9
189 ｷﾀﾔﾅｷﾞﾑｼｸｲ	*Phylloscopus trochilus*	1											1
190 ﾒﾎﾞｿﾑｼｸｲ上種	*Phylloscopus borealis s.l.*	7											7
191 ｴｿﾞﾑｼｸｲ	*Phylloscopus borealoides*	0	1			1				1			3
192 ｾﾝﾀﾞｲﾑｼｸｲ	*Phylloscopus coronatus*	6								1	1		8
193 ﾒｼﾞﾛ	*Zosterops japonicus*	141	6	7	5	2	5			4	1	2	173
194 ｼﾏｾﾝﾆｭｳ	*Locustella ochotensis*	4				1		1					6
195 ｳﾁﾔﾏｾﾝﾆｭｳ	*Locustella pleskei*	3											3
196 ｵｵｾｯｶ	*Locustella pryeri*	24	1	3	4	2			1		1		36
197 ｵｵﾖｼｷﾘ	*Acrocephalus orientalis*	51	1	2		4	1	2	3			3	67
198 ｺﾖｼｷﾘ	*Acrocephalus bistrigiceps*	87	6	2	5	13	5	12	8	9	4	11	162
199 ｾｯｶ	*Cisticola juncidis*	3											3
200 ｷﾚﾝｼﾞｬｸ	*Bombycilla garrulus*	5											5
201 ﾋﾚﾝｼﾞｬｸ	*Bombycilla japonica*	4											4
202 ｺﾞｼﾞｭｳｶﾗ	*Sitta europaea*	1											1
203 ﾑｸﾄﾞﾘ	*Spodiopsar cineraceus*	46				1							47
204 ｺﾑｸﾄﾞﾘ	*Agropsar philippensis*	15									1		16
205 ｶﾜｶﾞﾗｽ	*Cinclus pallasii*	3											3
206 ﾄﾗﾂｸﾞﾐ	*Zoothera dauma*	17		1									18
207 ｸﾛﾂｸﾞﾐ	*Turdus cardis*	47	2	4	1	2	1	2	4	1		2	66
208 ﾏﾐﾁｬｼﾞﾅｲ	*Turdus obscurus*	1							1				2
209 ｼﾛﾊﾗ	*Turdus pallidus*	38	4	4	3	1	2	1	2	1	2	1	59
210 ｱｶﾊﾗ	*Turdus chrysolaus*	86	1	1	5	2	1			1			97
211 ﾂｸﾞﾐ	*Turdus naumanni*	23		1	1		1					1	27
212 ｱｶﾋｹﾞ	*Luscinia komadori*	2											2
213 ﾉｺﾞﾏ	*Luscinia calliope*	116	9	12	7	14	12	11	6	15	12	6	220
214 ｺﾙﾘ	*Luscinia cyane*	4		1				1		1			7
215 ﾙﾘﾋﾞﾀｷ	*Tarsiger cyanurus*	29		4	2	2		1	1		1		40
216 ｼﾞｮｳﾋﾞﾀｷ	*Phoenicurus auroreus*	14	2	1	3		1	2	1	2	1	1	28
217 ﾉﾋﾞﾀｷ	*Saxicola torquatus*	1					1					2	4
218 ｲｿﾋﾖﾄﾞﾘ	*Monticola solitarius*	0										1	1
219 ｺｻﾒﾋﾞﾀｷ	*Muscicapa dauurica*	1											1
220 ｷﾋﾞﾀｷ	*Ficedula narcissina*	9	1	1		1		1			1	2	16
221 ｵｵﾙﾘ	*Cyanoptila cyanomelana*	5					1						6
222 ｲﾜﾋﾊﾞﾘ	*Prunella collaris*	2											2
223 ｶｸｸﾞﾘ	*Prunella rubida*	3		1			1						5
224 ﾆｭｳﾅｲｽｽﾞﾒ	*Passer rutilans*	8											8
225 ｽｽﾞﾒ	*Passer montanus*	165	1				3		2				171
226 ｷｾｷﾚｲ	*Motacilla cinerea*	7											7
227 ﾊｸｾｷﾚｲ	*Motacilla alba*	497	1		1								499
228 ｾｸﾞﾛｾｷﾚｲ	*Motacilla grandis*	2											2
229 ﾋﾞﾝｽﾞｲ	*Anthus hodgsoni*	6											6
230 ｱﾄﾘ	*Fringilla montifringilla*	17			1			1					19
231 ｶﾜﾗﾋﾜ	*Chloris sinica*	63			1						1	2	67
232 ﾏﾋﾜ	*Carduelis spinus*	7	2										9
233 ﾍﾞﾆﾏｼｺ	*Uragus sibiricus*	148	8	3	4	8	3	3	2	7	8	10	204
234 ｵｵﾏｼｺ	*Carpodacus roseus*	2											2
235 ｳｿ	*Pyrrhula pyrrhula*	1											1
236 ｼﾒ	*Coccothraustes coccothrauste*	13	2		2		1	1					19
237 ｺｲｶﾙ	*Eophona migratoria*	1											1
238 ｲｶﾙ	*Eophona personata*	4	2	2	1								9
239 ﾎｵｼﾞﾛ	*Emberiza cioides*	31				1		1		1	2		36
240 ﾎｵｱｶ	*Emberiza fucata*	14							2			1	17
241 ｶｼﾗﾀﾞｶ	*Emberiza rustica*	195		1	2	1		1	1			1	202
242 ﾐﾔﾏﾎｵｼﾞﾛ	*Emberiza elegans*	10		2			2						14
243 ｼﾏｱｵｼﾞ	*Emberiza aureola*	1											1
244 ﾁｬｷﾝﾁｮｳ	*Emberiza bruniceps*	0									1		1
245 ﾉｼﾞｺ	*Emberiza sulphurata*	4		1	3	4		6	3	6	3	3	33
246 ｱｵｼﾞ	*Emberiza spodocephala*	2,465	160	102	83	70	58	80	54	62	54	55	3,242
247 ｸﾛｼﾞ	*Emberiza variabilis*	9		1	1		1					1	13
248 ｼﾍﾞﾘｱｼﾞｭﾘﾝ	*Emberiza pallasi*	0	1				1					1	3
249 ｺｼﾞｭﾘﾝ	*Emberiza yessoensis*	85	7	4	4	3	4	1	7	4	2	4	125
250 ｵｵｼﾞｭﾘﾝ	*Emberiza schoeniclus*	7,933	326	385	430	397	477	450	451	342	266	305	11,762
251 ｺｼﾞｭｹｲ	*Bambusicola thoracicus*	2											2
252 ﾄﾞﾊﾞﾄ	*Columba livia*	1											1
253 ｶﾞﾋﾞﾁｮｳ	*Garrulax canorus*	0		1									1
254 ｿｳｼﾁｮｳ	*Leiothrix lutea*	10								1	1		12
255 ﾍﾞﾆｽｽﾞﾒ	*Amandava amandava*	2											2
256 ﾜﾀﾘｱﾎｳﾄﾞﾘ	*Diomedea exulans*	5											5
257 ﾏﾕｸﾞﾛｱﾎｳﾄﾞﾘ	*Thalassarche melanophris*	5											5
258 ﾊｲｶﾞｼﾗｱﾎｳﾄﾞﾘ	*Thalassarche chrysostoma*	2											2
259 ｵｵﾌﾙﾏｶﾓﾒ	*Macronectes giganteus*	1											1
ﾄﾓｴｶﾞﾓxｵﾅｶﾞｶﾞﾓ	*Anas formosa x acuta*	1											1

VI-6　外国間回収鳥一覧　Number of Birds Recovered Overseas in 2018

種名		放鳥場所	回収場所										計
			日本	ｱﾒﾘｶ	ｵｰｽﾄﾗﾘｱ	ｶﾅﾀﾞ	ﾛｼｱ	中国	北方領土	台湾	ﾀｲ	ﾌｨﾘﾋﾟﾝ	
1	ﾏｶﾞﾝ	ロシア	6										6
2	ｺﾊｸﾁｮｳ	ロシア	57										57
3	ﾏｶﾞﾓ	日本					2						2
4	ｶﾙｶﾞﾓ	中国	2										2
5	ｵﾅｶﾞｶﾞﾓ	日本					5						5
6	ﾎｼﾊｼﾞﾛ	日本					2						2
7	ｷﾝｸﾛﾊｼﾞﾛ	日本					6						6
8	ｸﾛｱｼｱﾎｳﾄﾞﾘ	日本		5									5
		アメリカ	1										1
9	ｱﾎｳﾄﾞﾘ	日本		2		1							3
10	ｸﾛﾂﾗﾍﾗｻｷﾞ	韓国	20										20
		台湾	1										1
11	ﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ	中国	1										1
12	ｵｵｿﾘﾊｼｼｷﾞ	日本			3								3
		ｵｰｽﾄﾗﾘｱ	10										10
		ﾆｭｰｼﾞｰﾗﾝﾄﾞ	5										5
13	ｱｶｱｼｼｷﾞ	日本								2			2
		台湾	1										1
14	ｷｱｼｼｷﾞ	日本			16							1	17
		ｵｰｽﾄﾗﾘｱ	18										18
15	ｷｮｳｼﾞｮｼｷﾞ	ｵｰｽﾄﾗﾘｱ	3										3
		ﾆｭｰｼﾞｰﾗﾝﾄﾞ	1										1
16	ｵﾊﾞｼｷﾞ	ｵｰｽﾄﾗﾘｱ	1										1
17	ｺｵﾊﾞｼｷﾞ	日本						1					1
18	ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ	ｵｰｽﾄﾗﾘｱ	10										10
19	ﾄｳﾈﾝ	日本			6			2		3	2		13
		ｵｰｽﾄﾗﾘｱ	2										2
		台湾	3										3
		タイ	1										1
20	ﾊﾏｼｷﾞ	アメリカ	7										7
		ロシア	1										1
21	ﾕﾘｶﾓﾒ	日本					1						1
		ロシア	1										1
22	ｳﾐﾈｺ	日本							2				2
		韓国	1										1
23	ｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	ロシア	4										4
24	ｵｵｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	日本					1						1
25	ｺｱｼﾞｻｼ	日本			2								2
26	ﾍﾞﾆｱｼﾞｻｼ	ｵｰｽﾄﾗﾘｱ	2										2
27	ｺｺｼｷﾘ	韓国	1										1
28	ｼﾛｶﾓﾒ	ロシア	2										2
29	ﾉﾋﾞﾀｷ	韓国	1										1
30	ｺｱﾎｳﾄﾞﾘ	アメリカ	1										1
31	ｵｵｺｼｷﾘ	香港	1										1
32	ｺﾞﾋﾞｽﾞｷﾝｶﾓﾒ	中国						1					1
33	ｽﾞｸﾞﾛｶﾓﾒ	韓国	1										1
34	ﾑﾅｸﾞﾛ	太平洋	1										1
35	ﾍﾗｼｷﾞ	ロシア	3										3
		韓国	1										1
合計			171	7	27	1	17	4	2	5	2	1	237

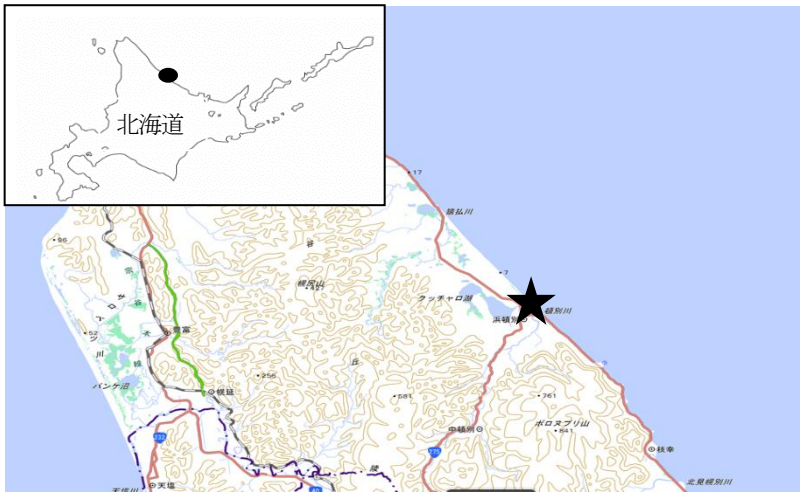
Ⅵ-７　日別放鳥一覧　Daily Number of Birds Banded

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　柏崎２級ステーション日別放鳥一覧
表 ８　松前白神２級ステーション日別放鳥一覧
表 ９　山中湖ステーション日別放鳥一覧

