

春期調査が実施されました



新舞子浜（兵庫県）
（ホウロクシギ）
撮影：三木敏史



加茂川河口（愛媛県）
撮影：守屋年史

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。

今年度の春期調査は2009年4月1日～2009年5月31日に全国約100ヶ所で実施されました。一斉調査は、4月26日前後に行われ、春に北上して繁殖地に向かうシギ・チドリ類46種40,898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2羽、クロツラヘラサギ75羽、ツクシガモ31羽、ズグロカモメ15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53種97,762羽、ヘラサギ 12羽、クロツラヘラサギ238羽、ツクシガモ527羽、ズグロカモメ529羽でした。

多く記録されたシギ・チドリ類は、ハマシギ（36.7%）、アカエリヒレアシシギ（11.9%）、トウネン（8.0%）でした（図1）。

多くのシギ・チドリ類が記録された上位5つの調査サイトは、コムケ湖（北海道）、大掬揚（佐賀県）、風蓮湖（北海道）、荒尾海岸（熊本県）、三番瀬（千葉県）の順でした。

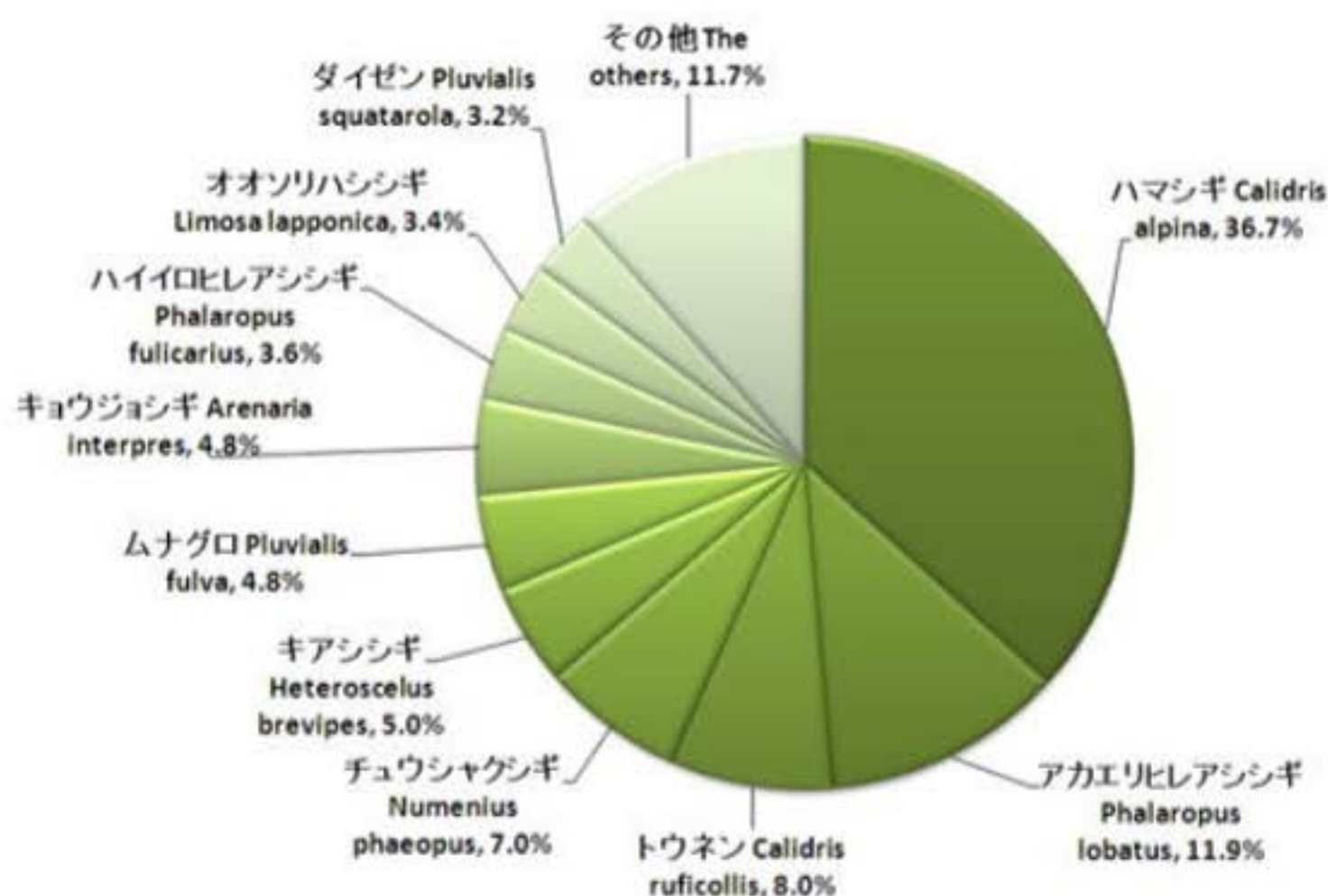


図1 平成21年度春期に観察されたシギチドリ類の種構成

平成21 年度 環境省請負業務

モニタリングサイト 1000 シギ・チドリ類調査春期速報

The Interim Report of the Shorebirds Census in Japan (Spring 2009)

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（付録 I）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）、福岡県福岡市（博多湾）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、11 月に沖縄県で開催する予定です。

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

I	要約	1
II	調査体制	2
III	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
IV	調査実施状況	9
1.	観察種数・個体数	9
2.	優占種	25
3.	渡来数順位	26
4.	経年変化	27
5.	分布図	30
V	観察記録	31
1.	一斉調査結果	31
2.	最大渡来数	45
3.	調査地の現況	59
VI	参考文献	90
VII	追加・訂正	91
付録 I	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	92

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(2009年4月26日、9月6日、2010年1月17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。

2009年度の一斉調査では、春期(4月下旬)に46種40,898羽が記録された。また、ヘラサギ6羽、クロツラヘラサギ170羽、ツクシガモ308羽、ズグロカモメ82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53種97,462羽が記録され、ヘラサギ12羽、クロツラヘラサギ238羽、ツクシガモ527羽、ズグロカモメ529羽が記録された。春期のシギ・チドリ類における優占種は、ハマシギ(36.7%)、アカエリヒレアシシギ(11.9%)、トウネン(8.0%)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 (26 Apr, 6 Sep. in 2009 and 17 Jan in 2010). 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, 40,898birds of 46 species for north-migration period (late April) were recorded. 6 Spoonbill, 170Black-faced Spoonbills, 308Shelducks and 82 Saunders's Gulls were also recorded for north-migration period. As a total of the maximum number recorded during each survey season, 97,462 birds of 53 species for north-migration period were recorded. 12 Spoonbills, 238 Black-faced Spoonbills, 527 Shelducks, and 529 Saunders's Gulls were also recorded for north-migration period. The most dominant shorebird species were Dunlin (36.7%), Red-necked Phalarope (11.9%) and Rufous-necked Stint(8.0%) in spring 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。

解析ワーキンググループは、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し、成果を検討委員会に報告する。

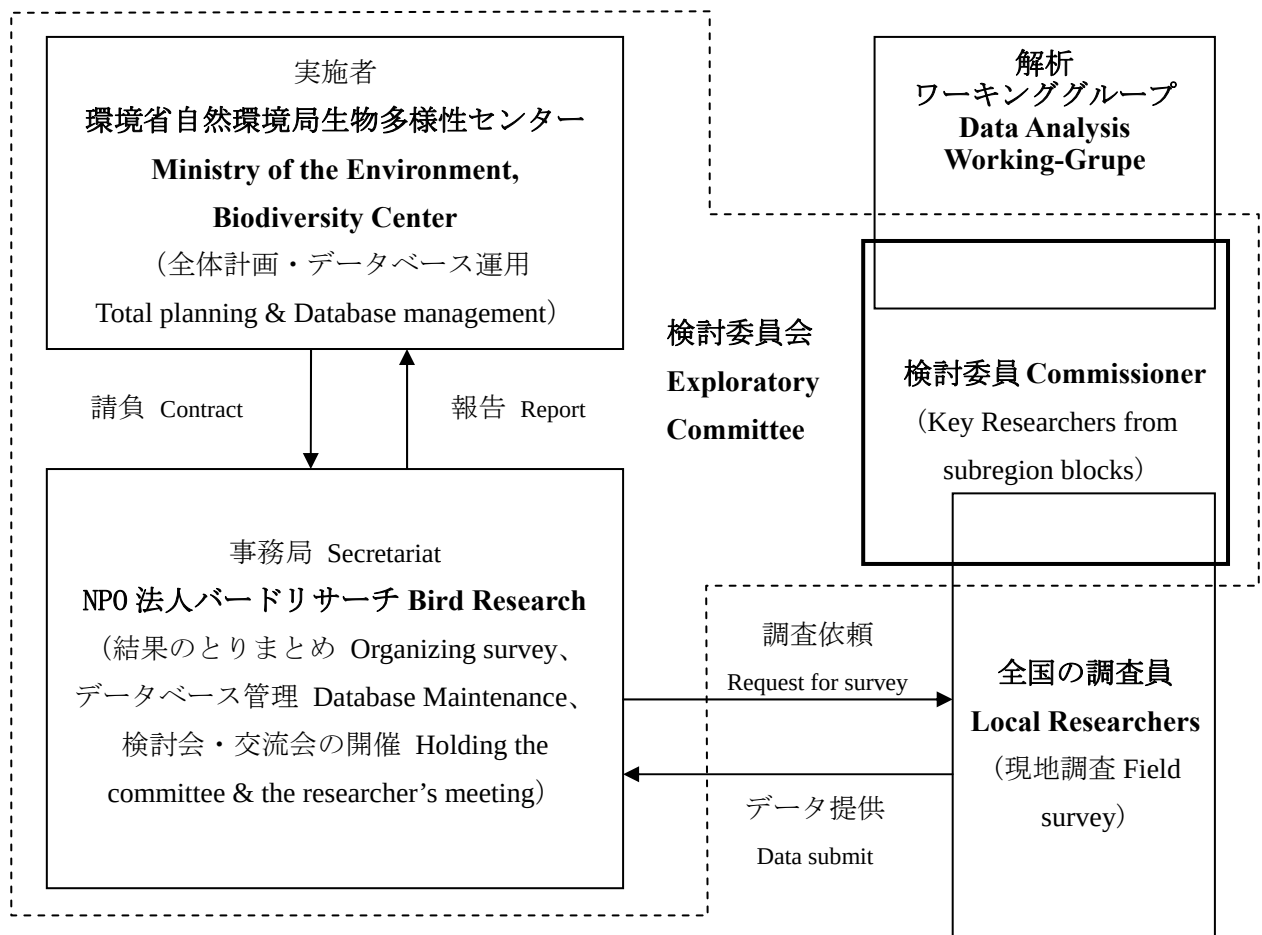


図 1. 調査体制. Fig 1. Research Framework.

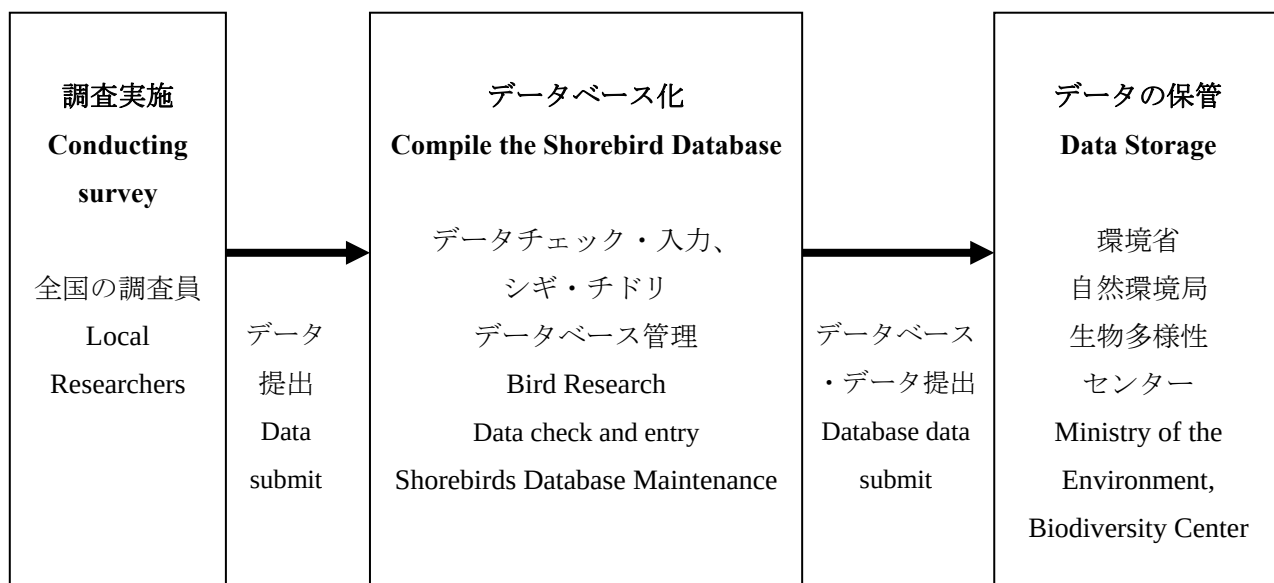


図 2. 調査データの流れ図. Fig 2. Flow chart of survey data.

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
柏木 実	(ラムサールネットワーク日本)	専門家

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 カ年をめぐりに調査手法、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：	2009 年 4 月 1 日～2009 年 5 月 31 日
一斉調査日：	2009 年 4 月 26 日（日）（大潮）
データ提出期限：	2009 年 6 月 15 日（月）
秋期：	2009 年 8 月 1 日～2009 年 9 月 30 日
一斉調査日：	2009 年 9 月 6 日（日）（中潮）
データ提出期限：	2009 年 10 月 9 日（金）
冬期：	2009 年 12 月 1 日～2010 年 2 月 29 日
一斉調査日：	2010 年 1 月 17 日（日）（中潮）
データ提出期限：	2010 年 3 月 8 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。

