

秋季調査が実施されました



三番瀬（千葉県）
（防波堤で休息するシギチドリ類）
撮影：田久保晴孝



コムケ湖（北海道）
撮影：大館和広

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8月1日～2009年9月31日に全国約100ヶ所で実施されました。一斉調査は、9月6日前後に行われ、秋に南下して越冬地に向かうシギ・チドリ類45種13,749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クロツラヘラサギ6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36,484羽、ヘラサギ 11羽、クロツラヘラサギ17羽、ズグロカモメ1羽でした。

多く記録されたシギ・チドリ類は、トウネン（17.3%）、ミユビシギ（13.6%）、キアシシギ（11.8%）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、大授搦（佐賀県）、風蓮湖（北海道）、九十九里北部・南部（千葉県）、白川河口（熊本県）の順でした。

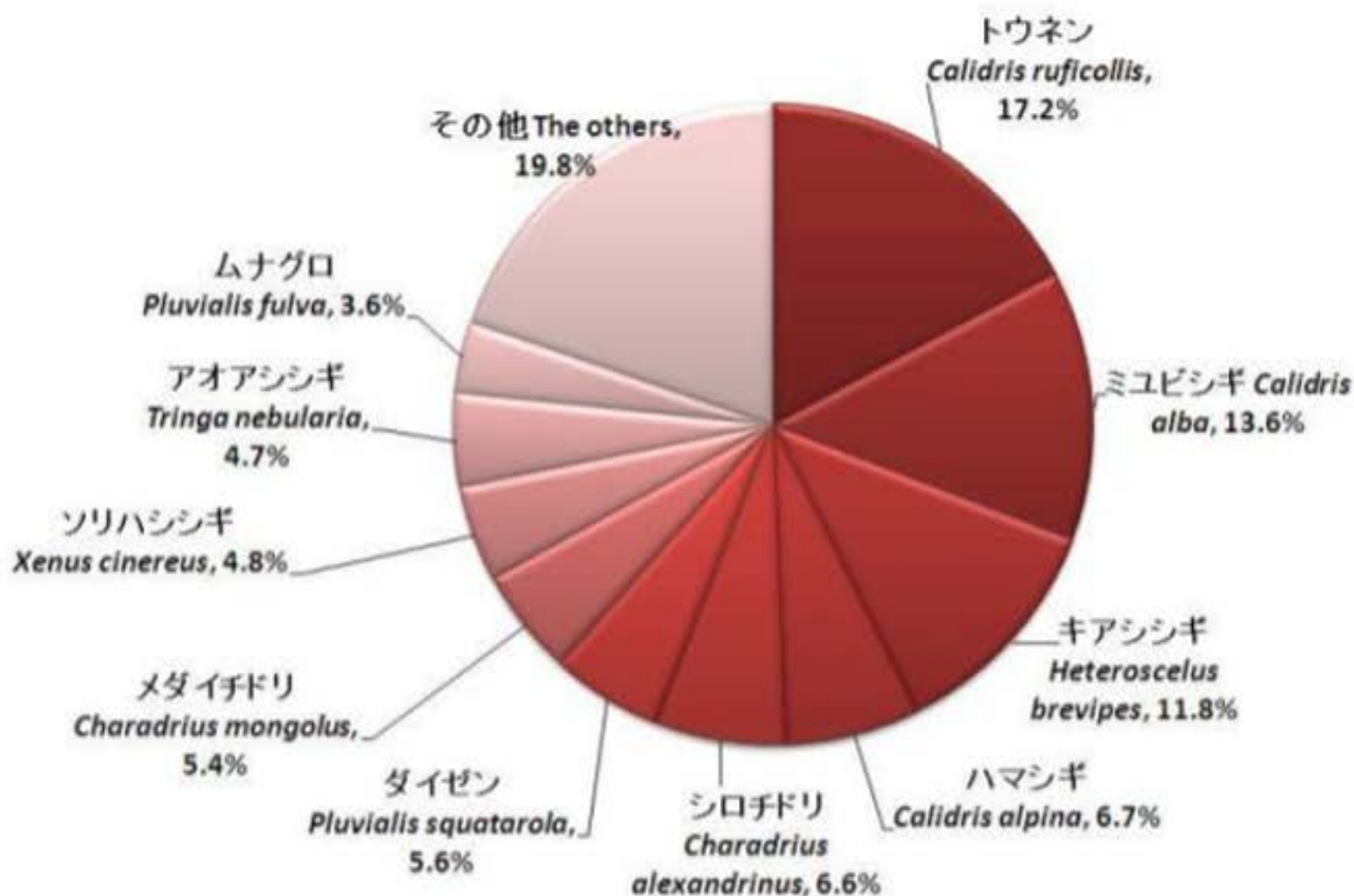


図1 平成21年度春期に観察されたシギチドリ類の種構成

平成21年度 環境省請負業務

モニタリングサイト 1000 シギ・チドリ類調査秋期速報

The Interim Report of the Shorebirds Census in Japan (Autumn 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 100%、白色度 70%程度の環境に配慮したバージン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。今年度は本調査の 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 15 日に沖縄県那覇で開催されました。

速報の値は暫定値ですのでご注意ください。年次報告書のデータが確定値です。

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

平成 21 年度モニタリングサイト 1000 シギ・チドリ類調査 秋期速報 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	44
	3. 調査地の現況	58
VI	参考文献	95
VII	追加・訂正	96
	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	97

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。

本報告の2009年度秋期(9月上旬)の一斉調査では、45種13,749羽が記録され、クロツラヘラサギ6羽が記録された。また、最大渡来数(調査期間内に記録された個体数の最大値)の合計では、53種36,484羽が記録され、ヘラサギ11羽、クロツラヘラサギ17羽、ズグロカモメ1羽が記録された。秋期のシギ・チドリ類における優占種は、トウネン(17.3%)、ミュビシギ(13.6%)、キアシシギ(11.8%)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.

Autumn 2009 year of this report (early September) in the days for same-day census, 45 species are recorded 13,749 birds, black-faced spoonbills were recorded 6 birds. The maximum number of individuals recorded in the survey period for 53 species are recorded 36,484 birds, Spoonbills 11 birds, Black-faced Spoonbill 17 birds, Saunders's Gull were recorded one. The most dominant shorebird species were Red-necked Stint (17.3%), Sanderling (13.6%) and Grey-tailed Tattler(11.8%) in autumn 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。

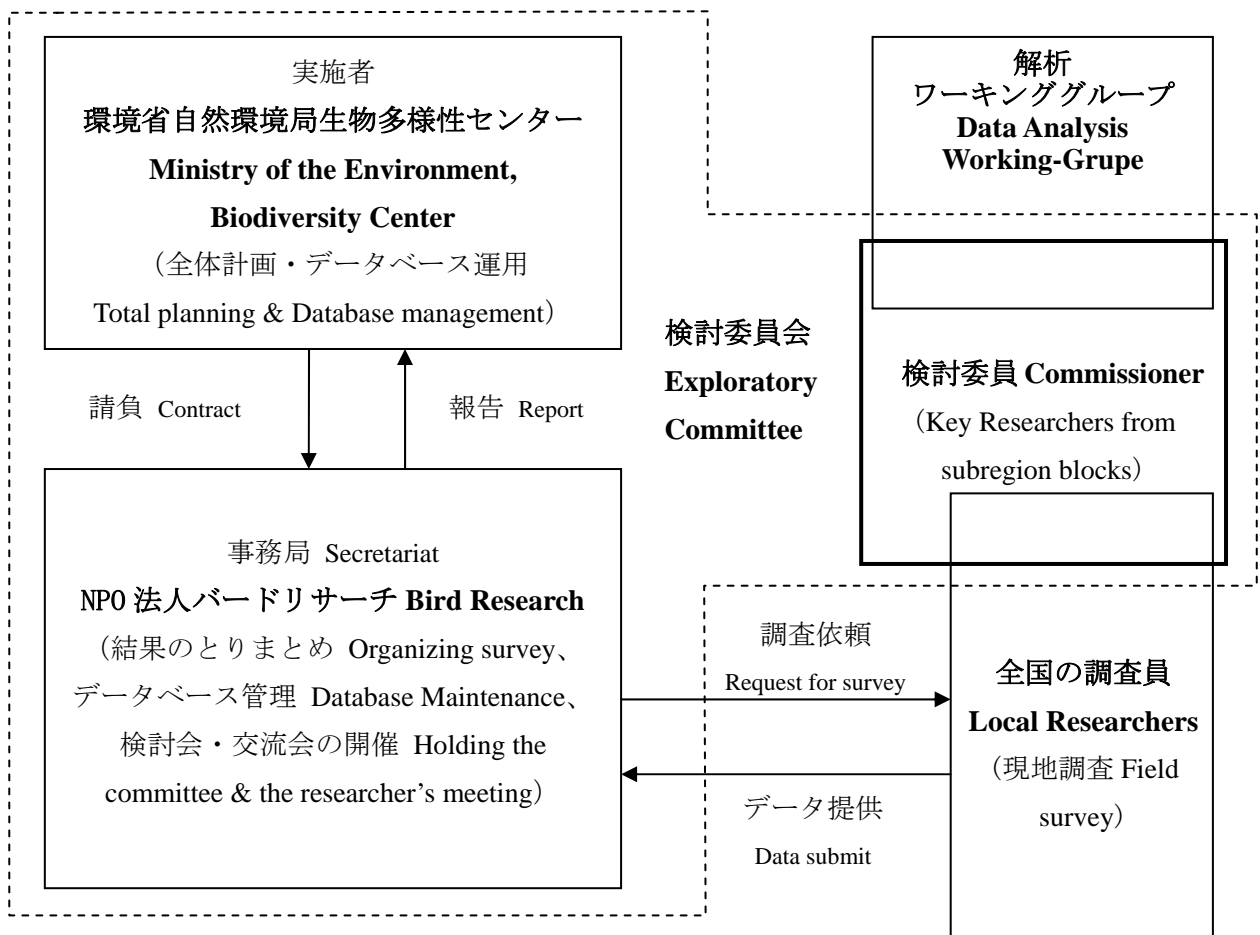


図 1. 調査体制. Fig 1. Research Framework.

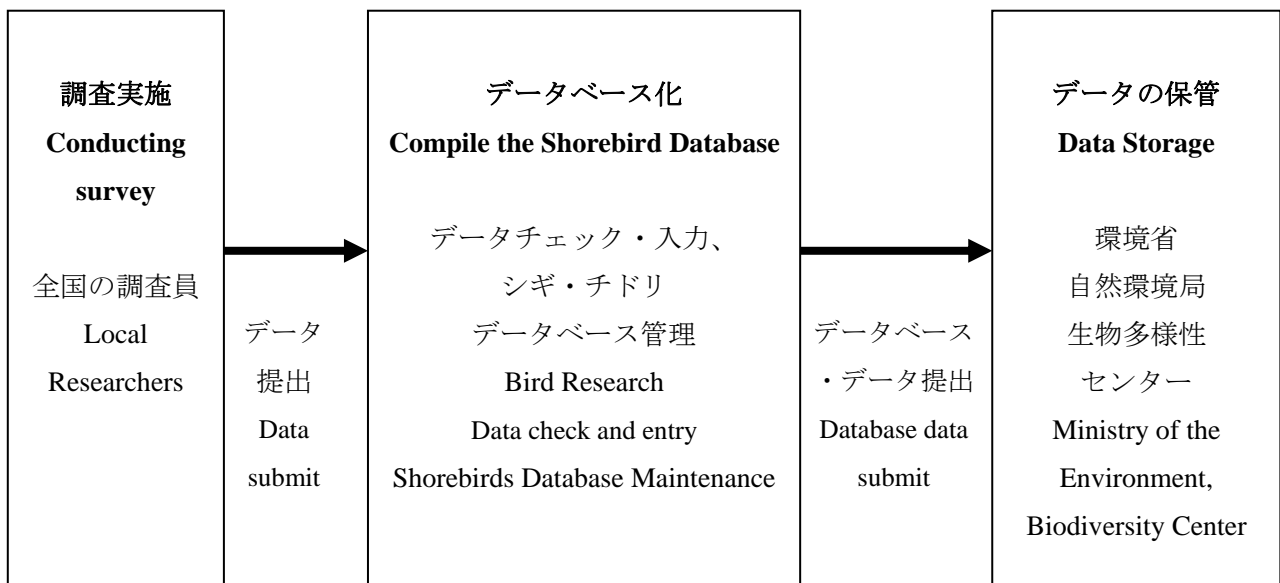


図 2. 調査データの流れ図. Fig 2. Flow chart of survey data.

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・チドリ類等に与える影響など、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。

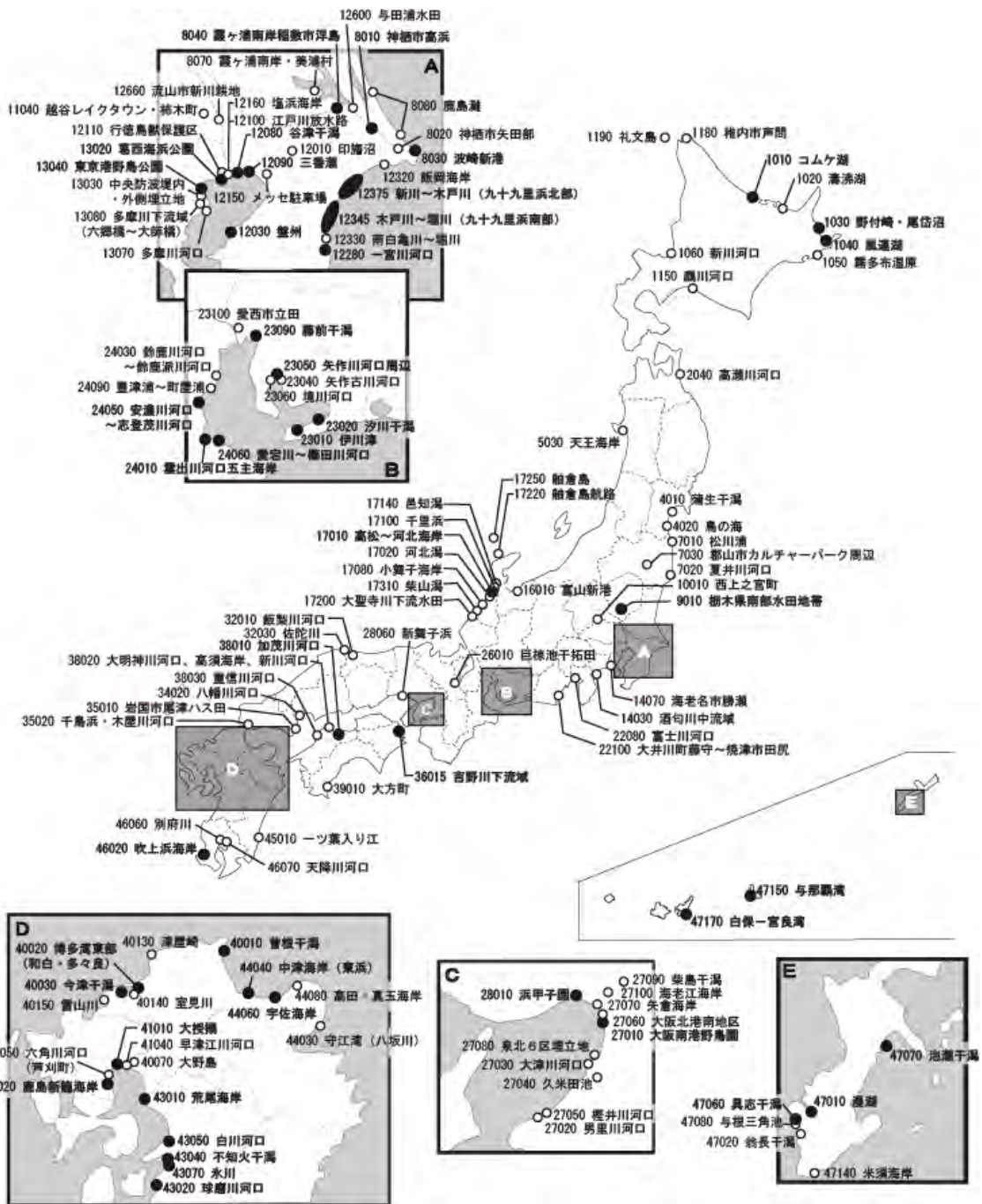


図3. 調査サイト位置図。●, コアサイト; ○, 一般サイト。調査地コードは、シギ・チドリ全国カウント（日本湿地ネットワーク 1996-1999）, シギ・チドリ類個体数変動モニタリング調査（環境省 2000-2004）と共通である。

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年度秋期の調査では、コアサイト42ヶ所、一般サイト68ヶ所、計110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45種10,336羽、一般サイトで37種3,413羽、合計45種13,749羽が記録され、クロツラヘラサギ6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52種27,233羽、一般サイトで48種9,251羽、合計53種36,484羽が記録され、ヘラサギ11羽、クロツラヘラサギ17羽、ズグロカモメ1羽が記録された。