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

2018年浜頓別ステーション		SEP												OCT										TOTAL		
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	2	3	4	5	6	8	9	10	11	13	N	R	N+R
	種数No.of Species	12	14	7	13	11	12	5	8	5	9	10	10	11	6	9	6	8	10	7	10	8	11	36	14	36
種名 Species	新放鳥数 Newly Banded	71	69	44	51	77	105	34	183	235	225	254	160	154	147	200	113	123	141	154	73	131	95	2839	141	2980
1 ｺｶﾞﾓ	*Anas crecca*														2				1					3		3
2 ｷｼﾞﾊﾄ	*Streptopelia orientalis*	1	1		1	2	1					1		2										9		9
3 ﾊｲﾀｶ	*Accipiter nisus*		1																					1		1
4 ｵｵｺﾉﾊｽﾞｸ	*Otus lempiji*											1												1		1
5 ｶﾜｾﾐ	*Alcedo atthis*																		1					1		1
6 ｺｹﾞﾗ	*Dendrocopos kizuki*						1													1	1		1	4	1	5
7 ｵｵｱｶｹﾞﾗ	*Dendrocopos leucotos*													1										1	1	2
8 ｱｶｹﾞﾗ	*Dendrocopos major*		1		1								1											3	4	7
9 ﾓｽﾞ	*Lanius bucephalus*												1								2			3		3
10 ｶｹｽ	*Garrulus glandarius*				1		1						2			2								6		6
11 ｷｸｲﾀﾀｷ	*Regulus regulus*										1													1		1
12 ﾊﾝｼﾞﾛｶﾗ	*Poecile palustris*	1	1		2		2	1				2	1					1				1	2	14	5	19
13 ﾋｶﾗ	*Periparus ater*		1			1								1										3		3
14 ｼﾞｭｳｶﾗ	*Parus minor*			2	4	5	3			1		3		1		1	1	1	1				1	24	6	30
15 ｳｸﾞｲｽ	*Cettia diphone*	11	7	6	7	13	8	2	8	12	9	10	6	12	5	11	3	16	1	7	4	16	4	178	28	206
16 ﾔﾌﾞｻﾒ	*Urosphena squameiceps*		1																					1		1
17 ｴﾅｶﾞ	*Aegithalos caudatus*		11			4		1				3								1			18	38	4	42
18 ﾒﾎﾞｿﾑｼｸｲ上種	*Phylloscopus borealis s.l.*	7	4	3	1	4	3		4		3		1	1			1		4	1	1			38		38
19 ｴﾉｺﾞｾﾝﾆｭｳ	*Locustella fasciolata*						1																	1		1
20 ｺﾞｼｭｳｶﾗ	*Sitta europaea*	2	8	3		1					1	2	2	3				1	1		1			25	29	54
21 キバシリ	*Certhia familiaris*															2								2		2
22 ﾄﾗﾂｸﾞﾐ	*Zoothera dauma*			1	1																			2		2
23 クロツグミ	*Turdus cardis*											1												1		1
24 ﾏﾐﾁｬｼﾞﾅｲ	*Turdus obscurus*	2	1				1											2	1			1	1	9		9
25 ｼﾛﾊﾗ	*Turdus pallidus*																	2	1	2	4	4	1	14		14
26 ｱｶﾊﾗ	*Turdus chrysolaus*	4				1			1									1			4	5	4	20	2	22
27 ｺﾏﾄﾞﾘ	*Luscinia akahige*	1														1								2	1	3
28 ｺﾏ	*Luscinia calliope*		2		3	3	1	1	2	2	2		1		7	1							1	26	2	28
29 ﾙﾘﾋﾞﾀｷ	*Tarsiger cyanurus*																			1	1	1	1	4		4
30 ｷﾋﾞﾀｷ	*Ficedula narcissina*	1			1	2					1		1											6		6
31 ﾑｷﾞﾏﾀｷ	*Ficedula mugimaki*				1																			1		1
32 キセキレイ	*Motacilla cinerea*													1					1					2		2
33 ﾍﾞﾆﾏｼｺ	*Uragus sibiricus*	1			1				1		2			1	1	1	1							9	2	11
34 ｺﾎｵｱｶ	*Emberiza pusilla*								1															1		1
35 ｱｵｼﾞ	*Emberiza spodocephala*	37	26	28	27	41	81	29	165	219	204	230	144	130	131	179	106	99	129	141	53	101	61	2361	46	2407
36 クロジ	*Emberiza variabilis*	3	4	1			2		1	1	2	1		1	1	2	1				2	2		24	10	34
N：新放鳥	R：再放鳥																									

※調査期間は 9/19～10/13、調査実績のある日を表示した。33 枚のかすみ網（36 メッシュ×12mを 24 枚、61 メッシュ×12mを５枚、30 メッシュ×12mを４枚）を使用。

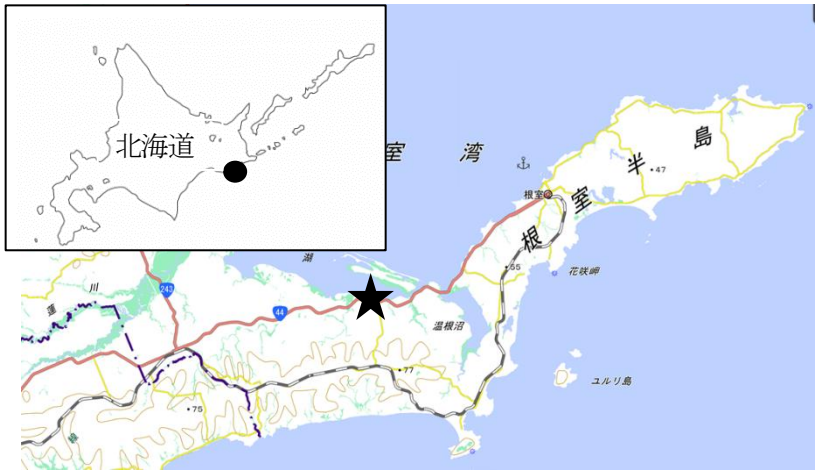


浜頓別ステーションの位置（国土地理院２万５千分の１地形図）

表２　風蓮湖１級ステーション日別放鳥一覧　Furenko Station

2018年　風蓮湖ステーション		SEP		OCT											TOTAL		
		27	29	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	N	R	N+R
	種数　No.of Species	6	14	9	11	10	11	11	10	13	16	10	5	16	36	11	36
種名　Species	新放鳥数　Newly Banded	57	529	561	435	431	827	1043	579	1021	574	90	16	266	6429	277	6706
1 ﾔﾏｼｷﾞ	*Scolopax rusticola*										1				1		1
2 ﾀｼｷﾞ	*Gallinago gallinago*										1				1		1
3 ｶﾜｾﾐ	*Alcedo atthis*											2			2		2
4 ｺｹﾞﾗ	*Dendrocopos kizuki*		1							1					2		2
5 ｺｱｶｹﾞﾗ	*Dendrocopos minor*		1												1		1
6 ｵｵｱｶｹﾞﾗ	*Dendrocopos leucotos*				1										1		1
7 ﾓｽﾞ	*Lanius bucephalus*													1	1		1
8 ｷｸｲﾀﾀﾞｷ	*Regulus regulus*				1									1	2		2
9 ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗ	*Poecile palustris*		1				3		1		2				7	4	11
10 ｺｶﾞﾗ	*Poecile montanus*								1		1		2		4	1	5
11 ﾋｶﾞﾗ	*Periparus ater*		2		2	1	1	1	3		8		1	4	23	1	24
12 ｼｼﾞｭｳｶﾗ	*Parus minor*			1		1	1				2	1	4	2	12		12
13 ｳｸﾞｲｽ	*Cettia diphone*		2	3		9	2	3	3	4	1			1	28	2	30
14 ｴﾅｶﾞ	*Aegithalos caudatus*			2				2		11	12	1	8	4	40	3	43
15 ｵｵﾑｼｸｲ	*Phylloscopus examinandus*				1					1					2		2
16 ｼﾏｾﾝﾆｭｳ	*Locustella ochotensis*	1													1		1
17 ｴｿﾞｾﾝﾆｭｳ	*Locustella fasciolata*		2												2		2
18 ｺｺｼｷﾘ	*Acrocephalus bistrigiceps*			1				1							2		2
19 ｺﾞｼｭｳｶﾗ	*Sitta europaea*		2												2	2	4
20 ｷﾊﾞｼﾘ	*Certhia familiaris*										3			1	4		4
21 ﾐｿｻｻﾞｲ	*Troglodytes troglodytes*				2		2							1	5		5
22 ﾄﾗﾂｸﾞﾐ	*Zoothera dauma*													1	1		1
23 ﾏﾐﾁｬｼﾞﾅｲ	*Turdus obscurus*										1	2		4	7		7
24 ｼﾛﾊﾗ	*Turdus pallidus*													1	1		1
25 ｱｶﾊﾗ	*Turdus chrysolaus*		1	3	5	2	4	1		6	8	15		8	53		53
26 ﾉｺﾞﾏ	*Luscinia calliope*	5	4	7	2		1	3	1	1	1	1			26		26
27 ﾙﾘﾋﾞﾀｷ	*Tarsiger cyanurus*	2	4		1	4	2	3		3	2	4		6	31	1	32
28 ｷﾋﾞﾀｷ	*Ficedula narcissina*	2	1			2				1					6	1	7
29 ﾊｸｾｷﾚｲ	*Motacilla alba*								1						1		1
30 ﾋﾞﾝｽﾞｲ	*Anthus hodgsoni*					1			2	1					4		4
31 ｶﾜﾗﾋﾜ	*Chloris sinica*							1							1		1
32 ﾍﾞﾆﾏｼｺ	*Uragus sibiricus*		1	3	3	9	5	8	1	6	2	1		8	47	8	55
33 ｺﾎｵｱｶ	*Emberiza pusilla*									1					1		1
34 ｶｼﾗﾀﾞｶ	*Emberiza rustica*											1			1		1
35 ｱｵｼﾞ	*Emberiza spodocephala*	44	475	512	407	390	792	1012	564	977	528	62	1	218	5982	252	6234
36 ｸﾛｼﾞ	*Emberiza variabilis*	3	32	29	10	12	14	8	2	8	1			5	124	2	126
N:新放鳥	N:再放鳥																

※調査期間は 9/27～10/13、調査実績のある日を表示した。26 枚のかすみ網（モニタリング網＝36 メッシュ×12mを 25 枚、同６ｍを１枚）を使用。



風蓮湖ステーションの位置（国土地理院２万５千分の１地形図）

表３　下北１級ステーション日別放鳥一覧　Shimokita Station

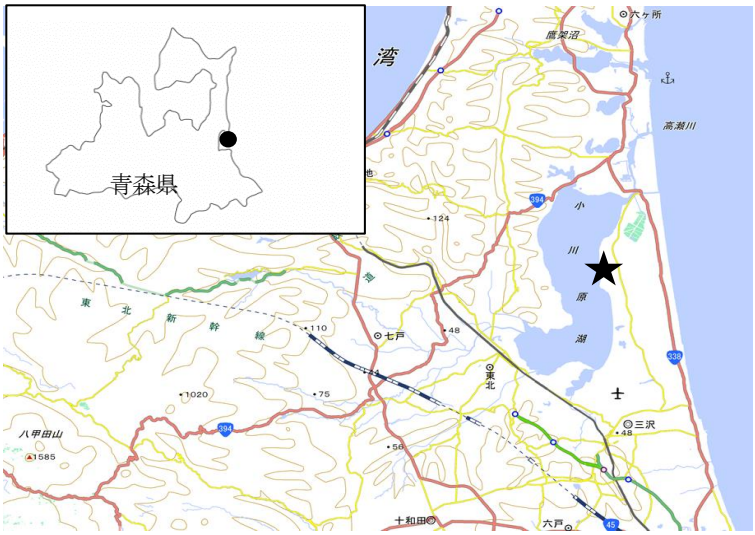
2018年下北ステーション		JUN		Subtotal	
		10	24	N	R
	種数 No.of Species	1	1	1	0
種名 Species	新放鳥数 Newly Banded	3	3	6	0
1 ｳｽﾞﾗｼﾝｷﾞ	*Calidris acuminata*				
2 ﾁｭｳﾋ	*Circus spilonotus*	3	3	6	
3 ﾓｽﾞ	*Lanius bucephalus*				
4 ｼﾝｺｳｶﾗ	*Parus minor*				
5 ﾋﾊﾞﾘ	*Alauda arvensis*				
6 ｳｸﾞｲｽ	*Cettia diphone*				
7 ﾁﾌﾁｬﾌ	*Phylloscopus collybita*				
8 ﾒﾎﾞｿﾑｼｸｲ	*Phylloscopus xanthodryas*				
9 ｵｵｾｯｶ	*Locustella pryeri*				
10 ｺｼﾞｭｳｶﾗ	*Acrocephalus bistrigiceps*				
11 ｸﾛﾂｸﾞﾐ	*Turdus cardis*				
12 ｺｺﾏ	*Luscinia calliope*				
13 ｷﾋﾞﾀｷ	*Ficedula narcissina*				
14 ｽｽﾞﾒ	*Passer montanus*				
15 ﾀﾋﾊﾞﾘ	*Anthus rubescens*				
16 ｶﾜﾗﾋﾜ	*Chloris sinica*				
17 ﾍﾞﾆﾏｼｺ	*Uragus sibiricus*				
18 ﾎｵｼﾞﾛ	*Emberiza cioides*				
19 ﾎｵｱｶ	*Emberiza fucata*				
20 ｺﾎｵｱｶ	*Emberiza pusilla*				
21 ｶｼﾗﾀｶ	*Emberiza rustica*				
22 ｱｵｼﾞ	*Emberiza spodocephala*				
23 ｸﾛｼﾞ	*Emberiza variabilis*				
24 ｼﾍﾞﾘｱｼﾞｭﾘﾝ	*Emberiza pallasi*				
25 ｺｼﾞｭﾘﾝ	*Emberiza yessoensis*				
26 ｵｵｼﾞｭﾘﾝ	*Emberiza schoeniclus*				
27 ｻﾊﾞﾝﾅﾝﾄﾞ(ｸｻﾁﾋﾒﾄﾞﾘ)	*Passerculus sandwichensis*				
N: 新放鳥	R:再放鳥				

