

平成22年度 環境省請負業務

モニタリングサイト 1000 シギ・チドリ類調査春期速報

The Interim Report of the Shorebirds Census in Japan (Spring 2010)

環境省自然環境局生物多様性センター

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

はじめに

モニタリングサイト 1000 とは、生物多様性条約に基づき、平成 19 年 11 月に策定された「第三次生物多様性国家戦略」の中で提唱されている国家的プロジェクトです。全国各地で 1000 箇所程度のサイトを設定し、特徴的な生き物や環境を長期間に渡ってモニタリングします。モニタリングサイト 1000 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）へ参加するために湿地を登録する際、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 を参照) の集計や、東アジア・オーストラリア地域のシギ・チドリ類の最少推定個体数の算出などに利用され、国際的な保全行動計画策定の際の重要な資料となっています。

また、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）、沖縄県那覇市（漫湖・泡瀬干潟など）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、北海道で開催する予定です。

速報の値は暫定値ですのでご注意ください。年次報告書のデータが確定値です。

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

平成 22 年度モニタリングサイト 1000 シギ・チドリ類調査 春期速報 目次

I	要約	1
II	調査体制	2
III	調査方法	4
1.	個体数の集計	4
2.	調査地とその周辺の現況	6
3.	調査周辺の地形図	7
IV	調査実施状況	9
1.	観察種数・個体数	9
2.	優占種	27
3.	渡来数順位	28
4.	経年変化	29
5.	分布図	32
V	観察記録	33
1.	一斉調査結果	33
2.	最大数	45
VI	参考文献	60
付録 I	東アジア・オーストラリア地域シギ・チドリ類重要生息地ネットワーク参加基準	61

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(p8, 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(2010年4月18日、9月5日、2011年1月23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。

2010年度の一斉調査では、春期(4月中旬)に48種35,934羽が記録された。また、ヘラサギ3羽、クロツラヘラサギ107羽、ツクシガモ170羽、ズグロカモメ15羽が記録された。最大数(調査期間内に記録された個体数の最大値)の合計は、春期に54種91,206羽が記録され、ヘラサギ14羽、クロツラヘラサギ186羽、ツクシガモ552羽、ズグロカモメ214羽が記録された。春期のシギ・チドリ類における優占種は、ハマシギ(44.7%)、チュウシャクシギ(8.7%)、トウネン(6.7%)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, spring season (Apr-May), autumn season (Aug-Sep) and winter season. (Dec-Feb) around 100 sites in Japan (Fig 3). These sites are classified into two types, core sites and general sites. For each season, date for same day census was predefined, and every researcher tries to conduct at the day as possible. The same day census data were collected as observed during one week before and after the day (18 Apr, 5 Sep. in 2010 and 23 Jan in 2011). The researchers of the core sites had to conduct the survey more than three times for each season in principle. On the days for same day census, 35,934 birds of 48 species for spring season (middle April) were recorded. 3 Spoonbill, 107 Black-faced Spoonbills, 170 Shelducks and 15 Saunders's Gulls were also recorded for spring season. As a total of the maximum number recorded during each survey season, 91,206 birds of 54 species for north-migration period were recorded. 14 Spoonbills, 186 Black-faced Spoonbills, 552 Shelducks, and 214 Saunders's Gulls were also recorded for north-migration period. The most dominant shorebird species were Dunlin (44.7%), Whimbrel (8.7%) and Rufous-necked Stint (6.7%) in spring season.

II 調査体制 (Research Framework)

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

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

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

解析ワーキンググループは、集積されたデータの詳細な分析、調査手法の見直しなどを検討し、成果を検討委員会に報告する。

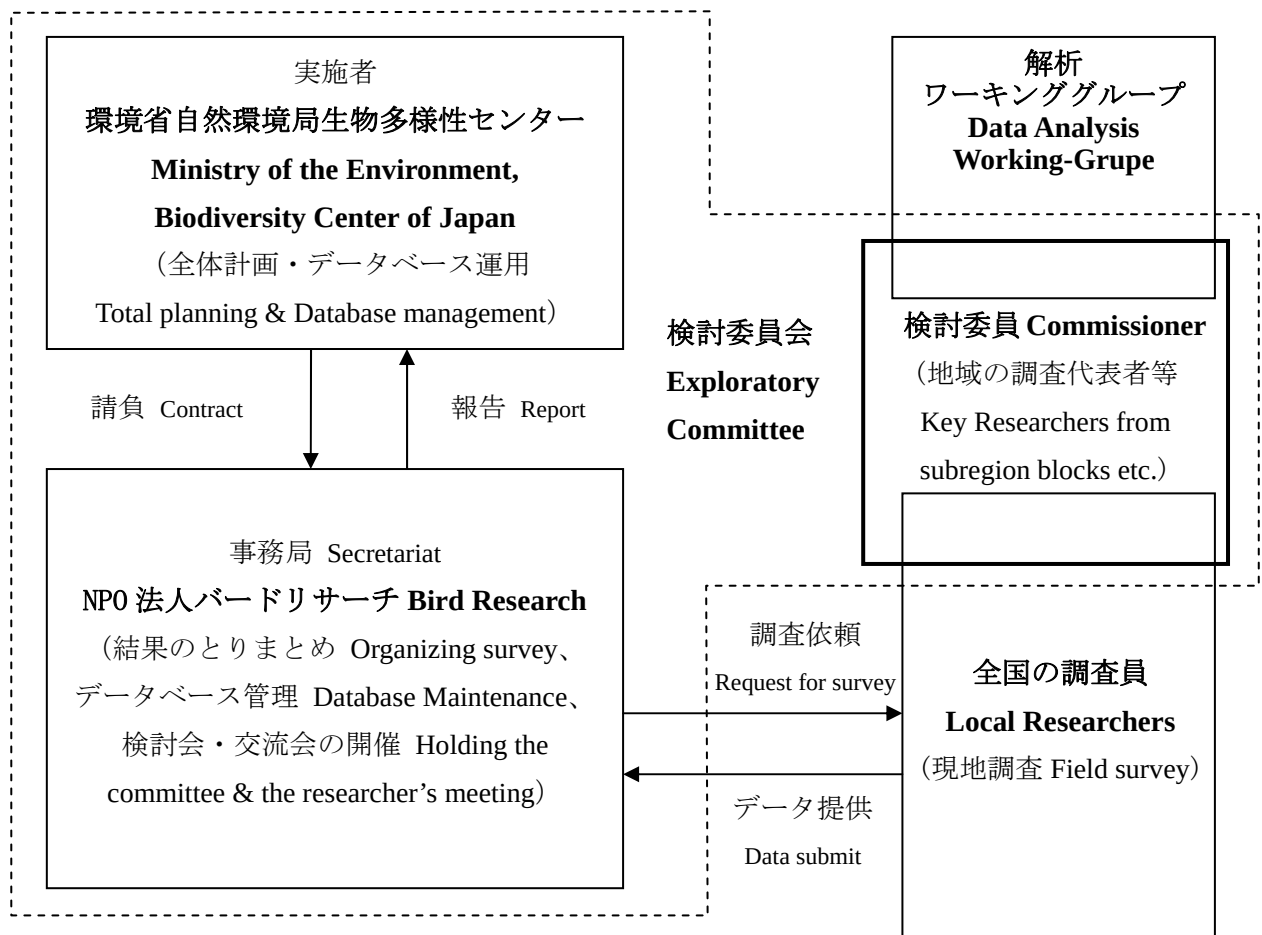


図 1. 調査体制. Fig 1. Research Framework.

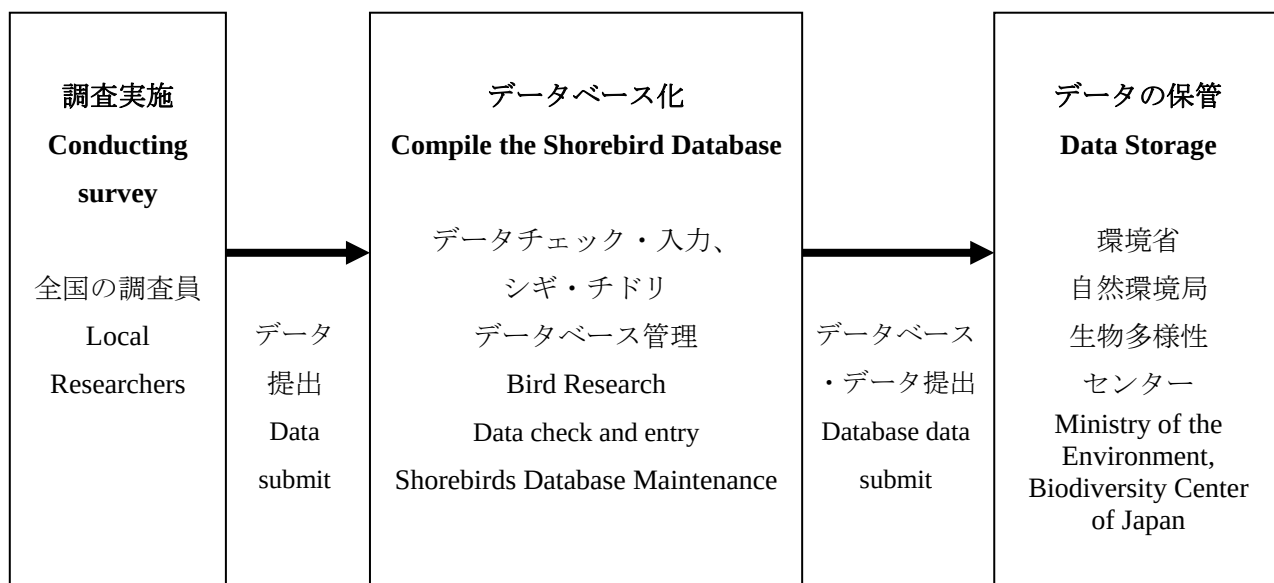


図 2. 調査データの流れ図. Fig 2. Flow chart of survey data.