一斉調査は標準日9月6日に52.6%のサイトで実施され、前後2日を含めた5日間では、78.4%の調査が実施されており、集中的にデータがとることができた。(図4)。

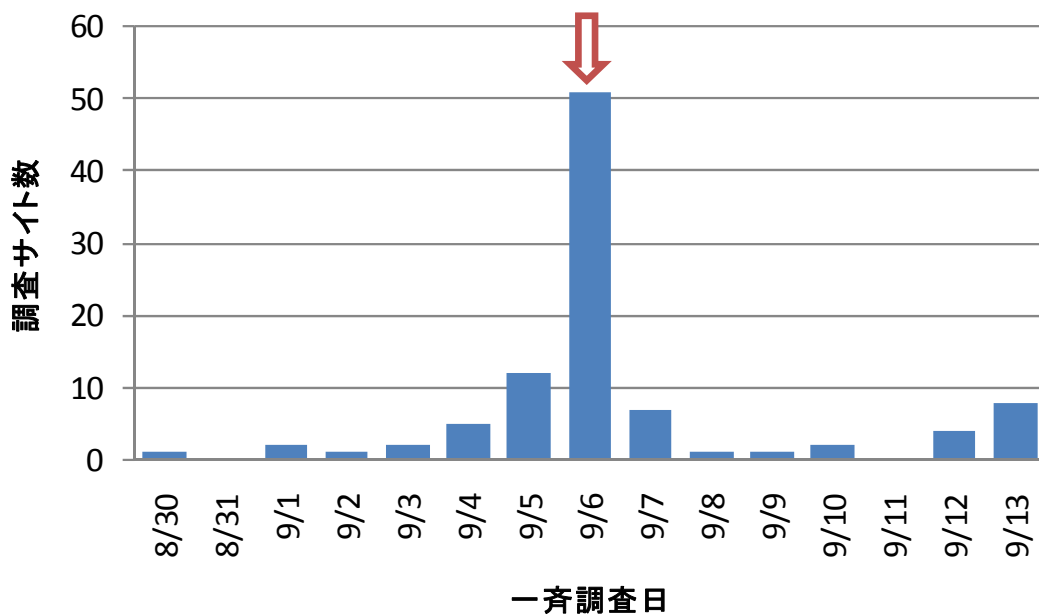


図4. 一斉調査実施日の分布。一斉調査日(9月6日)に調査の52.6%が実施され、前後2日を含む5日間で78.4%の調査が実施された。

Fig. 4. Distribution of the survey date for the one-day census data. The 52.6% of the survey was conducted at the standard day (6 September, 2009) and 78.4% 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	2004	2004	2005	2005	2005	2006	2006	2006	2007	2007	2007	2008	2008	2008	2009	2009
		春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut
1010	コムケ湖	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1030	野付崎・尾岱沼	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	○
1040	風蓮湖	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	○	●	●
8010	神栖町高浜	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●
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	二宮川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
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～柳田川河口	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○
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	曾根干潟	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
40020	博多湾東部 (和白・多々良)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
40030	今津干潟	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
41010	大塚橋	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
41020	鹿島新籠海岸	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
43010	流尾海岸	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
43020	球磨川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
43040	不知火干潟	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
43050	白川河口	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
43070	氷川	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
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 Total No. of sites conducted one day census	44	43	43	43	43	43	45	45	44	43	41	43	43	43	42	41	42
	一斉調査日	39	41	39	42	40	40	41	44	41	43	39	36	40	42	40	39	40

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

※ 36015 吉野川下流域: 2005 年度秋期以降 36010 吉野川河口から範囲拡大。
※ 調査地名変更: 8010 神栖町高浜→神栖市高浜。
8040 霞ヶ浦南岸・桜川村→霞ヶ浦南岸稲敷市浮島。

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

コード Code	調査地名 Census Site	2004		2005		2006		2007		2008		2009		
		春Spr	秋Aut	冬Win	春Spr	秋Aut	冬Win	春Spr	秋Aut	冬Win	春Spr	秋Aut	冬Win	春Spr
1020	瀧瀧湖	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1050	森多布湿原													
1060	新川河口													
1150	鶴川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1180	稚内市声間	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1190	礼文島	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●
2040	高瀬川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4010	蒲生干潟													
4020	鳥の海													
5030	天王海岸	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
7010	松川浦						○	●	○	●	○	●	○	●
7020	夏井川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
7030	郡山市カルチャーパーク				●	●	●	●	●	○	●	●	●	●
8020	神栖市矢田部		●	●	●	●	○	●	●	○	●	●	●	●
8070	霞ヶ浦南岸・美浦村	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
8080	鹿島灘	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
10010	西上之宮町		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
11040	越谷レイクタウン・柿木町							●	●	●	●	●	●	●
12010	印旛沼													
12100	江戸川放水路							●	●	○	●	●	●	●
12110	行徳鳥獣保護区							●	●	●	●	●	●	●
12150	メッセ駐車場	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12160	塩浜海岸													
12320	飯沼海岸	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
12330	南白亀川～堀川	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
12600	与田浦水田	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12660	流山市新川耕地	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
13030	中央防波堤内・ 外側埋立地	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
13070	多摩川河口	●	●	○	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●
13080	多摩川下流域 (六郷橋～大師橋)	●	●	○	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●
14030	酒匂川中流域	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
14070	海老名市勝瀬	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
16010	富山新港	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
17020	河北潟	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●
17080	小舞子海岸	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
17100	千里浜	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
17140	島知潟	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
17200	大聖寺川下流水田	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
17220	船倉島航路	○					○	○	○		○	○	○	○
17250	船倉島	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
17310	柴山潟	●	●	○	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○
22080	富士川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
22100	大井町藤守～ 焼津市田尻		●				●							●
23040	矢作古川河口	●	●	●	●	●	○	●	●	○	●	●	●	●
23060	境川河口	●	●	●	●	●	○	●	○	○	○	○	○	○
23100	愛西市立田	●	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
24030	鈴鹿川河口～ 鈴鹿派川河口	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●
24090	豊津浦～町屋浦	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

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

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

コード Code	調査地名 Census Site	2004		2005		2006		2007		2008		2009						
		春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut			
26010	巨椋池干拓田		●															
27020	男里川河口	●	●	●		●												
27030	大津川河口		●															
27040	久米田池		●															
27050	櫻井川河口		○															
27060	大阪北港南地区	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
27070	矢倉海岸	○																
27080	泉北6区埋立地		●															
27090	柴島干潟																	
27100	海老江干潟																	
28030	中島埠頭	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
28060	新舞子浜																	
32010	飯梨川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
32030	佐陀川	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
34020	八幡川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
35010	岩国市尾津ハス田	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
35020	千島浜・木屋川河口																	
38020	大明神川河口、高須海岸、新川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
38030	重信川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
39010	大方町		●	○														
40070	大野島	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
40130	津屋崎	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
40140	塞見川	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
40150	雷山川	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
41040	早津江川河口(川副町)				●	●	●	○	○	●	○	●	●	○				
41050	六角川河口(芦刈町)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
44030	守江湾(八坂川)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
44080	高田・真玉海岸	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
45010	一ツ釜入り江																	
46060	鹿児島県別府川				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
46070	天降川河口				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
47020	翁長干潟	●																
47030	比屋根湿地																	
47080	与根三角池	●		○														
47140	米須海岸				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
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	60	64	68
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	56	58	61
全調査地点数	Total No of sites	96	100	87	90	94	87	104	105	86	105	104	90	102	109	102	105	110

●: 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、12010 印旛沼

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	タマシギ	3	1	4	14	1	15	0	0	0	
3	ミヤコドリ	147	0	147	16	0	16	122	0	122	
4	ハジロコチドリ	0	1	1	1	0	1	6	0	6	
5	コチドリ	93	238	331	213	211	424	4	9	13	
6	イカルチドリ	0	5	5	8	36	44	3	34	37	
7	シロチドリ	765	500	1265	1345	1404	2749	2562	222	2784	
8	メダイチドリ	457	173	630	275	97	372	671	2	673	
9	オオメダイチドリ	4	0	4	27	1	28	271	0	271	
10	オオチドリ	0	0	0	0	1	1	0	0	0	
11	コバシチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	ムナグロ	1443	346	1789	110	103	213	1161	3	1164	
13	ダイゼン	2096	13	2109	1799	14	1813	2002	45	2047	
14	ケリ	175	190	365	87	140	227	16	45	61	
15	タゲリ	0	0	0	0	0	0	188	190	378	
16	キョウジョシギ	650	99	749	120	21	141	176	2	178	
17	ヒメハマシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18	ニシトウネン	3	2	5	0	0	0	3	2	5	
19	トウネン	842	270	1112	1249	819	2068	41	0	41	
20	ヒバリシギ	2	0	2	8	3	11	18	0	18	
21	オジロトウネン	1	1	2	8	3	11	0	1	1	
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	0	0	0	0	0	
24	ウスラシギ	61	39	100	8	3	11	0	0	0	
25	チシマシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
26	ハマシギ	15750	2041	17791	1283	167	1450	17732	2436	20168	
27	サルハマシギ	3	0	3	1	1	2	0	0	0	
28	コオバシギ	11	0	11	32	4	36	0	0	0	
29	オバシギ	151	7	158	642	46	688	0	0	0	
30	ミュビシギ	349	107	456	1097	591	1688	545	358	903	
31	ヘラシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
32	エリマキシギ	0	2	2	11	21	32	2	0	2	
33	キリアイ	1	0	1	48	10	58	0	0	0	
34	オオハシシギ	18	3	21	1	0	1	4	3	7	
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	26	7	33	0	6	6	2	1	3	
37	アカアシシギ	0	1	1	36	6	42	61	0	61	
38	コキアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
39	コアシシギ	6	6	12	26	20	46	2	0	2	
40	アオアシシギ	352	26	378	352	126	478	93	2	95	
41	カラフトアオアシシギ	1	0	1	1	1	2	0	0	0	
42	クサシギ	1	15	16	7	24	31	3	5	8	
43	タカブシギ	57	62	119	185	42	227	6	4	10	
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	108	120	228	473	79	552	73	0	73	
46	イソシギ	55	43	98	113	104	217	59	43	102	
47	ソリハシシギ	66	23	89	864	120	984	0	0	0	
48	オグロシギ	23	2	25	32	43	75	0	0	0	
49	オオソリハシシギ	1593	20	1613	138	35	173	4	0	4	
50	ダイシャクシギ	10	1	11	60	5	65	315	0	315	
51	ホウロクシギ	55	4	59	70	12	82	0	0	0	
52	チュウシャクシギ	3401	694	4095	222	25	247	47	0	47	
53	コシャクシギ	1	0	1	0	0	0	0	0	0	
54	ヤマシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55	タシギ	147	100	247	150	41	191	145	117	262	
56	ハリアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
57	チュウジシギ	0	0	0	10	11	21	0	0	0	
58	オオジシギ	7	1	8	2	9	11	0	0	0	
59	セイタカシギ	27	64	91	31	59	90	30	8	38	
60	ソリハシセイタカシギ	6	0	6	0	0	0	1	6	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	160	0	160	0	0	0	0	0	0	
63	ツバメチドリ	2	1	3	3	1	4	0	0	0	
	不明種	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(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	1	0	1	20	7	27	0	0	0
3 ミヤコドリ	142	0	142	21	0	21	121	0	121
4 ハジロコチドリ	6	2	8	2	1	3	2	1	3
5 コチドリ	84	132	216	85	213	298	12	5	17
6 イカルチドリ	0	15	15	5	24	29	0	23	23
7 シロチドリ	736	328	1064	1092	305	1397	1384	231	1615
8 メダイチドリ	1215	286	1501	650	107	757	356	0	356
9 オオメダイチドリ	8	0	8	74	1	75	41	0	41
10 オオチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11 コバシチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12 ムナグロ	957	552	1509	441	73	514	610	2	612
13 ダイゼン	1382	40	1422	1601	265	1866	1546	50	1596
14 ケリ	103	59	162	3	227	230	15	44	59
15 タゲリ	0	9	9	0	0	0	273	80	353
16 キョウジョシギ	476	250	726	198	13	211	171	6	177
17 ヒメハマシギ	1	0	1	0	0	0	0	0	0
18 ヨーロッパトウネン	1	0	1	2	3	5	1	3	4
19 トウネン	656	289	945	1553	653	2206	30	0	30
20 ヒバリシギ	5	2	7	9	9	18	11	0	11
21 オジロトウネン	0	4	4	5	2	7	5	1	6
22 ヒメウスラシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23 アメリカウスラシギ	0	0	0	1	0	1	0	0	0
24 ウスラシギ	25	2	27	12	1	13	0	0	0
25 チシマシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26 ハマシギ	16901	1853	18754	1132	108	1240	17226	1508	18734
27 サルハマシギ	3	0	3	1	0	1	0	0	0
28 コオバシギ	6	0	6	21	3	24	0	0	0
29 オバシギ	140	27	167	448	42	490	0	0	0
30 ミユビシギ	1081	242	1323	862	133	995	486	292	778
31 ヘラシギ	0	0	0	4	3	7	0	0	0
32 エリマキシギ	1	2	3	7	14	21	0	0	0
33 キリアイ	0	0	0	40	6	46	0	0	0
34 オオハシシギ	3	2	5	1	0	1	11	10	21
35 シベリアオオハシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36 ツルシギ	18	9	27	12	17	29	0	0	0
37 アカアシシギ	3	1	4	50	9	59	59	0	59
38 コキアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39 コアオアシシギ	4	3	7	22	10	32	1	1	2
40 アオアシシギ	195	48	243	704	103	807	100	32	132
41 カラフトアオアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42 クサシギ	0	9	9	8	35	43	4	4	8
43 タカブシギ	37	43	80	53	82	135	16	0	16
44 メリケンキアシシギ	0	3	3	0	0	0	0	0	0
45 キアシシギ	114	30	144	245	63	308	47	1	48
46 イソシギ	57	58	115	122	81	203	75	38	113
47 ソリハシシギ	38	18	56	875	83	958	0	0	0
48 オグロシギ	2	2	4	88	56	144	0	0	0
49 オオソリハシシギ	1628	34	1662	279	105	384	2	1	3
50 ダイシャクシギ	56	2	58	58	28	86	474	1	475
51 ホウロクシギ	111	6	117	104	92	196	1	0	1
52 チュウシャクシギ	3669	778	4447	232	29	261	22	0	22
53 コシャクシギ	0	0	0	1	0	1	0	0	0
54 ヤマシギ	0	0	0	1	0	1	0	0	0
55 タシギ	77	88	165	126	263	389	79	64	143
56 ハリオシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57 チュウジシギ	0	0	0	2	12	14	0	0	0
58 オオジシギ	4	0	4	2	1	3	0	0	0
59 セイタカシギ	48	73	121	45	33	78	40	21	61
60 ソリハシセイタカシギ	0	0	0	0	0	0	4	1	5
61 ハイロヒレアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62 アカエリヒレアシシギ	0	0	0	0	3	3	0	0	0
63 ツバメチドリ	3	2	5	2	1	3	0	0	0
不明種	26	0	26	0	0	0	0	0	0
出現種数	40	37	45	48	43	49	32	24	33
個体数	30023	5303	35326	11321	3319	14640	24225	2420	26645
ヘラサギ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロツラヘラサギ	54	1	55	1	1	2	101	24	125
ツクシガモ	28	17	45	0	0	0	2278	337	2615
ズグロカモメ	19	0	19	3	0	3	1930	25	1955

速報の値は暫定値ですのでご注意ください。年次報告書の値が確定値です。

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

表 2-3 続き. Table 2-3. Continued.

種 名	2006年度春期(Spring)			2006年度秋期(Aut)			2006年度冬期(Win)		
	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum
1 レンカク	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 タマシギ	2	4	6	12	1	13	0	2	2
3 ミヤコドリ	127	0	127	21	0	21	152	0	152
4 ハジロコチドリ	1	1	2	4	0	4	3	0	3
5 コチドリ	100	188	288	157	157	314	8	20	28
6 イカルチドリ	1	11	12	2	11	13	9	36	45
7 シロチドリ	719	208	927	554	505	1059	2738	482	3220
8 メダイチドリ	1095	334	1429	370	171	541	411	3	414
9 オオメダイチドリ	43	1	44	84	1	85	363	0	363
10 オオチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11 コバシチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12 ムナグロ	1552	596	2148	479	306	785	888	28	916
13 ダイゼン	1356	25	1381	1688	91	1779	1549	142	1691
14 ケリ	116	130	246	15	24	39	45	36	81
15 タゲリ	0	0	0	0	0	0	349	304	653
16 キョウジョシギ	1531	142	1673	98	30	128	66	0	66
17 ヒメハマシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18 ニシトウネン	0	1	1	1	0	1	0	0	0
19 トウネン	1215	313	1528	1095	1180	2275	26	0	26
20 ヒバリシギ	20	0	20	8	36	44	4	0	4
21 オジロトウネン	4	3	7	2	2	4	0	0	0
22 ヒメウスラシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23 アメリカウスラシギ	0	0	0	0	2	2	0	0	0
24 ウスラシギ	59	9	68	6	3	9	0	0	0
25 チンマシギ	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 コバシチドリ	0	0	0	0	0	0	0	1	1
12 ムナグロ	1036	969	2005	230	183	413	1354	213	1567
13 ダイゼン	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 コバンチドリ	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 チンマシギ	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 オハシギ	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 オオハシギ	6	8	14	0	0	0	3	0	3
35 シベリアオオハシギ	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
スグロカモメ	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.

