

冬期調査が実施されました



ミユビシギ
九十九里浜（千葉県）
撮影：奴賀俊光



九十九里浜北部（千葉県）
撮影：奴賀俊光

シギ・チドリ類は、東南アジアやオーストラリアなどの越冬地から、ロシアやアラスカの北極海沿岸などの繁殖地まで、長距離を移動する渡り鳥です。日本へは渡りの途中に立ち寄り、一部は越冬します。干潟・砂浜・淡水湿地・水田・マングローブなど、湿地の生態系の健全性を測る指標として、渡来する個体数がモニタリングされています。

H20年度の冬期調査は2008年12月1日～2009年2月29日に全国100ヶ所で実施されました。一斉調査は、2009年1月11日前後に行われ、国内で越冬地するシギ・チドリ類38種28,116羽が記録されました。また、環境省のレッドリスト掲載種であるヘラサギ4羽、クロツラヘラサギ146羽、ツクシガモ2,084羽、ズグロカモメ1,685羽もあわせて記録されました。調査期間内に記録された最大数の合計値は、シギ・チドリ類43種48,579羽、ヘラサギ15羽、クロツラヘラサギ309羽、ツクシガモ3,254羽、ズグロカモメ2,432羽でした。数が多く記録されたシギ・チドリ類は、ハマシギ（64.6%）、シロチドリ（9.3%）、ダイゼン（4.9%）でした（図1）。シギ・チドリ類の数が記録された上位5つの調査サイトは、大掬（佐賀県）、不知火干潟（熊本県）、三番瀬（千葉県）、白川河口（熊本県）、荒尾海岸（熊本県）の順で、有明海・八代海で多くのシギ・チドリが冬を越していました。

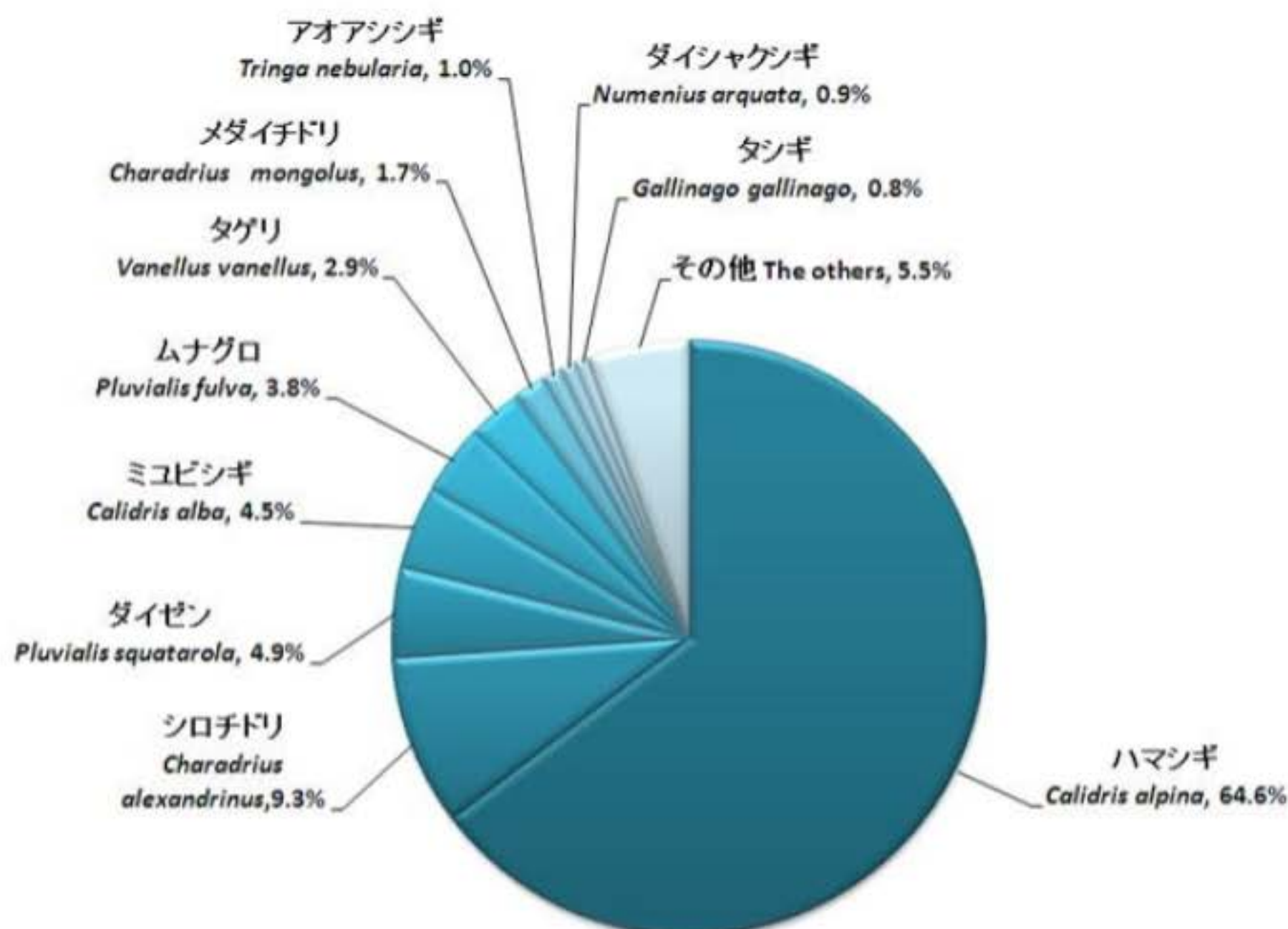


図1 平成20年度冬期に観察されたシギチドリ類の種構成

平成20年度 環境省請負業務

モニタリングサイト 1000 シギ・チドリ類調査冬期速報

The Interim Report of the Shorebirds Census in Japan (Winter 2008-09)

特定非営利活動法人 バードリサーチ

本速報は、表紙に古紙配合率 70%の用紙を使用し、本文には持続可能な森林管理の行われている森の材木から作られた認証パルプを使用した用紙を使用しています。

は じ め に

モニタリングサイト 1000 とは、生物多様性条約に基づき、平成 19 年 11 月に策定された「第三次生物多様性国家戦略」の中で提唱されている国家的プロジェクトです。全国各地で 1000 箇所程度のサイトを設定し、特徴的な生き物や環境を長期間に渡ってモニタリングします。今年は本調査の 5 年目の節目にあたります。

本調査は、動植物やその生息・生育環境の長期的なモニタリングを通じて、国土レベルで生態系ごとの基礎的な環境情報を継続的に収集し、及び生物種の減少、生態系の劣化その他の問題点の兆候を早期に把握することにより、生物多様性の適切な保全のための対策に資することを目的としています。

これまで行われていた全国規模のモニタリング調査の結果から、日本各地のシギ・チドリ類の分布状況、渡来数の季節変動（年変動）、優占種の割合などがわかってきました。本調査の結果を含む、これらの資料は地方自治体が鳥獣保護区を設定する際や、ラムサール条約や東アジア・オーストラリア地域渡り性水鳥重要生息地ネットワーク（シギ・チドリ類）へ湿地を登録・参加する際、また、各地で保全活動計画を立てる際などに利用されています。国際的にも、アジア水鳥センサス (Li & Mundkur 2004, 2007) の集計や、東アジア・オーストラリア地域のシギ・チドリ類の最少推定個体数の算出などに利用され、国際的な保全行動計画策定の際の重要な資料となっています。

本モニタリング調査の一環として、『モニタリングサイト交流会』が、年 1 回開催されています（主催：日本湿地ネットワークほか）。これまで、熊本県八代市（球磨川河口）、愛知県名古屋市（藤前干潟）、千葉県習志野市（谷津干潟）、徳島県徳島市（吉野川河口）にて地元団体の後援・協力により開催されてきました。今年度は、2009 年 2 月 1～2 日に福岡県福岡市（博多湾）にて開催され、100 名を超える参加者と併せて開催されていた国際シンポジウムの海外ゲストが参加されました。

速報の値は暫定値ですのでご注意ください。年次報告書のデータが確定値です。

Please note that these data provisional values. Fixed data will be in the annual report.

平成 20 年度モニタリングサイト 1000 シギ・チドリ類調査 冬期速報 目次

□ 要約	1
□ 調査体制	2
□ 調査方法	4
1. 個体数の集計	4
2. 調査地とその周辺の現況	6
3. 調査周辺の地形図	7
□ 調査実施状況	9
1. 観察種数・個体数	9
2. 優占種	23
3. 渡来数順位	24
4. 経年変化	25
5. 分布図	27
□ 観察記録	30
1. 一斉調査結果	30
2. 最大渡来数	42
3. 調査地の現況	54
□ 参考文献	85
□ 追加・訂正	86
付録□東アジア・オーストラリア地域シギ・チドリ類重要生息地ネットワーク参加基準..	87

I 要 約 (SUMMARY)

本調査の目的は、シギ・チドリ類の長期的なモニタリングを通じて、基礎情報の収集、及びシギ・チドリ類の減少やその生息地(主に干潟域)の劣化の兆候を早期に把握すること、生物多様性の適切な保全のための基礎資料とすることである。調査は春期(4-5月)、秋期(8-9月)、冬期(12-2月)に全国約100か所で実施されている(図3)。調査地は、コアサイトと一般サイトに分かれている。各調査期間に、それぞれ一斉調査日(2008年4月27日、9月14日、2009年1月11日)が設定されており、調査員はその日に調査することに努めた。一斉調査データは、一斉調査の前後1週間に記録されたものを使用した。コアサイトでは各調査期間において3回以上(一斉調査を含む)の調査を行うことを原則としている。

一斉調査では、2008年度春期(4月下旬)に44種38,556羽、秋期(9月中旬)に47種13,244羽、冬期(1月中旬)に38種28,116羽が記録された。また、冬期にヘラサギ4羽、クロツラヘラサギ146羽、ツクシガモ2,084羽、ズグロカモメ1,685羽が記録された。最大渡来数(調査期間内に記録された個体数の最大値)の合計は、春期に51種85,228羽、秋期に54種31,804羽、冬期に43種48,579羽、また冬期にヘラサギ15羽、クロツラヘラサギ309羽、ツクシガモ3,254羽、ズグロカモメ2,432羽が記録された。冬期のシギ・チドリ類における優占種は、ハマシギ(64.6%)、シロチドリ(9.3%)、ダイゼン(4.9%)であった。

The objectives of this survey are to collect basic shorebirds count data, to find a decreasing trend in the population and degradation of their habitat (mainly focused on tidal flat), and to storage the basic information for conservation of biodiversity. The surveys were conducted for three seasons a year, north-migration period (Apr-May), south-migration period (Aug-Sep) and the non-breeding season (Dec-Feb) around 100 sites in Japan (Fig 3). These sites are classified into two types, core sites and general sites, based on the significance for shorebirds. For each season, date for one-day census was predefined, and every researcher tries to conduct at the day as possible. The one-day census data were collected as observed during one week before and after the day (27 Apr, 14 Sep in 2008 and 11 Jan in 2009). The researchers of the core sites had to conduct the survey more than three times for each season in principle. On the days for same-day census, 38,556birds of 44 species for north-migration period (late April), 13,244 birds of 47 species for south-migration period (mid September) and 28,116 birds of 38 shorebirds species for the non-breeding season (mid January) were recorded. 4 Spoonbill, 146 Black-faced Spoonbills, 2,084 Shelducks and 1,658 Saunders's Gulls were also recorded in the non-breeding season. As a total of the maximum number recorded during each survey season, 85,228 birds of 51 species for north-migration period, 31,804 birds of 54 species for south-migration period and 48,579 birds of 43 shorebirds species for the non-breeding season were recorded. 15 Spoonbills, 309 Black-faced Spoonbills, 3,254 Shelducks, and 2,432 Saunders's Gulls were also recorded in the non-breeding season. The most dominant shorebird species were Dunlin (64.6%), Kentish Plover (9.3%) and Grey Plover (4.9%) in the non-breeding season.

II 調査体制 (Research Framework)

本調査は、実施者より請負った事務局が調査の統括を行い、事務局から依頼された全国の調査員が現地調査を行うことにより実施されている。調査結果は事務局がとりまとめる（図 1）。

調査員から提出されたデータは、事務局にて内容がチェックされ、データベースへ入力され、データベース・データとして環境省へ提出される（図 2）。

検討委員会は、事務局が各地方ブロックから任意に選出した調査員代表者及び学識経験者等から構成され、調査体制・手法について検討する。

今年度は調査 5 年目にあたるため、検討委員会内に解析ワーキンググループを発足させ、集積されたデータの詳細な分析、調査手法の見直しなどを検討する。

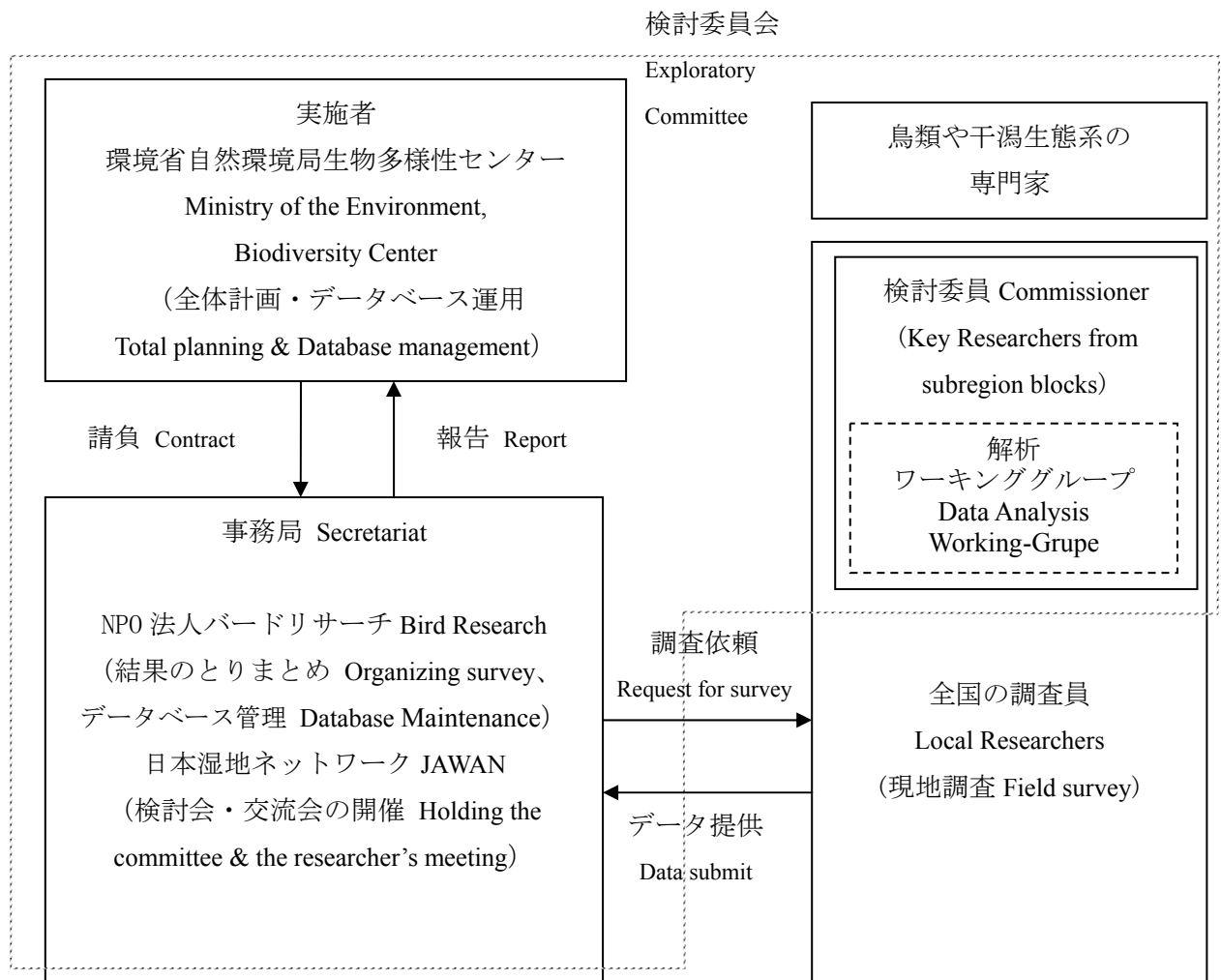


図 1. 調査体制. Fig 1. Research Framework.

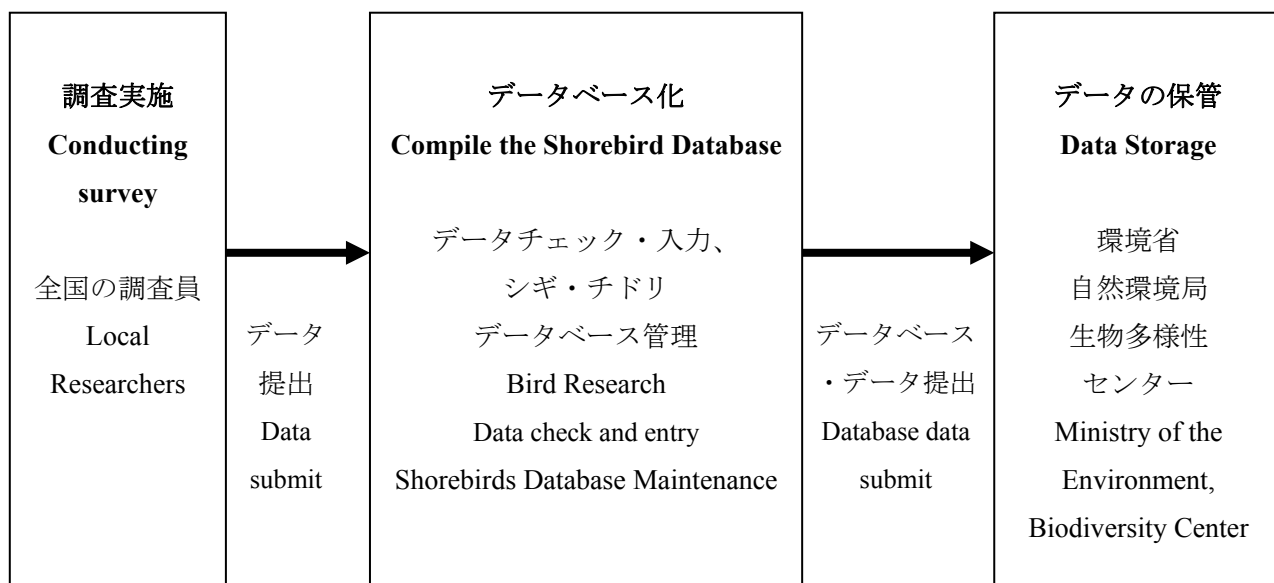


図 2. 調査データの流れ図. Fig 2. Flow chart of survey data.

検討委員

松尾 武芳	(山階鳥類研究所標識調査者) :	北海道ブロック
田久保 晴孝	(千葉県野鳥の会) :	東北・関東ブロック
高橋 伸夫	(西三河野鳥の会) :	北陸・中部ブロック
高田 博	(NPO 法人南港ウェットランドグループ) :	近畿・中国・四国ブロック
高野 茂樹	(八代野鳥愛好会) :	九州ブロック
山城 正邦	(沖縄野鳥の会) :	沖縄ブロック
鈴木 孝男	(東北大学大学院) :	研究者
桑原 和之	(千葉県立中央博物館) :	研究者
花輪 伸一	(WWF ジャパン) :	専門家

解析ワーキンググループ

天野 達也	(独立行政法人農業環境技術研究所)
桑江 朝比古	(独立行政法人港湾空港技術研究所)
桑原 和之	(千葉県立中央博物館)
茂田 良光	(財団法人山階鳥類研究所)
鈴木 孝男	(東北大学大学院)
永田 尚志	(独立行政法人国立環境研究所)

Ⅲ 調査方法 (Survey Methods)

干潟は、シギ・チドリ類、ガンカモ類、サギ類、カモメ類など多様な鳥類に利用されている。特にシギ・チドリ類の大部分は干潟を主な生活の場所とし、干潟の微生物・ゴカイ類・貝類・甲殻類等を採食する。シギ・チドリ類は、上記鳥類の中では個体数が比較的多く、干潟生態系の食物網の上位に位置し、より栄養段階の低い生物群（食物源であるゴカイ類、甲殻類、二枚貝類などや、その餌となるプランクトンなど）の変化の影響を受けやすいと考えられるため、干潟生態系の健全性を測る指標として、渡来数がモニタリングされてきた。本調査では、全国約 100 ヶ所の調査サイトにおいて、シギ・チドリ類、絶滅危惧種のズグロカモメ・クロツラヘラサギ・ヘラサギ・ツクシガモの個体数調査及び調査地周辺の環境状況の調査を行う。また、淡水性のシギ・チドリ類が集中して渡来する地域においては、水田や農耕地でのモニタリングも行う。

1. 個体数の集計

1. 事業実施期間 2004 年 4 月～（5 カ年をめどに調査手法、体制などの見直しを図る）。

2. 調査対象

シギ・チドリ類（チドリ目レンカク科・タマシギ科・ミヤコドリ科・チドリ科・シギ科・セイタカシギ科・ヒレアシシギ科・ツバメチドリ科）を調査対象とする。また、干潟に生息するズグロカモメ、クロツラヘラサギ、ヘラサギ、ツクシガモを調査対象とする。原則として、ズグロカモメ、ツクシガモは冬期のみの調査とする。

3. 調査期間

春期：	2008 年 4 月 1 日～2008 年 5 月 31 日
一斉調査日：	2008 年 4 月 27 日（日）（小潮）
データ提出期限：	2008 年 6 月 20 日（金）
秋期：	2008 年 8 月 1 日～2008 年 9 月 30 日
一斉調査日：	2008 年 9 月 14 日（日）（大潮）
データ提出期限：	2008 年 10 月 11 日（金）
冬期：	2008 年 12 月 1 日～2009 年 2 月 29 日
一斉調査日：	2009 年 1 月 11 日（日）（大潮）
データ提出期限：	2009 年 3 月 9 日（月）

4. 調査回数

過去に環境省で実施したシギ・チドリ類個体数変動モニタリング調査(1999年～2002年)の10回の調査の記録を元に、下記の基準により選定された45ヶ所のコアサイト(図3)においては、種ごとの最大渡来数をより正確に把握するために、一調査期間につき3回以上行う。それ以外の一般サイトにおいても、3回以上の調査が望ましいが、困難な場合には1回の調査でも構わない。

コアサイトの選定基準

- ① ラムサール条約登録湿地に登録、もしくは東アジア・オーストラリア地域シギ・チドリ類重要生息地ネットワークに参加していること。
- ② ラムサール条約登録基準を満たしていること。
- ③ 東アジア・オーストラリア地域シギ・チドリ類重要生息地ネットワークの参加基準を複数種以上が満たしていること。
- ④ 国指定鳥獣保護区もしくは、重要湿地500に指定されていること。
- ⑤ 全国レベルの調査にデータを提供した実績があること。

5. 集計用紙への記録

各調査地において、集計用紙に調査の開始時刻及び終了時間、干潮時刻及び満潮時刻(調査時間帯に近い時刻を記入)、調査範囲内の対象種の個体数を記録する。また、調査地点名、調査地コード、調査地所在地、調査員氏名を記入する。各調査員は、最も多くの個体数をカウントできる時間帯を選定し、調査を実施する。よって、干潟・河口など潮汐のある環境下では、調査時間帯が満潮時であるか干潮時であるかは問わない。

6. 一斉調査

一斉調査日の前後1週間(15日間)に行われた調査を、一斉調査とする。

一斉調査以外の調査日は、調査期間内で個体数の多い時期に設定する。

春・秋・冬の各1回、全国で同じ日に調査を行うこととしているが、これはできる限り集中した期間にカウントを行うことにより、ある時点において日本全体に渡来しているシギ・チドリ類の総個体数の大部分を把握するためである。一斉調査日に調査ができれば、同じ群れを違う場所で重複してカウントしてしまうことを防ぎ、より正確な個体数の把握につながる。特に近接した地域内では、時間を合わせた調査が望ましい。

7. 最大渡来数の集計

各調査サイトにおけるシギ・チドリ類の観察記録より、種ごとに最も大きな数を抽出したものを最大渡来数とする。この最大渡来数を調査期間別(春期、秋期、冬期)に集計し、各調査サイトにおける渡来状況の季節変化や年変化を把握する。なお、集計対象は調査期間内