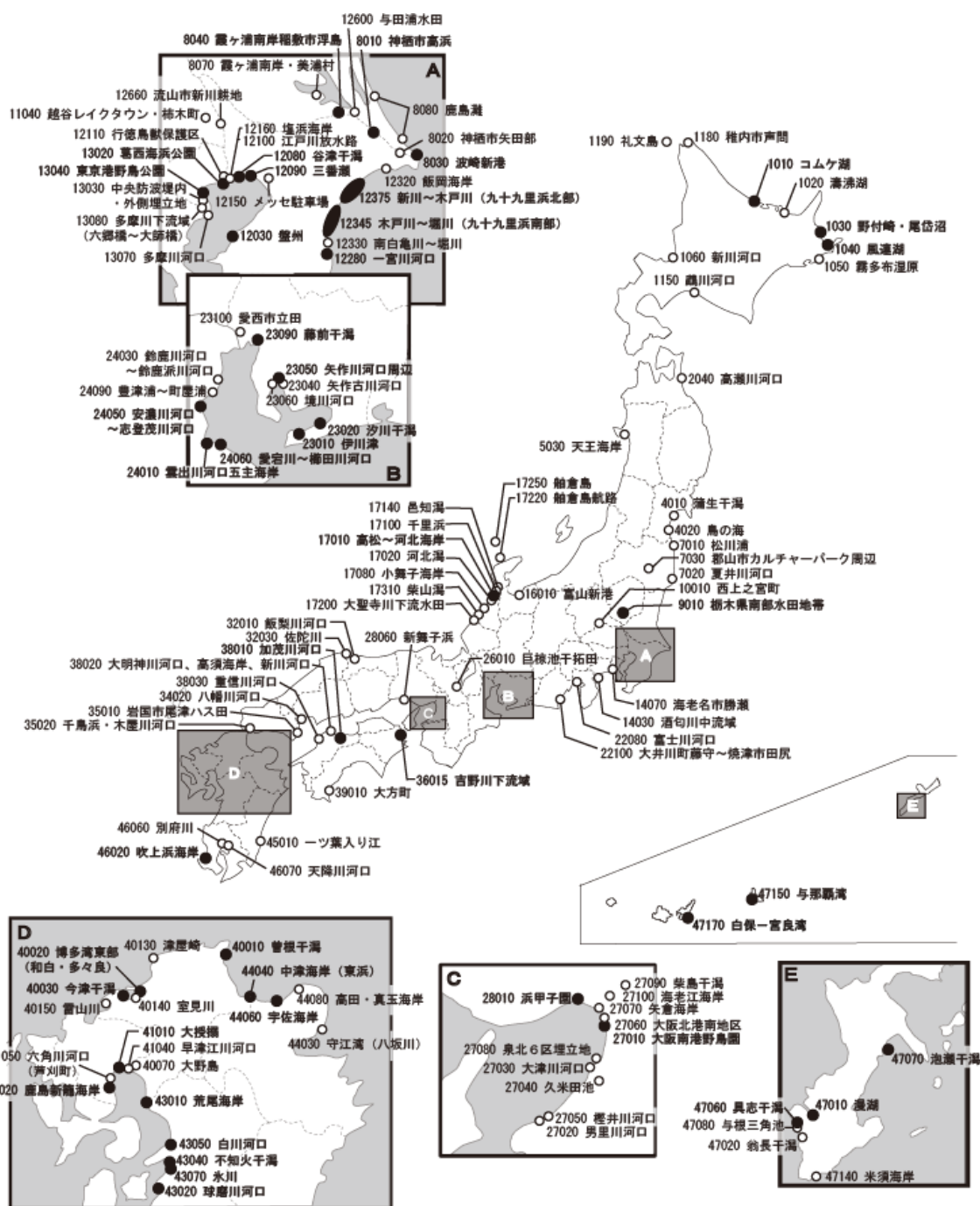


図 3. 調査サイト位置図. ●, コアサイト; ○, 一般サイト. 調査地コードは, シギ・チドリ全国カウント (日本湿地ネットワーク 1996-1999), シギ・チドリ類個体数変動モニタリング調査(環境省 2000-2004)と共通である。

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

2009 年度春期の調査では、コアサイト 41 ヶ所、一般サイト 64 ヶ所、計 105 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 41 種 29,031 羽、一般サイトで 41 種 11,867 羽、合計 46 種 40,898 羽が記録され、ヘラサギ 6 羽、クロツラヘラサギ 170 羽、ツクシガモ 308 羽、ズグロカモメ 82 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 48 種 75,220 羽、一般サイトで 48 種 22,242 羽、合計 53 種 97,462 羽が記録され、ヘラサギ 12 羽、クロツラヘラサギ 238 羽、ツクシガモ 527 羽、ズグロカモメ 529 羽が記録された。

一斉調査は標準日 4 月 26 日に 46.4%のサイトで実施され、前後 2 日を含めた 5 日間では、69.1%の調査が実施され、平年に比べてややばらついた。本年度春期の一斉調査日が荒天であったため調査日が分散したためと考えられる。（図 4）。

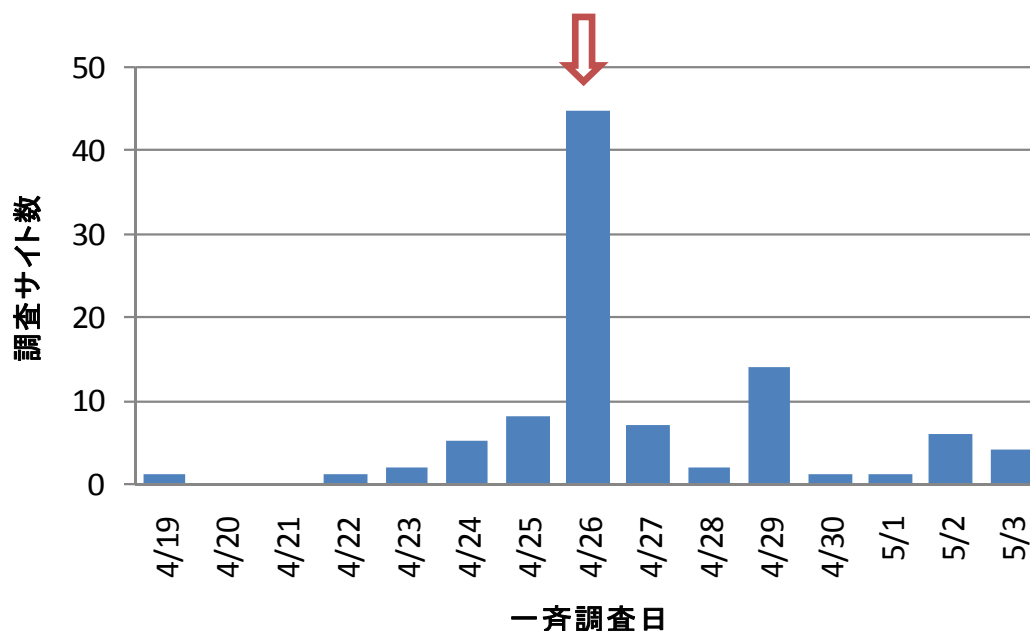


図 4. 一斉調査実施日の分布。一斉調査日（4 月 26 日）に調査の 46.4%が実施され、前後 2 日を含む 5 日間で 69.1%の調査が実施された。

Fig. 4. Distribution of the survey date for the one-day census data. The 46.4% of the survey was conducted at the standard day (26 Apr. 2009) and 69.1% 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	2009 春 Spr
1010	コムケ湖	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1030	野付崎・尾岱沼	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●
1040	鳳蓮湖	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●
8010	神栖市高浜	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●
8030	波崎新港	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
8040	霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
9010	栃木県南部水田地帯	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12030	盤洲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12080	谷津干潟	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12090	三番瀬	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12280	一宮川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12345	木戸川～堀川 (九十九里浜南部)	○	●	○	●	○	○	○	●	●	●	○	○	○	●	●	○
12375	新川～木戸川 (九十九里浜北部)	●	○	●	●	●	●	○	●	●	○	○	○	○	●	●	●
13020	葛西海浜公園	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
13040	東京港野鳥公園	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
17010	高松～河北海岸	●	●	○	●	○	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●
23010	伊川津	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
23020	汐川干潟	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
23050	矢作川河口周辺	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	○	●	●	●	●	●
23090	藤前干潟	○	●	●	●	●	●	●	○	●	●	○	●	●	●	●	○
24010	雲出川河口五主海岸	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
24050	安濃川河口～ 志登茂川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
24060	愛宕川～櫛田川河口	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●
27010	大阪南港野鳥園	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	○	●	●	●	●	●
28010	浜甲子園	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
36015	吉野川下流域	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
38010	加茂川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
40010	菅根干潟	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
40020	博多湾東部 (和白・多々良)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
40030	今津干潟	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
41010	大授瀬	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
41020	鹿島新龍海岸	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
43010	荒尾海岸	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
43020	球磨川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
43040	不知火干潟	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
43050	白川河口	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
43070	水川	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
44040	中津海岸(東浜)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
44060	宇佐海岸	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●
46020	吹上浜海岸	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
47010	漫湖	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
47060	具志干潟	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●
47070	泡瀬干潟	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●
47150	与那覇湾	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●
47170	白保一宮良湾	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●
調査実施地点数 No. of Sites Censused		44	43	43	43	43	43	45	45	44	43	41	43	43	43	42	41
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	42	40	39

●: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	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	2009 春Spr
1020	湊湖	Tofutsu-ko	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●
1050	霧多布湿原	Kiritappu Shitsugen					●											
1060	新川河口	Shin-kawa Kako					●											
1150	鶴川河口	Mukawa Kako	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1180	稚内市声間	Wakkanai-shi Koetoi	●	○	●	●	●					●	●	●	●	●	●	●
1190	礼文島	Rebun-to		●	●	●	●	●										
2040	高瀬川河口	Takase-gawa Kako	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●
4010	蒲生干潟	Gamo Higata													●	●	●	●
4020	鳥の海	Torinoumi							●	●		●	●		●	●	●	●
5030	天王海岸	Ten-no Kaigan	○	●						●		○	●	●		○	●	●
7010	松川浦	Matsukawa-ura							○	●	●	○	●	●		○	●	●
7020	夏井川河口	Natsui-gawa Kako	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
7030	郡山市カルチャーパーク	Koriyama-shi Culture				●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●
8020	神栖市矢田部	Kamisu-shi Yatabe		●	●	●	●	○	●	●		●	●	●	○	●	●	●
8070	霞ヶ浦南岸・美浦村	Kasumigaura Nangan	●	●	●	●		●	●	●					●	●	●	●
8080	鹿島灘	Miho-mura	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
10010	西上之宮町	Kashima-nada		●			●					●	●	●		●	●	●
11040	越谷レイクタウン・柿木町	Nisikaminomiyama-machi								●	●	●	●	●	●	●	●	●
12100	江戸川放水路	Azuma-cho, Taisei-cho							●	●	●	●	●	○	●	●	●	●
12110	行徳鳥獣保護区	Edo-gawa Hosuiro							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12150	メッセ駐車場	Gyotoku Chouju Hogoku	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12160	塩浜海岸	Messe Chushajo															●	●
12320	飯岡海岸	Shiohama Kaigan	○	○	●	●			●	●	●	●	○	○	○	○	●	●
12330	南白亀川～堀川	Iio-ka Kaigan	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
12600	与田浦水田	Nabaki-gawa, Hori-kawa	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●
12660	流山市新川耕地	Yodaura Suiden	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
13030	中央防波堤内・外側埋立地	Nagareyama-shi Shin-kawa Kochi	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
13070	多摩川河口	Chuo-bohatei Uchi, Sotogawa Umetatechi	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●
13080	多摩川下流域 (六郷橋～大師橋)	Tama-gawa Kako	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●
14030	酒匂川中流域	Tama-gawa Karyuiki (Rokugobashi, Taishibashi)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●
14070	海老名市勝瀬	Sakawa-gawa Churyuiki	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
16010	富山新港	Ebina-shi Katsuse	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
17020	河北潟	Toyama Shinko	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●
17080	小舞子海岸	Kahoku-gata	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
17100	千里浜	Komaiko Kaigan	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
17140	島知潟	Chiri-hama	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
17200	大聖寺川下流水田	Ochi-gata	●	●		●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
17220	船倉島航路	Daishoji-gawa Karyu	○	○		○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○
17250	船倉島	Hegura-jima Koro	○	○		○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○
17310	柴山潟	Hegura-jima	○	○		○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○
22080	富士川河口	Shibayama-gata	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
22100	大井川町藤守～焼津市田尻	Fuji-gawa Kako		●					●									
23040	矢作古川河口	Oi-gawa Fujimori, Yaizu-shi Taiiri	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	○	●	●	●	●	●
23060	境川河口	Yahagihuru-kawa Kako	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	○	●	●	●	●	●
23100	愛西市立田	Sakai-gawa Kako	●	●	○	●	●	○	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○
24030	鈴鹿川河口～鈴鹿派川河口	Aisai-shi Tatsuta	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●
24090	豊津浦～町屋浦	Suzuka-gawa Kako, Suzuka-hasen Kako	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●
		Toyotsu-ura, Machiya-ura	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

●: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	2009 春 Spr
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	程井川河口	Kashii-gawa Kako		○					●	○		●	○		○			○
27060	大阪北港南地区	Osaka Hokko Minami-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
27070	矢倉海岸	Yagura Kaigan	○						●			○	○			●	○	●
27080	泉北6区埋立地	Senboku Rokku		●					○	●		●	○		○	○	○	●
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	Iwakuni-shi Ozu Hasuda	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
35020	千島浜・木屋川河口	Chidorihaman-Kiyagawa																●
38020	大明神川河口、 高須海岸、新川河口	Daimyoin-gawa Kako, Takasu Kaigan, Shin-kawa Kako	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
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	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
45010	一ツ葉入り江	Hitotsuba irie																●
46060	鹿児島県別府川	Kagoshima-ken Beppu-					●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●
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	59	66	64
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	48	57	58
全調査地点数			Total No of sites	96	100	87	90	94	87	104	105	86	105	104	90	102	109	105

- :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 2004-2009 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 2009.

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 meldivorum</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	1	0	1	0	0	0
24 ウズラシギ	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	371	1266	1821	430	2251
8 メダイチドリ	582	188	770	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 ダイゼン	1757	208	1965	1649	30	1679	1619	136	1755
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	729	256	985	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	464	1550	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 チシマシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26 ハマシギ	15045	4431	19476	1402	146	1548	17497	1319	18816
27 サルハマシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28 コオハシギ	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	450	455	905	754	791	1545	1149	135	1284
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	54	586	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	24	80	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	59	409	13	7	20
46 イソシギ	65	69	134	99	111	210	96	65	161
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	79	10	89	53	4	57	1	0	1
52 チュウシャクシギ	5311	599	5910	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 ハイロヒレアシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62 アカエリヒレアシギ	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	30400	8164	38564	10225	3019	13244	25235	2941	28176
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	25	1695

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 2-6 続き. Table 2-6. Continued.

2009年度春期(Spring)			
種 名	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
2 タマシギ	2	0	2
3 ミヤコドリ	229	63	292
4 ハジロコチドリ	0	0	0
5 コチドリ	61	157	218
6 イカルチドリ	0	5	5
7 シロチドリ	611	268	879
8 メダイチドリ	675	345	1020
9 オオメダイチドリ	88	13	101
10 オオチドリ	0	0	0
11 コバシチドリ	0	0	0
12 ムナグロ	1085	535	1620
13 ダイゼン	1917	52	1969
14 ケリ	115	81	196
15 タケリ	0	0	0
16 キョウジョシギ	593	154	747
17 ヒメハマシギ	0	0	0
18 ヨーロッパトウネン	0	2	2
19 トウネン	728	135	863
20 ヒバリシギ	9	5	14
21 オジロトウネン	1	1	2
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	68	9	77
25 チシマシギ	0	0	0
26 ハマシギ	15095	3591	18686
27 サルハマシギ	7	6	13
28 コオバシギ	17	1	18
29 オバシギ	208	28	236
30 ミユビシギ	521	216	737
31 ヘラシギ	0	0	0
32 エリマキシギ	0	1	1
33 キリアイ	4	1	5
34 オオハシシギ	9	0	9
35 シベリアオオハシシギ	2	0	2
36 ツルシギ	15	83	98
37 アカアシシギ	18	2	20
38 コキアシシギ	0	0	0
39 コアオアシシギ	20	24	44
40 アオアシシギ	375	214	589
41 カラフトアオアシシギ	180	0	180
42 クサシギ	4	9	13
43 タカブシギ	31	38	69
44 メリケンキアシシギ	0	0	0
45 キアシシギ	247	130	377
46 イソシギ	54	86	140
47 ソリハシシギ	202	82	284
48 オグロシギ	136	47	183
49 オオソリハシシギ	2180	111	2291
50 ダイシャクシギ	45	6	51
51 ホウロクシギ	61	9	70
52 チュウシャクシギ	3289	1722	5011
53 コシャクシギ	0	0	0
54 ヤマシギ	0	0	0
55 タシギ	87	94	181
56 ハリオシギ	0	0	0
57 チュウジシギ	0	1	1
58 オオジシギ	7	0	7
59 セイタカシギ	31	80	111
60 ソリハシセイタカシギ	0	0	0
61 ハイロヒレアシシギ	4	3457	3461
62 アカエリヒレアシシギ	0	3	3
63 ツバメチドリ	0	0	0
不明種	0	0	0
出現種数	41	41	46
個体数	29031	11867	40898
ヘラサギ	3	3	6
クロツラヘラサギ	85	85	170
ツクシガモ	154	154	308
ズグロカモメ	41	41	82

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 2004-2009 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 2009.