検討委員

松尾 武芳	(山階鳥類研究所標識調査者) :	北海道ブロック
田久保 晴孝	(千葉県野鳥の会) :	東北・関東ブロック
高橋 伸夫	(西三河野鳥の会) :	北陸・中部ブロック
高田 博	(NPO 法人南港ウェットランドグループ) :	近畿・中国・四国ブロック
高野 茂樹	(八代野鳥愛好会) :	九州ブロック
山城 正邦	(沖縄野鳥の会) :	沖縄ブロック
鈴木 孝男	(東北大学大学院) :	研究者
桑原 和之	(千葉県立中央博物館) :	研究者
前川 聡	(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、ツクシガモも調査対象とする。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：	2010 年 4 月 1 日～2010 年 5 月 31 日
一斉調査日：	2010 年 4 月 18 日（日）（中潮）
データ提出期限：	2010 年 6 月 11 日（金）
秋期：	2010 年 8 月 1 日～2010 年 9 月 30 日
一斉調査日：	2010 年 9 月 5 日（日）（中潮）
データ提出期限：	2010 年 10 月 12 日（火）
冬期：	2010 年 12 月 1 日～2011 年 2 月 29 日
一斉調査日：	2011 年 1 月 23 日（日）（中潮）
データ提出期限：	2011 年 3 月 7 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（p8, 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(付録 I)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、日時を合わせた調査が望ましい。

7. 最大渡来数の集計

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

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

2. 調査地とその周辺の現況

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

ii) 位置（緯度・経度） 地形図から読みとり記入する。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

3. 調査地周辺の地形図

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

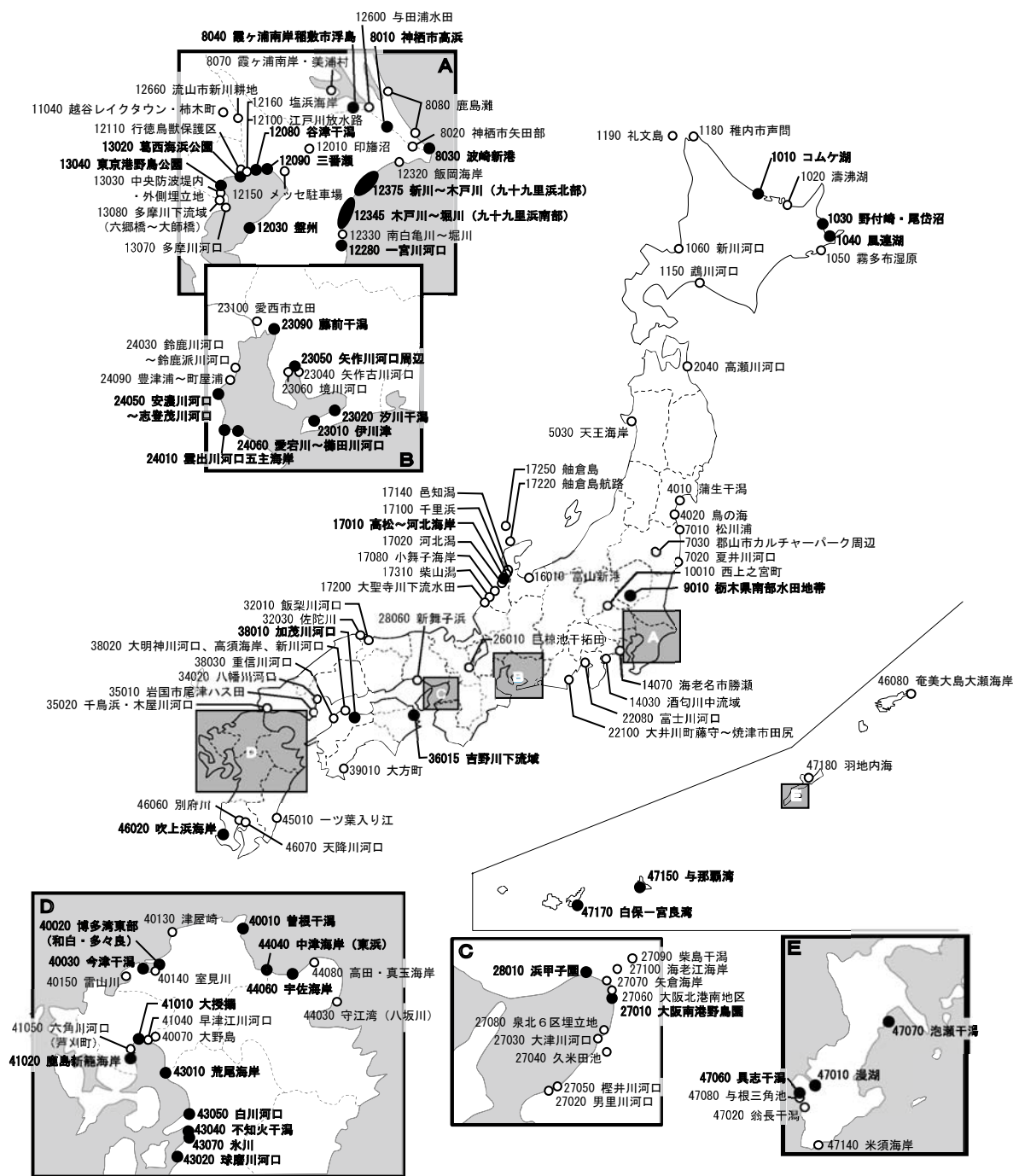


図 3. 調査サイト位置図. ●, コアサイト; ○, 一般サイト. 調査地コードは, シギ・チドリ全国カウント (日本湿地ネットワーク 1996-1999), シギ・チドリ類個体数変動モニタリング調査(環境省 2000-2004)と共通である。

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

IV 調査実施状況

1. 観察種数・個体数

2010 年度春期の調査では、コアサイト 42 ヶ所、一般サイト 61 ヶ所、計 103 ヶ所で調査が実施された（表 1）。

一斉調査では、コアサイトで 43 種 31,832 羽、一般サイトで 44 種 4,102 羽、合計 48 種 35,934 羽が記録され、ヘラサギ 3 羽、クロツラヘラサギ 107 羽、ツクシガモ 170 羽、ズグロカモメ 15 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 51 種 71,249 羽、一般サイトで 50 種 19,957 羽、合計 54 種 91,206 羽が記録され、ヘラサギ 14 羽、クロツラヘラサギ 186 羽、ツクシガモ 552 羽、ズグロカモメ 214 羽が記録された。

一斉調査は標準日 4 月 18 日に 49.4%のサイトで実施され、前後 2 日を含めた 5 日間では、85.1%の調査が実施され、多くの調査サイトにおいて斉調査日付近で調査が実施されていた。（図 4）。

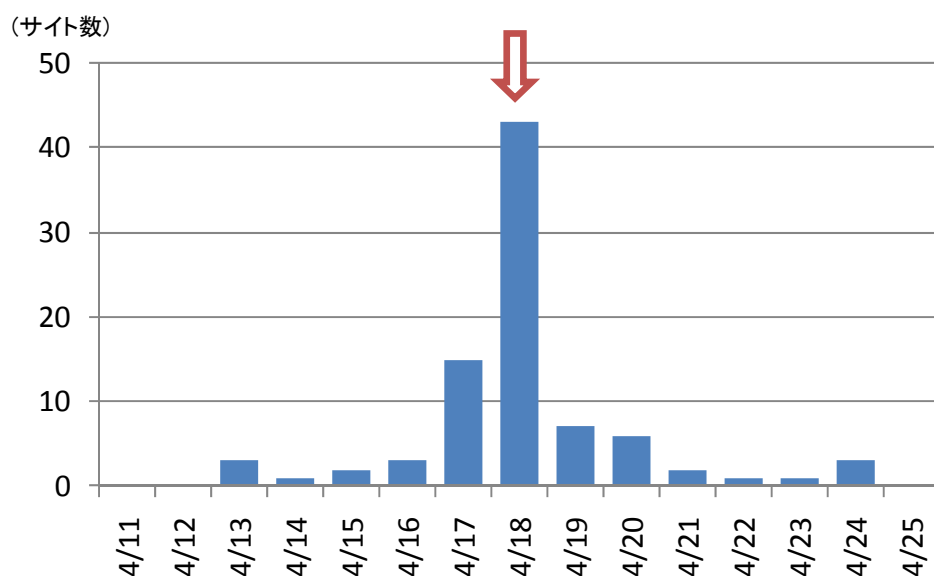


図 4. 一斉調査実施日の分布

Fig. 4. Distribution of the survey date for the same day census data.

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			2005			2006			2007			2008			2009			2010			
			春	秋	冬	春	秋	冬	春	秋	冬	春	秋	冬	春	秋	冬	春	秋	冬	春			
1010	コムケ湖	Komuke-ko	●	●	Win				●	●	Win	●	●	Win	●	●	○	●	●	●	○			
1030	野付崎・尾岱沼	Notsuke-zaki, Odaito	●	●	●		○	○	●	●	○	●	●	○	●	●		●	○	●	○			
1040	風蓮湖	Furen-ko	●	●	●		●	●	●	●	○	●	●		●	●	●	●	●	○	●			
8010	神栖市高浜	Kamisui-shi Takahama	●	●	●		●	○	●	●	●	●	●	○				●	●	●	●			
8030	波崎新港	Hasaki Shinko	●	●	●		●	○	●	●	●	●	●	●	●			●	○	●	●			
8040	霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	Kasumigaura Nangan Inashiki-shi Ukishima	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
9010	栃木県南部水田地帯	Tochigi-ken Nanbu Suiden-chitai	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
12030	盤洲	Banzu	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
12080	谷津干潟	Yatsu Higata	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
12090	三番瀬	Sanbanze	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
12280	一宮川河口	Ichinomiya-gawa Kako	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
12345	木戸川～堀川 (九十九里浜南部)	Kido-kawa, Hori-kawa (Kujukuri-hama Nanbu)	○	●	○		○	○	○	●	●	●	○	○	●	●	○	●	●	○	○			
12375	新川～木戸川 (九十九里浜北部)	Shin-kawa, Kido-kawa (Kujukuri-hama Hokubu)	●	○	●		●	○	●	Win	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●			
13020	葛西海浜公園	Kasai Kaihinkoen	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○			
13040	東京港野鳥公園	Tokyo-ko Yachoen	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
17010	高松～河北海岸	Takamatsu, Kahoku Kaigan	●	●	○		○	●	●	●	●	○	●	●	●	●			●		●			
23010	伊川津	Ikawazu	○						●	●	●								○		●			
23020	汐川干潟	Shio-kawa Higata							●	●	●								○		●			
23050	矢作川河口周辺	Yahagi-gawa Kako Shuhen	●	●	●		●	○	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
23090	藤前干潟	Fujimae Higata	○	●	●		●	●	○	●	○	Win	○	●	●	○	●	●	●	●	●			
24010	雲出川河口五主海岸	Kumozu-gawa Kako, Gonushi Kaigan	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
24050	安濃川河口～ 志登茂川河口	Ano-gawa Kako, Shitomo-gawa Kako	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
24060	愛宕川～櫛田川河口	Atago-gawa, Kushida- gawa Kako	●	●	●		●	○	○	●	●	●	●	●	●	●	○	●	○	○	○			
27010	大阪南港野鳥園	Nanko Yachoen	●	●	●		●	●	○	●	○	○	●	●	●	●	●	○	●	●	●			
28010	浜甲子園	Hamakoshien	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
36015	吉野川下流域	Yoshino-gawa Karyu-iki	○	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
38010	加茂川河口	Kamo-gawa Kako	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
40010	曽根干潟	Sone Higata	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
40020	博多湾東部 (和臼・冬々島)	Hakata-wan Tobu (Waiiro, Tatara)	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
40030	今津干潟	Imazu Higata	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
41010	大授瀬	Daijugarami	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
41020	鹿島新籠海岸	Kashima Shingomori Kaigan	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
43010	荒尾海岸	Arao Kaigan	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
43020	球磨川河口	Kuma-gawa Kako	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
43040	不知火干潟	Siranui Higata	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
43050	白川河口	Shira-kawa Kako	●	●	○		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
43070	氷川	Hikawa	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
44040	中津海岸(東浜)	Nakatsu Kaigan	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
44060	宇佐海岸	Usa Kaigan	●	●	●		●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
46020	吹上浜海岸	Fukiagehama Kaigan	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
47010	漫湖	Man-ko	○	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
47060	具志干潟	Gushi Higata	●	●	○		●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●			
47070	泡瀬干潟	Awase Higata	●	○	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
47150	与那覇湾	Yonaha-wan	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●			
47170	白保一宮良湾	Shiraho, Miyara-wan	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
調査実施地点数			No. of Sites Censused			44	43	43	43	43	43	45	45	44	43	41	43	43	43	42	41	42	45	42
一斉調査日			Total No. of sites conducted one day census			39	41	39	42	40	40	41	44	41	43	39	36	40	42	40	39	40	41	37