種 名	2009年度春期(Spring)			2009年度秋期(Aut)		
	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
2 タマシギ	2	0	2	8	0	8
3 ミヤコドリ	229	63	292	18	0	18
4 ハジロコチドリ	0	0	0	3	0	3
5 コチドリ	61	157	218	167	133	300
6 イカルチドリ	0	5	5	11	3	14
7 シロチドリ	611	268	879	420	328	748
8 メダイチドリ	675	345	1020	338	220	558
9 オオメダイチドリ	88	13	101	57	12	69
10 オオチドリ	0	0	0	0	0	0
11 コバシチドリ	0	0	0	0	0	0
12 ムナグロ	1085	535	1620	217	213	430
13 ダイゼン	1917	52	1969	1267	41	1308
14 ケリ	115	81	196	92	51	143
15 タゲリ	0	0	0	0	0	0
16 キョウジョシギ	593	154	747	242	90	332
17 ヒメハマシギ	0	0	0	0	0	0
18 ヨーロッパトウネン	0	2	2	2	0	2
19 トウネン	728	135	863	1192	808	2000
20 ヒバリシギ	9	5	14	15	46	61
21 オジロトウネン	1	1	2	2	1	3
22 ヒメウズラシギ	0	0	0	0	0	0
23 アメリカウズラシギ	0	0	0	0	0	0
24 ウズラシギ	68	9	77	6	0	6
25 チシマシギ	0	0	0	0	0	0
26 ハマシギ	15095	3591	18686	682	22	704
27 サルハマシギ	7	6	13	1	4	5
28 コオバシギ	17	1	18	1	4	5
29 オバシギ	208	28	236	399	36	435
30 ミユビシギ	521	216	737	2390	700	3090
31 ヘラシギ	0	0	0	0	0	0
32 エリマキシギ	0	1	1	7	7	14
33 キリアイ	4	1	5	14	4	18
34 オオハシシギ	9	0	9	0	0	0
35 シベリアオオハシシギ	2	0	2	0	0	0
36 ツルシギ	15	83	98	1	3	4
37 アカアシシギ	18	2	20	33	3	36
38 コキアシシギ	0	0	0	0	0	0
39 コアアシシギ	20	24	44	21	4	25
40 アオアシシギ	375	214	589	871	81	952
41 カラフトアオアシシギ	180	0	180	1	0	1
42 クサシギ	4	9	13	9	11	20
43 タカブシギ	31	38	69	85	20	105
44 メリケンキアシシギ	0	0	0	0	0	0
45 キアシシギ	247	130	377	381	114	495
46 イソシギ	54	86	140	117	115	232
47 ソリハシシギ	202	82	284	671	163	834
48 オグロシギ	136	47	183	28	4	32
49 オオソリハシシギ	2180	111	2291	84	8	92
50 ダイシャクシギ	45	6	51	30	0	30
51 ホウロクシギ	61	9	70	36	1	37
52 チュウシャクシギ	3289	1722	5011	258	44	302
53 コシャクシギ	0	0	0	0	0	0
54 ヤマシギ	0	0	0	0	0	0
55 タシギ	87	94	181	115	91	206
56 ハリオシギ	0	0	0	1	0	1
57 チュウジシギ	0	1	1	12	2	14
58 オオジシギ	7	0	7	3	1	4
59 セイタカシギ	31	80	111	27	24	51
60 ソリハシセイタカシギ	0	0	0	0	0	0
61 ハイイロヒレアシシギ	4	3457	3461	0	0	0
62 アカエリヒレアシシギ	0	3	3	1	1	2
63 ツバメチドリ	0	0	0	0	0	0
不明種	0	0	0	0	0	0
出現種数	41	41	46	45	37	45
個体数	29031	11867	40898	10336	3413	13749
ヘラサギ	3	3	6	0	0	0
クロツラヘラサギ	85	85	170	5	1	6
ツクシガモ	154	154	308	0	0	0
ズグロカモメ	41	41	82	0	0	0

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	Hydrophasianus chirurgus	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	タマシギ	Rostratula benghalensis	6	6	12	23	6	29	1	2	3
3	ミヤコドリ	Haematopus ostralegus	173	0	173	17	0	17	149	1	150
4	ハジロコチドリ	Charadrius hiaticula	17	9	26	6	0	6	11	0	11
5	コチドリ	Charadrius dubius	219	336	555	779	773	1552	15	13	28
6	イカルチドリ	Charadrius placidus	17	18	35	33	60	93	20	61	81
7	シロチドリ	Charadrius alexandrinus	1500	794	2294	2254	3446	5700	7441	933	8374
8	メダイチドリ	Charadrius mongolus	1587	285	1872	1618	532	2150	1035	3	1038
9	オオメダイチドリ	Charadrius leschenaulti	67	2	69	76	5	81	273	0	273
10	オオチドリ	Charadrius asiaticus	0	0	0	0	1	1	0	0	0
11	コバシチドリ	Eudromias morinellus	2	0	2	0	0	0	0	0	0
12	ムナグロ	Pluvialis fulva	3634	3039	6673	567	351	918	1565	6	1571
13	ダイゼン	Pluvialis squatarola	3073	43	3116	2751	110	2861	2704	60	2764
14	ケリ	Vanellus cinereus	194	281	475	292	338	630	57	102	159
15	タゲリ	Vanellus vanellus	0	0	0	0	0	0	283	498	781
16	キョウジョシギ	Arenaria interpres	3447	897	4344	718	138	856	262	3	265
17	ヒメハマシギ	Calidris mauri	0	0	0	1	1	2	1	0	1
18	ニシトウネン	Calidris minuta	6	3	9	1	3	4	50	3	53
19	トウネン	Calidris ruficollis	5071	1676	6747	4873	2219	7092	137	6	143
20	ヒバリシギ	Calidris subminuta	48	19	67	72	22	94	22	1	23
21	オジロトウネン	Calidris temminckii	16	11	27	23	11	34	0	6	6
22	ヒメウスラシギ	Calidris bairdii	1	0	1	1	0	1	0	0	0
23	アメリカウスラシギ	Calidris melanotos	1	0	1	3	0	3	0	0	0
24	ウスラシギ	Calidris acuminata	363	72	435	25	9	34	0	0	0
25	チンマシギ	Calidris pilocnemis	0	1	1	0	0	0	0	0	0
26	ハマシギ	Calidris alpina	26684	3930	30614	2114	255	2369	29157	4029	33186
27	サルハマシギ	Calidris ferruginea	26	10	36	11	3	14	0	0	0
28	コオバシギ	Calidris canutus	33	0	33	96	7	103	0	0	0
29	オバシギ	Calidris tenuirostris	529	23	552	1019	89	1108	1	0	1
30	ミユビシギ	Calidris alba	1006	486	1492	1997	916	2913	2044	704	2748
31	ヘラシギ	Eurynorhynchus pygmeus	1	0	1	8	6	14	1	0	1
32	エリマキシギ	Philomachus pugnax	6	4	10	40	38	78	2	1	3
33	キリアイ	Limicola falcinellus	6	2	8	153	35	188	1	0	1
34	オオハシシギ	Limnodromus scolopaceus	35	5	40	18	0	18	12	4	16
35	シベリアオオハシシギ	Limnodromus semipalmatus	1	5	6	0	0	0	0	0	0
36	ツルシギ	Tringa erythropus	74	131	205	8	21	29	3	3	6
37	アカアシシギ	Tringa totanus	16	7	23	74	11	85	69	0	69
38	コキアシシギ	Tringa flavipes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	コアアシシギ	Tringa stagnatilis	34	14	48	57	34	91	7	2	9
40	アオアシシギ	Tringa nebularia	792	147	939	1115	244	1359	224	26	250
41	カラフトアオアシシギ	Tringa guttifer	1	0	1	4	1	5	0	0	0
42	クサシギ	Tringa ochropus	11	21	32	18	41	59	7	11	18
43	タカブシギ	Tringa glareola	166	96	262	297	230	527	9	5	14
44	メリケンキアシシギ	Heteroscelus incanus	0	22	22	0	1	1	0	0	0
45	キアシシギ	Heteroscelus brevipes	3882	609	4491	4657	352	5009	81	0	81
46	イソシギ	Actitis hypoleucos	136	89	225	199	189	388	117	69	186
47	ソリハシシギ	Xenus cinereus	573	67	640	1746	239	1985	0	0	0
48	オグロシギ	Limosa limosa	54	54	108	92	68	160	0	4	4
49	オオソリハシシギ	Limosa lapponica	2609	170	2779	300	78	378	5	0	5
50	ダイシャクシギ	Numenius arquata	95	5	100	89	14	103	506	2	508
51	ホウロクシギ	Numenius madagascariensis	199	72	271	152	33	185	3	0	3
52	チュウシャクシギ	Numenius phaeopus	6912	1613	8525	411	43	454	49	0	49
53	コシャクシギ	Numenius minutus	8	1	9	0	0	0	0	0	0
54	ヤマシギ	Scolopax rusticola	0	5	5	0	1	1	0	2	2
55	タシギ	Gallinago gallinago	203	165	368	276	149	425	244	220	464
56	ハリアシシギ	Gallinago stenura	0	0	0	2	0	2	0	0	0
57	チュウジシギ	Gallinago megala	0	3	3	12	11	23	0	0	0
58	オオジシギ	Gallinago hardwickii	24	5	29	16	16	32	0	0	0
59	セイタカシギ	Himantopus himantopus	112	95	207	56	62	118	44	109	153
60	ソリハシセイタカシギ	Recurvirostra avocetta	7	1	8	0	0	0	2	7	9
61	ハイイロヒレアシシギ	Phalaropus fulicarius	0	12	12	0	0	0	0	0	0
62	アカエリヒレアシシギ	Phalaropus lobatus	232	7	239	175	33	208	0	0	0
63	ツバメチドリ	Glareola meldivarum	5	2	7	6	18	24	0	0	0
64	コモンシギ	Tryngites subruficollis	0	0	0	1	0	1	0	0	0
65	クロエリセイタカシギ	Himantopus himantopus mexicanus	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66	オオキアシシギ	Tringa melanoleuca									
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		Platalea leucorodia	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロツラヘラサギ		Platalea minor	128	1	129	23	1	24	172	18	190
ツクシガモ		Tadorna tadorna	178	17	195	0	0	0	2992	181	3173
ズグロカモメ		Larus saundersi	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 タケリ	1	13	14	0	0	0	495	332	827
16 キョウジョシギ	2182	478	2660	840	63	903	197	7	204
17 ヒメハマシギ	1	0	1	0	1	1	0	0	0
18 ニシトウネン	7	3	10	9	6	15	2	5	7
19 トウネン	4001	2179	6180	4100	2292	6392	179	2	181
20 ヒバリシギ	29	9	38	66	65	131	42	8	50
21 オジロトウネン	5	15	20	14	8	22	5	9	14
22 ヒメウズラシギ	1	0	1	0	0	0	0	0	0
23 アメリカウズラシギ	0	1	1	3	0	3	0	0	0
24 ウズラシギ	263	98	361	50	13	63	0	0	0
25 チシマシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26 ハマシギ	28388	3382	31770	1484	191	1675	26519	3387	29906
27 サルハマシギ	15	8	23	7	2	9	0	0	0
28 コオバシギ	25	7	32	43	7	50	1	0	1
29 オバシギ	289	81	370	580	108	688	1	0	1
30 ミユビシギ	1450	731	2181	2206	368	2574	819	597	1416
31 ヘラシギ	2	0	2	7	3	10	0	0	0
32 エリマキシギ	7	6	13	29	24	53	0	0	0
33 キリアイ	5	2	7	109	29	138	0	0	0
34 オオハシシギ	6	6	12	3	3	6	28	12	40
35 シベリアオオハシシギ	0	0	0	2	1	3	0	0	0
36 ツルシギ	68	36	104	25	44	69	6	1	7
37 アカアシシギ	13	8	21	72	27	99	59	0	59
38 コキアシシギ	0	0	0	1	0	1	0	0	0
39 コアアシシギ	23	48	71	54	21	75	17	6	23
40 アオアシシギ	877	140	1017	1277	233	1510	201	32	233
41 カラフトアオアシシギ	3	0	3	0	0	0	0	0	0
42 クサシギ	4	22	26	19	49	68	10	11	21
43 タカブシギ	62	106	168	292	244	536	16	3	19
44 メリケンキアシシギ	0	0	0	2	0	2	0	0	0
45 キアシシギ	3665	699	4364	5541	228	5769	52	1	53
46 インシギ	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 タカフシギ	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 ハイイロヒレアシシギ	2	3	5	0	0	0	0	0	0
62 アカエリヒレアシシギ	8114	1507	9621	65	206	271	0	0	0
63 ツバメチドリ	5	4	9	7	5	12	0	0	0
64 コモンシギ	0	0	0	0	1	1	0	0	0
65 クロエリセイタカシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66 オオキアシシギ	0	0	0	0	1	1	0	0	0
出現種数	51	47	53	53	52	57	37	29	40
個体数	72336	17476	89812	27005	8039	35044	43975	6173	50148
ヘラサギ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロツラヘラサギ	129	9	138	1	1	2	202	29	231
ツクシガモ	390	152	542	1	0	1	2895	251	3146
ズグロカモメ	307	1	308	2	0	2	2823	24	2847

速報の値は暫定値ですのでご注意ください。年次報告書の値が確定値です。

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

表 3-4 続き. Table 3-4 Continued.

種 名	2007年度春期(Spring)			2007年度秋期(Aut)			2007年度冬期(Win)		
	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum
1 レンカク	0	0	0	7	0	7	0	0	0
2 タマシギ	6	0	6	25	9	34	0	0	0
3 ミヤコドリ	210	2	212	159	5	164	241	6	247
4 ハジロコチドリ	10	1	11	4	0	4	9	0	9
5 コチドリ	218	317	535	453	492	945	14	53	67
6 イカルチドリ	11	8	19	10	31	41	24	48	72
7 シロチドリ	761	798	1559	1499	1227	2726	3686	606	4292
8 メダイチドリ	1582	666	2248	1151	360	1511	1009	23	1032
9 オオメダイチドリ	149	5	154	92	12	104	377	0	377
10 オオチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11 コバシチドリ	0	0	0	0	0	0	0	1	1
12 ムナグロ	2108	1595	3703	657	620	1277	2278	252	2530
13 ダイゼン	2654	321	2975	2292	126	2418	2714	97	2811
14 ケリ	115	233	348	112	188	300	79	100	179
15 タケリ	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 ヒメウズラシギ	0	4	4	0	2	2	0	0	0
23 アメリカウズラシギ	0	0	0	7	0	7	0	0	0
24 ウズラシギ	134	68	202	27	12	39	0	0	0
25 チシマシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26 ハマシギ	25100	6949	32049	2155	161	2316	27405	3120	30525
27 サルハマシギ	25	30	55	4	1	5	0	0	0
28 コオバシギ	52	15	67	57	12	69	2	0	2
29 オバシギ	246	70	316	832	83	915	0	0	0
30 ミユビシギ	909	661	1570	2968	637	3605	1719	813	2532
31 ヘラシギ	2	0	2	9	1	10	1	0	1
32 エリマキシギ	12	13	25	50	43	93	9	1	10
33 キリアイ	7	4	11	339	148	487	0	0	0
34 オオハシシギ	40	14	54	7	5	12	24	1	25
35 シベリアオオハシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36 ツルシギ	112	114	226	18	51	69	9	0	9
37 アカアシシギ	26	8	34	94	21	115	85	5	90
38 コキアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39 コアアシシギ	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
クロットラヘラサギ	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 ヒメウズラシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23 アメリカウズラシギ	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)			2009年度秋期(Aut)		
	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	1	1	0	0	0
2 タマシギ	10	8	18	22	8	30
3 ミヤコドリ	231	68	299	25	38	63
4 ハジロコチドリ	7	0	7	13	5	18
5 コチドリ	153	265	418	447	452	899
6 イカルチドリ	4	8	12	14	35	49
7 シロチドリ	961	520	1481	1159	1257	2416
8 メダイチドリ	1355	556	1911	1311	662	1973
9 オオメダイチドリ	130	18	148	103	20	123
10 オオチドリ	0	0	0	0	0	0
11 コバシチドリ	0	0	0	0	0	0
12 ムナグロ	3029	1648	4677	688	623	1311
13 ダイゼン	2724	385	3109	1885	165	2050
14 ケリ	129	205	334	287	284	571
15 タゲリ	0	0	0	0	0	0
16 キョウジョシギ	3401	1236	4637	655	174	829
17 ヒメハマシギ	0	0	0	2	0	2
18 ヨーロッパトウネン	0	2	2	9	5	14
19 トウネン	6632	1184	7816	4362	1918	6280
20 ヒバリシギ	26	16	42	34	96	130
21 オジロトウネン	1	5	6	4	7	11
22 ヒメウズラシギ	0	0	0	0	1	1
23 アメリカウズラシギ	0	0	0	4	0	4
24 ウズラシギ	172	105	277	29	12	41
25 チシマシギ	0	0	0	0	0	0
26 ハマシギ	29311	6489	35800	2177	281	2458
27 サルハマシギ	20	13	33	5	7	12
28 コオバシギ	37	4	41	12	16	28
29 オバシギ	322	48	370	936	102	1038
30 ミユビシギ	1725	400	2125	4037	943	4980
31 ヘラシギ	0	0	0	4	1	5
32 エリマキシギ	1	2	3	15	14	29
33 キリアイ	8	2	10	88	26	114
34 オオハシシギ	10	0	10	1	2	3
35 シベリアオオハシシギ	2	1	3	1	0	1
36 ツルシギ	38	95	133	7	16	23
37 アカアシシギ	39	11	50	96	20	116
38 コキアシシギ	0	0	0	0	0	0
39 コアアシシギ	51	33	84	47	21	68
40 アオアシシギ	696	280	976	1445	285	1730
41 カラフトアオアシシギ	1	1	2	3	1	4
42 クサシギ	19	17	36	17	30	47
43 タカブシギ	101	130	231	182	111	293
44 メリケンキアシシギ	1	0	1	0	0	0
45 キアシシギ	3392	1470	4862	3905	394	4299
46 イソシギ	131	146	277	181	222	403
47 ソリハシシギ	688	144	832	1421	346	1767
48 オグロシギ	167	61	228	106	43	149
49 オオソリハシシギ	2396	899	3295	184	38	222
50 ダイシャクシギ	75	6	81	86	3	89
51 ホウロクシギ	182	110	292	103	16	119
52 チュウシャクシギ	5058	1769	6827	634	103	737
53 コシャクシギ	3	0	3	0	0	0
54 ヤマシギ	0	2	2	1	0	1
55 タシギ	163	219	382	284	329	613
56 ハリオシギ	1	0	1	1	0	1
57 チュウジシギ	0	1	1	24	5	29
58 オオジシギ	13	9	22	10	4	14
59 セイタカシギ	99	116	215	58	97	155
60 ソリハシセイタカシギ	0	0	0	0	0	0
61 ハイロヒレアシシギ	4	3457	3461	0	0	0
62 アカエリヒレアシシギ	11501	73	11574	103	4	107
63 ツバメチドリ	0	4	4	6	9	15
64 コモンシギ	0	0	0	0	0	0
65 クロエリセイタカシギ	0	0	0	0	0	0
66 オオキアシシギ	0	0	0	0	0	0
出現種数	48	48	53	52	48	53
個体数	75220	22242	97462	27233	9251	36484
ヘラサギ	7	5	12	11	0	11
クロツラヘラサギ	147	91	238	16	1	17
ツクシガモ	446	81	527	0	0	0
ズグロカモメ	373	156	529	0	1	1

