

冬季調査が実施されました



三番瀬（千葉県）  
（ゴカイを採食するシロチドリ）  
撮影：守屋年史

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

今年度の冬期調査は2009年12月1日～2010年2月28日に全国約100ヶ所で実施されました。一斉調査は、2010年1月17日前後に行われ、国内で越冬地するシギ・チドリ類33種33,149羽（速報値）が記録されました。また、環境省のレッドリスト掲載種であるヘラサギ14羽、クロツラヘラサギ176羽、ツクシガモ1,229羽、ズグロカモメ1,868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（速報値）は、シギ・チドリ類40種57,499羽、ヘラサギ20羽、クロツラヘラサギ292羽、ツクシガモ2,535羽、ズグロカモメ2,898羽でした。

冬期に多く記録されたシギ・チドリ類は、ハマシギ（68.7%）、シロチドリ（8.3%）、ダイゼン（4.8%）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）、不知火干潟（熊本）、白川河口（熊本県）、三番瀬（千葉県）、氷川（熊本）の順で、九州の有明・八代海に越冬数が多いことがわかりました。

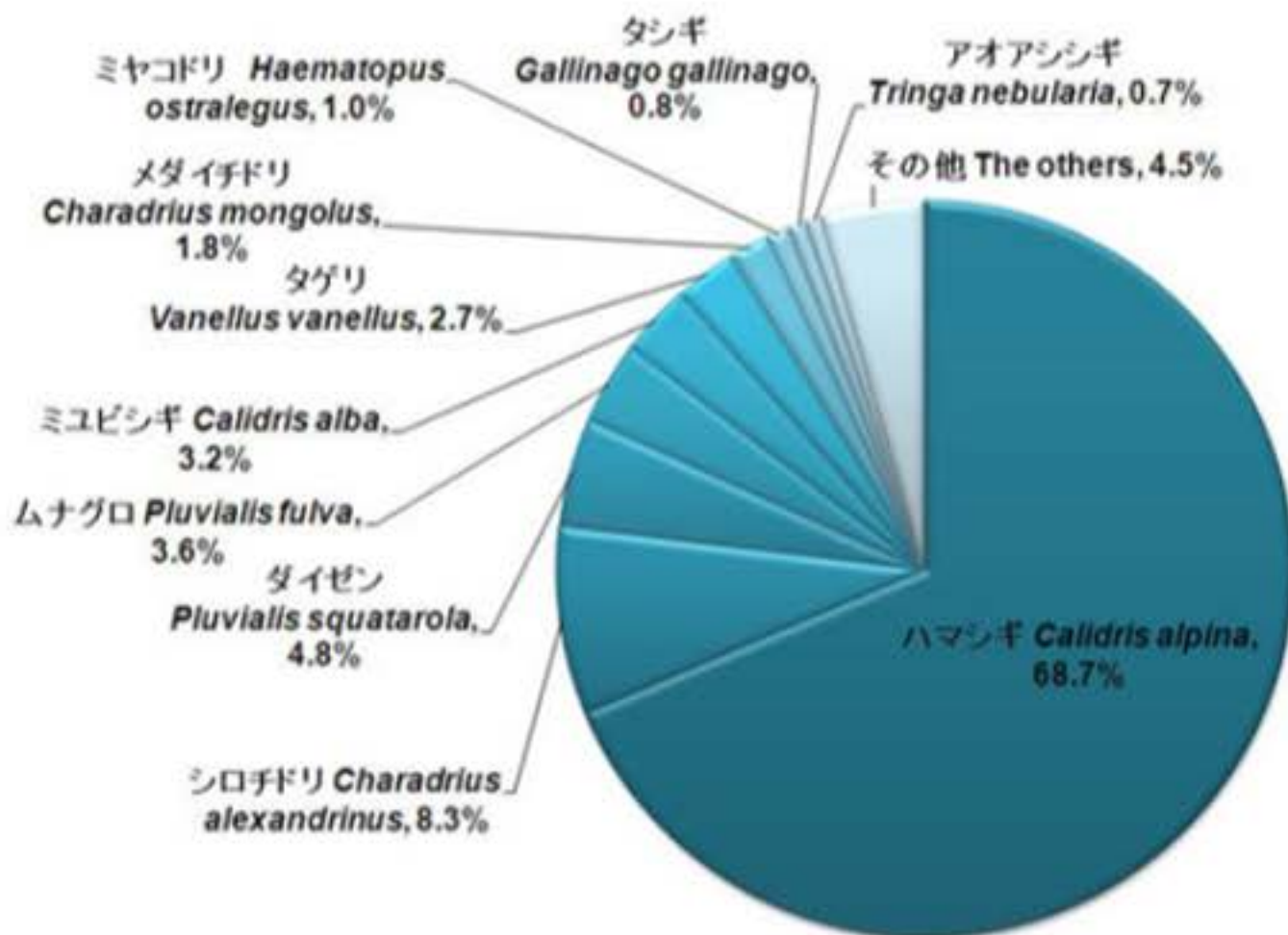


図1 平成21年度冬期に観察されたシギチドリ類の種構成

平成21年度 環境省請負業務

# モニタリングサイト 1000 シギ・チドリ類調査冬期速報

The Interim Report of the Shorebirds Census in Japan (Winter 2009-10)

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。今年の本調査の 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、2009 年 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 冬期速報 目次

<b>I</b>	<b>要約</b> .....	<b>1</b>
<b>II</b>	<b>調査体制</b> .....	<b>2</b>
<b>III</b>	<b>調査方法</b> .....	<b>4</b>
	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
<b>IV</b>	<b>調査実施状況</b> .....	<b>9</b>
	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
<b>V</b>	<b>観察記録</b> .....	<b>33</b>
	1. 一斉調査結果 .....	33
	2. 最大渡来数 .....	45
	3. 調査地の現況 .....	58
<b>VI</b>	<b>参考文献</b> .....	<b>89</b>
<b>VII</b>	<b>追加・訂正</b> .....	<b>90</b>
<b>付録 I</b>	<b>ラムサール条約登録湿地の選定基準（基準 6） 及び 東アジア・オーストラリア 地域フライウェイ・パートナーシップ 渡り性水鳥重要生息地ネットワーク シギ・ チドリ類の参加基準</b> .....	<b>91</b>

## 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。

一斉調査では、2009年度春期(4月下旬)に46種40,898羽、2009年度秋期(9月中旬)に45種13,749羽、2009年度冬期(1月中旬)に33種33,149羽が記録された。最大渡来数(調査期間内に記録された個体数の最大値)の合計は、春期は53種97,462羽、秋期は53種36,484羽、冬期は40種57,499羽が記録された。シギ・チドリ類における優占種は、春期はハマシギ(36.7%)、アカエリヒレアシシギ(11.9%)、トウネン(8.0%)、秋期は、トウネン(17.2%)、ミユビシギ(13.6%)、キアシシギ(11.8%)、冬期は、ハマシギ(68.6%)、シロチドリ(8.3%)、ダイゼン(4.8%)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.

The number of individuals of one-day census, the spring 2009 (late April), 46 species in the 40,898 birds, autumn 2009 (mid September), 45 species to 13,749 birds in winter 2009 (mid-January), 33 species in the 33,149 recorded in the wings. The maximum number of individuals census (the maximum population was recorded in the survey period) of the total, 53 species and 97,462 birds in spring, 53 species and 36,484 birds fall, winter was recorded 57,499 birds of 40 species. The dominant species of shorebirds, the spring Dunlin (36.7%), Red-necked Phalarope (11.9%), Red-necked Stint (8.0%), autumn, the Red-necked Stint (17.2%), Sanderling (13.6%), Grey-tailed Tattler (11.8%), winter, Dunlin (68.6%), Kentish Plover (8.3%), Grey Plover (4.8%).

## 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。

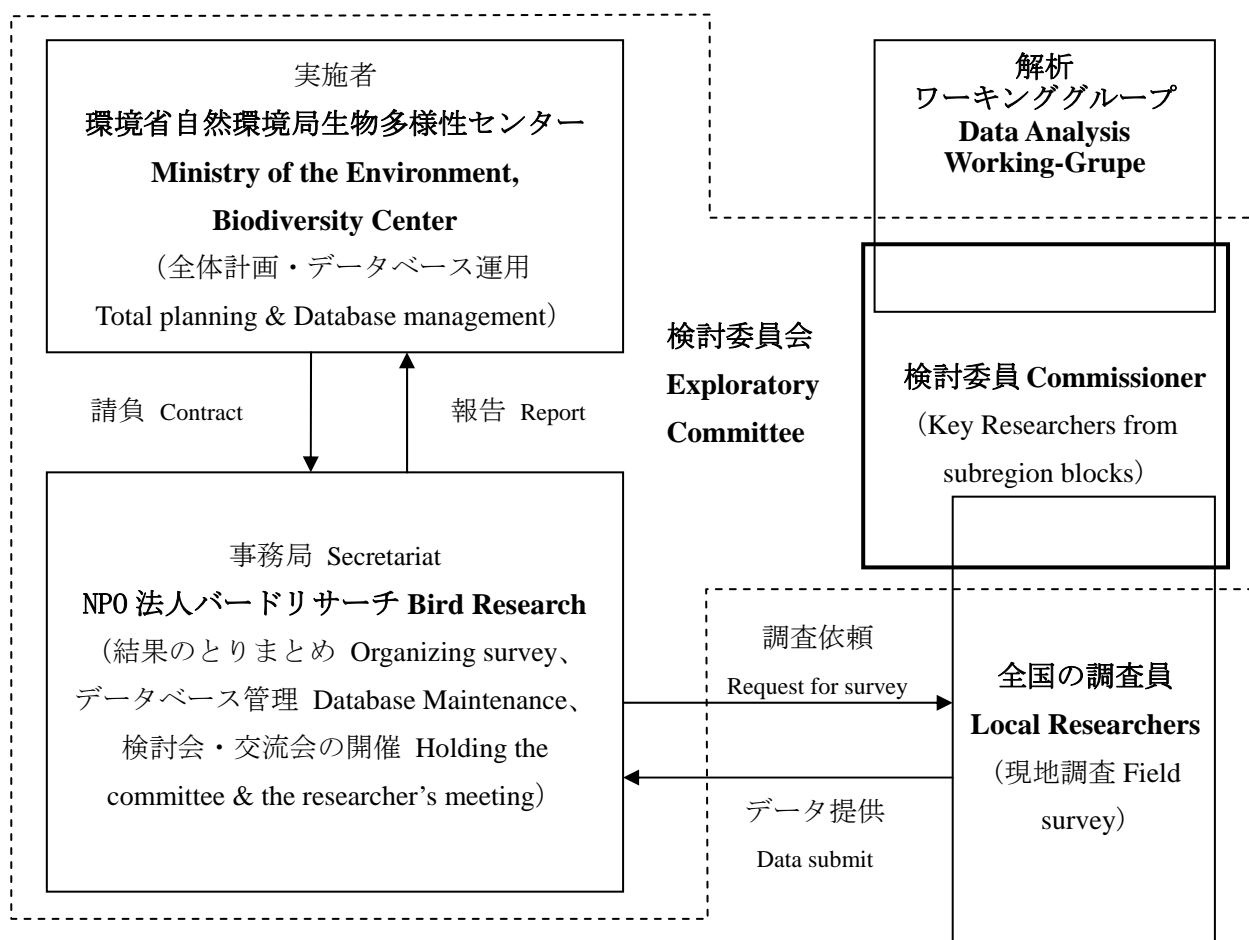


図 1. 調査体制. Fig 1. Research Framework.

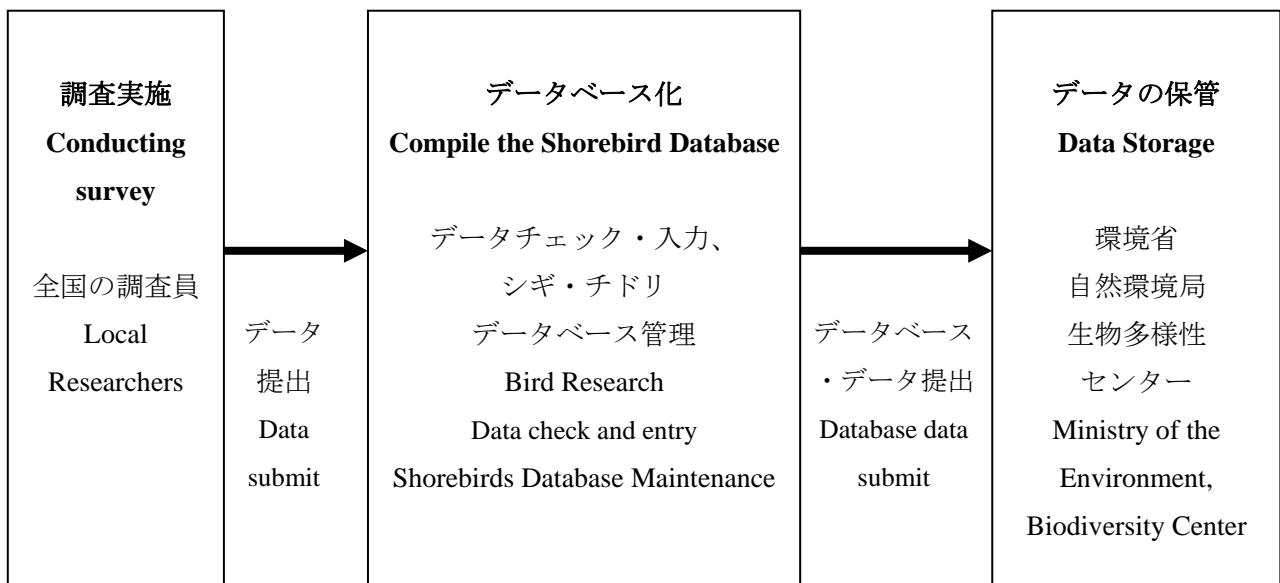


図 2. 調査データの流れ図. Fig 2. Flow chart of survey data.

## 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。

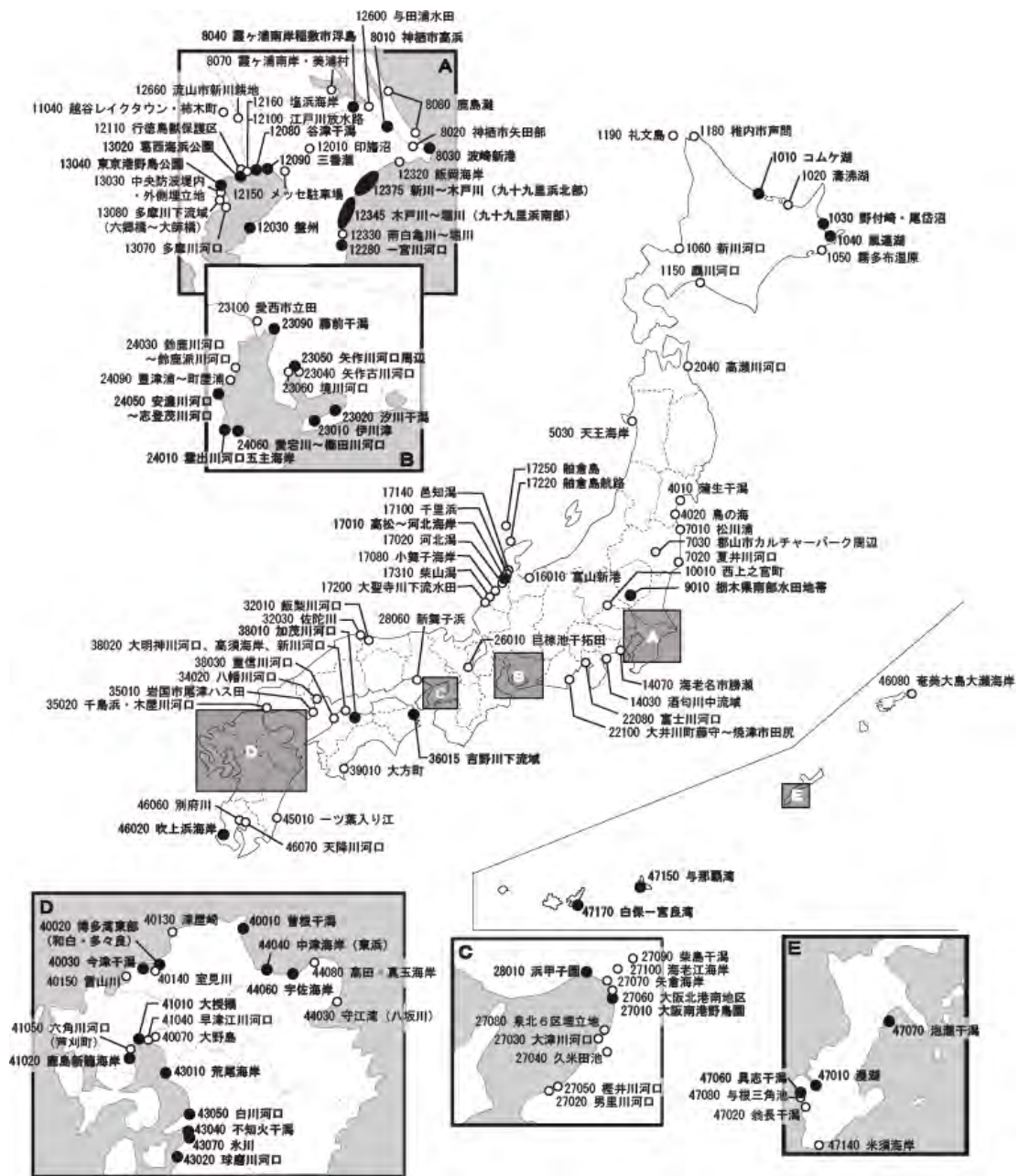


図3. 調査サイト位置図。●, コアサイト; ○, 一般サイト。調査地コードは、シギ・チドリ全国カウント（日本湿地ネットワーク 1996-1999）, シギ・チドリ類個体数変動モニタリング調査（環境省 2000-2004）と共通である。