●:一斉調査実施 (Surveyed. Implemented Same Day Census)

○:調査は実施、一斉調査は実施せず (Surveyed. Not Implemented Same Day Census)

空欄は未調査 (Blank, not surveyed)

※ 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			2010 春
		春	秋	冬	春	秋	冬	春	秋	冬	春	秋	冬	春	秋	冬	春	秋	冬	
1020	澁湯湖	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1050	霧多布湿原										○	●	●	●	●	●	—	—	—	—
1060	新川河口																—	—	—	—
1150	鶴川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1180	稚内市声問	●	○		●	●											—	—	—	—
1190	礼文島		●	●				●	○								—	—	—	—
2040	高瀬川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4010	蒲生干潟			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	○
4020	鳥の海			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●	●	●	●
5030	天王海岸	○	●					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
7010	松川浦							○	●	●	○	●	●	○	●	●	●	●	●	●
7020	夏井川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
7030	郡山市カルチャーパーク				●		●	●			●		●	○			●		○	●
8020	神栖市矢田部		●	●	●	●	○	●	●		●		●	○	●	●	●	●	●	●
8070	霞ヶ浦南岸・美浦村	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●
8080	鹿島灘	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
10010	西上之宮町		●		●			●			●		●		●		●		●	●
11040	越谷レイクタウン・柿木町							●			●		●		●		●		●	○
12010	印旛沼	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●
12100	江戸川放水路							●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●
12110	行徳鳥獣保護区							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12150	メッセ駐車場	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12160	塩浜海岸			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●
12320	飯岡海岸	○	○	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●
12330	南白亀川～堀川	○	●	○	●	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
12600	与田浦水田	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12660	流山市新川耕地	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●
13030	中央防波堤内・外側埋立地	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
13070	多摩川河口	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●
13080	多摩川下流域 (六郷橋～大師橋)	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●
14030	酒匂川中流域	●	●	●	●	●	●	●			●						—	—	—	—
14070	海老名市勝瀬	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
16010	富山新港	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—
17020	河北潟	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
17080	小舞子海岸	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
17100	千里浜	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
17140	邑知潟	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
17200	大聖寺川下流水田	●	●		●		●	●			●	●		●	●	●	●	●		
17220	触倉島航路	○			●		●	○			●	○		●	○		●	●		●
17250	触倉島	○			○		●	○			○			○			○	○		●
17310	柴山潟	●	●		○		●				●			○		○	●	●		●
22080	富士川河口	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
22100	大井川町藤守～ 焼津市田尻		●				●											●		
23040	矢作古川河口	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●
23060	境川河口	●	●	●	●	●	●	○	●	●	○	●	○	●	○	○	○	○	○	○
23100	愛西市立田	●	●	○	●	○	○	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
24030	鈴鹿川河口～ 鈴鹿派川河口	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
24090	豊津浦～町屋浦	●	●	●	●		●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

●:一斉調査実施 (Surveyed. Implemented Same Day Census)

○:調査は実施、一斉調査は実施せず (Surveyed. Not Implemented Same Day Census)

空欄は未調査 (Blank, not surveyed)

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			2010
			春 Sor	秋 Aut	冬 Win	春 Sor	秋 Aut	冬 Win	春 Sor	秋 Aut	冬 Win	春 Sor	秋 Aut	冬 Win	春 Sor	秋 Aut	冬 Win	春 Sor	秋 Aut	冬 Win	春 Sor
26010	巨椋池干拓田	Ogura-ike Kantakuden		●			●			●			●			●			○		
27020	男里川河口	Onosato-gawa Kako	●	●	●		●			●			○			○	●	●	○	○	
27030	大津川河口	Otsu-gawa Kako		●						●	○					○	●		●	○	
27040	久米田池	Kumeda-ike		●									●			○					
27050	櫻井川河口	Kashii-gawa Kako		○						●	○		●	○		○	●		○	○	
27060	大阪北港南地区	Osaka Hokko Minami-chiku	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	○
27070	矢倉海岸	Yagura Kaigan	○							●			○	○		●	●	○	●	●	○
27080	泉北6区埋立地	Senboku Rokku Umetatechi		●					○	●			○			○	●		○		
27090	柴島干潟	Kunishima Higata											●	○		○	○				
27100	海老江干潟	Ebie Higata											●	●		●	○	○	●	●	
28030	中島埠頭	Nakajima Futo	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
28060	新舞子浜	Shinmaiko Hama			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●	●	—
32010	飯梨川河口	Iinashi-gawa Kako	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
32030	佐陀川	Sada-gawa	●	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
34020	八幡川河口	Yahata-gawa Kako	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
35010	岩国市尾津ハス田	Iwaguni-shi Ozu Hasuda	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
35020	千鳥浜・木屋川河口	Chidori-hama・Kiyagawa Kako	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	○
38020	大明神川河口、高須海岸、新川河口	Daimyojin-gawa Kako, Takasu Kaigan, Shin-kawa Kako	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
38030	重信川河口	Shigenobu-gawa Kako	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
39010	大方町	Ogata-machi		●	○	●												—	—	—	—
40070	大野島	Onoshima	●	○	●	●			●						●	●	●		○	●	●
40130	津屋崎	Tsuyazaki	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
40140	室見川	Muromi-gawa	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
40150	雷山川	Raizan-gawa	●	●		●			●	●		●	●		●	●	●	●	●	●	○
41040	早津江川河口(川副町)	Hayatsue-gawa Kako (Kawasoe-machi)					●	●	●	○	○	●	●	○	●	●	●	●	○	○	○
41050	六角川河口(芦刈町)	Rokkaku-gawa Kako (Ashikari-cho)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
44030	守江渡(八坂川)	Morie-wan (Yasaka-)	●	●		●	●		●			●			●	●					
44080	高田・真玉海岸	Takada, Matama Kaigan	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
45010	一ツ葉入り江	Hitotsuba irie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●
46060	鹿児島県別府川	Kagoshima-ken Beppu-gawa					●	●		●	●		●		●	●	●				●
46070	天降川河口	Amori-gawa Kako					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
46080	奄美大島大瀬海岸		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●
47020	翁長干潟	Okina Higata	●									●	●	●	●		●		●	●	●
47030	比屋根湿地	Higagon Shicchi		—	—	—	—	—	—	—	—	○			—	—	—	—	—	—	—
47080	与根三角池	Yone Sankaku-ike	●		○			●	●			●	●	●	○	●	●	●	●	●	●
47140	米須海岸	Komesu Kaigan				●			●			●	●		●	○	●		○	●	●
47180	羽地内海	Hanaji naikai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	●	
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	57	61
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	54	50
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	102	103

●:一斉調査実施 (Surveyed. Implemented Same Day Census)

○:調査は実施、一斉調査は実施せず (Surveyed. Not Implemented Same Day Census)

空欄は未調査 (Blank, not surveyed)

※ 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

2008 年度

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 2004-2010 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 same 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 2010.