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。秋期のシギ・チドリ類における優占種は、トウネン (17.2%)、ミュビシギ (13.6%)、キアシシギ (11.8%)、ハマシギ (6.7%) の順であった。

表 4. 2009 年度秋期の最大渡来数による上位 10 種の種構成

Table4. Species composition in best 10 of the maximum number of individuals recorded in autumn 2009.

トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	6,280	17.2%
ミュビシギ	<i>Calidris alba</i>	4,980	13.6%
キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	4,299	11.8%
ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	2,458	6.7%
シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	2,416	6.6%
ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	2,050	5.6%
メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	1,973	5.4%
ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>	1,767	4.8%
アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	1,730	4.7%
ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	1,311	3.6%
その他	The others	7,220	19.8%
全種合計	Total No. of individuals of all species	36,484	100.0%

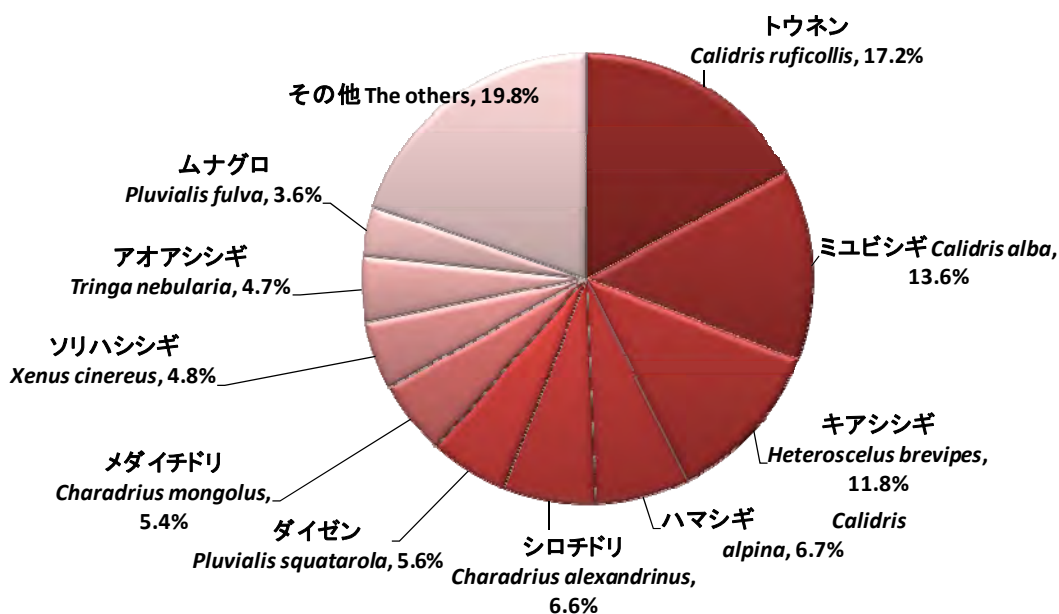


図 5. 2009 年度秋期の最大渡来数による種構成

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

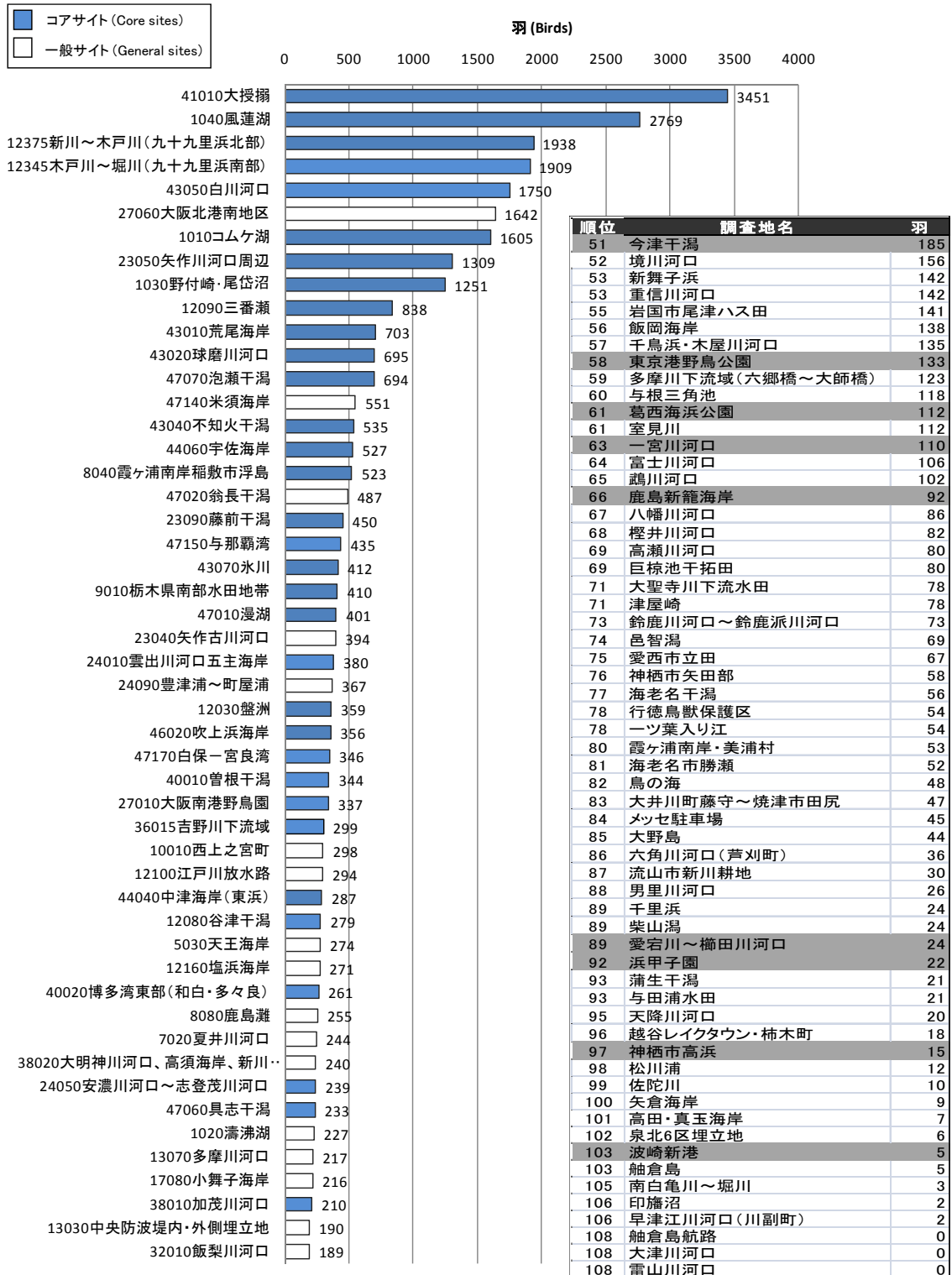


図6. 2009年度秋期の最大渡来数順によるシギ・チドリ類の渡来地一覧

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

4. 経年変化

図 7-1,2 に全サイトとシギ・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。昨年度秋期には、調査で確認された最大渡来数が大きく減少したが、今年度秋期はやや増加した、トウネン、ミユビシギの増加の影響が大きいと考えられる (図 8)。

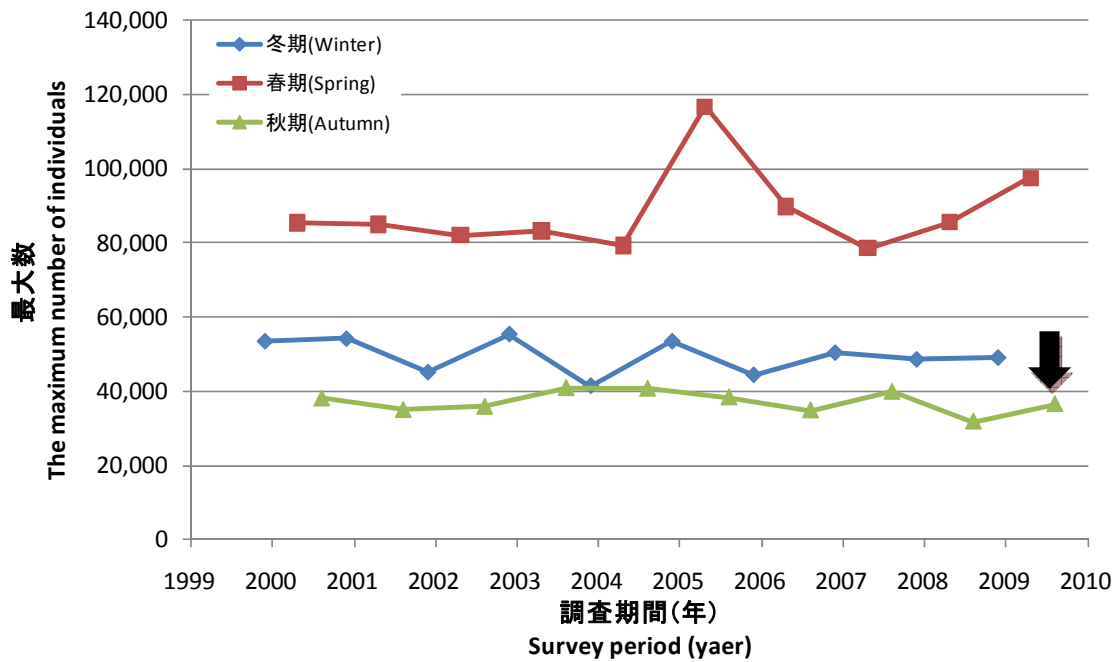


図 7-1. 全サイトにおけるシギ・チドリ類の最大渡来数の変化。

矢印は今回の速報値。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 all sites. Arrow: this report data. 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,

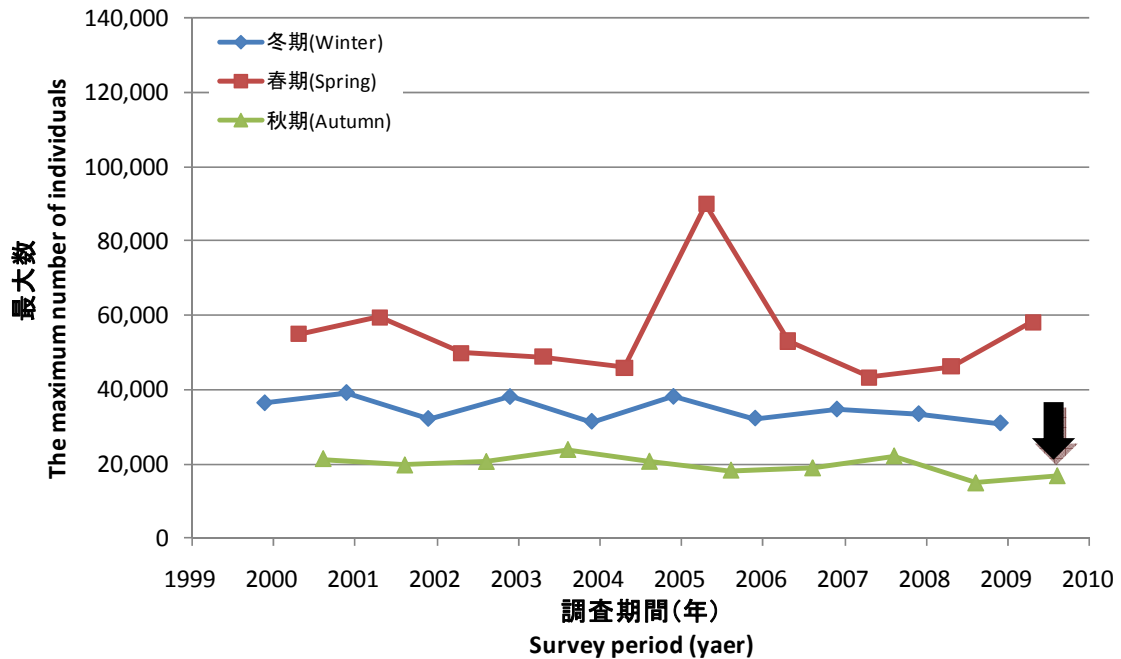


図 7-2. 連続して調査が行われたサイトにおけるシギ・チドリ類の最大渡来数の変化。矢印は今回の速報値。過去のデータは環境省自然環境局野生生物課・WWF ジャパン（2000, 2001, 2002）, WWF ジャパン（2003, 2004）, 環境省生物多様性センター（2005, 2006, 2007, 2008）から引用。

Fig. 7. The seasonal change of maximum number of migrating individuals of shorebirds in the sites with continuous survey during 1999-2008. Arrow: this report data. 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).

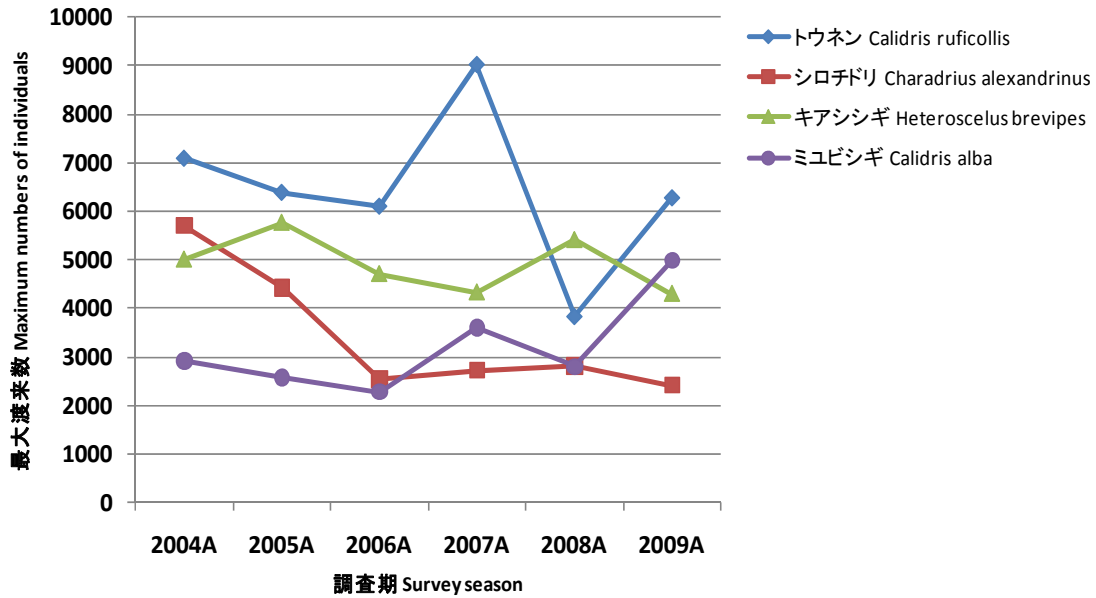


図 8. 秋期の主な種の最大数の経年変化.