に得られたすべての記録としており，集計で用いられた記録の回数は，一定ではない。

2. 調査地とその周辺の現況

i) 調査地所在地 調査地名，調査地コード，調査地の都道府県・市町村名，あれば番地までを記入する。

ii) 位置（緯度・経度） 地形図から読みとり記入する。

iii) 調査範囲の環境区分 カウントした範囲の該当する環境区分（干潟・河口・河川・湖沼・湿原・休耕田・水田・畑・溜め池・その他）の選択肢から選び，その他の場合は具体的に記入する。複数選択可。

iv) 調査範囲の底質 底質の種類（泥・砂泥・砂・砂礫・礫・その他）の選択肢から選び，その他の場合は具体的に記入する。

v) 後背地・周辺の環境の状況 調査範囲の後背地や周辺の環境について選択肢から選ぶか，該当しない場合は具体的に記入する。

vi) カウントした群れによる主な利用状況 その地域を主に採食地として利用しているのか，ねぐらなのかを記入する。

vii) カウントとした群れのねぐら・休息地の位置 地名，調査範囲からのだいたいの距離，ねぐら・休息地の環境（例 貯木場，駐車場，水田）を分かる範囲で記入する。採食地と同様に重要なねぐら・休息地の実態があまり分かっていないため，あわせて記録する。

viii) 特記事項 環境（工事や潮流による変化，水位や植生の変化など）や生物相の変化，他の生物がシギ・チドリ類等と与える影響など，生息環境に影響を及ぼすおそれのある開発計画など特記すべき事項を記入する。

ix) 調査地の水質 におい（無・有・強），にごり（無・有）の選択肢より選ぶ。

x) 調査地の底質 硫黄臭（卵の腐ったようなにおい）について，におい（無・有・強）の選択肢より選ぶ。

xi) 調査員の連絡先 調査員氏名，連絡先住所，電話番号，ファックス番号，電子メールアドレスを記入する。

3. 調査地周辺の地形図

調査地周辺の地形図に，2万5000分の1地形図又は5万分の1地形図のコピーに調査地点，調査範囲および観察地点又は観察コースを記入する。また，シギ・チドリ類の群れの位置や環境の変化（工事中の場所など）を図中に記入する。

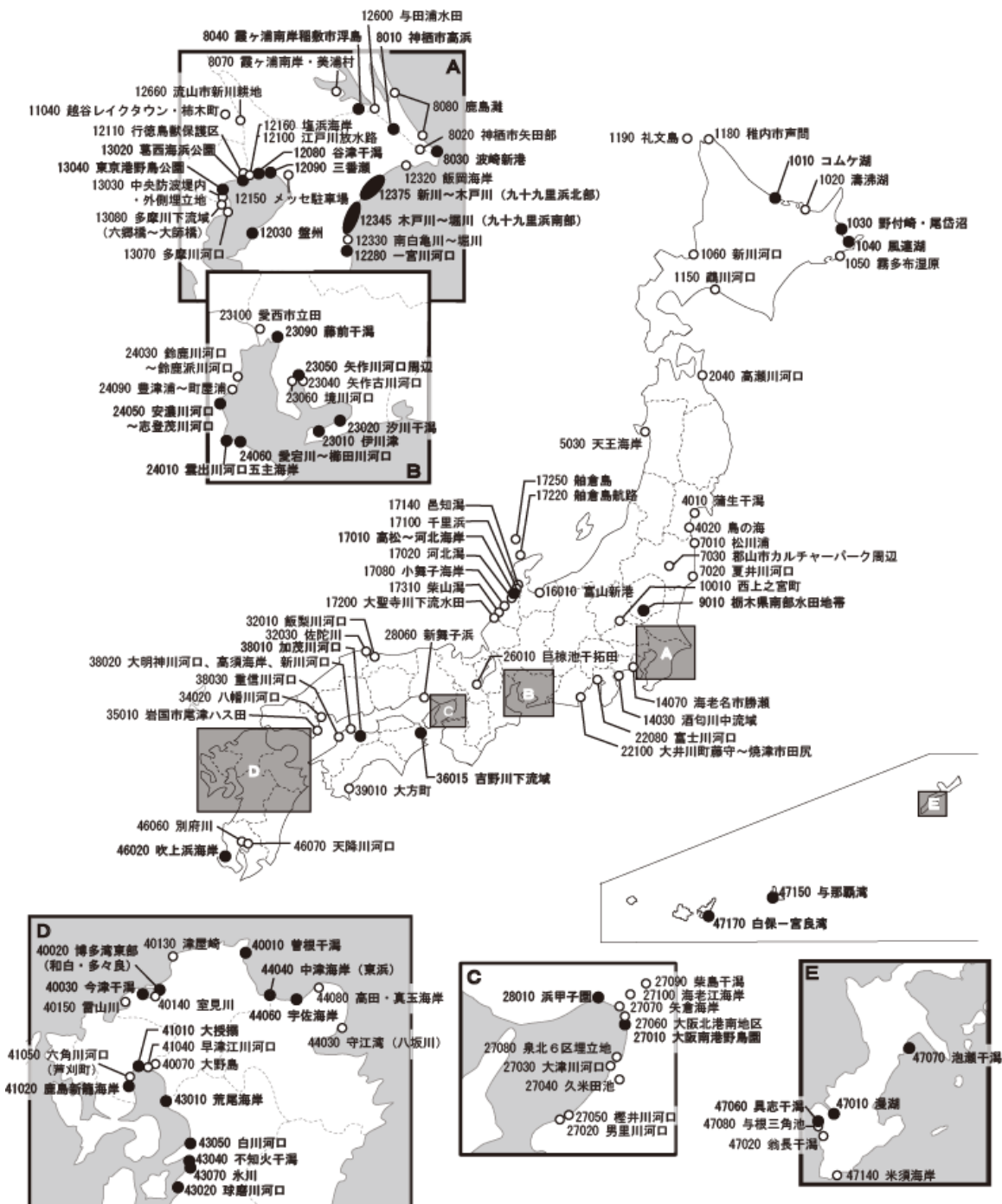


図 3. 調査サイト位置図. ●, コアサイト; ○, 一般サイト. 調査地コードは, シギ・チドリ全国カウント (日本湿地ネットワーク 1996-1999), シギ・チドリ類個体数変動モニタリング調査(環境省 2000-2004)と共通である。

Fig 3. The map of monitoring sites for shorebirds. ●, Core sites; ○, General sites.

IV 調査実施状況

1. 観察種数・個体数

2008 年度冬期の調査では，コアサイト 42 ヶ所，一般サイト 58 ヶ所，計 100 ヶ所で調査が実施された（表 1）。

一斉調査では，コアサイトで 35 種 25,235 羽，一般サイトで 28 種 2,881 羽，合計 38 種 28,116 羽が記録され，ヘラサギ 4 羽，クロツラヘラサギ 146 羽，ツクシガモ 2,084 羽，ズグロカモメ 1,685 羽が記録された。

最大渡来数（調査期間内に記録された個体数の最大値）では，コアサイトで 39 種 39,820 羽，一般サイトで 34 種 8,759 羽，合計 43 種 4,8579 羽が記録され，ヘラサギ 15 羽，クロツラヘラサギ 309 羽，ツクシガモ 3,254 羽，ズグロカモメ 2,432 羽が記録された。

一斉調査は標準日 1 月 11 日に 57.4%のサイトで実施され，前後 2 日を含めた 5 日間では，80.9%の調査が実施されており，一斉調査に参加したサイトの約 8 割は，一斉調査日前後に調査が集中していた（図 4）。

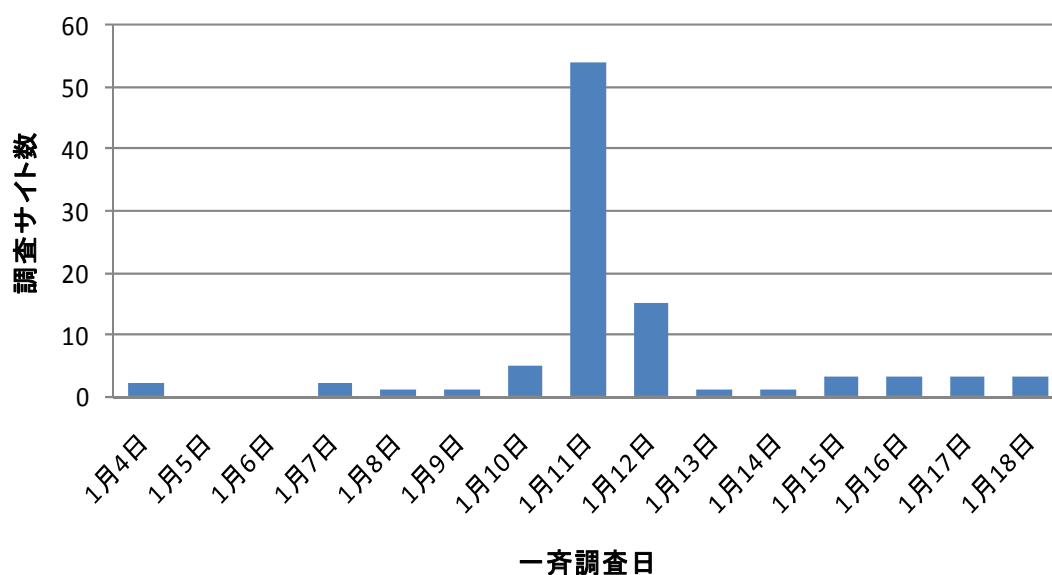


図 4. 一斉調査実施日の分布。一斉調査日（1 月 11 日）に調査の 57.4%が実施され、前後 2 日を含む 5 日間で 80.9%の調査が実施された。

Fig. 4. Distribution of the survey date for the one-day census data. The 57.4% of the survey was conducted at the standard day (11 Jan. 2008) and 80.9% was conducted during 5 days two day before and two days after of the standard day.

表 1a 調査実施状況(コアサイト)

Table 1a. The census status (Core sites).

コード Code	調査地名	Census Site	2004 春 Spr	2004 秋 Aut	2004 冬 Win	2005 春 Spr	2005 秋 Aut	2005 冬 Win	2006 春 Spr	2006 秋 Aut	2006 冬 Win	2007 春 Spr	2007 秋 Aut	2007 冬 Win	2008 春 Spr	2008 秋 Aut	2008 冬 Win
1010	コムケ湖	Komuke-ko	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1030	野付崎・尾岱沼	Notsuke-zaki, Odaito	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●
1040	風蓮湖	Furen-ko	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●
8010	神栖市高浜	Kamisui-shi Takahama	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	○
8030	波崎新港	Hasaki Shinko	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●
8040	霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	Kasumigaura Nangan Inashiki-shi Ukishima	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
9010	栃木県南部水田地帯	Tochigi-ken Nanbu Suiden-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12030	鹽洲	Banzu	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12080	谷津干潟	Yatsu Higata	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12090	三番瀬	Sanbanze	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12280	一宮川河口	Ichinomiya-gawa Kako	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12345	木戸川～堀川 (九十九里浜南部)	Kido-kawa, Hori-kawa (Kujukuri-hama Nanbu)	○	●	○	●	○	○	○	●	●	●	●	○	○	●	●
12375	新川～木戸川 (九十九里浜北部)	Shin-kawa, Kido-kawa (Kujukuri-hama Hokubu)	●	○	●	●	●	●	○	●	●	●	○	○	○	●	●
13020	葛西海浜公園	Kasai Kaihinkoen	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
13040	東京港野島公園	Tokyo-ko Yachoen	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
17010	高松～河北海岸	Takamatsu, Kahoku Kaigan	●	●	○	●	○	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●
23010	伊川津	Ikawazu	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
23020	汐川干潟	Shio-kawa Higata	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	○	●	●	●
23050	矢作川河口周辺	Yahagi-gawa Kako Shuhen	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	○	●	●	●
23090	藤前干潟	Fujimae Higata	○	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	○	●	●	●
24010	雲出川河口五主海岸	Kumozu-gawa Kako, Gonushi Kaigan	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
24050	安濃川河口～ 志登茂川河口	Ano-gawa Kako, Shitomo- gawa Kako	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
24060	愛宕川～櫛田川河口	Atago-gawa, Kushida-gawa	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●
27010	大阪南港野島園	Nanko Yachoen	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	○	●	●	●
28010	浜甲子園	Hamakoshien	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
36015	吉野川下流域	Yoshino-gawa Karyu-iki	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
38010	加茂川河口	Kamo-gawa Kako	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
40010	曾根干潟	Sone Higata	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
40020	博多湾東部(和白・多々良)	Hakata-wan Tobu (Wajiro, Tatara)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
40030	今津干潟	Imazu Higata	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
41010	大塚瀬	Daijugarami	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
41020	鹿島新龍海岸	Kashima Shingomori Kaigan	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
43010	荒尾海岸	Arao Kaigan	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
43020	球磨川河口	Kuma-gawa Kako	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
43040	不知火干潟	Siranui Higata	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
43050	白川河口	Shira-kawa Kako	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
43070	氷川	Hikawa	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
44040	中津海岸(東浜)	Nakatsu Kaigan	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
44060	宇佐海岸	Usa Kaigan	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●
46020	吹上浜海岸	Fukiagehama Kaigan	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
47010	漫湖	Man-ko	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
47060	具志干潟	Gushi Higata	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●
47070	泡瀬干潟	Awase Higata	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
47150	与那覇湾	Yonaha-wan	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●
47170	白保一宮良湾	Shiraho, Miyara-wan	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
調査実施地点数			No. of Sites Censused	44	43	43	43	43	43	45	45	44	43	41	43	43	42
一斉調査日			Total No. of sites conducted one day census	39	41	39	42	40	40	41	44	41	43	39	36	40	40

●:一斉調査実施 (One-Day Census)

○:一斉調査実施せず (Not Implemented One-Day Census)

※ 36015 吉野川下流域: 2005 年度秋期以降 36010 吉野川河口から範囲拡大。

※ 調査地名変更: 8010 神栖町高浜→神栖市高浜。

8040 霞ヶ浦南岸・桜川村→霞ヶ浦南岸稲敷市浮島。

表 1b 調査実施状況(一般サイト). Table 1b. The census status (General Sites).

コード Code	調査地名	2004 春Spr	2004 秋 Aut	2004 冬 Win	2005 春Spr	2005 秋 Aut	2005 冬 Win	2006 春Spr	2006 秋 Aut	2006 冬 Win	2007 春Spr	2007 秋 Aut	2007 冬 Win	2008 春Spr	2008 秋 Aut	2008 冬 Win
1020	澁湖	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●
1050	霧多布湿原					●										
1060	新川河口					●										
1150	鶴川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1180	稚内市声間	●	○		●	●										
1190	礼文島		●	●					●	○						
2040	高瀬川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4010	蒲生干潟													●	●	●
4020	鳥の海													●	●	●
5030	天王海岸	○	●					●	●		●	●			●	●
7010	松川浦							○	●	●	○	●	●		○	●
7020	夏井川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
7030	郡山市カルチャーパーク				●		●	●			●		●	○		
8020	神栖市矢田部		●	●	●	●	○	●	●		●		●	○	●	●
8070	霞ヶ浦南岸・美浦村	●	●	●	●		●	●	●	●			●	●	●	●
8080	鹿島灘	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
10010	西上之宮町		●			●			●			●			●	●
11040	越谷レイクタウン・柿木町								●	●	●	●	●	●	●	●
12100	江戸川放水路							●	●	●	●	●	○	●	●	●
12110	行徳鳥獣保護区							●	●	●	●	●	●	●	●	●
12150	メッセ駐車場	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12160	塩浜海岸															●
12320	飯岡海岸	○	○	●	●		●	●	●	●	●	○	○	○	●	●
12330	南白亀川～堀川	○	●	○	●	○	○	○	●	●	○	●	○	○	●	●
12600	与田浦水田	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12660	流山市新川耕地	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
13030	中央防波堤 内・外側埋立地	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
13070	多摩川河口	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●
13080	多摩川下流域 (六郷橋～大師橋)	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●
14030	酒匂川中流域	●	●	●	●		●		●			●				
14070	海老名市勝瀬	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
16010	富山新港	●	●	●	●	●										
17020	河北潟	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●
17080	小舞子海岸	○	○	○	●	●	●	●	●		●	●	○	●	●	○
17100	千里浜	○	●		○	○	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●
17140	邑知潟	●	●	○	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
17200	大聖寺川下流水田	●	●			●		●	●		●	●			●	●
17220	舩倉島航路	○				●		○			●	○		●	○	
17250	舩倉島	○			○	●		○			●	○		●	○	
17310	柴山潟	●	●			○		●	●		●	○			○	●
22080	富士川河口	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●
22100	大井川町藤守～ 焼津市田尻		●					●								
23040	矢作古川河口	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	○	●	●	●
23060	境川河口	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	○	●	●	●
23100	愛西市立田	●	●	○	●	●	○	●	●	●	●	●	○	○	○	●
24030	鈴鹿川河口～ 鈴鹿派川河口	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●		●	
24090	豊津浦～町屋浦	●	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●

●:一斉調査実施 (One-Day Census)

○:一斉調査実施せず (Not Implemented One-Day Census)

表 1b 調査実施状況(一般サイト). Table 1b. The census status (General Sites).

コード Code	調査地名	Census Site	2004 春 Spr	2004 秋 Aut	2004 冬 Win	2005 春 Spr	2005 秋 Aut	2005 冬 Win	2006 春 Spr	2006 秋 Aut	2006 冬 Win	2007 春 Spr	2007 秋 Aut	2007 冬 Win	2008 春 Spr	2008 秋 Aut	2008 冬 Win
26010	巨椋池干拓田	Ogura-ike Kantakuden		●			●		●	●			○			●	
27020	男里川河口	Onosato-gawa Kako	●	●	●		●					●	○		○	●	●
27030	大津川河口	Otsu-gawa Kako		●					●	○			○		○	●	
27040	久米田池	Kumeda-ike		●								●	○			○	
27050	榎井川河口	Kashii-gawa Kako		○					●	○		●	○		○	●	
27060	大阪北港南地区	Osaka Hokko Minami-chiku	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○		○	●	●
27070	矢倉海岸	Yagura Kaigan	○						●			○	○			○	
27080	泉北6区埋立地	Senboku Rokku Umetatechi		●					○	●		●	○		○	○	○
27090	柴島干潟	Kunishima Higata										●	○		●	○	○
27100	海老江干潟	Ebie Higata										●	●		●	○	○
28030	中島埠頭	Nakajima Futo	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	—	—	—
28060	新舞子浜	Shinmaiko Hama										●	●	●	●	●	●
32010	飯梨川河口	Iinashi-gawa Kako	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
32030	佐陀川	Sada-gawa	●	○	○	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
34020	八幡川河口	Yahata-gawa Kako	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
35010	岩国市尾津ハス田	Iwaguni-shi Ozu Hasuda	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
38020	大明神川河口、 高須海岸、新川河口	Daimyoin-gawa Kako, Takasu Kaigan, Shin-kawa	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
38030	重信川河口	Shigenobu-gawa Kako	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
39010	大方町	Ogata-machi		●	●	○	●										
40070	大野島	Onoshima	●	○	●	●			●						●	●	
40130	津屋崎	Tsuyazaki	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
40140	室見川	Muromi-gawa	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
40150	雷山川	Raizan-gawa	●	●		●			●	●		●	●		●	●	●
41040	早津江川河口(川副町)	Hayatsue-gawa Kako (Kawasoe-machi)					●	●		○	○	●	●	○	●	●	●
41050	六角川河口(芦刈町)	Rokkaku-gawa Kako (Ashikari-cho)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
44030	守江湾(八坂川)	Morie-wan (Yasaka-gawa)	●	●		●		●		●		●				●	●
44080	高田・真玉海岸	Takada, Matama Kaigan	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
46060	鹿児島県別府川	Kagoshima-ken Beppu-gawa					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
46070	天降川河口	Amori-gawa Kako					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
47020	翁長干潟	Okina Higata	●									●	●	●	●	●	●
47030	比屋根湿地	Higagon Shicchi										○					
47080	与根三角池	Yone Sankaku-ike	●		○			●	●	●		●	●	●	●	○	●
47140	米須海岸	Komesu Kaigan				●			●	●		●	●	●	●	●	●
調査実施地点数			No. of Sites Censused	52	57	44	47	51	44	59	60	42	62	63	47	58	58
一斉調査日			Total No. of sites conducted one day census	43	51	36	44	46	40	56	52	40	57	51	39	47	54
全調査地点数			Total No of sites	96	100	87	90	94	87	104	105	86	105	104	90	101	100

- :一斉調査実施 (One-Day Census)
○:一斉調査実施せず (Not Implemented One-Day Census)

- ※ 調査地名変更: 8020 波崎町矢田部→神栖市矢田部。
23100 立田村→愛西市立田。
11040 東町・大成町→越谷レイクタウン・柿木町
- ※ 調査地変更: 28030 中島埠頭(廃止)→28060 新舞子浜(新規)
- ※ 新規調査地: 4010 蒲生干潟、4020 鳥の海、12160 塩浜海岸。

表 2-1 2004-2008 年度の一斉調査によるシギ・チドリ類, ヘラサギ, クロツラヘラサギ, ツクシガモ, ズグロカモメの個体数. Table 2-1. The number of individuals of one-day census data for Shorebirds, Spoonbill (*Platalea leucorodia*), Black-faced spoonbill (*Platalea minor*), Schell duck (*Tadorna tadorna*) and Saunders' Gull (*Larus saundersi*) at Core sites and the general sites from 2004 to 2008.

種 名	Scientific Name	2004年度春期(Spring)			2004年度秋期(Aut)			2004年度冬期(Win)		
		コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum
1 レンカク	<i>Hydrophasianus chirurgus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 タマシギ	<i>Rostratula benghalensis</i>	3	1	4	14	1	15	0	0	0
3 ミヤコドリ	<i>Haematopus ostralegus</i>	147	0	147	16	0	16	122	0	122
4 ハジロコチドリ	<i>Charadrius hiaticula</i>	0	1	1	1	0	1	6	0	6
5 コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>	93	238	331	213	211	424	4	9	13
6 イカルチドリ	<i>Charadrius placidus</i>	0	5	5	8	36	44	3	34	37
7 シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	765	500	1265	1345	1404	2749	2562	222	2784
8 メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	457	173	630	275	97	372	671	2	673
9 オオメダイチドリ	<i>Charadrius leschenaulti</i>	4	0	4	27	1	28	271	0	271
10 オオチドリ	<i>Charadrius asiaticus</i>	0	0	0	0	1	1	0	0	0
11 コバシチドリ	<i>Eudromias morinellus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12 ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	1443	346	1789	110	103	213	1161	3	1164
13 ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	2096	13	2109	1799	14	1813	2002	45	2047
14 ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>	175	190	365	87	140	227	16	45	61
15 タゲリ	<i>Vanellus vanellus</i>	0	0	0	0	0	0	188	190	378
16 キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>	650	99	749	120	21	141	176	2	178
17 ヒメハマシギ	<i>Calidris mauri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18 ニシトウネン	<i>Calidris minuta</i>	3	2	5	0	0	0	3	2	5
19 トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	842	270	1112	1249	819	2068	41	0	41
20 ヒバリシギ	<i>Calidris subminuta</i>	2	0	2	8	3	11	18	0	18
21 オジロトウネン	<i>Calidris temminckii</i>	1	1	2	8	3	11	0	1	1
22 ヒメウスラシギ	<i>Calidris bairdii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23 アメリカウスラシギ	<i>Calidris melanotos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24 ウズラシギ	<i>Calidris acuminata</i>	61	39	100	8	3	11	0	0	0
25 チシマシギ	<i>Calidris ptilocnemis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26 ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	15750	2041	17791	1283	167	1450	17732	2436	20168
27 サルハマシギ	<i>Calidris ferruginea</i>	3	0	3	1	1	2	0	0	0
28 コオバシギ	<i>Calidris canutus</i>	11	0	11	32	4	36	0	0	0
29 オバシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>	151	7	158	642	46	688	0	0	0
30 ミユビシギ	<i>Calidris alba</i>	349	107	456	1097	591	1688	545	358	903
31 ヘラシギ	<i>Eurynorhynchus pygmeus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32 エリマキシギ	<i>Philomachus pugnax</i>	0	2	2	11	21	32	2	0	2
33 キリアイ	<i>Limicola falcinellus</i>	1	0	1	48	10	58	0	0	0
34 オオハシシギ	<i>Limnodromus scolopaceus</i>	18	3	21	1	0	1	4	3	7
35 シベリアオオハシシギ	<i>Limnodromus semipalmatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36 ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>	26	7	33	0	6	6	2	1	3
37 アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>	0	1	1	36	6	42	61	0	61
38 コキアシシギ	<i>Tringa flavipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39 コアアシシギ	<i>Tringa stagnatilis</i>	6	6	12	26	20	46	2	0	2
40 アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	352	26	378	352	126	478	93	2	95
41 カラフトアオアシシギ	<i>Tringa guttifer</i>	1	0	1	1	1	2	0	0	0
42 クサシギ	<i>Tringa ochropus</i>	1	15	16	7	24	31	3	5	8
43 タカアシシギ	<i>Tringa glareola</i>	57	62	119	185	42	227	6	4	10
44 メリケンキアシシギ	<i>Heteroscelus incanus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45 キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	108	120	228	473	79	552	73	0	73
46 イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>	55	43	98	113	104	217	59	43	102
47 ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>	66	23	89	864	120	984	0	0	0
48 オグロシギ	<i>Limosa limosa</i>	23	2	25	32	43	75	0	0	0
49 オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>	1593	20	1613	138	35	173	4	0	4
50 ダイシャクシギ	<i>Numenius arquata</i>	10	1	11	60	5	65	315	0	315
51 ホウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>	55	4	59	70	12	82	0	0	0
52 チュウシャクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>	3401	694	4095	222	25	247	47	0	47
53 コシャクシギ	<i>Numenius minutus</i>	1	0	1	0	0	0	0	0	0
54 ヤマシギ	<i>Scolopax rusticola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55 タシギ	<i>Gallinago gallinago</i>	147	100	247	150	41	191	145	117	262
56 ハリオシギ	<i>Gallinago stenura</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57 チュウジシギ	<i>Gallinago megala</i>	0	0	0	10	11	21	0	0	0
58 オオジシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>	7	1	8	2	9	11	0	0	0
59 セイタカシギ	<i>Himantopus himantopus</i>	27	64	91	31	59	90	30	8	38
60 ソリハシセイタカシギ	<i>Recurvirostra avocetta</i>	6	0	6	0	0	0	1	6	7
61 ハイイロヒレアシシギ	<i>Phalaropus fulicarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62 アカエリヒレアシシギ	<i>Phalaropus lobatus</i>	160	0	160	0	0	0	0	0	0
63 ツバメチドリ	<i>Glareola meldivarum</i>	2	1	3	3	1	4	0	0	0
不明種	Unknown	308	0	308	2	2	4	4	0	4
出現種数	No. of Species	43	37	47	43	42	45	33	22	34
個体数	Total Number	29437	5228	34665	11180	4468	15648	26372	3538	29910
ヘラサギ	<i>Platalea leucorodia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロツラヘラサギ	<i>Platalea minor</i>	37	0	37	4	0	4	49	0	49
ツクシガモ	<i>Tadorna tadorna</i>	44	1	45	0	0	0	2202	174	2376
ズグロカモメ	<i>Larus saundersi</i>	5	0	5	0	0	0	1820	21	1841

速報の値は暫定値ですのでご注意ください。年次報告書の値が確定値です。

Please note that these data are provisional values. Fixed data will be in the annual report.