種 名	Scientific Name	2004年度春期(Spring)			2004年度秋期(Aut)			2004年度冬期(Winter)		
		個体数			個体数			個体数		
		コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum
1	レンカク	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	タマシギ	3	1	4	14	1	15	0	0	0
3	ミヤコドリ	147	0	147	16	0	16	122	0	122
4	ハジロコチドリ	0	1	1	1	0	1	6	0	6
5	コチドリ	93	238	331	213	211	424	4	9	13
6	イカルチドリ	0	5	5	8	36	44	3	34	37
7	シロチドリ	765	500	1265	1345	1404	2749	2562	222	2784
8	メダイチドリ	457	173	630	275	97	372	671	2	673
9	オオメダイチドリ	4	0	4	27	1	28	271	0	271
10	オオチドリ	0	0	0	0	1	1	0	0	0
11	コバシチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	ムナグロ	1443	346	1789	110	103	213	1161	3	1164
13	ダイゼン	2096	13	2109	1799	14	1813	2002	45	2047
14	ケリ	175	190	365	87	140	227	16	45	61
15	タゲリ	0	0	0	0	0	0	188	190	378
16	キョウジョシギ	650	99	749	120	21	141	176	2	178
17	ヒメハマシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	ヨーロッパトウネン	3	2	5	0	0	0	3	2	5
19	トウネン	842	270	1112	1249	819	2068	41	0	41
20	バリシギ	2	0	2	8	3	11	18	0	18
21	オジロトウネン	1	1	2	8	3	11	0	1	1
22	ヒメウスラシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	アメリカウスラシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	ウスラシギ	61	39	100	8	3	11	0	0	0
25	チシマシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	ハマシギ	15750	2041	17791	1283	167	1450	17732	2436	20168
27	サルハマシギ	3	0	3	1	1	2	0	0	0
28	コオバシギ	11	0	11	32	4	36	0	0	0
29	オバシギ	151	7	158	642	46	688	0	0	0
30	ミユビシギ	349	107	456	1097	591	1688	545	358	903
31	ヘラシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	エリマキシギ	0	2	2	11	21	32	2	0	2
33	キリアイ	1	0	1	48	10	58	0	0	0
34	オオハシシギ	18	3	21	1	0	1	4	3	7
35	シベリアオオハシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	ツルシギ	26	7	33	0	6	6	2	1	3
37	アカアシシギ	0	1	1	36	6	42	61	0	61
38	コキアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	コオアシシギ	6	6	12	26	20	46	2	0	2
40	アオアシシギ	352	26	378	352	126	478	93	2	95
41	カラフトアオアシシギ	1	0	1	1	1	2	0	0	0
42	クサシギ	1	15	16	7	24	31	3	5	8
43	タカフシギ	57	62	119	185	42	227	6	4	10
44	メリケンキアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45	キアシシギ	108	120	228	473	79	552	73	0	73
46	イソシギ	55	43	98	113	104	217	59	43	102
47	ソリハシシギ	66	23	89	864	120	984	0	0	0
48	オグロシギ	23	2	25	32	43	75	0	0	0
49	オオソリハシシギ	1593	20	1613	138	35	173	4	0	4
50	ダイシャクシギ	10	1	11	60	5	65	315	0	315
51	ホウロクシギ	55	4	59	70	12	82	0	0	0
52	チュウシャクシギ	3401	694	4095	222	25	247	47	0	47
53	コシャクシギ	1	0	1	0	0	0	0	0	0
54	ヤマシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55	タシギ	147	100	247	150	41	191	145	117	262
56	ハリオシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	チュウジシギ	0	0	0	10	11	21	0	0	0
58	オオジシギ	7	1	8	2	9	11	0	0	0
59	セイタカシギ	27	64	91	31	59	90	30	8	38
60	ソリハシセイタカシギ	6	0	6	0	0	0	1	6	7
61	ハイロヒレアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62	アカエリヒレアシシギ	160	0	160	0	0	0	0	0	0
63	ツバメチドリ	2	1	3	3	1	4	0	0	0
	不明種	308	0	308	2	2	4	4	0	4
出現種数		No. of Species	43	37	47	43	42	45	33	34
個体数		Total Number	29437	5228	34665	11180	4468	15648	26372	3538
ヘラサギ		<i>Platalea leucorodia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
クロツラヘラサギ		<i>Platalea minor</i>	37	0	37	4	0	4	49	49
ツクシガモ		<i>Tadorna tadorna</i>	44	1	45	0	0	0	2202	174
ズグロカモメ		<i>Larus saundersi</i>	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(Winter)		
	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum
1 レンカク	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 タマシギ	1	0	1	20	7	27	0	0	0
3 ミヤコドリ	142	0	142	21	0	21	121	0	121
4 ハジロコチドリ	6	2	8	2	1	3	2	1	3
5 コチドリ	84	132	216	85	213	298	12	5	17
6 イカルチドリ	0	15	15	5	24	29	0	23	23
7 シロチドリ	736	328	1064	1092	305	1397	2384	231	2615
8 メダイチドリ	1215	286	1501	650	107	757	356	0	356
9 オオメダイチドリ	8	0	8	74	1	75	41	0	41
10 オオチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11 コバシチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12 ムナグロ	957	552	1509	441	73	514	610	2	612
13 ダイゼン	1382	40	1422	1601	265	1866	1546	50	1596
14 ケリ	103	59	162	3	227	230	15	44	59
15 タゲリ	0	9	9	0	0	0	273	81	354
16 キョウジョシギ	476	250	726	198	13	211	171	5	176
17 ヒメハマシギ	1	0	1	0	0	0	0	0	0
18 ヨーロッパトウネン	1	0	1	2	3	5	1	3	4
19 トウネン	656	289	945	1553	653	2206	30	0	30
20 ヒバリシギ	5	2	7	9	9	18	11	0	11
21 オジロトウネン	0	4	4	5	2	7	5	1	6
22 ヒメウズラシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23 アメリカウズラシギ	0	0	0	1	0	1	0	0	0
24 ウズラシギ	25	2	27	12	1	13	0	0	0
25 チンマンシギ	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 コオハシギ	6	0	6	21	3	24	0	0	0
29 オハシギ	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) 個体数			2006年度秋期(Aut) 個体数			2006年度冬期(Winter) 個体数		
	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum
1 レンカク	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 タマシギ	2	4	6	12	1	13	0	2	2
3 ミヤコドリ	127	0	127	21	0	21	152	0	152
4 ハジロコチドリ	1	1	2	4	0	4	3	0	3
5 コチドリ	100	188	288	157	157	314	8	20	28
6 イカルチドリ	1	11	12	2	11	13	9	36	45
7 シロチドリ	719	208	927	554	505	1059	2738	482	3220
8 メダイチドリ	1095	334	1429	370	171	541	411	3	414
9 オオメダイチドリ	43	1	44	84	1	85	363	0	363
10 オオチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11 コバシチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12 ムナグロ	1552	596	2148	479	306	785	888	28	916
13 ダイゼン	1356	25	1381	1688	91	1779	1549	142	1691
14 ケリ	116	130	246	15	24	39	45	36	81
15 タゲリ	0	0	0	0	0	0	349	304	653
16 キョウジョシギ	1531	142	1673	98	30	128	66	0	66
17 ヒメハマシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18 ヨーロッパトウネン	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	2	2	0	0	0
24 ウズラシギ	59	9	68	6	3	9	0	0	0
25 チンマンシギ	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 コオハシギ	37	0	37	10	2	12	0	0	0
29 オハシギ	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 コギアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39 コアアシシギ	6	5	11	19	18	37	0	0	0
40 アオアシシギ	358	37	395	619	82	701	154	8	162
41 カラフトアオアシシギ	0	0	0	1	0	1	0	0	0
42 クサシギ	5	1	6	13	20	33	17	2	19
43 タカシギ	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 ダシギ	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) 個体数			2007年度秋期(Aut) 個体数			2007年度冬期(Win) 個体数		
	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 ヨーロッパトウネン	0	1	1	0	0	0	1	2	3
19 トウネン	513	479	992	2317	362	2679	33	3	36
20 ヒバリシギ	6	12	18	4	25	29	10	10	20
21 オジロトウネン	1	3	4	5	0	5	0	7	7
22 ヒメウズラシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23 アメリカウズラシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24 ウズラシギ	40	30	70	7	0	7	0	0	0
25 チンマシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26 ハマシギ	11331	4873	16204	1231	83	1314	16785	993	17778
27 サルハマシギ	2	7	9	0	0	0	0	0	0
28 コオバシギ	24	8	32	15	11	26	0	0	0
29 オバシギ	64	18	82	489	66	555	0	0	0
30 ミユビシギ	842	469	1311	1884	411	2295	309	136	445
31 ヘラシギ	0	0	0	1	0	1	0	0	0
32 エリマキシギ	2	5	7	20	23	43	4	0	4
33 キリアイ	2	3	5	155	41	196	0	0	0
34 オオハシシギ	22	9	31	2	1	3	13	1	14
35 シベリアオオハシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36 ツルシギ	51	24	75	2	3	5	4	0	4
37 アカアシシギ	4	2	6	39	4	43	70	0	70
38 コキアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39 コアアシシギ	4	17	21	7	9	16	0	1	1
40 アオアシシギ	410	62	472	703	71	774	187	9	196
41 カラフトアオアシシギ	0	0	0	1	0	1	0	0	0
42 クサシギ	6	7	13	10	15	25	17	3	20
43 タカブシギ	57	13	70	64	97	161	8	3	11
44 メリケンキアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45 キアシシギ	880	281	1161	483	98	581	47	3	50
46 イソシギ	67	77	144	131	124	255	60	52	112
47 ソリハシシギ	76	27	103	885	192	1077	0	0	0
48 オグロシギ	3	4	7	119	36	155	1	0	1
49 オオソリハシシギ	1603	141	1744	242	16	258	2	0	2
50 ダイシャクシギ	38	11	49	84	2	86	488	2	490
51 ホウロクシギ	85	12	97	86	5	91	3	0	3
52 チュウシャクシギ	5167	1016	6183	235	31	266	26	2	28
53 コシャクシギ	3	0	3	0	0	0	0	0	0
54 ヤマシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55 タシギ	107	53	160	51	72	123	127	61	188
56 ハリオシギ	0	1	1	0	0	0	0	0	0
57 チュウジシギ	0	137	137	16	11	27	0	0	0
58 オオジシギ	1	1	2	2	1	3	0	0	0
59 セイタカシギ	40	51	91	36	64	100	19	85	104
60 ソリハシセイタカシギ	6	0	6	0	0	0	2	0	2
61 ハイイロヒレアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62 アカエリヒレアシシギ	0	1	1	1	2	3	0	0	0
63 ツバメチドリ	0	1	1	0	1	1	0	0	0
不明種	0	0	0	0	0	0	0	0	0
出現種数	43	44	48	45	39	46	34	26	37
個体数	26823	10531	37354	12809	3236	16045	25156	2182	27338
ヘラサギ	0	1	1	1	0	1	1	0	1
クロツラヘラサギ	25	11	36	4	0	4	151	21	172
ツクシガモ	61	0	61	2	2	4	1127	0	1127
ズグロカモメ	27	1	28	0	0	0	1832	36	1868

速報の値は暫定値ですのでご注意ください。年次報告書の値が確定値です。

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

表 2-5 続き. Table 2-5. Continued.

種 名	2008年度春期(Spring) 個体数			2008年度秋期(Aut) 個体数			2008年度冬期(Win) 個体数		
	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum
1 レンカク	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 タマシギ	2	2	4	6	0	6	0	0	0
3 ミヤコドリ	203	0	203	33	23	56	247	10	257
4 ハジロコチドリ	0	0	0	3	0	3	4	0	4
5 コチドリ	79	143	222	100	156	256	29	17	46
6 イカルチドリ	1	1	2	7	16	23	12	31	43
7 シロチドリ	331	141	472	895	371	1266	1821	430	2251
8 メダイチドリ	582	188	770	401	264	665	156	46	202
9 オオメダイチドリ	142	0	142	186	2	188	2	0	2
10 オオチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11 コバシチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12 ムナグロ	1723	401	2124	200	14	214	1142	75	1217
13 タイゼン	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	2	2	0	0	0
24 ウズラシギ	14	5	19	4	0	4	0	1	1
25 チンマンシギ	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 オオハシシギ	6	8	14	0	0	0	3	0	3
35 シベリアオオハシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36 ツルシギ	46	14	60	0	2	2	5	0	5
37 アカアシシギ	23	2	25	65	7	72	51	0	51
38 コキアシシギ	0	0	0	0	1	1	0	0	0
39 コアアシシギ	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 タイシャクシギ	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 ハイイロヒレアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62 アカエリヒレアシシギ	0	0	0	13	0	13	0	0	0
63 ツバメチドリ	1	1	2	3	0	3	0	0	0
不明種	0	0	0	0	0	0	0	0	0
出現種数	43	36	44	43	38	47	35	28	38
個体数	30400	8164	38564	10225	3019	13244	25235	2941	28176
ヘラサギ	2	0	2	0	0	0	3	1	4
クロツラヘラサギ	62	13	75	11	1	12	119	27	146
ツクシガモ	17	14	31	0	0	0	1918	166	2084
ズグロカモメ	13	2	15	2	1	3	1670	25	1695

速報の値は暫定値ですのでご注意ください。年次報告書の値が確定値です。

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

表 2-6 続き. Table 2-6. Continued.

種 名	2009年度春期(Spring) 個体数			2009年度秋期(Aut) 個体数			2009年度冬期(Win) 個体数		
	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	281	18	299
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	11	13	24
6 イカルチドリ	0	5	5	11	3	14	25	29	54
7 シロチドリ	611	268	879	420	328	748	2248	498	2746
8 メダイチドリ	675	345	1020	338	220	558	435	13	448
9 オオメダイチドリ	88	13	101	57	12	69	202	0	202
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	958	163	1121
13 ダイゼン	1917	52	1969	1267	41	1308	1661	74	1735
14 ケリ	115	81	196	92	51	143	116	81	197
15 タケリ	0	0	0	0	0	0	460	494	954
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 チンマシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26 ハマシギ	15095	3591	18686	682	22	704	18099	4725	22824
27 サルハマシギ	7	6	13	1	4	5	0	0	0
28 コオバシギ	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 コアオアシシギ	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 タカブンギ	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	75	161
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	143	268
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	6771	33514
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	27	176
ツクシガモ	154	154	308	0	0	0	1118	111	1229
ズグロカモメ	41	41	82	0	0	0	1806	62	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 2-7 続き. Table 2-7. Continued.