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 pilocnemis</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 ヒメウスラシギ	1	0	1	0	0	0	0	0	0
23 アメリカウスラシギ	0	1	1	3	0	3	0	0	0
24 ウスラシギ	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 コアオアシシギ	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 インシギ	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(Spr)			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 タケリ	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 ヒメウスラシギ	0	4	4	0	2	2	0	0	0
23 アメリカウスラシギ	0	0	0	7	0	7	0	0	0
24 ウスラシギ	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	0	281	103	24	127	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	341	693	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	1082	2819	3547	1028	4575
8 メダイチドリ	1170	313	1483	1238	460	1698	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	405	984	1767	101	1868
13 ダイゼン	2760	253	3013	1897	65	1962	2211	177	2388
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	864	3515	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	1806	8341	2261	1616	3877	303	22	325
20 ヒバリシギ	42	16	58	41	24	65	50	8	58
21 オジロトウネン	6	9	15	3	14	17	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	0	0	0	0	0
26 ハマシギ	33378	7213	40591	2284	300	2584	26262	5537	31799
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	527	2220
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	0	1	1	0	0	0
39 コアオアシシギ	24	3	27	84	41	125	10	9	19
40 アオアシシギ	708	155	863	1381	272	1653	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	60	152	124	117	241	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	1009	5539	5054	375	5429	38	7	45
46 イソシギ	110	115	225	183	217	400	137	106	243
47 ソリハシシギ	480	73	553	1623	276	1899	5	0	5
48 オグロシギ	65	5	70	125	24	149	0	0	0
49 オオソリハシシギ	1990	294	2284	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	1154	7575	586	72	658	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	0	0	0	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	83	136	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	51	44	51	51	46	53	39	34	43
個体数	68899	16339	85238	23854	7950	31804	39820	9259	49079
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
ズグロカモメ	195	2	197	2	1	3	2386	56	2442

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 3-6 続き. Table 3-6 Continued.

種 名	2009年度春期(Spring)		
	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum
1 レンカク	0	1	1
2 タマシギ	10	8	18
3 ミヤコドリ	231	68	299
4 ハジロコチドリ	7	0	7
5 コチドリ	153	265	418
6 イカルチドリ	4	8	12
7 シロチドリ	961	520	1481
8 メダイチドリ	1355	556	1911
9 オオメダイチドリ	130	18	148
10 オオチドリ	0	0	0
11 コバシチドリ	0	0	0
12 ムナグロ	3029	1648	4677
13 ダイゼン	2724	385	3109
14 ケリ	129	205	334
15 タケリ	0	0	0
16 キョウジョシギ	3401	1236	4637
17 ヒメハマシギ	0	0	0
18 ヨーロッパトウネン	0	2	2
19 トウネン	6632	1184	7816
20 ヒバリシギ	26	16	42
21 オジロトウネン	1	5	6
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	172	105	277
25 チシマシギ	0	0	0
26 ハマシギ	29311	6489	35800
27 サルハマシギ	20	13	33
28 コオバシギ	37	4	41
29 オバシギ	322	48	370
30 ミユビシギ	1725	400	2125
31 ヘラシギ	0	0	0
32 エリマキシギ	1	2	3
33 キリアイ	8	2	10
34 オオハシシギ	10	0	10
35 シベリアオオハシシギ	2	1	3
36 ツルシギ	38	95	133
37 アカアシシギ	39	11	50
38 コキアシシギ	0	0	0
39 コアオアシシギ	51	33	84
40 アオアシシギ	696	280	976
41 カラフトアオアシシギ	1	1	2
42 クサシギ	19	17	36
43 タカブシギ	101	130	231
44 メリケンキアシシギ	1	0	1
45 キアシシギ	3392	1470	4862
46 イソシギ	131	146	277
47 ソリハシシギ	688	144	832
48 オグロシギ	167	61	228
49 オオソリハシシギ	2396	899	3295
50 ダイシャクシギ	75	6	81
51 ホウロクシギ	182	110	292
52 チュウシャクシギ	5058	1769	6827
53 コシャクシギ	3	0	3
54 ヤマシギ	0	2	2
55 タシギ	163	219	382
56 ハリオシギ	1	0	1
57 チュウジシギ	0	1	1
58 オオジシギ	13	9	22
59 セイタカシギ	99	116	215
60 ソリハシセイタカシギ	0	0	0
61 ハイイロヒレアシシギ	4	3457	3461
62 アカエリヒレアシシギ	11501	73	11574
63 ツバメチドリ	0	4	4
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	48	48	53
個体数	75220	22242	97462
ヘラサギ	7	5	12
クロツラヘラサギ	147	91	238
ツクシガモ	446	81	527
ズグロカモメ	373	156	529

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。春期のシギ・チドリ類における優占種は、ハマシギ (36.7%)、アカエリヒレアシシギ (11.9%)、トウネン (8.0%)、チュウシャクシギ (7.2%) の順であった。今期の特徴として、全体の 1 割を超えるアカエリヒレアシシギが確認された。

表 4 2009 年度春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 spring 2009.

ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	35,800	36.7%
アカエリヒレアシシギ	<i>Phalaropus lobatus</i>	11,574	11.9%
トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	7,816	8.0%
チュウシャクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>	6,827	7.0%
キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	4,862	5.0%
ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	4,677	4.8%
キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>	4,637	4.8%
ハイイロヒレアシシギ	<i>Phalaropus fulicarius</i>	3,461	3.6%
オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>	3,295	3.4%
ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	3,109	3.2%
その他	The others	11,404	11.7%
全種合計		Total No. of individuals of all species	97,462 100.0%

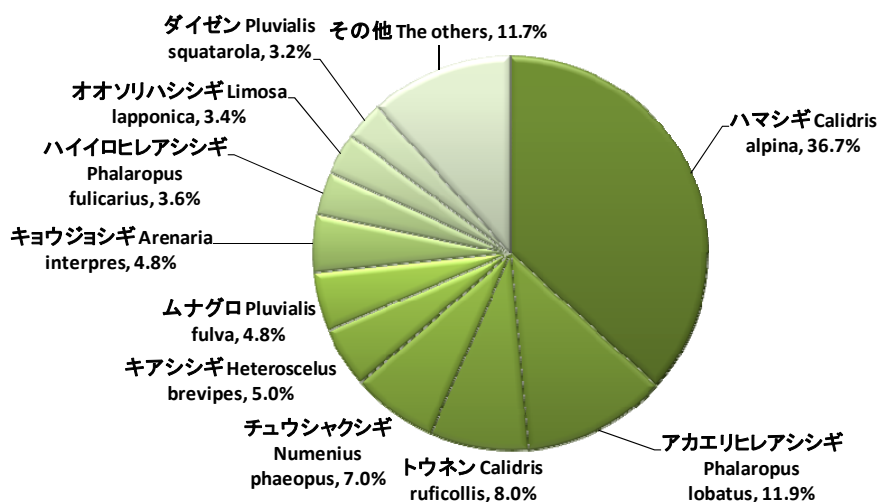


図 5. 2008 年度冬期の最大渡来数による種構成

Fig. 5. Species composition of the maximum number of individuals spring 2009.

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。

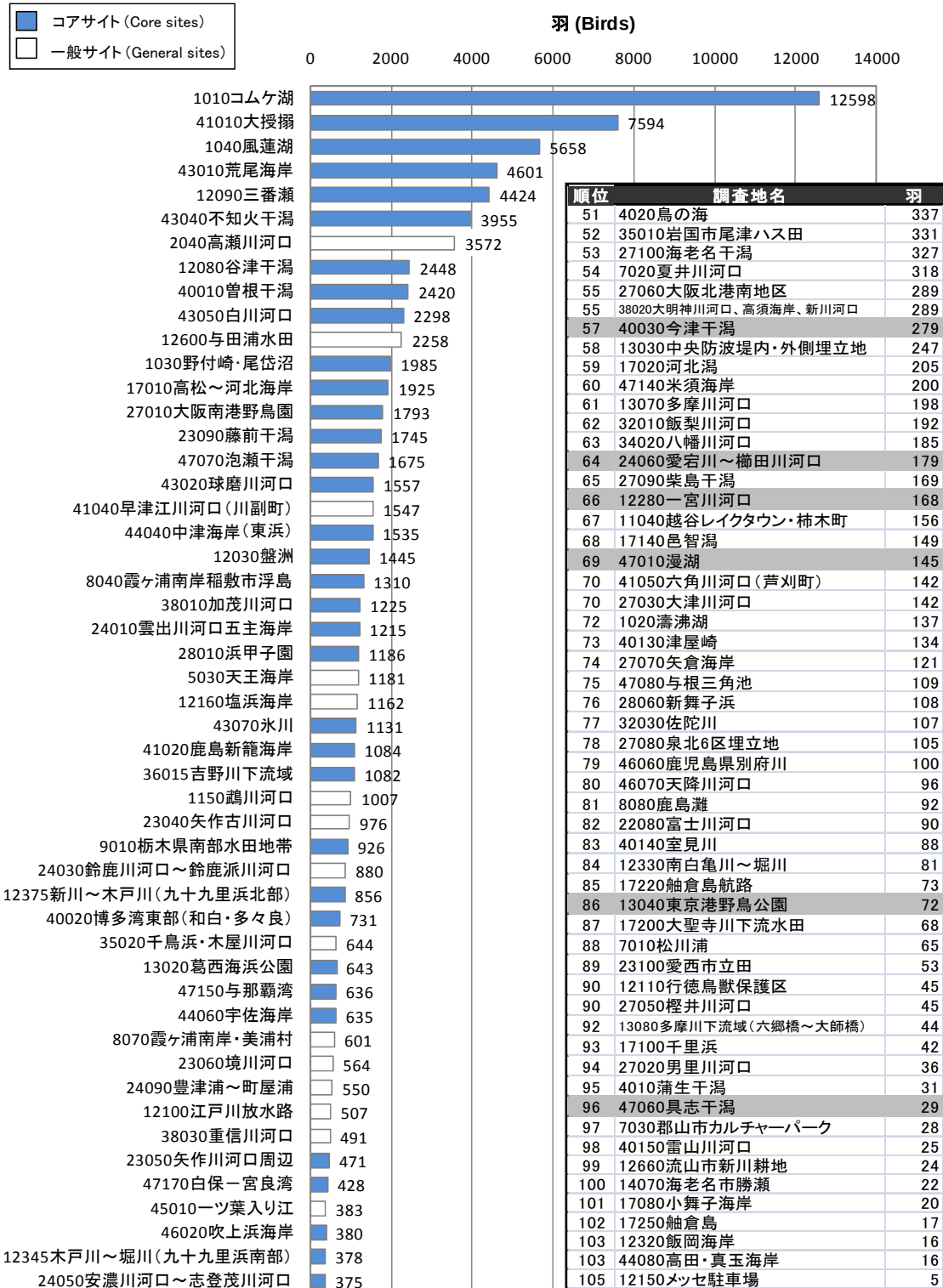


図 6. 2009 年度春期の最大渡来数順によるシギ・チドリ類の渡来地一覧

Fig 6. The study sites in descending order of the maximum number of shorebirds in autumn 2009.

4. 経年変化

図 7、8-1 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、2009 年度春期の増加には、アカエリヒレアシシギの大きな群れが含まれている。ヒレアシシギ類は海上を主要な生息地とするため年度毎の変動が大きい。ヒレアシシギ類を除いた経年変化では、最大数は 8 万羽近辺で推移している（図 8-2）。

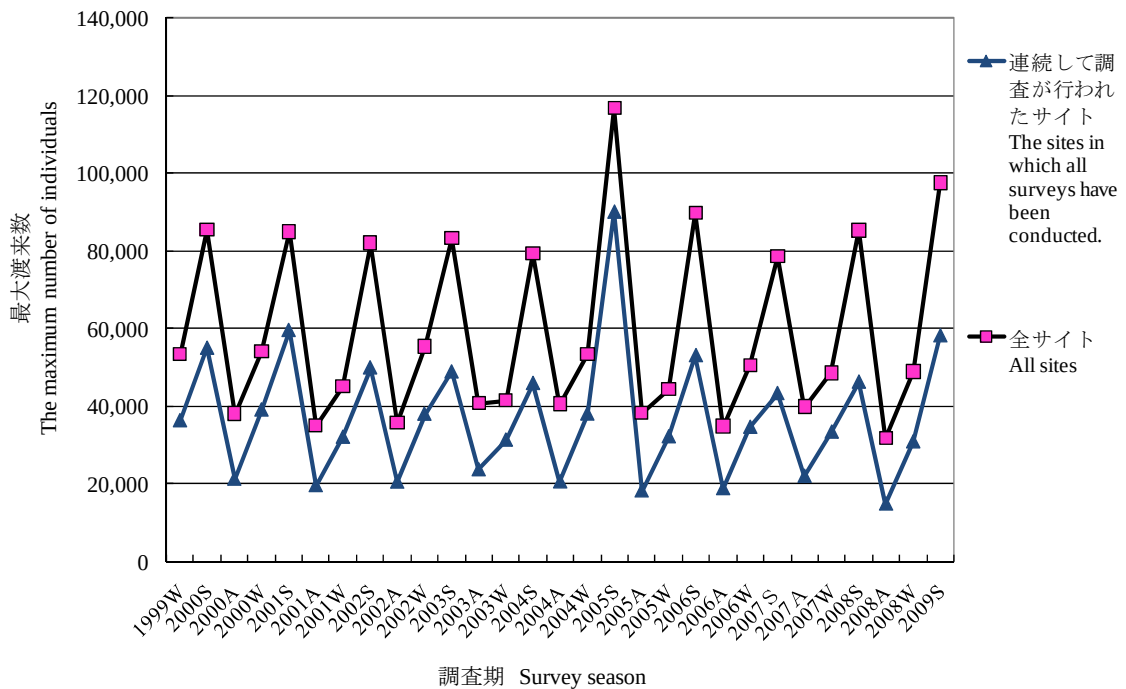


図 7. 連続して調査が行われたサイトと全サイトにおけるシギ・チドリ類の最大渡来数の季節変化. W 冬期; S 春期; A 秋期の調査を示す. 過去のデータは環境省自然環境局野生生物課・WWF ジャパン (2000, 2001, 2002), WWF ジャパン (2003, 2004), 環境省生物多様性センター (2005, 2006, 2007, 2008) から引用.

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, 2008).

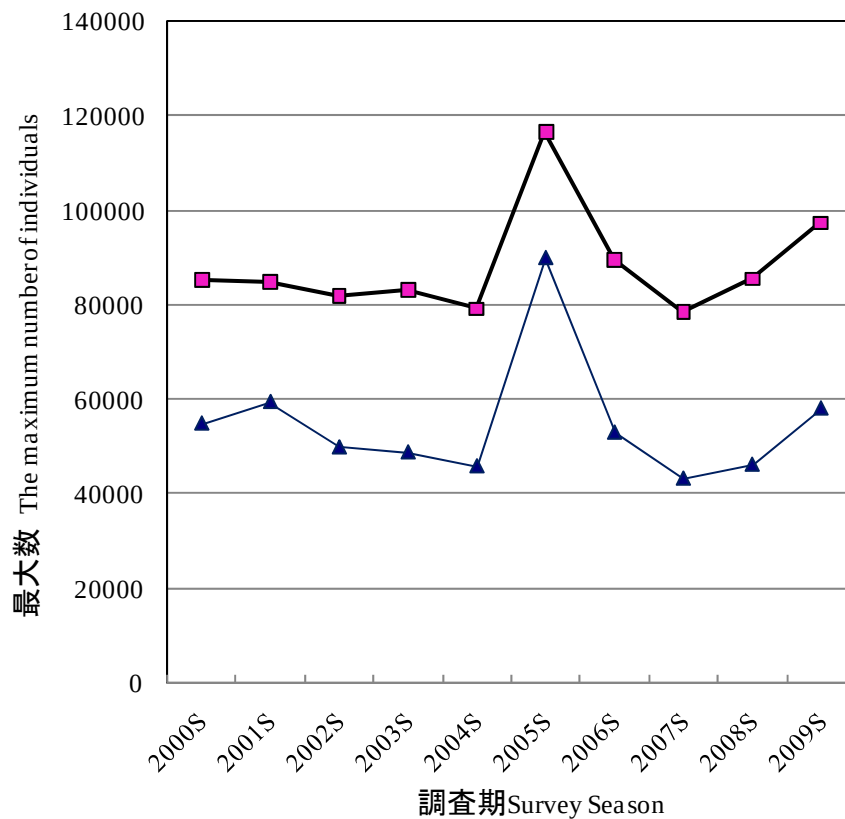


図 8-1. 春期のシギ・チドリ類の最大渡来数の経年変化.