表 2-2 続き. Table 2-2. Continued.

種 名	2005年度春期(Spring)			2005年度秋期(Aut)			2005年度冬期(Win)		
	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum
1 レンカク	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 タマシギ	1	0	1	20	7	27	0	0	0
3 ミヤコドリ	142	0	142	21	0	21	121	0	121
4 ハジロコチドリ	6	2	8	2	1	3	2	1	3
5 コチドリ	84	132	216	85	213	298	12	5	17
6 イカルチドリ	0	15	15	5	24	29	0	23	23
7 シロチドリ	736	328	1064	1092	305	1397	1384	231	1615
8 メダイチドリ	1215	286	1501	650	107	757	356	0	356
9 オオメダイチドリ	8	0	8	74	1	75	41	0	41
10 オオチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11 コバシチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12 ムナグロ	957	552	1509	441	73	514	610	2	612
13 ダイゼン	1382	40	1422	1601	265	1866	1546	50	1596
14 ケリ	103	59	162	3	227	230	15	44	59
15 タゲリ	0	9	9	0	0	0	273	80	353
16 キョウジョシギ	476	250	726	198	13	211	171	6	177
17 ヒメハマシギ	1	0	1	0	0	0	0	0	0
18 ヨーロッパトウネン	1	0	1	2	3	5	1	3	4
19 トウネン	656	289	945	1553	653	2206	30	0	30
20 ヒバリシギ	5	2	7	9	9	18	11	0	11
21 オジロトウネン	0	4	4	5	2	7	5	1	6
22 ヒメウスラシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23 アメリカウスラシギ	0	0	0	1	0	1	0	0	0
24 ウスラシギ	25	2	27	12	1	13	0	0	0
25 チシマシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26 ハマシギ	16901	1853	18754	1132	108	1240	17226	1508	18734
27 サルハマシギ	3	0	3	1	0	1	0	0	0
28 コオバシギ	6	0	6	21	3	24	0	0	0
29 オバシギ	140	27	167	448	42	490	0	0	0
30 ミユビシギ	1081	242	1323	862	133	995	486	292	778
31 ヘラシギ	0	0	0	4	3	7	0	0	0
32 エリマキシギ	1	2	3	7	14	21	0	0	0
33 キリアイ	0	0	0	40	6	46	0	0	0
34 オオハシシギ	3	2	5	1	0	1	11	10	21
35 シベリアオオハシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36 ツルシギ	18	9	27	12	17	29	0	0	0
37 アカアシシギ	3	1	4	50	9	59	59	0	59
38 コキアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39 コアオアシシギ	4	3	7	22	10	32	1	1	2
40 アオアシシギ	195	48	243	704	103	807	100	32	132
41 カラフトアオアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42 クサシギ	0	9	9	8	35	43	4	4	8
43 タカブシギ	37	43	80	53	82	135	16	0	16
44 メリケンキアシシギ	0	3	3	0	0	0	0	0	0
45 キアシシギ	114	30	144	245	63	308	47	1	48
46 イソシギ	57	58	115	122	81	203	75	38	113
47 ソリハシシギ	38	18	56	875	83	958	0	0	0
48 オグロシギ	2	2	4	88	56	144	0	0	0
49 オオソリハシシギ	1628	34	1662	279	105	384	2	1	3
50 ダイシャクシギ	56	2	58	58	28	86	474	1	475
51 ホウロクシギ	111	6	117	104	92	196	1	0	1
52 チュウシャクシギ	3669	778	4447	232	29	261	22	0	22
53 コシャクシギ	0	0	0	1	0	1	0	0	0
54 ヤマシギ	0	0	0	1	0	1	0	0	0
55 タシギ	77	88	165	126	263	389	79	64	143
56 ハリオシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57 チュウジシギ	0	0	0	2	12	14	0	0	0
58 オオジシギ	4	0	4	2	1	3	0	0	0
59 セイタカシギ	48	73	121	45	33	78	40	21	61
60 ソリハシセイタカシギ	0	0	0	0	0	0	4	1	5
61 ハイロヒレアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62 アカエリヒレアシシギ	0	0	0	0	3	3	0	0	0
63 ツバメチドリ	3	2	5	2	1	3	0	0	0
不明種	26	0	26	0	0	0	0	0	0
出現種数	40	37	45	48	43	49	32	24	33
個体数	30023	5303	35326	11321	3319	14640	24225	2420	26645
ヘラサギ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロツラヘラサギ	54	1	55	1	1	2	101	24	125
ツクシガモ	28	17	45	0	0	0	2278	337	2615
ズグロカモメ	19	0	19	3	0	3	1930	25	1955

速報の値は暫定値ですのでご注意ください。年次報告書の値が確定値です。

Please note that these data are provisional values. Fixed data will be in the annual report.

表 2-3 続き. Table 2-3. Continued.

種 名	2006年度春期(Spring)			2006年度秋期(Aut)			2006年度冬期(Win)		
	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum
1 レンカク	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 タマシギ	2	4	6	12	1	13	0	2	2
3 ミヤコドリ	127	0	127	21	0	21	152	0	152
4 ハジロコチドリ	1	1	2	4	0	4	3	0	3
5 コチドリ	100	188	288	157	157	314	8	20	28
6 イカルチドリ	1	11	12	2	11	13	9	36	45
7 シロチドリ	719	208	927	554	505	1059	2738	482	3220
8 メダイチドリ	1095	334	1429	370	171	541	411	3	414
9 オオメダイチドリ	43	1	44	84	1	85	363	0	363
10 オオチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11 コバシチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12 ムナグロ	1552	596	2148	479	306	785	888	28	916
13 ダイゼン	1356	25	1381	1688	91	1779	1549	142	1691
14 ケリ	116	130	246	15	24	39	45	36	81
15 タゲリ	0	0	0	0	0	0	349	304	653
16 キョウジョシギ	1531	142	1673	98	30	128	66	0	66
17 ヒメハマシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18 ニシトウネン	0	1	1	1	0	1	0	0	0
19 トウネン	1215	313	1528	1095	1180	2275	26	0	26
20 ヒバリシギ	20	0	20	8	36	44	4	0	4
21 オジロトウネン	4	3	7	2	2	4	0	0	0
22 ヒメウスラシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23 アメリカウスラシギ	0	0	0	0	2	2	0	0	0
24 ウスラシギ	59	9	68	6	3	9	0	0	0
25 チシマシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26 ハマシギ	17619	2150	19769	846	128	974	19173	2021	21194
27 サルハマシギ	2	0	2	2	0	2	0	0	0
28 コオバシギ	37	0	37	10	2	12	0	0	0
29 オバシギ	73	7	80	383	39	422	0	0	0
30 ミユビシギ	553	24	577	1727	328	2055	1094	301	1395
31 ヘラシギ	0	0	0	0	1	1	0	0	0
32 エリマキシギ	0	2	2	31	15	46	9	0	9
33 キリアイ	1	0	1	18	10	28	0	0	0
34 オオハシシギ	6	5	11	2	1	3	13	0	13
35 シベリアオオハシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36 ツルシギ	50	74	124	0	5	5	1	0	1
37 アカアシシギ	7	0	7	29	7	36	19	0	19
38 コキアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39 コアアシシギ	6	5	11	19	18	37	0	0	0
40 アオアシシギ	358	37	395	619	82	701	154	8	162
41 カラフトアオアシシギ	0	0	0	1	0	1	0	0	0
42 クサシギ	5	1	6	13	20	33	17	2	19
43 タカブシギ	43	35	78	101	36	137	25	2	27
44 メリケンキアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45 キアシシギ	422	61	483	473	122	595	26	0	26
46 イソシギ	72	54	126	125	105	230	71	46	117
47 ソリハシシギ	121	13	134	1476	135	1611	0	0	0
48 オグロシギ	2	2	4	111	6	117	0	0	0
49 オオソリハシシギ	991	21	1012	105	20	125	2	0	2
50 ダイシャクシギ	59	4	63	69	44	113	479	1	480
51 ホウロクシギ	91	6	97	55	40	95	2	0	2
52 チュウシャクシギ	4746	726	5472	351	33	384	51	0	51
53 コシャクシギ	0	3	3	1	0	1	0	0	0
54 ヤマシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55 タシギ	75	80	155	99	56	155	99	121	220
56 ハリオシギ	0	0	0	0	1	1	0	0	0
57 チュウジシギ	9	0	9	3	0	3	0	0	0
58 オオジシギ	10	3	13	9	2	11	0	0	0
59 セイタカシギ	54	39	93	64	20	84	14	45	59
60 ソリハシセイタカシギ	0	0	0	0	0	0	1	0	1
61 ハイロヒレアシシギ	0	2	2	0	0	0	0	0	0
62 アカエリヒレアシシギ	10	1500	1510	18	0	18	0	0	0
63 ツバメチドリ	0	3	3	1	0	1	0	0	0
不明種	0	0	0	0	1	1	0	0	0
出現種数	42	40	47	46	42	51	32	18	33
個体数	33363	6823	40186	11357	3797	15154	27861	3600	31461
ヘラサギ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロツラヘラサギ	41	1	42	0	1	1	107	20	127
ツクシガモ	115	80	195	0	0	0	2018	162	2180
ズグロカモメ	14	1	15	0	0	0	1563	7	1570

速報の値は暫定値ですのでご注意ください。年次報告書の値が確定値です。

Please note that these data are provisional values. Fixed data will be in the annual report.

表 2-4 続き. Table 2-4. Continued.

種 名	2007年度春期(Spring)			2007年度秋期(Aut)			2007年度冬期(Win)		
	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum
1 レンカク	0	0	0	1	0	1	0	0	0
2 タマシギ	2	0	2	11	0	11	0	0	0
3 ミヤコドリ	121	2	123	8	5	13	146	0	146
4 ハジロコチドリ	1	0	1	3	0	3	3	0	3
5 コチドリ	106	198	304	169	121	290	1	36	37
6 イカルチドリ	8	5	13	4	22	26	12	34	46
7 シロチドリ	447	343	790	627	731	1358	2400	254	2654
8 メダイチドリ	941	495	1436	538	137	675	481	0	481
9 オオメダイチドリ	125	2	127	37	3	40	5	0	5
10 オオチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11 コバンチドリ	0	0	0	0	0	0	0	1	1
12 ムナグロ	1036	969	2005	230	183	413	1354	213	1567
13 タイゼン	1767	283	2050	1615	91	1706	2050	62	2112
14 ケリ	96	98	194	28	46	74	10	12	22
15 タゲリ	0	0	0	0	0	0	305	195	500
16 キョウジョシギ	716	280	996	211	20	231	173	2	175
17 ヒメハマシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18 ニシトウネン	0	1	1	0	0	0	1	2	3
19 トウネン	513	479	992	2317	362	2679	33	3	36
20 ヒバリシギ	6	12	18	4	25	29	10	10	20
21 オジロトウネン	1	3	4	5	0	5	0	7	7
22 ヒメウズラシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23 アメリカウズラシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24 ウズラシギ	40	30	70	7	0	7	0	0	0
25 チシマシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26 ハマシギ	11331	4873	16204	1231	83	1314	16785	993	17778
27 サルハマシギ	2	7	9	0	0	0	0	0	0
28 コオバシギ	24	8	32	15	11	26	0	0	0
29 オバシギ	64	18	82	489	66	555	0	0	0
30 ミユビシギ	842	469	1311	1884	411	2295	309	136	445
31 ヘラシギ	0	0	0	1	0	1	0	0	0
32 エリマキシギ	2	5	7	20	23	43	4	0	4
33 キリアイ	2	3	5	155	41	196	0	0	0
34 オオハシシギ	22	9	31	2	1	3	13	1	14
35 シベリアオオハシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36 ツルシギ	51	24	75	2	3	5	4	0	4
37 アカアシシギ	4	2	6	39	4	43	70	0	70
38 コキアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39 コアオアシシギ	4	17	21	7	9	16	0	1	1
40 アオアシシギ	410	62	472	703	71	774	187	9	196
41 カラフトアオアシシギ	0	0	0	1	0	1	0	0	0
42 クサシギ	6	7	13	10	15	25	17	3	20
43 タカブシギ	57	13	70	64	97	161	8	3	11
44 メリケンキアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45 キアシシギ	880	281	1161	483	98	581	47	3	50
46 イソシギ	67	77	144	131	124	255	60	52	112
47 ソリハシシギ	76	27	103	885	192	1077	0	0	0
48 オグロシギ	3	4	7	119	36	155	1	0	1
49 オオソリハシシギ	1603	141	1744	242	16	258	2	0	2
50 ダイシャクシギ	38	11	49	84	2	86	488	2	490
51 ホウロクシギ	85	12	97	86	5	91	3	0	3
52 チュウシャクシギ	5167	1016	6183	235	31	266	26	2	28
53 コシャクシギ	3	0	3	0	0	0	0	0	0
54 ヤマシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55 タシギ	107	53	160	51	72	123	127	61	188
56 ハリオシギ	0	1	1	0	0	0	0	0	0
57 チュウジシギ	0	137	137	16	11	27	0	0	0
58 オオジシギ	1	1	2	2	1	3	0	0	0
59 セイタカシギ	40	51	91	36	64	100	19	85	104
60 ソリハセイトカシギ	6	0	6	0	0	0	2	0	2
61 ハイイロヒレアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62 アカエリヒレアシシギ	0	1	1	1	2	3	0	0	0
63 ツバメチドリ	0	1	1	0	1	1	0	0	0
不明種	0	0	0	0	0	0	0	0	0
出現種数	43	44	48	45	39	46	34	26	37
個体数	26823	10531	37354	12809	3236	16045	25156	2182	27338
ヘラサギ	0	1	1	1	0	1	1	0	1
クロツラヘラサギ	25	11	36	4	0	4	151	21	172
ツクシガモ	61	0	61	2	2	4	1127	0	1127
ズグロカモメ	27	1	28	0	0	0	1832	36	1868

速報の値は暫定値ですのでご注意ください。年次報告書の値が確定値です。

Please note that these data are provisional values. Fixed data will be in the annual report.

表 2-5 続き. Table 2-5. Continued.

種 名	2008年度春期(Spring)			2008年度秋期(Aut)			2008年度冬期(Win)		
	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum
1 レンカク	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 タマシギ	2	2	4	6	0	6	0	0	0
3 ミヤコドリ	203	0	203	33	23	56	247	10	257
4 ハジロコチドリ	0	0	0	3	0	3	4	0	4
5 コチドリ	79	143	222	100	156	256	29	17	46
6 イカルチドリ	1	1	2	7	16	23	12	31	43
7 シロチドリ	331	141	472	895	368	1263	1821	423	2244
8 メダイチドリ	574	188	762	401	264	665	156	46	202
9 オオメダイチドリ	142	0	142	186	2	188	2	0	2
10 オオチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11 コバシチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12 ムナグロ	1723	401	2124	200	14	214	1142	75	1217
13 タイゼン	1712	208	1920	1649	30	1679	1619	134	1753
14 ケリ	92	68	160	64	52	116	9	72	81
15 タゲリ	0	0	0	0	0	0	396	335	731
16 キョウジョシギ	727	256	983	145	13	158	119	13	132
17 ヒメハマシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18 ヨーロッパトウネン	1	1	2	3	0	3	1	0	1
19 トウネン	620	436	1056	1086	440	1526	24	10	34
20 ヒバリシギ	25	16	41	14	3	17	50	8	58
21 オジロトウネン	0	4	4	0	5	5	0	3	3
22 ヒメウスラシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23 アメリカウスラシギ	0	0	0	0	2	2	0	0	0
24 ウスラシギ	14	5	19	4	0	4	0	1	1
25 テンマシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26 ハマシギ	14245	4431	18676	1402	145	1547	17497	1304	18801
27 サルハマシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28 コオバシギ	5	0	5	10	0	10	0	0	0
29 オバシギ	56	25	81	477	9	486	0	0	0
30 ミユビシギ	420	455	875	754	791	1545	1149	104	1253
31 ヘラシギ	1	0	1	2	0	2	0	0	0
32 エリマキシギ	3	3	6	3	5	8	0	1	1
33 キリアイ	1	0	1	18	3	21	1	0	1
34 オオハシシギ	6	8	14	0	0	0	3	0	3
35 シベリアオオハシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36 ツルシギ	46	14	60	0	2	2	5	0	5
37 アカアシシギ	23	2	25	65	7	72	51	0	51
38 コキアシシギ	0	0	0	0	1	1	0	0	0
39 コアオアシシギ	2	3	5	40	17	57	3	1	4
40 アオアシシギ	532	50	582	770	141	911	191	40	231
41 カラフトアオアシシギ	1	0	1	0	0	0	0	0	0
42 クサシギ	10	1	11	6	19	25	6	10	16
43 タカブシギ	56	22	78	75	49	124	14	11	25
44 メリケンキアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45 キアシシギ	478	211	689	350	58	408	13	7	20
46 イソシギ	64	68	132	99	108	207	96	60	156
47 ソリハシシギ	117	10	127	536	115	651	0	0	0
48 オグロシギ	6	0	6	78	15	93	0	0	0
49 オオソリハシシギ	1675	191	1866	150	28	178	2	0	2
50 ダイシャクシギ	28	4	32	46	0	46	352	3	355
51 ホウロクシギ	78	10	88	53	4	57	1	0	1
52 チュウシャクシギ	5140	598	5738	350	11	361	19	13	32
53 コシャクシギ	0	0	0	15	1	16	0	0	0
54 ヤマシギ	1	0	1	0	0	0	0	0	0
55 タシギ	66	118	184	69	55	124	148	99	247
56 ハリオシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57 チュウジシギ	0	0	0	17	3	20	0	0	0
58 オオジシギ	4	1	5	6	3	9	1	0	1
59 セイタカシギ	31	60	91	22	9	31	51	49	100
60 ソリハシセイタカシギ	0	0	0	0	0	0	1	1	2
61 ハイロヒレアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62 アカエリヒレアシシギ	0	0	0	13	0	13	0	0	0
63 ツバメチドリ	1	1	2	3	0	3	0	0	0
不明種	0	0	0	0	0	0	0	0	0
出現種数	43	36	44	43	38	47	35	28	38
個体数	29342	8156	37498	10225	2987	13212	25235	2881	28116
ヘラサギ	2	0	2	0	0	0	3	1	4
クロツラヘラサギ	62	13	75	11	1	12	119	27	146
ツクシガモ	17	14	31	0	0	0	1918	166	2084
ズグロカモメ	13	2	15	2	1	3	1670	15	1685

速報の値は暫定値ですのでご注意ください。年次報告書の値が確定値です。

Please note that these data are provisional values. Fixed data will be in the annual report.

表 3-1 2004-2008 年度のシギ・チドリ類、ヘラサギ、クロツラヘラサギ、ツクシガモ、ズグロカモメの最大渡来数。Table 3-1 The maximum number of individuals for Shorebirds, Spoonbill (*Platalea leucorodia*), Black-faced spoonbill (*Platalea minor*), and Schell duck (*Tadorna tadorna*) and Saunders' Gull (*Larus saundersi*) at Core sites and the general sites from 2004 to 2008.