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 south migration periods of the maximum number of the main shorebirds.

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

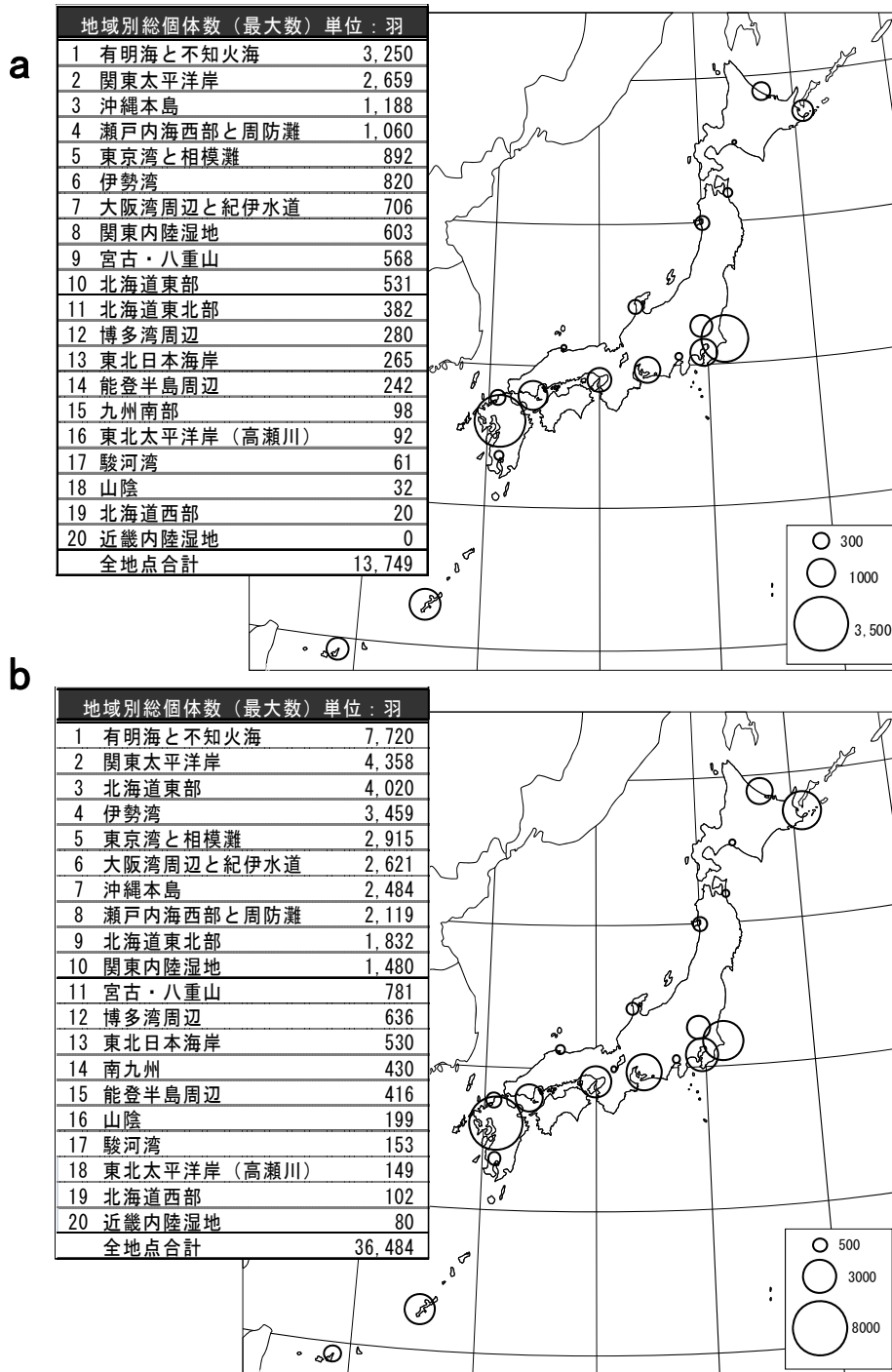


図9. 一斉調査結果(a)と最大渡来数(b)によるシギ・チドリ類の分布図。

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 年度秋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年度秋期一斉調査. Table5-1. Same day census in autumn season,2009.

調査地コード	Code	1010	1040	8010	8030	8040	9010	12030	
調査地名	Study Site	コムケ湖	風蓮湖	神栖市高浜	波崎新港	霞ヶ浦南岸 稲敷市浮島	栃木南部水 田地帯	盤州	
一斉調査設定日 2008/1/11	Date of Reserch	2009/9/6	2009/9/6	2009/9/1	2009/9/1	2009/9/13	2009/9/6	2009/9/6	
調査時間(開始)	Start	4:30	5:30	11:00	6:15	7:15	9:00	11:10	
調査時間(終了)	End	16:00	14:30	12:30	8:00	15:30	11:00	16:30	
干潮時刻	Low Tide			8:25	8:25			11:53	
満潮時刻	High Tide			15:45	15:45			17:59	
1	レンカク	<i>Hydrophasianus chirurgus</i>							
2	タマシギ	<i>Rostratula benghalensis</i>				2			
3	ミヤコドリ	<i>Haematopus ostralegus</i>	4						
4	ハジロコチドリ	<i>Charadrius hiaticula</i>							
5	コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>	6			3	26	78	
6	イカルチドリ	<i>Charadrius placidus</i>							
7	シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>						4	
8	メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	19	54				8	
9	オオメダイチドリ	<i>Charadrius leschenaultti</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>				19		59	
13	ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	3	36					
14	ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>						43	
15	タケリ	<i>Vanellus vanellus</i>							
16	キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>	1						
17	ヒメハマシギ	<i>Calidris mauri</i>							
18	ヨーロッパトウネン	<i>Calidris minuta</i>				1			
19	トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	239	157		25	1	12	
20	ヒバリシギ	<i>Calidris subminuta</i>	6						
21	オジロトウネン	<i>Calidris temminckii</i>				1			
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	ウスラシギ	<i>Calidris acuminata</i>	2			3			
25	チシマシギ	<i>Calidris ptilocnemis</i>							
26	ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	13			2			
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>		2		1			
30	ミュビシギ	<i>Calidris alba</i>							
31	ヘラシギ	<i>Eurynorhynchus pygmeus</i>							
32	エリマキシギ	<i>Philomachus pugnax</i>				3		1	
33	キリアイ	<i>Limicola falcinellus</i>	2						
34	オオハシシギ	<i>Limnodromus scolopaceus</i>							
35	シベリアオオハシシギ	<i>Limnodromus semipalmatus</i>							
36	ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>				1			
37	アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>							
38	コキアシシギ	<i>Tringa flavipes</i>							
39	コアアシシギ	<i>Tringa stagnatilis</i>	1			12			
40	アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	6	153		20	3	2	
41	カラフトアオアシシギ	<i>Tringa guttifer</i>							
42	クサシギ	<i>Tringa ochropus</i>				4	2		
43	タカフシギ	<i>Tringa glareola</i>	6			45	6		
44	メリケンキアシシギ	<i>Heteroscelus incanus</i>							
45	キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	1	41				4	
46	イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>		3		3	3	2	
47	ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>							
48	オグロシギ	<i>Limosa limosa</i>				12			
49	オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>		55					
50	ダイシャクシギ	<i>Numenius arquata</i>							
51	ホウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>	3	10					
52	チュウシャクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>	2	16				1	
53	コシャクシギ	<i>Numenius minutus</i>							
54	ヤマシギ	<i>Scolopax rusticola</i>							
55	ダシギ	<i>Gallinago gallinago</i>	14			80	1		
56	ハリオシギ	<i>Gallinago stenura</i>							
57	チュウジシギ	<i>Gallinago megala</i>				8	4		
58	オオジシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>					3		
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>	1						
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	17	11	0	1	19	11	8
個体数		Total Number	325	531	0	3	268	203	34
ヘラサギ		<i>Platalea minor</i>							
クワラヘラサギ		<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5-2 2009年度秋期一斉調査. Table5-2. Same day census in autumn season,2009.

調査地コード	12080	12090	12280	12345	12375	13020	13040	23050	23090	
調査地名	谷津干潟	三番瀬	一宮川河口	九十九里浜南部(木戸川～堀川)	九十九里浜北部(新川～木戸川)	葛西海浜公園	東京港野鳥公園	矢作川河口周辺	藤前干潟	
一斉調査設定日	2008/1/11	2009/9/6	2009/9/6	2009/9/5	2009/9/5	2009/9/13	2009/9/13	2009/9/5	2009/9/7	
調査時間(開始)		10:50	10:00	9:00	10:05	8:55	14:00	11:26	9:00	11:00
調査時間(終了)		17:30	17:00	11:10	12:40	11:55	17:00	15:26	9:10	14:20
干潮時刻		11:53	11:54		10:24	4:18	17:10	11:26		13:13
満潮時刻		5:32	17:59		16:45	19:49	14:30	17:39		7:10
1 レンカク										
2 タマシギ										
3 ミヤコドリ		14						3		
4 ハジロコチドリ	1								1	
5 コチドリ		1	4				12		9	
6 イカルチドリ										
7 シロチドリ		2		4	1				28	
8 メダイチドリ	5	30	2	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										
13 タイゼン		128		1		4			93	
14 ケリ									47	
15 タケリ										
16 キョウジョシギ	2	5		102	1					
17 ヒメハマシギ										
18 ヨーロッパトウネン										
19 トウネン	27	40	3		12	4			8	
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		20	1		1					
27 サルハマシギ										
28 コオバシギ										
29 オバシギ		13		8					31	
30 ミユビシギ		150	81	1784	355					
31 ヘラシギ										
32 エリマキシギ		2								
33 キリアイ		3								
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						5			11	
41 カラフトアオアシシギ										
42 クサシギ										
43 タカフシギ										
44 アメリカンキアシシギ										
45 キアシシギ	9	15	5	3	1	1			2	
46 イソシギ	3		1	1		2	3		3	
47 ソリハシシギ		3	1			3	1		43	
48 オグロシギ		1				1	1		1	
49 オオソリハシシギ		5	1			1			5	
50 タイシャクシギ						3			1	
51 ホウロクシギ						2			4	
52 チュウシャクシギ						1			4	
53 コシャクシギ										
54 ヤマシギ										
55 タシギ			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	9					2				
60 ソリハシ/セイタカシギ										
61 ハイロヒレアシギ										
62 アカエリヒレアシギ										
63 ツバメチドリ										
64 コモンシギ										
出現種数	7	16	10	8	6	12	4	1	16	
個体数	56	432	100	1909	371	29	17	3	291	
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5-3 2009年度秋期一斉調査. Table5-3. Same day census in autumn season,2009.