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, 2008) から引用.

Fig. 8-1. 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, 2008).

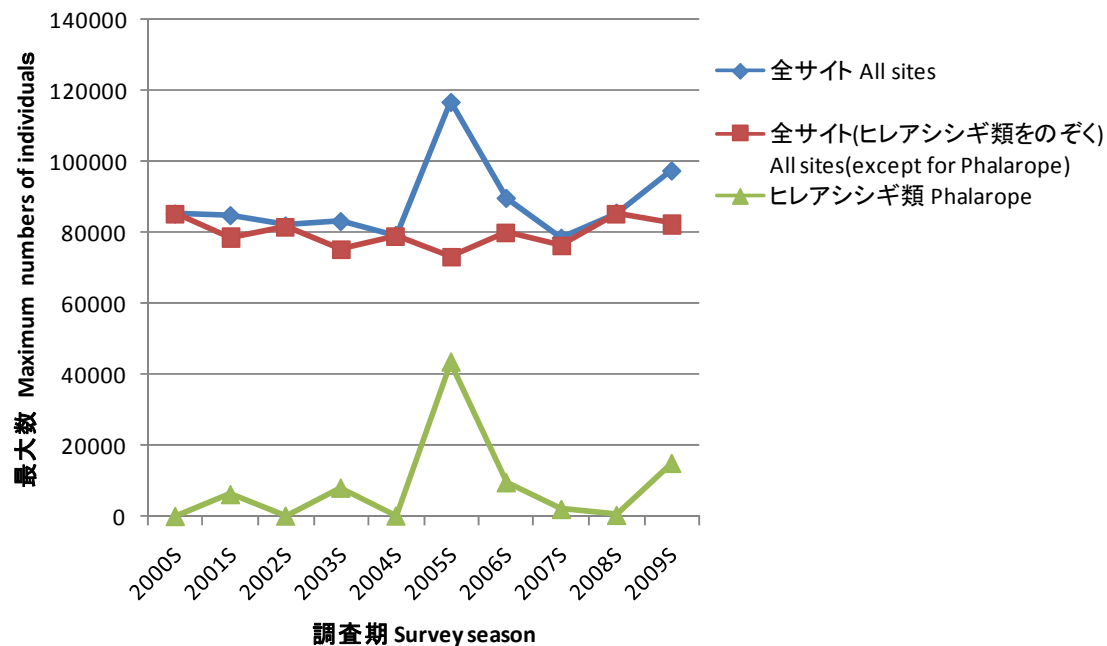


図 8-2. 春期の全サイトの最大数とヒレアシシギ類を除いた最大数の経年変化.

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, 2008）から引用.

Fig. 8-2. Annual changes of the north migration periods of the maximum number of shorebirds and the maximum number except Phalaropes .

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, 2008).

5. 分布図

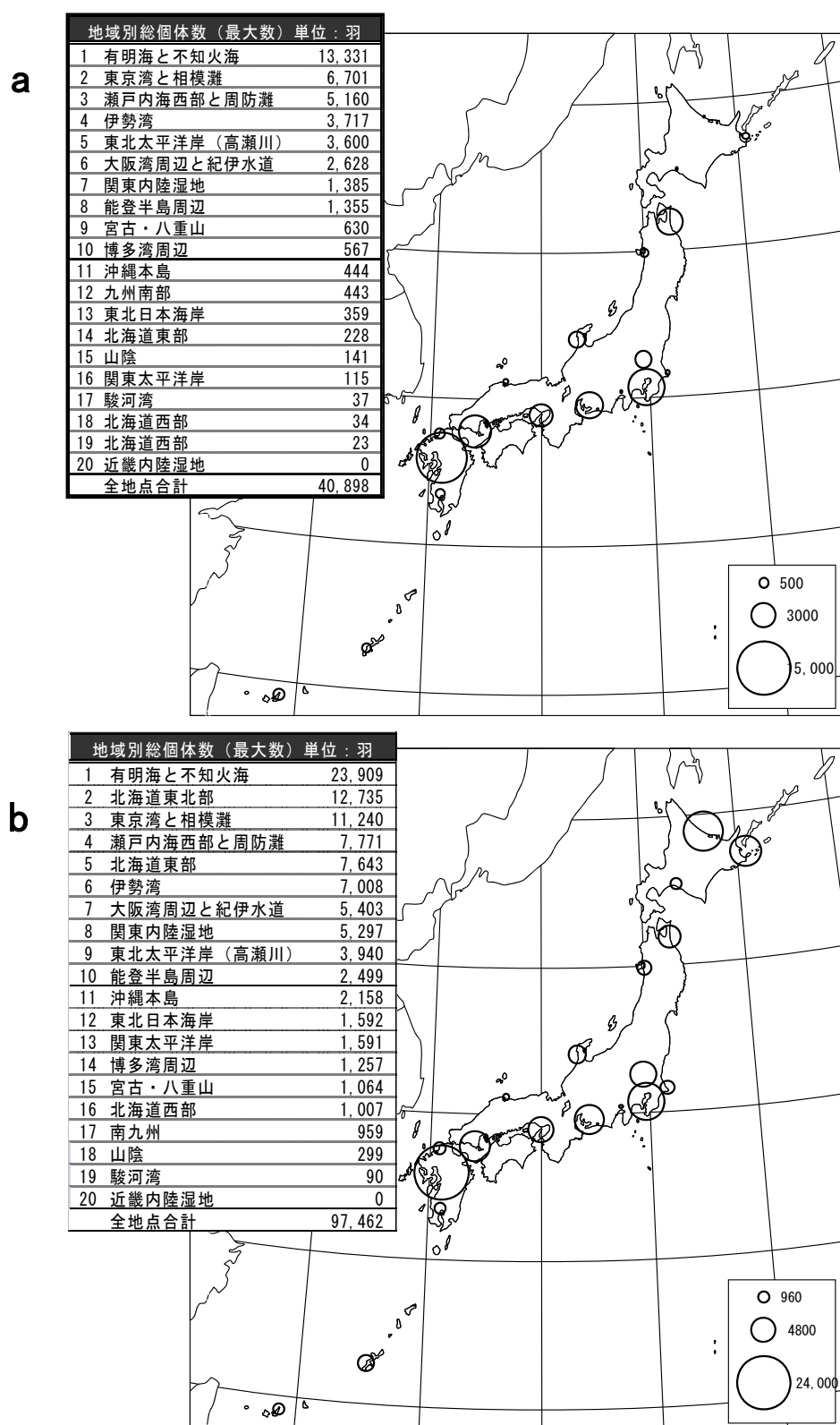


図 9. 一斉調査結果(a)と最大渡来数(b)によるシギ・チドリ類の分布図。

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.

V 観 察 記 録

1. 一斉調査

2009 年度春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 2009年度春期一斉調査. Table5-1. Same day census in Spring season,2009.

調査地コード	Code	1010	1030	1040	8040	9010	12030
調査地名	Study Site	コムケ湖	野付崎・尾岱沼	風蓮湖	霞ヶ浦南岸 稲敷市浮島	栃木南部 水田地帯	盤洲
一斉調査設定日 2008/1/11	Date of Reserch	2009/4/26	2009/5/2	2009/4/28	2009/4/26	2009/4/24	2009/4/26
調査時間(開始)	Start	5:00	10:30	4:40	7:00	0:09	11:30
調査時間(終了)	End	14:00	13:20	16:50	15:30	0:11	17:20
干潮時刻	Low Tide			11:14			14:01
満潮時刻	High Tide			3:55			21:25
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>			17			
4 ハジロコチドリ	<i>Charadrius hiaticula</i>						
5 コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>	6			3	4	1
6 イカルチドリ	<i>Charadrius placidus</i>						
7 シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>						
8 メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>		81	40			9
9 オオメダイチドリ	<i>Charadrius leschenaulti</i>						
10 オオチドリ	<i>Charadrius asiaticus</i>						
11 コバンチドリ	<i>Eudromias morinellus</i>						
12 ムナグロ	<i>Pluvialis dominica</i>		5		434	355	
13 ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>						35
14 ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>						
15 タゲリ	<i>Vanellus vanellus</i>						
16 キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>		9		18		
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>						
19 トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>						
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>				1		
25 チシマシギ	<i>Calidris ptilocnemis</i>						
26 ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>			64	1		
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>						1
30 ミユビシギ	<i>Calidris alba</i>						
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>		1				
35 シベリアオオハシシギ	<i>Limnodromus semipalmatus</i>						
36 ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>				7		
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>		2		7		
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
43 タカブシギ	<i>Tringa glareola</i>				1		
44 メリケンキアシシギ	<i>Heteroscelus incanus</i>						
45 キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>		5				1
46 イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>						
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>						1
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>				35		2
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>				19	5	
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>	3	4				
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>						
出現種数	No/ of Species	2	7	3	10	4	7
個体数	Total Number	9	107	121	526	365	50
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>						

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 2009年度春期一斉調査. Table5-2. Same day census in Spring season,2009.

	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	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 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
一斉調査設定日 2008/1/11	2009/4/26	2009/4/29	2009/4/24	2009/4/26	2009/4/26	2009/4/26	2009/4/29	2009/4/26
調査時間(開始)	10:30	7:50	10:30	8:15	12:00	11:40	8:30	9:00
調査時間(終了)	18:00	8:30	13:30	10:35	15:00	15:40	10:20	16:00
干潮時刻	11:40	13:46	0:00	10:46	11:40	11:40		
満潮時刻	4:54	6:22	0:00	3:47	18:17	18:17		
1 レンカク								
2 タマシギ								
3 ミヤコドリ		110			80			
4 ハジロコチドリ								
5 コチドリ	1		4		2	2		9
6 イカルチドリ								
7 シロチドリ		1		6			11	13
8 メダイチドリ	161	15	1	6		6		
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							20
13 ダイゼン	62	125			1			
14 ケリ								108
15 タゲリ								
16 キョウジョシギ	201	78						1
17 ヒメハマシギ								
18 ヨーロッパトウネン								
19 トウネン	12	12						11
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								2
25 チシマシギ								
26 ハマシギ	1516	2011	2	7	300		463	
27 サルハマシギ								
28 コオバシギ	1							
29 オバシギ	4	1						
30 ミユビシギ		43		20			458	
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			
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					5	4		1
41 カラフトアオアシシギ								
42 クサシギ								
43 タカブシギ								3
44 メリケンキアシシギ								
45 キアシシギ	6	4				1		2
46 イソシギ					1	7		3
47 ソリハシシギ		2				1		
48 オグロシギ								46
49 オオソリハシシギ	142	165						
50 ダイシャクシギ								
51 ホウロクシギ								
52 チュウシャクシギ	14	9			15	4	184	117
53 コシャクシギ								
54 ヤマシギ								
55 タシギ					2			
56 ハリオシギ								
57 チュウジシギ								
58 オオジシギ								
59 セイタカシギ	4				3			
60 ソリハシセイタカシギ								
61 ハイロヒレアシシギ				4				
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	13	13	3	5	10	7	4	13
個体数	2126	2576	7	43	410	25	1116	336
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5-3 2009年度春期一斉調査. Table5-3. Same day census in Spring season,2009.

	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
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
一斉調査設定日 2008/1/11	2009/4/27	2009/4/26	2009/5/2	2009/4/26	2009/4/26	2009/4/25	2009/4/26	2009/4/26
調査時間(開始)	10:00	11:45	10:00	8:00	10:00	9:00	9:30	9:00
調査時間(終了)	12:00	13:15	11:00	17:00	14:00	10:00	15:40	14:00
干潮時刻	13:19	12:46	18:15	13:40	13:44	12:06	17:41	15:50
満潮時刻	19:55	6:14	11:10	6:55	6:54	5:40	11:18	9:18
1 レンカク								
2 タマシギ								2
3 ミヤコドリ		17						
4 ハジロコチドリ								
5 コチドリ				8	2	1	4	6
6 イカルチドリ								
7 シロチドリ	13	2	4	382	18	5	4	86
8 メダイチドリ		19		3	5	1	1	6
9 オオメダイチドリ								4
10 オオチドリ								
11 コバシチドリ								
12 ムナグロ							7	9
13 ダイゼン			3		2	51	16	77
14 ケリ	5					2		
15 タケリ								
16 キョウジョシギ				2	10			2
17 ヒメハマシギ								
18 ヨーロッパトウネン								
19 トウネン				110	7			22
20 ヒバリシギ								4
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				3			1	3
25 チシマシギ								
26 ハマシギ	868			138	906	97	468	705
27 サルハマシギ								2
28 コオバシギ								10
29 オバシギ				2	1		1	21
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	13							1
38 コキアシシギ								
39 コアオアシシギ								1
40 アオアシシギ	30		5	1		3	5	47
41 カラフトアオアシシギ								
42 クサシギ								2
43 タカブシギ								8
44 メリケンキアシシギ								
45 キアシシギ	6	9	44	3	1	6	3	29
46 イソシギ	1			1	2	4	3	5
47 ソリハシシギ	1	2	33	3	1	3	3	45
48 オグロシギ				2			1	41
49 オオソリハシシギ	3	11	17			8	14	537
50 ダイシャクシギ								2
51 ホウロクシギ				1			1	3
52 チュウシャクシギ	49	77	73	10	4	131	280	289
53 コシャクシギ								
54 ヤマシギ								
55 タシギ	4						1	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	4						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								
出現種数	12	7	7	15	12	12	18	30
個体数	997	137	179	669	959	312	815	1972
ヘラサギ								
クロツラヘラサギ								6
ツクシガモ								
ズグロカモメ							1	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5-4 2009年度春期一斉調査. Table5-4. Same day census in Spring season,2009.