種 名	Scientific Name	2004年度春期(Spring)			2004年度秋期(Autumn)			2004年度冬期(Winter)		
		コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum
1 レンカク	<i>Hydrophasianus chirurgus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 タマシギ	<i>Rostratula benghalensis</i>	6	6	12	23	6	29	1	2	3
3 ミヤコドリ	<i>Haematopus ostralegus</i>	173	0	173	17	0	17	149	1	150
4 ハジロコチドリ	<i>Charadrius hiaticula</i>	17	9	26	6	0	6	11	0	11
5 コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>	219	336	555	779	773	1552	15	13	28
6 イカルチドリ	<i>Charadrius placidus</i>	17	18	35	33	60	93	20	61	81
7 シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	1500	794	2294	2254	3446	5700	7441	933	8374
8 メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	1587	285	1872	1618	532	2150	1035	3	1038
9 オオメダイチドリ	<i>Charadrius leschenaulti</i>	67	2	69	76	5	81	273	0	273
10 オオチドリ	<i>Charadrius asiaticus</i>	0	0	0	0	1	1	0	0	0
11 コバシチドリ	<i>Eudromias morinellus</i>	2	0	2	0	0	0	0	0	0
12 ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	3634	3039	6673	567	351	918	1565	6	1571
13 ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	3073	43	3116	2751	110	2861	2704	60	2764
14 ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>	194	281	475	292	338	630	57	102	159
15 タゲリ	<i>Vanellus vanellus</i>	0	0	0	0	0	0	283	498	781
16 キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>	3447	897	4344	718	138	856	262	3	265
17 ヒメハマシギ	<i>Calidris mauri</i>	0	0	0	1	1	2	1	0	1
18 ニシトウネン	<i>Calidris minuta</i>	6	3	9	1	3	4	50	3	53
19 トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	5071	1676	6747	4873	2219	7092	137	6	143
20 ヒバリシギ	<i>Calidris subminuta</i>	48	19	67	72	22	94	22	1	23
21 オジロトウネン	<i>Calidris temminckii</i>	16	11	27	23	11	34	0	6	6
22 ヒメウスラシギ	<i>Calidris bairdii</i>	1	0	1	1	0	1	0	0	0
23 アメリカウスラシギ	<i>Calidris melanotos</i>	1	0	1	3	0	3	0	0	0
24 ウズラシギ	<i>Calidris acuminata</i>	363	72	435	25	9	34	0	0	0
25 チシマシギ	<i>Calidris ptilocnemis</i>	0	1	1	0	0	0	0	0	0
26 ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	26684	3930	30614	2114	255	2369	29157	4029	33186
27 サルハマシギ	<i>Calidris ferruginea</i>	26	10	36	11	3	14	0	0	0
28 コオバシギ	<i>Calidris canutus</i>	33	0	33	96	7	103	0	0	0
29 オバシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>	529	23	552	1019	89	1108	1	0	1
30 ミユビシギ	<i>Calidris alba</i>	1006	486	1492	1997	916	2913	2044	704	2748
31 ヘラサギ	<i>Eurynorhynchus pygmeus</i>	1	0	1	8	6	14	1	0	1
32 エリマキシギ	<i>Philomachus pugnax</i>	6	4	10	40	38	78	2	1	3
33 キリアイ	<i>Limicola falcinellus</i>	6	2	8	153	35	188	1	0	1
34 オオハシシギ	<i>Limnodromus scolopaceus</i>	35	5	40	18	0	18	12	4	16
35 シベリアオオハシシギ	<i>Limnodromus semipalmatus</i>	1	5	6	0	0	0	0	0	0
36 ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>	74	131	205	8	21	29	3	3	6
37 アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>	16	7	23	74	11	85	69	0	69
38 コキアシシギ	<i>Tringa flavipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39 コアアシシギ	<i>Tringa stagnatilis</i>	34	14	48	57	34	91	7	2	9
40 アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	792	147	939	1115	244	1359	224	26	250
41 カラフトアオアシシギ	<i>Tringa guttifer</i>	1	0	1	4	1	5	0	0	0
42 クサシギ	<i>Tringa ochropus</i>	11	21	32	18	41	59	7	11	18
43 タカブシギ	<i>Tringa glareola</i>	166	96	262	297	230	527	9	5	14
44 メリケンキアシシギ	<i>Heteroscelus incanous</i>	0	22	22	0	1	1	0	0	0
45 キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	3882	609	4491	4657	352	5009	81	0	81
46 イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>	136	89	225	199	189	388	117	69	186
47 ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>	573	67	640	1746	239	1985	0	0	0
48 オグロシギ	<i>Limosa limosa</i>	54	54	108	92	68	160	0	4	4
49 オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>	2609	170	2779	300	78	378	5	0	5
50 ダイシャクシギ	<i>Numenius arquata</i>	95	5	100	89	14	103	506	2	508
51 ホウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>	199	72	271	152	33	185	3	0	3
52 チュウシャクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>	6912	1613	8525	411	43	454	49	0	49
53 コシャクシギ	<i>Numenius minutus</i>	8	1	9	0	0	0	0	0	0
54 ヤマシギ	<i>Scolopax rusticola</i>	0	5	5	0	1	1	0	2	2
55 タシギ	<i>Gallinago gallinago</i>	203	165	368	276	149	425	244	220	464
56 ハリオシギ	<i>Gallinago stenura</i>	0	0	0	2	0	2	0	0	0
57 チュウジシギ	<i>Gallinago megala</i>	0	3	3	12	11	23	0	0	0
58 オオジシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>	24	5	29	16	16	32	0	0	0
59 セイタカシギ	<i>Himantopus himantopus</i>	112	95	207	56	62	118	44	109	153
60 ソリハシセイタカシギ	<i>Recurvirostra avocetta</i>	7	1	8	0	0	0	2	7	9
61 ハイイロヒレアシシギ	<i>Phalaropus fulicarius</i>	0	12	12	0	0	0	0	0	0
62 アカエリヒレアシシギ	<i>Phalaropus lobatus</i>	232	7	239	175	33	208	0	0	0
63 ツバメチドリ	<i>Glareola meldivarum</i>	5	2	7	6	18	24	0	0	0
64 コモンシギ	<i>Tryngites subruficollis</i>	0	0	0	1	0	1	0	0	0
65 クロエリセイタカシギ	<i>Himantopus himantopus mexicanus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66 オオキアシシギ	<i>Tringa melanoleuca</i>									
出現種数	No. of Species	52	50	57	52	48	55	39	31	42
個体数	Total Number	63914	15370	79284	29352	11263	40615	46614	6896	53510
ヘラサギ	<i>Platalea leucorodia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロツラヘラサギ	<i>Platalea minor</i>	128	1	129	23	1	24	172	18	190
ツクシガモ	<i>Tadorna tadorna</i>	178	17	195	0	0	0	2992	181	3173
ズグロカモメ	<i>Larus saundersi</i>	253	2	255	0	0	0	2499	34	2533

速報の値は暫定値ですのでご注意ください。年次報告書の値が確定値です。

Please note that these data are provisional values. Fixed data will be in the annual report.

表 3-2 続き。 Table 3-2 Continued.

種 名	2005年度春期(Spring)			2005年度秋期(Autumn)			2005年度冬期(Winter)		
	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum
1 レンカク	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 タマシギ	6	1	7	30	12	42	4	2	6
3 ミヤコドリ	272	1	273	54	9	63	180	0	180
4 ハジロコチドリ	12	5	17	6	4	10	7	2	9
5 コチドリ	168	238	406	542	541	1083	14	9	23
6 イカルチドリ	5	24	29	14	62	76	4	39	43
7 シロチドリ	1940	924	2864	2243	2186	4429	4601	580	5181
8 メダイチドリ	1794	553	2347	1450	404	1854	638	3	641
9 オオメダイチドリ	23	1	24	107	13	120	45	0	45
10 オオチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11 コバシチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12 ムナグロ	2188	1167	3355	784	368	1152	1200	6	1206
13 ダイゼン	2540	88	2628	2157	289	2446	2587	56	2643
14 ケリ	121	132	253	407	404	811	27	72	99
15 タゲリ	1	13	14	0	0	0	495	332	827
16 キョウジョシギ	2182	478	2660	840	63	903	197	7	204
17 ヒメハマシギ	1	0	1	0	1	1	0	0	0
18 ニシトウネン	7	3	10	9	6	15	2	5	7
19 トウネン	4001	2179	6180	4100	2292	6392	179	2	181
20 ヒバリシギ	29	9	38	66	65	131	42	8	50
21 オジロトウネン	5	15	20	14	8	22	5	9	14
22 ヒメウズラシギ	1	0	1	0	0	0	0	0	0
23 アメリカウズラシギ	0	1	1	3	0	3	0	0	0
24 ウズラシギ	263	98	361	50	13	63	0	0	0
25 チシマシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26 ハマシギ	28388	3382	31770	1484	191	1675	26519	3387	29906
27 サルハマシギ	15	8	23	7	2	9	0	0	0
28 コオバシギ	25	7	32	43	7	50	1	0	1
29 オバシギ	289	81	370	580	108	688	1	0	1
30 ミユビシギ	1450	731	2181	2206	368	2574	819	597	1416
31 ヘラシギ	2	0	2	7	3	10	0	0	0
32 エリマキシギ	7	6	13	29	24	53	0	0	0
33 キリアイ	5	2	7	109	29	138	0	0	0
34 オオハシシギ	6	6	12	3	3	6	28	12	40
35 シベリアオオハシシギ	0	0	0	2	1	3	0	0	0
36 ツルシギ	68	36	104	25	44	69	6	1	7
37 アカアシシギ	13	8	21	72	27	99	59	0	59
38 コキアシシギ	0	0	0	1	0	1	0	0	0
39 コアアシシギ	23	48	71	54	21	75	17	6	23
40 アオアシシギ	877	140	1017	1277	233	1510	201	32	233
41 カラフトアオアシシギ	3	0	3	0	0	0	0	0	0
42 クサシギ	4	22	26	19	49	68	10	11	21
43 タカブシギ	62	106	168	292	244	536	16	3	19
44 メリケンキアシシギ	0	0	0	2	0	2	0	0	0
45 キアシシギ	3665	699	4364	5541	228	5769	52	1	53
46 イソシギ	128	97	225	212	179	391	116	60	176
47 ソリハシシギ	478	61	539	1802	450	2252	0	0	0
48 オグロシギ	62	12	74	140	65	205	3	0	3
49 オオソリハシシギ	2064	57	2121	375	117	492	6	1	7
50 ダイシャクシギ	79	9	88	81	29	110	592	2	594
51 ホウロクシギ	152	13	165	131	97	228	2	0	2
52 チュウシャクシギ	6480	1270	7750	554	166	720	28	0	28
53 コシャクシギ	0	0	0	1	1	2	0	0	0
54 ヤマシギ	0	0	0	1	0	1	0	1	1
55 タシギ	138	172	310	199	355	554	146	116	262
56 ハリオシギ	0	0	0	1	0	1	0	0	0
57 チュウジシギ	0	1	1	15	12	27	0	0	0
58 オオジシギ	12	1	13	11	13	24	0	0	0
59 セイタカシギ	89	151	240	89	82	171	77	95	172
60 ソリハシセイタカシギ	5	0	5	0	0	0	6	1	7
61 ハイイロヒレアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62 アカエリヒレアシシギ	13487	30000	43487	10	224	234	0	0	0
63 ツバメチドリ	7	3	10	7	5	12	0	0	0
64 コモンシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
65 クロエリセイタカシギ	1	0	1	0	0	0	0	0	0
66 オオキアシシギ									
出現種数	51	47	53	53	49	54	38	31	39
個体数	73643	43059	116702	28258	10117	38375	38932	5458	44390
ヘラサギ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロツラヘラサギ	109	6	115	1	1	2	196	48	244
ツクシガモ	293	77	370	0	0	0	3222	651	3873
ズグロカモメ	232	3	235	3	0	3	2404	70	2474

速報の値は暫定値ですのでご注意ください。年次報告書の値が確定値です。

Please note that these data are provisional values. Fixed data will be in the annual report.

表 3-3 続き. Table 3-3 Continued.

種 名	2006年度春期(Spring)			2006年度秋期(Aut)			2006年度冬期(Win)		
	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum
1 レンカク	0	0	0	1	0	1	0	0	0
2 タマシギ	7	7	14	26	16	42	1	3	4
3 ミヤコドリ	198	1	199	78	0	78	199	0	199
4 ハジロコチドリ	6	2	8	9	1	10	5	0	5
5 コチドリ	230	283	513	575	433	1008	23	25	48
6 イカルチドリ	6	13	19	9	25	34	11	36	47
7 シロチドリ	1178	632	1810	1357	1189	2546	3759	645	4404
8 メダイチドリ	1813	598	2411	1348	435	1783	555	3	558
9 オオメダイチドリ	62	3	65	117	8	125	365	0	365
10 オオチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11 コバシチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12 ムナグロ	2209	830	3039	894	640	1534	1324	51	1375
13 ダイゼン	2794	209	3003	2591	120	2711	2467	248	2715
14 ケリ	119	158	277	351	306	657	78	76	154
15 タゲリ	0	0	0	0	0	0	556	408	964
16 キョウジョシギ	2875	1657	4532	653	103	756	158	3	161
17 ヒメハマシギ	0	0	0	0	1	1	0	0	0
18 ニシトウネン	5	1	6	2	3	5	2	2	4
19 トウネン	4272	2946	7218	4362	1746	6108	56	15	71
20 ヒバリシギ	40	7	47	36	66	102	69	0	69
21 オジロトウネン	14	6	20	6	9	15	4	1	5
22 ヒメウズラシギ	0	1	1	1	0	1	0	0	0
23 アメリカウズラシギ	0	0	0	1	3	4	0	0	0
24 ウズラシギ	135	48	183	19	14	33	0	2	2
25 チシマンシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26 ハマシギ	32408	4977	37385	2006	187	2193	31600	3685	35285
27 サルハマシギ	47	15	62	10	2	12	0	0	0
28 コオバシギ	45	5	50	18	5	23	0	0	0
29 オバシギ	582	61	643	550	59	609	4	0	4
30 ミユビシギ	1815	311	2126	1769	506	2275	1437	616	2053
31 ヘラシギ	2	0	2	1	1	2	0	0	0
32 エリマキシギ	8	6	14	68	34	102	14	1	15
33 キリアイ	17	2	19	33	15	48	0	0	0
34 オオハシシギ	14	9	23	6	3	9	17	1	18
35 シベリアオオハシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36 ツルシギ	100	133	233	20	32	52	2	3	5
37 アカアシシギ	31	8	39	66	13	79	40	0	40
38 コキアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39 コアオアシシギ	61	29	90	57	31	88	5	2	7
40 アオアシシギ	691	209	900	1240	183	1423	239	13	252
41 カラフトアオアシシギ	1	0	1	3	0	3	0	0	0
42 クサシギ	22	9	31	35	41	76	21	7	28
43 タカブシギ	151	152	303	186	124	310	25	8	33
44 メリケンキアシシギ	2	0	2	1	0	1	0	0	0
45 キアシシギ	3412	850	4262	4316	392	4708	61	0	61
46 イソシギ	106	87	193	229	177	406	114	69	183
47 ソリハシシギ	397	62	459	2175	289	2464	0	0	0
48 オグロシギ	53	59	112	150	45	195	0	4	4
49 オオソリハシシギ	1645	164	1809	196	57	253	4	0	4
50 ダイシャクシギ	157	7	164	97	55	152	510	2	512
51 ホウロクシギ	161	34	195	91	44	135	8	0	8
52 チュウシャクシギ	6001	1113	7114	788	101	889	63	0	63
53 コシャクシギ	0	5	5	1	1	2	0	0	0
54 ヤマシギ	0	0	0	0	1	1	0	2	2
55 タシギ	135	126	261	197	185	382	143	197	340
56 ハリオシギ	2	0	2	2	1	3	0	0	0
57 チュウジシギ	12	0	12	12	13	25	0	0	0
58 オオジシギ	16	10	26	54	10	64	0	0	0
59 セイタカシギ	147	117	264	120	101	221	35	45	80
60 ソリハシセイタカシギ	2	0	2	0	0	0	1	0	1
61 ハイロヒレアシシギ	2	3	5	0	0	0	0	0	0
62 アカエリヒレアシシギ	8114	1507	9621	65	206	271	0	0	0
63 ツバメチドリ	5	4	9	7	5	12	0	0	0
64 コモンシギ	0	0	0	0	1	1	0	0	0
65 クロエリセイタカシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66 オオキアシシギ	0	0	0	0	1	1	0	0	0
出現種数	51	47	53	53	52	57	37	29	40
個体数	72336	17476	89812	27005	8039	35044	43975	6173	50148
ヘラサギ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロツラヘラサギ	129	9	138	1	1	2	202	29	231
ツクシガモ	390	152	542	1	0	1	2895	251	3146
ズグロカモメ	307	1	308	2	0	2	2823	24	2847

速報の値は暫定値ですのでご注意ください。年次報告書の値が確定値です。

Please note that these data are provisional values. Fixed data will be in the annual report.

表 3-4 続き. Table 3-4 Continued.

種 名	2007年度春期(Spring)			2007年度秋期(Aut)			2007年度冬期(Win)		
	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum
1 レンカク	0	0	0	7	0	7	0	0	0
2 タマシギ	6	0	6	25	9	34	0	0	0
3 ミヤコドリ	210	2	212	159	5	164	241	6	247
4 ハジロコチドリ	10	1	11	4	0	4	9	0	9
5 コチドリ	218	317	535	453	492	945	14	53	67
6 イカルチドリ	11	8	19	10	31	41	24	48	72
7 シロチドリ	761	798	1559	1499	1227	2726	3686	606	4292
8 メダイチドリ	1582	666	2248	1151	360	1511	1009	23	1032
9 オオメダイチドリ	149	5	154	92	12	104	377	0	377
10 オオチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11 コバシチドリ	0	0	0	0	0	0	0	1	1
12 ムナグロ	2108	1595	3703	657	620	1277	2278	252	2530
13 ダイゼン	2654	321	2975	2292	126	2418	2714	97	2811
14 ケリ	115	233	348	112	188	300	79	100	179
15 タゲリ	0	6	6	0	0	0	576	533	1109
16 キョウジョシギ	2614	1022	3636	687	176	863	206	13	219
17 ヒメハマシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18 ニシトウネン	0	3	3	3	3	6	3	2	5
19 トウネン	5648	2505	8153	7125	1892	9017	471	8	479
20 ヒバリシギ	37	15	52	74	85	159	36	13	49
21 オジロトウネン	4	13	17	6	8	14	2	8	10
22 ヒメウズラシギ	0	4	4	0	2	2	0	0	0
23 アメリカウズラシギ	0	0	0	7	0	7	0	0	0
24 ウズラシギ	134	68	202	27	12	39	0	0	0
25 チシマシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26 ハマシギ	25100	6949	32049	2155	161	2316	27405	3120	30525
27 サルハマシギ	25	30	55	4	1	5	0	0	0
28 コオバシギ	52	15	67	57	12	69	2	0	2
29 オバシギ	246	70	316	832	83	915	0	0	0
30 ミユビシギ	909	661	1570	2968	637	3605	1719	813	2532
31 ヘラシギ	2	0	2	9	1	10	1	0	1
32 エリマキシギ	12	13	25	50	43	93	9	1	10
33 キリアイ	7	4	11	339	148	487	0	0	0
34 オオハシシギ	40	14	54	7	5	12	24	1	25
35 シベリアオオハシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36 ツルシギ	112	114	226	18	51	69	9	0	9
37 アカアシシギ	26	8	34	94	21	115	85	5	90
38 コキアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39 コアオアシシギ	12	24	36	54	34	88	4	9	13
40 アオアシシギ	772	117	889	1405	279	1684	357	39	396
41 カラフトアオアシシギ	1	2	3	5	0	5	0	0	0
42 クサシギ	10	14	24	21	46	67	24	9	33
43 タカブシギ	77	91	168	316	259	575	22	15	37
44 メリケンキアシシギ	1	0	1	0	0	0	0	0	0
45 キアシシギ	3894	1000	4894	3936	393	4329	73	7	80
46 イソシギ	114	130	244	225	219	444	117	83	200
47 ソリハシシギ	545	109	654	2268	460	2728	1	0	1
48 オグロシギ	66	28	94	313	152	465	3	0	3
49 オオソリハシシギ	1865	242	2107	572	40	612	6	0	6
50 ダイシャクシギ	100	21	121	96	4	100	545	2	547
51 ホウロクシギ	158	23	181	136	13	149	8	0	8
52 チュウシャクシギ	6402	1591	7993	412	117	529	37	5	42
53 コシャクシギ	3	0	3	0	0	0	0	0	0
54 ヤマシギ	0	3	3	0	0	0	0	0	0
55 タシギ	159	116	275	140	267	407	194	138	332
56 ハリオシギ	0	1	1	1	0	1	0	0	0
57 チュウジシギ	78	140	218	19	12	31	1	0	1
58 オオジシギ	14	12	26	17	3	20	0	0	0
59 セイタカシギ	95	112	207	110	107	217	44	105	149
60 ソリハシセイタカシギ	7	0	7	0	0	0	4	1	5
61 ハイロヒレアシシギ	0	8	8	0	0	0	0	0	0
62 アカエリヒレアシシギ	117	2005	2122	4	3	7	0	0	0
63 ツバメチドリ	0	6	6	6	2	8	6	0	6
64 コモンシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
65 クロエリセイタカシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66 オオキアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
出現種数	48	50	55	50	46	51	41	31	42
個体数	57282	21255	78537	30979	8821	39800	42425	6116	48541
ヘラサギ	4	2	6	1	0	1	13	1	14
クロツラヘラサギ	90	13	103	7	1	8	216	47	263
ツクシガモ	146	3	149	2	2	4	1956	3	1959
ズグロカモメ	141	2	143	2	0	2	2694	101	2795

速報の値は暫定値ですのでご注意ください。年次報告書の値が確定値です。

Please note that these data are provisional values. Fixed data will be in the annual report.

表 3-5 続き. Table 3-5 Continued.

種 名	2008年度春期(Spring)			2008年度秋期(Aut)			2008年度冬期(Win)		
	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum
1 レンカク	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 タマシギ	6	2	8	14	4	18	0	1	1
3 ミヤコドリ	281	4	285	103	23	126	299	57	356
4 ハジロコチドリ	14	1	15	6	0	6	7	1	8
5 コチドリ	165	233	398	352	329	681	48	75	123
6 イカルチドリ	10	3	13	20	27	47	30	42	72
7 シロチドリ	1037	516	1553	1737	1078	2815	3547	967	4514
8 メダイチドリ	1170	318	1488	1238	455	1693	799	46	845
9 オオメダイチドリ	156	2	158	251	17	268	360	0	360
10 オオチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11 コバシチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12 ムナグロ	3132	656	3788	579	386	965	1767	101	1868
13 ダイゼン	2760	403	3163	1897	65	1962	2211	174	2385
14 ケリ	105	100	205	260	144	404	27	133	160
15 タゲリ	1	2	3	0	0	0	691	727	1418
16 キョウジョシギ	2651	867	3518	520	88	608	260	13	273
17 ヒメハマシギ	0	0	0	0	1	1	0	0	0
18 ヨーロッパトウネン	6	4	10	3	0	3	2	0	2
19 トウネン	6535	1813	8348	2261	1573	3834	303	22	325
20 ヒバリシギ	42	16	58	41	23	64	50	8	58
21 オジロトウネン	6	9	15	3	11	14	1	8	9
22 ヒメウスラシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23 アメリカウスラシギ	1	0	1	2	3	5	0	0	0
24 ウズラシギ	127	40	167	17	10	27	0	1	1
25 チシマシギ	0	0	0	0	4	4	0	0	0
26 ハマシギ	33378	7234	40612	2284	294	2578	26262	5144	31406
27 サルハマシギ	7	2	9	1	1	2	10	0	10
28 コオバシギ	103	6	109	25	1	26	0	0	0
29 オバシギ	633	49	682	583	34	617	0	125	125
30 ミユビシギ	1295	702	1997	1396	1410	2806	1693	489	2182
31 ヘラシギ	3	0	3	2	0	2	0	0	0
32 エリマキシギ	15	4	19	22	13	35	9	2	11
33 キリアイ	2	0	2	32	7	39	24	0	24
34 オオハシシギ	19	9	28	2	3	5	18	10	28
35 シベリアオオハシシギ	0	0	0	2	0	2	0	0	0
36 ツルシギ	82	97	179	10	15	25	6	0	6
37 アカアシシギ	40	8	48	95	14	109	85	5	90
38 コキアシシギ	0	0	0	2	1	3	0	0	0
39 コアオアシシギ	24	3	27	82	40	122	10	9	19
40 アオアシシギ	708	151	859	1381	270	1651	359	150	509
41 カラフトアオアシシギ	1	0	1	2	0	2	0	0	0
42 クサシギ	17	5	22	18	36	54	21	16	37
43 タカブシギ	92	56	148	124	112	236	15	16	31
44 メリケンキアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45 キアシシギ	4530	1068	5598	5054	357	5411	38	7	45
46 イソシギ	110	114	224	183	205	388	137	101	238
47 ソリハシシギ	480	75	555	1623	275	1898	5	0	5
48 オグロシギ	65	6	71	125	24	149	0	0	0
49 オオソリハシシギ	1990	403	2393	244	37	281	8	0	8
50 ダイシャクシギ	115	8	123	74	4	78	408	5	413
51 ホウロクシギ	123	19	142	114	10	124	6	0	6
52 チュウシャクシギ	6421	1156	7577	586	70	656	31	13	44
53 コシャクシギ	0	0	0	15	1	16	0	0	0
54 ヤマシギ	2	0	2	0	0	0	0	3	3
55 タシギ	130	188	318	143	224	367	193	186	379
56 ハリオシギ	0	0	0	2	0	2	0	0	0
57 チュウジシギ	330	0	330	30	8	38	0	0	0
58 オオジシギ	21	5	26	15	22	37	1	0	1
59 セイタカシギ	84	92	176	53	82	135	75	101	176
60 ソリハシセイタカシギ	1	1	2	0	0	0	4	1	5
61 ハイロヒレアシシギ	200	0	200	0	0	0	0	0	0
62 アカエリヒレアシシギ	1	237	238	218	7	225	0	0	0
63 ツバメチドリ	2	6	8	8	0	8	0	0	0
64 コモンシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
65 クロエリセイタカシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66 オオキアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
出現種数	52	45	52	52	47	54	39	34	43
個体数	69229	16693	85922	23854	7818	31672	39820	8759	48579
ヘラサギ	7	1	8	1	1	2	14	1	15
クロツラヘラサギ	144	15	159	13	1	14	258	51	309
ツクシガモ	115	24	139	0	0	0	2937	317	3254
ズダロカモメ	195	2	197	2	1	3	2386	46	2432

速報の値は暫定値ですのでご注意ください。年次報告書の値が確定値です。

Please note that these data are provisional values. Fixed data will be in the annual report.

2. 優占種

最大渡来数データに基づく優占種上位 10 種とその優占度を表 4 と図 5 に示した。冬期のシギ・チドリ類における優占種は、ハマシギ (64.6%), シロチドリ (9.3%), ダイゼン (4.9%), ミユビシギ (4.5%) の順であった。この順位は過去の冬期の優先順位と変化がなかった。

表 4. 2008 年度冬期の最大渡来数による上位 10 種の種構成

Table4. Species composition in best 10 of the maximum number of individuals recorded in autumn 2008.

ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	31,406	64.6%
シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	4,514	9.3%
ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	2,385	4.9%
ミユビシギ	<i>Calidris alba</i>	2,182	4.5%
ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	1,868	3.8%
タゲリ	<i>Vanellus vanellus</i>	1,418	2.9%
メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	845	1.7%
アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	509	1.0%
ダイシャクシギ	<i>Numenius arquata</i>	413	0.9%
タシギ	<i>Gallinago gallinago</i>	379	0.8%
その他	The others	2,660	5.5%
全種合計	Total No. of individuals of all species	48,579	100.0%

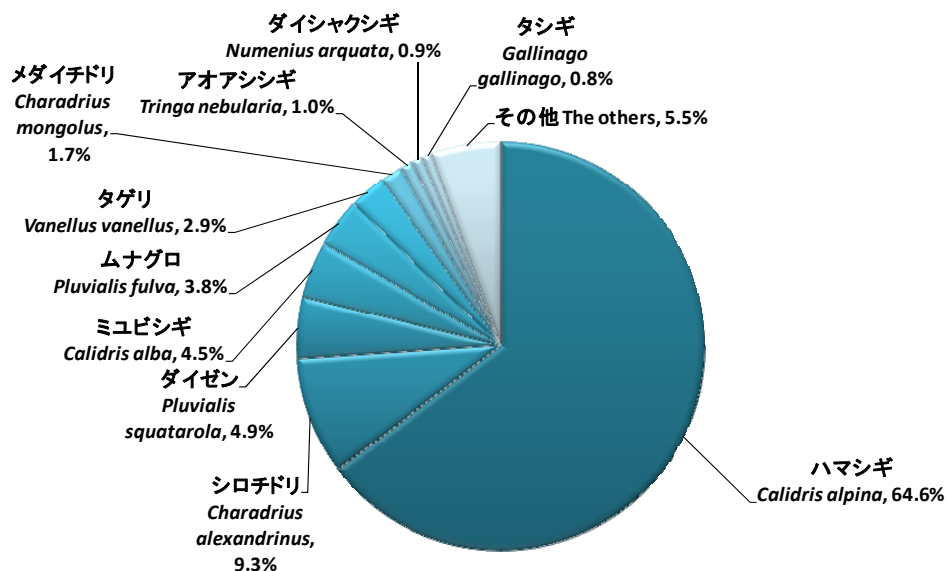


図 5. 2008 年度冬期の最大渡来数による種構成

Fig. 5. Species composition of the maximum number of individuals autumn 2008.

3. 渡来数

大規模渡来地とその渡来状況を把握するために図 6 に最大渡来数順に調査地を示した。

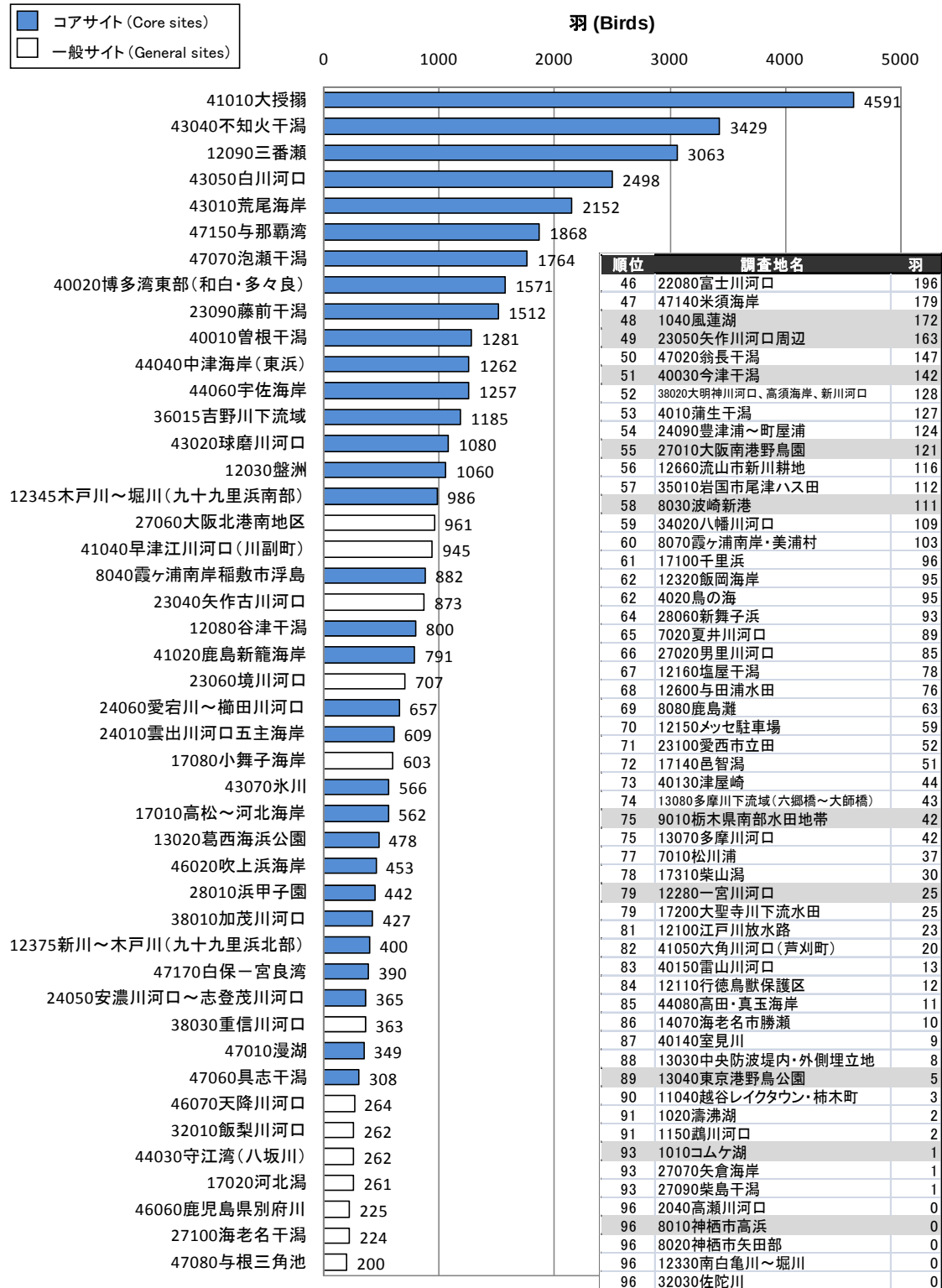


図 6. 2008 年度冬期の最大渡来数順によるシギ・チドリ類の渡来数一覧

Fig 6. The study sites in descending order of the maximum number of shorebirds in autumn 2008.

4. 経年変化

図 7, 8 にシギ・チドリ類個体群変動モニタリング調査から連続して調査されたサイトと全サイトの最大渡来数の季節変化を示した。図 9 にシギ・チドリ類の分布図を示した。2005 年度春期の増加は、アカエリヒレアシシギの大きな群れが記録されたため突出している。1999 年以降に記録されたシギ・チドリ類の最大渡来数は減少傾向にあった。連続して調査が行われているサイトでは、シギ・チドリ類の個体数は 2006 年から減少を続けている。図 10～13 にヘラサギ、クロツラヘラサギ、ツクシガモ、ズグロカモメの越冬期の分布を示した。

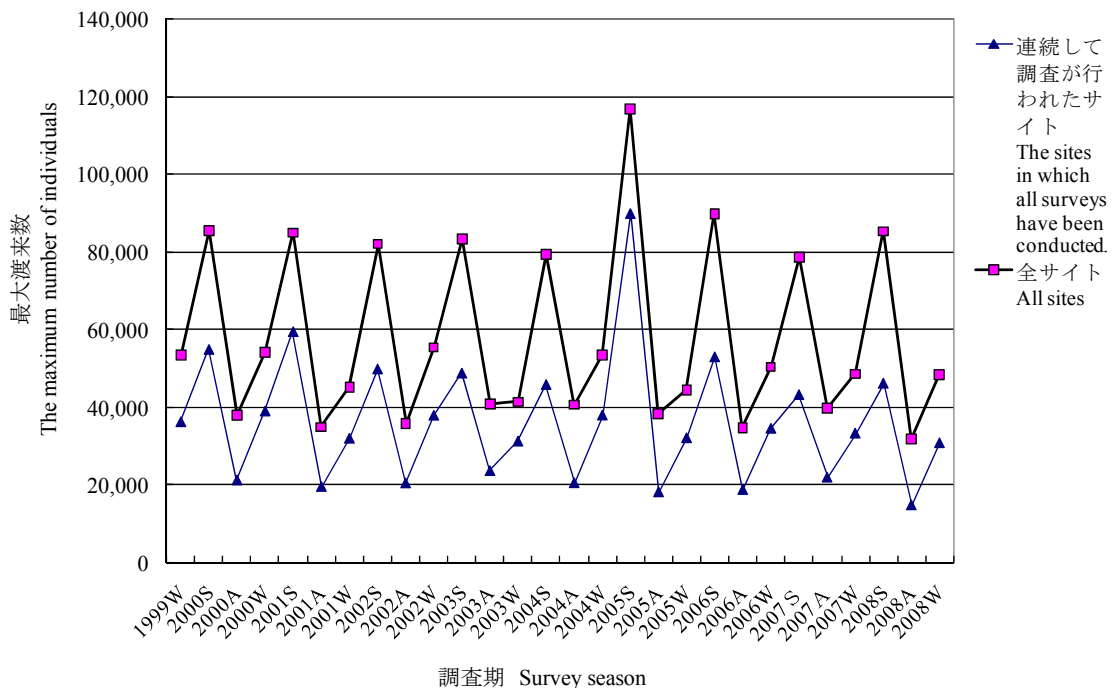


図 7. 連続して調査が行われたサイトと全サイトにおけるシギ・チドリ類の最大渡来数の季節変化. W 冬期; S 春期; A 秋期の調査を示す. 過去のデータは環境省自然環境局野生生物課・WWF ジャパン (2000, 2001, 2002), WWF ジャパン (2003, 2004), 環境省生物多様性センター (2005, 2006, 2007) から引用.

Fig. 7. The seasonal change of maximum number of migrating individuals of shorebirds in the sites with continuous survey during 1999-2008, and in all sites. W: winter (non-breeding), The numbers show fiscal year. S: spring (northward migration), A: autumn (southward migration) seasons. The previous data were cited from The Nature Conservation Bureau, Ministry of the Environment & WWF Japan (2000, 2001, 2002), WWF Japan (2003, 2004), The Biodiversity Center of Japan, Ministry of the Environment (2005, 2006, 2007).

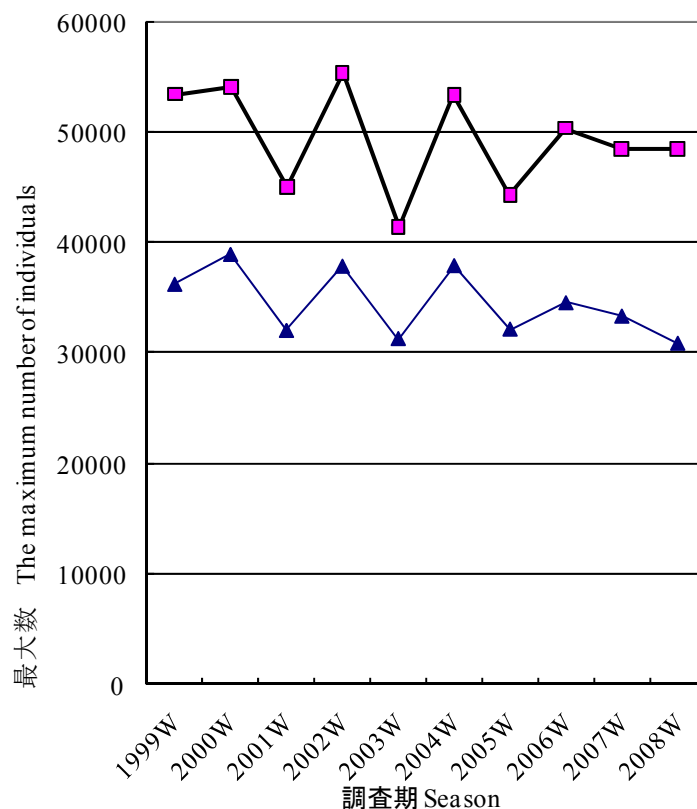


図 8. 冬期のシギ・チドリ類の最大渡来数の経年変化. 1999 年以降連続して調査が行われたサイト(▲)と全サイト(■)の合計をそれぞれ示す. 調査期の数字は年度を示す. 過去のデータは環境省自然環境局野生生物課・WWF ジャパン (2000, 2001, 2002), WWF ジャパン (2003, 2004), 環境省生物多様性センター (2005, 2006, 2007) から引用.

Fig. 8. Annual changes of the north migration periods of the maximum number of shorebirds. Data from sites where every survey had been conducted since 1999 (triangles), and data from all sites (squares). Fiscal year is shown. The previous data were cited from The Nature Conservation Bureau, Ministry of the Environment & WWF Japan (2000, 2001, 2002), WWF Japan (2003, 2004), The Biodiversity Center of Japan, Ministry of the Environment (2005, 2006, 2007).

5. 分布図

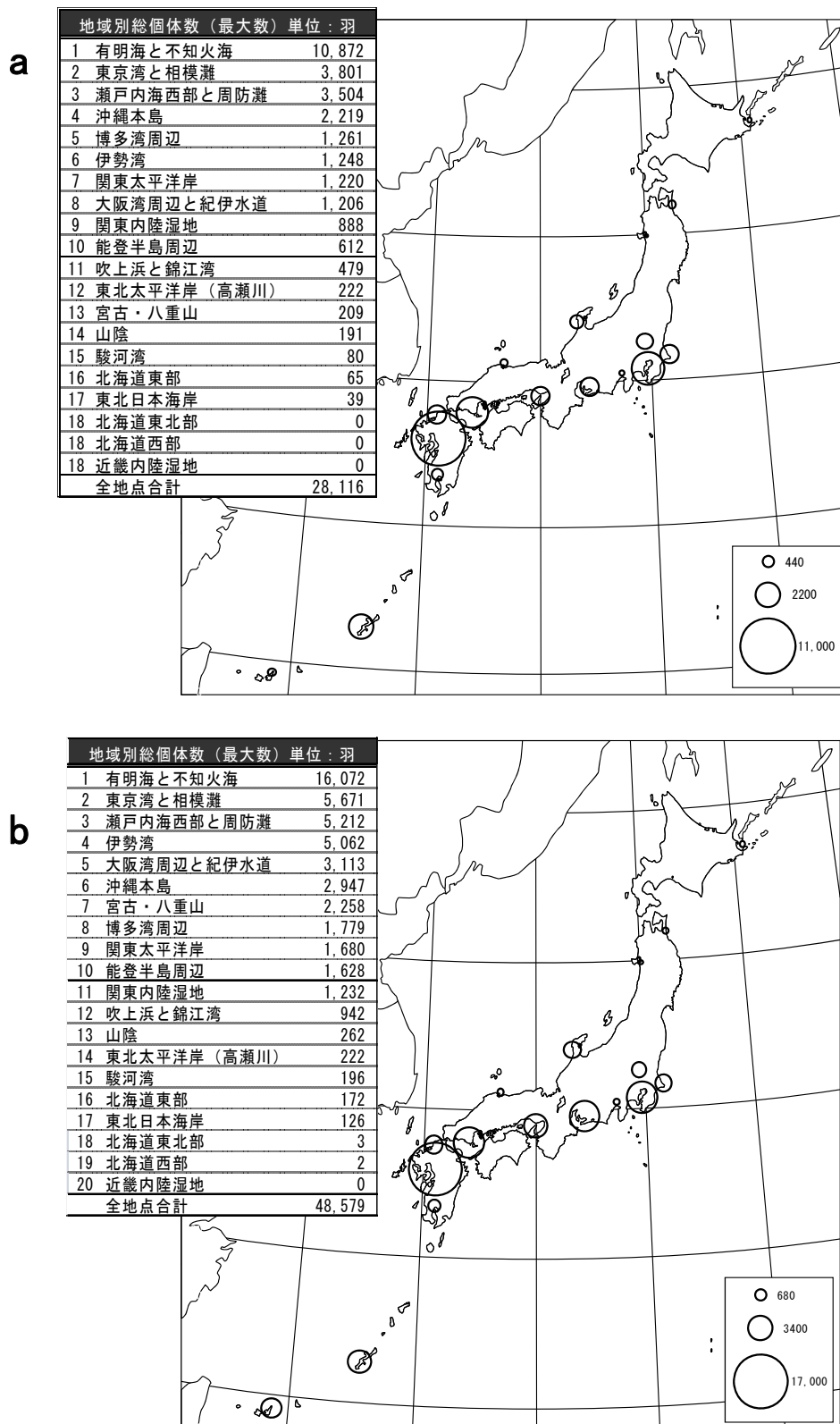


図 9. 一斉調査結果(a)と最大渡来数(b)によるシギ・チドリ類の分布図.

調査地を 20 区域に分けた.

Fig. 9. The distribution pattern of shorebirds based by a) One day census, and by b) the maximum number of individuals. The study sites were grouped into 20 areas.

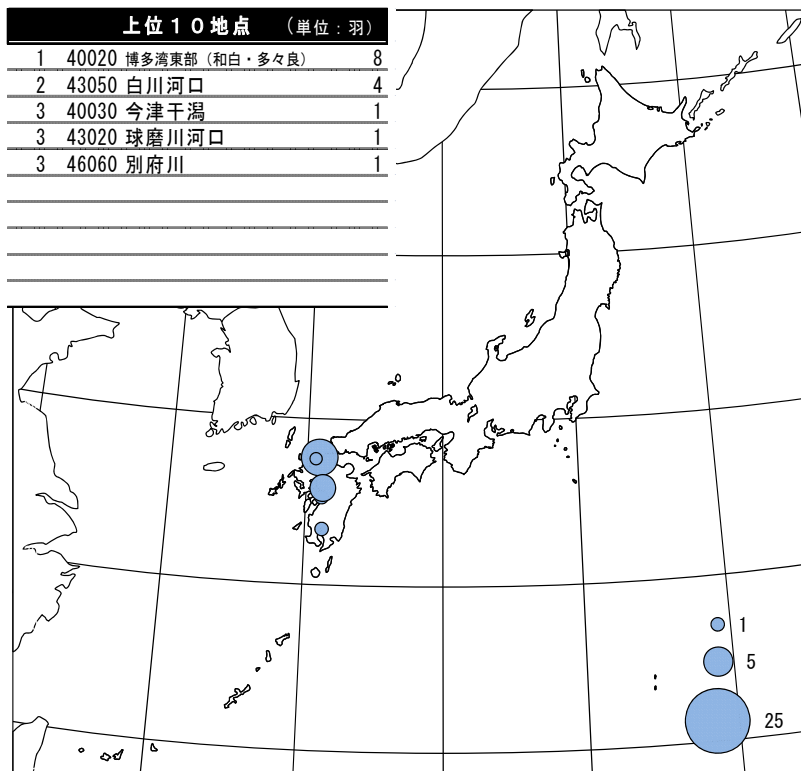


図 10 冬期調査の最大渡来数によるヘラサギの分布

Fig.10. The distribution of Spoonbill in winter 2008-09.

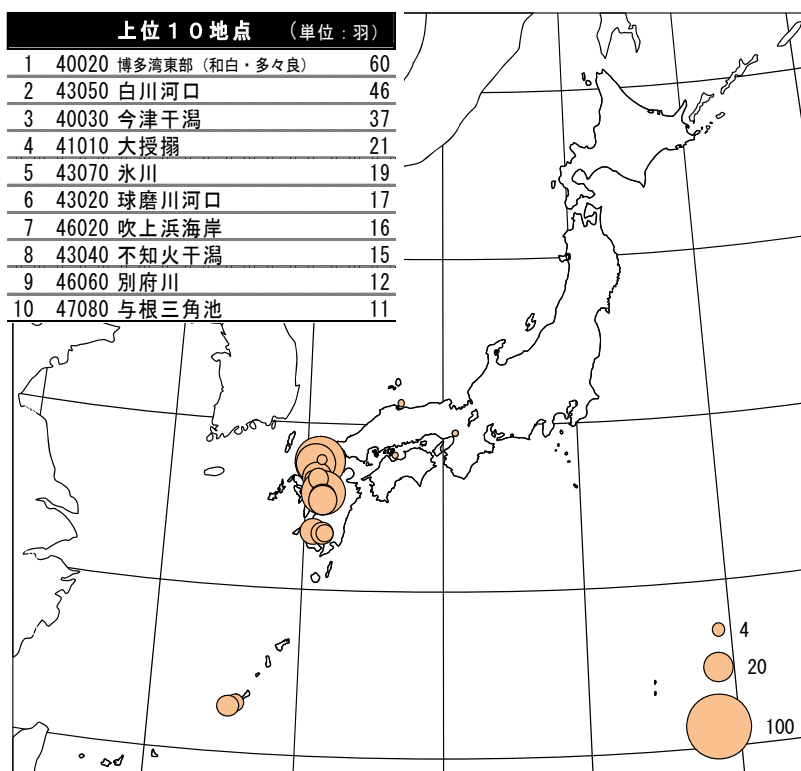


図 11 冬期調査の最大渡来数によるクロツラヘラサギの分布

Fig.11. The distribution of Black-faced Spoonbill in winter 2008-09.

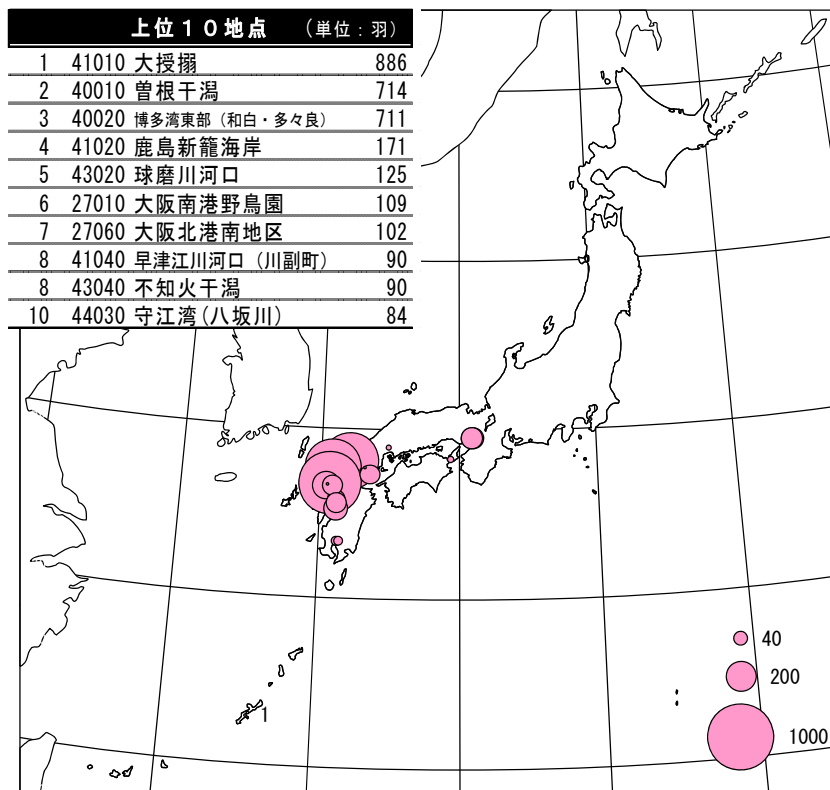


図 12 冬期調査の最大渡来数によるツクシガモの分布

Fig.12. The distribution of Shelduck in winter 2008-09.

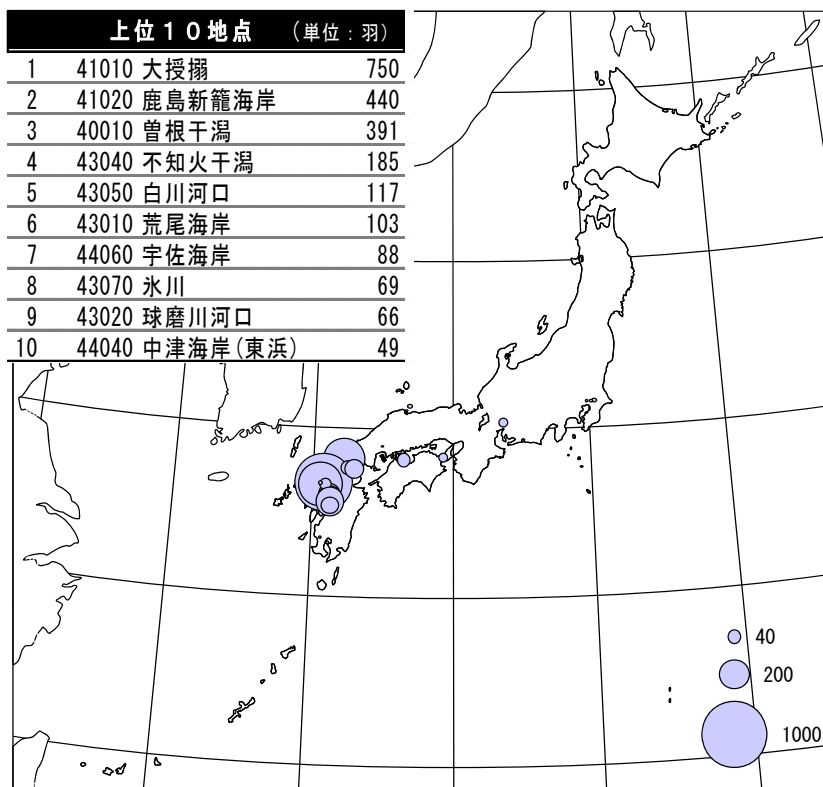


図 13 冬期調査の最大渡来数によるズグロカモメの分布

Fig.13. The distribution of Saunders's Gull in winter 2008-09.