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 年度冬期の調査では、コアサイト 45 ヶ所、一般サイト 56 ヶ所、計 101 ヶ所で調査が実施された（表 1）。

一斉調査日には、コアサイトで 33 種 26,743 羽、一般サイトで 24 種 6,406 羽、合計 33 種 33,149 羽が記録され、ヘラサギ 14 羽、クロツラヘラサギ 175 羽、ツクシガモ 1,136 羽、ズグロカモメ 1,832 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 40 種 45,967 羽、一般サイトで 28 種 11,532 羽、合計 40 種 57,499 羽が記録され、ヘラサギ 20 羽、クロツラヘラサギ 291 羽、ツクシガモ 2,269 羽、ズグロカモメ 2,862 羽が記録された。

一斉調査は標準日 1 月 17 日に 48.9% のサイトで実施され、前後 2 日を含めた 5 日間では、80.4% 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）。

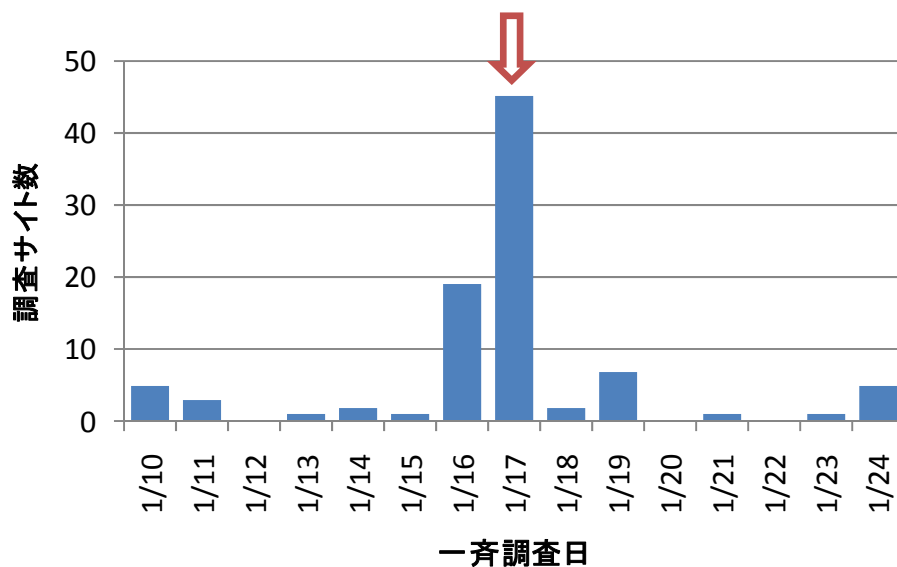


図 4. 一斉調査実施日の分布。一斉調査日（1 月 17 日）に調査の 48.9% が実施され、前後 2 日を含む 5 日間で 80.0% の調査が実施された。

Fig. 4. Distribution of the survey date for the one-day census data. The 48.9% of the survey was conducted at the standard day (17 Jan. 2010) and 80.0% 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	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	冬 Win	
1010	コムケ湖	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
1030	野付崎・尾岱沼	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	○	●	
1040	風蓮湖	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
8010	神栖市高浜	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	
8030	波崎新港	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	
8040	霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
9010	栃木県南部水田地帯	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
12030	盤洲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
12080	谷津干潟	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
12090	三番瀬	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
12280	一宮川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
12345	木戸川～堀川 (九十九里浜南部)	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
12375	新川～木戸川 (九十九里浜北部)	●	○	●	●	●	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
13020	葛西海浜公園	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
13040	東京港野鳥公園	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
17010	高松～河北海岸	●	●	○	○	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	
23010	伊川津	○						●	●										○	
23020	汐川干潟							●	●										○	
23050	矢作川河口周辺	●	●	●	●	●	●	○	●	○	●	○	●	●	●	●	●	●	●	
23090	藤前干潟	○						●	○	○	●	○	●	●	●	○	○	○	○	
24010	雲出川河口五主海岸	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
24050	安濃川河口～ 志登茂川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
24060	愛宕川～櫛田川河口	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
27010	大版南港野鳥園	●	●	●	●	●	●	●	○	●	○	●	○	●	●	●	●	○	○	
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	大塚瀬	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
41020	鹿島新籠海岸	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
43010	荒尾海岸	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
43020	球磨川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
43040	不知火干潟	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
43050	白川河口	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
43070	氷川	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
44040	中津海岸(東浜)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
44060	宇佐海岸	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	○	●	●	●	●	●	●	●	
46020	吹上浜海岸	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
47010	漫瀬	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
47060	具志干潟	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	
47070	泡瀬干潟	●	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	○	○	○	○	
47150	与那覇湾	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	
47170	白保一宮良湾	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	
	調査実施地点数	No. of Sites Censused	44	43	43	43	43	43	45	45	44	43	41	43	43	43	42	41	42	45
	一斉調査日	Total No. of sites conducted one day census	39	41	39	42	40	40	41	44	41	43	39	36	40	42	40	39	40	41

●: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	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut	
1020	澁漕湖	Tofutsu-ko	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	
1050	霧多布湿原	Kiritappu Shitsugen																	
1060	新川河口	Shin-kawa Kako																	
1150	鶴川河口	Mukawa Kako	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
1180	稚内市声間	Wakkanai-shi Koetoi	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
1190	礼文島	Rebun-to								○									
2040	高瀬川河口	Takase-gawa Kako	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
4010	蒲生干潟	Gamo Higata																	
4020	鳥の海	Torinoumi																	
5030	天正海岸	Ten-no Kaigan	○	●															
7010	松川浦	Matsukawa-ura								○	●	○	●	○	●	○	●		
7020	夏井川河口	Natsui-gawa Kako	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
7030	郡山市カルチャーパーク	Koriyama-shi Culture Park																	
8020	神栖市矢田部	Kamisu-shi Yatabe		●	●	●	○	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●		
8070	霞ヶ浦南岸・美浦村	Kasumigaura Nangan Miho-mura	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
8080	鹿島灘	Kashima-nada																	
10010	西上之宮町	Nisikaminomiya-machi		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
11040	越谷レイクタウン・柿木町	Azuma-cho, Taisei-cho																	
12010	印旛沼	Inba-numa																	
12100	江戸川放水路	Edo-gawa Hosuiro																	
12110	行徳鳥獣保護区	Gyotoku Chojiu Hogoku																	
12150	メッセ駐車場	Messe Chushajo	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
12160	塩浜海岸	Shiohama Kaigan																	
12320	飯岡海岸	Iioka Kaigan	○	○	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●		
12330	南白亀川～堀川	Nabaki-gawa, Hori-kawa	○	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
12600	与田浦水田	Yodaura Suiden	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
12660	流山市新川耕地	Nagareyama-shi Shin-kawa Kochi	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○		
13030	中央防波堤内・ 外側埋立地	Chuo-bohatei Uchi, Sotogawa Umetatechi	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
13070	多摩川河口	Tama-gawa Kako	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●		
13080	多摩川下流域 (六郷橋～大師橋)	Tama-gawa Karyuiki (Rokugobashi, Taishibashi)	●	●	○	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●		
14030	酒匂川中流域	Sakawa-gawa Churyuiki	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
14070	海老名市勝瀬	Ebina-shi Katsuse	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
16010	富山新港	Toyama Shinko	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
17020	河北潟	Kahoku-gata	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
17080	小舞子海岸	Komaiko Kaigan	○	○	○	●	●	●	●	●	●	○	●	●	○	●	●		
17100	千早浜	Chiri-hama	○	●	○	○	○	●	●	●	●	○	●	●	○	●	●		
17140	島知潟	Ochi-gata	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
17200	大聖寺川下流水田	Daishoji-gawa Karyu Suiden	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
17220	船倉島筋路	Hegura-jima Koro	○			●	●	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○		
17250	船倉島	Hegura-jima	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
17310	柴山潟	Shibayama-gata	●	●	○	●	●	●	●	○	●	○	○	○	○	○	○		
22080	富士川河口	Fuji-gawa Kako	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
22100	大井町藤守～ 焼津市田尻	Oi-gawa Fujimori, Yaizu-shi Tajiri		●				●									●		
23040	矢作古川河口	Yahagihuru-kawa Kako	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	○	●	●	●	●		
23060	境川河口	Sakai-gawa Kako	●	●	●	●	●	●	○	●	●	○	○	○	○	○	○		
23100	愛西市立田	Aisai-shi Tatsuta	●	●	○	●	○	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○		
24030	鈴鹿川河口～ 鈴鹿派川河口	Suzuka-gawa Kako, Suzuka-hasen Kako	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
24090	豊津浦～町屋浦	Toyotsu-ura, Machiya-ura	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		

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

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

コード Code	調査地名 Census Site	2004		2005		2006		2007		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	秋 Aut				
26010	巨猿池干拓田		●																	
27020	男里川河口	●	●	●		●		●		○		○	●	○						
27030	大津川河口		●					●	○			●	●	○						
27040	久米田池		●						●			○								
27050	樗井川河口		○					●	○			○		○						
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	岩間市尾津ハス田	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
35020	千鳥浜・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	室見川	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
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	一ツ葉入り江	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
46060	鹿児島県別府川				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
46070	天路川河口				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
46080	奄美大島大瀬海岸	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
47020	翁長干潟	●							●	●	●	●	●	●	●					
47030	比羅根湿地	—	—	—	—	—	—	—	○			—	—	—	—					
47080	与根三角池	●		○		●	●	●	●	●	●	○	●	●	●					
47140	米須海岸	—	—		●			●	●	●	●	●	○	●	●					
47180	羽地内海	—	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	●					
調査実施地点数		No. of Sites Censused	52	57	44	47	51	44	59	60	42	63	63	47	59	66	60	64	68	56
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	53
全調査地点数		Total No of sites	96	100	87	90	94	87	104	105	86	106	104	90	102	109	102	105	110	101

●: 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

調査地追加: 2008年度  
4010 蒲生干潟、4020 鳥の海、12160 塩浜海岸、28060 新舞子浜  
2009年度  
12010 印旛沼、35020 千鳥浜・木屋川河口、45010 一ツ葉入り江、  
46080 奄美大島大瀬海岸 (仮登録)、羽地内海 (仮登録)



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

速報の値は暫定値ですのでご注意ください。年次報告書の値が確定値です。

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

表 2-2 続き. Table 2-2. Continued.

種 名	2005年度春期(Spring)			2005年度秋期(Aut)			2005年度冬期(Win)		
	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum
1 レンカク	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 タマシギ	1	0	1	20	7	27	0	0	0
3 ミヤコドリ	142	0	142	21	0	21	121	0	121
4 ハジロコチドリ	6	2	8	2	1	3	2	1	3
5 コチドリ	84	132	216	85	213	298	12	5	17
6 イカルチドリ	0	15	15	5	24	29	0	23	23
7 シロチドリ	736	328	1064	1092	305	1397	1384	231	1615
8 メダイチドリ	1215	286	1501	650	107	757	356	0	356
9 オオメダイチドリ	8	0	8	74	1	75	41	0	41
10 オオチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11 コバンチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12 ムナグロ	957	552	1509	441	73	514	610	2	612
13 ダイゼン	1382	40	1422	1601	265	1866	1546	50	1596
14 ケリ	103	59	162	3	227	230	15	44	59
15 タゲリ	0	9	9	0	0	0	273	80	353
16 キョウジョシギ	476	250	726	198	13	211	171	6	177
17 ヒメハマシギ	1	0	1	0	0	0	0	0	0
18 ヨーロッパトウネン	1	0	1	2	3	5	1	3	4
19 トウネン	656	289	945	1553	653	2206	30	0	30
20 ヒバリシギ	5	2	7	9	9	18	11	0	11
21 オジロトウネン	0	4	4	5	2	7	5	1	6
22 ヒメウズラシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23 アメリカウズラシギ	0	0	0	1	0	1	0	0	0
24 ウズラシギ	25	2	27	12	1	13	0	0	0
25 テンマシギ	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 タケリ	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 ニトウネン	0	1	1	1	0	1	0	0	0
19 トウネン	1215	313	1528	1095	1180	2275	26	0	26
20 ヒバリシギ	20	0	20	8	36	44	4	0	4
21 オジロトウネン	4	3	7	2	2	4	0	0	0
22 ヒメウスラシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23 アメリカウスラシギ	0	0	0	0	2	2	0	0	0
24 ウスラシギ	59	9	68	6	3	9	0	0	0
25 チシマシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26 ハマシギ	17619	2150	19769	846	128	974	19173	2021	21194
27 サルハマシギ	2	0	2	2	0	2	0	0	0
28 コオバシギ	37	0	37	10	2	12	0	0	0
29 オバシギ	73	7	80	383	39	422	0	0	0
30 ミユビシギ	553	24	577	1727	328	2055	1094	301	1395
31 ヘラシギ	0	0	0	0	1	1	0	0	0
32 エリマキシギ	0	2	2	31	15	46	9	0	9
33 キリアイ	1	0	1	18	10	28	0	0	0
34 オオハシシギ	6	5	11	2	1	3	13	0	13
35 シベリアオオハシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36 ツルシギ	50	74	124	0	5	5	1	0	1
37 アカアシシギ	7	0	7	29	7	36	19	0	19
38 コキアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39 コアオアシシギ	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 タケリ	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	40	30	70	7	0	7	0	0	0
25 チシマシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26 ハマシギ	11331	4873	16204	1231	83	1314	16785	993	17778
27 サルハマシギ	2	7	9	0	0	0	0	0	0
28 コオバシギ	24	8	32	15	11	26	0	0	0
29 オバシギ	64	18	82	489	66	555	0	0	0
30 ミユビシギ	842	469	1311	1884	411	2295	309	136	445
31 ヘラシギ	0	0	0	1	0	1	0	0	0
32 エリマキシギ	2	5	7	20	23	43	4	0	4
33 キリアイ	2	3	5	155	41	196	0	0	0
34 オオハシシギ	22	9	31	2	1	3	13	1	14
35 シベリアオオハシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36 ツルシギ	51	24	75	2	3	5	4	0	4
37 アカアシシギ	4	2	6	39	4	43	70	0	70
38 コキアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39 コアオアシシギ	4	17	21	7	9	16	0	1	1
40 アオアシシギ	410	62	472	703	71	774	187	9	196
41 カラフトアオアシシギ	0	0	0	1	0	1	0	0	0
42 クサシギ	6	7	13	10	15	25	17	3	20
43 タカブシギ	57	13	70	64	97	161	8	3	11
44 メリケンキアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45 キアシシギ	880	281	1161	483	98	581	47	3	50
46 イソシギ	67	77	144	131	124	255	60	52	112
47 ソリハシシギ	76	27	103	885	192	1077	0	0	0
48 オグロシギ	3	4	7	119	36	155	1	0	1
49 オオソリハシシギ	1603	141	1744	242	16	258	2	0	2
50 ダイシャクシギ	38	11	49	84	2	86	488	2	490
51 ホウロクシギ	85	12	97	86	5	91	3	0	3
52 チュウシャクシギ	5167	1016	6183	235	31	266	26	2	28
53 コシャクシギ	3	0	3	0	0	0	0	0	0
54 ヤマシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55 タシギ	107	53	160	51	72	123	127	61	188
56 ハリオシギ	0	1	1	0	0	0	0	0	0
57 チュウジシギ	0	137	137	16	11	27	0	0	0
58 オオジシギ	1	1	2	2	1	3	0	0	0
59 セイタカシギ	40	51	91	36	64	100	19	85	104
60 ソリハシセイタカシギ	6	0	6	0	0	0	2	0	2
61 ハイロヒレアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62 アカエリヒレアシシギ	0	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)			2009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	0	2	8	0	8	0	0	0
3 ミヤコドリ	229	63	292	18	0	18	0	281	18
4 ハジロコチドリ	0	0	0	3	0	3	0	0	0
5 コチドリ	61	157	218	167	133	300	0	11	13
6 イカルチドリ	0	5	5	11	3	14	0	25	29
7 シロチドリ	611	268	879	420	328	748	0	2248	471
8 メダイチドリ	675	345	1020	338	220	558	0	435	13
9 オオメダイチドリ	88	13	101	57	12	69	0	202	0
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	1085	535	1620	217	213	430	125	958	163
13 ダイゼン	1917	52	1969	1267	41	1308	0	1661	60
14 ケリ	115	81	196	92	51	143	0	116	81
15 タゲリ	0	0	0	0	0	0	460	491	951
16 キョウジョシギ	593	154	747	242	90	332	132	6	138
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	0	2	2	2	0	2	0	0	0
19 トウネン	728	135	863	1192	808	2000	106	4	110
20 ヒバリシギ	9	5	14	15	46	61	6	0	6
21 オジロトウネン	1	1	2	2	1	3	0	0	0
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	68	9	77	6	0	6	0	0	0
25 チシマシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26 ハマシギ	15095	3591	18686	682	22	704	18099	4423	22522
27 サルハマシギ	7	6	13	1	4	5	0	0	0
28 コバシギ	17	1	18	1	4	5	1	0	1
29 オバシギ	208	28	236	399	36	435	0	0	0
30 ミユビシギ	521	216	737	2390	700	3090	1175	297	1472
31 ヘラシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32 エリマキシギ	0	1	1	7	7	14	1	1	2
33 キリアイ	4	1	5	14	4	18	0	0	0
34 オオハシシギ	9	0	9	0	0	0	5	3	8
35 シベリアオオハシシギ	2	0	2	0	0	0	0	0	0
36 ツルシギ	15	83	98	1	3	4	6	0	6
37 アカアシシギ	18	2	20	33	3	36	26	0	26
38 コキアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39 コアアシシギ	20	24	44	21	4	25	3	7	10
40 アオアシシギ	375	214	589	871	81	952	149	54	203
41 カラフトアオアシシギ	180	0	180	1	0	1	0	0	0
42 クサシギ	4	9	13	9	11	20	7	7	14
43 タカブシギ	31	38	69	85	20	105	28	1	29
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	247	130	377	381	114	495	30	2	32
46 イソシギ	54	86	140	117	115	232	86	62	148
47 ソリハシシギ	202	82	284	671	163	834	0	0	0
48 オグロシギ	136	47	183	28	4	32	0	0	0
49 オオソリハシシギ	2180	111	2291	84	8	92	1	0	1
50 ダイシャクシギ	45	6	51	30	0	30	323	3	326
51 ホウロクシギ	61	9	70	36	1	37	2	0	2
52 チュウシャクシギ	3289	1722	5011	258	44	302	10	0	10
53 コシャクシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54 ヤマシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55 タシギ	87	94	181	115	91	206	125	137	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	12	2	14	0	0	0
58 オオジシギ	7	0	7	3	1	4	0	0	0
59 セイタカシギ	31	80	111	27	24	51	23	60	83
60 ソリハシセイタカシギ	0	0	0	0	0	0	2	0	2
61 ハイイロヒレアシシギ	4	3457	3461	0	0	0	0	0	0
62 アカエリヒレアシシギ	0	3	3	1	1	2	0	0	0
63 ツバメチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
不明種	0	0	0	0	0	0	0	0	0
出現種数	41	41	46	45	37	45	33	24	33
個体数	29031	11867	40898	10336	3413	13749	26743	6406	33149
ヘラサギ	3	3	6	0	0	0	13	1	14
クロツラヘラサギ	85	85	170	5	1	6	149	26	175
ツクシガモ	154	154	308	0	0	0	1118	18	1136
ズグロカモメ	41	41	82	0	0	0	1806	26	1832

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	チシマシギ	Calidris pitlochnemis	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	コオアシシギ	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 incanous	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	ハリオシギ	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(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	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	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
クロツラヘラサギ	90	13	103	7	1	8	216	47	263
ツクシガモ	146	3	149	2	2	4	1956	3	1959
ズグロカモメ	141	2	143	2	0	2	2694	101	2795

速報の値は暫定値ですのでご注意ください。年次報告書の値が確定値です。

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

表 3-5 続き. Table 3-5 Continued.