下表に続く

※調査期間は 6/10、24 の２日。

2018年下北ステーション		SEP			OCT																	NOV			Subtotal		TOTAL		
		24	26	29	3	7	8	10	11	13	14	15	17	19	20	21	22	23	25	27	28	2	3	4	N	R	N	R	N+R
	種数 No.of Species	7	6	9	9	2	8	9	6	10	9	8	8	10	9	10	8	8	9	4	8	7	7	5	26	4	27	4	27
種名 Species	新放鳥数 Newly Banded	59	20	34	21	4	72	101	47	330	475	197	267	172	189	276	160	177	90	10	102	73	51	33	2960	45	2966	45	3011
1 ｳｽﾞﾗｼﾝｷﾞ	*Calidris acuminata*			1																					1		1		1
2 ﾁｭｳﾋ	*Circus spilonotus*																										6		6
3 ﾓｽﾞ	*Lanius bucephalus*									1															1		1		1
4 ｼﾝｺｳｶﾗ	*Parus minor*				3			2			2		1		1		1			1			1		12		12		12
5 ﾋﾊﾞﾘ	*Alauda arvensis*													1											1		1		1
6 ｳｸﾞｲｽ	*Cettia diphone*							1				1	1	1					1						5		5		5
7 ﾁﾌﾁｬﾌ	*Phylloscopus collybita*	1																							1		1		1
8 ﾒﾎﾞｿﾑｼｸｲ	*Phylloscopus xanthodryas*	2	2	5	2					3															14		14		14
9 ｵｵｾｯｶ	*Locustella pryeri*	4	2		3	3	2	6	3	1	2	1		1	1	1			2		2	3	1	3	41	1	41	1	42
10 ｺｼﾞｭｳｶﾗ	*Acrocephalus bistrigiceps*	8		5	2		2	1	1	1	2			1		1		1							25		25		25
11 ｸﾛﾂｸﾞﾐ	*Turdus cardis*											1													1		1		1
12 ｺｺﾏ	*Luscinia calliope*			1											1										2		2		2
13 ｷﾋﾞﾀｷ	*Ficedula narcissina*				1																				1		1		1
14 ｽｽﾞﾒ	*Passer montanus*																						1		1		1		1
15 ﾀﾋﾊﾞﾘ	*Anthus rubescens*						1			1	1			1				1							5		5		5
16 ｶﾜﾗﾋﾜ	*Chloris sinica*						2										2	1			1				6		6		6
17 ﾍﾞﾆﾏｼｺ	*Uragus sibiricus*																		1						1		1		1
18 ﾎｵｼﾞﾛ	*Emberiza cioides*									1			1		1	1	1		2		1	1		1	10		10		10
19 ﾎｵｱｶ	*Emberiza fucata*	1	1	1	2		5	8	3	8	1	3	5	5	2	2	3	3	2		1				56		56		56
20 ｺﾎｵｱｶ	*Emberiza pusilla*			1																					1		1		1
21 ｶｼﾗﾀｶ	*Emberiza rustica*							2			1		1	20	5	7	22	7	8		4	14	22	3	116		116		116
22 ｱｵｼﾞ	*Emberiza spodocephala*		3	9	3	1	27	45	20	151	359	132	143	73	101	194	67	93	17	1	23	5	1		1468	6	1468	6	1474
23 ｸﾛｼﾞ	*Emberiza variabilis*											1				1									2		2		2
24 ｼﾍﾞﾘｱｼﾞｭﾘﾝ	*Emberiza pallasi*															1						1			2		2		2
25 ｺｼﾞｭﾘﾝ	*Emberiza yessoensis*	33	11	9	3			5	2	6	9	9	13	9	19	22	22	17	19	1	23	13	13	14	272	28	272	28	300
26 ｵｵｼﾞｭﾘﾝ	*Emberiza schoeniclus*	10	1	2	2		32	31	18	157	98	49	102	60	58	46	42	54	38	7	47	36	12	12	914	10	914	10	924
27 ｻﾊﾞﾝﾅﾝﾄﾞ(ｸｻﾁﾋﾒﾄﾞﾘ)	*Passerculus sandwichensis*						1																		1		1		1
N:新放鳥	R:再放鳥																												

※調査期間は 9/24～11/4、調査実績のある日を表示した。14 枚のかすみ網（36 メッシュ×12mを 11 枚、30 メッシュ×12mを３枚）を使用。



下北ステーションの位置(国土地理院２万５千分の１地形図)

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

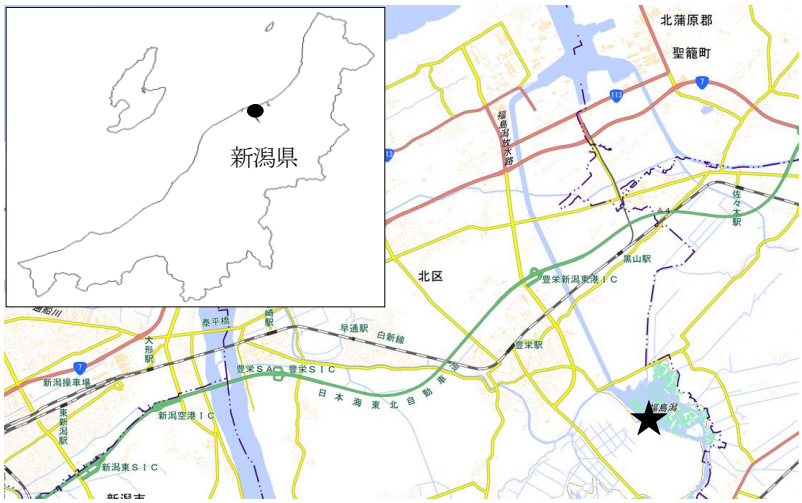
2018年福島潟ステーション		JUN		JUL			Subtotal	
		3	23	1	22	28	N	R
	種数 No.of Species	1	1	1	1	1	1	1
種名 Species	新放鳥数 Newly Banded	3	1	2	1	3	10	4
1 ｺﾊｸﾁｮｳ	*Cygnus columbianus*							
2 ｺｶﾞﾓ	*Anas crecca*							
3 ﾓｽﾞ	*Lanius bucephalus*							
4 ｼｼﾞｭｳｶﾗ	*Parus minor*							
5 ｳｸﾞｲｽ	*Cettia diphone*							
6 ｵｵﾑｼｸｲ	*Phylloscopus examinandus*							
7 ﾒﾎﾞｿﾑｼｸｲ	*Phylloscopus xanthodryas*							
8 ﾏｷﾉｾﾝﾆｭｳ	*Locustella lanceolata*							
9 ｼﾏｾﾝﾆｭｳ	*Locustella ochotensis*							
10 ｵｵﾖｼｷﾘ	*Acrocephalus orientalis*	3	1	2	1	3	10	4
11 ｺｴﾖｼｷﾘ	*Acrocephalus bistrigiceps*							
12 ｸﾛｳﾂﾞﾐ	*Turdus cardis*							
13 ｺﾏﾄﾞﾘ	*Luscinia akahige*							
14 ﾉｺﾞﾏ	*Luscinia calliope*							
15 ﾙﾘﾋﾞﾀｷ	*Tarsiger cyanurus*							
16 ｼｮｳﾋﾞﾀｷ	*Phoenicurus auroreus*							
17 ﾉﾋﾞﾀｷ	*Saxicola torquatus*							
18 ｷﾋﾞﾀｷ	*Ficedula narcissina*							
19 ﾆｭｳﾅｲｽｽﾞﾒ	*Passer rutilans*							
20 ｽｽﾞﾒ	*Passer montanus*							
21 ｷｾｷﾚｲ	*Motacilla cinerea*							
22 ｱﾄﾘ	*Fringilla montifringilla*							
23 ｶﾜﾗﾋﾜ	*Chloris sinica*							
24 ﾍﾞﾆﾏｼｺ	*Uragus sibiricus*							
25 ﾎｵｼﾞﾛ	*Emberiza cioides*							
26 ﾎｵｱｶ	*Emberiza fucata*							
27 ｶｼﾗﾀﾞｶ	*Emberiza rustica*							
28 ﾉｼﾞｺ	*Emberiza sulphurata*							
29 ｱｵｼﾞ	*Emberiza spodocephala*							
30 ｸﾛｼﾞ	*Emberiza variabilis*							
31 ｵｵｼﾞｭﾘﾝ	*Emberiza schoeniclus*							
N:新放鳥	R:再放鳥							

下表に続く

※調査期間は 6/3～7/28、調査実績のある日を表示した。９枚のかすみ網（36 メッシュ×12m）を使用。

2018年福島潟ステーション		SEP		OCT																				NOV							Subtotal		TOTAL		
		29	30	7	8	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	11	18	25	N	R	N	R	N+R
	種数 No.of Species	2	1	3	4	1	13	8	10	9	8	9	13	5	13	12	11	11	13	10	8	9	9	7	9	9	11	10	11	6	5	3	9	31	13	31	13	31
種名 Species	新放鳥数 Newly Banded	2	13	5	12	1	50	62	75	67	51	121	128	47	346	288	196	131	176	186	182	182	79	37	59	91	360	285	149	29	7	5	36	3458	225	3468	229	3697
1 ｺﾊｸﾁｮｳ	*Cygnus columbianus*																											1						1		1		1
2 ｺｶﾞﾓ	*Anas crecca*																									3								3		3		3
3 ﾓｽﾞ	*Lanius bucephalus*	1			1		2	1		1		1	4		2								1							1			1	16	4	16	4	20
4 ｼｼﾞｭｳｶﾗ	*Parus minor*								3				3		5	4		3	2			2					3	2	5		1		7	40	6	40	6	46
5 ｳｸﾞｲｽ	*Cettia diphone*						1	1	2		1		1	1	3	2	3	3	1	8			1	1	1		17	7	7	1	1	1	4	68	32	68	32	100
6 ｵｵﾑｼｸｲ	*Phylloscopus examinandus*						3		1		1		2					2					1											10	1	10	1	11
7 ﾒﾎﾞｿﾑｼｸｲ	*Phylloscopus xanthodryas*														1																			1		1		1
8 ﾏｷﾉｾﾝﾆｭｳ	*Locustella lanceolata*																		1															1		1		1
9 ｼﾏｾﾝﾆｭｳ	*Locustella ochotensis*			1	1		2											1																5		5		5
10 ｵｵﾖｼｷﾘ	*Acrocephalus orientalis*	1					4			1																								6	1	16	5	21
11 ｺｴﾖｼｷﾘ	*Acrocephalus bistrigiceps*			2	2	1	4	1	2	3		2	2		2		1	1		1														24	4	24	4	28
12 ｸﾛｳﾂﾞﾐ	*Turdus cardis*															1																		1		1		1
13 ｺﾏﾄﾞﾘ	*Luscinia akahige*															1																		1		1		1
14 ﾉｺﾞﾏ	*Luscinia calliope*						8	1	1			1	3	1	3	4	1		1			1				1	1							27	7	27	7	34
15 ﾙﾘﾋﾞﾀｷ	*Tarsiger cyanurus*																												2					2		2		2
16 ｼｮｳﾋﾞﾀｷ	*Phoenicurus auroreus*						1					1					1								2									5	1	5	1	6
17 ﾉﾋﾞﾀｷ	*Saxicola torquatus*						1					1																						2		2		2
18 ｷﾋﾞﾀｷ	*Ficedula narcissina*												1																					1		1		1
19 ﾆｭｳﾅｲｽｽﾞﾒ	*Passer rutilans*									2			1						9		3	3				6								24		24		24
20 ｽｽﾞﾒ	*Passer montanus*		13	2	8		2	13	4	5		10	9		2	14	6	2	9	13	3	13	3	13	6	14	18	22	24	6	1		7	242	4	242	4	246
21 ｷｾｷﾚｲ	*Motacilla cinerea*																			1														1		1		1
22 ｱﾄﾘ	*Fringilla montifringilla*																2							1	1									4		4		4
23 ｶﾜﾗﾋﾜ	*Chloris sinica*						19	29	47	38	28	20	13	5	30	24	15	13	22	26	22	48	21	15	10	9	44	15	8	2	2			525	15	525	15	540
24 ﾍﾞﾆﾏｼｺ	*Uragus sibiricus*																3		6	4	2		4		1		2	13	3				1	39		39		39
25 ﾎｵｼﾞﾛ	*Emberiza cioides*														2	3			1	3							5	2	1				2	19		19		19
26 ﾎｵｱｶ	*Emberiza fucata*									1	1				3	2		1	2		3	1				1	4							19		19		19
27 ｶｼﾗﾀﾞｶ	*Emberiza rustica*						2						4		9	10	8	2	7	12	6	1	1	1	5	4	41	29	20	3		2	4	171	3	171	3	174
28 ﾉｼﾞｺ	*Emberiza sulphurata*								1		3																							4		4		4
29 ｱｵｼﾞ	*Emberiza spodocephala*						1	2	4	6	7	14	32	6	170	123	96	53	62	43	24	13	16	2	4	15	45	23	11				1	773	106	773	106	879
30 ｸﾛｼﾞ	*Emberiza variabilis*										1																		1					2		2		2
31 ｵｵｼﾞｭﾘﾝ	*Emberiza schoeniclus*							14	10	10	9	71	53	34	114	100	60	50	53	75	119	100	31	4	29	38	180	171	67	16	2	2	9	1421	41	1421	41	1462
N:新放鳥	R:再放鳥																																					