□ 観 察 記 録

1. 一斉調査

2008 年度冬期の一斉調査日の記録を**表 5**に示す。全国で一斉調査日およびその前後一週間に観察された記録に基づき、日本における種ごとの最少渡来数を把握することを目的する。データはコアサイト，一般サイトの順に示した。なお，速報の値は暫定値である。

表5-1 2008年度冬期一斉調査. Table5-1. Same day census in non-breeding season,2008-09.

調査地コード	Code	1010	1040	8030	8040	9010	12030	12080
調査地名	Study Site	コムケ湖	風蓮湖	波崎新港	霞ヶ浦南岸 稲敷市浮島	栃木南部水 田地帯	盤洲	谷津干潟
一斉調査設定日 2008/1/11	Date of Reserch	2009/1/10	2009/1/16	2009/1/11	2009/1/11	2009/1/11	2009/1/11	2009/1/11
調査時間(開始)	Start	8:00	9:27	9:00	9:00	9:00	16:50	9:50
調査時間(終了)	End	10:00	14:24	11:00	16:00	11:00		17:20
干潮時刻	Low Tide						11:05	11:09
満潮時刻	High Tide						16:26	5:51
1	レンカク	<i>Hydrophasianus chirurgus</i>						
2	タマシギ	<i>Rostratula benghalensis</i>						
3	ミヤコドリ	<i>Haematopus ostralegus</i>						
4	ハジロコチドリ	<i>Charadrius hiaticula</i>						
5	コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>			2			
6	イカルチドリ	<i>Charadrius placidus</i>						
7	シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>		45				25
8	メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>						
9	オオメダイチドリ	<i>Charadrius leschenaultii</i>						
10	オオチドリ	<i>Charadrius asiaticus</i>						
11	コバシチドリ	<i>Eudromias morinellus</i>						
12	ムナグロ	<i>Pluvialis dominica</i>			8			
13	ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>						42
14	ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>						
15	タゲリ	<i>Vanellus vanellus</i>			315	17		
16	キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>						
17	ヒメハマシギ	<i>Calidris mauri</i>						
18	ヨーロッパトウネン	<i>Calidris minuta</i>			1			
19	トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>			3			
20	ヒバリシギ	<i>Calidris subminuta</i>						
21	オジロトウネン	<i>Calidris temminckii</i>						
22	ヒメウスラシギ	<i>Calidris bairdii</i>						
23	アメリカウスラシギ	<i>Calidris melanotos</i>						
24	ウスラシギ	<i>Calidris acuminata</i>						
25	チシマシギ	<i>Calidris pilocnemis</i>						
26	ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	65	65	210		70	350
27	サルハマシギ	<i>Calidris ferruginea</i>						
28	コオバシギ	<i>Calidris canutus</i>						
29	オバシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>						
30	ミユビシギ	<i>Calidris alba</i>		1			36	
31	ヘラシギ	<i>Eurynorhynchus pygmeus</i>						
32	エリマキシギ	<i>Philomachus pugnax</i>						
33	キリアイ	<i>Limicola falcinellus</i>						
34	オオハシシギ	<i>Limnodromus scolopaceus</i>						
35	シベリアオオハシシギ	<i>Limnodromus semipalmatus</i>						
36	ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>						
37	アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>						
38	コキアシシギ	<i>Tringa flavipes</i>						
39	コアオアシシギ	<i>Tringa stagnatilis</i>						
40	アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>						
41	カラフトアオアシシギ	<i>Tringa guttifer</i>						
42	クサシギ	<i>Tringa ochropus</i>			1	4		
43	タカフシギ	<i>Tringa glareola</i>			14			
44	メリケンギアシシギ	<i>Heteroscelus incanus</i>						
45	ギアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>						
46	イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>						2
47	ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>						
48	オグロシギ	<i>Limosa limosa</i>						
49	オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>						
50	ダイシャクシギ	<i>Numenius arquata</i>						
51	ホウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>						
52	チュウシャクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>						
53	コシャクシギ	<i>Numenius minutus</i>						
54	ヤマシギ	<i>Scolopax rusticola</i>						
55	タシギ	<i>Gallinago gallinago</i>			118			1
56	ハリオシギ	<i>Gallinago stenura</i>						
57	チュウシギ	<i>Gallinago megala</i>						
58	オオジシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>			1			
59	セイタカシギ	<i>Himantopus himantopus</i>						9
60	ソリハシセイタカシギ	<i>Recurvirostra avocetta</i>						
61	ハイイロヒレアシシギ	<i>Phalaropus fulicarius</i>						
62	アカエリヒレアシシギ	<i>Phalaropus lobatus</i>						
63	ツバメチドリ	<i>Glareola meldivarum</i>						
64	コモンシギ	<i>Tryngites subruficollis</i>						
出現種数	No/ of Species	0	1	3	10	2	2	6
個体数	Total Number	0	65	111	673	21	106	429
ヘラサギ	<i>Platalea minor</i>							
クロツラヘラサギ	<i>Platalea alba</i>							
ツクシガモ	<i>Tadorna tadorna</i>							
ズグロカモメ	<i>Larus saundersi</i>							4

速報の値は暫定ですのでご注意下さい。年次報告書の値が確定値です。

Please note that these data are provisional values. Fixed data will be in the annual report.

表5-2 2008年度冬期一斉調査. Table5-2. Same day census in non-breeding season,2008-09.

	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト
調査地コード	12090	12280	12345	12375	13020	13040	17010	23050	23090
調査地名	三番瀬	一宮川河口	九十九里浜南部(木戸川～堀川)	九十九里浜北部(新川～木戸川)	葛西海浜公園	東京港野鳥公園	高松-河北海岸	矢作川河口周辺	藤前干潟
一斉調査設定日 2008/1/11	2009/1/12	2009/1/13	2009/1/15	2009/1/11	2009/1/11	2009/1/11	2009/1/15	2009/1/11	2009/1/17
調査時間(開始)	9:30	9:38	11:20	10:05	13:00	9:09	9:30	15:00	9:00
調査時間(終了)	11:00	13:15	14:25	13:20	15:00	16:09	10:50	16:00	16:00
干潮時刻	11:50		12:43	9:56	11:08	11:09			
満潮時刻	17:15		7:09	15:09	16:30	16:30			
1レンカク									
2タマシギ									
3ミヤコドリ	218								
4ハジロコチドリ	1								
5コチドリ									
6イカルチドリ		3							
7シロチドリ	81		9	8	48		7		10
8メダイチドリ									
9オオメダイチドリ									
10オオチドリ									
11コバシチドリ									
12ムナグロ									
13ダイゼン	73								
14ケリ									9
15タゲリ		14							
16キョウジョシギ									
17ヒメハマシギ									
18ヨーロッパトウネン									
19トウネン									
20ヒバリシギ									
21オジロトウネン									
22ヒメウスラシギ									
23アメリカウスラシギ									
24ウズラシギ									
25チシマシギ									
26ハマシギ	2315		309	49	400			1	147
27サルハマシギ									
28コオバシギ									
29オバシギ									
30ミユビシギ	53		667				355		
31ヘラシギ									
32エリマキシギ									
33キリアイ		1							
34オオハシシギ									
35シベリアオオハシシギ									
36ツルシギ									
37アカアシシギ									
38コキアシシギ									
39コアカアシシギ									
40アオアシシギ									
41カラフトアオアシシギ									
42クサシギ									
43タカブシギ									
44アメリカンキアシシギ									
45キアシシギ									
46イソシギ	1	1	1	2	2	5			5
47ソリハシシギ									
48オグロシギ									
49オオソリハシシギ									
50ダイシャクシギ	4							2	8
51ホウロクシギ									
52チュウシャクシギ									
53コシャクシギ									
54ヤマシギ									
55タシギ		2							
56ハリオシギ									
57チュウシギ									
58オオシギ									
59セイタカシギ					2			19	
60ソリハシセイタカシギ									
61ハイイロヒレアシシギ									
62アカエリヒレアシシギ									
63ツバメチドリ									
64コモンシギ									
出現種数	8	5	4	3	4	1	2	3	5
個体数	2746	21	986	59	452	5	362	22	179
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
ツクシガモ									
ズグロカモメ					1				14

速報の値は暫定ですのでご注意下さい。年次報告書の値が確定値です。

Please note that these data are provisional values. Fixed data will be in the annual report.

表5-3 2008年度冬期一斉調査. Table5-3. Same day census in non-breeding season,2008-09.

	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト
調査地コード	24010	24050	24060	27010	28010	36015	38010	40010	40020
調査地名	雲出川河口 五主海岸	安濃川河口 ～志登茂川 河口	愛宕川～櫛 田川河口	大阪南港野 鳥園	浜甲子園	吉野川下流 域	加茂川河口	曾根干潟	博多湾東部 (和白・多々 良)
一斉調査設定日 2008/1/11	2009/1/11	2009/1/11	2009/1/10	2009/1/18	2009/1/11	2009/1/11	2009/1/11	2009/1/11	2009/1/11
調査時間(開始)	10:30	11:40	14:00	8:00	10:10	8:00	14:00	9:00	9:30
調査時間(終了)	12:00	13:00	14:30	12:00	12:00	13:20	15:30	15:00	16:15
干潮時刻	12:12	12:15	11:26		12:54	13:51	17:35	15:28	15:40
満潮時刻	17:48	6:41	16:50		7:41	8:25	11:41	9:26	10:21
1 レンカク									
2 タマシギ									
3 ミヤコドリ		24							4
4 ハジロコチドリ							1		2
5 コチドリ									
6 イカルチドリ							9		
7 シロチドリ	32	52	38	13		78	18	78	139
8 メダイチドリ									
9 オオメダイチドリ									
10 オオチドリ									
11 コバシチドリ									
12 ムナグロ									
13 ダイゼン		2	9			96		91	7
14 ケリ									
15 タゲリ	16						1	12	
16 キョウジョシギ									
17 ヒメハマシギ									
18 ヨーロッパトウネン									
19 トウネン						1			1
20 ヒバリシギ									
21 オジロトウネン									
22 ヒメウスラシギ									
23 アメリカウスラシギ									
24 ウズラシギ									
25 チシマシギ									
26 ハマシギ	464	161	78	63		804	121	947	1012
27 サルハマシギ									
28 コオバシギ									
29 オバシギ									
30 ミユビシギ						10			4
31 ヘラシギ									
32 エリマキシギ									
33 キリアイ									
34 オオハシシギ									
35 シベリアオオハシシギ									
36 ツルシギ									
37 アカアシシギ									
38 コキアシシギ									
39 コアオアシシギ									
40 アオアシシギ				2			3	4	
41 カラフトアオアシシギ									
42 クサシギ									
43 タカブシギ									
44 アメリカンキアシシギ									
45 キアシシギ									
46 イソシギ	3	1		1	3	2		3	10
47 ソリハシシギ									
48 オグロシギ									
49 オオソリハシシギ									
50 ダイシャクシギ								86	4
51 ホウロクシギ									
52 チュウシャクシギ									
53 コシャクシギ									
54 ヤマシギ									
55 タシギ	4							8	
56 ハリオシギ									
57 チュウシギ									
58 オオジシギ									
59 セイタカシギ									
60 ソリハシセイタカシギ									
61 ハイイロヒレアシシギ									
62 アカエリヒレアシシギ									
63 ツバメチドリ									
64 コモンシギ									
出現種数	5	5	3	4	1	6	6	8	9
個体数	519	240	125	79	3	991	153	1229	1183
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ				1				4	20
ツクシガモ				101		9		714	493
ズグロカモメ			7			11		389	4

速報の値は暫定ですのでご注意下さい。年次報告書の値が確定値です。

Please note that these data are provisional values. Fixed data will be in the annual report.

表5-4 2008年度冬期一斉調査. Table5-4. Same day census in non-breeding season,2008-09.

	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト
調査地コード	40030	41010	41020	43010	43020	43040	43050	43070	44040
調査地名	今津干潟	大授掬	鹿島新籠海岸	荒尾海岸	球磨川河口	不知火干潟	白川河口	氷川	中津海岸(東浜)
一斉調査設定日 2008/1/11	2009/1/11	2009/1/11	2009/1/12	2009/1/12	2009/1/11	2009/1/11	2009/1/11	2009/1/9	2009/1/11
調査時間(開始)	9:00	7:20	8:45	10:30	11:00	12:30	8:45	7:45	12:30
調査時間(終了)	12:00	11:00	9:10	13:30	12:30	15:00	13:50		13:00
干潮時刻	15:40	15:43	16:28	16:21		15:23	15:23		15:23
満潮時刻	10:21	9:43	10:28	10:21		9:25	9:25		9:21
1 レンカク									
2 タマシギ									
3 ミヤコドリ							1		
4 ハジロコチドリ									
5 コチドリ									
6 イカルチドリ									
7 シロチドリ		120		42	46	18	279		
8 メダイチドリ		36		15					
9 オオメダイチドリ									
10 オオチドリ									
11 コバシチドリ									
12 ムナグロ									
13 ダイゼン		590	39	116	38	175	73		116
14 ケリ									
15 タゲリ	16						2		
16 キョウジョシギ									
17 ヒメハマシギ									
18 ヨーロッパトウネン									
19 トウネン							2		
20 ヒバリシギ									
21 オジロトウネン									
22 ヒメウスラシギ									
23 アメリカウスラシギ									
24 ウズラシギ									
25 チシマシギ									
26 ハマシギ	20	3220	52	1360	560	1402	1896		761
27 サルハマシギ									
28 コオバシギ									
29 オバシギ									
30 ミユビシギ				2					
31 ヘラシギ									
32 エリマキシギ									
33 キリアイ									
34 オオハシシギ	1						2		
35 シベリアオオハシシギ									
36 ツルシギ		5							
37 アカアシシギ									
38 コキアシシギ									
39 コアオアシシギ									
40 アオアシシギ	7	29				9	18		
41 カラフトアオアシシギ									
42 クサシギ	1								
43 タカブシギ									
44 アメリカンキアシシギ									
45 キアシシギ									
46 イソシギ	2					1	1		1
47 ソリハシシギ									
48 オグロシギ									
49 オオソリハシシギ									
50 ダイシャクシギ		176				1	46		
51 ホウロクシギ		1							
52 チュウシャクシギ									
53 コシャクシギ									
54 ヤマシギ									
55 タシギ	4								
56 ハリオシギ									
57 チュウシギ									
58 オオジシギ									
59 セイタカシギ									
60 ソリハシセイタカシギ									
61 ハイイロヒレアシシギ									
62 アカエリヒレアシシギ									
63 ツバメチドリ									
64 コモンシギ									
出現種数	7	8	2	5	3	6	10	0	3
個体数	51	4177	91	1535	644	1606	2320	0	878
ヘラサギ							3		
クロツラヘラサギ	20	10		4			39		
ツクシガモ		510	36			51	2		
ズグロカモメ	14	620	241	87	42	163	3		

速報の値は暫定ですのでご注意下さい。年次報告書の値が確定値です。

Please note that these data are provisional values. Fixed data will be in the annual report.

表5-5 2008年度冬期一斉調査. Table5-5. Same day census in non-breeding season,2008-09.

	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト
調査地コード	44060	46020	47010	47060	47070	47170	1020	1150	2040
調査地名	宇佐海岸	吹上浜海岸	漫湖	具志干潟	泡瀬干潟	白保-宮良 湾	濤沸湖	鵜川河口	高瀬川河口
一斉調査設定日 2008/1/11	2009/1/11	2009/1/11	2009/1/16	2009/1/11	2009/1/7	2009/1/11	2009/1/12	2009/1/11	2009/1/12
調査時間(開始)	8:30	12:00	13:30	10:00	9:00	10:15	8:00	10:00	10:40
調査時間(終了)	11:00	15:00	18:00	11:00	15:30	12:10	9:00	11:00	10:50
干潮時刻	15:28	13:36	15:02	13:16	9:06	13:11	22:54	8:44	9:44
満潮時刻	9:26	19:07	10:49	7:46	15:11	7:55	14:47	14:15	15:11
1 レンカク									
2 タマシギ									
3 ミヤコドリ									
4 ハジロコチドリ									
5 コチドリ			2	15	4	6			
6 イカルチドリ									
7 シロチドリ	321	95	22	1	102	94			
8 メダイチドリ	7				65	33			
9 オオメダイチドリ					2				
10 オオチドリ									
11 コバシチドリ									
12 ムナグロ			122	6	990	16			
13 ダイゼン	66		18	33	30	5			
14 ケリ									
15 タゲリ					3				
16 キョウジョシギ	20				77	22			
17 ヒメハマシギ									
18 ヨーロッパトウネン									
19 トウネン			1		14	2			
20 ヒバリシギ			1		49				
21 オジロトウネン									
22 ヒメウスラシギ									
23 アメリカウスラシギ									
24 ウズラシギ									
25 チシマシギ									
26 ハマシギ	409	155			22	9			
27 サルハマシギ									
28 コオバシギ									
29 オバシギ									
30 ミユビシギ		20			1				
31 ヘラシギ									
32 エリマキシギ									
33 キリアイ									
34 オオハシシギ									
35 シベリアオオハシシギ									
36 ツルシギ									
37 アカアシシギ			26	1	24				
38 コキアシシギ									
39 コアオアシシギ			3						
40 アオアシシギ			39	62	11	7			
41 カラフトアオアシシギ									
42 クサシギ									
43 タカブシギ									
44 メリケンギアシシギ									
45 キアシシギ			3	1	4	5			
46 イソシギ	2		32		7	8			
47 ソリハシシギ									
48 オグロシギ									
49 オオソリハシシギ			1		1				
50 ダイシャクシギ	2		8		15				
51 ホウロクシギ									
52 チュウシャクシギ			10		7	2			
53 コシャクシギ									
54 ヤマシギ									
55 タシギ	5		2		4				
56 ハリオシギ									
57 チュウシギ									
58 オオジシギ									
59 セイタカシギ					21				
60 ソリハシセイタカシギ	1								
61 ハイイロヒレアシシギ									
62 アカエリヒレアシシギ									
63 ツバメチドリ									
64 コモンシギ									
出現種数	9	3	15	7	21	12	0	0	0
個体数	833	270	290	119	1453	209	0	0	0
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ		15			6				
ツクシガモ	1				1				
ズグロカモメ	68		2						

速報の値は暫定ですのでご注意下さい。年次報告書の値が確定値です。

Please note that these data are provisional values. Fixed data will be in the annual report.

表5-6 2008年度冬期一斉調査. Table5-6. Same day census in non-breeding season,2008-09.

	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト
調査地コード	4010	4020	7010	7020	8020	8070	8080	11040	12100
調査地名	蒲生干潟	鳥の海	松川浦	夏井川河口	神栖市矢田部	霞ヶ浦南岸・美浦村	鹿島灘	越谷レイクタウン・柿木町	江戸川放水路
一斉調査設定日 2008/1/11	2009/1/12	2009/1/11	2009/1/12	2009/1/7	2009/1/11	2009/1/10	2009/1/11	2009/1/12	2009/1/11
調査時間(開始)	9:13	10:00	10:50	11:00	11:15	11:00	9:00	8:15	10:00
調査時間(終了)	13:00	11:00	13:10	12:00	13:00	13:40	13:00	10:00	12:00
干潮時刻	10:09	9:29	10:40	3:40			9:56		
満潮時刻	15:40	14:49	15:56	10:32			15:09		
1レンカク									
2タマシギ									
3ミヤコドリ									
4ハジロコチドリ									
5コチドリ									
6イカルチドリ									
7シロチドリ	11		14	2		1	12		14
8メダイチドリ									
9オオメダイチドリ									
10オオチドリ									
11コバシチドリ									
12ムナグロ									2
13ダイゼン									
14ケリ									
15タゲリ						35			
16キョウジョシギ									
17ヒメハマシギ									
18ヨーロッパトウネン									
19トウネン									
20ヒバリシギ									
21オジロトウネン									
22ヒメウスラシギ									
23アメリカウスラシギ									
24ウスラシギ									
25チシマシギ									
26ハマシギ	93	83	22				18		
27サルハマシギ									
28コオバシギ									
29オバシギ									
30ミユビシギ	22	12					7		
31ヘラシギ									
32エリマキシギ									
33キリアイ									
34オオハシシギ									
35シベリアオオハシシギ									
36ツルシギ									
37アカアシシギ									
38コキアシシギ									
39コアカアシシギ									
40アカアシシギ									
41カラフトアカアシシギ									
42クサシギ									
43タカフシギ									
44アメリカンキアシシギ									
45キアシシギ									
46イソシギ			1			5		1	3
47ソリハシシギ									
48オグロシギ									
49オオソリハシシギ									
50ダイシャクシギ									
51ホウロクシギ									
52チュウシャクシギ									
53コシャクシギ									
54ヤマシギ									
55タシギ	1					3			
56ハリオシギ									
57チュウシギ									
58オオシギ									
59セイタカシギ									
60ソリハシセイタカシギ									
61ハイイロヒレアシシギ									
62アカエリヒレアシシギ									
63ツバメチドリ									
64コモンシギ									
出現種数	4	2	3	1	0	4	3	1	3
個体数	127	95	37	2	0	44	37	1	19
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
ツクシガモ									
ズグロカモメ									2

速報の値は暫定ですのでご注意ください。年次報告書の値が確定値です。

Please note that these data are provisional values. Fixed data will be in the annual report.

表5-7 2008年度冬期一斉調査. Table5-7. Same day census in non-breeding season,2008-09.

	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト
調査地コード	12110	12150	12160	12320	12330	12600	12660	13030	13070
調査地名	行徳鳥獣保護区	メッセ駐車場	塩浜海岸	飯岡海岸	南白亀川～堀川	与田浦水田	流山市新川耕地	中央防波堤内・外側埋立地	多摩川河口(大師橋～羽田沖)
一斉調査設定日 2008/1/11	2009/1/11	2009/1/11	2009/1/12	2009/1/11	2009/1/15	2009/1/11	2009/1/12	2009/1/4	2009/1/11
調査時間(開始)	10:40	18:00		13:50	10:45	10:00	8:30	8:30	11:00
調査時間(終了)	15:00	18:10		14:05	11:15	12:00	13:30	11:30	12:30
干潮時刻	11:09			9:56	12:43			3:37	11:08
満潮時刻	16:30			15:09	7:09			10:06	16:30
1 レンカク									
2 タマシギ									
3 ミヤコドリ									
4 ハジロコチドリ									
5 コチドリ									
6 イカルチドリ									
7 シロチドリ				5					4
8 メダイチドリ									
9 オオメダイチドリ									
10 オオチドリ									
11 コバシチドリ									
12 ムナグロ									
13 ダイゼン									
14 ケリ							24		
15 タゲリ						75	22		
16 キョウジョシギ									
17 ヒメハマシギ									
18 ヨーロッパトウネン									
19 トウネン									
20 ヒバリシギ									
21 オジロトウネン									
22 ヒメウスラシギ									
23 アメリカウスラシギ									
24 ウズラシギ									
25 チシマシギ									
26 ハマシギ				1					
27 サルハマシギ									
28 コオバシギ									
29 オバシギ									
30 ミユビシギ									
31 ヘラシギ									
32 エリマキシギ									
33 キリアイ									
34 オオハシシギ									
35 シベリアオオハシシギ									
36 ツルシギ									
37 アカアシシギ									
38 コキアシシギ									
39 コアオアシシギ									
40 アオアシシギ									
41 カラフトアオアシシギ									
42 クサシギ						1			
43 タカブシギ									
44 メリケンキアシシギ									
45 キアシシギ									
46 イソシギ	2							1	4
47 ソリハシシギ									
48 オグロシギ									
49 オオソリハシシギ									
50 ダイシャクシギ									
51 ホウロクシギ									
52 チュウシャクシギ									
53 コシャクシギ									
54 ヤマシギ									
55 タシギ	3						20		
56 ハリオシギ									
57 チュウジシギ									
58 オオジシギ									
59 セイタカシギ									
60 ソリハシセイタカシギ									
61 ハイイロヒレアシシギ									
62 アカエリヒレアシシギ									
63 ツバメチドリ									
64 コモンシギ									
出現種数	2	0	0	2	0	2	3	1	2
個体数	5	0	0	6	0	76	66	1	8
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
ツクシガモ									
ズグロカモメ									

速報の値は暫定ですのでご注意ください。年次報告書の値が確定値です。

Please note that these data are provisional values. Fixed data will be in the annual report.