調査地コード	コアサイト 24010	コアサイト 24050	コアサイト 27010	コアサイト 28010	コアサイト 36015	コアサイト 38010	コアサイト 40010	コアサイト 40020	コアサイト 40030
調査地名	雲出川河口 五主海岸	安濃川河口 ～志登茂川 河口	大阪南港野 鳥園	浜甲子園	吉野川下流 域	加茂川河口	曾根干潟	博多湾東部 (和白・多々 良)	今津干潟
一斉調査設定日 2008/1/11	2009/9/6	2009/9/6	2009/9/6	2009/9/4	2009/9/6	2009/9/6	2009/9/6	2009/9/6	2009/9/6
調査時間(開始)	10:00	12:00	9:00	11:50	8:50	9:00	9:30	8:20	10:30
調査時間(終了)	12:00	13:40	17:00	12:55	11:40	16:00	14:00	18:40	17:10
干潮時刻	12:37	12:49	13:40	12:55	12:51	17:51	16:06	16:30	4:15
満潮時刻	6:34	6:37	7:28	6:18	6:45	11:39	9:53	10:26	10:26
1 レンカク									
2 タマシギ								3	
3 ミヤコドリ									
4 ハジロコチドリ						1			
5 コチドリ							5		
6 イカルチドリ						11			
7 シロチドリ	49	19	1		8	38	10		
8 メダイチドリ	12	32	1		5				
9 オオメダイチドリ									
10 オオチドリ									
11 コバシチドリ									
12 ムナグロ	2								
13 タイゼン					69	4	7		
14 ケリ	2								
15 タケリ									
16 キョウジョシギ					2				
17 ヒメハマシギ									
18 ヨーロッパトウネン									
19 トウネン	41	38	10		1	3		55	8
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					1		16		
27 サルハマシギ									
28 コオバシギ			1						
29 オバシギ			10	1	4			1	
30 ミユビシギ					13				
31 ヘラシギ									
32 エリマキシギ									
33 キリアイ					1				1
34 オオハシシギ									
35 シベリアオオハシシギ									
36 ツルシギ									
37 アカアシシギ									
38 コキアシシギ									
39 コアアシシギ									
40 アオアシシギ	11		18		1	4	29	30	27
41 カラフトアオアシシギ									1
42 クサシギ							1		
43 タカフシギ			1				2		
44 メリケンキアシシギ									
45 キアシシギ	23	20	1		11	5	36	11	4
46 イソシギ	13	1	6	7	7	3	5	13	6
47 ソリハシシギ	4	21	2		45	6	76	21	12
48 オグロシギ	1	1							
49 オオソリハシシギ							7		
50 ダイシャクシギ							17		
51 ホウロクシギ							11		
52 チュウシャクシギ	6			1			38	1	
53 コシャクシギ									
54 ヤマシギ									
55 タシギ							3		3
56 ハリオシギ									1
57 チュウジシギ									
58 オオジシギ									
59 セイタカシギ	14								
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	10	3	13	9	16	7	9
個体数	178	132	51	9	168	75	266	132	63
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5-4 2009年度秋期一斉調査. Table5-4. Same day census in autumn 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	コアサイト
調査地コード	41010	41020	43010	43020	43040	43050	43070	44040	44060
調査地名	大授搦	鹿島新龍海岸	荒尾海岸	球磨川河口	不知火干潟	白川河口	氷川河口	中津海岸(東浜)	宇佐海岸
一斉調査設定日 2008/1/11	2009/9/6	2009/9/6	2009/9/4	2009/9/6	2009/9/6	2009/9/6	2009/9/6	2009/9/6	2009/9/6
調査時間(開始)	7:00	7:30	7:30	12:10	10:00	14:20	11:00	12:57	7:00
調査時間(終了)	10:00	7:50	8:30	13:50	11:40	15:50	11:30	13:45	13:00
干潮時刻	16:07		14:56		15:50	15:50		15:55	16:00
満潮時刻	10:00	10:00	8:44		9:38	9:38		9:39	9:44
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							8		10
6 イカルチドリ									
7 シロチドリ			34	17	22				14
8 メダイチドリ	41		28	1					
9 オオメダイチドリ			3						
10 オオチドリ									
11 コバシチドリ									
12 ムナグロ									8
13 タイゼン	690		131				56	18	3
14 ケリ									
15 タケリ									
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	19			100		248			50
20 ヒバリシギ						3			
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	1								
25 チシマシギ									
26 ハマシギ	620				7	1			
27 サルハマシギ						1			
28 コオバシギ									
29 オバシギ	210		9	3			95	1	1
30 ミユビシギ			4	1					
31 ヘラシギ									
32 エリマキシギ	1								
33 キリアイ	5					2			
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	3								
38 コキアシシギ									
39 コアアシシギ									5
40 アオアシシギ	430			8	1	8	24		42
41 カラフトアオアシシギ									
42 クサシギ									2
43 タカフシギ						16			9
44 アメリカンキアシシギ									
45 キアシシギ			36	4	1		2	5	24
46 イソシギ					2	2	1		8
47 ソリハシシギ	2		12	133	16	4	96		125
48 オグロシギ	4								6
49 オオソリハシシギ	2		6					1	1
50 ダイシャクシギ	2								
51 ホウロクシギ	2	3							1
52 チュウシャクシギ			21		8				2
53 コシャクシギ									
54 ヤマシギ									
55 タシギ									13
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	15	1	11	8	7	11	6	4	18
個体数	2032	3	287	267	57	294	274	25	324
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ							5		
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5-5 2009年度秋期一斉調査. Table5-5. Same day census in autumn 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	一般サイト	一般サイト	一般サイト
調査地コード	46020	47010	47060	47070	47150	47170	1020	1150	2040
調査地名	吹上浜海岸	漫湖	具志干潟	泡瀬干潟	与那覇湾	白保-宮良湾	溝渇湖	鶴川河口	高瀬川河口
一斉調査設定日 2008/1/11	2009/9/3	2009/9/7	2009/9/10	2009/9/8	2009/9/6	2009/9/4	2009/9/3	2009/9/6	2009/9/6
調査時間(開始)	9:00	10:40	15:40	10:40	16:30	9:43	10:30	9:30	6:53
調査時間(終了)	11:00	12:10	16:10	18:00	18:00	11:40	11:30	12:00	7:18
干潮時刻	12:42		15:59	14:57	14:02	13:24	8:48	10:06	10:08
満潮時刻	6:12		10:26	9:01	20:12	6:44	1:23	16:17	3:53
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 イカルチドリ									
7 シロチドリ	12		2	78	42	35			1
8 メダイチドリ	2		1	31	42	18			3
9 オオメダイチドリ			3	15	35	1			
10 オオチドリ									
11 コバシチドリ									
12 ムナグロ		30	9	35	21	34			
13 タイゼン		2	1	14	7		1		
14 ケリ									
15 タケリ									
16 キョウジョシギ			1	37	53	35			
17 ヒメハマシギ									
18 ヨーロッパトウネン				1					
19 トウネン	24	32		20	15		28	11	64
20 ヒバリシギ				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									
25 チシマシギ									
26 ハマシギ									
27 サルハマシギ									
28 コオバシギ							4		
29 オバシギ	8			1			9		
30 ミユビシギ				2				2	6
31 ヘラシギ									
32 エリマキシギ							4	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		26		3	1				
38 コキアシシギ									
39 コアアシシギ					3				
40 アオアシシギ		6	4	9	18	1	3		1
41 カラフトアオアシシギ									
42 クサシギ									
43 タカフシギ							1		
44 メリケンキアシシギ									
45 キアシシギ	1	18		38	25	34	6		
46 イソシギ		7	1	1		10			
47 ソリハシシギ		20		8	14	3			
48 オグロシギ									2
49 オオソリハシシギ							1		
50 ダイシャクシギ	1	1		2	3				
51 ホウロクシギ									
52 チュウシャクシギ	8	20	3	9	107	10			
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	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	7	10	64	64	15	10	9	6	3
個体数	56	162	30	311	387	181	57	20	71
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5-6 2009年度秋期一斉調査. Table5-6. Same day census in autumn 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	4010	4020	5030	7010	7020	8020	8070	8080	10010
調査地名	蒲生干潟	鳥の海	天王海岸	松川浦	夏井川河口	神栖市矢田部	霞ヶ浦南岸・美浦村	鹿島灘	西上之宮町
一斉調査設定日 2008/1/11	2009/9/13	2009/9/6	2009/9/5	2009/9/5	2009/9/6	2009/9/6	2009/9/7	2009/9/6	2009/9/6
調査時間(開始)	9:08	10:00	9:00	11:00	6:00	9:00	12:00	9:30	10:00
調査時間(終了)	12:41	12:00	11:00	12:30	7:00	12:00	14:00	14:55	12:00
干潮時刻	3:58	10:32		10:40	10:45	10:55		10:55	
満潮時刻	20:09	16:46		17:04	4:29	17:07		16:36	
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							9		34
6 イカルチドリ									
7 シロチドリ				6	35			21	
8 メダイチドリ			9		41			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							2		
13 タイゼン									
14 ケリ									
15 タケリ									
16 キョウジョシギ		2	3					2	
17 ヒメハマシギ									
18 ヨーロッパトウネン									
19 トウネン	3	1	116	5	2		2	3	1
20 ヒバリシギ									
21 オジロトウネン									
22 ヒメウズラシギ									
23 アメリカウズラシギ									
24 ウズラシギ									
25 チシマシギ									
26 ハマシギ			1						
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		43			101	
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									
41 カラフトアオアシシギ									
42 クサシギ									
43 タカフシギ									2
44 メリケンキアシシギ									
45 キアシシギ	6	4		1					
46 イソシギ	1		1						
47 ソリハシシギ									
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									
53 コシャクシギ									
54 ヤマシギ									
55 タシギ						8	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									
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	3	6	3	4	1	4	6	4
個体数	14	7	132	12	121	8	14	136	41
ヘラサギ									
クツラヘラサギ			1						
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5-7 2009年度秋期一斉調査. Table5-7. Same day census in autumn 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	11040	12010	12100	12110	12150	12160	12320	12330	12600
調査地名	越谷レイクタウン・柿木町	印旛沼	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
一斉調査設定日 2008/1/11	2009/9/9	2009/9/2	2009/9/5	2009/9/6	2009/9/6	2009/9/4	2009/9/13	2009/9/5	2009/9/6
調査時間(開始)	7:30	9:50	11:00	15:00	8:35	10:30	12:10	9:30	15:00
調査時間(終了)	8:30	11:30	15:00	0:00	8:45	12:00	12:25	9:55	17:00
干潮時刻		13:13		11:53			4:18	10:24	
満潮時刻		7:11		17:59			19:49	16:45	
1 レンカク									
2 タマシギ									
3 ミヤコドリ									
4 ハジロコチドリ									
5 コチドリ									
6 イカルチドリ									
7 シロチドリ			14		36	17	5		
8 メダイチドリ			23	10	2		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			24						
13 タイゼン			4			22			
14 ケリ									
15 タケリ									
16 キョウジョシギ									
17 ヒメハマシギ									
18 ヨーロッパトウネン									
19 トウネン			35	7					
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									
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							130		
31 ヘラシギ									
32 エリマキシギ			1						
33 キリアイ				2					
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			1						
41 カラフトアオアシシギ									
42 クサシギ									
43 タカフシギ									
44 メリケンキアシシギ									
45 キアシシギ			6			2			
46 イソシギ		3	2						
47 ソリハシシギ			23			1			
48 オグロシギ									
49 オオソリハシシギ									
50 タイシャクシギ									
51 ホウロクシギ									
52 チュウシャクシギ			5					3	
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									
62 アカエリヒレアシシギ									
63 ツバメチドリ									
64 コモンシギ									
出現種数	2	0	11	3	2	5	3	1	0
個体数	4	0	138	19	38	46	137	3	0
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5-8 2009年度秋期一斉調査. Table5-8. Same day census in autumn 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	12660	13030	13070	13080	14070	17080	17100	17140	17200
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	小舞子海岸	千里浜	邑知潟	大聖寺川下流 水田
一斉調査設定日 2008/1/11	2009/9/13	2009/9/6	2009/9/6	2009/9/6	2009/9/6	2009/9/12	2009/9/5	2009/9/6	2009/9/5
調査時間(開始)	9:00	7:30	11:10	8:55	7:00	12:40	13:25	13:30	7:00
調査時間(終了)	11:00	11:15	12:35	10:45	17:00	13:10	14:55	16:00	7:30
干潮時刻		12:12	11:54	11:54	11:54				
満潮時刻		6:07	17:59	5:31					
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		16		1	18				
6 イカルチドリ									
7 シロチドリ		5	5						
8 メダイチドリ									
9 オオメダイチドリ									
10 オオチドリ									
11 コバシチドリ									
12 ムナグロ					14				
13 タイゼン									
14 ケリ	20								7
15 タケリ									
16 キョウジョシギ		1					3		
17 ヒメハマシギ									
18 ヨーロッパトウネン									
19 トウネン		2					1		
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									
25 チシマシギ									
26 ハマシギ									
27 サルハマシギ									
28 コオバシギ									
29 オバシギ									
30 ミユビシギ						210	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 コアアシシギ									
40 アオアシシギ				10					1
41 カラフトアオアシシギ									
42 クサシギ		1			1				2
43 タカフシギ		3							1
44 メリケンキアシシギ									
45 キアシシギ				1			1		
46 イソシギ		7	3	4	2				
47 ソリハシシギ			1	6			1		
48 オグロシギ				1					
49 オオソリハシシギ									
50 タイシャクシギ									
51 ホウロクシギ									
52 チュウシャクシギ									
53 コシャクシギ									
54 ヤマシギ									
55 タシギ	10								7
56 ハリオシギ									
57 チュウジシギ									2
58 オオジシギ									
59 セイタカシギ		2		14					
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	2	8	3	7	4	1	5	6	1
個体数	30	37	9	37	35	210	9	14	7
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5-9 2009年度秋期一斉調査. Table5-9. Same day census in autumn 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	17310	22080	22100	23040	24030	24090	27060	27070	27100
調査地名	柴山潟	富士川河口	大井川町藤守 ～焼津市田尻	矢作古川河 口	鈴鹿川河口 ～鈴鹿派川 河口	豊津浦～町 屋浦	大阪北港南 地区	矢倉海岸	海老江干潟
一斉調査設定日 2008/1/11	2009/9/13	2009/9/7	2009/9/4	2009/9/6	2009/9/7	2009/9/5	2009/9/6	2009/9/5	2009/9/12
調査時間(開始)	7:00	11:00	12:30	12:00	12:00	12:10	7:00	10:30	10:30
調査時間(終了)	7:30	13:30	13:00	13:00	13:30	13:30	11:00	11:50	11:40
干潮時刻					13:13	12:18		13:19	7:36
満潮時刻					7:10	18:35		6:59	16:58
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				9		6
6 イカルチドリ									
7 シロチドリ					43	6	25	1	5
8 メダイチドリ					4		1		
9 オオメダイチドリ									
10 オオチドリ									
11 コバシチドリ									
12 ムナグロ									
13 タイゼン									1
14 ケリ	2		21					1	
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			9			12	301		18
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									
25 チシマシギ									
26 ハマシギ							4		15
27 サルハマシギ									
28 コオバシギ									
29 オバシギ					9				7
30 ミユビシギ					3	122			
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			1	1					
38 コキアシシギ									
39 コアアシシギ				2			1		
40 アオアシシギ			1	4					
41 カラフトアオアシシギ									
42 クサシギ									
43 タカフシギ			3				1		
44 メリケンキアシシギ									
45 キアシシギ					2			1	1
46 イソシギ		13	1		1		2	5	2
47 ソリハシシギ					3				1
48 オグロシギ									
49 オオソリハシシギ									
50 ダイシャクシギ									
51 ホウロクシギ							1		
52 チュウシャクシギ								1	
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			1						
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		1							
63 ツバメチドリ									
64 コモンシギ									
出現種数	1	2	10	4	8	3	10	5	9
個体数	2	14	47	8	68	140	346	9	56
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5-10 2009年度秋期一斉調査. Table5-10. Same day census in autumn 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	28060	32010	32030	34020	35010	35020	38020	38030	40130
調査地名	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	重信川河口	津屋崎
一斉調査設定日 2008/1/11	2009/9/6	2009/9/7	2009/9/6	2009/8/30	2009/9/12	2009/9/6	2009/9/6	2009/9/13	2009/9/6
調査時間(開始)	15:00	7:14	13:30	9:00	6:30	8:25	10:20	8:20	5:50
調査時間(終了)	18:00	12:42	14:10	12:30	8:20	12:10	11:50	11:20	15:00
干潮時刻	17:09	11:42		12:02	8:18	16:04	17:46	8:58	16:30
満潮時刻	10:46	18:37		4:37	15:51	9:55	11:34	16:38	10:26
1 レンカク									
2 タマシギ									
3 ミヤコドリ									
4 ハジロコチドリ									
5 コチドリ	6	1		6	18				
6 イカルチドリ								3	
7 シロチドリ				1			26		
8 メダイチドリ								13	
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 タイゼン						1		3	
14 ケリ									
15 タケリ									
16 キョウジョシギ								1	
17 ヒメハマシギ									
18 ヨーロッパトウネン									
19 トウネン	36	12		10	8	18	19	7	
20 ヒバリシギ		1	1						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									
25 チシマシギ									
26 ハマシギ					1			1	
27 サルハマシギ								4	
28 コオバシギ									
29 オバシギ	1	1							1
30 ミユビシギ	1						1	1	
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					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		2	1	24			
41 カラフトアオアシシギ									
42 クサシギ					5				2
43 タカフシギ	2	2	1		1				
44 メリケンキアシシギ									
45 キアシシギ	8	4			1	4	5	3	
46 イソシギ	4	7		2	12	14	3	6	1
47 ソリハシシギ	9			3		74		1	
48 オグロシギ									
49 オオソリハシシギ									
50 ダイシャクシギ									
51 ホウロクシギ									
52 チュウシャクシギ					3		5		
53 コシャクシギ									
54 ヤマシギ									
55 タシギ		1			47				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									
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	8	9	2	6	12	6	6	13	5
個体数	67	30	2	24	103	135	59	45	12
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5-11 2009年度秋期一斉調査. Table5-11. Same day census in autumn 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	40140	40150	41050	44080	45010	46070	47020	47080	47140
調査地名	室見川	雷山川	六角川河口 (芦刈町)	高田・真玉海岸	一ツ葉入り江	天降川河口	翁長干潟	与根三角池	米須海岸
一斉調査設定日 2008/1/11	2009/9/6	2009/9/6	2009/9/6	2009/9/6	2009/9/6	2009/9/6	2009/9/12	2009/9/10	2009/9/5
調査時間(開始)	9:00	14:00	7:30	14:20	13:15	9:00	9:30	14:20	7:30
調査時間(終了)	11:00	15:00	8:30	14:47	14:20	15:40	10:30	15:00	8:00
干潮時刻	4:20	16:28	4:22	15:55	15:13	14:10	17:44	15:59	13:36
満潮時刻	11:07	10:23	10:30	9:39	10:02	7:51	12:59	10:26	19:49
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				1				5	
6 イカルチドリ									
7 シロチドリ						8	36		32
8 メダイチドリ					6		33		65
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							142		26
13 タイゼン			2				7		
14 ケリ									
15 タケリ									
16 キョウジョシギ							52		23
17 ヒメハマシギ									
18 ヨーロッパトウネン									
19 トウネン						6	3		68
20 ヒバリシギ						1		18	22
21 オジロトウネン								1	
22 ヒメウスラシギ									
23 アメリカウスラシギ									
24 ウスラシギ									
25 チシマシギ									
26 ハマシギ									
27 サルハマシギ									
28 コオバシギ									
29 オバシギ					3				
30 ミユビシギ	72						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							1		
38 コキアシシギ									
39 コアアシシギ								1	
40 アオアシシギ			3				12	2	15
41 カラフトアオアシシギ									
42 クサシギ									
43 タカフシギ						2		1	
44 メリケンキアシシギ									
45 キアシシギ			2			1	34		21
46 イソシギ	1		1			2	14	1	
47 ソリハシシギ			26	3	9		2		
48 オグロシギ							1		
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			2				25		
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								7	
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	2	0	6	2	4	6	64	63	64
個体数	73	0	36	4	22	20	377	36	272
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5-12 2009年度秋期一斉調査. Table5-12. Same day census in autumn season,2009.

調査地コード 調査地名	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			
調査時間(開始)			
調査時間(終了)			
干潮時刻			
満潮時刻			
1 レンカク	0	0	0
2 タマシギ	8	0	8
3 ミヤコドリ	18	0	18
4 ハジロコチドリ	3	0	3
5 コチドリ	167	133	300
6 イカルチドリ	11	3	14
7 シロチドリ	420	328	748
8 メダイチドリ	338	220	558
9 オオメダイチドリ	57	12	69
10 オオチドリ	0	0	0
11 コバシチドリ	0	0	0
12 ムナグロ	217	213	430
13 タイゼン	1267	41	1308
14 ケリ	92	51	143
15 タゲリ	0	0	0
16 キョウジョシギ	242	90	332
17 ヒメハマシギ	0	0	0
18 ヨーロッパトウネン	2	0	2
19 トウネン	1192	808	2000
20 ヒバリシギ	15	46	61
21 オジロトウネン	2	1	3
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	6	0	6
25 チシマシギ	0	0	0
26 ハマシギ	682	22	704
27 サルハマシギ	1	4	5
28 コオバシギ	1	4	5
29 オバシギ	399	36	435
30 ミユビシギ	2390	700	3090
31 ヘラシギ	0	0	0
32 エリマキシギ	7	7	14
33 キリアイ	14	4	18
34 オオハシシギ	0	0	0
35 シベリアオオハシシギ	0	0	0
36 ツルシギ	1	3	4
37 アカアシシギ	33	3	36
38 コキアシシギ	0	0	0
39 コアアシシギ	21	4	25
40 アオアシシギ	871	81	952
41 カラフトアオアシシギ	1	0	1
42 クサシギ	9	11	20
43 タカフシギ	85	20	105
44 アメリカンキアシシギ	0	0	0
45 キアシシギ	381	114	495
46 イソシギ	117	115	232
47 ソリハシシギ	671	163	834
48 オグロシギ	28	4	32
49 オオソリハシシギ	84	8	92
50 ダイシャクシギ	30	0	30
51 ホウロクシギ	36	1	37
52 チュウシャクシギ	258	44	302
53 コシャクシギ	0	0	0
54 ヤマシギ	0	0	0
55 タシギ	115	91	206
56 ハリオシギ	1	0	1
57 チュウジシギ	12	2	14
58 オオジシギ	3	1	4
59 セイタカシギ	27	24	51
60 ソリハシセイタカシギ	0	0	0
61 ハイロヒレアシシギ	0	0	0
62 アカエリヒレアシシギ	1	1	2
63 ツバメチドリ	0	0	0
64 コモンシギ	0	0	0
出現種数	45	37	45
個体数	10336	3413	13749
ヘラサギ	0	0	0
クロツラヘラサギ	5	1	6
ツクシガモ	0	0	0
スグロカモメ	0	0	0

速報の値は暫定ですのでご注意ください。年次報告書の値が確定値です。

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

2. 最大渡来数

2009 年度秋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年度秋期最大渡来数.