種 名	2008年度春期(Spring)			2008年度秋期(Aut)			2008年度冬期(Win)		
	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum
1 レンカク	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 タマシギ	6	2	8	14	4	18	0	1	1
3 ミヤコドリ	281	0	281	103	24	127	299	57	356
4 ハジロコチドリ	14	1	15	6	0	6	7	1	8
5 コチドリ	165	233	398	352	341	693	48	75	123
6 イカルチドリ	10	3	13	20	27	47	30	42	72
7 シロチドリ	1037	516	1553	1737	1082	2819	3547	1028	4575
8 メダイチドリ	1170	313	1483	1238	460	1698	799	46	845
9 オオメダイチドリ	156	2	158	251	17	268	360	0	360
10 オオチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11 コバシチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12 ムナグロ	3132	656	3788	579	405	984	1767	101	1868
13 ダイゼン	2760	253	3013	1897	65	1962	2211	177	2388
14 ケリ	105	100	205	260	144	404	27	133	160
15 タゲリ	1	2	3	0	0	0	691	727	1418
16 キョウジョシギ	2651	864	3515	520	88	608	260	13	273
17 ヒメハマシギ	0	0	0	0	1	1	0	0	0
18 ヨーロッパトウネン	6	4	10	3	0	3	2	0	2
19 トウネン	6535	1806	8341	2261	1616	3877	303	22	325
20 ヒバリシギ	42	16	58	41	24	65	50	8	58
21 オジロトウネン	6	9	15	3	14	17	1	8	9
22 ヒメウズラシギ	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 タカバシギ	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 ダシギ	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
クワツラヘラサギ	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)			2009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	1	1	0	0	0	0	0	0
2 タマシギ	10	8	18	22	8	30	2	0	2
3 ミヤコドリ	231	68	299	25	38	63	304	282	586
4 ハジロコチドリ	7	0	7	13	5	18	6	0	6
5 コチドリ	153	265	418	447	452	899	47	27	74
6 イカルチドリ	4	8	12	14	35	49	52	48	100
7 シロチドリ	961	520	1481	1159	1257	2416	3731	1035	4766
8 メダイチドリ	1355	556	1911	1311	662	1973	997	36	1033
9 オオメダイチドリ	130	18	148	103	20	123	373	0	373
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	3029	1648	4677	688	623	1311	1934	167	2101
13 ダイゼン	2724	385	3109	1885	165	2050	2481	264	2745
14 ケリ	129	205	334	287	284	571	137	142	279
15 タゲリ	0	0	0	0	0	0	806	753	1559
16 キョウジョシギ	3401	1236	4637	655	174	829	216	10	226
17 ヒメハマシギ	0	0	0	2	0	2	0	0	0
18 ヨーロッパトウネン	0	2	2	9	5	14	2	0	2
19 トウネン	6632	1184	7816	4362	1918	6280	185	5	190
20 ヒバリシギ	26	16	42	34	96	130	26	1	27
21 オジロトウネン	1	5	6	4	7	11	6	3	9
22 ヒメウズラシギ	0	0	0	0	1	1	0	0	0
23 アメリカウズラシギ	0	0	0	4	0	4	0	0	0
24 ウズラシギ	172	105	277	29	12	41	0	0	0
25 チシマシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26 ハマシギ	29311	6489	35800	2177	281	2458	31665	7757	39422
27 サルハマシギ	20	13	33	5	7	12	0	0	0
28 コオバシギ	37	4	41	12	16	28	2	0	2
29 オバシギ	322	48	370	936	102	1038	0	0	0
30 ミユビシギ	1725	400	2125	4037	943	4980	1377	469	1846
31 ヘラシギ	0	0	0	4	1	5	0	0	0
32 エリマキシギ	1	2	3	15	14	29	4	1	5
33 キリアイ	8	2	10	88	26	114	1	0	1
34 オオハシシギ	10	0	10	1	2	3	17	4	21
35 シベリアオオハシシギ	2	1	3	1	0	1	0	0	0
36 ツルシギ	38	95	133	7	16	23	14	0	14
37 アカアシシギ	39	11	50	96	20	116	87	0	87
38 コキアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39 コアアシシギ	51	33	84	47	21	68	9	7	16
40 アオアシシギ	696	280	976	1445	285	1730	330	90	420
41 カラフトアオアシシギ	1	1	2	3	1	4	0	0	0
42 クサシギ	19	17	36	17	30	47	18	13	31
43 タカブシギ	101	130	231	182	111	293	40	13	53
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	3392	1470	4862	3905	394	4299	48	2	50
46 イソシギ	131	146	277	181	222	403	150	93	243
47 ソリハシシギ	688	144	832	1421	346	1767	0	0	0
48 オグロシギ	167	61	228	106	43	149	2	0	2
49 オオソリハシシギ	2396	899	3295	184	38	222	2	0	2
50 ダイシャクシギ	75	6	81	86	3	89	415	4	419
51 ホウロクシギ	182	110	292	103	16	119	4	0	4
52 チュウシャクシギ	5058	1769	6827	634	103	737	201	1	202
53 コシャクシギ	3	0	3	0	0	0	0	0	0
54 ヤマシギ	0	2	2	1	0	1	1	1	2
55 タシギ	163	219	382	284	329	613	221	215	436
56 ハリオシギ	1	0	1	1	0	1	0	0	0
57 チュウジシギ	0	1	1	24	5	29	0	0	0
58 オオジシギ	13	9	22	10	4	14	0	0	0
59 セイタカシギ	99	116	215	58	97	155	51	89	140
60 ソリハシセイタカシギ	0	0	0	0	0	0	3	0	3
61 ハイイロヒレアシシギ	4	3457	3461	0	0	0	0	0	0
62 アカエリヒレアシシギ	11501	73	11574	103	4	107	0	0	0
63 ツバメチドリ	0	4	4	6	9	15	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	48	48	53	52	48	53	40	28	40
個体数	75220	22242	97462	27233	9251	36484	45967	11532	57499
ヘラサギ	7	5	12	11	0	11	16	4	20
クロツラヘラサギ	147	91	238	16	1	17	256	35	291
ツクシガモ	446	81	527	0	0	0	2212	57	2269
ズグロカモメ	373	156	529	0	1	1	2798	64	2862

速報の値は暫定値ですのでご注意ください。年次報告書の値が確定値です。

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

## 2. 優占種

最大渡来数データに基づく優占種上位 10 種とその優占度を表 4 と図 5 に示した。冬期のシギ・チドリ類における優占種は、ハマシギ (68.6%)、シロチドリ (8.3%)、ダイゼン (4.8%)、ムナグロ (3.7%)、ミュビシギ (3.2%) の順であった。

表 4. 2009 年度冬期の最大渡来数による上位 10 種の種構成

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

ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	39,422	68.6%
シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	4,766	8.3%
ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	2,745	4.8%
ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	2,101	3.7%
ミュビシギ	<i>Calidris alba</i>	1,846	3.2%
タゲリ	<i>Vanellus vanellus</i>	1,559	2.7%
メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	1,033	1.8%
ミヤコドリ	<i>Haematopus ostralegus</i>	586	1.0%
タシギ	<i>Gallinago gallinago</i>	436	0.8%
アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	420	0.7%
その他	The others	2,585	4.5%
全種合計	Total No. of individuals of all species	57,499	100.0%

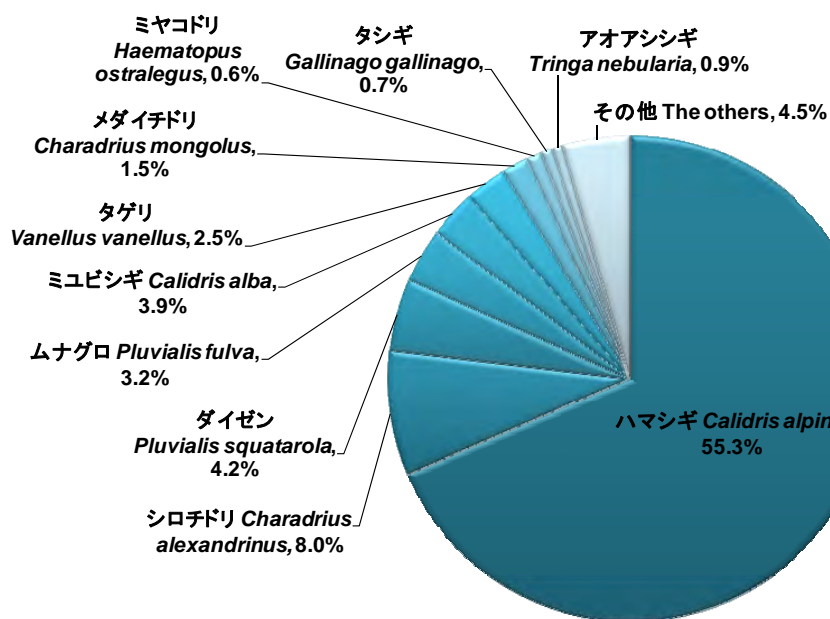


図 5. 2009 年度冬期の最大渡来数による種構成

Fig. 5. Species composition of the maximum number of individuals winter 2009-10.

### 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。

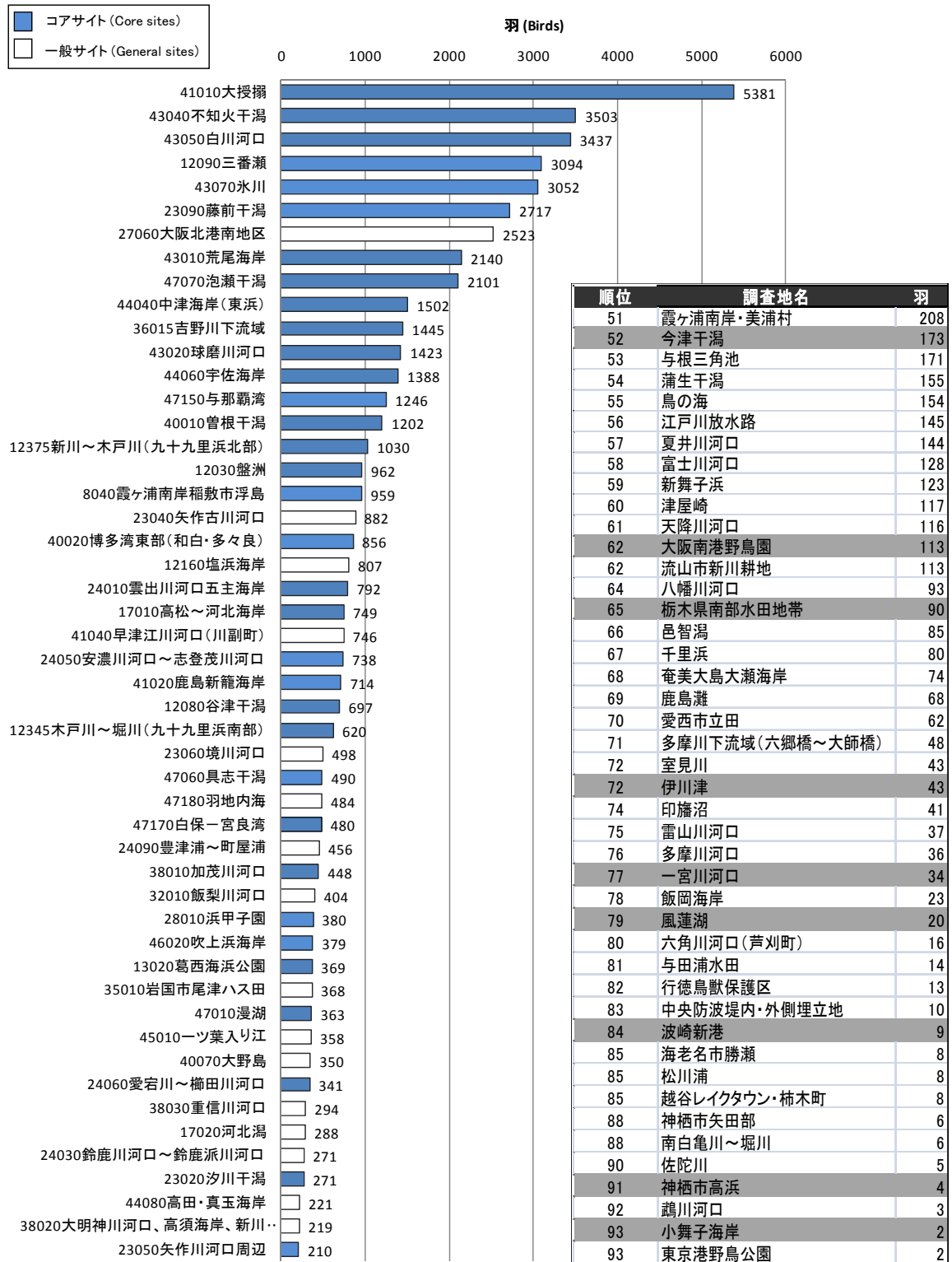


図6. 2009年度冬期の最大渡来数順によるシギ・チドリ類の渡来地一覧

Fig 6. The study sites in descending order of the maximum number of shorebirds in winter 2009-10.

#### 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。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。今年度冬期の全サイトの最大渡来数は、2000 年以降の調査では最も多く記録された。これは、ハマシギが例年にくらべ 5,000 羽以上多く観察されたことによる (図 8)。

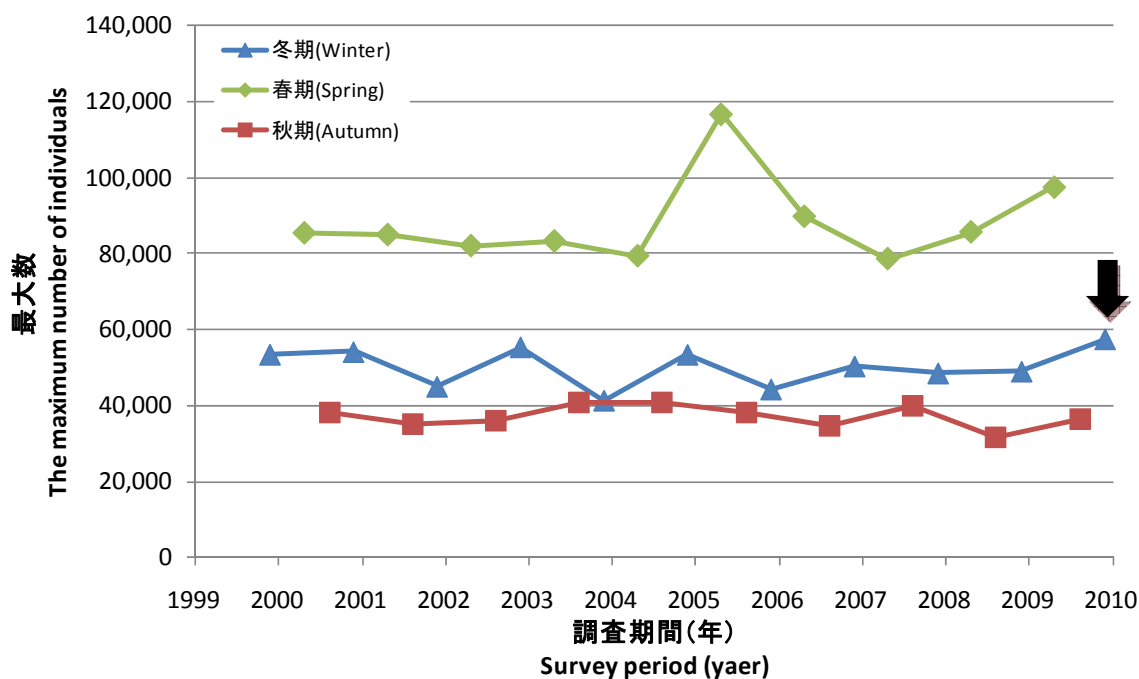


図 7-1. 全サイトにおけるシギ・チドリ類の最大渡来数の変化.