※調査期間は 9/29～11/25、調査実績のある日を表示した。36 メッシュ×12mのかすみ網を 35～53 枚使用。



福島潟ステーションの位置（国土地理院２万５千分の１地形図）

表５　婦中１級ステーション日別放鳥一覧　Fuchu Station

2018年婦中ステーション		APR														MAY													Subtotal	
		6	10	13	16	17	19	20	21	22	23	26	27	28	29	1	2	5	6	9	11	12	13	14	15	16	22	25	N	R
	種数 No.of Species	4	3	8	7	8	7	8	6	7	9	11	10	9	8	9	8	8	4	3	4	4	2	3	2	5	5	3	36	8
種名 Species	新放鳥数 Newly Banded	7	16	18	23	16	30	42	18	8	17	21	20	19	19	18	15	10	8	4	5	6	2	4	2	5	10	3	366	25
1 ｱｶｼｮｳﾋﾞﾝ	*Halcyon coromanda*																								1				1	
2 ｺｹﾞﾗ	*Dendrocopos kizuki*					1								1												1			3	
3 ｱｵｹﾞﾗ	*Picus awokera*																													
4 ｻﾝｼｮｳｸｲ	*Pericrocotus divaricatus*												1	2						1									4	
5 ｻﾝｺｳﾁｮｳ	*Terpsiphone atrocaudata*																					3					1		4	
6 ﾓｽﾞ	*Lanius bucephalus*																													
7 ｷｸｲﾀﾞｷ	*Regulus regulus*																													
8 ﾔﾏｶﾞﾗ	*Poecile varius*	1		1	1		2	2	2							2					1								12	8
9 ﾋｶﾞﾗ	*Periparus ater*																													
10 ｼｼｭｳｶﾗ	*Parus minor*	2						1														1						1	5	3
11 ﾋｺﾄﾞﾘ	*Hypsipetes amaurotis*				2					2	1	1	1	3		1	2	1	1					1	1	1			18	1
12 ｳｸﾞｲｽ	*Cettia diphone*				1	1						3			1		1												7	3
13 ｴﾅｶﾞｻﾒ	*Urosphena squameiceps*				1							1	1				1										1	1	6	
14 ｴﾅｶﾞ	*Aegithalos caudatus*		1											1	1											1			4	
15 ﾒﾎﾟｿﾑｼｸｲ	*Phylloscopus xanthodryas*																													
16 ﾒﾎﾟｿﾑｼｸｲ上種	*Phylloscopus borealis s.l.*																										2	1	3	
17 ｴｿﾞﾑｼｸｲ	*Phylloscopus borealoides*									1			1					1			2								5	
18 ｾﾝﾀﾞｲﾑｼｸｲ	*Phylloscopus coronatus*											1			1	2	1	1	1	1									8	
19 ﾒｼﾞﾛ	*Zosterops japonicus*	3	13	9	14	6	11	8	5	1	2	3	1		3	3			3								2		87	2
20 ｷﾊﾞｼﾘ	*Certhia familiaris*							1																					1	
21 ﾏﾐｼﾞﾛ	*Zoothera sibirica*															1													1	
22 ﾄﾗﾂｸﾞﾐ	*Zoothera dauma*																													
23 ｸﾛﾂｸﾞﾐ	*Turdus cardis*			2				1	1		1				1	3	1					1							11	2
24 ﾏﾐﾁｬｼﾞﾅｲ	*Turdus obscurus*																													
25 ｼﾛﾊﾗ	*Turdus pallidus*				2	1		1			1	1	1																7	
26 ｱｶﾊﾗ	*Turdus chrysolaus*			1											1														2	
27 ﾂｸﾞﾐ	*Turdus naumanni*																1												1	
28 ｺﾏﾄﾞﾘ	*Luscinia akahige*					1					1																		2	
29 ﾉｺﾞﾏ	*Luscinia calliope*						1					1											1						3	
30 ﾙﾘﾋﾞﾀｷ	*Tarsiger cyanurus*	1			2		2	1																					6	
31 ｼｮｳﾋﾞﾀｷ	*Phoenicurus auroreus*			1																									1	
32 ｺｻﾒﾋﾞﾀｷ	*Muscicapa dauurica*																							1					1	
33 ｷﾋﾞﾀｷ	*Ficedula narcissina*									1	5	2	7	3	4	4	5	3	3	2	1			2		1	4		47	5
34 ﾑｷﾞﾏｷ	*Ficedula mugimaki*																						1						1	
35 ｵｵﾙﾘ	*Cyanoptila cyanomelana*						1		1		1	2	1	1				1											8	
36 ﾋﾞﾝｽﾞｲ	*Anthus hodgsoni*																	1				1							2	
37 ｱﾄﾘ	*Fringilla montifringilla*																													
38 ｶﾜﾗﾋﾜ	*Chloris sinica*											2																	2	
39 ﾏﾋﾜ	*Carduelis spinus*					1				1		4	2					1											9	
40 ﾍﾞﾆﾏｼｺ	*Uragus sibiricus*																													
41 ｳｿ	*Pyrrhula pyrrhula*																													
42 ｲｶﾙ	*Eophona personata*															1													1	
43 ﾎｵｼﾞﾛ	*Emberiza cioides*			1										1							1					1			4	
44 ｶｼﾗﾀﾞｶ	*Emberiza rustica*																													
45 ﾐﾔﾏﾎｵｼﾞﾛ	*Emberiza elegans*																													
46 ﾉｼﾞｺ	*Emberiza sulphurata*									1																			1	
47 ｱｵｼﾞ	*Emberiza spodocephala*		2	1		3	12	27	8	1	3		4	5	7	1	3	1											78	1
48 ｸﾛｼﾞ	*Emberiza variabilis*			2		2	1		1		2			2															10	
49 ｶﾋﾞﾁｮｳ	*Garrulax canorus*																													
N:新放鳥	R:再放鳥																													

下表に続く

※調査期間は 4/6～5/25、調査実績のある日を表示した。37 枚のかすみ網(36 メッシュ×12mを 31 枚、同 6mを 5 枚、同 20mを 1 枚)を使用。

2018年婦中ステーション		OCT										NOV								Subtotal		TOTAL		
		13	15	21	22	23	26	28	29	30	31	1	2	3	7	8	10	11	24	N	R	N	R	N+R
	種数 Noof Species	10	7	11	11	11	15	11	9	10	14	13	12	8	8	12	11	12	4	35	9	49	12	49
主命Species	新放鳥数 Newly Banded	50	27	62	135	114	160	23	20	33	41	53	98	125	50	69	38	23	20	1141	17	1507	42	1549
1 ｱｶｼｮｳﾋﾞﾝ	*Halcyon coromanda*																					1		1
2 ｺｹﾞﾗ	*Dendrocopos kizuki*								1											1		4		4
3 ｱｵｹﾞﾗ	*Picus awokera*																1			1		1		1
4 ｻﾝｼｮｳｸｲ	*Pericrocotus divaricatus*																					4		4
5 ｻﾝｺｳﾁｮｳ	*Terpsiphone atrocaudata*																					4		4
6 ﾓｽﾞ	*Lanius bucephalus*			1																1		1		1
7 ｷｸｲﾀﾞｷ	*Regulus regulus*						1											1		2		2		2
8 ﾔﾏｶﾞﾗ	*Poecile varius*										1									1	1	13	9	22
9 ﾋｶﾞﾗ	*Periparus ater*									1										1		1		1
10 ｼｼｭｳｶﾗ	*Parus minor*	2						1		3		8	1		1	2	3	1		22	2	27	5	32
11 ﾋｺﾄﾞﾘ	*Hypsipetes amaurotis*															2				2		20	1	21
12 ｳｸﾞｲｽ	*Cettia diphone*	1		5		2		3	1	3	2	2	4	3	2	4		2	2	36	4	43	7	50
13 ｴﾅｶﾞｻﾒ	*Urosphena squameiceps*																					6		6
14 ｴﾅｶﾞ	*Aegithalos caudatus*	1	1					1	1	1		6	2				1			14	1	18	1	19
15 ﾒﾎﾟｿﾑｼｸｲ	*Phylloscopus xanthodryas*	5		2	4	3	1	3	4		1	1								24		24		24
16 ﾒﾎﾟｿﾑｼｸｲ上種	*Phylloscopus borealis s.l.*	4	2	2	6	3		1	5		3	4					1	1		32	2	35	2	37
17 ｴｿﾞﾑｼｸｲ	*Phylloscopus borealoides*																					5		5
18 ｾﾝﾀﾞｲﾑｼｸｲ	*Phylloscopus coronatus*																					8		8
19 ﾒｼﾞﾛ	*Zosterops japonicus*	21	6	20	14	13	19		2	14	14	5	2	18	12	8	2	4	7	181	3	268	5	273
20 ｷﾊﾞｼﾘ	*Certhia familiaris*							1												1		2		2
21 ﾏﾐｼﾞﾛ	*Zoothera sibirica*																					1		1
22 ﾄﾗﾂｸﾞﾐ	*Zoothera dauma*			1											1					2		2		2
23 ｸﾛﾂｸﾞﾐ	*Turdus cardis*	9	12	11	6	2	4		1	2	2	6	2							57		68	2	70
24 ﾏﾐﾁｬｼﾞﾅｲ	*Turdus obscurus*	1		1	2		1				1			1			1			8		8		8
25 ｼﾛﾊﾗ	*Turdus pallidus*	3	1	7	6	2	7	4	4	5	5	11	5	12	25	20	23	6	6	152	2	159	2	161
26 ｱｶﾊﾗ	*Turdus chrysolaus*						1													1		3		3
27 ﾂｸﾞﾐ	*Turdus naumanni*									1		1	2			1	1			6		7		7
28 ｺﾏﾄﾞﾘ	*Luscinia akahige*						1							1						2		4		4
29 ﾉｺﾞﾏ	*Luscinia calliope*																					3		3
30 ﾙﾘﾋﾞﾀｷ	*Tarsiger cyanurus*														3	3	2	1	5	14		20		20
31 ｼｮｳﾋﾞﾀｷ	*Phoenicurus auroreus*										1							1		2		3		3
32 ｺｻﾒﾋﾞﾀｷ	*Muscicapa dauurica*																					1		1
33 ｷﾋﾞﾀｷ	*Ficedula narcissina*	3	4	1	6	4	4	1	1		6									30		77	5	82
34 ﾑｷﾞﾏｷ	*Ficedula mugimaki*				1	1	2				1									5	1	6	1	7
35 ｵｵﾙﾘ	*Cyanoptila cyanomelana*																					8		8
36 ﾋﾞﾝｽﾞｲ	*Anthus hodgsoni*																					2		2
37 ｱﾄﾘ	*Fringilla montifringilla*											3	3							6		6		6
38 ｶﾜﾗﾋﾜ	*Chloris sinica*																					2		2
39 ﾏﾋﾜ	*Carduelis spinus*																					9		9
40 ﾍﾞﾆﾏｼｺ	*Uragus sibiricus*					1	1			1			1		1	1		1		7		7		7
41 ｳｿ	*Pyrrhula pyrrhula*																	1		1		1		1
42 ｲｶﾙ	*Eophona personata*																					1		1
43 ﾎｵｼﾞﾛ	*Emberiza cioides*															1				1		5		5
44 ｶｼﾗﾀﾞｶ	*Emberiza rustica*					1	2	1			1		1	2		1	1			10		10		10
45 ﾐﾔﾏﾎｵｼﾞﾛ	*Emberiza elegans*										1							1		2		2		2
46 ﾉｼﾞｺ	*Emberiza sulphurata*		1		1		1													3		4		4
47 ｱｵｼﾞ	*Emberiza spodocephala*			11	88	82	103	6		2	2	4	73	78	5	24	2	3		483	1	561	2	563
48 ｸﾛｼﾞ	*Emberiza variabilis*				1		12	1				1	2	10		2				29		39		39
49 ｶﾋﾞﾁｮｳ	*Garrulax canorus*											1								1		1		1
N:新放鳥	R:再放鳥																							