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

調査地コード	Site Code	1010	1030	1040	8010	8030	8040	
調査地名	Study Site	コムケ湖	野付崎・尾岱沼	風蓮湖	神栖市高浜	波崎新港	霞ヶ浦南岸 稲敷市浮島	
n (データ数)	n (sample size)	16	4	4	5	5	4	
最大渡来数		MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	
1	レンカク	<i>Hydrophasianus chirurgus</i>						
2	タマシギ	<i>Rostratula benghalensis</i>					5	
3	ミヤコドリ	<i>Haematopus ostralegus</i>			5			
4	ハジロコチドリ	<i>Charadrius hiaticula</i>			2			
5	コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>	6			8	3	
6	イカルチドリ	<i>Charadrius placidus</i>						
7	シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>					2	
8	メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	42	210	215			
9	オオメダイチドリ	<i>Charadrius leschenaultti</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>	13				105	
13	ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	24	6	36			
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>	1	7	53		1	
17	ヒメハマシギ	<i>Calidris mauri</i>						
18	ヨーロッパトウネン	<i>Calidris minuta</i>					1	
19	トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	977	30	806		25	
20	ヒバリシギ	<i>Calidris subminuta</i>	6	1			2	
21	オジロトウネン	<i>Calidris temminckii</i>					2	
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>	1				1	
24	ウズラシギ	<i>Calidris acuminata</i>	6		1		3	
25	チシマシギ	<i>Calidris ptilocnemis</i>						
26	ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	26		3		2	
27	サルハマシギ	<i>Calidris ferruginea</i>						
28	コオバシギ	<i>Calidris canutus</i>	2		2			
29	オバシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>	1		5		1	
30	ミユビシギ	<i>Calidris alba</i>	2					
31	ヘラシギ	<i>Eurynorhynchus pygmeus</i>	2					
32	エリマキシギ	<i>Philomachus pugnax</i>	2		1		3	
33	キリアイ	<i>Limicola falcinellus</i>	13				1	
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>	3				1	
37	アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>	5	2	1			
38	コキアシシギ	<i>Tringa flavipes</i>						
39	コアオアシシギ	<i>Tringa stagnatilis</i>	5	1	1		12	
40	アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	37	21	206		20	
41	カラフトアオアシシギ	<i>Tringa guttifer</i>						
42	クサシギ	<i>Tringa ochropus</i>					4	
43	タカブシギ	<i>Tringa glareola</i>	14	6	2		54	
44	メリケンキアシシギ	<i>Heteroscelus incanus</i>						
45	キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	94	948	1313		17	
46	イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>	1		4		4	
47	ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>	9	1	9			
48	オグロシギ	<i>Limosa limosa</i>	30		15		12	
49	オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>	3	18	62		1	
50	ダイシャクシギ	<i>Numenius arquata</i>						
51	ホウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>	3		10			
52	チュウシャクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>	160		16		1	
53	コシャクシギ	<i>Numenius minutus</i>						
54	ヤマシギ	<i>Scolopax rusticola</i>			1			
55	タシギ	<i>Gallinago gallinago</i>	14			7	80	
56	ハリオシギ	<i>Gallinago stenura</i>						
57	チュウジシギ	<i>Gallinago megala</i>					9	
58	オオジシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>	2				2	
59	セイタカシギ	<i>Himantopus himantopus</i>					3	
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>	101					
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	31	12	23	2	2	29
個体数		Total Number	1605	1251	2769	15	5	523
ヘラサギ		<i>Platalea minor</i>						
クロツラヘラサギ		<i>Tadorna tadorna</i>						
ツクシガモ		<i>Tadorna tadorna</i>						
ズグロカモメ		<i>Larus saundersi</i>						

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年度秋期最大渡来数.

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

調査地コード	9010	12030	12080	12090	12280	12345	12375	13020	13040
調査地名	栃木南部水田地域	盤州	谷津干潟	三番瀬	一宮川河口	九十九里浜南部(木戸川～堀川)	九十九里浜北部	葛西海浜公園	東京港野鳥公園
n(データ数)	4	9	6	8	2	1	3	5	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	1								
3 ミヤコドリ				18					
4 ハジロコチドリ			1	3					
5 コチドリ	144	7	1	1	4			1	19
6 イカルチドリ									
7 シロチドリ		36		21	1	4	32	5	
8 メダイチドリ		55	54	129	11	6	2	15	43
9 オオメダイチドリ		1		1					
10 オオチドリ									
11 コバシチドリ									
12 ムナグロ	127	25		1				3	
13 ダイゼン		33	38	128		1	3	4	
14 ケリ	71								
15 タゲリ									
16 キョウジョシギ			43	35		102	100		
17 ヒメハマシギ				1					
18 ヨーロッパトウネン				1					
19 トウネン	3	30	33	103	3		12	5	
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	1								
24 ウズラシギ									
25 チシマシギ									
26 ハマシギ		62	3	65	1		1	1	
27 サルハマシギ									
28 コオバシギ									
29 オバシギ			2	13		8	8	1	
30 ミユビシギ		12	1	234	81	1784	1778		
31 ヘラシギ									
32 エリマキシギ		1		2					
33 キリアイ		1	1	5					
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				1				1	
40 アオアシシギ	3	6	3					10	25
41 カラフトアオアシシギ				1					
42 クサシギ	2								
43 タカブシギ	6								
44 アメリカンキアシシギ									
45 キアシシギ		67	84	51	5	3	1	16	12
46 イソシギ	3	5	3	1	1	1		3	3
47 ソリハシシギ		15	2	8	1			3	23
48 オグロシギ				1				2	1
49 オオソリハシシギ		1	1	14	1			11	5
50 ダイシャクシギ								3	
51 ホウロクシギ								3	
52 チュウシャクシギ		2					1	14	
53 コシャクシギ									
54 ヤマシギ									
55 タシギ	41				1			2	
56 ハリオシギ									
57 チュウジシギ	4								
58 オオジシギ	3								
59 セイタカシギ			9					9	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	14	17	16	24	11	8	10	20	9
個体数	410	359	279	838	110	1909	1938	112	133
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
ツクシガモ									
ズグロカモメ									

速報の値は暫定ですのでご注意ください。年次報告書の値が確定値です。

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

表6-3 2009年度秋期最大渡来数.

Table6-3. Maximum Number of Research for each species in autumn 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	コアサイト
調査地コード	23050	23090	24010	24050	24060	27010	28010	36015	38010
調査地名	矢作川河口 周辺	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
n(データ数)	7	6	6	4	2	22	4	4	18
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
1 レンカク									
2 タマシギ	10								
3 ミヤコドリ				1					
4 ハジロコチドリ		1							1
5 コチドリ	10	9	3			17		4	10
6 イカルチドリ									13
7 シロチドリ	1	28	49	21		52		61	60
8 メダイチドリ	6	8	12	32		2		12	4
9 オオメダイチドリ	2								2
10 オオチドリ									
11 コバシチドリ									
12 ムナグロ	3		2			2		4	8
13 ダイゼン	1	94	10			8		71	9
14 ケリ	146	47	15	3	5				
15 タゲリ									
16 キョウジョシギ		2	13			4		3	2
17 ヒメハマシギ	1								
18 ヨーロッパトウネン	1		1						
19 トウネン	1048	56	68	38		100	10	3	7
20 ヒバリシギ	5								
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	8					3			
25 チシマシギ									
26 ハマシギ	7	2	10			12		22	9
27 サルハマシギ						1			
28 コオバシギ						1			
29 オバシギ		31	3	5		12	1	4	9
30 ミユビシギ	5		9					36	1
31 ヘラシギ									
32 エリマシギ		1							
33 キリアイ	5		3			4		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	1	1	1			3		1	
38 コキアシシギ									
39 コアオアシシギ			1			4			
40 アオアシシギ	1	50	26		6	44		1	11
41 カラフトアオアシシギ									
42 クサシギ									
43 タカブシギ	4		5			4			
44 アメリカンキアシシギ									
45 キアシシギ	3	10	56	105	5	33	2	16	27
46 イソシギ	6	5	13	3	5	7	7	7	5
47 ソリハシシギ	25	87	46	25	3	15	1	45	8
48 オグロシギ		1	1	1		1			
49 オオソリハシシギ		5	2			2		4	2
50 ダイシャクシギ	1	3						1	1
51 ホウロクシギ		4						1	4
52 チュウシャクシギ	1	4	16	5		2	1	2	17
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	7								
58 オオジシギ			1						
59 セイタカシギ			14						
60 ソリハシセイタカシギ						1			
61 ハイイロヒレアシシギ									
62 アカエリヒレアシシギ	1					1			
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	26	22	25	11	5	26	6	20	21
個体数	1309	450	380	239	24	337	22	299	210
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
ツクシガモ									
ズグロカモメ									

速報の値は暫定ですのでご注意ください。年次報告書の値が確定値です。

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

表6-4 2009年度秋期最大渡来数.

Table6-4. Maximum Number of Research for each species in autumn 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	コアサイト
調査地コード	40010	40020	40030	41010	41020	43010	43020	43040	43050
調査地名	曾根干潟	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
n(データ数)	6	27	11	10	5	4	16	24	9
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					1				
4 ハジロコチドリ		5							
5 コチドリ	5							2	26
6 イカルチドリ							1		
7 シロチドリ	18	2		115		47	32	22	153
8 メダイチドリ		4	1	167	4	28	5		47
9 オオメダイチドリ				1		3			
10 オオチドリ									
11 コバシチドリ									
12 ムナグロ			5	6	6				
13 ダイゼン	11	3	6	790	3	139	53	83	121
14 ケリ									
15 タゲリ									
16 キョウジョシギ				3		13		1	
17 ヒメハマシギ									
18 ヨーロッパトウネン		1							
19 トウネン		83	21	103	6	16	139	12	361
20 ヒバリシギ			1						7
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									1
24 ウズラシギ				4	1				2
25 チシマシギ									
26 ハマシギ	51	17	3	1110	8	1	7	161	437
27 サルハマシギ		1		1					1
28 コオバシギ				5					1
29 オバシギ		3	2	350		16	26	57	234
30 ミユビシギ						4	1		2
31 ヘラシギ				1					
32 エリマキシギ				2					1
33 キリアイ			1	44					6
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	5	2		1	1	3
38 コキアシシギ									
39 コアアシシギ		1	1	9					2
40 アオアシシギ	29	48	30	460	24		27	43	82
41 カラフトアオアシシギ		1	1						1
42 クサシギ	1		4						
43 タカブシギ	5		6				11		54
44 メリケンキアシシギ									
45 キアシシギ	36	48	4	33		307	96	2	123
46 イソシギ	5	13	9				2	3	5
47 ソリハシシギ	76	15	12	130	2	54	282	109	50
48 オグロシギ	1	1	1	20					5
49 オオソリハシシギ	14	1	1	10		6	4	4	4
50 ダイシャクシギ	17			31	16			1	
51 ホウロクシギ	14	2		37	10		4	3	
52 チュウシャクシギ	47	10		9	9	69	3	31	2
53 コシャクシギ									
54 ヤマシギ									
55 タシギ	8		73						17
56 ハリオシギ			1						
57 チュウジシギ									
58 オオジシギ			1						
59 セイタカシギ	1	1					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				4					
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	18	21	22	27	13	13	18	16	28
個体数	344	261	185	3451	92	703	695	535	1750
ヘラサギ		11							
クロツラヘラサギ			1	2			1	6	
ツクシガモ									
ズグロカモメ									

速報の値は暫定ですのでご注意ください。年次報告書の値が確定値です。

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

表6-5 2009年度秋期最大渡来数.

Table6-5. Maximum Number of Research for each species in autumn 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	コアサイト
調査地コード	43070	44040	44060	46020	47010	47060	47070	47150	47170
調査地名	氷川河口	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
n(データ数)	12	4	11	10	40	5	7	2	3
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
1 レンカク									
2 タマシギ			1						
3 ミヤコドリ									
4 ハジロコチドリ									
5 コチドリ			10		2	5			
6 イカルチドリ									
7 シロチドリ	2		80	109	3	18	78	42	65
8 メダイチドリ		2	19	20	9	6	57	42	42
9 オオメダイチドリ			2	3	16	4	23	44	1
10 オオチドリ									
11 コバシチドリ									
12 ムナグロ			8	2	63	39	136	48	82
13 ダイゼン	56	104	3	1	7	3	14	12	10
14 ケリ									
15 タゲリ									
16 キョウジョシギ		15	8	2	2	53	72	53	67
17 ヒメハマシギ									
18 ヨーロッパトウネン			1	1	1		1		
19 トウネン			50	96	54	1	48	15	
20 ヒバリシギ			2		3		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			1						
25 チシマシギ									
26 ハマシギ		103	38	13			2		
27 サルハマシギ			1						
28 コオバシギ				1					
29 オバシギ	95	39	1	8			1		
30 ミユビシギ				80	2		5		
31 ヘラシギ				1					
32 エリマキシギ			2						
33 キリアイ		1	2						
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		53	1	9	1	
38 コキアシシギ									
39 コアオアシシギ			5					3	
40 アオアシシギ	41	2	42	1	19	32	72	18	5
41 カラフトアオアシシギ									
42 クサシギ			6						
43 タカブシギ			9		1	1			
44 メリケンキアシシギ									
45 キアシシギ	55	11	28	3	62	58	103	25	43
46 イソシギ	2		8	1	19	2	10		15
47 ソリハシシギ	158	8	125	3	32	2	20	14	3
48 オグロシギ			13						
49 オオソリハシシギ		2	2	1	1	2			
50 ダイシャクシギ			1	1	3	1	2	3	1
51 ホウロクシギ			6	1			1		
52 チュウシャクシギ	2		2	8	44	5	33	107	11
53 コシャクシギ									
54 ヤマシギ									
55 タシギ			41						
56 ハリオシギ									
57 チュウジシギ			4						
58 オオジシギ			1						
59 セイタカシギ	1		3		5		1	6	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								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	9	10	34	21	21	17	21	16	13
個体数	412	287	527	356	401	233	694	435	346
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ	6								
ツクシガモ									
ズグロカモメ									

速報の値は暫定ですのでご注意ください。年次報告書の値が確定値です。

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

表6-6 2009年度秋期最大渡来数.

Table6-6. Maximum Number of Research for each species in autumn 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	1020	1150	2040	4010	4020	5030	7010	7020	8020
調査地名	瀧沸湖	鶴川河口	高瀬川河口	蒲生干潟	鳥の海	天王海岸	松川浦	夏井川河口	神栖市矢田部
n(データ数)	2	6	9	2	3	6	1	10	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									1
3 ミヤコドリ									
4 ハジロコチドリ		1				1			
5 コチドリ		1				1		3	
6 イカルチドリ									
7 シロチドリ		1			15	1	6	38	
8 メダイチドリ	2	3			2	18		52	
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 ダイゼン	2	6	2		1	2			
14 ケリ									
15 タゲリ									
16 キョウジョシギ			2		10	4		3	
17 ヒメハマシギ									
18 ヨーロッパトウネン								2	
19 トウネン	155	45	64	3	10	236	5	64	
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									
25 チシマシギ									
26 ハマシギ	1	2				1			
27 サルハマシギ									
28 コオバシギ	8					1			
29 オバシギ	9	1				1			
30 ミユビシギ		2	6		3	2		67	
31 ヘラシギ									
32 エリマキシギ	4	2							
33 キリアイ	4							2	
34 オオハシシギ									
35 シベリアオオハシシギ									
36 ツルシギ		1		1					
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							
40 アオアシシギ	19	1	1	1	2				6
41 カラフトアオアシシギ									
42 クサシギ									
43 タカブシギ	3	17						1	
44 メリケンキアシシギ									
45 キアシシギ	13	4		11	4	1	1	3	
46 イソシギ		2		1	1	1		4	
47 ソリハシシギ		5	4	1		2			
48 オグロシギ		3							
49 オオソリハシシギ	5	1	1	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								1	
53 コシャクシギ									
54 ヤマシギ									
55 タシギ						2			50
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								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	13	22	7	7	9	15	3	14	4
個体数	227	102	80	21	48	274	12	244	58
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ						1			
ツクシガモ									
ズグロカモメ									

速報の値は暫定ですのでご注意ください。年次報告書の値が確定値です。

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

表6-7 2009年度秋期最大渡来数.