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. 7-1. 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,

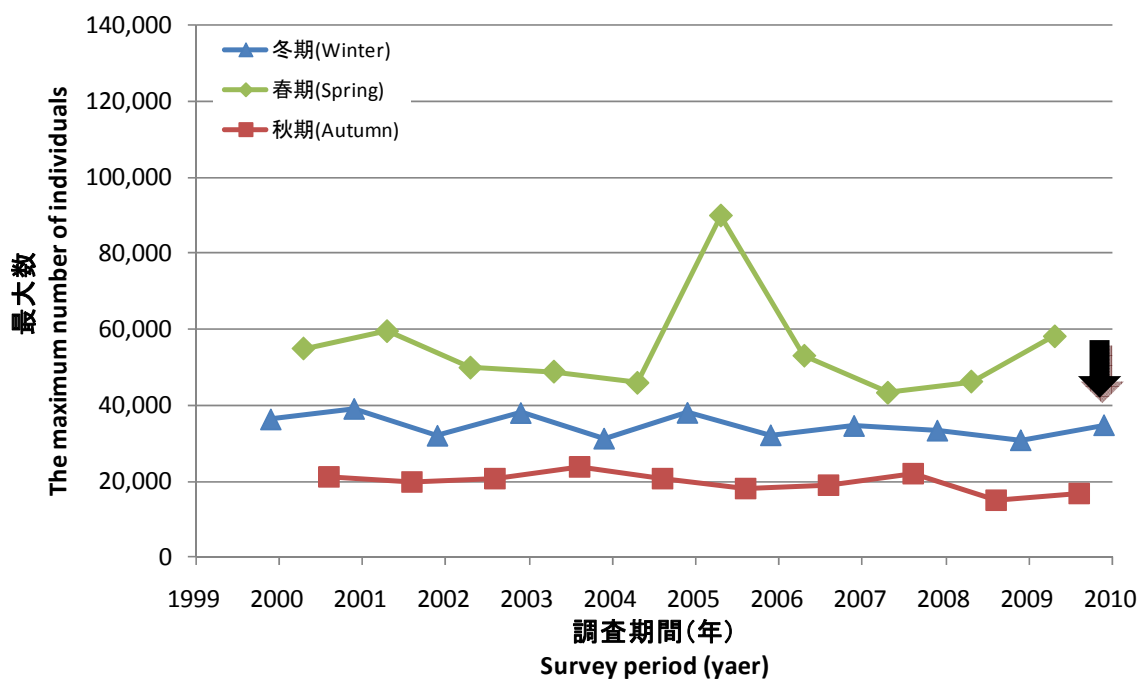


図 7-2. 連続して調査が行われたサイトにおけるシギ・チドリ類の最大渡来数の変化。矢印は今回の速報値。過去のデータは環境省自然環境局野生生物課・WWFジャパン（2000, 2001, 2002）, WWFジャパン（2003, 2004）, 環境省生物多様性センター（2005, 2006, 2007, 2008）から引用。

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).



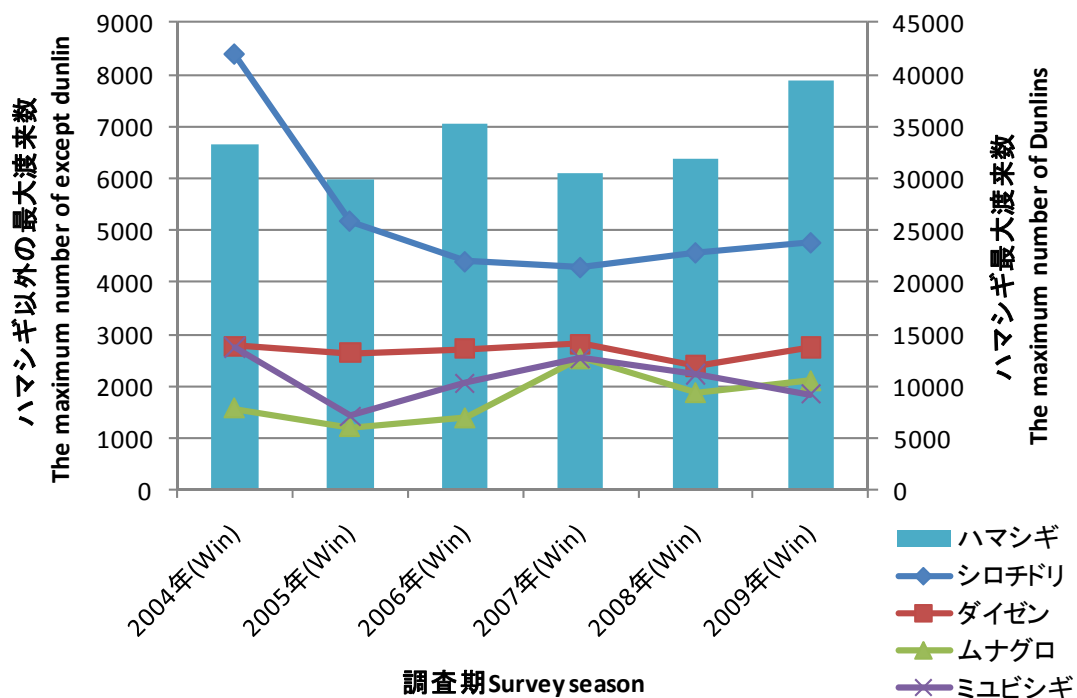


図 8. 冬期の主な種の最大数の経年変化.

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 winter 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に2009年冬期調査におけるシギ・チドリ類の全種の合計値の分布を国内の調査地を20区域に分け示した。

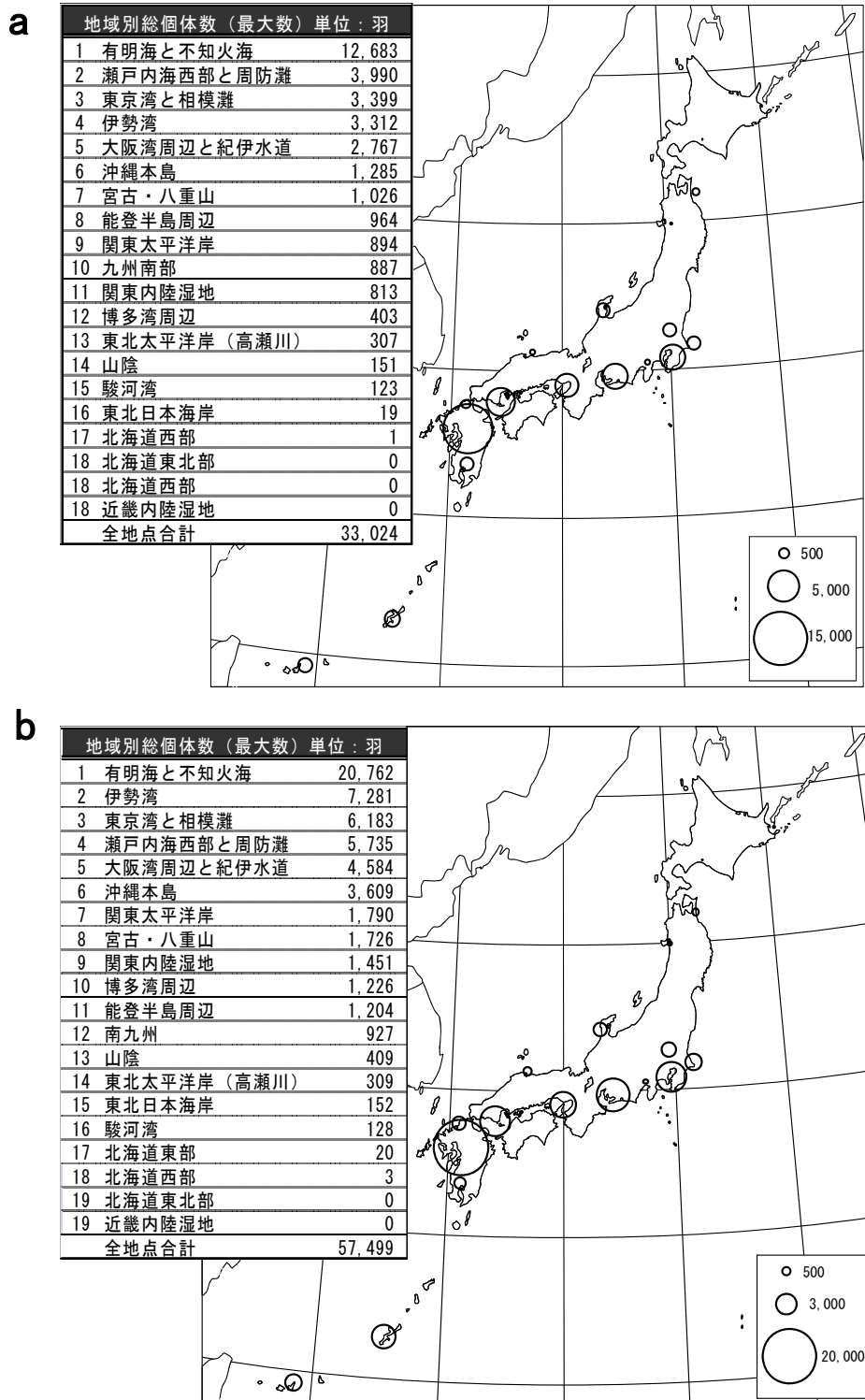


図9. 2009年度越冬期の一斉調査結果(a)と最大渡来数(b)によるシギ・チドリ類の分布図。調査地を20区域に分けた。

Fig. 9. The distribution pattern of shorebirds based by a) One day census, and by b) the maximum number of individuals in winter 2009-10. The study sites were grouped into 20 areas.

図 10-1~4 に越冬期のヘラサギ、クロツラヘラサギ、ツクシガモ、ズグロカモメの分布を国内の調査地を 20 区域に分け示した。

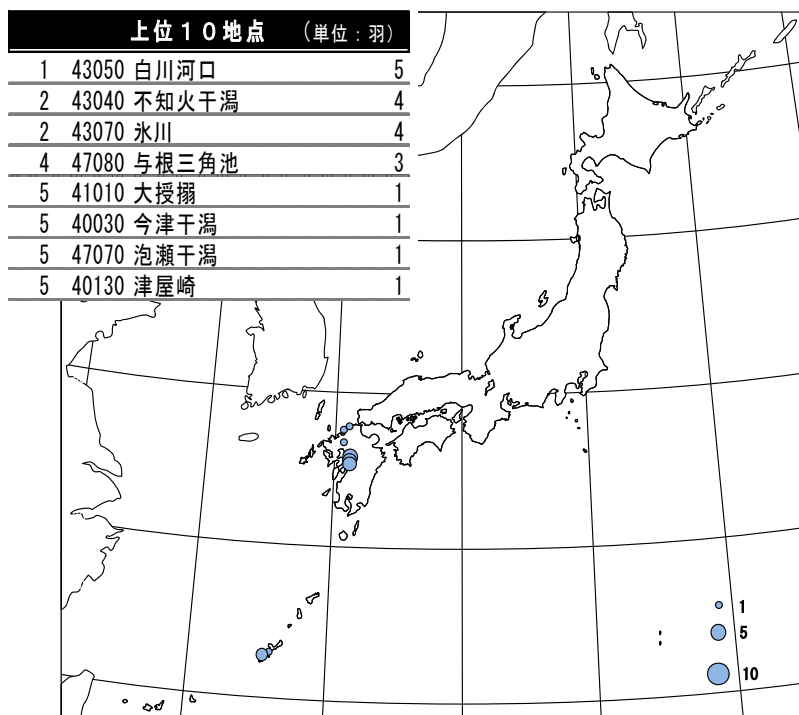


図 10-1 2009 年度冬期調査の最大渡来数によるヘラサギの分布

Fig.10-1. The distribution of Spoonbill in winter 2009-10.

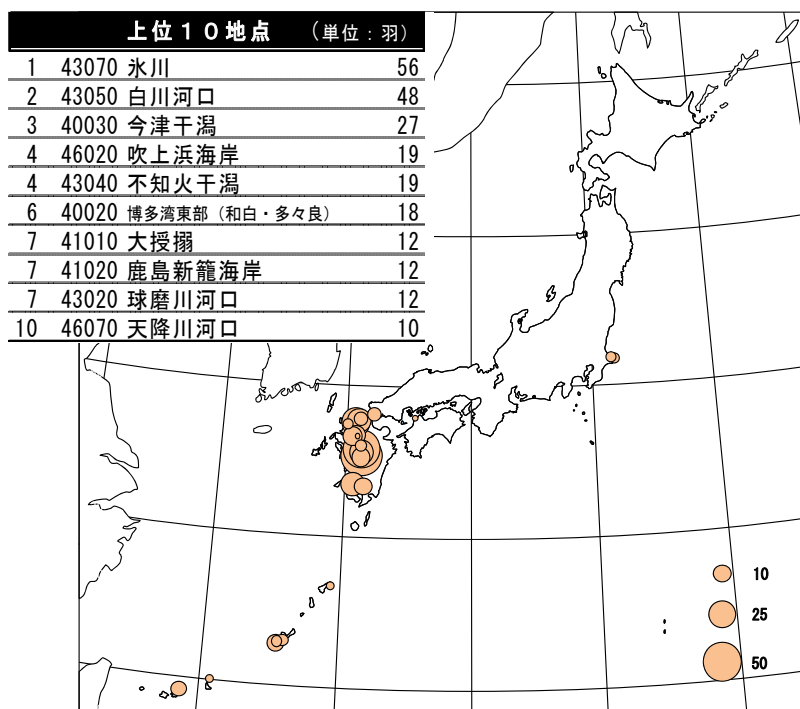


図 10-2 2009 年度冬期調査の最大渡来数によるクロツラヘラサギの分布

Fig.10-2. The distribution of Black-faced Spoonbill in winter 2009-10.

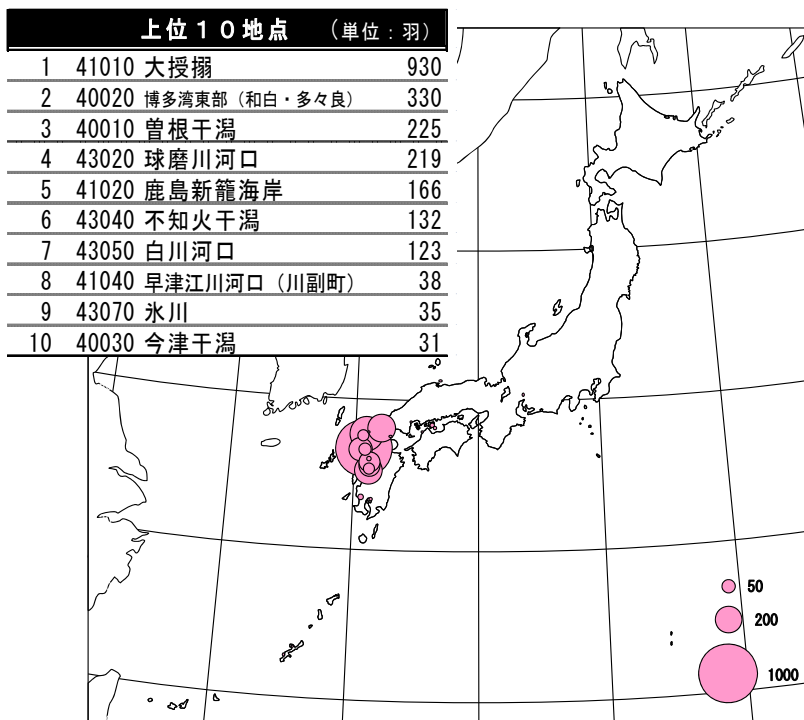


図 10-3 2009 年度冬期調査の最大渡来数によるツクシガモの分布  
 Fig.10-3. The distribution of Shelduck in winter 2009-10.

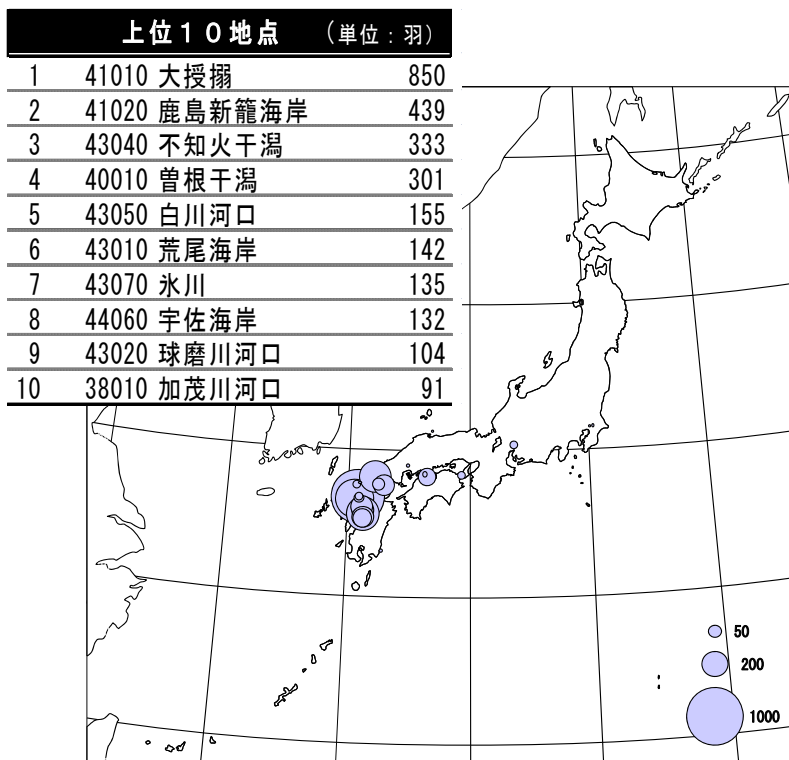


図 10-4 2009 年度冬期調査の最大渡来数によるズグロカモメの分布  
 Fig.10-4. The distribution of Saunders's Gull in winter 2009-10.