種 名	2010年度春期(Spring) 個体数		
	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum
1 レンカク	0	0	0
2 タマシギ	0	0	0
3 ミヤコドリ	217	0	217
4 ハジロコチドリ	0	0	0
5 コチドリ	89	118	207
6 イカルチドリ	0	5	5
7 シロチドリ	608	138	746
8 メダイチドリ	855	281	1136
9 オオメダイチドリ	75	2	77
10 オオチドリ	0	0	0
11 コバシチドリ	0	0	0
12 ムナクロ	1151	357	1508
13 ダイゼン	2085	30	2115
14 ケリ	5	4	9
15 タケリ	0	3	3
16 キョウジョシギ	176	41	217
17 ヒメハマシギ	0	0	0
18 ヨーロッパトウネン	2	1	3
19 トウネン	117	48	165
20 ヒバリシギ	13	39	52
21 オジロトウネン	1	6	7
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 ウスラシギ	10	8	18
25 チシマシギ	0	0	0
26 ハマシギ	20479	1816	22295
27 サルハマシギ	2	2	4
28 コオハシギ	27	11	38
29 オハシギ	562	94	656
30 ミユビシギ	375	269	644
31 ヘラシギ	0	0	0
32 エリマキシギ	1	1	2
33 キリアイ	0	0	0
34 オオハシギ	2	0	2
35 シベリアオオハシギ	0	0	0
36 ツルシギ	37	9	46
37 アカアシシギ	10	3	13
38 コキアシシギ	1	0	1
39 コアオアシシギ	37	7	44
40 アオアシシギ	217	64	281
41 カラフトアオアシシギ	0	0	0
42 クサシギ	12	3	15
43 タカフシギ	54	25	79
44 メリケンキアシシギ	0	0	0
45 キアシシギ	42	14	56
46 イソシギ	85	61	146
47 ソリハシシギ	18	17	35
48 オグロシギ	1	20	21
49 オオソリハシシギ	1013	53	1066
50 ダイシャクシギ	25	4	29
51 ホウロクシギ	146	37	183
52 チュウシャクシギ	2611	335	2946
53 コシャクシギ	30	0	30
54 ヤマシギ	2	1	3
55 タシギ	92	82	174
56 ハリオシギ	0	0	0
57 チュウジシギ	0	15	15
58 オオジシギ	0	3	3
59 セイタカシギ	62	58	120
60 ソリハシセイタカシギ	2	2	4
61 ハイイロヒレアシシギ	482	4	486
62 アカエリヒレアシシギ	0	10	10
63 ツバメチドリ	1	1	2
不明種	0	0	0
出現種数	43	44	48
個体数	31832	4102	35934
ヘラサギ	3	0	3
クロツラヘラサギ	100	7	107
ツクシガモ	170	0	170
ズグロカモメ	11	4	15

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 2004-2010 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 2010.

種 名	Scientific Name	2004年度春期(Spring) 個体数			2004年度秋期(Autumn) 個体数			2004年度冬期(Winter) 個体数		
		コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum
1 レンカク	<i>Hydrophasianus chirurgus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 タマシギ	<i>Rostratula benghalensis</i>	6	6	12	23	6	29	1	2	3
3 ミヤコドリ	<i>Haematopus ostralegus</i>	173	0	173	17	0	17	149	1	150
4 ハジロコチドリ	<i>Charadrius hiaticula</i>	17	9	26	6	0	6	11	0	11
5 コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>	219	336	555	779	773	1552	15	13	28
6 イカルチドリ	<i>Charadrius placidus</i>	17	18	35	33	60	93	20	61	81
7 シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	1500	794	2294	2254	3446	5700	7441	933	8374
8 メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	1587	285	1872	1618	532	2150	1035	3	1038
9 オオメダイチドリ	<i>Charadrius leschenaulti</i>	67	2	69	76	5	81	273	0	273
10 オオチドリ	<i>Charadrius asiaticus</i>	0	0	0	0	1	1	0	0	0
11 コバンチドリ	<i>Eudromias morinellus</i>	2	0	2	0	0	0	0	0	0
12 ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	3634	3039	6673	567	351	918	1565	6	1571
13 ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	3073	43	3116	2751	110	2861	2704	60	2764
14 ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>	194	281	475	292	338	630	57	102	159
15 タゲリ	<i>Vanellus vanellus</i>	0	0	0	0	0	0	283	498	781
16 キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>	3447	897	4344	718	138	856	262	3	265
17 ヒメハマシギ	<i>Calidris mauri</i>	0	0	0	1	1	2	1	0	1
18 ヨーロッパトウネン	<i>Calidris minuta</i>	6	3	9	1	3	4	50	3	53
19 トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	5071	1676	6747	4873	2219	7092	137	6	143
20 ヒバリシギ	<i>Calidris subminuta</i>	48	19	67	72	22	94	22	1	23
21 オジロトウネン	<i>Calidris temminckii</i>	16	11	27	23	11	34	0	6	6
22 ヒメウスラシギ	<i>Calidris bairdii</i>	1	0	1	1	0	1	0	0	0
23 アメリカウスラシギ	<i>Calidris melanotos</i>	1	0	1	3	0	3	0	0	0
24 ウスラシギ	<i>Calidris acuminata</i>	363	72	435	25	9	34	0	0	0
25 テシマシギ	<i>Calidris pilicnemis</i>	0	1	1	0	0	0	0	0	0
26 ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	26684	3930	30614	2114	255	2369	29157	4029	33186
27 サルハマシギ	<i>Calidris ferruginea</i>	26	10	36	11	3	14	0	0	0
28 コオバシギ	<i>Calidris canutus</i>	33	0	33	96	7	103	0	0	0
29 オバシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>	529	23	552	1019	89	1108	1	0	1
30 ミユビシギ	<i>Calidris alba</i>	1006	486	1492	1997	916	2913	2044	704	2748
31 ヘラシギ	<i>Eurynorhynchus pygmeus</i>	1	0	1	8	6	14	1	0	1
32 エリマキシギ	<i>Philomachus pugnax</i>	6	4	10	40	38	78	2	1	3
33 キリアイ	<i>Limicola falcinellus</i>	6	2	8	153	35	188	1	0	1
34 オオハシシギ	<i>Limnodromus scolopaceus</i>	35	5	40	18	0	18	12	4	16
35 シベリアオオハシシギ	<i>Limnodromus semipalmatus</i>	1	5	6	0	0	0	0	0	0
36 ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>	74	131	205	8	21	29	3	3	6
37 アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>	16	7	23	74	11	85	69	0	69
38 コキアシシギ	<i>Tringa flavipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39 コアアシシギ	<i>Tringa stagnatilis</i>	34	14	48	57	34	91	7	2	9
40 アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	792	147	939	1115	244	1359	224	26	250
41 カラフトアオアシシギ	<i>Tringa guttifer</i>	1	0	1	4	1	5	0	0	0
42 クサシギ	<i>Tringa ochropus</i>	11	21	32	18	41	59	7	11	18
43 タカアシシギ	<i>Tringa glareola</i>	166	96	262	297	230	527	9	5	14
44 メリケンキアシシギ	<i>Heteroscelus incanus</i>	0	22	22	0	1	1	0	0	0
45 キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	3882	609	4491	4657	352	5009	81	0	81
46 イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>	136	89	225	199	189	388	117	69	186
47 ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>	573	67	640	1746	239	1985	0	0	0
48 オグロシギ	<i>Limosa limosa</i>	54	54	108	92	68	160	0	4	4
49 オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>	2609	170	2779	300	78	378	5	0	5
50 ダイシャクシギ	<i>Numenius arquata</i>	95	5	100	89	14	103	506	2	508
51 ホウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>	199	72	271	152	33	185	3	0	3
52 チュウシャクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>	6912	1613	8525	411	43	454	49	0	49
53 コシャクシギ	<i>Numenius minutus</i>	8	1	9	0	0	0	0	0	0
54 ヤマシギ	<i>Scolopax rusticola</i>	0	5	5	0	1	1	0	2	2
55 タシギ	<i>Gallinago gallinago</i>	203	165	368	276	149	425	244	220	464
56 ハリオシギ	<i>Gallinago stenura</i>	0	0	0	2	0	2	0	0	0
57 チュウジシギ	<i>Gallinago megala</i>	0	3	3	12	11	23	0	0	0
58 オオジシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>	24	5	29	16	16	32	0	0	0
59 セイタカシギ	<i>Himantopus himantopus</i>	112	95	207	56	62	118	44	109	153
60 ソリハシセイタカシギ	<i>Recurvirostra avocetta</i>	7	1	8	0	0	0	2	7	9
61 ハイイロヒレアシシギ	<i>Phalaropus fulicarius</i>	0	12	12	0	0	0	0	0	0
62 アカエリヒレアシシギ	<i>Phalaropus lobatus</i>	232	7	239	175	33	208	0	0	0
63 ツバメチドリ	<i>Glareola meldivarum</i>	5	2	7	6	18	24	0	0	0
64 コモンシギ	<i>Tryngites subruficollis</i>	0	0	0	1	0	1	0	0	0
65 クロエリセイタカシギ	<i>Himantopus himantopus mexicanus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66 オオキアシシギ	<i>Tringa melanoleuca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
出現種数		No. of Species	52	50	57	52	48	55	39	42
個体数		Total Number	63914	15370	79284	29352	11263	40615	46614	6896
ヘラサギ		<i>Platalea leucorodia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
クロツラヘラサギ		<i>Platalea minor</i>	128	1	129	23	1	24	172	190
ツクシガモ		<i>Tadorna tadorna</i>	178	17	195	0	0	2992	181	3173
ズグロカモメ		<i>Larus saundersi</i>	253	2	255	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) 個体数			2005年度秋期(Autumn) 個体数			2005年度冬期(Winter) 個体数		
	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 コバンチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12 ムナグロ	2188	1167	3355	784	368	1152	1200	6	1206
13 ダイゼン	2540	88	2628	2157	289	2446	2587	56	2643
14 ケリ	121	132	253	407	404	811	27	72	99
15 タゲリ	1	13	14	0	0	0	495	332	827
16 キョウジョシギ	2182	478	2660	840	63	903	197	7	204
17 ヒメハマシギ	1	0	1	0	1	1	0	0	0
18 ヨーロッパトウネン	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 テシマシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26 ハマシギ	28388	3382	31770	1484	191	1675	26519	3387	29906
27 サルハマシギ	15	8	23	7	2	9	0	0	0
28 コオバシギ	25	7	32	43	7	50	1	0	1
29 オバシギ	289	81	370	580	108	688	1	0	1
30 ミユビシギ	1450	731	2181	2206	368	2574	819	597	1416
31 ヘラシギ	2	0	2	7	3	10	0	0	0
32 エリマキシギ	7	6	13	29	24	53	0	0	0
33 キリアイ	5	2	7	109	29	138	0	0	0
34 オオハシシギ	6	6	12	3	3	6	28	12	40
35 シベリアオオハシシギ	0	0	0	2	1	3	0	0	0
36 ツルシギ	68	36	104	25	44	69	6	1	7
37 アカアシシギ	13	8	21	72	27	99	59	0	59
38 コキアシシギ	0	0	0	1	0	1	0	0	0
39 コアオアシシギ	23	48	71	54	21	75	17	6	23
40 アオアシシギ	877	140	1017	1277	233	1510	201	32	233
41 カラフトアオアシシギ	3	0	3	0	0	0	0	0	0
42 クサシギ	4	22	26	19	49	68	10	11	21
43 タカブシギ	62	106	168	292	244	536	16	3	19
44 メリケンキアシシギ	0	0	0	2	0	2	0	0	0
45 キアシシギ	3665	699	4364	5541	228	5769	52	1	53
46 イソシギ	128	97	225	212	179	391	116	60	176
47 ソリハシシギ	478	61	539	1802	450	2252	0	0	0
48 オグロシギ	62	12	74	140	65	205	3	0	3
49 オオソリハシシギ	2064	57	2121	375	117	492	6	1	7
50 ダイシャクシギ	79	9	88	81	29	110	592	2	594
51 ホウロクシギ	152	13	165	131	97	228	2	0	2
52 チュウシャクシギ	6480	1270	7750	554	166	720	28	0	28
53 コシャクシギ	0	0	0	1	1	2	0	0	0
54 ヤマシギ	0	0	0	1	0	1	0	1	1
55 タシギ	138	172	310	199	355	554	146	116	262
56 ハリオシギ	0	0	0	1	0	1	0	0	0
57 チュウジシギ	0	1	1	15	12	27	0	0	0
58 オオジシギ	12	1	13	11	13	24	0	0	0
59 セイタカシギ	89	151	240	89	82	171	77	95	172
60 ソリハシセイタカシギ	5	0	5	0	0	0	6	1	7
61 ハイロヒレアシシギ	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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) 個体数			2006年度秋期(Aut) 個体数			2006年度冬期(Win) 個体数		
	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 ヨーロッパトウネン	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 チシマシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26 ハマシギ	32408	4977	37385	2006	187	2193	31600	3685	35285
27 サルハマシギ	47	15	62	10	2	12	0	0	0
28 コオバシギ	45	5	50	18	5	23	0	0	0
29 オバシギ	582	61	643	550	59	609	4	0	4
30 ミユビシギ	1815	311	2126	1769	506	2275	1437	616	2053
31 ヘラシギ	2	0	2	1	1	2	0	0	0
32 エリマキシギ	8	6	14	68	34	102	14	1	15
33 キリアイ	17	2	19	33	15	48	0	0	0
34 オオハシシギ	14	9	23	6	3	9	17	1	18
35 シベリアオオハシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36 ツルシギ	100	133	233	20	32	52	2	3	5
37 アカアシシギ	31	8	39	66	13	79	40	0	40
38 コキアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39 コアアシシギ	61	29	90	57	31	88	5	2	7
40 アオアシシギ	691	209	900	1240	183	1423	239	13	252
41 カラフトアオアシシギ	1	0	1	3	0	3	0	0	0
42 クサシギ	22	9	31	35	41	76	21	7	28
43 タカブシギ	151	152	303	186	124	310	25	8	33
44 メリケンキアシシギ	2	0	2	1	0	1	0	0	0
45 キアシシギ	3412	850	4262	4316	392	4708	61	0	61
46 イソシギ	106	87	193	229	177	406	114	69	183
47 ソリハシシギ	397	62	459	2175	289	2464	0	0	0
48 オグロシギ	53	59	112	150	45	195	0	4	4
49 オオソリハシシギ	1645	164	1809	196	57	253	4	0	4
50 ダイシャクシギ	157	7	164	97	55	152	510	2	512
51 ホウロクシギ	161	34	195	91	44	135	8	0	8
52 チュウシャクシギ	6001	1113	7114	788	101	889	63	0	63
53 コシャクシギ	0	5	5	1	1	2	0	0	0
54 ヤマシギ	0	0	0	0	1	1	0	2	2
55 タシギ	135	126	261	197	185	382	143	197	340
56 ハリオシギ	2	0	2	2	1	3	0	0	0
57 チュウジシギ	12	0	12	12	13	25	0	0	0
58 オオジシギ	16	10	26	54	10	64	0	0	0
59 セイタカシギ	147	117	264	120	101	221	35	45	80
60 ソリハシセイタカシギ	2	0	2	0	0	0	1	0	1
61 ハイイロヒレアシシギ	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	72327	17476	89803	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
スグロカモメ	307	1	308	2	0	2	2823	24	2847