Table6-7. Maximum Number of Research for each species in autumn 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	8070	8080	10010	11040	12010	12100	12110	12150	12160
調査地名	霞ヶ浦南岸・美浦村	鹿島灘	西上之宮町	越谷レイクタウン・柿木町	印旛沼	江戸川放水路	行徳鳥獣保護区	メッセ駐車場	塩浜海岸
n(データ数)	6	3	8	9	3	9	10	35	3
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
1 レンカク									
2 タマシギ									
3 ミヤコドリ							12		17
4 ハジロコチドリ									
5 コチドリ	34	2	102	2			2	1	
6 イカルチドリ									
7 シロチドリ		33				20		38	17
8 メダイチドリ	1	98				80	10	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		107			24			
13 ダイゼン						4			69
14 ケリ									
15 タゲリ									
16 キョウジョシギ		7					1		
17 ヒメハマシギ									
18 ヨーロッパトウネン									
19 トウネン	2	8	8			35	7		42
20 ヒバリシギ			2						
21 オジロトウネン									
22 ヒメズラシギ									
23 アメリカウズラシギ									
24 ウズラシギ	3								
25 チシマシギ									
26 ハマシギ									72
27 サルハマシギ									
28 コオバシギ									
29 オバシギ		1							13
30 ミユビシギ		101						2	23
31 ヘラシギ									
32 エリマシギ			1			1			
33 キリアイ							2		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			
38 コキアシシギ									
39 コアアシシギ			1						
40 アオアシシギ	2		6	1		5	4		
41 カラフトアオアシシギ									
42 クサシギ			3	1					
43 タカブシギ	1		14				1		
44 アメリカンキアシシギ									
45 キアシシギ		5	2			57	8	2	8
46 イソシギ	4		2	5		5	7		
47 ソリハシシギ						35	2		2
48 オグロシギ									
49 オオソリハシシギ									7
50 ダイシャクシギ									
51 ホウロクシギ									
52 チュウシャクシギ						15			
53 コシャクシギ									
54 ヤマシギ									
55 タシギ	4		48	1	2		7		
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			3		
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	9	8	13	6	1	13	12	5	11
個体数	53	255	298	18	2	294	54	45	271
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
ツクシガモ									
ズグロカモメ									

速報の値は暫定ですのでご注意ください。年次報告書の値が確定値です。

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

表6-8 2009年度秋期最大渡来数.

Table6-8. Maximum Number of Research for each species in autumn 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	12320	12330	12600	12660	13030	13070	13080	14070	17200
調査地名	飯岡海岸	南白亀川～堀川	与田浦水田	流山市新川耕地	中央防波堤内・外側埋立地	多摩川河口(大師橋～羽田沖)	多摩川下流域(六郷橋～大師橋)	海老名市勝瀬	大聖寺川下流水田
n(データ数)	2	1	2	2	8	4	4	3	35
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					33	2	4	18	4
6 イカルチドリ									
7 シロチドリ	6				30	30			
8 メダイチドリ	2					152	28		
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			21				11	14	
13 ダイゼン					1				
14 ケリ				20					15
15 タゲリ									
16 キョウジョシギ					40				
17 ヒメハマシギ									
18 ヨーロッパトウネン									
19 トウネン					18				
20 ヒバリシギ					2				1
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					1				
25 チシマシギ									
26 ハマシギ					2				
27 サルハマシギ					1				
28 コオバシギ									
29 オバシギ						1			
30 ミユビシギ	130								
31 ヘラシギ									
32 エリマキシギ									
33 キリアイ					1				
34 オオハシシギ									
35 シベリアオオハシシギ									
36 ツルシギ									
37 アカアシシギ					1			3	
38 コキアシシギ									
39 コアアシシギ					2				
40 アオアシシギ					8		34		
41 カラフトアオアシシギ									
42 クサシギ					1			2	1
43 タカブシギ					6			1	4
44 アメリカンキアシシギ									
45 キアシシギ					8	21	16		
46 イソシギ					15	3	4	2	1
47 ソリハシシギ					5	8	8		
48 オグロシギ							2		
49 オオソリハシシギ									
50 ダイシャクシギ									
51 ホウロクシギ									
52 チュウシャクシギ		3							
53 コシャクシギ									
54 ヤマシギ									
55 タシギ				10	1		2	11	51
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					12		14		
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	3	1	1	2	21	7	10	8	8
個体数	138	3	21	30	190	217	123	52	78
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
ツクシガモ									
ズグロカモメ									

速報の値は暫定ですのでご注意ください。年次報告書の値が確定値です。

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

表6-9 2009年度秋期最大渡来数.

Table6-9. Maximum Number of Research for each species in autumn 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	17080	17100	17140	17220	17250	17310	22080	22100	23040
調査地名	小舞子海岸	千里浜	邑知潟	舩倉島航路	舩倉島	柴山潟	富士川河口	大井川町藤 守～焼津市 田尻	矢作古川河 口
n(データ数)	3	4	8	2	2	7	5	1	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									
3 ミヤコドリ									
4 ハジロコチドリ		1							
5 コチドリ			9			1	2	3	25
6 イカルチドリ							13		
7 シロチドリ	1						20		38
8 メダイチドリ	1	6							17
9 オオメダイチドリ									3
10 オオチドリ									
11 コバシチドリ									
12 ムナグロ			3		1		15		54
13 ダイゼン	3								12
14 ケリ			13			15		21	42
15 タゲリ									
16 キョウジョシギ		3					1		2
17 ヒメハマシギ									
18 ヨーロッパトウネン									
19 トウネン	1	9	3				17	9	9
20 ヒバリシギ			3						1
21 オジロトウネン			1						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									50
27 サルハマシギ									
28 コオバシギ									6
29 オバシギ									44
30 ミユビシギ	210	3					3		2
31 ヘラシギ									
32 エリマキシギ									1
33 キリアイ								1	4
34 オオハシシギ			1						1
35 シベリアオオハシシギ									
36 ツルシギ			5						1
37 アカアシシギ								1	1
38 コキアシシギ									
39 コアアシシギ			2						2
40 アオアシシギ			1			2	1	1	4
41 カラフトアオアシシギ							1		
42 クサシギ			4						7
43 タカブシギ			12			4		3	
44 アメリカンキアシシギ									
45 キアシシギ		1					2		15
46 イソシギ					2		26	1	14
47 ソリハシシギ		1							4
48 オグロシギ			1						
49 オオソリハシシギ									
50 ダイシャクシギ									1
51 ホウロクシギ					1				
52 チュウシャクシギ							1		2
53 コシャクシギ									
54 ヤマシギ									
55 タシギ			7		1	2	3	6	3
56 ハリオシギ									
57 チュウジシギ			2						
58 オオジシギ								1	
59 セイタカシギ									25
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							1		
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	5	7	16	0	4	5	14	10	31
個体数	216	24	69	0	5	24	106	47	394
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
ツクシガモ									
ズグロカモメ									

速報の値は暫定ですのでご注意ください。年次報告書の値が確定値です。

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

表6-10 2009年度秋期最大渡来数.

Table6-10. Maximum Number of Research for each species in autumn 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	23060	23100	24030	24090	26010	27020	27030	27050	27060
調査地名	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	巨椋池干拓 田	男里川河口	大津川河口	櫻井川河口	大阪北港南 地区
n(データ数)	3	1	3	5	3	2	1	2	12
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				9					
4 ハジロコチドリ									
5 コチドリ	5				20		1		104
6 イカルチドリ						2			
7 シロチドリ	29		43	48		9		20	592
8 メダイチドリ	8		4	1					6
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					2				3
13 ダイゼン									12
14 ケリ	74	35		6	30			5	
15 タゲリ									
16 キョウジョシギ			5					5	
17 ヒメハマシギ									
18 ヨーロッパトウネン									
19 トウネン				16	5	2		40	673
20 ヒバリシギ					2				2
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
25 チシマシギ									
26 ハマシギ									103
27 サルハマシギ									1
28 コオバシギ									1
29 オバシギ			9			1			4
30 ミユビシギ			3	278				1	3
31 ヘラシギ									
32 エリマキシギ									
33 キリアイ					1				4
34 オオハシシギ									
35 シベリアオオハシシギ									
36 ツルシギ									3
37 アカアシシギ	1								2
38 コキアシシギ									
39 コアアシシギ									3
40 アオアシシギ	7		1						42
41 カラフトアオアシシギ									
42 クサシギ		1							1
43 タカブシギ		1			10				5
44 メリケンキアシシギ									
45 キアシシギ	3		4	3		7		5	9
46 イソシギ	6		1	2	1	1		3	4
47 ソリハシシギ	3		3	4		1			29
48 オグロシギ									19
49 オオソリハシシギ									7
50 ダイシャクシギ									
51 ホウロクシギ								1	1
52 チュウシャクシギ	1					2		2	2
53 コシャクシギ									
54 ヤマシギ									
55 タシギ		30							
56 ハリオシギ									
57 チュウジシギ					2				
58 オオジシギ									
59 セイタカシギ	19								
60 ソリハシセイタカシギ									
61 ハイイロヒレアシシギ									
62 アカエリヒレアシシギ									2
63 ツバメチドリ					5				
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	11	4	9	9	11	9	0	9	29
個体数	156	67	73	367	80	26	0	82	1642
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年度秋期最大渡来数.

Table6-11. Maximum Number of Research for each species in autumn 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	27070	27080	27100	28060	32010	32030	34020	35010	35020
調査地名	矢倉海岸	泉北6区埋立地	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
n(データ数)	1	1	1	6	5	2	3	5	1
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
1 レンカク									
2 タマシギ								2	
3 ミヤコドリ									
4 ハジロコチドリ					1				
5 コチドリ		2	6	8	7		6	18	
6 イカルチドリ									
7 シロチドリ	1	1	5	1	4		2	4	
8 メダイチドリ				1	5		5		
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	8			5	
13 ダイゼン			1	5	4		6	2	1
14 ケリ	1							7	
15 タゲリ									
16 キョウジョシギ						1			
17 ヒメハマシギ									
18 ヨーロッパトウネン									
19 トウネン			18	65	49		34	14	18
20 ヒバリシギ				1	3	1	1		
21 オジロトウネン									
22 ヒメウズラシギ					1				
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			15	3	15		2	1	
27 サルハマシギ									
28 コオバシギ									
29 オバシギ			7	1	2		2		
30 ミユビシギ				1	3				
31 ヘラシギ									
32 エリマキシギ							1		
33 キリアイ				2					
34 オオハシシギ									
35 シベリアオオハシシギ									
36 ツルシギ							3	1	
37 アカアシシギ								1	
38 コキアシシギ									
39 コアアシシギ					1				
40 アオアシシギ				1	4		8	6	24
41 カラフトアオアシシギ									
42 クサシギ					2			5	
43 タカブシギ				2	10	3	1	3	
44 メリケンキアシシギ									
45 キアシシギ	1	1	1	21	5		3	1	4
46 イソシギ	5		2	15	10		2	12	14
47 ソリハシシギ		2	1	10	3		3	7	74
48 オグロシギ					12			1	
49 オオソリハシシギ					7		1		
50 ダイシャクシギ									
51 ホウロクシギ							3	1	
52 チュウシャクシギ	1			3	12			3	
53 コシャクシギ									
54 ヤマシギ									
55 タシギ				1	20	6	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									
60 ソリハシセイタカシギ							1		
61 ハイイロヒレアシシギ									
62 アカエリヒレアシシギ									
63 ツバメチドリ									
64 コモンシギ									
65 クロエリセイタカシギ									
66 オオキアシシギ									
出現種数	5	4	9	18	24	3	20	20	6
個体数	9	6	56	142	189	10	86	141	135
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
ツクシガモ									
ズグロカモメ									

速報の値は暫定ですのでご注意ください。年次報告書の値が確定値です。

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

表6-12 2009年度秋期最大渡来数.

Table6-12. Maximum Number of Research for each species in autumn 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	38020	38030	40070	40130	40140	40150	41040	41050	44080
調査地名	大明神川河口、高須海岸、新川河口	重信川河口	大野島	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
n(データ数)	22	3	1	6	7	1	1	1	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	3	1		5					1
6 イカルチドリ	4	16							
7 シロチドリ	33	25							
8 メダイチドリ	7	22							
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	11			1					
13 ダイゼン	2	6	1	3				2	
14 ケリ									
15 タゲリ									
16 キョウジョシギ		14							
17 ヒメハマシギ									
18 ヨーロッパトウネン				1					
19 トウネン	95	7		31					
20 ヒバリシギ	2			1					
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	1			2					
25 チシマシギ									
26 ハマシギ	3	2	3	5					
27 サルハマシギ	1	4							
28 コオバシギ									
29 オバシギ	1			1					
30 ミユビシギ	3	1			91				
31 ヘラシギ	1								
32 エリマキシギ	3	1							
33 キリアイ	1	1		2					
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			2					
38 コキアシシギ									
39 コアアシシギ				2					
40 アオアシシギ	3	3	9	5				3	1
41 カラフトアオアシシギ									
42 クサシギ				2					
43 タカブシギ	5			1					
44 メリケンキアシシギ									
45 キアシシギ	8	8			18			2	1
46 イソシギ	4	13		1	3			1	
47 ソリハシシギ	26	15	31					26	4
48 オグロシギ	3			1					
49 オオソリハシシギ									
50 ダイシャクシギ							2		
51 ホウロクシギ	6	2							
52 チュウシャクシギ	7							2	
53 コシャクシギ									
54 ヤマシギ									
55 タシギ	6			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									
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				1					
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	26	18	4	22	3	0	1	6	4
個体数	240	142	44	78	112	0	2	36	7
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
ツクシガモ									
ズグロカモメ									

速報の値は暫定ですのでご注意ください。年次報告書の値が確定値です。

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

表6-13 2009年度秋期最大渡来数.

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

調査地コード	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			
調査地名	一ツ葉入り江	天降川河口	翁長干潟	与根三角池	米須海岸	コアサイト 最大渡来数 合計(羽)	一般サイト 最大渡来数 合計(羽)	コア+一般サイト 最大渡来数 合計(羽)
n(データ数)	10	1	2	5	7			
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX			
1	レンカク					0	0	0
2	タマシギ	1				22	8	30
3	ミヤコドリ					25	38	63
4	ハジロコチドリ				1	13	5	18
5	コチドリ		4		7	447	452	899
6	イカルチドリ					14	35	49
7	シロチドリ	4	8	73		61	1159	1257
8	メダイチドリ	6		54		69	1311	662
9	オオメダイチドリ			12			103	20
10	オオチドリ						0	0
11	コバシチドリ						0	0
12	ムナグロ		142		4	193	688	623
13	ダイゼン	6	12				1885	165
14	ケリ						287	284
15	タゲリ						0	0
16	キョウジョシギ		52			23	655	174
17	ヒメハマシギ						2	0
18	ヨーロッパトウネン				1	1	9	5
19	トウネン	4	6	5	4	82	4362	1918
20	ヒバリシギ		1		48	24	34	96
21	オジロトウネン				1		4	7
22	ヒメウズラシギ						0	1
23	アメリカウズラシギ						4	0
24	ウズラシギ						29	12
25	チシマシギ						0	0
26	ハマシギ					1	2177	281
27	サルハマシギ						5	7
28	コオバシギ						12	16
29	オバシギ	3		1			936	102
30	ミユビシギ			5			4037	943
31	ヘラシギ						4	1
32	エリマキシギ						15	14
33	キリアイ						88	26
34	オオハシシギ						1	2
35	シベリアオオハシシギ						1	0
36	ツルシギ						7	16
37	アカアシシギ	1		2	1		96	20
38	コキアシシギ						0	0
39	コアアシシギ				5		47	21
40	アオアシシギ	1		12	29	27	1445	285
41	カラフトアオアシシギ						3	1
42	クサシギ						17	30
43	タカブシギ		2		1		182	111
44	メリケンキアシシギ						0	0
45	キアシシギ	8	1	41	1	56	3905	394
46	イソシギ		2	14	2	4	181	222
47	ソリハシシギ	14		12		1	1421	346
48	オグロシギ			1			106	43
49	オオソリハシシギ	5		1			184	38
50	ダイシャクシギ						86	3
51	ホウロクシギ					1	103	16
52	チュウシャクシギ			44		2	634	103
53	コシャクシギ						0	0
54	ヤマシギ						1	0
55	タシギ						284	329
56	ハリオシギ						1	0
57	チュウジシギ						24	5
58	オオジシギ						10	4
59	セイタカシギ	1			14		58	97
60	ソリハシセイタカシギ						0	0
61	ハイイロヒレアシギ						0	0
62	アカエリヒレアシギ						103	4
63	ツバメチドリ						6	9
64	コモンシギ						0	0
65	クロエリセイタカシギ						0	0
66	オオキアシシギ						0	0
	出現種数	12	6	18	13	16	52	48
	個体数	54	20	487	118	551	27233	9251
	ヘラサギ						11	0
	クロツラヘラサギ						16	1
	ツクシガモ						0	0
	ズグロカモメ						0	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.

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。

2009 年度春期速報

P49 博多湾東部（和白・多々良）：チュウシャクシギ 66→69、個体数 731→734
今津干潟：クサシギ 6→7、イソシギ 6→11、タシギ 6→10、オオジシギ 2→3、
個体数 279→290

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 leschenaultii+</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・チドリ類調査秋期速報

発行日 平成 22 年 1 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・牧れいか