## V 観 察 記 録

### 1. 一斉調査

---

2009 年度冬期の一斉調査日の記録を**表 5**に示す。全国で一斉調査日およびその前後一週間に観察された記録に基づき、日本における種ごとの最少渡来数を把握することを目的する。データはコアサイト，一般サイトの順に示した。なお、速報の値は暫定値である。

表5-1 2009年度冬期一斉調査. Table5-1. Same day census in winter season,2009-10.

調査地コード	Code	1010	1030	1040	8010	8040	9010	12030	
調査地名	Study Site	コムケ湖	野付崎・尾岱沼	風蓮湖	神栖市高浜	霞ヶ浦南岸 稲敷市浮島	栃木南部水 田地帯	盤洲	
一斉調査設定日 2010/1/17	Date of Reserch	2010/1/17	2010/1/23	2010/1/18	2010/1/19	2010/1/17	2010/1/18	2010/1/17	
調査時間(開始)	Start	8:30	10:08	8:28	15:00	8:45	9:00	13:00	
調査時間(終了)	End	14:30	12:15	14:00	17:00	13:40	11:00	16:00	
干潮時刻	Low Tide				12:17			12:12	
満潮時刻	High Tide				6:48			17:37	
1	レンカク	<i>Hydrophasianus chirurgus</i>							
2	タマシギ	<i>Rostratula benghalensis</i>							
3	ミヤコドリ	<i>Haematopus ostralegus</i>							
4	ハジロコチドリ	<i>Charadrius hiaticula</i>							
5	コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>				6			
6	イカルチドリ	<i>Charadrius placidus</i>					20		
7	シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>						47	
8	メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>							
9	オオメダイチドリ	<i>Charadrius leschenaultti</i>							
10	オオチドリ	<i>Charadrius asiaticus</i>							
11	コバンチドリ	<i>Eudromias morinellus</i>							
12	ムナグロ	<i>Pluvialis dominica</i>					2		
13	ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>						30	
14	ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>						10	
15	タゲリ	<i>Vanellus vanellus</i>				350	32		
16	キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>							
17	ヒメハマシギ	<i>Calidris mauri</i>							
18	ヨーロッパトウネン	<i>Calidris minuta</i>							
19	トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>				3			
20	ヒバリシギ	<i>Calidris subminuta</i>							
21	オジロトウネン	<i>Calidris temminckii</i>							
22	ヒメウスラシギ	<i>Calidris bairdii</i>							
23	アメリカウスラシギ	<i>Calidris melanotos</i>							
24	ウスラシギ	<i>Calidris acuminata</i>							
25	チンマシギ	<i>Calidris ptilocnemis</i>							
26	ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>				148		300	
27	サルハマシギ	<i>Calidris ferruginea</i>							
28	コオバシギ	<i>Calidris canutus</i>							
29	オバシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>							
30	ミユビシギ	<i>Calidris alba</i>						20	
31	ヘラシギ	<i>Eurynorhynchus pygmeus</i>							
32	エリマキシギ	<i>Philomachus pugnax</i>				1			
33	キリアイ	<i>Limicola falcinellus</i>							
34	オオハシシギ	<i>Limnodromus scolopaceus</i>							
35	シベリアオオハシシギ	<i>Limnodromus semipalmatus</i>							
36	ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>							
37	アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>							
38	コキアシシギ	<i>Tringa flavipes</i>							
39	コアオアシシギ	<i>Tringa stagnatilis</i>							
40	アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>							
41	カラフトアオアシシギ	<i>Tringa guttifer</i>							
42	クサシギ	<i>Tringa ochropus</i>					1	2	
43	タカアシシギ	<i>Tringa glareola</i>				27			
44	メリケンキアシシギ	<i>Heteroscelus incanus</i>							
45	キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>							
46	イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>				2		5	
47	ツリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>							
48	オグロシギ	<i>Limosa limosa</i>							
49	オオツリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>							
50	ダイシャクシギ	<i>Numenius arquata</i>							
51	ホウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>							
52	チュウシャクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>							
53	コシャクシギ	<i>Numenius minutus</i>							
54	ヤマシギ	<i>Scolopax rusticola</i>							
55	タシギ	<i>Gallinago gallinago</i>					67	4	
56	ハリアシシギ	<i>Gallinago stenura</i>							
57	チュウジシギ	<i>Gallinago megala</i>							
58	オオジシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>							
59	セイタカシギ	<i>Himantopus himantopus</i>							
60	ツリハシセイタカシギ	<i>Recurvirostra avocetta</i>							
61	ハイイロヒレアシシギ	<i>Phalaropus fulicarius</i>							
62	アカエリヒレアシシギ	<i>Phalaropus lobatus</i>							
63	ツバメチドリ	<i>Glareola meldivarum</i>							
64	コモンシギ	<i>Tryngites subruficollis</i>							
	出現種数	No/ of Species	0	0	0	0	9	6	5
	個体数	Total Number	0	0	0	0	605	70	402
	ヘラサギ	<i>Platalea minor</i>							
	クロツラヘラサギ	<i>Platalea alba</i>							
	ツクシガモ	<i>Tadorna tadorna</i>							
	ズグロカモメ	<i>Larus saundersi</i>							

速報の値は暫定ですのでご注意ください。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年度冬期一斉調査. Table5-2. Same day census in winter season,2009-10.

	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト
調査地コード	12080	12090	12280	12345	12375	13020	13040	17010	23050
調査地名	谷津干潟	三番瀬	一宮川河口	九十九里浜南部(木戸川～堀川)	九十九里浜北部(新川～木戸川)	葛西海浜公園	東京港野鳥公園	高松-河北海岸	矢作川河口周辺
一斉調査設定日 2010/1/17	2010/1/17	2010/1/11	2010/1/16	2010/1/19	2010/1/10	2010/1/16	2010/1/17	2010/1/24	2010/1/16
調査時間(開始)	11:00	9:30	9:50	11:10	9:00	11:30	9:43	10:00	12:00
調査時間(終了)	17:20	10:40	12:20	13:55	11:20	13:30	15:12	11:30	14:30
干潮時刻	12:12	7:43		0:00	19:13	11:39	12:12		
満潮時刻	6:38	12:51		17:45	10:21	17:03	17:37		
1 レンカク									
2 タマシギ									
3 ミヤコドリ		209							
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	24	63		2	12	15		4	19
8 メダイチドリ									
9 オオメダイチドリ									
10 オオチドリ									
11 コバシチドリ									
12 ムナグロ									
13 タイゼン	71	42							
14 ケリ									90
15 タゲリ			8						2
16 キョウジョシギ									
17 ヒメハマシギ									
18 ヨーロッパトウネン									
19 トウネン									
20 ヒバリシギ									
21 オジロトウネン									
22 ヒメウズラシギ									
23 アメリカウズラシギ									
24 ウズラシギ									
25 チンマシギ									
26 ハマシギ	534	1494	5	380	35	313		200	1
27 サルハマシギ									
28 コオバシギ									
29 オバシギ									
30 ミユビシギ		83		238	133			450	
31 ヘラシギ									
32 エリマキシギ									
33 キリアイ									
34 オオハシシギ									
35 シベリアオオハシシギ									
36 ツルシギ									
37 アカアシシギ									
38 コキアシシギ									
39 コアオアシシギ									
40 アオアシシギ									
41 カラフトアオアシシギ									
42 クサシギ									
43 タカブシギ									1
44 メリケンキアシシギ									
45 キアシシギ									
46 イソシギ	1		1			2	2		1
47 ツリハシシギ									
48 オグロシギ									
49 オオツリハシシギ									
50 ダイシャクシギ		2							
51 ホウロクシギ									
52 チュウシャクシギ									
53 コシャクシギ									
54 ヤマシギ									
55 タシギ	3								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	6								16
60 ツリハシセイタカシギ									
61 ハイイロヒレアシシギ									
62 アカエリヒレアシシギ									
63 ツバメチドリ									
64 コモンシギ									
出現種数	6	6	3	3	3	3	1	3	8
個体数	639	1893	14	620	180	330	2	654	137
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
ツクシガモ									
ズグロカモメ	2	1							

速報の値は暫定ですのでご注意ください。年次報告書の値が確定値です。

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

表5-3 2009年度冬期一斉調査. Table5-3. Same day census in winter season,2009-10.

	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	23090	24010	24050	24060	28010	36015	38010	40010	40020
調査地名	藤前干潟	雲出川河口 五主海岸	安濃川河口 ～志登茂川 河口	愛宕川～櫛 田川河口	浜甲子園	吉野川下流 域	加茂川河口	菅根干潟	博多湾東部 (和白・多々 良)
一斉調査設定日 2010/1/17	2010/1/16	2010/1/17	2010/1/16	2010/1/14	2010/1/17	2010/1/17	2010/1/17	2010/1/17	2010/1/16
調査時間(開始)	9:30	14:00	11:50	11:30	12:00	9:00	8:30	9:30	7:35
調査時間(終了)	16:30	16:00	13:30	12:00	14:20	10:30	12:00	14:30	9:20
干潮時刻	12:41	13:10	12:40	11:38	14:06	13:15	18:26	16:35	4:30
満潮時刻	18:49	18:40	7:11	17:08	8:43	7:49	12:26	12:32	10:56
1 レンカク									
2 タマシギ									
3 ミヤコドリ			60						9
4 ハジロコチドリ									
5 コチドリ									
6 イカルチドリ							5		
7 シロチドリ	2	58	11	7	17	58	51	134	38
8 メダイチドリ								1	
9 オオメダイチドリ									
10 オオチドリ									
11 コバンチドリ									
12 ムナグロ							3		
13 タイゼン	53	31	6			103		72	
14 ケリ	10	4	2						
15 タゲリ		31						9	
16 キョウジョシギ									
17 ヒメハマシギ									
18 ヨーロッパトウネン									
19 トウネン									
20 ヒバリシギ									
21 オジロトウネン									
22 ヒメウズラシギ									
23 アメリカウズラシギ									
24 ウズラシギ									
25 チンマシギ									
26 ハマシギ	421	587	404	34	51	832	59	337	156
27 サルハマシギ									
28 コオバシギ									
29 オバシギ									
30 ミユビシギ			113			23			19
31 ヘラシギ									
32 エリマキシギ									
33 キリアイ									
34 オオハシシギ									
35 シベリアオオハシシギ									
36 ツルシギ									
37 アカアシシギ									
38 コキアシシギ									
39 コアオアシシギ									
40 アオアシシギ							5	12	
41 カラフトアオアシシギ									
42 クサシギ									
43 タカブシギ									
44 メリケンキアシシギ									
45 キアシシギ									
46 イソシギ	1	5	1		5	3	2	4	9
47 ツリハシシギ									
48 オグロシギ									
49 オオツリハシシギ									
50 ダイシャクシギ	6						1	85	2
51 ホウロクシギ							1		
52 チュウシャクシギ									
53 コシャクシギ									
54 ヤマシギ									
55 タシギ	6	14						9	
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 ツ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	7	7	2	3	5	8	9	6
個体数	499	730	597	41	73	1019	127	663	233
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ								2	14
ツクシガモ	2							146	330
ズグロカモメ	3			11		15	61	266	

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年度冬期一斉調査. Table5-4. Same day census in winter season,2009-10.

	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト
調査地コード	40030	41010	41020	43010	43020	43040	43050	43070	44040
調査地名	今津干潟	大授瀬	鹿島新籠海岸	荒尾海岸	球磨川河口	不知火干潟	白川河口	永川	中津海岸(東浜)
一斉調査設定日 2010/1/17	2010/1/16	2010/1/17	2010/1/17	2010/1/19	2010/1/17	2010/1/17	2010/1/17	2010/1/17	2010/1/17
調査時間(開始)	11:10	8:30	9:20	11:00	12:20	10:30	11:00	14:00	7:50
調査時間(終了)	13:30	11:00	10:00	13:00	13:30	14:00	15:00	0:00	8:45
干潮時刻	16:15	16:38		17:22		16:19	16:19		4:03
満潮時刻	10:56	10:40		11:19		10:20	10:20		10:26
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7		24	244	46	43	10	28	560	5
8			21	1				1	3
9									
10									
11									
12									
13		3	480	53	99	59	152	50	138
14									
15		20							
16									2
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26		55	3200	345	456	592	1340	2540	1568
27									
28			1						
29									
30					1				
31									
32									
33									
34		1	1				3		
35									
36			5						
37									
38									
39			1						
40		3	19			1	31	4	9
41									
42		4							
43									
44									
45									
46		6					2		
47									
48									
49									
50		1	130	14		1		54	2
51									
52									
53									
54									
55		6						6	
56									
57									
58									
59									
60									
61									
62									
63									
64									
出現種数	10	10	5	4	5	6	7	5	5
個体数	123	4102	459	599	663	1556	3215	1723	1474
ヘラサギ	1	1				3	5	3	
クロツラヘラサギ	21	14		4	10	3	35	21	
ツクシガモ	22	340	62	5	97	32	82		
ズグロカモメ	14	640	250	142	93	99	63	52	17

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年度冬期一斉調査. Table5-5. Same day census in winter season,2009-10.

	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	一般サイト	一般サイト
調査地コード	44060	46020	47010	47060	47070	47150	47170	1020	1150
調査地名	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	瀧沸湖	鶴川河口
一斉調査設定日 2010/1/17	2010/1/17	2010/1/24	2010/1/17	2010/1/17	2010/1/19	2010/1/17	2010/1/17	2010/1/16	2010/1/17
調査時間(開始)	8:30	9:00	7:20	15:20	7:20	16:00	9:25	13:20	9:30
調査時間(終了)	12:00	11:00	12:45	16:20	9:20	18:00	11:29	13:30	10:30
干潮時刻	16:30	6:09	14:23	14:23	15:28	14:23	14:21	22:36	12:23
満潮時刻	10:31	12:21	8:46	8:46	9:37	20:11	8:54	15:02	5:31
1	レンカク								
2	タマシギ								
3	ミヤコドリ		3						
4	ハジロコチドリ								
5	コチドリ			1		3		1	
6	イカルチドリ								
7	シロチドリ	426	116		14	5	20	77	
8	メダイチドリ	3			16	73	250	66	
9	オオメダイチドリ						202		
10	オオチドリ								
11	コバンチドリ								
12	ムナグロ			96	7	646	150	54	
13	ダイゼン	16	7	16	1	54	10		
14	ケリ								
15	タゲリ	8							
16	キョウジョシギ	2			3	77	15	33	
17	ヒメハマシギ								
18	ヨーロッパトウネン								
19	トウネン					3	100		
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	チンマシギ								
26	ハマシギ	268	147			3		7	1
27	サルハマシギ								
28	コオバシギ								
29	オバシギ								
30	ミュビシギ		91					4	
31	ヘラシギ								
32	エリマキシギ								
33	キリアイ								
34	オオハシシギ								
35	シベリアオオハシシギ								
36	ツルシギ	1							
37	アカアシシギ			21		5			
38	コキアシシギ								
39	コオアシシギ	1					1		
40	アオアシシギ	1		52	1	8	2	1	
41	カラフトアオアシシギ								
42	クサシギ								
43	タカアシシギ								
44	メリケンキアシシギ								
45	キアシシギ			3	2		19	6	
46	イソシギ	1		19	4	2	3	5	
47	ソリハシシギ								
48	オグロシギ								
49	オオソリハシシギ			1					
50	ダイシャクシギ			10		15			
51	ホウロクシギ			1					
52	チュウシャクシギ			9		1			
53	コジャクシギ								
54	ヤマシギ								
55	タシギ	2				1			
56	ハリアシシギ								
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		1	1					
61	ハイロヒレアシシギ								
62	アカエリヒレアシシギ								
63	ツバメチドリ								
64	コモンシギ								
出現種数	11	6	12	8	16	11	10	0	1
個体数	729	365	230	48	903	772	254	0	1
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ		16				1	8		
ツクシガモ									
ズグロカモメ	77								

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年度冬期一斉調査. Table5-6. Same day census in winter season,2009-10.

	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	2040	4010	4020	7010	7020	8020	8070	8080	11040
調査地名	高瀬川河口	蒲生干潟	鳥の海	松川浦	夏井川河口	神栖市矢田部	霞ヶ浦南岸・美浦村	鹿島灘	越谷レイクタウン・柿木町
一斉調査設定日 2010/1/17	2010/1/17	2010/1/17	2010/1/24	2010/1/13	2010/1/15	2010/1/24	2010/1/17	2010/1/17	2010/1/16
調査時間(開始)	11:15	8:58	13:30	10:00	10:00	9:00	10:50	10:00	11:45
調査時間(終了)	11:30	13:10	15:45	12:10	11:00	11:00	15:00	13:30	15:10
干潮時刻	10:29	10:55	16:19	8:39	9:58	16:45		11:09	
満潮時刻	5:19	16:20	8:17	13:56	5:21	8:41		6:06	
1 レンカク									
2 タマシギ									
3 ミヤコドリ									
4 ハジロコチドリ									
5 コチドリ									
6 イカルチドリ									
7 シロチドリ		11	17	8	2			11	
8 メダイチドリ									
9 オオメダイチドリ									
10 オオチドリ									
11 コバンチドリ									
12 ムナグロ									
13 タイゼン									
14 ケリ									
15 タゲリ							29		2
16 キョウジョシギ									
17 ヒメハマシギ									
18 ヨーロッパトウネン									
19 トウネン									
20 ヒバリシギ									
21 オジロトウネン									
22 ヒメウズラシギ									
23 アメリカウズラシギ									
24 ウズラシギ									
25 チンマシギ									
26 ハマシギ		138	137		8		13	35	
27 サルハマシギ									
28 コオバシギ									
29 オバシギ									
30 ミユビシギ		2			1			18	
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 アアシシギ									
41 カラフトアアシシギ									
42 クサシギ									
43 タカブシギ									
44 メリケンキアシシギ									
45 キアシシギ									
46 イソシギ		1					1		
47 ツリハシシギ									
48 オグロシギ									
49 オオツリハシシギ									
50 ダイシャクシギ									
51 ホウロクシギ									
52 チュウシャクシギ									
53 コシャクシギ									
54 ヤマシギ									
55 タシギ		1				5	28		
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 ツ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	0	5	2	1	3	1	4	3	1
個体数	0	153	154	8	11	5	71	64	2
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ						1			
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5-7 2009年度冬期一斉調査. Table5-7. Same day census in winter season,2009-10.