	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
調査地名	博多湾東部 (和白・多々良)	今津干潟	大授揚	鹿島 新籠海岸	荒尾海岸	球磨川河口	不知火干潟	白川河口
一斉調査設定日 2008/1/11	2009/4/26	2009/4/25	2009/4/26	2009/4/23	2009/4/30	2009/4/26	2009/4/27	2009/5/2
調査時間(開始)	7:50	0:00	7:30	18:00	10:00	11:00	9:04	0:00
調査時間(終了)	17:20	8:00	11:30	19:00	14:00	12:30	9:10	0:00
干潮時刻	16:37	3:20	16:03		6:25	0:00		8:33
満潮時刻	10:04	9:31	9:41	20:19	12:04	0:00		14:15
1 レンカク								
2 タマシギ								
3 ミヤコドリ	3			1		1		
4 ハジロコチドリ								
5 コチドリ	3	1						1
6 イカルチドリ								
7 シロチドリ			3		3	4		
8 メダイチドリ	20		35	4	119	2		2
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			1					
13 タイゼン	2		500	4	654	73	161	
14 ケリ								
15 タゲリ								
16 キョウジョシギ			8		135		4	
17 ヒメハマシギ								
18 ヨーロッパトウネン								
19 トウネン	1		301		109	5	2	49
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		7	23					3
25 チシマシギ								
26 ハマシギ	157	48	2500		1704	704	2041	226
27 サルハマシギ			3					
28 コオバシギ	3		3					
29 オバシギ	60		90		1	4	5	
30 ミユビシギ								
31 ヘラシギ								
32 エリマキシギ								
33 キリアイ			4					
34 オオハシシギ			5					2
35 シベリアオオハシシギ			1					1
36 ツルシギ			4					3
37 アカアシシギ								
38 コキアシシギ								
39 コアオアシシギ			8					
40 アオアシシギ	13	7	150	12		6		27
41 カラフトアオアシシギ			180					
42 クサシギ		1						
43 タカブシギ		1	1					16
44 メリケンキアシシギ								
45 キアシシギ	14		1	1	38	1		1
46 イソシギ	4	1						1
47 ソリハシシギ	11	13	6	4	1	10	4	
48 オグロシギ			45					
49 オオソリハシシギ		1	530	4	715	6	5	
50 ダイシャクシギ			21	1				
51 ホウロクシギ	2	4	44	1	1			
52 チュウシャクシギ	69	65	120	840	155	232	125	65
53 コシャクシギ								
54 ヤマシギ								
55 タシギ		1						47
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	3							
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								
出現種数	15	12	26	10	13	12	8	14
個体数	365	150	4587	872	3637	1048	2347	444
ヘラサギ	1					1	1	
クロツラヘラサギ	31	8	13	7		5	8	
ツクシガモ	13		109	32				
ズグロカモメ			38					

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 2009年度春期一斉調査. Table5-5. Same day census in Spring season,2009.

	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	43070	44040	44060	46020	47010	47060	47070	47150
調査地名	氷川	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
一斉調査設定日 2008/1/11	2009/4/27	2009/4/26	2009/4/25	2009/4/26	2009/4/26	2009/4/25	2009/5/1	2009/4/22
調査時間(開始)	7:40	10:50	8:00	14:00	18:00	7:00	10:30	9:30
調査時間(終了)	9:00	12:20	13:20	15:00	19:00	7:30	18:30	11:30
干潮時刻	0:00	15:45	15:13	13:59	13:58	13:19	18:45	11:33
満潮時刻	0:00	9:13	8:46	20:26	7:18	6:46	11:12	17:37
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								
7 シロチドリ		5	3				4	26
8 メダイチドリ							20	40
9 オオメダイチドリ							2	80
10 オオチドリ								
11 コバシチドリ								
12 ムナグロ					10		155	
13 ダイゼン		147					3	
14 ケリ								
15 タケリ								
16 キョウジョシギ				2			67	16
17 ヒメハマシギ								
18 ヨーロッパトウネン								
19 トウネン				1			2	71
20 ヒバリシギ					1		4	
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			13	2			10	
25 チンマシギ								
26 ハマシギ	2	141	1					
27 サルハマシギ			1				1	
28 コオバシギ								
29 オバシギ		7		10				
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			1					
37 アカアシシギ				1	1			
38 コキアシシギ								
39 コアオアシシギ			5	1	3		2	
40 アオアシシギ	12	1	6	7	14		10	
41 カラフトアオアシシギ								
42 クサシギ								
43 タカブシギ			1					
44 メリケンキアシシギ								
45 キアシシギ	6	4	3	3	4	1	11	13
46 イソシギ		1	1		4		5	
47 ソリハシシギ	39	3	1	10			5	
48 オグロシギ				1				
49 オオソリハシシギ		20	1					
50 ダイシャクシギ								21
51 ホウロクシギ				2	2			
52 チュウシャクシギ	54	48	53	104	4		1	40
53 コシャクシギ								
54 ヤマシギ								
55 タシギ			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	1			12	
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								
出現種数	5	10	16	13	9	1	17	8
個体数	113	377	101	145	43	1	314	307
ヘラサギ								
クロツラヘラサギ	7							
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5-6 2009年度春期一斉調査. Table5-6. Same day census in Spring season,2009.

	コアサイト	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	47170	1020	1150	2040	4010	4020	5030	7010
調査地名	白保-宮良湾	濤沸湖	鷓川河口	高瀬川河口	蒲生干潟	鳥の海	天王海岸	松川浦
一斉調査設定日 2008/1/11	2009/4/24	2009/4/29	2009/4/26	2009/4/26	2009/4/26	2009/5/3	2009/4/29	2009/4/25
調査時間(開始)	9:13	9:55	9:00	11:00	12:22	13:10	0:00	10:15
調査時間(終了)	11:01	12:30	12:00	12:10	16:20	14:30	0:00	12:50
干潮時刻	12:53	12:34	10:00	10:00	10:30	17:02		10:20
満潮時刻	6:21	4:15	17:06	16:53	17:21	9:22		16:57
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		4	4					
6 イカルチドリ								
7 シロチドリ	18		7	1	4	5	4	
8 メダイチドリ	79		2					43
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	87		13				2	
13 ダイゼン	1							
14 ケリ							1	
15 タゲリ								
16 キョウジョシギ	40		3		7	6		1
17 ヒメハマシギ								
18 ヨーロッパトウネン								
19 トウネン	13							
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	25	1	4			100		2
27 サルハマシギ								
28 コオハシギ								
29 オハシギ								
30 ミユビシギ				3		88		
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								
35 シベリアオオハシシギ								
36 ツルシギ								
37 アカアシシギ	2							
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	26				3	9		
46 イソシギ	10		1		1			2
47 ソリハシシギ	1							
48 オグロシギ								
49 オオソリハシシギ		8				45	2	
50 ダイシャクシギ								
51 ホウロクシギ					1			
52 チュウシャクシギ	21				1	25	6	16
53 コシャクシギ								
54 ヤマシギ								
55 タシギ								
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
60 ソリハシセイタカシギ								
61 ハイロヒレアシシギ				3300	1			
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	12	4	7	3	7	7	5	6
個体数	323	14	34	3304	18	278	15	65
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5-7 2009年度春期一斉調査. Table5-7. Same day census in Spring season,2009.

	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	7020	7030	8070	8080	11040	12100	12110	12150
調査地名	夏井川河口	郡山市カルチャーパーク周辺	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	行徳鳥獣保護区	メッセ駐車場
一斉調査設定日 2008/1/11	2009/4/26	2009/4/26	2009/4/27	2009/4/26	2009/4/26	2009/4/27	2009/4/26	2009/4/26
調査時間(開始)	6:00	16:00	5:10	9:00	8:00	11:00	8:25	18:55
調査時間(終了)	8:00	15:00	12:30	14:20	10:15	15:00	10:30	19:10
干潮時刻	10:36			10:46		12:19	14:02	
満潮時刻	3:42			17:41		19:03	6:49	
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		6		2	2		
6 イカルチドリ								
7 シロチドリ	8			12		7		
8 メダイチドリ	23		6	4		71		
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			378		13	29		
13 ダイゼン						1		
14 ケリ								
15 タゲリ								
16 キョウジョシギ			8	11		16		
17 ヒメハマシギ								
18 ヨーロッパトウネン								
19 トウネン			4					
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			2		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	94			25				3
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							1	
44 メリケンキアシシギ								
45 キアシシギ				3		2	3	
46 イソシギ			1			2	3	
47 ソリハシシギ						1		
48 オグロシギ								
49 オオソリハシシギ						4		
50 ダイシャクシギ								
51 ホウロクシギ								
52 チュウシャクシギ				1		32	5	
53 コシャクシギ								
54 ヤマシギ								
55 タシギ			3				5	
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	150			6				
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	6	0	7	8	2	12	5	1
個体数	279	0	406	64	15	168	17	3
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5-8 2009年度春期一斉調査. Table5-8. Same day census in Spring season,2009.

	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	12160	12320	12600	12660	13030	13070	13080	14070
調査地名	塩浜海岸	飯岡海岸	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)	多摩川下流 域(六郷橋～ 大師橋)	海老名市勝 瀬
一斉調査設定日 2008/1/11	2009/4/26	2009/4/26	2009/4/26	2009/4/29	2009/5/3	2009/4/29	2009/4/29	2009/4/26
調査時間(開始)	11:00	10:50	7:30	9:15	8:40	11:40	9:40	7:00
調査時間(終了)	12:00	11:05	9:30	11:00	12:20	13:05	11:20	17:00
干潮時刻	11:40	10:46			6:58	13:46	13:46	11:40
満潮時刻	18:17	3:47			11:46	20:52	6:22	18:17
1 レンカク								
2 タマシギ								
3 ミヤコドリ	63							
4 ハジロコチドリ								
5 コチドリ				14	10		3	6
6 イカルチドリ								
7 シロチドリ		1			11	24		
8 メダイチドリ	6				38	56		
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					7			4
13 ダイゼン	28							
14 ケリ								
15 タゲリ								
16 キョウジョシギ	2				50	3		
17 ヒメハマシギ								
18 ヨーロッパトウネン					2			
19 トウネン					19	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	926							
27 サルハマシギ								
28 コオバシギ								
29 オバシギ	4							
30 ミユビシギ	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								
38 コキアシシギ								
39 コアオアシシギ								
40 アオアシシギ					1	1	3	
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	1				5	6		
46 イソシギ	1				5		3	4
47 ソリハシシギ					2			
48 オグロシギ								
49 オオソリハシシギ	3							
50 ダイシャクシギ								
51 ホウロクシギ								
52 チュウシャクシギ			30		26	9	2	
53 コシャクシギ								
54 ヤマシギ								
55 タシギ				10	1		2	5
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								
出現種数	10	1	1	2	13	7	5	4
個体数	1035	1	30	24	177	101	13	19
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5-9 2009年度春期一斉調査. Table5-9. Same day census in Spring season,2009.

	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	17020	17080	17140	17200	17220	17250	22080	23040
調査地名	河北潟	小舞子海岸	邑知潟	大聖寺川 下流水田	舩倉島航路	舩倉島	富士川河口	矢作古川河 口
一斉調査設定日 2008/1/11	2009/4/19	2009/4/29	2009/4/26	2009/4/26	2009/5/2	2009/5/2	2009/4/27	2009/4/26
調査時間(開始)	10:30	14:05	11:00	7:00	9:00	10:30	13:10	9:00
調査時間(終了)	16:00	15:00	17:00	7:30	10:30	18:00	16:10	16:00
干潮時刻								
満潮時刻								
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	14		2				6	6
6 イカルチドリ								
7 シロチドリ		13					4	3
8 メダイチドリ								24
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								35
13 ダイゼン								3
14 ケリ	28		8	4				33
15 タケリ								
16 キョウジョシギ								11
17 ヒメハマシギ								
18 ヨーロッパトウネン								
19 トウネン								4
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								600
27 サルハマシギ								
28 コオハシギ								
29 オハシギ							5	
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	62							20
37 アカアシシギ								
38 コキアシシギ								
39 コアオアシシギ			1					2
40 アオアシシギ	1		2			1	6	1
41 カラフトアオアシシギ								
42 クサシギ							1	3
43 タカブシギ	1		1			1		
44 メリケンキアシシギ								
45 キアシシギ			3			2	2	
46 イソシギ	1					1	4	1
47 ソリハシシギ								
48 オグロシギ								
49 オオソリハシシギ	1						1	13
50 ダイシャクシギ								
51 ホウロクシギ						1		
52 チュウシャクシギ	6	7	44			5	8	50
53 コシャクシギ								
54 ヤマシギ								
55 タシギ	14		6	2				4
56 ハリオシギ								
57 チュウジシギ	1							
58 オオジシギ								
59 セイタカシギ			3					23
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					3			
63 ツバメチドリ								
64 コモンシギ								
出現種数	10	2	9	2	1	6	9	18
個体数	129	20	70	6	3	11	37	836
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5-10 2009年度春期一斉調査. Table5-10. Same day census in Spring season,2009.

	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	24030	24090	27030	27060	27070	27080	27090
調査地名	境川河口	鈴鹿川河口 ～鈴鹿派川 河口	豊津浦 ～町屋浦	大津川河口	大阪北港 南地区	矢倉海岸	泉北6区 埋立地	柴島干潟
一斉調査設定日 2008/1/11	2009/4/26	2009/4/24	2009/4/26	2009/4/29	2009/4/25	2009/5/2	2009/5/3	2009/4/29
調査時間(開始)	9:00	10:50	11:05	10:30	7:00	10:30	13:30	9:30
調査時間(終了)	12:00	12:55	12:00	11:30	12:00	12:00	15:00	11:00
干潮時刻		11:25	12:38	16:05		10:00	11:14	8:41
満潮時刻		17:48	19:10			3:09		16:09
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	2			2	8	10	2	3
6 イカルチドリ								
7 シロチドリ		31	5	32	16	2	2	2
8 メダイチドリ		11		14	1	13	3	
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							5	
13 ダイゼン			1				1	
14 ケリ	6							
15 タケリ								
16 キョウジョシギ		3				1		
17 ヒメハマシギ								
18 ヨーロッパトウネン								
19 トウネン				2	6	20	15	
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							1	
25 チシマシギ								
26 ハマシギ	95	603	433		118	24		
27 サルハマシギ								
28 コオハシギ								
29 オハシギ				2	1			
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 オオハシギ								
35 シベリアオオハシギ								
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	3	1		1		4	3	5
46 イソシギ	6			1		1		3
47 ソリハシシギ					2	1		3
48 オグロシギ					1			
49 オオソリハシシギ				2		4		
50 ダイシャクシギ								
51 ホウロクシギ								
52 チュウシャクシギ	14	15	1	20		30	7	
53 コシャクシギ								
54 ヤマシギ								
55 タシギ								
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								
出現種数	6	6	5	9	8	12	9	5
個体数	126	664	442	76	153	111	39	16
ヘラサギ								
クロツラヘラサギ								
ツクシガモ								
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5-11 2009年度春期一斉調査. Table5-11. Same day census in Spring season,2009.

	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	27100	28060	32010	32030	34020	35010	35020	38020
調査地名	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	千鳥浜 ・木屋川河口	大明神川河 口、高須海岸、 新川河口
一斉調査設定日 2008/1/11	2009/4/29	2009/4/26	2009/4/28	2009/4/26	2009/4/26	2009/4/29	2009/4/29	2009/4/26
調査時間(開始)	11:00	12:00	7:15	13:30	9:00	6:30	9:00	14:00
調査時間(終了)	12:50	16:00	13:42	14:20	17:40	8:40	12:00	15:00
干潮時刻	3:06	16:25	12:06		16:25	6:21	18:11	17:41
満潮時刻	8:41	9:35	18:18		10:07	12:00	14:04	11:18
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	5	6	5	2	6		9	
6 イカルチドリ								
7 シロチドリ	15	8			31		4	
8 メダイチドリ		2	9		3			
9 オオメダイチドリ	12		1					
10 オオチドリ								
11 コバシチドリ								
12 ムナグロ				17	2	6	12	
13 ダイゼン	6		4			2	1	
14 ケリ								
15 タゲリ								
16 キョウジョシギ							3	
17 ヒメハマシギ								
18 ヨーロッパトウネン								
19 トウネン	12		13		9			
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			2		3			
25 チンマシギ								
26 ハマシギ	152	42			43	38	115	1
27 サルハマシギ				4			1	
28 コオバシギ						1		
29 オバシギ						1	13	
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					1		1	
38 コキアシシギ								
39 コアオアシシギ				4			4	
40 アオアシシギ	1		4	11	4	6	46	
41 カラフトアオアシシギ								
42 クサシギ						1		
43 タカブシギ			2	12		7	11	
44 メリケンキアシシギ								
45 キアシシギ	5					2	17	
46 イソシギ	3	3	4	3	6	1	9	
47 ソリハシシギ			2			2	17	
48 オグロシギ					4		17	
49 オオソリハシシギ					1	2	9	
50 ダイシャクシギ							3	
51 ホウロクシギ							4	1
52 チュウシャクシギ	6	15	12	11	25	130	707	65
53 コシャクシギ								
54 ヤマシギ								
55 タシギ			11	1		7	8	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	2	1	4		
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								
出現種数	10	6	13	10	14	15	21	4
個体数	217	76	74	67	139	210	1011	68
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5-12 2009年度春期一斉調査. Table5-12. Same day census in Spring season,2009.