表5-8 2008年度冬期一斉調査. Table5-8. Same day census in non-breeding season,2008-09.

	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト
調査地コード	13080	14070	17020	17100	17140	17200	17310	22080	23040
調査地名	多摩川下流域(六郷橋～大師橋)	海老名市勝瀬	河北潟	千里浜	邑知潟	大聖寺川下流水田	柴山潟	富士川河口	矢作古川河口
一斉調査設定日 2008/1/11	2009/1/11	2009/1/10	2009/1/4	2009/1/17	2009/1/11	2009/1/8	2009/1/17	2009/1/12	2009/1/11
調査時間(開始)	8:30	9:00	11:00	12:50	9:00	7:00	8:00	9:15	13:35
調査時間(終了)	10:45	15:00	12:30	13:40	13:00	7:30	8:30	12:30	14:40
干潮時刻	11:08	10:21							
満潮時刻	5:50	15:40							
1 レンカク									
2 タマシギ									
3 ミヤコドリ									
4 ハジロコチドリ									
5 コチドリ									
6 イカルチドリ								14	
7 シロチドリ				7				1	35
8 メダイチドリ									
9 オオメダイチドリ									
10 オオチドリ									
11 コバシチドリ									
12 ムナグロ									
13 ダイゼン									
14 ケリ		1				15			11
15 タゲリ			146				30		2
16 キョウジョシギ									
17 ヒメハマシギ									
18 ヨーロッパトウネン									
19 トウネン									
20 ヒバリシギ									
21 オジロトウネン									
22 ヒメウスラシギ									
23 アメリカウスラシギ									
24 ウズラシギ									
25 チシマシギ									
26 ハマシギ								60	8
27 サルハマシギ									
28 コオバシギ									
29 オバシギ									
30 ミユビシギ				45					
31 ヘラシギ									
32 エリマキシギ									
33 キリアイ									
34 オオハシシギ									
35 シベリアオオハシシギ									
36 ツルシギ									
37 アカアシシギ									
38 コキアシシギ									
39 コアオアシシギ									
40 アオアシシギ	1								
41 カラフトアオアシシギ									
42 クサシギ					1				2
43 タカブシギ									
44 アメリカンキアシシギ									
45 キアシシギ									
46 イソシギ		1						5	4
47 ソリハシシギ									
48 オグロシギ									
49 オオソリハシシギ									
50 ダイシャクシギ									
51 ホウロクシギ									
52 チュウシャクシギ									
53 コシャクシギ									
54 ヤマシギ									
55 タシギ	5	5	6						
56 ハリオシギ									
57 チュウシギ									
58 オオジシギ									
59 セイタカシギ	24								4
60 ソリハシセイタカシギ									
61 ハイイロヒレアシシギ									
62 アカエリヒレアシシギ									
63 ツバメチドリ									
64 コモンシギ									
出現種数	3	3	2	2	1	1	1	4	7
個体数	30	7	152	52	1	15	30	80	66
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
ツクシガモ									
ズグロカモメ									

速報の値は暫定ですのでご注意ください。年次報告書の値が確定値です。

Please note that these data are provisional values. Fixed data will be in the annual report.

表5-9 2008年度冬期一斉調査. Table5-9. Same day census in non-breeding season,2008-09.

	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト
調査地コード	23060	23100	24090	27020	27060	28060	32010	32030	34020
調査地名	境川河口	愛西市立田	豊津浦～町屋浦	男里川河口	大阪北港南地区	新舞子浜	飯梨川河口	佐陀川	八幡川河口
一斉調査設定日 2008/1/11	2009/1/11	2009/1/12	2009/1/11	2009/1/12	2009/1/18	2009/1/11	2009/1/11	2009/1/12	2009/1/12
調査時間(開始)	12:00	14:10	11:45	16:00	8:00	13:00	7:29	8:30	10:00
調査時間(終了)	12:30	16:00	13:00	17:00	12:00	16:00	12:33	9:30	15:15
干潮時刻			12:10	13:24		17:25	11:04		16:48
満潮時刻			17:45			11:42	18:34		10:46
1 レンカク									
2 タマシギ									
3 ミヤコドリ			10						
4 ハジロコチドリ									
5 コチドリ									
6 イカルチドリ									
7 シロチドリ			11			35	14		34
8 メダイチドリ									
9 オオメダイチドリ									
10 オオチドリ									
11 コバシチドリ									
12 ムナグロ						2			
13 ダイゼン									
14 ケリ		17	2						
15 タゲリ	3	1					1		
16 キョウジョシギ									
17 ヒメハマシギ									
18 ヨーロッパトウネン									
19 トウネン									
20 ヒバリシギ									
21 オジロトウネン									
22 ヒメウスラシギ									
23 アメリカウスラシギ									
24 ウズラシギ									
25 チシマシギ									
26 ハマシギ			21	85		5	171		12
27 サルハマシギ									
28 コオバシギ									
29 オバシギ									
30 ミユビシギ			16				2		
31 ヘラシギ									
32 エリマキシギ									
33 キリアイ									
34 オオハシシギ									
35 シベリアオオハシシギ									
36 ツルシギ									
37 アカアシシギ									
38 コキアシシギ									
39 コアオアシシギ									
40 アオアシシギ									
41 カラフトアオアシシギ									
42 クサシギ							1		
43 タカブシギ									
44 アメリカンキアシシギ									
45 キアシシギ									
46 イソシギ						3	1		1
47 ソリハシシギ									
48 オグロシギ									
49 オオソリハシシギ									
50 ダイシャクシギ									
51 ホウロクシギ									
52 チュウシャクシギ									
53 コシャクシギ									
54 ヤマシギ									
55 タシギ		15	1			3	1		
56 ハリオシギ									
57 チュウシギ									
58 オオジシギ									
59 セイタカシギ									
60 ソリハシセイタカシギ									
61 ハイイロヒレアシシギ									
62 アカエリヒレアシシギ									
63 ツバメチドリ									
64 コモンシギ									
出現種数	1	3	6	1	0	5	7	0	3
個体数	3	33	61	85	0	48	191	0	47
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
ツクシガモ					1				
ズグロカモメ						3	1		

速報の値は暫定ですのでご注意ください。年次報告書の値が確定値です。

Please note that these data are provisional values. Fixed data will be in the annual report.

表5-10 2008年度冬期一斉調査. Table5-10. Same day census in non-breeding season,2008-09.

	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト
調査地コード	35010	38020	38030	40130	40140	40150	41040	41050	44030
調査地名	岩国市尾津ハス田	大神神川河口、高須海岸、新川河口	重信川河口	津屋崎	室見川	雷山川	早津江川河口(川副町)	六角川河口(芦刈町)	守江湾(八坂川)
一斉調査設定日 2008/1/11	2009/1/11	2009/1/10	2009/1/11	2009/1/11	2009/1/11	2009/1/11	2009/1/18	2009/1/14	2009/1/11
調査時間(開始)	10:15	13:00	14:55	9:20	9:00		11:00	9:00	10:00
調査時間(終了)	15:10	13:30	17:03	12:20	11:00		11:20	10:30	12:00
干潮時刻	9:41	16:45	15:33	4:01	15:46		7:27	17:34	14:49
満潮時刻	15:44	10:50	21:04	10:31	21:53		13:33	11:32	9:08
1レンカク									
2タマシギ									
3ミヤコドリ									
4ハジロコチドリ									
5コチドリ	3								
6イカルチドリ			15		2				
7シロチドリ	15	8	46	3		10			2
8メダイチドリ			1						
9オオメダイチドリ									
10オオチドリ									
11コバシチドリ									
12ムナグロ	2								
13ダイゼン			10				121		
14ケリ									
15タゲリ	6		8	5					
16キョウジョシギ			4						
17ヒメハマシギ									
18ヨーロツバトウネン									
19トウネン									
20ヒバリシギ									
21オジロトウネン									
22ヒメウスラシギ									
23アメリカウスラシギ									
24ウズラシギ									
25チシマシギ									
26ハマシギ	7	34	158				350	20	
27サルハマシギ									
28コオバシギ									
29オバシギ									
30ミユビシギ									
31ヘラシギ									
32エリマキシギ									
33キリアイ									
34オオハシシギ									
35シベリアオオハシシギ									
36ツルシギ									
37アカアシシギ									
38コキアシシギ									
39コアカアシシギ									
40アオアシシギ							8		
41カラフトアオアシシギ									
42クサシギ	2	1							
43タカブシギ	1								
44メリケンギアシシギ									
45キアシシギ						2			
46イソシギ	3		3		2	1			4
47ソリハシシギ									
48オグロシギ									
49オオソリハシシギ									
50ダイシャクシギ									2
51ホウロクシギ									
52チュウシャクシギ									
53コシャクシギ									
54ヤマシギ									
55タシギ	26			1	1				
56ハリオシギ									
57チュウシギ									
58オオジシギ									
59セイタカシギ									
60ソリハシセイタカシギ									
61ハイイロヒレアシシギ									
62アカエリヒレアシシギ									
63ツバメチドリ									
64コモンシギ									
出現種数	9	3	8	3	3	3	3	1	3
個体数	65	43	245	9	5	13	479	20	8
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
ツクシガモ							71	2	74
ズグロカモメ							5	4	

速報の値は暫定ですのでご注意ください。年次報告書の値が確定値です。

Please note that these data are provisional values. Fixed data will be in the annual report.

表5-11 2008年度冬期一斉調査. Table5-11. Same day census in non-breeding season,2008-09.

	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト			
調査地コード	44080	46060	46070	47020	47080	47140			
調査地名	高田・真玉 海岸	鹿児島県別 府川	天降川河口	翁長干潟	与根三角池	米須海岸	コアサイト 合計(羽)	一般サイト 合計(羽)	コア+一般 合計(羽)
一斉調査設定日 2008/1/11	2009/1/11	2009/1/11	2009/1/11	2009/1/11	2009/1/16	2009/1/11			
調査時間(開始)	10:30	12:00	10:00	11:00	11:00	14:00			
調査時間(終了)	11:00	13:00	12:30	12:00	11:30	15:00			
干潮時刻	15:23		13:34	13:16	17:02	13:16			
満潮時刻	9:21		7:40	7:46	10:49	19:03			
1 レンカク							0	0	0
2 タマシギ							0	0	0
3 ミヤコドリ							247	10	257
4 ハジロコチドリ							4	0	4
5 コチドリ				7	2	5	29	17	46
6 イカルチドリ							12	31	43
7 シロチドリ		32	7	27		73	1821	423	2244
8 メダイチドリ				17		28	156	46	202
9 オオメダイチドリ							2	0	2
10 オオチドリ							0	0	0
11 コバシチドリ							0	0	0
12 ムナグロ				53		16	1142	75	1217
13 ダイゼン				3			1619	134	1753
14 ケリ		2					9	72	81
15 タゲリ			1				396	335	731
16 キョウジョシギ				9			119	13	132
17 ヒメハマシギ							0	0	0
18 ヨーロッパトウネン							1	0	1
19 トウネン		5				5	24	10	34
20 ヒバリシギ					1	7	50	8	58
21 オジロトウネン						3	0	3	3
22 ヒメウスラシギ							0	0	0
23 アメリカウスラシギ							0	0	0
24 ウズラシギ						1	0	1	1
25 チシマシギ							0	0	0
26 ハマシギ		120	24	6		6	17497	1304	18801
27 サルハマシギ							0	0	0
28 コオバシギ							0	0	0
29 オバシギ							0	0	0
30 ミユビシギ							1149	104	1253
31 ヘラシギ							0	0	0
32 エリマキシギ					1		0	1	1
33 キリアイ							1	0	1
34 オオハシシギ							3	0	3
35 シベリアオオハシシギ							0	0	0
36 ツルシギ							5	0	5
37 アカアシシギ							51	0	51
38 コキアシシギ							0	0	0
39 コアオアシシギ					1		3	1	4
40 アオアシシギ		1	2	3	3	22	191	40	231
41 カラフトアオアシシギ							0	0	0
42 クサシギ			2				6	10	16
43 タカブシギ						10	14	11	25
44 メリケンギアシシギ							0	0	0
45 キアシシギ				5			13	7	20
46 イソシギ	1	6	1	3	1	3	96	60	156
47 ソリハシシギ							0	0	0
48 オグロシギ							0	0	0
49 オオソリハシシギ							2	0	2
50 ダイシャクシギ				1			352	3	355
51 ホウロクシギ							1	0	1
52 チュウシャクシギ				13			19	13	32
53 コシャクシギ							0	0	0
54 ヤマシギ							0	0	0
55 タシギ	2	3	3				148	99	247
56 ハリオシギ							0	0	0
57 チュウシギ							0	0	0
58 オオジシギ							1	0	1
59 セイタカシギ					21		51	49	100
60 ソリハシセイタカシギ					1		1	1	2
61 ハイイロヒレアシシギ							0	0	0
62 アカエリヒレアシシギ							0	0	0
63 ツバメチドリ							0	0	0
64 コモンシギ							0	0	0
出現種数	2	7	7	12	8	12	35	28	38
個体数	3	169	40	147	31	179	25235	2881	28116
ヘラサギ		1					3	1	4
クロツラヘラサギ		12	7	7	1		119	27	146
ツクシガモ	1	1	15			1	1918	166	2084
ズグロカモメ							1670	15	1685

速報の値は暫定ですのでご注意ください。年次報告書の値が確定値です。

Please note that these data are provisional values. Fixed data will be in the annual report.

2. 最大渡来数

2008 年度冬期の最大渡来数の記録を表 6 に示す。調査を複数回実施した場合、調査日にかかわらず、種ごとに記録された最大数を求めた。出現種数はより正確な数値となるが、全種の合計個体数は 1 回の観察で記録された値ではないことに注意。データはコアサイト、一般サイトの順に示した。なお、速報の値は暫定値である。

表6-1 2008年度冬期最大渡来数.

Table6-1. Maximum Number of Research for each species in non-breeding season,2008-09.

		コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト
調査地コード	Site Code	1010	1040	8010	8030	8040	9010	12030
調査地名	Study Site	コムケ湖	風蓮湖	神栖市高浜	波崎新港	霞ヶ浦南岸・稲敷市浮島	栃木南部水田地帯	盤洲
n (データ数)	n (sample size)	9	6	3	3	3	3	7
最大渡来数		MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
1 レンカク	<i>Hydrophasianus chirurgus</i>							
2 タマシギ	<i>Rostratula benghalensis</i>							
3 ミヤコドリ	<i>Haematopus ostralegus</i>							
4 ハジロコチドリ	<i>Charadrius hiaticula</i>							
5 コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>					3		
6 イカルチドリ	<i>Charadrius placidus</i>							
7 シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>				45			64
8 メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>							3
9 オオメダイチドリ	<i>Charadrius leschenaulti</i>							
10 オオチドリ	<i>Charadrius asiaticus</i>							
11 コバシチドリ	<i>Eudromias morinellus</i>							
12 ムナグロ	<i>Pluvialis dominica</i>					15		
13 ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>							44
14 ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>						6	
15 タケリ	<i>Vanellus vanellus</i>					500	30	11
16 キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>							
17 ヒメハマシギ	<i>Calidris mauri</i>							
18 ヨーロッパトウネン	<i>Calidris minuta</i>					1		
19 トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>					3		
20 ヒバリシギ	<i>Calidris subminuta</i>							
21 オジロトウネン	<i>Calidris temminckii</i>							
22 ヒメウズラシギ	<i>Calidris bairdii</i>							
23 アメリカウズラシギ	<i>Calidris melanotos</i>							
24 ウズラシギ	<i>Calidris acuminata</i>							
25 チシマシギ	<i>Calidris ptilocnemis</i>							
26 ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	1	172		65	210		900
27 サルハマシギ	<i>Calidris ferruginea</i>							
28 コオバシギ	<i>Calidris canutus</i>							
29 オバシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>							
30 ミユビシギ	<i>Calidris alba</i>				1			36
31 ヘラシギ	<i>Eurynorhynchus pygmeus</i>							
32 エリマキシギ	<i>Philomachus pugnax</i>					6		
33 キリアイ	<i>Limicola falcinellus</i>							
34 オオハシシギ	<i>Limnodromus scolopaceus</i>					7		
35 シベリアオオハシシギ	<i>Limnodromus semipalmatus</i>							
36 ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>							
37 アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>							
38 コキアシシギ	<i>Tringa flavipes</i>							
39 コアオアシシギ	<i>Tringa stagnatilis</i>							
40 アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>							
41 カラフトアオアシシギ	<i>Tringa guttifer</i>							
42 クサシギ	<i>Tringa ochropus</i>					2	4	
43 タカブシギ	<i>Tringa glareola</i>					14		
44 メリケンキアシシギ	<i>Heteroscelus incanus</i>							
45 キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>							
46 イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>					2		2
47 ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>							
48 オグロシギ	<i>Limosa limosa</i>							
49 オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>							
50 ダイシャクシギ	<i>Numenius arquata</i>							
51 ホウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>							
52 チュウシャクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>							
53 コシャクシギ	<i>Numenius minutus</i>							
54 ヤマシギ	<i>Scolopax rusticola</i>							
55 タシギ	<i>Gallinago gallinago</i>					118	2	
56 ハリオシギ	<i>Gallinago stenura</i>							
57 チュウジシギ	<i>Gallinago megala</i>							
58 オオジシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>					1		
59 セイタカシギ	<i>Himantopus himantopus</i>							
60 ソリハシセイタカシギ	<i>Recurvirostra avocetta</i>							
61 ハイロヒレアシシギ	<i>Phalaropus fulicarius</i>							
62 アカエリヒレアシシギ	<i>Phalaropus lobatus</i>							
63 ツバメチドリ	<i>Glareola meldivarum</i>							
64 コモンシギ	<i>Tryngites subruficollis</i>							
65 クロエリセイタカシギ	<i>Himantopus himantopus mexicanus</i>							
66 オオキアシシギ	<i>Tringa melanoleuca</i>							
出現種数	No. of Species	1	1	0	3	13	4	7
個体数	Total Number	1	172	0	111	882	42	1060
ヘラサギ	<i>Platalea minor</i>							
クロツラヘラサギ	<i>Tadorna tadorna</i>							
ツクシガモ	<i>Tadorna tadorna</i>							
ズグロカモメ	<i>Larus saundersi</i>							1

速報の値は暫定ですのでご注意下さい。年次報告書の値が確定値です。

Please note that these data are provisional values. Fixed data will be in the annual report.

表6-2 2008年度冬期最大渡来数.

Table6-2. Maximum Number of Research for each species in non-breeding season,2008-09.

	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト
調査地コード	12080	12090	12280	12345	12375	13020	13040	17010	23050
調査地名	谷津干潟	三番瀬	一宮川河口	九十九里浜南部(木戸川～堀川)	九十九里浜北部(新川～木戸川)	葛西浜公園	東京港野鳥公園	高松-河北海岸	矢作川河口周辺
n (データ数)	6	6	3	1	3	6	1	2	4
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
1 レンカク									
2 タマシギ									
3 ミヤコドリ		218				17			
4 ハジロコチドリ		2							
5 コチドリ									1
6 イカルチドリ			3						
7 シロチドリ	47	151	3	9	12	50		7	89
8 メダイチドリ		1							
9 オオメダイチドリ									
10 オオチドリ									
11 コバシチドリ									
12 ムナグロ									
13 ダイゼン	75	100							
14 ケリ									
15 タケリ			14						20
16 キョウジョシギ									
17 ヒメハマシギ									
18 ヨーロッパトウネン									
19 トウネン	2	1				1			
20 ヒバリシギ									
21 オジロトウネン									
22 ヒメウズラシギ									
23 アメリカウズラシギ									
24 ウズラシギ									
25 チシマシギ									
26 ハマシギ	664	2500		309	81	400		200	28
27 サルハマシギ									
28 コオバシギ									
29 オバシギ									
30 ミユビシギ		85		667	305			355	
31 ヘラシギ									
32 エリマキシギ									
33 キリアイ			1						
34 オオハシシギ						1			
35 シベリアオオハシシギ									
36 ツルシギ									
37 アカアシシギ									
38 コキアシシギ									
39 コアオアシシギ									
40 アオアシシギ						1			
41 カラフトアオアシシギ									
42 クサシギ									
43 タカブシギ									
44 メリケンキアシシギ									
45 キアシシギ									
46 イソシギ	2	1	2	1	2	2	5		2
47 ソリハシシギ									
48 オグロシギ									
49 オオソリハシシギ									
50 ダイシャクシギ		4							2
51 ホウロクシギ									
52 チュウシャクシギ									
53 コシャクシギ									
54 ヤマシギ									
55 タシギ	1		2						2
56 ハリオシギ									
57 チュウジシギ									
58 オオジシギ									
59 セイタカシギ	9					6			19
60 ソリハシセイタカシギ									
61 ハイロヒレアシシギ									
62 アカエリヒレアシシギ									
63 ツバメチドリ									
64 コモンシギ									
65 クロエリセイタカシギ									
66 オオキアシシギ									
出現種数	7	10	6	4	4	8	1	3	8
個体数	800	3063	25	986	400	478	5	562	163
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
ツクシガモ									
ズグロカモメ	4					1			

速報の値は暫定ですのでご注意下さい。年次報告書の値が確定値です。

Please note that these data are provisional values. Fixed data will be in the annual report.

Table6-3. Maximum Number of Research for each species in non-breeding season,2008-09.

速報の値は暫定ですのでご注意ください。年次報告書の値が確定値です。
Please note that these data are provisional values. Fixed data will be in the annual report.

表6-4 2008年度冬期最大渡来数.

Table6-4. Maximum Number of Research for each species in non-breeding season,2008-09.

	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト
調査地コード	40020	40030	41010	41020	43010	43020	43040	43050	43070
調査地名	博多湾東部 (和白・多々良)	今津干潟	大授瀬	鹿島新籠海岸	荒尾海岸	球磨川河口	不知火干潟	白川河口	氷川
n (データ数)	56	13	9	6	4	22	10	10	14
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
1 レンカク									
2 タマシギ									
3 ミヤコドリ	4			1		1		1	
4 ハジロコチドリ	3								
5 コチドリ		5						2	
6 イカルチドリ									
7 シロチドリ	204	22	234	9	139	142	154	290	107
8 メダイチドリ	1		120		65	1	34		
9 オオメダイチドリ									
10 オオチドリ									
11 コバンチドリ									
12 ムナグロ									
13 ダイゼン	22		770	53	139	90	175	138	
14 ケリ									
15 タゲリ		27						20	
16 キョウジョシギ						1			
17 ヒメハマシギ									
18 ヨーロッパトウネン	1								
19 トウネン	3		10				2	3	
20 ヒバリシギ									
21 オジロトウネン								1	
22 ヒメウズラシギ									
23 アメリカウズラシギ									
24 ウズラシギ									
25 チンマシギ									
26 ハマシギ	1211	51	3220	690	1798	836	3005	1940	452
27 サルハマシギ									
28 コオバシギ									
29 オバシギ									
30 ミユビシギ	98				4				
31 ヘラシギ									
32 エリマキシギ			1						
33 キリアイ									
34 オオハシシギ		1	5				2	2	
35 シベリアオオハシシギ									
36 ツルシギ			5						
37 アカアシシギ							2		
38 コキアシシギ									
39 コアオアシシギ			3				1		1
40 アオアシシギ	5	10	39		5	5	49	42	6
41 カラフトアオアシシギ									
42 クサシギ		8							
43 タカブシギ									
44 メリケンキアシシギ									
45 キアシシギ									
46 イソシギ	12	10			1	1	2	1	
47 ソリハシシギ	1		1						
48 オグロシギ									
49 オオソリハシシギ			1				1	1	
50 ダイシャクシギ	4		179	37	1	3	2	53	
51 ホウロクシギ	1		2	1				1	
52 チュウシャクシギ									
53 コシャクシギ									
54 ヤマシギ									
55 タシギ	1	8						2	
56 ハリオシギ									
57 チュウジシギ									
58 オオジシギ									
59 セイタカシギ									
60 ソリハシセイタカシギ			1					1	
61 ハイロヒレアシシギ									
62 アカエリヒレアシシギ									
63 ツバメチドリ									
64 コモンシギ									
65 クロエリセイタカシギ									
66 オオキアシシギ									
出現種数	15	9	15	6	8	9	12	16	4
個体数	1571	142	4591	791	2152	1080	3429	2498	566
ヘラサギ	8	1				1		4	
クロツラヘラサギ	60	37	21	6	4	17	15	46	19
ツクシガモ	711	47	886	171	1	125	90	71	
ズグロカモメ	5	23	750	440	103	66	185	117	69

速報の値は暫定ですのでご注意下さい。年次報告書の値が確定値です。

Please note that these data are provisional values. Fixed data will be in the annual report.