※調査期間は 10/13～11/24、調査実績のある日を表示した。39 枚のかすみ網（36 メッシュ×12mを 33 枚、同６ｍを５枚、同 20mを１枚）を使用。

婦中ステーションの位置（国土地理院２万５千分の１地形図）

表６　織田山１級ステーション日別放鳥一覧　Otayama Station

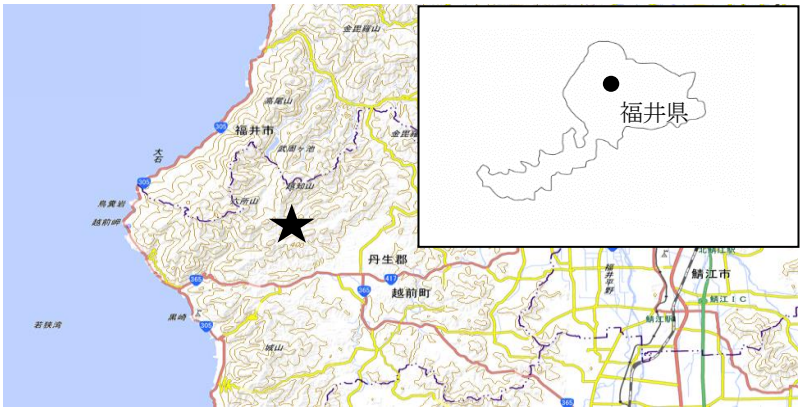
2018年織田山ステーション		APR		MAY					Subtotal	
		29	30	1	2	3	4	5	N	R
	種数 No.of Species	7	10	7	6	2	6	5	20	3
種名 Species	新放鳥数 Newly Banded	10	24	10	15	2	9	5	75	9
1 ﾂﾐ	*Accipiter gularis*									
2 オオコノハズク	*Otus lempiji*									
3 カケス	*Garrulus glandarius*		1			1			2	
4 キクイタダキ	*Regulus regulus*									
5 コガラ	*Poecile montanus*									
6 ヤマガラ	*Poecile varius*						1		1	
7 ヒガラ	*Periparus ater*			1				1	2	
8 シジュウカラ	*Parus minor*				2		1		3	
9 ヒヨドリ	*Hypsipetes amaurotis*	1	3				1	1	6	
10 ウグイス	*Cettia diphone*	3		1					4	6
11 エナガ	*Aegithalos caudatus*				1			1	2	
12 キマユムシクイ	*Phylloscopus inornatus*									
13 メボソムシクイ	*Phylloscopus xanthodryas*									
14 エゾムシクイ	*Phylloscopus borealoides*		2						2	
15 センダイムシクイ	*Phylloscopus coronatus*	1	4	1					6	
16 メジロ	*Zosterops japonicus*		4	3	2		4	1	14	2
17 ミソサザイ	*Troglodytes troglodytes*									
18 トラツグミ	*Zoothera dauma*									
19 クロツグミ	*Turdus cardis*	1			1				2	
20 マミチャジナイ	*Turdus obscurus*						1		1	
21 シロハラ	*Turdus pallidus*					1			1	
22 アカハラ	*Turdus chrysolaus*									
23 ツグミ	*Turdus naumanni*									
24 コマドリ	*Luscinia akahige*									
25 ノゴマ	*Luscinia calliope*									
26 コルリ	*Luscinia cyane*		1						1	
27 ルリビタキ	*Tarsiger cyanurus*									
28 コサメビタキ	*Muscicapa dauurica*		1						1	
29 キビタキ	*Ficedula narcissina*	2	6	2	7		1		18	1
30 ムギマキ	*Ficedula mugimaki*									
31 オオルリ	*Cyanoptila cyanomelana*	1							1	
32 アトリ	*Fringilla montifringilla*									
33 ベニマシコ	*Uragus sibiricus*									
34 ウソ	*Pyrrhula pyrrhula*									
35 ホオジロ	*Emberiza cioides*									
36 コホオアカ	*Emberiza pusilla*									
37 カシラダカ	*Emberiza rustica*									
38 ミヤマホオジロ	*Emberiza elegans*									
39 ノジコ	*Emberiza sulphurata*		1	1					2	
40 アオジ	*Emberiza spodocephala*	1	1	1	2				5	
41 クロジ	*Emberiza variabilis*							1	1	
N: 新放鳥	R:再放鳥									

下表に続く

※調査期間は 4/29～5/5、調査実績のある日を表示した。32 枚のかすみ網（36 メッシュ×12m）を使用。

2018年織田山ステーション		OCT													NOV						Subtotal		TOTAL		
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	N	R	N	R	N+R
	種数 No.of Species	1	9	12	16	16	11	13	17	9	6	11	9	13	11	13	15	19	15	12	34	7	41	9	41
種名 Species	新放鳥数 Newly Banded	1	50	87	168	121	78	129	123	25	11	53	28	67	87	160	435	576	332	111	2642	24	2717	33	2750
1 ﾂﾐ	*Accipiter gularis*																			1	1		1		1
2 オオコノハズク	*Otus lempiji*																	2			2		2		2
3 カケス	*Garrulus glandarius*																						2		2
4 キクイタダキ	*Regulus regulus*											1		3	1		1				6		6		6
5 コガラ	*Poecile montanus*																	1			1		1		1
6 ヤマガラ	*Poecile varius*																						1		1
7 ヒガラ	*Periparus ater*									1						1					2	1	4	1	5
8 シジュウカラ	*Parus minor*		6				1		2				1					1	1		12	5	15	5	20
9 ヒヨドリ	*Hypsipetes amaurotis*				1									1							2		8		8
10 ウグイス	*Cettia diphone*		5	2	9		1	1	4	2		1	2	1	3	6	13	9	6	4	69	9	73	15	88
11 エナガ	*Aegithalos caudatus*				1	3							1								5		7		7
12 キマユムシクイ	*Phylloscopus inornatus*											1									1		1		1
13 メボソムシクイ	*Phylloscopus xanthodryas*	1	9	5	19	15	5	5	15	2	3	2		2	1	3					87		87		87
14 エゾムシクイ	*Phylloscopus borealoides*																						2		2
15 センダイムシクイ	*Phylloscopus coronatus*																						6		6
16 メジロ	*Zosterops japonicus*		12	30	25	12	7	50	8	1	2	16	13	15	4	22	5	7	15	6	250		264	2	266
17 ミソサザイ	*Troglodytes troglodytes*					1															1		1		1
18 トラツグミ	*Zoothera dauma*					1															1		1		1
19 クロツグミ	*Turdus cardis*			8	6	7	14	1	1	4				2					1	1	45		47		47
20 マミチャジナイ	*Turdus obscurus*		4	6	15	13	15	4	15			13		3	5	38	116	73	39	13	372		373		373
21 シロハラ	*Turdus pallidus*		11	16	12	16	22	18	15	6		13		14	18	20	69	105	105	39	499	3	500	3	503
22 アカハラ	*Turdus chrysolaus*							2	1				1				5	10	10		29	2	29	2	31
23 ツグミ	*Turdus naumanni*						1		1							1	4	7	3		17		17		17
24 コマドリ	*Luscinia akahige*		1					1	1		1			1	1			1	2		9		9		9
25 ノゴマ	*Luscinia calliope*				1	1							2				1	1			6	2	6	2	8
26 コルリ	*Luscinia cyane*																						1		1
27 ルリビタキ	*Tarsiger cyanurus*									3		1			1	2	5	11	14	9	46		46		46
28 コサメビタキ	*Muscicapa dauurica*																						1		1
29 キビタキ	*Ficedula narcissina*		1	1	8	2		2	7		3			1							25		43	1	44
30 ムギマキ	*Ficedula mugimaki*		1	3	7	4	2		6	1	1	1				1	1				28		28		28
31 オオルリ	*Cyanoptila cyanomelana*																						1		1
32 アトリ	*Fringilla montifringilla*			4	1	2	2		2			2	1		1	1		1			17		17		17
33 ベニマシコ	*Uragus sibiricus*																3	4	7		14		14		14
34 ウソ	*Pyrrhula pyrrhula*																			3	3		3		3
35 ホオジロ	*Emberiza cioides*							1													1		1		1
36 コホオアカ	*Emberiza pusilla*							1										1			2		2		2
37 カシラダカ	*Emberiza rustica*				1				1							1	5	3	1	2	14		14		14
38 ミヤマホオジロ	*Emberiza elegans*			1	1	1			1		1		2	1			1	3	2	4	18		18		18
39 ノジコ	*Emberiza sulphurata*					2															2		4		4
40 アオジ	*Emberiza spodocephala*			10	58	40	8	39	40	5		2	5	20	47	59	197	331	119	28	1008	2	1013	2	1015
41 クロジ	*Emberiza variabilis*			1	3	1		4	3					3	5	5	9	5	7	1	47		48		48
N:新放鳥	R:再放鳥																								

※調査期間は 10/19～11/6、調査実績のある日を表示した。49 枚のかすみ網（36 メッシュ×12m）を使用。



織田山ステーションの位置（国土地理院２万５千分の１地形図）

表７　柏崎２級ステーション日別放鳥一覧　Kashiwazaki Station

2018年柏崎ステーション		APR								MAY					Subtotal	
		1	3	11	13	17	20	21	22	14	15	16	17	26	N	R
	種数 No.of Species	3	2	5	1	1	2	2	1	2	1	1	1	2	12	4
種名 Species	新放鳥数 Newly Banded	5	6	10	2	1	2	2	1	3	5	3	1	3	44	9
1 アリスイ	*Jynx torquilla*						1								1	
2 モズ	*Lanius bucephalus*															1
3 シジュウカラ	*Parus minor*															
4 ウグイス	*Cettia diphone*									1					1	
5 メボソムシクイ	*Phylloscopus xanthodryas*															
6 メジロ	*Zosterops japonicus*															
7 シマセンニュウ	*Locustella ochotensis*															
8 オオヨシキリ	*Acrocephalus orientalis*									2	5	3	1	2	13	3
9 コヨシキリ	*Acrocephalus bistrigiceps*													1	1	
10 シロハラ	*Turdus pallidus*			1											1	
11 ノゴマ	*Luscinia calliope*															
12 ルリビタキ	*Tarsiger cyanurus*															
13 ショウビタキ	*Phoenicurus auroreus*		1	2											3	
14 ノビタキ	*Saxicola torquatus*			1											1	
15 オジロビタキ	*Ficedula albicilla*															
16 スズメ	*Passer montanus*															
17 カワラヒワ	*Chloris sinica*															
18 ベニマシコ	*Uragus sibiricus*							1							1	
19 ホオジロ	*Emberiza cioides*	1						1							2	2
20 ホオアカ	*Emberiza fucata*															
21 カシラダカ	*Emberiza rustica*	2													2	
22 ノジコ	*Emberiza sulphurata*															
23 アオジ	*Emberiza spodocephala*			1											1	
24 オオジュリン	*Emberiza schoeniclus*	2	5	5	2	1	1		1						17	3