	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	38030	40130	40140	40150	41040	41050	44080	45010
調査地名	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)	高田・真玉海岸	一ツ葉入り江
一斉調査設定日 2008/1/11	2009/4/29	2009/4/27	2009/4/23	2009/5/3	2009/4/25	2009/4/26	2009/4/26	2009/4/24
調査時間(開始)	15:15	0:00	9:00	8:30	10:50	7:15	9:10	16:30
調査時間(終了)	18:00	0:00	11:00	10:00	11:10	8:30	10:10	17:00
干潮時刻	17:46	4:31				4:01	15:45	11:35
満潮時刻	11:17	10:37				10:01	9:13	5:14
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	5		5					
6 イカルチドリ	2		1					
7 シロチドリ	10					2		
8 メダイチドリ	16							
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		9						3
13 ダイゼン	2					2		1
14 ケリ								
15 タゲリ								
16 キョウジョシギ	17					2		3
17 ヒメハマシギ								
18 ヨーロッパトウネン								
19 トウネン	8							
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	273				11			
27 サルハマシギ						1		
28 コオバシギ								
29 オバシギ	2							
30 ミユビシギ								
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							1	
37 アカアシシギ								
38 コキアシシギ								
39 コアオアシシギ		1			2			
40 アオアシシギ	15				52	2		
41 カラフトアオアシシギ								
42 クサシギ		1					3	
43 タカブシギ		1						
44 メリケンキアシシギ								
45 キアシシギ	3		1	11		6		2
46 イソシギ	5		1				1	
47 ソリハシシギ	23		2	1		21		2
48 オグロシギ	1			1				
49 オオソリハシシギ					15			1
50 ダイシャクシギ				3				
51 ホウロクシギ	1							
52 チュウシャクシギ	67		2	8	61	106	3	91
53 コシャクシギ								
54 ヤマシギ								
55 タシギ	4	1					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			1	
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								
出現種数	17	6	7	6	5	8	6	7
個体数	454	14	13	25	141	142	13	103
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5-13 2009年度春期一斉調査. Table5-13. Same day census in Spring season,2009.

	一般サイト	一般サイト	一般サイト			
調査地コード	46060	46070	47080			
調査地名	別府川	天降川河口	与根三角池	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	2009/4/26	2009/4/26	2009/4/25			
調査時間(開始)	11:00	12:20	6:30			
調査時間(終了)	13:00	15:50	6:50			
干潮時刻		14:00				
満潮時刻		7:24				
1 レンカク				0	0	0
2 タマシギ				2	0	2
3 ミヤコドリ				229	63	292
4 ハジロコチドリ				0	0	0
5 コチドリ	6			61	157	218
6 イカルチドリ	2			0	5	5
7 シロチドリ	4			611	268	879
8 メダイチドリ				675	345	1020
9 オオメダイチドリ				88	13	101
10 オオチドリ				0	0	0
11 コバンチドリ				0	0	0
12 ムナグロ				1085	535	1620
13 ダイゼン				1917	52	1969
14 ケリ	1			115	81	196
15 タゲリ				0	0	0
16 キョウジョシギ	7			593	154	747
17 ヒメハマシギ				0	0	0
18 ヨーロッパトウネン				0	2	2
19 トウネン	18	3		728	135	863
20 ヒバリシギ			5	9	5	14
21 オジロトウネン				1	1	2
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			3	68	9	77
25 チンマシギ				0	0	0
26 ハマシギ		5		15095	3591	18686
27 サルハマシギ				7	6	13
28 コオバシギ				17	1	18
29 オバシギ				208	28	236
30 ミユビシギ				521	216	737
31 ヘラシギ				0	0	0
32 エリマキシギ				0	1	1
33 キリアイ				4	1	5
34 オオハシシギ				9	0	9
35 シベリアオオハシシギ				2	0	2
36 ツルシギ				15	83	98
37 アカアシシギ				18	2	20
38 コキアシシギ				0	0	0
39 コアオアシシギ		2	8	20	24	44
40 アオアシシギ	15	8	33	375	214	589
41 カラフトアオアシシギ				180	0	180
42 クサシギ				4	9	13
43 タカブシギ			1	31	38	69
44 メリケンキアシシギ				0	0	0
45 キアシシギ	15	11	1	247	130	377
46 イソシギ	5	1	3	54	86	140
47 ソリハシシギ		3		202	82	284
48 オグロシギ	10	13		136	47	183
49 オオソリハシシギ				2180	111	2291
50 ダイシャクシギ				45	6	51
51 ホウロクシギ		1		61	9	70
52 チュウシャクシギ	9	44		3289	1722	5011
53 コシャクシギ				0	0	0
54 ヤマシギ				0	0	0
55 タシギ	4		1	87	94	181
56 ハリオシギ				0	0	0
57 チュウジシギ				0	1	1
58 オオジシギ				7	0	7
59 セイタカシギ	3	5	31	31	80	111
60 ソリハシセイタカシギ				0	0	0
61 ハイロヒレアシシギ				4	3457	3461
62 アカエリヒレアシシギ				0	3	3
63 ツバメチドリ				0	0	0
64 コモンシギ				0	0	0
出現種数	13	11	9	41	41	46
個体数	99	96	86	29031	11867	40898
ヘラサギ				3	3	6
クロツラヘラサギ	3			85	85	170
ツクシガモ				154	154	308
ズグロカモメ				41	41	82

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.

2. 最大渡来数

2009 年度春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 2009年度冬期最大渡来数.

Table6-1. Maximum Number of Research for each species in spring season,2009.

調査地コード		調査地名	調査地コード	調査地名	調査地コード	調査地名	調査地コード	調査地名	調査地コード	調査地名
Site Code		Study Site	Site Code	Study Site	Site Code	Study Site	Site Code	Study Site	Site Code	Study Site
1010		1030	1040	8040	9010	12030				
コムケ湖		野付崎・尾岱沼	風蓮湖	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)	18	5	4	4	4	5		
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>			17					
4	ハジロコチドリ	<i>Charadrius hiaticula</i>	6							
5	コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>	31		2	4	4	3		
6	イカルチドリ	<i>Charadrius placidus</i>								
7	シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>						8		
8	メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	7	81	242			61		
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>		5		757	692	1		
13	ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	1		7			57		
14	ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>								
15	タゲリ	<i>Vanellus vanellus</i>								
16	キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>	3	793	1253	356	1	8		
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>								
19	トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	911	638	3188	27		4		
20	ヒバリシギ	<i>Calidris subminuta</i>	1							
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>				3				
25	チシマシギ	<i>Calidris ptilocnemis</i>								
26	ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	50	441	714	11		1200		
27	サルハマシギ	<i>Calidris ferruginea</i>								
28	コオバシギ	<i>Calidris canutus</i>						1		
29	オバシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>						2		
30	ミユビシギ	<i>Calidris alba</i>						11		
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>		1						
35	シベリアオオハシシギ	<i>Limnodromus semipalmatus</i>								
36	ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>	1		3	7				
37	アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>		1	1					
38	コキアシシギ	<i>Tringa flavipes</i>								
39	コアアシシギ	<i>Tringa stagnatilis</i>								
40	アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	1	2	3	10		3		
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		
43	タカブシギ	<i>Tringa glareola</i>	2			9	1			
44	メリケンキアシシギ	<i>Heteroscelus incanus</i>								
45	キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	72	17	204	25	216	30		
46	イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>			3			2		
47	ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>			5			16		
48	オグロシギ	<i>Limosa limosa</i>	2							
49	オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>			6			12		
50	ダイシャクシギ	<i>Numenius arquata</i>						2		
51	ホウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>	2		2			1		
52	チュウシャクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>	2		7	82	6	23		
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>				19	5			
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>	5	5	1					
59	セイタカシギ	<i>Himantopus himantopus</i>		1						
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>	11501							
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	17	11	17	12	8	19		
個体数		Total Number	12598	1985	5658	1310	926	1445		
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>								
スグロカモメ		<i>Larus saundersi</i>								

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6-2 2009年度冬期最大渡来数.

Table6-2. Maximum Number of Research for each species in spring season,2009.

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	九十九里浜北部	葛西海浜公園	東京港野島公園	高松-河北海岸	矢作川河口周辺
n (データ数)	6	6	3	1	5	5	4	2	10
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		110				80			
4 ハジロコチドリ									
5 コチドリ	3	2	4		2	5	4		9
6 イカルチドリ									
7 シロチドリ	4	15	2	12	15	5		11	13
8 メダイチドリ	161	102	21	24	6		14		2
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	1							20
13 ダイゼン	76	125				2		2	
14 ケリ									108
15 タゲリ									
16 キョウジョシギ	201	265	24	42	25	30	8	2	1
17 ヒメハマシギ									
18 ヨーロッパトウネン									
19 トウネン	55	70	5					3	70
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									10
25 チシマシギ									
26 ハマシギ	1516	3000	23	25	73	350	5	463	1
27 サルハマシギ	1	1				1			
28 コオバシギ	1	1							
29 オバシギ	12	15			3				
30 ミユビシギ		80	58	273	725			458	
31 ヘラシギ									
32 エリマシギ									
33 キリアイ									
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 コアアシシギ									1
40 アオアシシギ						14	4		13
41 カラフトアオアシシギ									
42 クサシギ							1		2
43 タカブシギ									6
44 メリケンキアシシギ									
45 キアシシギ	108	38	25	2		48	22	800	28
46 イソシギ	1		1		1	1	7		3
47 ソリハシシギ	1	3	4			2	2		9
48 オグロシギ									46
49 オオソリハシシギ	142	181			2				4
50 ダイシャクシギ						1			
51 ホウロクシギ	3					2		2	
52 チュウシャクシギ	147	415	1			96	5	184	117
53 コシャクシギ									
54 ヤマシギ									
55 タシギ	1					2			7
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	13					3			
60 ソリハシセイタカシギ									
61 ハイイロヒレアシシギ					4				
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	19	17	11	6	10	17	10	9	21
個体数	2448	4424	168	378	856	643	72	1925	471
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ						1			
ツクシガモ									
スクロカモメ									

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6-3 2009年度冬期最大渡来数.

Table6-3. Maximum Number of Research for each species in spring season,2009.

調査地コード	23090	24010	24050	24060	27010	28010	36015	38010	40010
調査地名	藤前干潟	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	曽根干潟
n (データ数)	3	6	4	1	17	11	4	26	6
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
1 レンカク									
2 タマシギ									2
3 ミヤコドリ			17			1			
4 ハジロコチドリ								1	
5 コチドリ	2	2			24	3	1	6	8
6 イカルチドリ								4	
7 シロチドリ	6	17	13	4	457	28	16	15	133
8 メダイチドリ	9	4	24		5	7	26	25	25
9 オオメダイチドリ							1		4
10 オオチドリ									
11 コバシチドリ									
12 ムナグロ					7		4	16	9
13 ダイゼン	153			3	3	3	128	18	89
14 ケリ	3	5			3		2		
15 タゲリ									
16 キョウジョシギ					3	18	3	2	2
17 ヒメハマシギ									
18 ヨーロッパトウネン									
19 トウネン	58	2			310	71	9	6	22
20 ヒバリシギ									5
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					5	1		4	3
25 チシマシギ									
26 ハマシギ	1381	868	22		873	1014	690	468	924
27 サルハマシギ									6
28 コオバシギ									10
29 オバシギ					4	3	2	3	24
30 ミユビシギ							18		
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									1
37 アカアシシギ		14			1				1
38 コキアシシギ									
39 コアアシシギ								5	3
40 アオアシシギ	7	30		5	3	2	3	8	50
41 カラフトアオアシシギ									
42 クサシギ								2	2
43 タカブシギ					1			4	8
44 メリケンキアシシギ									
45 キアシシギ	49	187	206	44	68	11	19	209	72
46 イソシギ	3	8	1		3	6	4	7	6
47 ソリハシシギ	20	1	3	33	4	2	5	18	51
48 オグロシギ					2			4	41
49 オオソリハシシギ	28	3	12	17	2	7	19	15	537
50 ダイシャクシギ		1						1	13
51 ホウロクシギ	2				1		1	10	15
52 チュウシャクシギ	24	49	77	73	13	9	131	367	347
53 コシャクシギ									1
54 ヤマシギ									
55 タシギ		20			1			5	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		4						2	1
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									
65 クロエリセイタカシギ									
66 オオキアシシギ									
出現種数	14	16	9	7	22	16	19	26	34
個体数	1745	1215	375	179	1793	1186	1082	1225	2420
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ								1	6
ツクシガモ									
スグロカモメ								8	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6-4 2009年度冬期最大渡来数.

Table6-4. Maximum Number of Research for each species in spring season,2009.

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)	78	11	9	6	5	25	19	7	16
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
1 レンカク									
2 タマシギ		5							
3 ミヤコドリ	4			1		1			
4 ハジロコチドリ									
5 コチドリ	10	9						5	
6 イカルチドリ									
7 シロチドリ	16	1	20	2	11	22	2	6	1
8 メダイチドリ	25	4	85	4	119	2	8	5	
9 オオメダイチドリ			1		2				
10 オオチドリ									
11 コバシチドリ									
12 ムナグロ		3	5				1	11	
13 ダイゼン	11	3	741	15	654	108	222	13	
14 ケリ									
15 タゲリ									
16 キョウジョシギ	23		15		155	2	4		
17 ヒメハマシギ									
18 ヨーロッパトウネン									
19 トウネン	38	4	680		193	10	8	68	
20 ヒバリシギ		4						1	
21 オジロトウネン									
22 ヒメウズラシギ									
23 アフリカウズラシギ									
24 ウズラシギ	1	7	100	3			2	5	
25 チシマシギ									
26 ハマシギ	300	58	4620	80	2499	852	3100	1770	760
27 サルハマシギ	1	1	5				2		
28 コオバシギ	3		3	11	1		6		
29 オバシギ	60	6	94	27	9	20	18		
30 ミユビシギ					4				
31 ヘラシギ									
32 エリマキシギ			1						
33 キリアイ	1	1	4				1		
34 オオハシシギ			6					2	
35 シベリアオオハシシギ			1					1	
36 ツルシギ			6	2			8	3	3
37 アカアシシギ		1	1						
38 コキアシシギ									
39 コアアシシギ	2	1	21						
40 アオアシシギ	26	15	180	14		56	56	27	38
41 カラフトアオアシシギ			1						
42 クサシギ		6							
43 タカブシギ		3	1	1				49	
44 メリケンキアシシギ									
45 キアシシギ	82	12	25	3	72	105	26	102	107
46 イソシギ	13	6		1		2	2	2	1
47 ソリハシシギ	18	13	120	31	1	80	29	23	111
48 オグロシギ		1	52				3		
49 オオソリハシシギ	9	2	530	4	715	6	25	3	
50 ダイシャクシギ	2	2	21	8		2			
51 ホウロクシギ	17	5	56	36	1	6	1		
52 チュウシャクシギ	66	95	198	840	165	283	430	138	110
53 コシャクシギ				1			1		
54 ヤマシギ									
55 タシギ		6						62	
56 ハリオシギ		1							
57 チュウジシギ									
58 オオジシギ		2							
59 セイタカシギ	3	2	1					2	
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									
65 クロエリセイタカシギ									
66 オオキアシシギ									
出現種数	23	30	30	19	15	16	22	21	8
個体数	731	279	7594	1084	4601	1557	3955	2298	1131
ヘラサギ	2					1	1	2	1
クロツラヘラサギ	21	12	19	10		18	12	20	20
ツクシガモ	123	3	250	45		4		21	
スグロカモメ	2	2	210	87		29	33		

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6-5 2009年度冬期最大渡来数.