	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	12010	12100	12110	12150	12160	12320	12330	12600	13030
調査地名	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	中央防波堤内・外側埋立地
一斉調査設定日 2010/1/17	2010/1/14	2010/1/10	2010/1/16	2010/1/17	2010/1/16	2010/1/10	2010/1/19	2010/1/17	2010/1/17
調査時間(開始)	11:00	10:30	7:50	9:30	10:00	11:40	13:55	14:00	8:45
調査時間(終了)	14:30	12:30	10:40	9:40	12:00	11:55	14:35	15:30	13:00
干潮時刻	10:20		11:41			19:13	0:00		12:36
満潮時刻	16:00		6:15			10:21	17:45		7:14
1 レンカク									
2 タマシギ									
3 ミヤコドリ					18				
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						10	3		
8 メダイチドリ									
9 オオメダイチドリ									
10 オオチドリ									
11 コバンチドリ									
12 ムナグロ		26							
13 タイゼン									
14 ケリ									
15 タゲリ	36							12	
16 キョウジョシギ									
17 ヒメハマシギ									
18 ヨーロッパトウネン									
19 トウネン									
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 チンマシギ									
26 ハマシギ		3							
27 サルハマシギ									
28 コオバシギ									
29 オバシギ									
30 ミユビシギ							3		
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 アアシシギ									
41 カラフトアアシシギ									
42 クサシギ									
43 タカブシギ									1
44 メリケンキアシシギ									
45 キアシシギ									
46 イソシギ		3			1			2	2
47 ツリハシシギ									
48 オグロシギ									
49 オオツリハシシギ									
50 ダイシャクシギ									
51 ホウロクシギ									
52 チュウシャクシギ									
53 コシャクシギ									
54 ヤマシギ									
55 タシギ	5		5						
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 ツリハシセイタカシギ									
61 ハイイロヒレアシシギ									
62 アカエリヒレアシシギ									
63 ツバメチドリ									
64 コモンシギ									
出現種数	2	3	1	0	2	1	2	2	2
個体数	41	32	5	0	19	10	6	14	3
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
ツクシガモ									
ズグロカモメ									

速報の値は暫定ですのでご注意ください。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年度冬期一斉調査. Table5-8. Same day census in winter season,2009-10.

	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	13070	13080	14070	17020	17080	17100	17140	22080	23040	
調査地名	多摩川河口 (大師橋～羽 田沖)	多摩川下流 域(六郷橋～ 大師橋)	海老名市勝 瀬	河北潟	小舞子海岸	千里浜	邑知潟	富士川河口	矢作古川河 口	
一斉調査設定日	2010/1/17	2010/1/16	2010/1/17	2010/1/19	2010/1/16	2010/1/10	2010/1/24	2010/1/16	2010/1/16	
調査時間(開始)	10:55	8:40	9:00	9:20	16:25	14:25	11:00	8:30	16:00	
調査時間(終了)	12:40	10:40	15:00	11:00	17:00	15:00	16:00	11:00	17:00	
干潮時刻	11:39	11:39	12:11							
満潮時刻			6:38							
1	レンカク									
2	タマシギ									
3	ミヤコドリ									
4	ハジロコチドリ									
5	コチドリ									
6	イカルチドリ							14		
7	シロチドリ	16	25			2		38	37	
8	メダイチドリ									
9	オオメダイチドリ									
10	オオチドリ									
11	コバンチドリ									
12	ムナグロ								1	
13	ダイゼン									
14	ケリ				4		8		5	
15	タゲリ			3	216		36	2	7	
16	キョウジョシギ									
17	ヒメハマシギ									
18	ヨーロッパトウネン									
19	トウネン							1		
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	チンマシギ									
26	ハマシギ	12						60	433	
27	サルハマシギ									
28	コオバシギ									
29	オバシギ									
30	ミュビシギ									
31	ヘラシギ									
32	エリマキシギ									
33	キリアイ									
34	オオハシシギ									
35	シベリアオオハシシギ									
36	ツルシギ									
37	アカアシシギ									
38	コキアシシギ									
39	コオアシシギ								1	
40	アオアシシギ								1	
41	カラフトアオアシシギ									
42	クサシギ									
43	タカブシギ									
44	メリケンキアシシギ									
45	キアシシギ									
46	イソシギ	1	2		1		2	7	1	
47	ソリハシシギ									
48	オグロシギ									
49	オオソリハシシギ									
50	ダイシャクシギ									
51	ホウロクシギ									
52	チュウシャクシギ									
53	コジャクシギ									
54	ヤマシギ									
55	タシギ	3	2	2	41			1	1	
56	ハリアシシギ									
57	チュウジシギ									
58	オオジシギ									
59	セイタカシギ	1	12							
60	ソリハシセイタカシギ									
61	ハイイロヒレアシシギ									
62	アカエリヒレアシシギ									
63	ツバメチドリ									
64	コモンシギ									
	出現種数	5	4	2	4	0	1	3	7	9
	個体数	33	41	5	262	0	2	46	123	487
	ヘラサギ									
	クロツラヘラサギ									
	ツクシガモ									
	ズグロカモメ									

速報の値は暫定ですのでご注意ください。年次報告書の値が確定値です。

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

表5-9 2009年度冬期一斉調査. Table5-9. Same day census in winter season,2009-10.

	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	27060	28060	32010	32030	34020
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	大阪北港南 地区	新舞子浜	飯梨川河口	佐陀川	八幡川河口
一斉調査設定日 2010/1/17	2010/1/16	2010/1/21	2010/1/17	2010/1/10	2010/1/17	2010/1/11	2010/1/19	2010/1/17	2010/1/17
調査時間(開始)	10:00	16:00	12:40	11:30	0:00	12:30	7:13	10:10	8:00
調査時間(終了)	12:00	17:00	14:45	13:00	0:00	16:00	13:42	10:50	10:00
干潮時刻			13:01			16:10	13:13		4:43
満潮時刻			7:33			9:19	20:06		11:11
1 レンカク									
2 タマシギ									
3 ミヤコドリ									
4 ハジロコチドリ									
5 コチドリ		7					3		
6 イカルチドリ									
7 シロチドリ	8		48		40	68	1		1
8 メダイチドリ									
9 オオメダイチドリ									
10 オオチドリ									
11 コバンチドリ									
12 ムナグロ						4			
13 タイゼン									
14 ケリ	51	5		6					
15 タゲリ	14						107	5	
16 キョウジョシギ									
17 ヒメハマシギ									
18 ヨーロッパトウネン									
19 トウネン							1		
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 チンマシギ									
26 ハマシギ	239	4	55	99	1524	32	17		
27 サルハマシギ									
28 コオバシギ									
29 オバシギ									
30 ミユビシギ				264			1		
31 ヘラシギ									
32 エリマキシギ									
33 キリアイ									
34 オオハシシギ				1					
35 シベリアオオハシシギ									
36 ツルシギ									
37 アカアシシギ									
38 コキアシシギ									
39 コアアシシギ									
40 アアシシギ									
41 カラフトアアシシギ									
42 クサシギ					1		1		
43 タカブシギ									
44 メリケンキアシシギ									
45 キアシシギ									
46 イソシギ	1	1	1			3	5		3
47 ツリハシシギ									
48 オグロシギ									
49 オオツリハシシギ									
50 ダイシャクシギ									
51 ホウロクシギ									
52 チュウシャクシギ									
53 コシャクシギ									
54 ヤマシギ									
55 タシギ		1				3	10		
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	16								
60 ツリハシセイタカシギ									
61 ハイイロヒレアシギ									
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	6	5	3	4	3	5	9	1	2
個体数	329	18	104	370	1565	110	146	5	4
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
ツクシガモ							2		
ズグロカモメ						4			

速報の値は暫定ですのでご注意ください。年次報告書の値が確定値です。

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

表5-10 2009年度冬期一斉調査. Table5-10. Same day census in winter season,2009-10.

	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト
調査地コード	35010	38020	38030	40070	40130	40140	40150	41050	44080
調査地名	岩国市尾津ハス田	大天神川河口、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	六角川河口(芦刈町)	高田・真玉海岸
一斉調査設定日 2010/1/17	2010/1/17	2010/1/17	2010/1/16	2010/1/17	2010/1/17	2010/1/17	2010/1/17	2010/1/11	2010/1/17
調査時間(開始)	13:45	9:40	14:20	7:00	10:00	9:00	14:00	14:00	9:15
調査時間(終了)	16:30	10:10	17:15	9:00	12:00	11:30	15:30	15:30	9:45
干潮時刻	16:50	18:21	16:06	4:05	5:01		17:01	12:30	4:03
満潮時刻	10:58	12:21	21:42	10:33	11:25		11:22	17:56	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 イカルチドリ			14			1			
7 シロチドリ	14	50	38					2	
8 メダイチドリ		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									
13 タイゼン	12		7				5	4	24
14 ケリ	2								
15 タゲリ	7	4			6		5		
16 キョウジョシギ			4						
17 ヒメハマシギ									
18 ヨーロッパトウネン									
19 トウネン									
20 ヒバリシギ									
21 オジロトウネン									
22 ヒメウズラシギ									
23 アメリカウズラシギ									
24 ウズラシギ									
25 チンマシギ									
26 ハマシギ	300	102	197	350			17	8	188
27 サルハマシギ									
28 コオバシギ									
29 オバシギ									
30 ミユビシギ									
31 ヘラシギ									
32 エリマキシギ									
33 キリアイ									
34 オオハシシギ									
35 シベリアオオハシシギ									
36 ツルシギ									
37 アカアシシギ									
38 コキアシシギ									
39 コアアシシギ									
40 アアシシギ							7		
41 カラフトアアシシギ									
42 クサシギ	2								3
43 タカブシギ									
44 メリケンキアシシギ									
45 キアシシギ									
46 イソシギ	1		9		1	2	3	1	
47 ツリハシシギ									
48 オグロシギ									
49 オオツリハシシギ									
50 ダイシャクシギ								1	
51 ホウロクシギ									
52 チュウシャクシギ									
53 コシャクシギ									
54 ヤマシギ									
55 タシギ	11								2
56 ハリオシギ									
57 チュウジシギ									
58 オオジシギ									
59 セイタカシギ									
60 ツ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	4	6	1	2	2	5	5	4
個体数	349	158	269	350	7	3	37	16	217
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ			1		5		3		
ツクシガモ	2	5	1						
ズグロカモメ				18					

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年度冬期一斉調査. Table5-11. Same day census in winter season,2009-10.

	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	45010	46070	46080	47080	47180			
調査地名	一ツ葉入り江	天降川河口	奄美大島大瀬海岸	与根三角池	羽地内海	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 2010/1/17	2010/1/16	2010/1/17	2010/1/17	2010/1/17	2010/1/16			
調査時間(開始)	11:25	9:30	14:00	13:30	13:30			
調査時間(終了)	12:25	0:00	16:00	14:30	14:30			
干潮時刻	12:50	14:36	14:17	14:23	14:23			
満潮時刻	7:22	8:39	20:04	8:46	8:46			
1 レンカク						0	0	0
2 タマシギ						0	0	0
3 ミヤコドリ						281	18	299
4 ハジロコチドリ						0	0	0
5 コチドリ			2	1		11	13	24
6 イカルチドリ						25	29	54
7 シロチドリ	11		10			2248	471	2719
8 メダイチドリ			11			435	13	448
9 オオメダイチドリ						202	0	202
10 オオチドリ						0	0	0
11 コバンチドリ						0	0	0
12 ムナグロ			6	1	125	958	163	1121
13 ダイゼン	1		7			1661	60	1721
14 ケリ						116	81	197
15 タゲリ						460	491	951
16 キョウジョシギ			2			132	6	138
17 ヒメハマシギ						0	0	0
18 ヨーロッパトウネン						0	0	0
19 トウネン		1	1			106	4	110
20 ヒバリシギ						6	0	6
21 オジロトウネン						0	0	0
22 ヒメウスラシギ						0	0	0
23 アメリカウスラシギ						0	0	0
24 ウズラシギ						0	0	0
25 チンマシギ						0	0	0
26 ハマシギ	320	110	21			18099	4423	22522
27 サルハマシギ						0	0	0
28 コオバシギ						1	0	1
29 オバシギ						0	0	0
30 ミユビシギ			8			1175	297	1472
31 ヘラシギ						0	0	0
32 エリマキシギ				1		1	1	2
33 キリアイ						0	0	0
34 オオハシシギ		2				5	3	8
35 シベリアオオハシシギ						0	0	0
36 ツルシギ						6	0	6
37 アカアシシギ						26	0	26
38 コキアシシギ						0	0	0
39 コアアシシギ				6		3	7	10
40 アオアシシギ			3	43		149	54	203
41 カラフトアオアシシギ						0	0	0
42 クサシギ						7	7	14
43 タカブシギ						28	1	29
44 メリケンキアシシギ						0	0	0
45 キアシシギ		2				30	2	32
46 イソシギ			1	6		86	62	148
47 ツリハシシギ						0	0	0
48 オグロシギ						0	0	0
49 オオツリハシシギ						1	0	1
50 ダイシャクシギ		1	1			323	3	326
51 ホウロクシギ						2	0	2
52 チュウシャクシギ						10	0	10
53 コシャクシギ						0	0	0
54 ヤマシギ						0	0	0
55 タシギ			1	15		125	137	262
56 ハリオシギ						0	0	0
57 チュウジシギ						0	0	0
58 オオジシギ						0	0	0
59 セイタカシギ				31		23	60	83
60 ツリハシセイタカシギ						2	0	2
61 ハイイロヒレアシシギ						0	0	0
62 アカエリヒレアシシギ						0	0	0
63 ツバメチドリ						0	0	0
64 コモンシギ						0	0	0
出現種数	3	5	13	8	1	33	24	33
個体数	332	116	74	104	125	26743	6406	33149
ヘラサギ				1		13	1	14
クロツラヘラサギ		10	2	4		149	26	175
ツクシガモ		3	1	2	2	1118	18	1136
ズグロカモメ	3					1806	26	1832

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

表6-1 2009年度冬期最大渡来数.

Table6-1. Maximum Number of Research for each species in winter season,2009-10.

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)	7	3	5	5	4	2	
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>						
3	ミヤコドリ	<i>Haematopus ostralegus</i>						
4	ハジロコチドリ	<i>Charadrius hiaticula</i>						
5	コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>					15	
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>						
9	オオメダイチドリ	<i>Charadrius leschenaultti</i>						
10	オオチドリ	<i>Charadrius asiaticus</i>						
11	コバンチドリ	<i>Eudromias morinellus</i>						
12	ムナグロ	<i>Pluvialis dominica</i>						
13	ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>						
14	ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>						
15	タゲリ	<i>Vanellus vanellus</i>					450	
16	キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>						
17	ヒメハマシギ	<i>Calidris mauri</i>						
18	ヨーロッパトウネン	<i>Calidris minuta</i>					1	
19	トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>					3	
20	ヒバリシギ	<i>Calidris subminuta</i>						
21	オジロトウネン	<i>Calidris temminckii</i>					5	
22	ヒメウズラシギ	<i>Calidris bairdii</i>						
23	アメリカウズラシギ	<i>Calidris melanotos</i>						
24	ウズラシギ	<i>Calidris acuminata</i>						
25	チシマシギ	<i>Calidris ptilocnemis</i>						
26	ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>		20			350	
27	サルハマシギ	<i>Calidris ferruginea</i>						
28	コオハシシギ	<i>Calidris canutus</i>						
29	オハシシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>						
30	ミユビシギ	<i>Calidris alba</i>				7		
31	ヘラシギ	<i>Eurynorhynchus pygmeus</i>						
32	エリマキシギ	<i>Philomachus pugnax</i>			2		1	
33	キリアイ	<i>Limicola falcinellus</i>						
34	オオハシシギ	<i>Limnodromus scolopaceus</i>			2		9	
35	シベリアオオハシシギ	<i>Limnodromus semipalmatus</i>						
36	ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>						
37	アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>						
38	コキアシシギ	<i>Tringa flavipes</i>						
39	コアアシシギ	<i>Tringa stagnatilis</i>						
40	アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>						
41	カラフトアオアシシギ	<i>Tringa guttifer</i>						
42	クサシギ	<i>Tringa ochropus</i>					1	
43	タカアシシギ	<i>Tringa glareola</i>					36	
44	メリケンキアシシギ	<i>Heteroscelus incanus</i>						
45	キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>						
46	イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>					3	
47	ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>						
48	オグロシギ	<i>Limosa limosa</i>						
49	オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>						
50	タイシャクシギ	<i>Numenius arquata</i>						
51	ホウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>						
52	チュウシャクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>						
53	コシャクシギ	<i>Numenius minutus</i>						
54	ヤマシギ	<i>Scolopax rusticola</i>						
55	タシギ	<i>Gallinago gallinago</i>					85	
56	ハリアシシギ	<i>Gallinago stenura</i>						
57	チュウジシギ	<i>Gallinago megala</i>						
58	オオジシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>						
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	ハイイロヒレアシシギ	<i>Phalaropus fulicarius</i>						
62	アカエリヒレアシシギ	<i>Phalaropus lobatus</i>						
63	ツバメチドリ	<i>Glaireola 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	0	0	1	2	2	12
	個体数	Total Number	0	0	20	4	9	959
	ヘラサギ	<i>Platalea minor</i>						
	クロツラヘラサギ	<i>Tadorna tadorna</i>					3	
	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年度冬期最大渡来数.