N：　新放鳥　　R:再放鳥

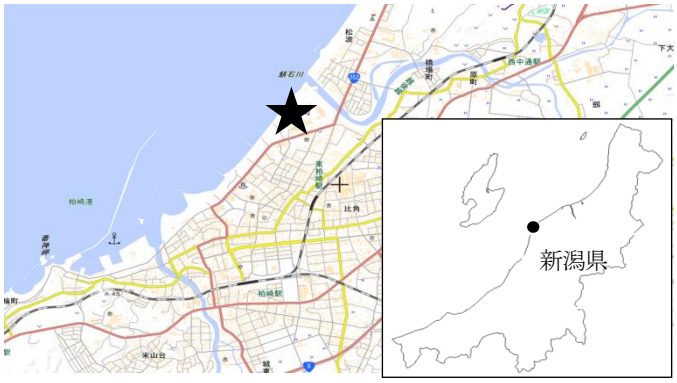
下表に続く

※調査期間は 4/1～5/26、調査実績のある日を表示した。４枚のかすみ網（36 メッシュ×12m）を使用。

2018年柏崎ステーション		SEP							OCT														NOV			Subtotal		TOTAL		
		17	18	19	20	27	28	29	3	4	8	13	14	15	16	18	19	21	22	23	25	26	3	4	5	N	R	N	R	N+R
	種数 No.of Species	1	4	3	5	3	5	2	1	5	2	5	7	7	7	5	7	9	6	9	5	7	9	6	5	21	5	24	8	24
種名 Species	新放鳥数 Newly Banded	7	8	4	12	7	8	2	2	6	16	53	67	22	19	39	57	104	116	124	58	78	166	106	65	1146	14	1190	23	1213
1 アリスイ	*Jynx torquilla*																											1		1
2 モズ	*Lanius bucephalus*														1											1		1	1	2
3 シジュウカラ	*Parus minor*				3									1									2			6		6		6
4 ウグイス	*Cettia diphone*										1	1	1					5	2			1		1		12		13		13
5 メボソムシクイ	*Phylloscopus xanthodryas*											1						1								2		2		2
6 メジロ	*Zosterops japonicus*											1	4													5		5		5
7 シマセンニュウ	*Locustella ochotensis*		3	2	3		1	1		1																11		11		11
8 オオヨシキリ	*Acrocephalus orientalis*		2		1	1	2	1		1																8		21	3	24
9 コヨシキリ	*Acrocephalus bistrigiceps*		1	1	1	1	1		2					2						1						10	2	11	2	13
10 シロハラ	*Turdus pallidus*																											1		1
11 ノゴマ	*Luscinia calliope*									2			1	1	1	1		2					1			9		9		9
12 ルリビタキ	*Tarsiger cyanurus*																						1			1		1		1
13 ショウビタキ	*Phoenicurus auroreus*																											3		3
14 ノビタキ	*Saxicola torquatus*						1			1																2		3		3
15 オジロビタキ	*Ficedula albicilla*																					1				1		1		1
16 スズメ	*Passer montanus*															6	2	1	2	2	6		10	1	2	32	1	32	1	33
17 カワラヒワ	*Chloris sinica*	7	2	1	4	5	3			1			2	4	3											32		32		32
18 ベニマシコ	*Uragus sibiricus*																			3		3	3	5		14		15		15
19 ホオジロ	*Emberiza cioides*																1	1		4	1	2	3		1	13		15	2	17
20 ホオアカ	*Emberiza fucata*																1	1		1						3		3		3
21 カシラダカ	*Emberiza rustica*											1	4	1	1	4	8	14	16	8	3	7	57	44	28	196		198		198
22 ノジコ	*Emberiza sulphurata*										15	49	53	1	1	1	2		1	2						125	1	125	1	126
23 アオジ	*Emberiza spodocephala*												2		1		13	15	58	44	14	23	19	12	8	208	1	210	1	211
24 オオジュリン	*Emberiza schoeniclus*													12	11	27	30	64	37	59	34	41	70	43	26	454	9	471	12	483

N:新放鳥　　R:再放鳥

※調査期間は 9/17～11/5、調査実績のある日を表示した。８枚のかすみ網（36 メッシュ×12m）を使用。



柏崎ステーションの位置（国土地理院２万５千分の１地形図）

表８　松前白神２級ステーション日別放鳥一覧（１） Matsumaeshiragami Station

2018年松前白神ステーション		APR				MAY					JUN	JUL		AUG															
		1	14	21	30	4	5	12	20	26	10	28	29	3	4	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	種数 No. of Species	1	6	9	5	9	6	7	3	4	2	1	5	3	9	10	10	6	10	7	9	7	9	11	6	6	6	5	11
種名 Species	新放鳥数 Newly Banded	1	12	31	9	19	8	18	3	5	2	3	13	5	69	108	151	234	84	33	67	65	275	124	31	32	11	19	121
1 ｷｼﾞﾊﾞﾄ	*Streptopelia orientalis*																												1
2 ﾖﾀｶ	*Caprimulgus indicus*																												
3 ﾔﾏｼｷﾞ	*Scolopax rusticola*																												
4 ﾂﾐ	*Accipiter gularis*																												
5 ﾊｲﾀｶ	*Accipiter nisus*																												
6 ｵｵｺﾉﾊｽﾞｸ	*Otus lempiji*																												
7 ｺﾉﾊｽﾞｸ	*Otus sunia*																												
8 ｺｹﾞﾗ	*Dendrocopos kizuki*		1													1	1							2					
9 ｱｶｹﾞﾗ	*Dendrocopos major*																												1
10 ｸﾏｹﾞﾗ	*Dryocopus martius*																												
11 ﾓｽﾞ	*Lanius bucephalus*																												2
12 ｶｹｽ	*Garrulus glandarius*																												
13 ｷｸｲﾀﾀﾞｷ	*Regulus regulus*																												
14 ﾔﾏｶﾞﾗ	*Poecile varius*		1																										1
15 ﾋｶﾞﾗ	*Periparus ater*		5																										
16 ｼﾞｭｳｶﾗ	*Parus minor*														6				2			1		3	1				
17 ﾋｺﾄﾞﾘ	*Hypsipetes amaurotis*																					1							
18 ｳｸﾞｲｽ	*Cettia diphone*		3	4	3	8	1	9		1		3	1	3	5	10	15	6	2	1	3	3	7	3	2	2		5	1
19 ﾔﾌﾞｻﾒ	*Urosphena squameiceps*			9									1		1	5	2		2			1	2	1	2	4		1	
20 ｴﾅｶﾞ	*Aegithalos caudatus*	1		1																									
21 ﾑｼﾞｾｯｶ	*Phylloscopus fuscatus*							1																					
22 ﾒﾎﾞｿﾑｼｸｲ上種	*Phylloscopus borealis s.l.*									2	1																		
23 ｴｿﾞﾑｼｸｲ	*Phylloscopus borealoides*												8		19	48	72	85	34	16	35	10	87	23	11	13	3	4	55
24 ｾﾝﾀｲﾑｼｸｲ	*Phylloscopus coronatus*				1			1	1				1		17	24	32	30	20	9	15	38	92	24		4	4	4	37
25 ﾒｼﾞﾛ	*Zosterops japonicus*				2	1	2		1					1	1	1	1	2	3				1	1					
26 ﾏｷﾉﾋｾﾝﾆｭｳ	*Locustella lanceolata*																												
27 ｼﾏｾﾝﾆｭｳ	*Locustella ochotensis*																						2						
28 ｴｿﾞｾﾝﾆｭｳ	*Locustella fasciolata*																						1	1			1		
29 ｵｵﾖｼｷﾘ	*Acrocephalus orientalis*									1																			
30 ｺｺﾖｼｷﾘ	*Acrocephalus bistrigiceps*																												
31 ｷﾚﾝｼﾞｬｸ	*Bombycilla garrulus*							1																					
32 ﾐｿｻｻﾞｲ	*Troglodytes troglodytes*																												
33 ﾏﾐｼﾞﾛ	*Zoothera sibirica*															1													
34 ﾄﾗﾂｸﾞﾐ	*Zoothera dauma*																												
35 ｸﾛﾂｸﾞﾐ	*Turdus cardis*			1		2	1								1	1	2		1		1								
36 ﾏﾐﾁｬﾝﾅｲ	*Turdus obscurus*																												
37 ｼﾛﾊﾗ	*Turdus pallidus*			2																									
38 ｱｶﾊﾗ	*Turdus chrysolaus*				1																								
39 ﾂｸﾞﾐ	*Turdus naumanni*					1																							
40 ｺﾏﾄﾞﾘ	*Luscinia akahige*						1																						
41 ﾉｺﾞﾏ	*Luscinia calliope*																												
42 ｺﾙﾘ	*Luscinia cyane*					1	1									14	22	107	17	4	6	11	81	64	14	6	1	5	20
43 ﾙﾘﾋﾞﾀｷ	*Tarsiger cyanurus*			4				1																					
44 ｼｮｳﾋﾞﾀｷ	*Phoenicurus auroreus*																												
45 ﾉﾋﾞﾀｷ	*Saxicola torquatus*																												1
46 ｻﾒﾋﾞﾀｷ	*Muscicapa sibirica*																												
47 ｺｻﾒﾋﾞﾀｷ	*Muscicapa dauurica*																		2	1	1					1	1		1
48 ｷﾋﾞﾀｷ	*Ficedula narcissina*							1												1	1			1					1
49 ｵｵﾙﾘ	*Cyanoptila cyanomelana*					1	2													1							1		
50 ｶﾔｸｸﾞﾘ	*Prunella rubida*																												
51 ﾆｭｳﾅｲｽｽﾞﾒ	*Passer rutilans*														13														
52 ｷｾｷﾚｲ	*Motacilla cinerea*																				1								
53 ｱﾄﾘ	*Fringilla montifringilla*																												
54 ｶﾜﾗﾋﾜ	*Chloris sinica*					1																							
55 ﾍﾞﾆﾏｼｺ	*Uragus sibiricus*																												
56 ｲｽｶ	*Loxia curvirostra*		1																										
57 ｳｿ	*Pyrrhula pyrrhula*																												
58 ｼﾒ	*Coccothraustes coccothraustes*																												
59 ﾎｵｼﾞﾛ	*Emberiza cioides*			1		1																							
60 ｶｼﾗﾀﾞｶ	*Emberiza rustica*			1																									
61 ﾐﾔﾏﾎｵｼﾞﾛ	*Emberiza elegans*																												
62 ｱｵｼﾞ	*Emberiza spodocephala*		1	8	2	3		4	1	1	1		2	1	6		3				2		2	1					
63 ｸﾛｼﾞ	*Emberiza variabilis*															3	1	4	1						1				
64 ｵｵｼﾞｭﾘﾝ	*Emberiza schoeniclus*																												

N：新放鳥　R：再放鳥

※調査期間は 4/1～11/24、調査実績のある日を表示した。春の調査は 12 日、36 メッシュ×12mのかすみ網を７枚、30 メッシュ×12mのかすみ網を 21～28 枚使用。