Table6-5. Maximum Number of Research for each species in spring season,2009.

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	10	12	3	3	5	3	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		2							
3 ミヤコドリ									
4 ハジロコチドリ									
5 コチドリ		7				3			6
6 イカルチドリ									
7 シロチドリ	5	11	20			26	26	18	
8 メダイチドリ		7	11		3	117	40	79	
9 オオメダイチドリ			1			5	116		
10 オオチドリ									
11 コバシチドリ									
12 ムナグロ		11	4	37		1175	181	87	
13 ダイゼン	236	40	3	1		9		1	
14 ケリ		8							
15 タゲリ									
16 キョウジョシギ	2	2	5	3		74	25	51	6
17 ヒメハマシギ									
18 ヨーロッパトウネン									
19 トウネン	15	10	21			32	71	33	4
20 ヒバリシギ				2		12		1	
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		15	2		1	10			
25 チシマシギ									
26 ハマシギ	1012	51	43			15	14	25	8
27 サルハマシギ		1				1			
28 コオバシギ									
29 オバシギ	7		10		2	1			
30 ミユビシギ			98						
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									
35 シベリアオオハシシギ									
36 ツルシギ		4							
37 アカアシシギ		1	1	10		4	1	2	
38 コキアシシギ									
39 コアアシシギ		12	1	3		2			
40 アオアシシギ	3	17	17	14	1	34	32	8	11
41 カラフトアオアシシギ									
42 クサシギ		5							
43 タカブシギ		15				1			
44 メリケンキアシシギ						1			
45 キアシシギ	95	47	3	31	15	59	23	85	77
46 イソシギ	1	7		19		10		10	
47 ソリハシシギ	3	55	10		3	5		7	1
48 オグロシギ		8	7	1					
49 オオソリハシシギ	90	12	7			6			8
50 ダイシャクシギ						1	21		
51 ホウロクシギ		2	11	2	1	3			1
52 チュウシャクシギ	66	248	104	20	3	11	85	21	12
53 コシャクシギ									
54 ヤマシギ									
55 タシギ		29				3			
56 ハリオシギ									
57 チュウジシギ									
58 オオジシギ									2
59 セイタカシギ		8	1	2		55	1		
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									
65 クロエリセイタカシギ									
66 オオキアシシギ									
出現種数	12	27	21	13	8	27	13	14	12
個体数	1535	635	380	145	29	1675	636	428	137
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ			7						
ツクシガモ									
スグロカモメ									

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6-6 2009年度冬期最大渡来数.

Table6-6. Maximum Number of Research for each species in spring season,2009.

調査地コード	一般サイト 1150	一般サイト 2040	一般サイト 4010	一般サイト 4020	一般サイト 5030	一般サイト 7010	一般サイト 7020	一般サイト 7030	一般サイト 8070
調査地名	鵜川河口	高瀬川河口	蒲生干潟	鳥の海	天王海岸	松川浦	夏井川河口	郡山市カルチャーパーク周辺	霞ヶ浦南岸・美浦村
n (データ数)	12	5	2	5	5	1	12	9	6
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	1								
4 ハジロコチドリ									
5 コチドリ	24		1	2	2		4	1	9
6 イカルチドリ									
7 シロチドリ	10	5	4	12	7		10		
8 メダイチドリ	3	56		2	6	43	25		8
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	25			1	225		10	26	469
13 ダイゼン	8								
14 ケリ					2				
15 タゲリ									
16 キョウジョシギ	5	1	7	20	1	1	2		39
17 ヒメハマシギ									
18 ヨーロッパトウネン									
19 トウネン	600	85		3	38				29
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	200	73		100	250	2	4		
27 サルハマシギ									
28 コオバシギ									
29 オバシギ					1				
30 ミユビシギ	2	3		88			94		
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	1								
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	1			1					
41 カラフトアオアシシギ									
42 クサシギ					3				
43 タカブシギ									
44 メリケンキアシシギ									
45 キアシシギ	14	37	13	23	36		9		24
46 イソシギ	4	11	3	3		2	4		1
47 ソリハシシギ	9	1		2					
48 オグロシギ									
49 オオソリハシシギ	5			51	580				
50 ダイシャクシギ									
51 ホウロクシギ	87		1	1	1				
52 チュウシャクシギ	7		1	28	29	16	4		
53 コシャクシギ									
54 ヤマシギ									
55 タシギ								1	22
56 ハリオシギ									
57 チュウジシギ									
58 オオジシギ	1								
59 セイタカシギ						1	1		
60 ソリハシセイタカシギ									
61 ハイイロヒレアシシギ		3300	1				150		
62 アカエリヒレアシシギ									
63 ツバメチドリ							1		
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	19	10	8	15	14	6	13	3	8
個体数	1007	3572	31	337	1181	65	318	28	601
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
ツクシガモ									
スクロカモメ									

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6-7 2009年度冬期最大渡来数.

Table6-7. Maximum Number of Research for each species in spring season,2009.

	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	8080	11040	12100	12110	12150	12160	12320	12330	12600
調査地名	鹿島灘	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
n (データ数)	2	9	7	12	8	2	3	1	2
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			3			63			
4 ハジロコチドリ									
5 コチドリ	2								
6 イカルチドリ									
7 シロチドリ	21		7		2		1	3	
8 メダイチドリ	9		84			6	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		135	30						515
13 ダイゼン			7			126			
14 ケリ									
15 タゲリ									
16 キョウジョシギ	13	3	57	6		2	2	6	868
17 ヒメハマシギ									
18 ヨーロッパトウネン									
19 トウネン	3		4						91
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									18
25 チシマシギ									
26 ハマシギ	2		175	5		926			133
27 サルハマシギ			1						
28 コオバシギ									
29 オバシギ						4			
30 ミユビシギ	32				3	1	12	72	
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			1						
38 コキアシシギ									
39 コアアシシギ									
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	3	4	47	4		5			562
46 イソシギ		1	4	4		1			1
47 ソリハシシギ			17	2					1
48 オグロシギ									
49 オオソリハシシギ			12			26			
50 ダイシャクシギ									
51 ホウロクシギ				1					
52 チュウシャクシギ	1	10	58	5		2			66
53 コシャクシギ									
54 ヤマシギ				1					
55 タシギ		1		12					2
56 ハリオシギ									
57 チュウジシギ									
58 オオジシギ				2					
59 セイタカシギ				2					
60 ソリハシセイタカシギ									
61 ハイイロヒレアシシギ	6								
62 アカエリヒレアシシギ									
63 ツバメチドリ									1
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	10	8	15	12	2	11	4	3	11
個体数	92	156	507	45	5	1162	16	81	2258
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
ツクシガモ									
スクロカモメ									

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6-8 2009年度冬期最大渡来数.

Table6-8. Maximum Number of Research for each species in spring season,2009.

調査地コード	一般サイト 12660	一般サイト 13030	一般サイト 13070	一般サイト 13080	一般サイト 14070	一般サイト 17020	一般サイト 17080	一般サイト 17100	一般サイト 17140
調査地名	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)	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
n (データ数)	2	5	4	4	3	3	1	2	5
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	14	16	7	3	6	14			2
6 イカルチドリ					2				
7 シロチドリ		28	54				13		
8 メダイチドリ		38	56	9					
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		7			4	9			33
13 ダイゼン		9							
14 ケリ						31			8
15 タゲリ									
16 キョウジョシギ		80	4						
17 ヒメハマシギ									
18 ヨーロッパトウネン		2							
19 トウネン		19	5						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									1
25 チシマシギ									
26 ハマシギ		4	16						
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						71			
37 アカアシシギ									
38 コキアシシギ									
39 コアアシシギ									1
40 アオアシシギ		1	5	3		1			14
41 カラフトアオアシシギ									
42 クサシギ									
43 タカブシギ		1				10			27
44 メリケンキアシシギ									
45 キアシシギ		5	38	10				24	3
46 イソシギ		5	2	3	4	1			
47 ソリハシシギ		2	1	2				1	
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									
51 ホウロクシギ									
52 チュウシャクシギ		26	9	4		33	7	17	44
53 コシャクシギ									
54 ヤマシギ									
55 タシギ	10	4	1	4	5	31			11
56 ハリオシギ									
57 チュウジシギ						1			
58 オオジシギ					1				
59 セイタカシギ				6					3
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						2			
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	16	12	9	6	12	2	3	13
個体数	24	247	198	44	22	205	20	42	149
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
ツクシガモ									
スグロカモメ									

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6-9 2009年度冬期最大渡来数.

Table6-9. Maximum Number of Research for each species in spring season,2009.

調査地コード	一般サイト 17200	一般サイト 17220	一般サイト 17250	一般サイト 22080	一般サイト 23040	一般サイト 23060	一般サイト 23100	一般サイト 24030	一般サイト 24090
調査地名	大聖寺川 下流水田	舩倉島航路	舩倉島	富士川河口	矢作古川 河口	境川河口	愛西市立田	鈴鹿川河口 ～鈴鹿派川 河口	豊津浦 ～町屋浦
n (データ数)	48	6	6	2	15	10	1	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				2				
3 ミヤコドリ									1
4 ハジロコチドリ									
5 コチドリ	2			11	7	2	1		
6 イカルチドリ									
7 シロチドリ				4	9	2		62	15
8 メダイチドリ				5	24	22		11	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			1	3	35				
13 ダイゼン			1		9			3	1
14 ケリ	33				33	56	36		
15 タゲリ									
16 キョウジョシギ					18	20		4	
17 ヒメハマシギ									
18 ヨーロッパトウネン									
19 トウネン			1	6	4	2	1		
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				2					
25 チシマシギ									
26 ハマシギ				7	650	410		773	433
27 サルハマシギ									
28 コオバシギ					1				
29 オバシギ				7	4				
30 ミユビシギ									93
31 ヘラシギ									
32 エリマシギ									
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	1				20				
37 アカアシシギ					1				
38 コキアシシギ									
39 コアアシシギ					3				
40 アオアシシギ	1		1	7	2	1			
41 カラフトアオアシシギ									
42 クサシギ	1			1	3		1		
43 タカブシギ	1		1				4		
44 メリケンキアシシギ									
45 キアシシギ	20		2	10	31	16		7	2
46 イソシギ			2	8	5	6			
47 ソリハシシギ				4					
48 オグロシギ									
49 オオソリハシシギ				1	21				
50 ダイシャクシギ									
51 ホウロクシギ			1						2
52 チュウシャクシギ			5	14	56	14		20	2
53 コシャクシギ									
54 ヤマシギ			1						
55 タシギ	3				9	3	10		
56 ハリオシギ									
57 チュウジシギ									
58 オオジシギ	3								
59 セイタカシギ			1		27	10			
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		73							
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	10	1	11	15	24	13	6	7	9
個体数	68	73	17	90	976	564	53	880	550
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
ツクシガモ									
スグロカモメ									

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6-10 2009年度冬期最大渡来数.

Table6-10. Maximum Number of Research for each species in spring season,2009.

調査地コード	一般サイト 27020	一般サイト 27030	一般サイト 27050	一般サイト 27060	一般サイト 27070	一般サイト 27080	一般サイト 27090	一般サイト 27100	一般サイト 28060
調査地名	男里川河口	大津川河口	樫井川河口	大阪北港 南地区	矢倉海岸	泉北6区 埋立地	柴島干潟	海老江干潟	新舞子浜
n (データ数)	3	6	4	8	2	8	3	3	6
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	2	6		20	20	6	5	5	10
6 イカルチドリ									
7 シロチドリ		32	15	48	2	39	2	15	15
8 メダイチドリ		14		1	13	4		8	2
9 オオメダイチドリ								12	
10 オオチドリ									
11 コバシチドリ									
12 ムナグロ				7		5			2
13 ダイゼン				3		3		6	
14 ケリ									
15 タゲリ									
16 キョウジョシギ	17			7	1				
17 ヒメハマシギ									
18 ヨーロッパトウネン									
19 トウネン		21		65	20	31	15	12	3
20 ヒバリシギ						1			
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				3		1			
25 チシマシギ									
26 ハマシギ		10	2	118	24	1	117	238	45
27 サルハマシギ		1							
28 コオバシギ									
29 オバシギ		2		1					
30 ミユビシギ									
31 ヘラシギ									
32 エリマシギ									
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 コアアシシギ									
40 アオアシシギ				2	1		3	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	3	19	5	8	4	3	16	11	
46 イソシギ	1	2	3	1	1	1	3	3	4
47 ソリハシシギ		2		3	1	1	3	1	
48 オグロシギ				1					
49 オオソリハシシギ		5		1	4		3	7	
50 ダイシャクシギ									
51 ホウロクシギ									5
52 チュウシャクシギ	13	28	20		30	9	2	8	22
53 コシャクシギ									
54 ヤマシギ									
55 タシギ									
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									
65 クロエリセイタカシギ									
66 オオキアシシギ									
出現種数	5	12	5	16	12	13	10	13	9
個体数	36	142	45	289	121	105	169	327	108
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
ツクシガモ				11					
スグロカモメ				3					

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6-11 2009年度冬期最大渡来数.

Table6-11. Maximum Number of Research for each species in spring season,2009.

調査地コード	一般サイト 32010	一般サイト 32030	一般サイト 34020	一般サイト 35010	一般サイト 35020	一般サイト 38020	一般サイト 38030	一般サイト 40130	一般サイト 40140
調査地名	飯梨川河口	佐陀川	八幡川河口	岩国市尾津ハス田	千鳥浜・木屋川河口	大明神川河口、高須海岸、新川河口	重信川河口	津屋崎	室見川
n (データ数)	6	3	4	5	1	16	3	7	8
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				2	
3 ミヤコドリ									
4 ハジロコチドリ									
5 コチドリ	8	4	6	4	6	4	6	3	6
6 イカルチドリ						1	2		1
7 シロチドリ	1		31	4	3	8	10		
8 メダイチドリ	9		3	7		5	16		
9 オオメダイチドリ	1								
10 オオチドリ									
11 コバシチドリ									
12 ムナグロ	37	20	2	6	12	1		12	
13 ダイゼン	4			2	1	1	2		
14 ケリ	1					1		3	
15 タゲリ									
16 キョウジョシギ	2			3	3	1	17		
17 ヒメハマシギ									
18 ヨーロッパトウネン									
19 トウネン	13		14	14		5	8	2	
20 ヒバリシギ								1	
21 オジロトウネン				2					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	2	1	3	12				3	1
25 チシマシギ									
26 ハマシギ	3	20	76	64	100	100	273		
27 サルハマシギ	1	4			1			1	
28 コオバシギ				1					
29 オバシギ	1			1	13	3	2		
30 ミユビシギ									
31 ヘラシギ									
32 エリマキシギ				1					
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			1		1				
38 コキアシシギ									
39 コアオアシシギ		8			2			4	
40 アオアシシギ	7	11	4	6	30	1	15	16	
41 カラフトアオアシシギ									
42 クサシギ	1			1				2	
43 タカブシギ	4	12		15	7	5		41	
44 メリケンキアシシギ									
45 キアシシギ	6		1	4	6	60	36	4	59
46 イソシギ	11	3	6	3	4	3	6	1	3
47 ソリハシシギ	2		1	2	13	3	23	2	2
48 オグロシギ	3		4		17		1	7	
49 オオソリハシシギ			1	4	8	1	2		
50 ダイシャクシギ					3				
51 ホウロクシギ					4	1	1		
52 チュウシャクシギ	59	11	31	130	402	84	67	26	15
53 コシャクシギ									
54 ヤマシギ									
55 タシギ	11	11		39	8	1	4	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	5	2	1	5					
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									
65 クロエリセイタカシギ									
66 オオキアシシギ									
出現種数	23	12	16	24	21	20	18	19	8
個体数	192	107	185	331	644	289	491	134	88
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ								1	
ツクシガモ									
スグロカモメ	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6-12 2009年度冬期最大渡来数.