速報の値は暫定値ですのでご注意ください。年次報告書の値が確定値です。

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

表 3-4 続き. Table 3-4 Continued.

種 名	2007年度春期(Spring) 個体数			2007年度秋期(Aut) 個体数			2007年度冬期(Win) 個体数		
	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	0	6	25	9	34	0	0	0
3 ミヤコドリ	210	2	212	159	5	164	241	6	247
4 ハジロコチドリ	10	1	11	4	0	4	9	0	9
5 コチドリ	218	317	535	453	492	945	14	53	67
6 イカルチドリ	11	8	19	10	31	41	24	48	72
7 シロチドリ	761	798	1559	1499	1227	2726	3686	606	4292
8 メダイチドリ	1582	666	2248	1151	360	1511	1009	23	1032
9 オオメダイチドリ	149	5	154	92	12	104	377	0	377
10 オオチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11 コバシチドリ	0	0	0	0	0	0	0	1	1
12 ムナグロ	2108	1595	3703	657	620	1277	2278	252	2530
13 ダイゼン	2654	321	2975	2292	126	2418	2714	97	2811
14 ケリ	115	233	348	112	188	300	79	100	179
15 タゲリ	0	6	6	0	0	0	576	533	1109
16 キョウジョシギ	2614	1022	3636	687	176	863	206	13	219
17 ヒメハマシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18 ヨーロッパトウネン	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	224	219	443	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	49	46	50	41	31	42
個体数	57282	21255	78537	30971	8821	39792	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
スグロカモメ	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) 個体数			2008年度秋期(Aut) 個体数			2008年度冬期(Win) 個体数		
	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 コバンチドリ	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 テシマシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26 ハマシギ	33378	7213	40591	2284	300	2584	26262	5537	31799
27 サルハマシギ	7	2	9	1	1	2	10	0	10
28 コオバシギ	103	6	109	25	1	26	0	0	0
29 オバシギ	633	49	682	583	34	617	0	125	125
30 ミユビシギ	1295	702	1997	1396	1410	2806	1693	527	2220
31 ヘラシギ	3	0	3	2	0	2	0	0	0
32 エリマキシギ	15	4	19	22	13	35	9	2	11
33 キリアイ	2	0	2	32	7	39	24	0	24
34 オオハシシギ	19	9	28	2	3	5	18	10	28
35 シベリアオオハシシギ	0	0	0	2	0	2	0	0	0
36 ツルシギ	82	97	179	10	15	25	6	0	6
37 アカアシシギ	40	8	48	95	14	109	85	5	90
38 コキアシシギ	0	0	0	0	1	1	0	0	0
39 コアオアシシギ	24	3	27	84	41	125	10	9	19
40 アオアシシギ	708	155	863	1381	272	1653	359	150	509
41 カラフトアオアシシギ	1	0	1	2	0	2	0	0	0
42 クサシギ	17	5	22	18	36	54	21	16	37
43 タカブシギ	92	60	152	124	117	241	15	16	31
44 メリケンキアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45 キアシシギ	4530	1009	5539	5054	375	5429	38	7	45
46 イソシギ	110	115	225	183	217	400	137	106	243
47 ソリハシシギ	480	73	553	1623	276	1899	5	0	5
48 オグロシギ	65	5	70	125	24	149	0	0	0
49 オオソリハシシギ	1990	294	2284	244	37	281	8	0	8
50 ダイシャクシギ	115	8	123	74	4	78	408	5	413
51 ホウロクシギ	123	19	142	114	10	124	6	0	6
52 チュウシャクシギ	6421	1154	7575	586	72	658	31	13	44
53 コシャクシギ	0	0	0	15	1	16	0	0	0
54 ヤマシギ	2	0	2	0	0	0	0	3	3
55 タシギ	130	188	318	143	224	367	193	186	379
56 ハリオシギ	0	0	0	2	0	2	0	0	0
57 チュウジシギ	0	0	0	30	8	38	0	0	0
58 オオジシギ	21	5	26	15	22	37	1	0	1
59 セイタカシギ	84	92	176	53	83	136	75	101	176
60 ソリハシセイタカシギ	1	1	2	0	0	0	4	1	5
61 ハイロヒレアシシギ	200	0	200	0	0	0	0	0	0
62 アカエリヒレアシシギ	1	237	238	218	7	225	0	0	0
63 ツバメチドリ	2	6	8	8	0	8	0	0	0
64 コモンシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
65 クロエリセイタカシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66 オオキアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
出現種数	51	44	51	51	46	53	39	34	43
個体数	68899	16339	85238	23854	7950	31804	39820	9259	49079
ヘラサギ	7	1	8	1	1	2	14	1	15
クロツラヘラサギ	144	15	159	13	1	14	258	51	309
ツクシガモ	115	24	139	0	0	0	2937	317	3254
ズグロカモメ	195	2	197	2	1	3	2386	56	2442

速報の値は暫定値ですのでご注意ください。年次報告書の値が確定値です。

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

表 3-6 続き。 Table 3-6 Continued.

種 名	2009年度春期(Spring) 個体数			2009年度秋期(Aut) 個体数			2009年度冬期(Win) 個体数		
	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	1062	4793
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 コバシチドリ	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	278	2759
14 ケリ	129	205	334	287	284	571	137	142	279
15 タゲリ	0	0	0	0	0	0	806	756	1562
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 テシマシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26 ハマシギ	29311	6489	35800	2177	281	2458	31665	8059	39724
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	26	0	26
30 ミコビシギ	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 コアオアシシギ	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	106	256
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	223	221	444
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	41	28	41
個体数	75220	22242	97462	27233	9251	36484	45995	11897	57892
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	36	292
ツクシガモ	446	81	527	0	0	0	2385	150	2535
スガロカモメ	373	156	529	0	1	1	2798	100	2898

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 3-7 続き. Table 3-7 Continued.

種 名	2010年度春期(Spr) 個体数		
	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum
1 レンカク	1	0	1
2 タマシギ	5	1	6
3 ミヤコドリ	448	7	455
4 ハジロコチドリ	7	0	7
5 コチドリ	187	292	479
6 イカルチドリ	7	7	14
7 シロチドリ	782	672	1454
8 メダイチドリ	1499	557	2056
9 オオメダイチドリ	170	3	173
10 オオチドリ	0	0	0
11 コバシチドリ	0	0	0
12 ムナグロ	2683	2441	5124
13 ダイゼン	3014	236	3250
14 ケリ	119	86	205
15 タゲリ	0	4	4
16 キョウジョシギ	3146	992	4138
17 ヒメハマシギ	0	0	0
18 ヨーロッパトウネン	2	3	5
19 トウネン	4831	1308	6139
20 ヒバリシギ	17	42	59
21 オジロトウネン	4	8	12
22 ヒメウズラシギ	0	0	0
23 アメリカウズラシギ	0	0	0
24 ウズラシギ	124	29	153
25 チシマシギ	0	6	6
26 ハマシギ	34212	6566	40778
27 サルハマシギ	14	7	21
28 コオバシギ	50	16	66
29 オバシギ	769	175	944
30 ミユビシギ	1271	1189	2460
31 ヘラシギ	0	0	0
32 エリマキシギ	6	2	8
33 キリアイ	9	1	10
34 オオハシシギ	12	0	12
35 シベリアオオハシシギ	11	2	13
36 ツルシギ	73	16	89
37 アカアシシギ	29	9	38
38 コキアシシギ	1	0	1
39 コアオアシシギ	45	19	64
40 アオアシシギ	761	181	942
41 カラフトアオアシシギ	0	0	0
42 クサシギ	20	15	35
43 タカブシギ	97	57	154
44 メリケンキアシシギ	0	0	0
45 キアシシギ	2685	928	3613
46 イソシギ	136	124	260
47 ソリハシシギ	480	87	567
48 オグロシギ	87	25	112
49 オオソリハシシギ	2009	287	2296
50 ダイシャクシギ	99	8	107
51 ホウロクシギ	190	83	273
52 チュウシャクシギ	5665	2230	7895
53 コシャクシギ	32	12	44
54 ヤマシギ	3	1	4
55 ダシギ	155	197	352
56 ハリオシギ	0	0	0
57 チュウジシギ	0	16	16
58 オオジシギ	26	9	35
59 セイタカシギ	129	173	302
60 ソリハシセイタカシギ	9	3	12
61 ハイロヒレアシシギ	482	516	998
62 アカエリヒレアシシギ	4634	306	4940
63 ツバメチドリ	2	3	5
64 コモンシギ	0	0	0
65 クロエリセイタカシギ	0	0	0
66 オオキアシシギ	0	0	0
出現種数	51	50	54
個体数	71249	19957	91206
ヘラサギ	13	1	14
クロツラヘラサギ	164	22	186
ツクシガモ	522	30	552
スグロカモメ	210	4	214

速報の値は暫定値ですのでご注意ください。年次報告書の値が確定値です。

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

2. 優占種

最大渡来数データに基づく優占種上位 10 種とその優占度を表 4 と図 5 に示した。春期のシギ・チドリ類における優占種は、ハマシギ (44.7%)、チュウシャクシギ (8.7%)、トウネン (8.7%)、ムナグロ (5.6%) の順であった。ハマシギの占める割合が大きい。

表 4 2010 年度春期の最大渡来数による上位 10 種の種構成

Table4. Species composition in best 10 of the maximum number of individuals recorded in spring season 2010.

ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	40,778	44.7%
チュウシャクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>	7,895	8.7%
トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	6,139	6.7%
ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	5,124	5.6%
アカエリヒレアシシギ	<i>Phalaropus lobatus</i>	4,940	5.4%
キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>	4,138	4.5%
キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	3,613	4.0%
ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	3,250	3.6%
ミユビシギ	<i>Calidris alba</i>	2,460	2.7%
オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>	2,296	2.5%
その他	The others	10,573	11.6%
全種合計	Total No. of individuals of all species	91,206	100.0%

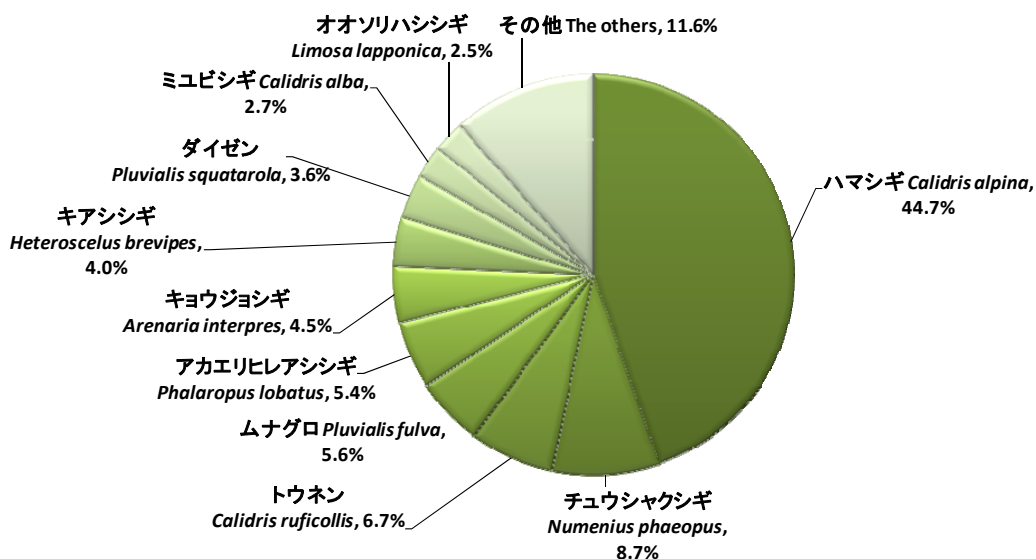


図 5. 2010 年度春期の最大渡来数による種構成

Fig. 5. Species composition of the maximum number of individuals spring season 2010.

3. 渡来数

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

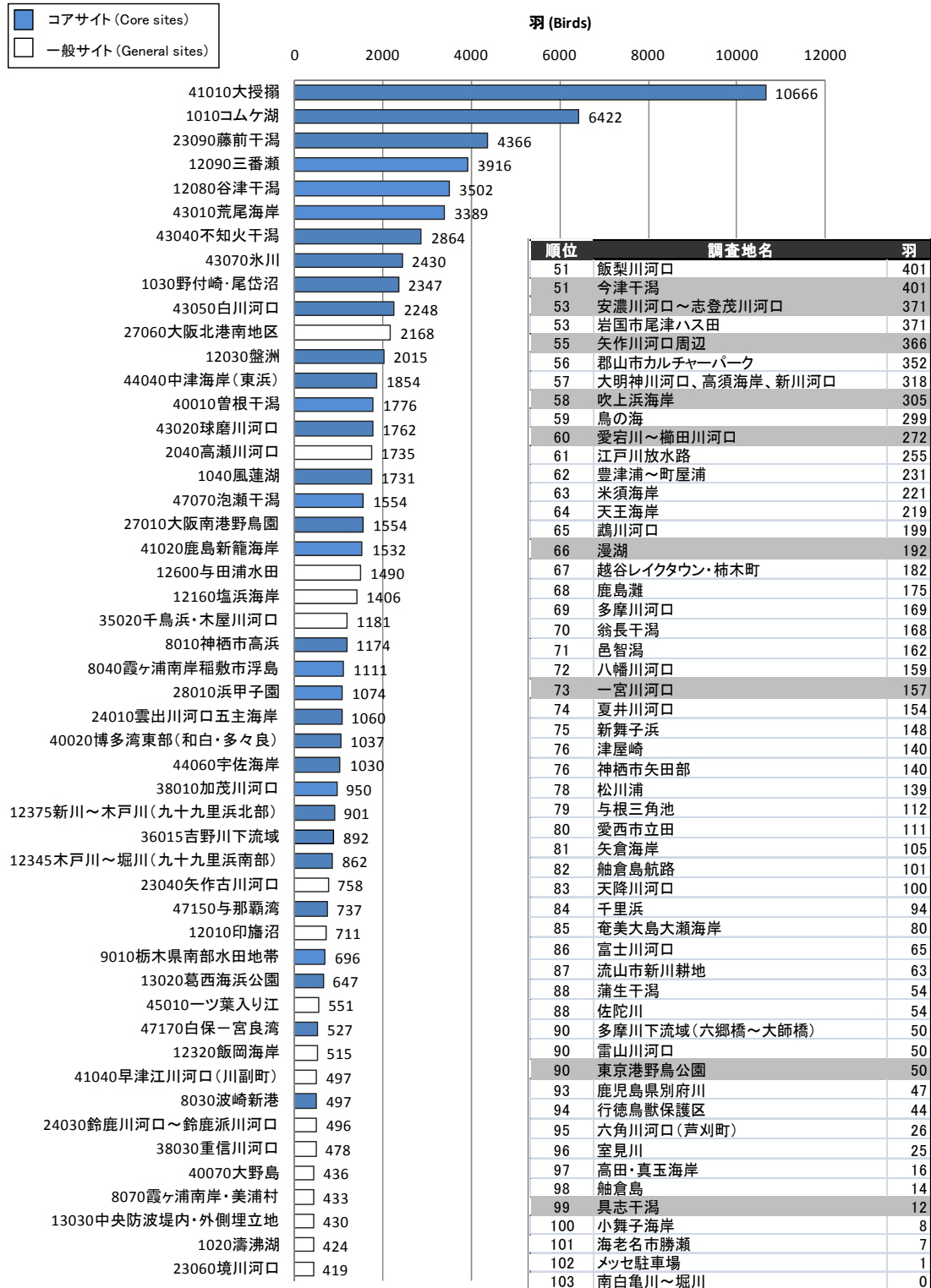


図 6. 2009 年度春期の最大渡来数順によるシギ・チドリ類の渡来地一覧

Fig 6. The study sites in descending order of the maximum number of shorebirds in spring season 2010.

4. 経年変化

図 7、8-1 にシギ・チドリ類個体群変動モニタリング調査から連続して調査されたサイトと全サイトの最大数の季節変化を示した。図 9 にシギ・チドリ類の分布図を示した。2005 年度春期、2009 年度春期の増加には、アカエリヒレアシシギの大きな群れが含まれている。ヒレアシシギ類は海上を主要な生息地とし、年度毎の変動が大きい。ヒレアシシギ類を除いた経年変化では、最大数は 8 万羽近辺で推移している（図 8-2）。

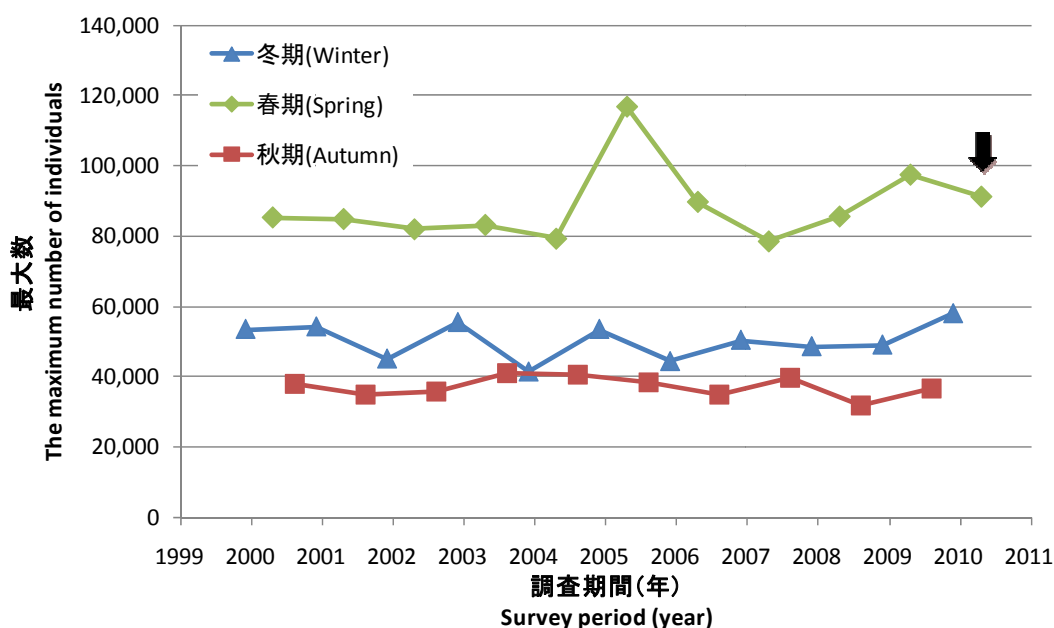


図 7. 全サイトにおけるシギ・チドリ類の最大数の動態

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, 2009）から引用。

Fig. 7. Dynamics of the maximum number of species for all sites. The previous data were cited from The Nature Conservation Bureau, Ministry of the Environment & WWF Japan (2000, 2001, 2002), WWF Japan (2003, 2004), Biodiversity Center of Japan, Ministry of the Environment (2005, 2006, 2007, 2008, 2009).