Table6-2. Maximum Number of Research for each species in winter season,2009-10.

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 地帯	盤洲	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
n(データ数)	3	5	6	9	2	1	3	4	1
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
1 レンカク									
2 タマシギ									
3 ミヤコドリ				231					
4 ハジロコチドリ				1					
5 コチドリ									
6 イカルチドリ	20								
7 シロチドリ		125	24	120	3	2	15	30	
8 メダイチドリ		2							
9 オオメダイチドリ									
10 オオチドリ									
11 コバンチドリ									
12 ムナグロ	2								
13 ダイゼン		50	90	120			5		
14 ケリ	10								
15 タゲリ	34								
16 キョウジョシギ						8			
17 ヒメハマシギ									
18 ヨーロッパトウネン				1					
19 トウネン								3	
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		750	569	2500	5	380	774	313	
27 サルハマシギ									
28 コオハシギ									
29 オハシギ									
30 ミユビシギ		30		116	17	238	235	5	
31 ヘラシギ									
32 エリマキシギ									
33 キリアイ									
34 オオハシシギ								1	
35 シベリアオオハシシギ									
36 ツルシギ									
37 アカアシシギ									
38 コキアシシギ									
39 コアアシシギ									
40 アオアシシギ								1	
41 カラフトアオアシシギ									
42 クサシギ	3								
43 タカアシシギ									
44 アメリカンキアシシギ									
45 キアシシギ									
46 イノシギ	4	5	3	1	1		1	4	2
47 ソリハシシギ									
48 オグロシギ									
49 オオソリハシシギ									
50 タイシャクシギ				4				1	
51 ホウロクシギ									
52 チュウシャクシギ									
53 コシヤクシギ									
54 ヤマシギ									
55 タシギ	17		3					6	
56 ハリオシギ									
57 チュウジシギ									
58 オオジシギ									
59 セイタカシギ			8					5	
60 ソリハシセイタカシギ									
61 ハイロヒレアシシギ									
62 アカエリヒレアシシギ									
63 ツバメチドリ									
64 コモンシギ									
65 クロエリセイタカシギ									
66 オオキアシシギ									
出現種数	7	6	6	9	5	3	5	10	1
個体数	90	962	697	3094	34	620	1030	369	2
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
ツクシガモ									
ズグロカモメ		1	2	2					

速報の値は暫定ですのでご注意ください。年次報告書の値が確定値です。

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

表6-3 2009年度冬期最大渡来数.

Table6-3. Maximum Number of Research for each species in winter season,2009-10.

調査地コード	17010	23010	23020	23050	23090	24010	24050	24060	27010
調査地名	高松-河北海岸	伊川津	汐川干潟	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
n(データ数)	2	1	1	6	5	6	5	2	2
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
1 レンカク									
2 タマシギ									
3 ミヤコドリ							60		
4 ハジロコチドリ									
5 コチドリ						5			
6 イカルチドリ				1					
7 シロチドリ	4	4	13	65	29	58	35	20	10
8 メダイチドリ							23		
9 オオメダイチドリ									
10 オオチドリ									
11 コバンチドリ									
12 ムナグロ									
13 ダイゼン			24		92	31	6	32	
14 ケリ			7	90	17	4	3		
15 タゲリ	81		6	2		68			
16 キョウジョシギ									
17 ヒメハマシギ									
18 ヨーロッパトウネン									
19 トウネン									
20 ヒバリシギ									
21 オジロトウネン									
22 ヒメウズラシギ									
23 アメリカウズラシギ									
24 ウズラシギ									
25 チシマシギ									
26 ハマシギ	200	36	220	20	2557	587	497	289	100
27 サルハマシギ									
28 コオハシギ									
29 オハシギ									
30 ミユビシギ	450						113		
31 ヘラシギ									
32 エリマキシギ									
33 キリアイ									
34 オオハシギ									
35 シベリアオオハシギ									
36 ツルシギ							1		
37 アカアシシギ							1		
38 コキアシシギ									
39 コアアシシギ									
40 アオアシシギ									
41 カラフトアオアシシギ									
42 クサシギ									
43 タカアシシギ				4					
44 アメリカンキアシシギ									
45 キアシシギ									
46 イノシギ	1	3	1	5	4	5	1		3
47 ソリハシギ									
48 オグロシギ									
49 オオソリハシギ									
50 タイシャクシギ					6				
51 ホウロクシギ									
52 チュウシャクシギ									
53 コシヤクシギ									
54 ヤマシギ									
55 タシギ	13			7	12	24			
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				16		8			
60 ソリハシセイタカシギ									
61 ハイイロヒレアシシギ									
62 アカエリヒレアシシギ									
63 ツバメチドリ									
64 コモンシギ									
65 クロエリセイタカシギ									
66 オオキアシシギ									
出現種数	6	3	6	9	7	11	8	3	3
個体数	749	43	271	210	2717	792	738	341	113
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
ツクシガモ					2				
ズグロカモメ					22			11	

速報の値は暫定ですのでご注意ください。年次報告書の値が確定値です。

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

表6-4 2009年度冬期最大渡来数.

Table6-4. Maximum Number of Research for each species in winter season,2009-10.

調査地コード	28010	36015	38010	40010	40020	40030	41010	41020	43010
調査地名	浜甲子園	吉野川下流域	加茂川河口	菅根干潟	博多湾東部(和白・多々良)	今津干潟	大授欄	鹿島新籠海岸	荒尾海岸
n(データ数)	5	4	32	6	70	13	11	4	6
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
1 レンカク									
2 タマシギ						2			
3 ミヤコドリ					9			1	
4 ハジロコチドリ			1		4				
5 コチドリ						6			
6 イカルチドリ			26		4				
7 シロチドリ	17	113	96	137	121	24	380	46	144
8 メダイチドリ				2			78	1	43
9 オオメダイチドリ									
10 オオチドリ									
11 コバンチドリ									
12 ムナグロ			3						
13 ダイゼン	1	122	16	76	14	3	640	53	110
14 ケリ									
15 タゲリ			1	11		42			
16 キョウジョシギ									
17 ヒメハマシギ									
18 ヨーロッパトウネン									
19 トウネン		1			1		1		9
20 ヒバリシギ									
21 オジロトウネン									
22 ヒメウズラシギ									
23 アメリカウズラシギ									
24 ウズラシギ									
25 チシマシギ									
26 ハマシギ	357	1182	290	865	641	58	4030	570	1829
27 サルハマシギ									
28 コオハシギ							2		
29 オハシギ									
30 ミユビシギ		23			43				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						1	1		
35 シベリアオオハシシギ									
36 ツルシギ							5	7	
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			5	12	4	9	49		3
41 カラフトアオアシシギ									
42 クサシギ			1		1	6			
43 タカアシシギ									
44 アメリカンキアシシギ									
45 キアシシギ									
46 イノシギ	5	4	5	4	10	9			1
47 ソリハシシギ									
48 オグロシギ							2		
49 オオソリハシシギ									
50 タイシャクシギ			1	85	4	1	188	36	
51 ホウロクシギ			1				1		
52 チュウシャクシギ							1		
53 コシヤクシギ									
54 ヤマシギ									
55 タシギ			2	10		11			
56 ハリオシギ									
57 チュウジシギ									
58 オオジシギ									
59 セイタカシギ									
60 ソリハシセイタカシギ									
61 ハイイロヒレアシシギ									
62 アカエリヒレアシシギ									
63 ツバメチドリ									
64 コモンシギ									
65 クロエリセイタカシギ									
66 オオキアシシギ									
出現種数	4	6	13	9	12	13	16	7	8
個体数	380	1445	448	1202	856	173	5381	714	2140
ヘラサギ						1	1		
クロツラヘラサギ				6	18	27	12	12	5
ツクシガモ			3	225	330	31	930	166	6
ズグロカモメ		16	91	301	2	19	850	439	142

速報の値は暫定ですのでご注意ください。年次報告書の値が確定値です。

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

表6-5 2009年度冬期最大渡来数.

Table6-5. Maximum Number of Research for each species in winter season,2009-10.

調査地コード	43020	43040	43050	43070	44040	44060	46020	47010	47060
調査地名	球磨川河口	不知火干潟	白川河口	氷川	中津海岸(東浜)	宇佐海岸	吹上浜海岸	漫湖	具志干潟
n(データ数)	21	23	9	24	4	14	6	30	6
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
1 レンカク									
2 タマシギ									
3 ミヤコドリ							3		
4 ハジロコチドリ									
5 コチドリ			2					4	
6 イカルチドリ						1			
7 シロチドリ	151	215	560	53	68	520	116	17	14
8 メダイチドリ			1	15		17		1	300
9 オオメダイチドリ									5
10 オオチドリ									
11 コバンチドリ									
12 ムナグロ								112	73
13 ダイゼン	112	208	168	203	143	58	7	25	8
14 ケリ						6			
15 タゲリ			32	7		63			
16 キョウジョシギ			1		2	2		1	48
17 ヒメハマシギ									
18 ヨーロッパトウネン									
19 トウネン			1						
20 ヒバリシギ									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									
25 チシマシギ									
26 ハマシギ	1150	3030	2580	2730	1287	682	161	12	5
27 サルハマシギ									
28 コオバシギ									
29 オバシギ									
30 ミユビシギ	1						91		
31 ヘラシギ									
32 エリマキシギ									
33 キリアイ									
34 オオハシシギ		3							
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					48	
38 コキアシシギ									
39 コアアシシギ						1		3	3
40 アオアシシギ	5	44	22	43		8		73	17
41 カラフトアオアシシギ									
42 クサシギ						6			
43 タカアシシギ									
44 アメリカンキアシシギ									
45 キアシシギ								3	10
46 イノシギ	2	2	2	1		9		26	4
47 ソリハシシギ									
48 オグロシギ									
49 オオソリハシシギ								1	1
50 タイシャクシギ	2	1	54		2	1		14	
51 ホウロクシギ			1					1	
52 チュウシャクシギ								17	1
53 コシヤクシギ									
54 ヤマシギ									
55 タシギ			6			13		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			4						
60 ソリハシセイタカシギ			1				1	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	7	7	17	7	5	15	6	18	14
個体数	1423	3503	3437	3052	1502	1388	379	363	490
ヘラサギ		4	5	4					
クロツラヘラサギ	12	19	48	56			19	4	
ツクシガモ	219	132	123	35		2	8		
ズグロカモメ	104	333	155	135	41	132			

速報の値は暫定ですのでご注意ください。年次報告書の値が確定値です。

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

表6-6 2009年度冬期最大渡来数.

Table6-6. Maximum Number of Research for each species in winter season,2009-10.

	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	一般サイト	一般サイト	一般サイト
調査地コード	47070	47150	47170	1020	1150	2040	4010	4020	7010
調査地名	泡瀬干潟	与那覇湾	白保-宮良湾	濤沸湖	鶴川河口	高瀬川河口	蒲生干潟	鳥の海	松川浦
n(データ数)	6	2	3	1	6	2	3	1	1
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
1 レンカク									
2 タマシギ									
3 ミヤコドリ							1		
4 ハジロコチドリ									
5 コチドリ	7		8						
6 イカルチドリ							1		
7 シロチドリ	104	135	141				11	17	8
8 メダイチドリ	198	250	66						
9 オオメダイチドリ	9	359							
10 オオチドリ									
11 コバンチドリ									
12 ムナグロ	1462	150	132						
13 ダイゼン	54	10							
14 ケリ									
15 タゲリ	1								
16 キョウジョシギ	93	36	33						
17 ヒメハマシギ									
18 ヨーロッパトウネン									
19 トウネン	8	121	37						
20 ヒバリシギ	25								
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	17		22		3		138	137	
27 サルハマシギ									
28 コオハシギ									
29 オハシギ									
30 ミユビシギ	3		4				2		
31 ヘラシギ									
32 エリマキシギ									
33 キリアイ									
34 オオハシシギ									
35 シベリアオオハシシギ									
36 ツルシギ									
37 アカアシシギ	33	3							
38 コキアシシギ									
39 コアアシシギ		1							
40 アオアシシギ	19	9	7						
41 カラフトアオアシシギ									
42 クサシギ									
43 タカアシシギ									
44 アメリカンキアシシギ									
45 キアシシギ	8	19	8						
46 イノシギ	9	3	7				1		
47 ソリハシシギ									
48 オグロシギ									
49 オオソリハシシギ									
50 タイシャクシギ	15								
51 ホウロクシギ									
52 チュウシャクシギ	17	150	15						
53 コシヤクシギ									
54 ヤマシギ	1								
55 タシギ	8						1		
56 ハリオシギ									
57 チュウジシギ									
58 オオジシギ									
59 セイタカシギ	10								
60 ソリハシセイタカシギ									
61 ハイイロヒレアシシギ									
62 アカエリヒレアシシギ									
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	21	13	12	0	1	0	7	2	1
個体数	2101	1246	480	0	3	0	155	154	8
ヘラサギ	1								
クロツラヘラサギ	5	2	8						
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6-7 2009年度冬期最大渡来数.

Table6-7. Maximum Number of Research for each species in winter season,2009-10.

	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	7020	7030	8020	8070	8080	11040	12010	12100	12110
調査地名	夏井川河口	郡山市カルチャーパーク周辺	神栖市矢田部	霞ヶ浦南岸・美浦村	鹿島灘	越谷レイクタウン・柿木町	印旛沼	江戸川放水水路	行徳鳥獣保護区
n(データ数)	15	1	4	6	3	6	3	7	6
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
1 レンカク									
2 タマシギ									
3 ミヤコドリ								103	
4 ハジロコチドリ									
5 コチドリ						2			
6 イカルチドリ						2			
7 シロチドリ	23				11			4	
8 メダイチドリ									
9 オオメダイチドリ									
10 オオチドリ									
11 コバンチドリ									
12 ムナグロ								26	
13 ダイゼン									
14 ケリ									
15 タゲリ				111		3	36		
16 キョウジョシギ									
17 ヒメハマシギ									
18 ヨーロッパトウネン									
19 トウネン									
20 ヒバリシギ									
21 オジロトウネン									
22 ヒメウズラシギ									
23 アメリカウズラシギ									
24 ウズラシギ									
25 チシマシギ									
26 ハマシギ	8			66	35			5	3
27 サルハマシギ									
28 コオバシギ									
29 オバシギ									
30 ミユビシギ	113				22				
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									
41 カラフトアオアシシギ									
42 クサシギ									
43 タカアシシギ									
44 アメリカンキアシシギ									
45 キアシシギ									
46 イソシギ				3		1		7	4
47 ソリハシシギ									
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									
53 コシヤクシギ									
54 ヤマシギ									
55 タシギ			6	28			5		5
56 ハリオシギ									
57 チュウジシギ									
58 オオジシギ									
59 セイタカシギ									1
60 ソリハシセイタカシギ									
61 ハイイロヒレアシシギ									
62 アカエリヒレアシシギ									
63 ツバメチドリ									
64 コモンシギ									
65 クロエリセイタカシギ									
66 オオキアシシギ									
出現種数	3	0	1	4	3	4	2	5	4
個体数	144	0	6	208	68	8	41	145	13
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ			3						
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年度冬期最大渡来数.

Table6-8. Maximum Number of Research for each species in winter season,2009-10.

	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	12150	12160	12320	12330	12600	12660	13030	13070	13080
調査地名	メッセ駐車場	塩浜海岸	飯岡海岸	南白亀川～堀川	与田浦水田	流山市新川耕地	中央防波堤内・外側埋立地	多摩川河口(大師橋～羽田沖)	多摩川下流域(六郷橋～大師橋)
n(データ数)	14	3	3	1	1	3	6	6	6
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
1 レンカク									
2 タマシギ									
3 ミヤコドリ		153							
4 ハジロコチドリ									
5 コチドリ									
6 イカルチドリ						7	1		
7 シロチドリ			23	3			2	16	25
8 メダイチドリ									
9 オオメダイチドリ									
10 オオチドリ									
11 コバンチドリ									
12 ムナグロ									
13 ダイゼン									
14 ケリ							33		
15 タゲリ					12	43			
16 キョウジョシギ									
17 ヒメハマシギ									
18 ヨーロッパトウネン									
19 トウネン									
20 ヒバリシギ									
21 オジロトウネン									
22 ヒメウズラシギ									
23 アメリカウズラシギ									
24 ウズラシギ									
25 チシマシギ									
26 ハマシギ		652						12	
27 サルハマシギ									
28 コオハシギ									
29 オハシギ									
30 ミユビシギ				3					
31 ヘラシギ									
32 エリマキシギ									
33 キリアイ									
34 オオハシシギ							1		
35 シベリアオオハシシギ									
36 ツルシギ									
37 アカアシシギ									
38 コキアシシギ									
39 コアアシシギ									
40 アオアシシギ								1	1
41 カラフトアオアシシギ									
42 クサシギ									
43 タカアシシギ							1		
44 アメリカンキアシシギ									
45 キアシシギ									
46 イソシギ		1			2		4	3	2
47 ソリハシシギ									
48 オグロシギ									
49 オオソリハシシギ									
50 タイシャクシギ		1							
51 ホウロクシギ									
52 チュウシャクシギ									
53 コシヤクシギ									
54 ヤマシギ									
55 タシギ						30	1	3	3
56 ハリオシギ									
57 チュウジシギ									
58 オオジシギ									
59 セイタカシギ								1	17
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	0	4	1	2	2	4	6	6	5
個体数	0	807	23	6	14	113	10	36	48
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年度冬期最大渡来数.

Table6-9. Maximum Number of Research for each species in winter season,2009-10.