表８　松前白神２級ステーション日別放鳥一覧（２） Matsumaeshiragami Station

2018年松前白神ステーション		SEP											OCT						NOV								TOTAL		
		1	2	3	9	15	16	17	23	24	29	30	7	8	13	14	19	20	3	4	5	11	17	18	23	24	N	R	N+R
	種数 No. of Species	11	8	10	8	13	13	14	14	17	17	12	6	20	12	7	7	13	16	13	2	13	9	8	4	3	64	15	64
種名 Species	新放鳥数 Newly Banded	104	103	39	15	28	36	34	33	36	55	28	11	168	146	96	16	126	114	67	6	96	18	12	8	6	2954	152	3106
1 ｷｼﾞﾊﾄ	*Streptopelia orientalis*																						1				2		2
2 ﾖﾀｶ	*Caprimulgus indicus*								1	1	1																3		3
3 ﾔﾏｼｷﾞ	*Scolopax rusticola*																		1								1		1
4 ﾂﾐ	*Accipiter gularis*							1																			1		1
5 ﾊｲﾀｶ	*Accipiter nisus*										1																1		1
6 ｵｵｺﾉﾊｽﾞｸ	*Otus lempijii*										3	2	4	1	5		5	8	3					1			32		32
7 ｺﾉﾊｽﾞｸ	*Otus sunia*					5	10	1	6		2	1			1												26		26
8 ｺｹﾞﾗ	*Dendrocopos kizuki*																		1					1			7	1	8
9 ｱｶｹﾞﾗ	*Dendrocopos major*						1	3		6	3			1													15	1	16
10 ｸﾏｹﾞﾗ	*Dryocopus martius*							1																			1		1
11 ﾓｽﾞ	*Lanius bucephalus*	2			1	1	1		1		1							1									10	4	14
12 ｶｹｽ	*Garrulus glandarius*																	1									1		1
13 ｷｸｲﾀﾞｷ	*Regulus regulus*																							1			1		1
14 ﾔﾏｶﾗ	*Poecile varius*			2																			1				5		5
15 ﾋｶﾗ	*Periparus ater*													1						1							7		7
16 ｼﾞｭｳｶﾗ	*Parus minor*	2									1			6				4	9	16		16	3	1			71	5	76
17 ﾋｺﾄﾞﾘ	*Hypsipetes amaurotis*			1	1	1	1		1	1									2			1					10		10
18 ｳｸｲｽ	*Cettia diphone*	1						5	4	1	4	2	2	48	76	24	4	52	7	4		2					337	34	371
19 ﾔﾌﾞｻﾒ	*Urosphena squameiceps*	2	3	6	3	1	4	4	6	2	4	3		3													72	4	76
20 ｴﾅｶﾞ	*Aegithalos caudatus*																		7			5				1	15	1	16
21 ﾑｼﾞｾｯｶ	*Phylloscopus fuscatus*																										1		1
22 ﾒﾎﾟｿﾑｼｸｲ上種	*Phylloscopus borealis s.l.*					2	1	2	1	1	9	1		1	1												22		22
23 ｴｿﾞﾑｼｸｲ	*Phylloscopus borealoides*	36	29	20	2	1		1																			612	4	616
24 ｾﾝﾀﾞｲﾑｼｸｲ	*Phylloscopus coronatus*	17	2	2	1																						376	1	377
25 ﾒｼﾞﾛ	*Zosterops japonicus*						2		2	4	10	3		11	4		2	3	2	13		22	1	2	1		99	2	101
26 ﾏｷﾉｾﾝﾆｭｳ	*Locustella lanceolata*													1													1		1
27 ｼﾏｾﾝﾆｭｳ	*Locustella ochotensis*			1			1																				4		4
28 ｴｿﾞｾﾝﾆｭｳ	*Locustella fasciolata*		2	2		1		2		1				1	1												13		13
29 ｵｵﾖｼｷﾘ	*Acrocephalus orientalis*																										1		1
30 ｺﾖｼｷﾘ	*Acrocephalus bistrigiceps*													1													1		1
31 ｷﾚﾝｼﾞｬｸ	*Bombycilla garrulus*																										1		1
32 ﾐｿｻｻﾞｲ	*Troglodytes troglodytes*																		11	3	1	18	4	4	2		43	1	44
33 ﾏﾐｼﾞﾛ	*Zoothera sibirica*																										1		1
34 ﾄﾗﾂｸﾞﾐ	*Zoothera dauma*								1	1		1															3		3
35 ｸﾛﾂｸﾞﾐ	*Turdus cardis*	6			1	7		7	5	8	3	2		15	5	4		4									77	2	79
36 ﾏﾐﾁｬﾝﾅｲ	*Turdus obscurus*							1																			1		1
37 ｼﾛﾊﾗ	*Turdus pallidus*													3	2	3		3									13		13
38 ｱｶﾊﾗ	*Turdus chrysolaus*							1	2																		4		4
39 ﾂｸﾞﾐ	*Turdus naumanni*												1														2		2
40 ｺﾏﾄﾞﾘ	*Luscinia akahige*														2												3		3
41 ﾉｺﾞﾏ	*Luscinia calliope*					1	1		1	1	7	7		45	31	7	2	9									112		112
42 ｺﾙﾘ	*Luscinia cyane*	33	62	1	5																						479	45	524
43 ﾙﾘﾋﾞﾀｷ	*Tarsiger cyanurus*																	4	31	3		7	2			2	54		54
44 ｼｮｳﾋﾞﾀｷ	*Phoenicurus auroreus*																		1								1		1
45 ﾉﾋﾞﾀｷ	*Saxicola torquatus*						1			1			2														5		5
46 ｻﾒﾋﾞﾀｷ	*Muscicapa sibirica*													1													1		1
47 ｺｻﾒﾋﾞﾀｷ	*Muscicapa dauurica*	3	3		1		8			2																	24		24
48 ｷﾋﾞﾀｷ	*Ficedula narcissina*			2		5	2	4		2	2	2		1													25		25
49 ｵｵﾙﾘ	*Cyanoptila cyanomelana*	1	1			1				1	1	1															11		11
50 ｶﾔｸｸﾞﾘ	*Prunella rubida*																			1		2	4		1		8		8
51 ﾆｭｳﾅｲｽｽﾞﾒ	*Passer rutilans*																										13		13
52 ｷｾｷﾚｲ	*Motacilla cinerea*																										1		1
53 ｱﾄﾘ	*Fringilla montifringilla*													1													1		1
54 ｶﾜﾗﾋﾜ	*Chloris sinica*																										1		1
55 ﾍﾞﾆﾏﾝｺｳ	*Uragus sibiricus*																		21	13	5	18					57		57
56 ｲｽｶ	*Loxia curvirostra*																										1		1
57 ｳｿ	*Pyrrhula pyrrhula*																					1	1	1	4	3	10		10
58 ｼﾒ	*Coccothraustes coccothraustes*													1													1		1
59 ﾎｵｼﾞﾛ	*Emberiza cioides*					1							1				1	2	2	2		1					12	11	23
60 ｶｼﾗﾀﾞｶ	*Emberiza rustica*															2	1		1	1				1			7		7
61 ﾐﾔﾏﾎｵｼﾞﾛ	*Emberiza elegans*																			3		1					4		4
62 ｱｵｼﾞ	*Emberiza spodocephala*		1	2				1	1	2	1	3	1	25	16	39	1	33	14	6		2					186	36	222
63 ｸﾛｼﾞ	*Emberiza variabilis*	1				1	3		1	1	2			1	2	17		2		1			1				43		43
64 ｵｵｼﾞｭﾘﾝ	*Emberiza schoeniclus*																		1								1		1

N：新放鳥　R：再放鳥

※調査期間は 4/1～11/24、調査実績のある日を表示した。秋の調査は 41 日、網枚数 21～28 枚使用。

松前白神ステーションの位置（国土地理院２万５千分の１地形図）

表９　山中湖２級ステーション日別放鳥一覧　Yamanakako Station

2018年山中湖ステーション		MAY		JUN				JUL					AUG			OCT				NOV	DEC	TOTAL		
		19	20	4	5	16	17	9	10	21	22	23	18	19	20	7	8	19	20	10	1	N	R	N+R
	種数 No.of Species	15	8	17	12	7	11	13	12	19	19	12	14	7	2	6	13	5	10	4	9	38	17	38
種名 Species	新放鳥数 Newly Banded	49	13	57	19	22	24	40	29	79	69	19	58	25	2	19	54	19	36	8	13	654	176	830
1 ｷｼﾞﾊﾄ	*Streptopelia orientalis*											1									1	2		2
2 ｶﾜｾﾐ	*Alcedo atthis*							1														1		1
3 ｺｹﾞﾗ	*Dendrocopos kizuki*	1	1		1			2	2								1					8	3	11
4 ｱｶｹﾞﾗ	*Dendrocopos major*			1	1		2		2				1	1						1	1	10	3	13
5 ｱｵｹﾞﾗ	*Picus awokera*	1		1						1	2		1									6	2	8
6 ｻﾝｺｳﾁｮｳ	*Terpsiphone atrocaudata*									2												2	1	3
7 ﾓｽﾞ	*Lanius bucephalus*																	1				1		1
8 ｷｸｲﾀﾀﾞｷ	*Regulus regulus*			1						1							2					4	3	7
9 ｺｶﾞﾗ	*Poecile montanus*							1	1	1	3			1		1	2					10	4	14
10 ﾔﾏｶﾞﾗ	*Poecile varius*	1					1	2	1	4	1				1		2					13	7	20
11 ﾋｶﾞﾗ	*Periparus ater*	1	1	3	2		7	2	7	4	6	2	2				4				1	42	8	50
12 ｼﾞｭｳｶﾗ	*Parus minor*	10		4	1		4	11	3	10	16	4	2			4	15	1	4			89	37	126
13 ﾋｺﾄﾞﾘ	*Hypsipetes amaurotis*	1		3			1			1	1	1	1					1			2	12		12
14 ｳｸﾞｲｽ	*Cettia diphone*			1							1						1		1			4		4
15 ｴﾅｶﾞ	*Aegithalos caudatus*					7					1						1		1			10	1	11
16 ﾒﾎﾞｿﾑｼｸｲ上種	*Phylloscopus borealis s.l.*																2					2		2
17 ｴｿﾞﾑｼｸｲ	*Phylloscopus borealoides*													2								2		2
18 ｾﾝﾀﾞｲﾑｼｸｲ	*Phylloscopus coronatus*	4	3	5	3	1	1	3		6	4	1	1									32	13	45
19 ﾒｼﾞﾛ	*Zosterops japonicus*	3	1	3		2	1	2	2	3	4	1	7			1	5		6			41	2	43
20 ｺﾞｼｭｳｶﾗ	*Sitta europaea*										1											1		1
21 ｷﾊﾞｼﾘ	*Certhia familiaris*																		1			1		1
22 ｺﾑｸﾄﾞﾘ	*Agropsar philippensis*				1																	1		1
23 ﾄﾗﾂｸﾞﾐ	*Zoothera dauma*							1														1		1
24 ｸﾛﾂｸﾞﾐ	*Turdus cardis*	3	1	8		2	1	1	1	7	6	1	2	3		1	13	3	5			58	17	75
25 ｼﾛﾊﾗ	*Turdus pallidus*																		1	3	1	5		5
26 ｺﾙﾘ	*Luscinia cyane*										1											1		1
27 ﾙﾘﾋﾞﾀｷ	*Tarsiger cyanurus*																				1	1		1
28 ｺｻﾒﾋﾞﾀｷ	*Muscicapa dauurica*	4		4	1		2		1			1	1									14		14
29 ｷﾋﾞﾀｷ	*Ficedula narcissina*	12	2	14	4	8	2	11	6	18	11	3	29	14	1	11	5	13	14			178	64	242
30 ｵｵﾙﾘ	*Cyanoptila cyanomelana*			1				1		2	2		1	2		1						10		10
31 ｷｾｷﾚｲ	*Motacilla cinerea*	3	2	2	1		2	2		4	4		6	2					1	1		30	9	39
32 ﾋﾞﾝｽﾞｲ	*Anthus hodgsoni*									1												1		1
33 ｱﾄﾘ	*Fringilla montifringilla*																				2	2		2
34 ｶﾜﾗﾋﾜ	*Chloris sinica*	1	2	3	2				1	6	1	2	1									19	1	20
35 ｳｿ	*Pyrrhula pyrrhula*																				2	2		2
36 ｲｶﾙ	*Eophona personata*	1		2	1	1			2	4	1		3							3	2	20		20
37 ﾎｵｼﾞﾛ	*Emberiza cioides*					1				1	3	1					1		2			9		9
38 ﾉｼﾞｺ	*Emberiza sulphurata*	3		1	1					3		1										9	1	10
N：新放鳥	R：再放鳥																							

※調査期間は 5/19～12/1、調査実績のある日を表示した。17 枚のかすみ網（36 メッシュ×12mを６枚、同６ｍを２枚、30 メッシュ×12mを９枚）を使用。