表6-5 2008年度冬期最大渡来数.

Table6-5. Maximum Number of Research for each species in non-breeding season,2008-09.

	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	一般サイト
調査地コード	44040	44060	46020	47010	47060	47070	47150	47170	1020
調査地名	中津海岸 (東浜)	宇佐海岸	吹上浜海岸	漫湖	具志干潟	泡瀬干潟	与那覇湾	白保-宮良 湾	瀬沸湖
n (データ数)	5	13	4	4	4	6	5	3	3
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
1 レンカク									
2 タマシギ									
3 ミヤコドリ									
4 ハジロコチドリ					1				
5 コチドリ				3	15	7		9	
6 イカルチドリ							6		
7 シロチドリ	10	386	95	47	25	107	390	94	
8 メダイチドリ		11	5	4	34	136	230	149	
9 オオメダイチドリ						12	344	4	
10 オオチドリ									
11 コバンチドリ									
12 ムナグロ				122	75	1018	498	39	
13 ダイゼン	142	66	2	18	55	41		5	
14 ケリ									
15 タゲリ						3			
16 キョウジョシギ	20	20			25	77	90	27	
17 ヒメハマシギ									
18 ヨーロッパトウネン									
19 トウネン				4	1	25	228	19	
20 ヒバリシギ				1		49			
21 オジロトウネン									
22 ヒメウズラシギ									
23 アメリカウズラシギ									
24 ウズラシギ									
25 チシマシギ									
26 ハマシギ	1089	742	250	7	4	113		10	
27 サルハマシギ							10		
28 コオバシギ									
29 オバシギ									
30 ミユビシギ			100			3	3		
31 ヘラシギ									
32 エリマキシギ									
33 キリアイ							23		
34 オオハシシギ									2
35 シベリアオオハシシギ									
36 ツルシギ		1							
37 アカアシシギ				31	1	50			
38 コキアシシギ									
39 コアオアシシギ		2		3					
40 アオアシシギ		5		46	62	31	30	11	
41 カラフトアオアシシギ									
42 クサシギ		5			1				
43 タカブシギ					1				
44 メリケンキアシシギ									
45 キアシシギ				3	4	7	11	13	
46 イソシギ	1	6	1	32	2	8		8	
47 ソリハシシギ							3		
48 オグロシギ									
49 オオソリハシシギ				1	1	1	2		
50 ダイシャクシギ		3		8		15			
51 ホウロクシギ				1					
52 チュウシャクシギ				10	1	18		2	
53 コシャクシギ									
54 ヤマシギ									
55 タシギ		8		6		4			
56 ハリオシギ									
57 チュウジシギ									
58 オオジシギ									
59 セイタカシギ		1		2		38			
60 ソリハシセイタカシギ		1				1			
61 ハイロヒレアシシギ									
62 アカエリヒレアシシギ									
63 ツバメチドリ									
64 コモンシギ									
65 クロエリセイタカシギ									
66 オオキアシシギ									
出現種数	5	14	6	19	17	22	14	13	1
個体数	1262	1257	453	349	308	1764	1868	390	2
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ			16	1	1	7			
ツクシガモ		1				1			
ズグロカモメ	49	88	1	2		1			

速報の値は暫定ですのでご注意下さい。年次報告書の値が確定値です。

Please note that these data are provisional values. Fixed data will be in the annual report.

表6-6 2008年度冬期最大渡来数.

Table6-6. Maximum Number of Research for each species in non-breeding season,2008-09.

	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト
調査地コード	1150	2040	4010	4020	7010	7020	8020	8070	8080
調査地名	鵜川河口	高瀬川河口	蒲生干潟	鳥の海	松川浦	夏井川河口	神栖市矢田部	霞ヶ浦南岸・美浦村	鹿島灘
n (データ数)	6	1	3	1	1	15	3	5	3
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
1 レンカク									
2 タマシギ									
3 ミヤコドリ									
4 ハジロコチドリ									
5 コチドリ									
6 イカルチドリ									
7 シロチドリ			11		14	8		1	22
8 メダイチドリ									
9 オオメダイチドリ									
10 オオチドリ									
11 コバシチドリ									
12 ムナグロ									
13 ダイゼン									
14 ケリ									
15 タゲリ								94	
16 キョウジョシギ									
17 ヒメハマシギ									
18 ヨーロッパトウネン									
19 トウネン									
20 ヒバリシギ									
21 オジロトウネン									
22 ヒメウズラシギ									
23 アメリカウズラシギ									
24 ウズラシギ									
25 チシマシギ									
26 ハマシギ	2		93	83	22	7			18
27 サルハマシギ									
28 コオバシギ									
29 オバシギ									
30 ミユビシギ			22	12		74			23
31 ヘラシギ									
32 エリマキシギ									
33 キリアイ									
34 オオハシシギ									
35 シベリアオオハシシギ									
36 ツルシギ									
37 アカアシシギ									
38 コキアシシギ									
39 コアオアシシギ									
40 アオアシシギ									
41 カラフトアオアシシギ									
42 クサシギ									
43 タカブシギ									
44 メリケンキアシシギ									
45 キアシシギ									
46 イソシギ					1			5	
47 ソリハシシギ									
48 オグロシギ									
49 オオソリハシシギ									
50 ダイシャクシギ									
51 ホウロクシギ									
52 チュウシャクシギ									
53 コシャクシギ									
54 ヤマシギ									
55 タシギ			1					3	
56 ハリオシギ									
57 チュウジシギ									
58 オオジシギ									
59 セイタカシギ									
60 ソリハシセイタカシギ									
61 ハイロヒレアシシギ									
62 アカエリヒレアシシギ									
63 ツバメチドリ									
64 コモンシギ									
65 クロエリセイタカシギ									
66 オオキアシシギ									
出現種数	1	0	4	2	3	3	0	4	3
個体数	2	0	127	95	37	89	0	103	63
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
ツクシガモ									
ズグロカモメ									

速報の値は暫定ですのでご注意下さい。年次報告書の値が確定値です。

Please note that these data are provisional values. Fixed data will be in the annual report.

表6-7 2008年度冬期最大渡来数.

Table6-7. Maximum Number of Research for each species in non-breeding season,2008-09.

	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト
調査地コード	11040	12100	12110	12150	12160	12320	12330	12600	12660
調査地名	越谷レイク タウン・柿 木町	江戸川放水 路	行徳鳥獣保 護区	メッセ駐車 場	塩浜海岸	飯岡海岸	南白亀川～ 堀川	与田浦水田	流山市新川 耕地
n (データ数)	6	10	5	15	2	2	1	1	4
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
1 レンカク									
2 タマシギ									1
3 ミヤコドリ					47				
4 ハジロコチドリ									
5 コチドリ									
6 イカルチドリ									8
7 シロチドリ		14		56		9			
8 メダイチドリ									
9 オオメダイチドリ									
10 オオチドリ									
11 コバシチドリ									
12 ムナグロ		2							
13 ダイゼン									
14 ケリ									29
15 タゲリ								75	57
16 キョウジョシギ									
17 ヒメハマシギ									
18 ヨーロッパトウネン									
19 トウネン									
20 ヒバリシギ									
21 オジロトウネン									
22 ヒメウズラシギ									
23 アメリカウズラシギ									
24 ウズラシギ									
25 チシマシギ									
26 ハマシギ				3	30	2			
27 サルハマシギ									
28 コオバシギ									
29 オバシギ									
30 ミユビシギ						84			
31 ヘラシギ									
32 エリマキシギ									
33 キリアイ									
34 オオハシシギ									
35 シベリアオオハシシギ									
36 ツルシギ									
37 アカアシシギ									
38 コキアシシギ									
39 コアオアシシギ									
40 アオアシシギ									
41 カラフトアオアシシギ									
42 クサシギ								1	
43 タカブシギ									
44 メリケンキアシシギ									
45 キアシシギ									
46 イソシギ	1	7	2						1
47 ソリハシシギ									
48 オグロシギ									
49 オオソリハシシギ									
50 ダイシャクシギ					1				
51 ホウロクシギ									
52 チュウシャクシギ									
53 コシャクシギ									
54 ヤマシギ									
55 タシギ	2		10						20
56 ハリオシギ									
57 チュウジシギ									
58 オオジシギ									
59 セイタカシギ									
60 ソリハシセイタカシギ									
61 ハイロヒレアシシギ									
62 アカエリヒレアシシギ									
63 ツバメチドリ									
64 コモンシギ									
65 クロエリセイタカシギ									
66 オオキアシシギ									
出現種数	2	3	2	2	3	3	0	2	6
個体数	3	23	12	59	78	95	0	76	116
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
ツクシガモ									
ズグロカモメ		3							

速報の値は暫定ですのでご注意下さい。年次報告書の値が確定値です。

Please note that these data are provisional values. Fixed data will be in the annual report.

表6-8 2008年度冬期最大渡来数.

Table6-8. Maximum Number of Research for each species in non-breeding season,2008-09.

	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト
調査地コード	13030	13070	13080	14070	17020	17080	17100	17140	17200
調査地名	中央防波堤 内・外側埋 立地	多摩川河口 (大師橋～ 羽田沖)	多摩川下流 域(六郷橋 ～大師橋)	海老名市勝 瀬	河北潟	小舞子海岸	千里浜	邑知潟	大聖寺川下 流水田
n (データ数)	6	5	5	2	2	1	2	2	34
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
1 レンカク									
2 タマシギ									
3 ミヤコドリ									
4 ハジロコチドリ									
5 コチドリ	1								
6 イカルチドリ									
7 シロチドリ		35				3	7		
8 メダイチドリ									
9 オオメダイチドリ									
10 オオチドリ									
11 コバシチドリ									
12 ムナグロ									
13 ダイゼン									
14 ケリ				1				11	25
15 タケリ				3	250			31	
16 キョウジョシギ									
17 ヒメハマシギ									
18 ヨーロッパトウネン									
19 トウネン	2								
20 ヒバリシギ									
21 オジロトウネン									
22 ヒメウズラシギ									
23 アメリカウズラシギ									
24 ウズラシギ									
25 チシマシギ									
26 ハマシギ		2	1			470	44		
27 サルハマシギ									
28 コオバシギ									
29 オバシギ									
30 ミユビシギ						130	45		
31 ヘラシギ									
32 エリマキシギ									
33 キリアイ									
34 オオハシシギ									
35 シベリアオオハシシギ									
36 ツルシギ									
37 アカアシシギ									
38 コキアシシギ									
39 コアオアシシギ									
40 アオアシシギ			1						
41 カラフトアオアシシギ									
42 クサシギ								1	
43 タカブシギ	1								
44 メリケンキアシシギ									
45 キアシシギ									
46 イソシギ	3	5	2	1					
47 ソリハシシギ									
48 オグロシギ									
49 オオソリハシシギ									
50 ダイシャクシギ									
51 ホウロクシギ									
52 チュウシャクシギ									
53 コシャクシギ									
54 ヤマシギ									
55 タシギ	1		15	5	11			8	
56 ハリオシギ									
57 チュウジシギ									
58 オオジシギ									
59 セイタカシギ			24						
60 ソリハシセイタカシギ									
61 ハイロヒレアシシギ									
62 アカエリヒレアシシギ									
63 ツバメチドリ									
64 コモンシギ									
65 クロエリセイタカシギ									
66 オオキアシシギ									
出現種数	5	3	5	4	2	3	3	4	1
個体数	8	42	43	10	261	603	96	51	25
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
ツクシガモ									
ズグロカモメ									

速報の値は暫定ですのでご注意下さい。年次報告書の値が確定値です。

Please note that these data are provisional values. Fixed data will be in the annual report.

表6-9 2008年度冬期最大渡来数.

Table6-9. Maximum Number of Research for each species in non-breeding season,2008-09.

	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト
調査地コード	17310	22080	23040	23060	23100	24090	27020	27060	27070
調査地名	柴山潟	富士川河口	矢作古川河口	境川河口	愛西市立田	豊津浦～町屋浦	男里川河口	大阪北港南地区	矢倉海岸
n (データ数)	2	2	11	7	2	3	1	6	1
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
1 レンカク									
2 タマシギ									
3 ミヤコドリ						10			
4 ハジロコチドリ									
5 コチドリ				49	4				
6 イカルチドリ		14		1					
7 シロチドリ		5	64	21		14		42	
8 メダイチドリ									
9 オオメダイチドリ									
10 オオチドリ									
11 コバンチドリ									
12 ムナグロ			21						
13 ダイゼン								3	
14 ケリ			16	27	18	2			
15 タケリ	30	11	18	44	9				
16 キョウジョシギ									
17 ヒメハマシギ									
18 ヨーロッパトウネン									
19 トウネン									
20 ヒバリシギ									
21 オジロトウネン			2						
22 ヒメウズラシギ									
23 アメリカウズラシギ									
24 ウズラシギ									
25 チシマシギ									
26 ハマシギ		159	735	550		33	85	913	
27 サルハマシギ									
28 コオバシギ									
29 オバシギ									
30 ミユビシギ						64			
31 ヘラシギ									
32 エリマキシギ									
33 キリアイ									
34 オオハシシギ		1			3				
35 シベリアオオハシシギ									
36 ツルシギ									
37 アカアシシギ									
38 コキアシシギ									
39 コアオアシシギ			2						
40 アオアシシギ								1	
41 カラフトアオアシシギ									
42 クサシギ			2					2	
43 タカブシギ					2				
44 メリケンキアシシギ									
45 キアシシギ									
46 イソシギ		6	4	4	1				1
47 ソリハシシギ									
48 オグロシギ									
49 オオソリハシシギ									
50 ダイシャクシギ									
51 ホウロクシギ									
52 チュウシャクシギ									
53 コシャクシギ									
54 ヤマシギ			3						
55 タシギ			1		15	1			
56 ハリオシギ									
57 チュウジシギ									
58 オオジシギ									
59 セイタカシギ			5	11					
60 ソリハシセイタカシギ									
61 ハイロヒレアシシギ									
62 アカエリヒレアシシギ									
63 ツバメチドリ									
64 コモンシギ									
65 クロエリセイタカシギ									
66 オオキアシシギ									
出現種数	1	6	12	8	7	6	1	5	1
個体数	30	196	873	707	52	124	85	961	1
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ								1	
ツクシガモ								102	
ズグロカモメ						1			

速報の値は暫定ですのでご注意下さい。年次報告書の値が確定値です。

Please note that these data are provisional values. Fixed data will be in the annual report.

表6-10 2008年度冬期最大渡来数.

Table6-10. Maximum Number of Research for each species in non-breeding season,2008-09.

	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト
調査地コード	27090	27100	28060	32010	32030	34020	35010	38020	38030
調査地名	柴島干潟	海老江干潟	新舞子浜	飯梨川河口	佐陀川	八幡川河口	岩国市尾津ハス田	大神川河口、高須海岸、新川河口	重信川河口
n (データ数)	1	2	6	6	2	4	5	5	4
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
1 レンカク									
2 タマシギ									
3 ミヤコドリ									
4 ハジロコチドリ								1	
5 コチドリ				2			3		
6 イカルチドリ							1		16
7 シロチドリ		98	52	20		46	15	68	56
8 メダイチドリ									1
9 オオメダイチドリ									
10 オオチドリ									
11 コバンシドリ									
12 ムナグロ			2				7		
13 ダイゼン									16
14 ケリ							2		
15 タゲリ				55			12	21	11
16 キョウジョシギ									4
17 ヒメハマシギ									
18 ヨーロッパトウネン									
19 トウネン									
20 ヒバリシギ									
21 オジロトウネン							1		
22 ヒメウズラシギ									
23 アメリカウズラシギ									
24 ウズラシギ									
25 チシマシギ									
26 ハマシギ			30	171		60	7	34	250
27 サルハマシギ									
28 コオバシギ							1		
29 オバシギ		125							
30 ミユビシギ				2					
31 ヘラシギ									
32 エリマキシギ									
33 キリアイ									
34 オオハシシギ									
35 シベリアオオハシシギ									
36 ツルシギ									
37 アカアシシギ									
38 コキアシシギ									
39 コアオアシシギ							1		
40 アオアシシギ							1		
41 カラフトアオアシシギ									
42 クサシギ				3			2	1	
43 タカブシギ							1		
44 メリケンキアシシギ									
45 キアシシギ									
46 イソシギ	1	1	4	3		2	3	2	9
47 ソリハシシギ									
48 オグロシギ									
49 オオソリハシシギ									
50 ダイシャクシギ									
51 ホウロクシギ									
52 チュウシャクシギ									
53 コシャクシギ									
54 ヤマシギ									
55 タシギ			5	6		1	56	1	
56 ハリオシギ									
57 チュウジシギ									
58 オオジシギ									
59 セイタカシギ									
60 ソリハシセイタカシギ									
61 ハイロヒレアシシギ									
62 アカエリヒレアシシギ									
63 ツバメチドリ									
64 コモンシギ									
65 クロエリセイタカシギ									
66 オオキアシシギ									
出現種数	1	3	5	8	0	4	14	7	8
個体数	1	224	93	262	0	109	112	128	363
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ				1					
ツクシガモ						4			
ズグロカモメ			4	4		1			

速報の値は暫定ですのでご注意下さい。年次報告書の値が確定値です。

Please note that these data are provisional values. Fixed data will be in the annual report.

表6-11 2008年度冬期最大渡来数.

Table6-11. Maximum Number of Research for each species in non-breeding season,2008-09.

	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト
調査地コード	40130	40140	40150	41040	41050	44030	44080	46060	46070
調査地名	津屋崎	室見川	雷山川	早津江川河口 (川副町)	六角川河口 (芦刈町)	守江湾(八坂川)	高田・真玉 海岸	鹿児島県別 府川	天降川河口
n (データ数)	3	5	1	4	1	3	5	2	3
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
1 レンカク									
2 タマシギ									
3 ミヤコドリ									
4 ハジロコチドリ									
5 コチドリ		1							
6 イカルチドリ		2							
7 シロチドリ	33		10	22		20		42	59
8 メダイチドリ									
9 オオメダイチドリ									
10 オオチドリ									
11 コバシチドリ									
12 ムナグロ									
13 ダイゼン				124		28			
14 ケリ								2	
15 タゲリ	5								1
16 キョウジョシギ									
17 ヒメハマシギ									
18 ヨーロッパトウネン									
19 トウネン								15	
20 ヒバリシギ									
21 オジロトウネン		2							
22 ヒメウズラシギ									
23 アメリカウズラシギ									
24 ウズラシギ									
25 チシマシギ									
26 ハマシギ				790	20	208	3	120	186
27 サルハマシギ									
28 コオバシギ									
29 オバシギ									
30 ミユビシギ	3							30	
31 ヘラシギ									
32 エリマキシギ									
33 キリアイ									
34 オオハシシギ									4
35 シベリアオオハシシギ									
36 ツルシギ									
37 アカアシシギ									
38 コキアシシギ									
39 コアアシシギ									
40 アオアシシギ				8				3	2
41 カラフトアオアシシギ									
42 クサシギ							2		2
43 タカブシギ									
44 メリケンキアシシギ									
45 キアシシギ			2						
46 イソシギ	2	3	1			4	1	8	2
47 ソリハシシギ									
48 オグロシギ									
49 オオソリハシシギ									
50 ダイシャクシギ				1		2			
51 ホウロクシギ									
52 チュウシャクシギ									
53 コシャクシギ									
54 ヤマシギ									
55 タシギ	1	1					5	5	6
56 ハリオシギ									
57 チュウジシギ									
58 オオジシギ									
59 セイタカシギ									2
60 ソリハシセイタカシギ									
61 ハイロヒレアシシギ									
62 アカエリヒレアシシギ									
63 ツバメチドリ									
64 コモンシギ									
65 クロエリセイタカシギ									
66 オオキアシシギ									
出現種数	5	5	3	5	1	5	4	8	9
個体数	44	9	13	945	20	262	11	225	264
ヘラサギ								1	
クロツラヘラサギ	2			10				12	7
ツクシガモ				90	2	84	1	18	15
ズグロカモメ				29	4				

速報の値は暫定ですのでご注意下さい。年次報告書の値が確定値です。

Please note that these data are provisional values. Fixed data will be in the annual report.

表6-12 2008年度冬期最大渡来数.

Table6-12. Maximum Number of Research for each species in non-breeding season,2008-09.

		一般サイト			一般サイト		一般サイト	
調査地コード		47020	47080	47140				
調査地名		翁長干潟	与根三角池	米須海岸	コアサイト 最大渡来数 合計(羽)	一般サイト 最大渡来数 合計(羽)	コア+一般サイト 最大渡来数 合計(羽)	
n (データ数)		1	5	1				
最大渡来数		MAX	MAX	MAX				
1	レンカク				0	0	0	
2	タマシギ				0	1	1	
3	ミヤコドリ				299	57	356	
4	ハジロコチドリ				7	1	8	
5	コチドリ	7	3	5	48	75	123	
6	イカルチドリ				30	42	72	
7	シロチドリ	27		73	3547	967	4514	
8	メダイチドリ	17		28	799	46	845	
9	オオメダイチドリ				360	0	360	
10	オオチドリ				0	0	0	
11	コバンチドリ				0	0	0	
12	ムナグロ	53		16	1767	101	1868	
13	ダイゼン	3			2211	174	2385	
14	ケリ				27	133	160	
15	タケリ				691	727	1418	
16	キョウジョシギ	9			260	13	273	
17	ヒメハマシギ				0	0	0	
18	ヨーロッパトウネン				2	0	2	
19	トウネン			5	303	22	325	
20	ヒバリシギ		1	7	50	8	58	
21	オジロトウネン			3	1	8	9	
22	ヒメウズラシギ				0	0	0	
23	アメリカウズラシギ				0	0	0	
24	ウズラシギ			1	0	1	1	
25	チンマシギ				0	0	0	
26	ハマシギ	6	1	6	26262	5144	31406	
27	サルハマシギ				10	0	10	
28	コオバシギ				0	0	0	
29	オバシギ				0	125	125	
30	ミュビシギ				1693	489	2182	
31	ヘラシギ				0	0	0	
32	エリマキシギ		2		9	2	11	
33	キリアイ				24	0	24	
34	オオハシシギ				18	10	28	
35	シベリアオオハシシギ				0	0	0	
36	ツルシギ				6	0	6	
37	アカアシシギ		5		85	5	90	
38	コキアシシギ				0	0	0	
39	コアオアシシギ		6		10	9	19	
40	アオアシシギ	3	109	22	359	150	509	
41	カラフトアオアシシギ				0	0	0	
42	クサシギ				21	16	37	
43	タカブシギ		2	10	15	16	31	
44	メリケンキアシシギ				0	0	0	
45	キアシシギ	5			38	7	45	
46	イソシギ	3	5	3	137	101	238	
47	ソリハシシギ				5	0	5	
48	オグロシギ				0	0	0	
49	オオソリハシシギ				8	0	8	
50	ダイシャクシギ	1			408	5	413	
51	ホウロクシギ				6	0	6	
52	チュウシャクシギ	13			31	13	44	
53	コシヤクシギ				0	0	0	
54	ヤマシギ				0	3	3	
55	タシギ		6		193	186	379	
56	ハリオシギ				0	0	0	
57	チュウジシギ				0	0	0	
58	オオジシギ				1	0	1	
59	セイタカシギ		59		75	101	176	
60	ソリハシセイタカシギ		1		4	1	5	
61	ハイロヒレアシシギ				0	0	0	
62	アカエリヒレアシシギ				0	0	0	
63	ツバメチドリ				0	0	0	
64	コモンシギ				0	0	0	
65	クロエリセイタカシギ				0	0	0	
66	オオキアシシギ				0	0	0	
出現種数		12	12	12	39	34	43	
個体数		147	200	179	39820	8759	48579	
ヘラサギ					14	1	15	
クロツラヘラサギ		7	11		258	51	309	
ツクシガモ				1	2937	317	3254	
ズグロカモメ					2386	46	2432	

速報の値は暫定ですのでご注意下さい。年次報告書の値が確定値です。

Please note that these data are provisional values. Fixed data will be in the annual report.

平成 20 年度環境省請負業務
モニタリングサイト 1000
シギ・チドリ類調査冬期速報

発行日 平成 21 年 3 月

発行者 環境省自然環境局生物多様性センター

受託者 特定非営利活動法人 バードリサーチ

〒183-0034 東京都府中市住吉町 1-29-9

編集 守屋年史・本山裕樹・天野一葉・神山和夫