	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	14070	17020	17080	17100	17140	22080	23040	23060	23100
調査地名	海老名市勝瀬	河北潟	小舞子海岸	千里浜	邑知潟	富士川河口	矢作古川河口	境川河口	愛西市立田
n(データ数)	2	2	3	3	3	4	8	4	3
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
1 レンカク									
2 タマシギ									
3 ミヤコドリ									
4 ハジロコチドリ									
5 コチドリ									7
6 イカルチドリ				4		14			
7 シロチドリ			2	13		43	37	8	
8 メダイチドリ									
9 オオメダイチドリ									
10 オオチドリ									
11 コバンチドリ									
12 ムナグロ						2		3	
13 ダイゼン								4	
14 ケリ		4				8	14	51	23
15 タゲリ	3	216				72	2	62	14
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							1		
20 ヒバリシギ									
21 オジロトウネン								1	
22 ヒメウズラシギ									
23 アメリカウズラシギ									
24 ウズラシギ									
25 チシマシギ									
26 ハマシギ		26		63		60	752	392	4
27 サルハマシギ									
28 コオハシギ									
29 オハシギ									
30 ミユビシギ									
31 ヘラシギ									
32 エリマキシギ									
33 キリアイ									
34 オオハシシギ									
35 シベリアオオハシシギ									
36 ツルシギ									
37 アカアシシギ									
38 コキアシシギ									
39 コアアシシギ								1	
40 アオアシシギ								1	
41 カラフトアオアシシギ									
42 クサシギ								1	
43 タカアシシギ									2
44 アメリカンキアシシギ									
45 キアシシギ									
46 イノシギ		1				2	7	4	5
47 ソリハシシギ									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									
53 コシヤクシギ									
54 ヤマシギ								1	
55 タシギ	5	41			1	1	1		23
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								28	
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	2	5	1	3	5	7	13	6	7
個体数	8	288	2	80	85	128	882	498	62
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年度冬期最大渡来数.

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

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	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト
調査地名	24030	24090	27060	28060	32010	32030	34020	35010	38020
n (データ数)	3	5	10	6	6	1	6	5	29
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		25							
4 ハジロコチドリ									
5 コチドリ					5			9	
6 イカルチドリ									
7 シロチドリ	48	8	128	68	46		20	14	64
8 メダイチドリ									3
9 オオメダイチドリ									
10 オオチドリ									
11 コバンチドリ									
12 ムナグロ				4					
13 ダイゼン		1	7		1			17	
14 ケリ		6						3	
15 タゲリ					107	5		9	45
16 キョウジョシギ									
17 ヒメハマシギ									
18 ヨーロッパトウネン									
19 トウネン					1				
20 ヒバリシギ									
21 オジロトウネン								1	
22 ヒメウズラシギ									
23 アメリカウズラシギ									
24 ウズラシギ									
25 チシマシギ									
26 ハマシギ	222	151	2384	42	216		70	300	102
27 サルハマシギ									
28 コオハシギ									
29 オハシギ									
30 ミユビシギ		264			8				
31 ヘラシギ									
32 エリマキシギ									
33 キリアイ									
34 オオハシシギ		1							
35 シベリアオオハシシギ									
36 ツルシギ									
37 アカアシシギ									
38 コキアシシギ									
39 コアアシシギ									
40 アオアシシギ			2						
41 カラフトアオアシシギ									
42 クサシギ			1		2			3	1
43 タカアシシギ									2
44 アメリカンキアシシギ									
45 キアシシギ									
46 イノシギ	1		1	4	5		3	1	2
47 ソリハシシギ									
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									
53 コシヤクシギ									
54 ヤマシギ									
55 タシギ				5	13			11	
56 ハリオシギ									
57 チュウジシギ									
58 オオジシギ									
59 セイタカシギ									
60 ソリハシセイタカシギ									
61 ハイロヒレアシシギ									
62 アカエリヒレアシシギ									
63 ツバメチドリ									
64 コモンシギ									
65 クロエリセイタカシギ									
66 オオキアシシギ									
出現種数	3	7	6	5	10	1	3	10	7
個体数	271	456	2523	123	404	5	93	368	219
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
ツクシガモ					2			2	5
ズグロカモメ	1			4	1		3		7

速報の値は暫定ですのでご注意ください。年次報告書の値が確定値です。

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

表6-11 2009年度冬期最大渡来数.

Table6-11. Maximum Number of Research for each species in winter season,2009-10.

	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	38030	40070	40130	40140	40150	41040	41050	44080	45010
調査地名	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	一ツ葉入り江
n(データ数)	4	1	8	5	1	3	1	3	13
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
1 レンカク									
2 タマシギ									
3 ミヤコドリ									
4 ハジロコチドリ									
5 コチドリ									
6 イカルチドリ	17			2					
7 シロチドリ	54		44			6	2		29
8 メダイチドリ	2								
9 オオメダイチドリ									
10 オオチドリ									
11 コバンチドリ									
12 ムナグロ									
13 ダイゼン	7				5	139	4	24	5
14 ケリ									
15 タゲリ			6		5				
16 キョウジョシギ	8								
17 ヒメハマシギ									
18 ヨーロッパトウネン									
19 トウネン									
20 ヒバリシギ									
21 オジロトウネン				1					
22 ヒメウズラシギ									
23 アメリカウズラシギ									
24 ウズラシギ									
25 チシマシギ									
26 ハマシギ	197	350	21	38	17	600	8	188	320
27 サルハマシギ									
28 コオハシギ									
29 オハシギ									
30 ミユビシギ			45						3
31 ヘラシギ									
32 エリマキシギ									
33 キリアイ									
34 オオハシギ									
35 シベリアオオハシギ									
36 ツルシギ									
37 アカアシシギ									
38 コキアシシギ									
39 コアアシシギ									
40 アオアシシギ					7	1			
41 カラフトアオアシシギ									
42 クサシギ								4	
43 タカアシシギ									
44 アメリカンキアシシギ									
45 キアシシギ									
46 イソシギ	9		1	2	3		1	2	1
47 ソリハシギ									
48 オグロシギ									
49 オオソリハシギ									
50 タイシャクシギ							1		
51 ホウロクシギ									
52 チュウシャクシギ									
53 コシヤクシギ									
54 ヤマシギ									
55 タシギ								3	
56 ハリオシギ									
57 チュウジシギ									
58 オオジシギ									
59 セイタカシギ									
60 ソリハシセイタカシギ									
61 ハイイロヒレアシシギ									
62 アカエリヒレアシシギ									
63 ツバメチドリ									
64 コモンシギ									
65 クロエリセイタカシギ									
66 オオキアシシギ									
出現種数	7	1	5	4	5	4	5	5	5
個体数	294	350	117	43	37	746	16	221	358
ヘラサギ			1						
クロツラヘラサギ	1		6		3	1			
ツクシガモ	1		1			38			
ズグロカモメ		18				26			3

速報の値は暫定ですのでご注意ください。年次報告書の値が確定値です。

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

表6-12 2009年度冬期最大渡来数.

Table6-12. Maximum Number of Research for each species in winter season,2009-10.

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			
	46070	46080	47080	47180			
調査地名	天降川河口	奄美大島大瀬海岸	与根三角池	羽地内海	コアサイト 最大渡来数 合計(羽)	一般サイト 最大渡来数 合計(羽)	コア+一般サイト 最大渡来数 合計(羽)
n(データ数)	1	1	6	4			
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX			
1					0	0	0
2					2	0	2
3					304	282	586
4					6	0	6
5		2	2		47	27	74
6					52	48	100
7		10		248	3731	1035	4766
8		11		20	997	36	1033
9					373	0	373
10					0	0	0
11					0	0	0
12		6	1	125	1934	167	2101
13		7		43	2481	264	2745
14					137	142	279
15					806	753	1559
16		2			216	10	226
17					0	0	0
18					2	0	2
19	1	1		1	185	5	190
20			1		26	1	27
21					6	3	9
22					0	0	0
23					0	0	0
24					0	0	0
25					0	0	0
26	110	21		44	31665	7757	39422
27					0	0	0
28					2	0	2
29					0	0	0
30		8		1	1377	469	1846
31					0	0	0
32			1		4	1	5
33					1	0	1
34	2				17	4	21
35					0	0	0
36					14	0	14
37					87	0	87
38					0	0	0
39			6		9	7	16
40		3	74		330	90	420
41					0	0	0
42			1		18	13	31
43			8		40	13	53
44					0	0	0
45	2				48	2	50
46		1	6	2	150	93	243
47					0	0	0
48					2	0	2
49					2	0	2
50	1	1			415	4	419
51					4	0	4
52			1		201	1	202
53					0	0	0
54					1	1	2
55		1	28		221	215	436
56					0	0	0
57					0	0	0
58					0	0	0
59			42		51	89	140
60					3	0	3
61					0	0	0
62					0	0	0
63					0	0	0
64					0	0	0
65					0	0	0
66					0	0	0
出現種数	5	13	12	8	40	28	40
個体数	116	74	171	484	45967	11532	57499
ヘラサギ			3		16	4	20
クロツラヘラサギ	10	2	9		256	35	291
ツクシガモ	3	1	2	2	2212	57	2269
ズグロカモメ					2798	64	2862

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). Migratory Shorebirds of the East Asian - Australasian Flyway: Population estimates and internationally important sites. 2008. Wetlands International - Oceania.
- 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

P48-58 図表タイトル『2009 年度冬期』→『2009 年春期』

2009 年度秋期速報

P26 博多湾東部（和白・多々良）：渡来数 261→269

今津干潟：渡来数 185→205

P34 今津干潟：コチドリ 0→3、出現数 9→10、個体数 63→66

今津干潟：渡来数 185→205

P48 博多湾東部（和白・多々良）：ミヤコドリ 0→1、シロチドリ 2→7、キリアイ  
0→1、ダイシャクシギ 0→1、出現種数 21→24、個体数 261→269

今津干潟：コチドリ 0→18、シロチドリ 0→2、出現種数 22→24、個体数 185  
→205

付録 I ラムサール条約登録湿地の選定基準(基準6) 及び 東アジア・オーストラリア地域フライウェイ・パートナーシップ 渡り性水鳥重要生息地ネットワーク シギ・チドリ類の参加基準

	科	和名	英名	学名	ラムサール 1%基準	渡り性水 鳥重要生 息地ネット ワーク 1%基準	渡り性水 鳥重要生 息地ネット ワーク 0.25% 基準	渡り性水鳥重要生 息地ネットワーク基準 備考
1	レンカク科	レンカク	Pheasant-tailed Jacana	<i>Hydrophasianus chirurgus</i>	1,250	1,000	250	[250]
2	タマシギ科	タマシギ	Asian Painted Snipe/Painted Snipe	<i>Rostratula benghalensis</i>	250	100	25	
3	ミヤコドリ科	ミヤコドリ	Eurasian Oystercatcher	<i>Haematopus ostralegus</i>	100	100	25	
2	チドリ科	コチドリ*	Little Ringed Plover	<i>Charadrius dubius</i>	250	250	63	<i>curonicus</i> 亜種
3		イカルチドリ	Long-billed Plover	<i>Charadrius placidus</i>	250	要検討	要検討	[100]
4		シロチドリ	Kentish Plover	<i>Charadrius alexandrinus</i>	1,000	1,000	250	
3		メダイチドリ*	Lesser Sand Plover	<i>Charadrius mongolus</i>	200	600	100	[1400], <i>stegmanni</i> , <i>mongolus</i> 亜種
4		オオメダイチドリ	Greater Sand Plover	<i>Charadrius leschenaultii</i>	1,000	1,000	250	[1100]
5		オオチドリ	Oriental Plover	<i>Charadrius veredus</i>	700	700	175	日本鳥類目録では <i>Charadrius asiaticus</i> <i>veredus</i>
4		ムナグロ	Pacific Golden Plover	<i>Pluvialis fulva</i>	1,000	1,000	250	
5		ダイゼン	Grey Plover	<i>Pluvialis squatarola</i>	1,300	1,250	313	
6		ケリ	Grey-headed Lapwing	<i>Vanellus cinereus</i>	1,000	250	63	
5		タゲリ	Northern Lapwing	<i>Vanellus vanellus</i>	10,000	1,000	250	
6	シギ科	キョウジョシギ	Ruddy Turnstone	<i>Arenaria interpres</i>	1,000	250	63	[350]
7		トウネン	Red-necked Stint/ Rufous-necked Stint	<i>Calidris ruficollis</i>	3,200	3,150	788	[3250]
6		ヒバリシギ	Long-toed Stint	<i>Calidris subminuta</i>	250	250	63	
7		オジロトウネン	Temminck's Stint	<i>Calidris temminckii</i>	1,000	100	25	[250]
8		ウスラシギ	Sharp-tailed Sandpiper	<i>Calidris acuminata</i>	1,600	1,600	400	
7		ハマシギ*	Dunlin	<i>Calidris alpina</i>	10,000	9,500	2,375	<i>sakhalina</i> , <i>actives</i> , <i>kischinskii</i> , <i>arctica</i> 亜種
8		サルハマシギ*	Curlew Sandpiper	<i>Calidris ferruginea</i>	1,800	1,800	450	東アジア・東南アジア・ オーストラリア越冬個体群
9		コオバシギ*	Red Knot	<i>Calidris canutus</i>	2,200	2,200	550	<i>rogersi</i> 亜種
8		オバシギ	Great Knot	<i>Calidris tenuirostris</i>	3,800	3,800	950	
9		ミユビシギ	Sanderling	<i>Calidris alba</i>	220	220	55	
10		ヘラシギ	Spoon-billed Sandpiper	<i>Eurynorhynchus pygmeus</i>	30	10	3	[30]
9		キリアイ	Broad-billed Sandpiper	<i>Limicola falcinellus</i>	1,000	100	25	[250]
10		シベリアオオハシシギ	Asian Dowitcher	<i>Limnodromus semipalmatus</i>	230	230	58	
11		ツルシギ	Spotted Redshank	<i>Tringa erythropus</i>	1,000	250	63	
10		アカアシシギ*	Common Redshank	<i>Tringa totanus</i>	1,000	250	63	[750], <i>ussuriensis</i> 亜種
11		コアアシシギ	Marsh Sandpiper	<i>Tringa stagnatilis</i>	10,000	1,000	250	
12		アオアシシギ	Common Greenshank	<i>Tringa nebularia</i>	1,000	1,000	250	[600]
11		カラフトアオアシシギ	Spotted Greenshank/ Nordmann's Greenshank	<i>Tringa guttifer</i>	8	要検討	要検討	[10]
12		クサシギ	Green Sandpiper	<i>Tringa ochropus</i>	1,000	250	63	
13		タカブシギ	Wood Sandpiper	<i>Tringa glareola</i>	1,000	1,000	250	
12	キアシシギ	Grey-tailed Tattler	<i>Heteroscelus brevipes</i>	400	400	100	[500]	
13	イソシギ	Common Sandpiper	<i>Actitis hypoleucos</i>	500	500	125	[250]	
14	ソリハシシギ	Terek Sandpiper	<i>Xenus cinereus</i>	500	500	125		
13	オグロシギ	Black-tailed Godwit	<i>Limosa limosa</i>	1,600	1,600	400		
14	オオソリハシシギ*	Bar-tailed Godwit	<i>Limosa lapponica</i>	1,700	3,250	388	<i>baueri</i> , <i>menzbieri</i> 亜種	
15	ダイシャクシギ	Eurasian Curlew	<i>Numenius arquata</i>	350	350	88	[400]	
14	ホウロクシギ	Far Eastern Curlew	<i>Numenius madagascariensis</i>	380	380	95		
15	チュウシャクシギ	Whimbrel	<i>Numenius phaeopus</i>	550	550	138	[1000]	
16	コシャクシギ	Little Curlew	<i>Numenius minutus</i>	1,800	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</i>	10,000	1,000	250		
17	ハリオシギ	Pin-tailed Snipe/Pintail Snipe	<i>Gallinago stenura</i>	-	250	63		
16	チュウジシギ	Swinhoe's Snipe	<i>Gallinago megala</i>	1,000	250	63		
17	オオジシギ	Japanese Snipe/Latham's Snipe	<i>Gallinago hardwickii</i>	1,000	250	63	[360]	
18	アオシギ*	Solitary Snipe	<i>Gallinago solitaria</i>	100	要検討	要検討	[100], <i>japonica</i> 亜種	
17	セイタカシギ	Black-winged Stilt	<i>Himantopus himantopus</i>	1,000	250	63		
18	ソリハシセイタカシギ	Pied Avocet	<i>Recurvirostra avosetta</i>	1,000	250	63		
19	ヒレアシ シギ科	アカエリヒレアシシギ	Red-necked Phalarope	10,000	1,000	250		
18	ツバメチドリ 科	ツバメチドリ	Oriental Pratincole	20,000	20,000	5,000		

ラムサール条約の基準は、ラムサール条約湿地選定基準 6 に用いる日本の水鳥の個体群推定と 1% 基準値一覧 (アジア・太平洋地域渡り性水鳥保全戦略国内事務局 2007) <http://www.sizenken.biodic.go.jp/flyway/> 及び Waterbird Population Estimates-Fourth Edition. (Wetlands International 2006) より引用。EAAF 基準は、Flyway Species Population Estimates. (PARTNERSHIP for the EAST ASIAN-AUSTRALASIAN FLYWAY 2008) <http://www.eaaflyway.net/network.php> より引用。亜種又は個体群別に 1% 基準が示されている場合、原則として日本鳥類目録 (日本鳥学会 2000) に記載されている亜種についての値を示したが、ハマシギは 4 亜種の合計値を示した。\*複数の亜種又は個体群を含み、基準を適応する際に要検討の種。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。和名は日本鳥類目録に従った。[]内は改訂前の資料 (Bamford, M.J., Watkins, D.G., Bancroft, W., Tischler, G. & Wahl, J. in prep, 2005. *Migratory Shorebirds of the East Asian-Australasian Flyway: Population Estimates and Important Sites*. Wetlands International Global Series & International Wader Study Group International Wader Series.) の 1% 基準値を示した。

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る。



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 3 月

発行者 環境省自然環境局生物多様性センター

受託者 特定非営利活動法人 バードリサーチ

〒183-0034 東京都府中市住吉町 1-29-9

編集 守屋年史・牧れいか