山中湖ステーションの位置（国土地理院２万５千分の１地形図）

Ⅵ-８　鳥類標識データの活用　Application of Bird-Banding Data

2018 年に発表された放鳥・回収記録データを利用した論文や報文を収集し、38 編を収録した。

（１）Senda M,Deguchi T,Komeda S,Shigeta Y,Sato F,Yoshiyasu K,Nakamura N,Tomita N,&Ozaki K.2018 Increasing the number of captured migrant buntings at an autumn stopover siete using sound lures.ORNITHOLOGICAL SCIENCE(17-1):103-108.
（２）市橋直規・米田重玄・山崎智子.2018　春の美保関における渡り鳥の長期標識調査報告.ホシザキグリーン財団研究報告,第 21 号：273-280.
（３）市橋直規.2018　2018 年春の美保関調査結果.ALULA(57)：16-17.
（４）岩田篤志.2019　香川県丸亀市土器川におけるオオジュリン.香川生物(37)：11-17.
（５）牛根奈々.2018　行徳野鳥観察舎（鳥類標識調査）との出会いと傷病鳥救護施設への旅.ALULA（56)：39-45.
（６）内田博.2017　イカルチドリの繁殖期における形態および羽色の性差の検討.日本鳥類標識協会誌（29-１)：16-24.
（７）馬田勝義.2018　2017 年秋　生月島標識調査結果.ALULA(56):14-15.
（８）馬田勝義.2018　2018 年春　生月島標識調査結果.ALULA(57)：20-21.
（９）大館和広・渡辺義昭.2019　ここまでわかった北海道のカワウの渡り～赤いリングが教えてくれたこと～.北海道野鳥だより（195)：
(10) 岡久雄二・山本佳奈.2017　佐渡島におけるワキアカツグミ *Turdus iliacus* の標識記録.日本鳥類標識協会誌（29-２)：95-99.
(11) 片岡宣彦.2018　2017 年　円山川秋の渡り鳥調査.ALULA(56)：16-17.
(12) 川合正晃.2018　オオジュリンとアオジの尾羽の異常-天竜川河口 6 年間の状況-.ALULA(56)：11-13.
(13) 川路則友.2017　森林性夏鳥の幼鳥における出生地周辺滞留期間.日本鳥類標識協会誌（29-２)：73-84.
(14) 菊地博.2018 マンシュウイナダヨシキリの国内初記録.日本鳥類標識協会誌（30-1)：45-50.
(15) 北沢宗大.2018　38 年間の標識調査が明らかにしたフィンランドのダイシャクシギを襲う新たな危機.ALULA(56):24-27.
(16) 桐原佳介・仲村昇.2017　体重と羽色に注目したブッポウソウの雌雄の比較.日本鳥類標識協会誌（29-１)：32-38.
(17) 久下直哉.2018　大阪府のオオジュリンの標識情報　淀川の調査を中心に.第 33 回日本鳥類標識協会全国大会　大阪大会要旨集：６.
(18) 熊代直生.2018　和歌山県日高町西山　2018 年秋の調査(前半).ALULA(57):14-15.
(19) 熊代直生.2018　鳥類標識調査データを活用した「淀川口２級ステーション」の俯瞰.第 33 回日本鳥類標識協会全国大会　大阪大会要旨集：５.
(20) 熊代直生・古園由香・村上亮・関優・村濱史郎・谷川智一.2018　北生駒地域におけるフクロウ雛の標識放鳥.第 33 回日本鳥類標識協会全国大会　大阪大会要旨集：14.

(21)　小林篤・中村浩志.2018　ライチョウの群れ構成と標高移動の季節変化.日本鳥学会誌（67-1）：69-86.
(22) 澤祐介.2018　コクガン足環物語.ALULA(56)：１-10.
(23) 須川恒.2018　関西における鳥類標識調査地目録作成の試み.ALULA(57)：29-55.
(24) 須川恒.2018　関西における鳥類標識調査地目録の作成.ALULA（56）:28-38.
(25) 関優.2018　むろいけ園地における標識調査.第33回日本鳥類標識協会全国大会　大阪大会要旨集：９.
(26) 田中正彦・三上かつら.2017　標識データからみた北海道亀田郡七飯町の休耕田を通過する鳥類.日本鳥類標識協会誌（29-１）：1-15.
(27) 千嶋淳.2018　北の海のカンムリウミスズメ.ALULA(56):20-23.
(28) 日比野政彦.2018　島根県石見のコヨシキリとシマセンニュウ.ALULA(56):18-19.
(29) 日比野政彦.2018　2018年の繁殖鳥モニタリング調査.ALULA(57)：11-13.
(30) 深井宣男.2017　オオコノハズク *Otus lempiji* の齢の識別について.日本鳥類標識協会誌（29-１）：25-31.
(31) 福岡賢造.2018　大阪婦河内長野市におけるツバメの標識調査とイソヒヨドリによる捕食の増加について.第33回日本鳥類標識協会全国大会　大阪大会要旨集：11.
(32) 細谷淳.2018　鳥の海でのシギ・チドリ類のレッグフラッグを用いた標識調査について.第33回日本鳥類標識協会全国大会　大阪大会要旨集：22.
(33) 村上亮.2018　2018 関西国際空港コアジサシ標識調査報告.ALULA(57)：18-19.
(34) 村上亮.2018　関西国際空港におけるコアジサシの標識調査.第33回日本鳥類標識協会全国大会　大阪大会要旨集：12.
(35) 山口恭弘・人見潤・河地辰彦・木村裕一・吉田邦雄.2018　渡良瀬遊水地における標識調査報告(2015).日本野鳥の会栃木県支部研究報告　2016　VOL.20：8-15.
(36) 山口恭弘・人見潤・河地辰彦・木村裕一・吉田邦雄・市川洋子.2018　渡良瀬遊水地における標識調査報告（2016）.日本野鳥の会栃木県支部研究報告　2018　VOL.23：1-8.
(37) 脇坂英弥・脇坂啓子・中川宗孝.2018　巨椋池干拓地におけるカラーリングをつけたケリの観察.第33回日本鳥類標識協会全国大会　大阪大会大会要旨集：18.
(38) 和田岳.2018　長居公園における標識調査～ヒヨドリを中心に～.第33回日本鳥類標識協会全国大会　大阪大会要旨集：８.

Ⅵ-９　調査協力者一覧　List of Banders

青木大輔
青木則幸
青塚松寿
赤原清枝
浅井さやか
浅井芝樹
朝倉俊治
雨宮祥子
有田智彦
有馬淳子
有馬宏幸
安藤温子
飯島大智
飯田知彦
五百沢日丸
五十嵐伸吾
井口忠
生駒忍
石井照昭
石田朗
石田健
磯清志
市川英樹
市川洋子
一北民郎
市橋直規
市村靖子
伊藤一喜
伊東静一
伊藤大助
伊藤泰夫
井戸浩之
井上裕司
今田吉孝
今西貞夫
岩崎健二
岩田篤志
岩松慎一郎
岩本秀幸
上田恵介
植田潤
牛根奈々
内田聖
内田博
馬田勝義
梅木賢俊
梅本正照
宇山大樹
枝川逸裕
榎本友好
蛯名純一
遠藤秋夫
尾上和久
大河原彰
大河原恭祐
大迫義人
大城明夫
太田貴大
太田吉厚
大館和広
大塚之稔
大畑孝二
岡久雄二
岡部海都
岡村裕透
尾形愛美
小川龍司
奥田篤志
小倉豪
尾崎清明
小田谷嘉弥
小野勝弘
小野智康
小野島学
小畑淳毅
小畑義之
小原静
加賀実
鹿草誠
風間辰夫
柏木隆宏
梶田あまね
片岡宣彦
勝野史雄
加藤倶彦
加藤昇
加藤義則
金子隆
上嶋順
神谷要
神谷芳郎
亀谷辰朗
狩野清貴
川合正晃
川上和人
川﨑実
川路則友
河地辰彦
河原孝行
河邉久男
川俣浩文
菊田英孝
菊池博
北川捷康
北沢宗大
木戸光代
木下大然
木下徹
金　京純
木村京子
木村裕之
木村裕一
桐原佳介
金城道男
久下直哉
熊代直生
倉橋義弘
黒澤信道
黒澤優子
黒田清子
黒田聖子
桑原和之
木博隆介
小杉和樹
古園由香
小西敢
小西恭子
小西広視
小林建治
小林繁樹
小林成光
小林徹
小林めぐみ
小室智幸
米田重玄
小山和美
近藤多美子
今野怜
今野紀昭
今野美和
後藤慎一
後藤雅子
後藤義仁
埼玉鴨場
斎藤勝義
齊藤慶輔
齊藤さゆり
齋藤武馬
斉藤知子
斉藤成人
斉藤充
斉藤安行
堺博
坂本明弘
作山宗樹
佐々木章晴
佐々木秀信
笹原裕二
佐田正行
佐藤捷徳
佐藤克文
佐藤賢二
佐藤達夫
佐藤弘
佐藤文男
佐藤理夫
佐藤満
佐藤悠子
佐野裕彦
澤祐介
茂田良光
重永ゆき
繁里昇
篠田耕児
島田明英
清水武彦
清水敏弘
庄山守
白井康夫
白石利郎
白木彩子
新浜鴨場
菅野正巳
須川恒
杉田平三
杉野目斉
杉林澄人
杉山淳
杉山要
杉山慎二
杉山直
杉山弘
鈴木幸治
須藤明子
関伸一
関優
関川實
高木昌興
高美喜男
高田令子
高辻洋
高橋和也
田川伸一
滝沢和彦
田口真
竹澤靖
竹丸勝朗
太刀川勝喜
田仲謙介
田中史雄
田中忠
田中正彦
田中勝
田中葉子
田原偉成
玉田克巳
田村智恵子
垂水洋子
伊達功
千葉晃
千葉一彦
千葉勇人
塚田二三雄
塚原和之
辻幸治
津森義則
手井修三
寺島正彦
出口翔大
出口智広
東條一史
時田賢一
渡久地豊
所崎香織
富岡辰先
富川徹
富田直樹
豊田暁
鳥飼久裕
土居克夫
土井安彦
中川富男
中川寛子
中川律子
仲澤悟
中塩一夫
中田達哉
中野晃生
中村茂
中村秀哉
中村進
仲村昇
中村雅彦
中村豊
中森沙希
中山文仁
永澤廣治
永田尚志
長野康之
成田章
鳴海末信
西教生
西海功
野崎達也
野村亮
橋本祐輔
長谷川誠
花田行博
濱尾章二
早川雅晴
林博彦
葉山政治
原竜也
原徹
原拓史
原口央
原島政巳
原田俊司
原田誠次
原田量介
伴野俊夫
飛田良平
人見潤
日比野政彦
平井正志
平岡考
平田令子
平山知男
廣居忠量
廣川茜
深井宣男
深谷治
福岡賢造
福田道雄
福田佳弘
藤井幹
藤岡暢明
藤岡正博
藤田泰宏
藤巻裕蔵
古川英夫
古川八重子
細谷麻美
細谷淳
堀田昌伸
本多親子
本間隆平
前澤昭彦
前田茂雄
前田崇雄
前原初子
前原昌義
猿子正彦
増田智久
増田安司
俣野恭司
松井晋
松尾武芳
松永洸
松永聡美
松村俊幸
松室裕之
松本京子
松本令以
真野徹
間宮寿頼
丸岡禮治
三上かつら
三木昇
三冨一裕
峯尾雄太
峯尾ユキ子
箕輪義隆
三原学
宮岡武志
宮島仁
宮田聡
宮原克久
村岡哲而
村上正志
村上真由美
村上亮
村田野人
村濱史郎
望月通人
本村健
百瀬邦和
森茂晃
森由美子
森河貴子
森野正弘
森本元
森本嘉人
諸橋淳
門前孝也
門馬悳彦
築川堅治
柳澤かほる
柳澤秋介
柳澤紀夫
柳田和美
山口香子
山口典之
山口雅生
山口恭弘
山﨑法子
山田一昭
山田清
山田浩司
山根みどり
山本淳
山本栄治
山本純郎
山本貴仁
山本敏夫
山本麻希
山本裕
山本芳夫
湯浅純孝
油田照秋
横山美津子
吉岡勝雄
吉田一朗
吉田和人
吉田邦雄
吉田純
吉田良平
吉成才丈
吉丸博志
吉安京子
米山富和
若林正浩
脇坂英弥
渡辺紀久雄
渡辺修治
渡辺央
渡辺博之
渡邊保志子
渡辺靖夫
渡邊幸久
和田岳
和田輝己
和田徹
渡辺義昭
和田祥司

＜山階鳥類研究所　保全研究室職員名一覧＞[担当業務及びステーション]

出口　智広　室長		［総括］
佐藤　文男　研究員		［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、中海、広島、見島、山口］
仲村　昇　研究員		［網・足環の在庫管理・発注：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、蕪島、滝沢、三貫島、伊豆沼、蒲生、飛島、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］
富田　直樹　研究員		［センター業務：標識記録・解析］
森本　元　研究員		［センター業務：粟島、福島潟、柏崎、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・解析］
油田　照秋　研究員		［センター業務：標識記録・解析］
吉安　京子　専門員		［センター業務：標識記録、捕獲許可関係］
千田　万里子　専門員		［センター業務：標識記録・解析］
谷部　百合子		［経理事務］

［　］内は担当ステーション、業務

平成31年度鳥類標識調査委託業務

2018年　鳥類標識調査報告書

2020年３月発行

発行者　環境省自然環境局　生物多様性センター
〒403-0005 山梨県富士吉田市
上吉田剣丸尾5597-1
TEL：0555-72-6033　FAX：0555-72-6035

受託者　公益財団法人　山 階 鳥 類 研 究 所
〒270-1145　千葉県我孫子市高野山115
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。