Table6-12. Maximum Number of Research for each species in spring season,2009.

調査地コード	一般サイト 40150	一般サイト 41040	一般サイト 41050	一般サイト 44080	一般サイト 45010	一般サイト 46060	一般サイト 46070	一般サイト 47080	一般サイト 47140
調査地名	雷山川	早津江川河口(川副町)	六角川河口(芦刈町)	高田・真玉海岸	一ツ葉入り江	別府川	天降川河口	与根三角池	米須海岸
n(データ数)	1	5	1	3	20	2	1	3	1
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
1 レンカク						1			
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		2	
6 イカルチドリ						2			
7 シロチドリ			2		5	4			15
8 メダイチドリ		32			3				30
9 オオメダイチドリ					2				3
10 オオチドリ									
11 コバシチドリ									
12 ムナグロ		13			3				
13 ダイゼン		196	2		1				
14 ケリ						1			
15 タゲリ									
16 キョウジョシギ			2		3	7			8
17 ヒメハマシギ									
18 ヨーロッパトウネン									
19 トウネン		16			1	18	3	2	25
20 ヒバリシギ								8	6
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		34						3	21
25 チシマシギ									
26 ハマシギ		875			245		5	2	
27 サルハマシギ		2	1						1
28 コオバシギ		1			1				
29 オバシギ		9							
30 ミユビシギ									
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		1							
36 ツルシギ				2					
37 アカアシシギ		7							
38 コキアシシギ									
39 コアアシシギ		2					2	8	3
40 アオアシシギ		56	2		4	15	8	33	15
41 カラフトアオアシシギ		1							
42 クサシギ				3					
43 タカブシギ								1	
44 メリケンキアシシギ									
45 キアシシギ	11	76	6		10	15	11	1	69
46 イソシギ				1	1	5	1	3	1
47 ソリハシシギ	1	7	21		9		3		1
48 オグロシギ	1					10	13	2	2
49 オオソリハシシギ		155			2				
50 ダイシャクシギ	3								
51 ホウロクシギ		2			1		1		
52 チュウシャクシギ	8	61	106	3	91	9	44		
53 コシャクシギ									
54 ヤマシギ									
55 タシギ				6		4		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	1			1	1	3	5	41	
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									
65 クロエリセイタカシギ									
66 オオキアシシギ									
出現種数	6	20	8	6	17	14	11	13	14
個体数	25	1547	142	16	383	100	96	109	200
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ						3			
ツクシガモ									
スグロカモメ		1			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6-13 2009年度冬期最大渡来数.

Table6-13. Maximum Number of Research for each species in spring season,2009.

調査地コード			
調査地名	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)			
最大渡来数			
1 レンカク	0	1	1
2 タマシギ	10	8	18
3 ミヤコドリ	231	68	299
4 ハジロコチドリ	7	0	7
5 コチドリ	153	265	418
6 イカルチドリ	4	8	12
7 シロチドリ	961	520	1481
8 メダイチドリ	1355	556	1911
9 オオメダイチドリ	130	18	148
10 オオチドリ	0	0	0
11 コバシチドリ	0	0	0
12 ムナグロ	3029	1648	4677
13 ダイゼン	2724	385	3109
14 ケリ	129	205	334
15 タゲリ	0	0	0
16 キョウジョシギ	3401	1236	4637
17 ヒメハマシギ	0	0	0
18 ヨーロッパトウネン	0	2	2
19 トウネン	6632	1184	7816
20 ヒバリシギ	26	16	42
21 オジロトウネン	1	5	6
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	172	105	277
25 チシマシギ	0	0	0
26 ハマシギ	29311	6489	35800
27 サルハマシギ	20	13	33
28 コオバシギ	37	4	41
29 オバシギ	322	48	370
30 ミユビシギ	1725	400	2125
31 ヘラシギ	0	0	0
32 エリマキシギ	1	2	3
33 キリアイ	8	2	10
34 オオハシシギ	10	0	10
35 シベリアオオハシシギ	2	1	3
36 ツルシギ	38	95	133
37 アカアシシギ	39	11	50
38 コキアシシギ	0	0	0
39 コアオアシシギ	51	33	84
40 アオアシシギ	696	280	976
41 カラフトアオアシシギ	1	1	2
42 クサシギ	19	17	36
43 タカブシギ	101	130	231
44 メリケンキアシシギ	1	0	1
45 キアシシギ	3392	1470	4862
46 イソシギ	131	146	277
47 ソリハシシギ	688	144	832
48 オグロシギ	167	61	228
49 オオソリハシシギ	2396	899	3295
50 ダイシャクシギ	75	6	81
51 ホウロクシギ	182	110	292
52 チュウシャクシギ	5058	1769	6827
53 コシャクシギ	3	0	3
54 ヤマシギ	0	2	2
55 タシギ	163	219	382
56 ハリオシギ	1	0	1
57 チュウジシギ	0	1	1
58 オオジシギ	13	9	22
59 セイタカシギ	99	116	215
60 ソリハシセイタカシギ	0	0	0
61 ハイイロヒレアシシギ	4	3457	3461
62 アカエリヒレアシシギ	11501	73	11574
63 ツバメチドリ	0	4	4
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	48	48	53
個体数	75220	22242	97462
ヘラサギ	7	5	12
クロツラヘラサギ	147	91	238
ツクシガモ	446	81	527
スグロカモメ	373	156	529

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.

VI 参考文献

- Bamford, M., Watkins, D., Bancroft, W., Tischler, G. & Wahl, J. (In Press). Shorebirds of the East Asian - Australasian Flyway: Population Estimates and Internationally Important Sites. Wetlands International - Oceania. Canberra, Australia.
- Li, Z. W. D. & Mundkur, T. (2004). Number and distribution of waterbirds and wetlands in the Asia-Pacific region. Results of the Asian Waterbird Census: 1997-2001. Wetlands International. Selangor, Malaysia.
- Li, Z. W. D. & Mundkur, T. (2007). Number and distribution of waterbirds and wetlands in the Asia-Pacific region. Results of the Asian Waterbird Census: 2002-2004. Wetlands International. Selangor, Malaysia.
- WWF ジャパン (2003) . 平成 14 年度環境省請負業務シギ・チドリ類個体数変動モニタリング調査報告書. Pp190.
- WWF ジャパン (2004) . 平成 15 年度環境省請負業務シギ・チドリ類個体数変動モニタリング調査報告書. Pp200.
- 環境省自然環境局野生生物課, WWF ジャパン (2000) . 平成 11 年度シギ・チドリ類個体数変動モニタリング調査報告書. Pp332. 環境省.
- 環境省自然環境局野生生物課, WWF ジャパン (2001) . 平成 12 年度シギ・チドリ類個体数変動モニタリング調査報告書. Pp133. 環境省.
- 環境省自然環境局野生生物課, WWF ジャパン (2002) . 平成 13 年度シギ・チドリ類個体数変動モニタリング調査報告書. Pp174. 環境省.
- 環境省自然環境局生物多様性センター (2005) . 平成 16 年度重要生態系監視地域モニタリング推進事業 (モニタリングサイト 1000) シギ・チドリ類調査業務報告書. Pp157.
- 環境省自然環境局生物多様性センター (2006) . 平成 17 年度重要生態系監視地域モニタリング推進事業 (モニタリングサイト 1000) シギ・チドリ類調査業務報告書. Pp405.
- 環境省自然環境局生物多様性センター (2007) . 平成 18 年度重要生態系監視地域モニタリング推進事業 (モニタリングサイト 1000) シギ・チドリ類調査業務報告書. Pp237.
- 環境省自然環境局生物多様性センター (2008) . 平成 19 年度重要生態系監視地域モニタリング推進事業 (モニタリングサイト 1000) シギ・チドリ類調査業務報告書. Pp278.
- 日本鳥類目録編集委員会編 (2000) . 日本鳥類目録改訂第 6 版. Pp345. 日本鳥学会.

VII 追 加 ・ 訂 正

以下の訂正をお知らせします。

2008 年度秋期速報

- P22 2008 年度コアサイト コキアシシギ 2 → (正) コキアシシギ 0
P43 クロツラヘラサギ *Tadorna tadoruna* → (正) クロツラヘラサギ *Platalea minor*
P44 葛西海浜公園 コキアシシギ 4 → (正) コキアシシギ 0、コアオアシシギ 4
P48 鷗川河口 チシマシギ 4 → (正) チシマシギ 0、ハマシギ 4

2008 年度冬期速報

- P24 12160 塩屋干潟 → (正) 12160 塩浜海岸
P57 蒲生干潟を守る会 → (正) 蒲生を守る会
P76 服部平子 → (正) 平子久美子
P77 國友 靖彦 (ふくおか湿地保全研究会) → (正) 國友 靖彦

付録Ⅰ 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

	科	和名	英名	学名	最小推定個体数の1%	最小推定個体数の0.25%
1	レンカク科	レンカク	Pheasant-tailed Jacana	<i>Hydrophasianus chirurgus</i>	250	63
2	タマシギ科	タマシギ	(Asian) Painted Snipe	<i>Rostratula benghalensis benghalensis</i>	100	25
3	ミヤコドリ科	ミヤコドリ	Eurasian Oystercatcher	<i>Haematopus ostralegus osculans</i>	250	63
2	チドリ科	コチドリ*	Little Ringed Plover	<i>Charadrius dubius curonicus</i>	250	63
3		イカルチドリ	Long-billed Plover	<i>Charadrius placidus</i>	100	25
4		シロチドリ*	Kentish Plover	<i>Charadrius alexandrinus</i>	1,100	275
3		メダイチドリ*	Lesser Sand Plover	<i>Charadrius mongolus</i>	1,400	350
4		オオメダイチドリ	Greater Sand Plover	<i>Charadrius leschenaulti</i> +	1,100	275
5		オオチドリ	Oriental Plover	<i>Charadrius asiaticus veredus</i> +	700	175
4		ムナグロ	Pacific Golden Plover	<i>Pluvialis fulva</i>	1,000	250
5		ダイゼン	Grey Plover	<i>Pluvialis squatarola</i>	1,250	313
6		ケリ	Grey-headed Lapwing	<i>Vanellus cinereus</i>	250	63
5		タゲリ	Northern Lapwing	<i>Vanellus vanellus</i>	1,000	250
6	シギ科	キョウジョシギ	Ruddy Turnstone	<i>Arenaria interpres interpres</i>	350	88
7		トウネン	Rufous-necked Stint	<i>Calidris ruficollis</i>	3,250	813
6		ヒバリシギ	Long-toed Stint	<i>Calidris subminuta</i>	250	63
7		オジロトウネン	Temminck's Stint	<i>Calidris temminckii</i>	250	63
8		ウズラシギ	Sharp-tailed Sandpiper	<i>Calidris acuminata</i>	1,600	400
7		ハマシギ*	Dunlin	<i>Calidris alpina</i>	9,500	2,380
8		サルハマシギ	Curlew Sandpiper	<i>Calidris ferruginea</i>	1,800	450
9		コオバシギ*	Red Knot	<i>Calidris canutus</i>	2,200	550
8		オバシギ	Great Knot	<i>Calidris tenuirostris</i>	3,750	938
9		ミユビシギ	Sanderling	<i>Calidris alba</i>	220	55
10		ヘラシギ	Spoon-billed Sandpiper	<i>Eurynorhynchus pygmeus</i> +	40	10
9		キリアイ	Broad-billed Sandpiper	<i>Limicola falcinellus sibirica</i>	250	63
10		シベリアオオハシシギ	Asian Dowitcher	<i>Limnodromus semipalmatus</i>	240	60
11		ツルシギ	Spotted Redshank	<i>Tringa erythropus</i>	250	63
10		アカアシシギ*	Common Redshank	<i>Tringa totanus</i>	750	188
11		コアオアシシギ	Marsh Sandpiper	<i>Tringa stagnatilis</i>	1,000	250
12		アオアシシギ	Common Greenshank	<i>Tringa nebularia</i>	600	150
11		カラフトアオアシシギ	Spotted Greenshank	<i>Tringa guttifer</i>	10	3
12		クサシギ	Green Sandpiper	<i>Tringa ochropus</i>	250	63
13		タカブシギ	Wood Sandpiper	<i>Tringa glareola</i>	1,000	250
12		キアシシギ	Grey-tailed Tattler	<i>Heteroscelus brevipes</i>	500	125
13		イソシギ	Common Sandpiper	<i>Actitis hypoleucos</i> +	250	63
14		ソリハシシギ	Terek Sandpiper	<i>Xenus cinereus</i>	600	150
13		オグロシギ	Black-tailed Godwit	<i>Limosa limosa melanuroides</i>	1,600	400
14		オオソリハシシギ*	Bar-tailed Godwit	<i>Limosa lapponica</i>	3,250	813
15		ダイシャクシギ	Eurasian Curlew	<i>Numenius arquata orientalis</i>	400	100
14		ホウロクシギ	Far Eastern Curlew	<i>Numenius madagascariensis</i>	380	95
15		チュウシャクシギ	Whimbrel	<i>Numenius phaeopus variegatus</i>	1,000	250
16		コシャクシギ	Little Curlew	<i>Numenius minutus</i>	1,800	450
15		ヤマシギ	Eurasian Woodcock	<i>Scolopax rusticola</i>	250	63
16		タシギ	(Common) Snipe	<i>Gallinago gallinago gallinago</i>	1,000	250
17		ハリオシギ	Pintail Snipe	<i>Gallinago stenura</i>	250	63
16		チュウジシギ	Swinhoe's Snipe	<i>Gallinago megala</i>	250	63
17		オオジシギ	Latham's Snipe/Japanese Snipe	<i>Gallinago hardwickii</i>	360	90
18		アオシギ*	Solitary Snipe	<i>Gallinago solitaria</i>	100	25
17	セイタカシギ科	セイタカシギ	Black-winged Stilt	<i>Himantopus himantopus himantopus</i>	250	63
18		ソリハシセイタカシギ	Pied Avocet	<i>Recurvirostra avocetta</i>	250	63
19	ヒレアシシギ科	アカエリヒレアシシギ	Red-necked Phalarope	<i>Phalaropus lobatus</i>	1,000	250
18	ツバメチドリ科	ツバメチドリ	Oriental Pratincole	<i>Glareola maldivarum</i>	20,000	5,000

Bamford, M., Watkins, D., Bancroft, W., Tischler, G. And Wahl, J. (In Press). Shorebirds of the East Asian – Australasian Flyway: Population Estimates and Internationally Important Sites. Wetlands International – Oceania. Canberra, Australia から引用。中継地では 0.25% 基準を用いる。ハマシギ、ダイゼンなどの越冬種、ケリなどの繁殖種は、渡り期でも 1% 基準を採用する場合がある。*複数の系統 (race) を含むため、基準適用の際は検討必要。+日本鳥学会(2000)に従った。ムナグロは日本鳥類目録改訂第 6 版に従い、*P. dominica* から *P. fulva* に変更。(2006.11 現在)。モニタリングサイト1000シギ・チドリ類調査の結果は、アジア水鳥センサスを経て、最小推定個体数の推定の基礎データとして活用されています。

平成 21 年度環境省請負業務
モニタリングサイト 1000
シギ・チドリ類調査春期速報

発行日 平成 21 年 8 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・牧れいか