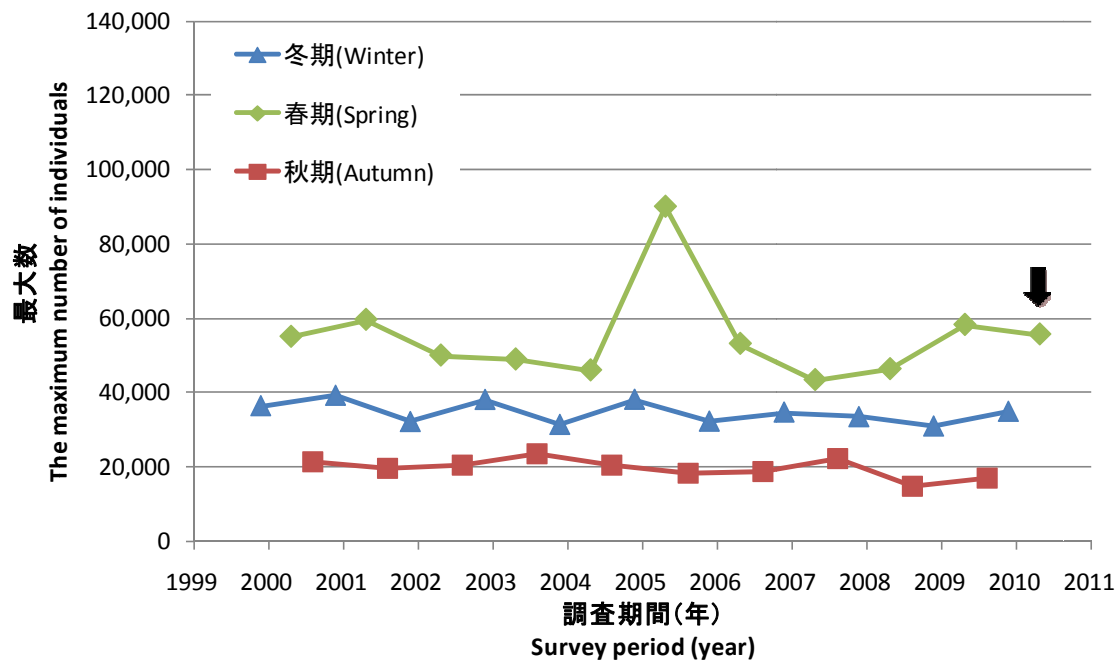


図 8-1. 1999 年以降連続して調査が行われたサイトにおけるシギ・チドリ類の最大数の動態
調査期の数字は年度を示す。過去のデータは環境省自然環境局野生生物課・WWF ジャパン (2000, 2001, 2002)、WWF ジャパン (2003, 2004)、環境省生物多様性センター (2005, 2006, 2007, 2008, 2009) から引用。

Fig. 8-1. Dynamics of the maximum number of shorebirds in the sites with continuous survey during 1999-2010.

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), Biodiversity Center of Japan, Ministry of the Environment (2005, 2006, 2007, 2008, 2009).

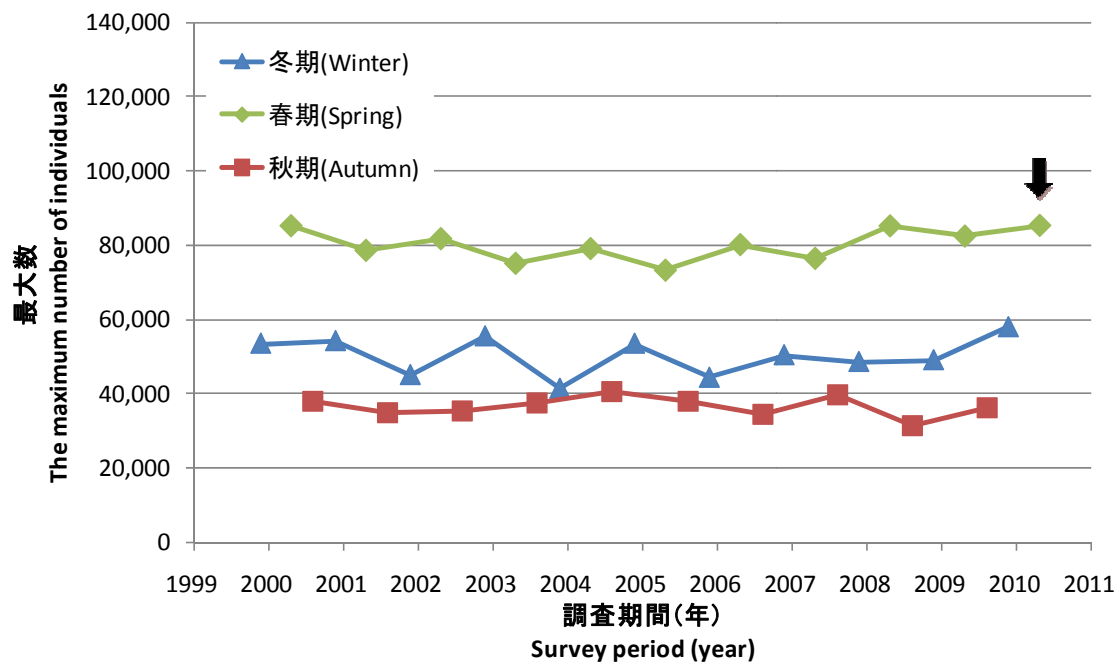


図 8-2. 全サイトにおけるヒレアシシギ類を除いた最大数の動態

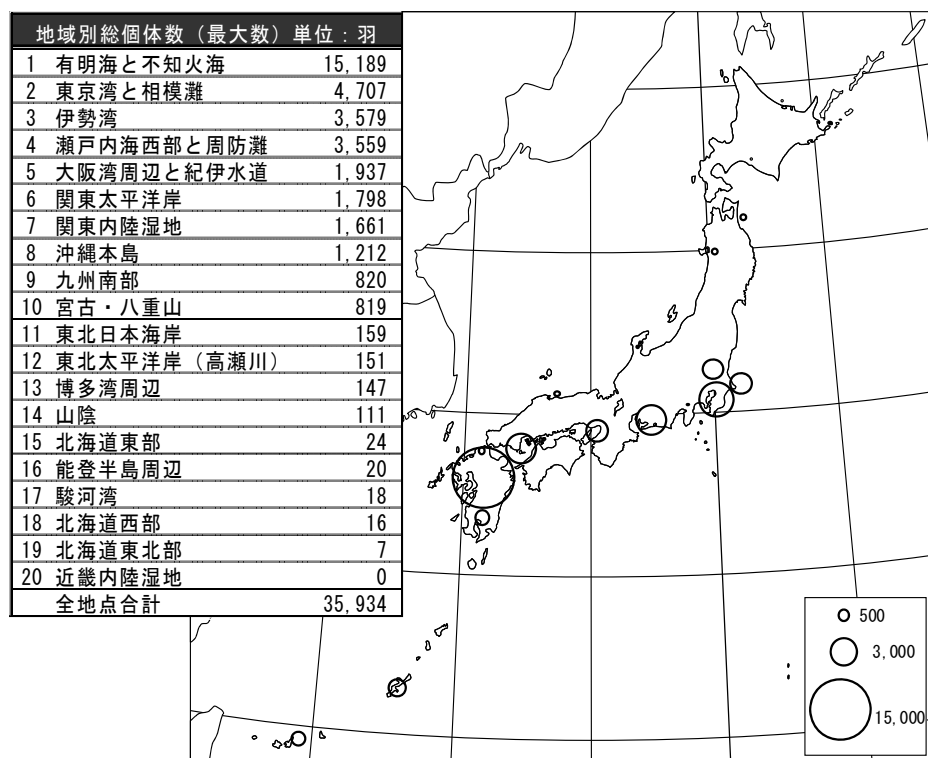
過去のデータは環境省自然環境局野生生物課・WWF ジャパン（2000, 2001, 2002）、WWF ジャパン（2003, 2004）、環境省生物多様性センター（2005, 2006, 2007, 2008, 2009）から引用。

Fig. 8-2. Dynamics of the maximum number of species for all sites except phalarope .

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) , Biodiversity Center of Japan, Ministry of the Environment (2005, 2006, 2007, 2008, 2009).

5. 分布図

a) 一斉調査



b) 最大数

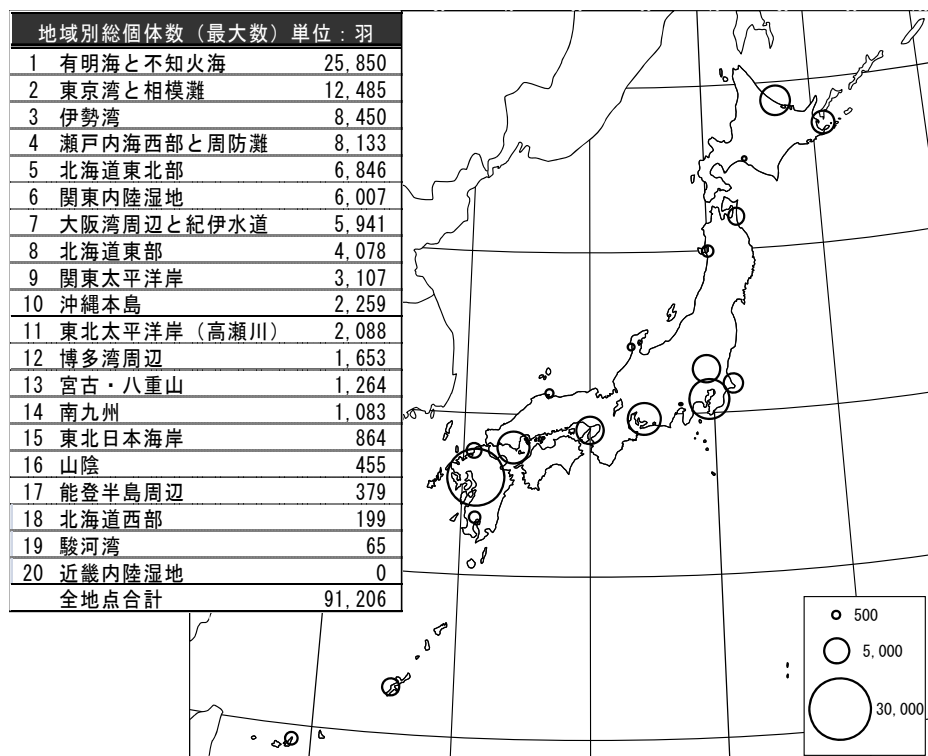


図 9. a)一斉調査結果とb)最大数によるシギ・チドリ類の分布図.

調査地を 20 区域に分けた.

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

V 観 察 記 録

1. 一斉調査

2010 年度春期の一斉調査日の記録を**表 5**に示す。全国で一斉調査日およびその前後一週間に観察された記録に基づき、日本における種ごとの最少渡来数を把握することを目的とする。データはコアサイト、一般サイトの順に示した。太字で示されている種は、今期調査で確認されている種。なお、速報の値は暫定値である。

表5-1 2010年度春期一斉調査. Table5-1. Same day census in spring season,2010.

		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	Code	1040	8010	8030	8040	9010	12030
調査地名	Study Site	風蓮湖	神栖市高浜	波崎新港	霞ヶ浦南岸 稲敷市浮島	栃木南部水 田地帯	盤洲
調査員代表者	Resercher	松尾武芳	徳元茂	徳元茂	明日香治彦	清水清	西方明雄
一斉調査設定日 2010/4/18		Date of Reserch	2010/4/16	2010/4/24	2010/4/17	2010/4/18	2010/4/24
調査時間(開始)	Start	7:47	15:00	11:00	9:30	9:00	6:50
調査時間(終了)	End	16:30	17:00	12:30	15:45	11:00	18:20
干潮時刻	Low Tide		6:56	11:43			13:11
満潮時刻	High Tide		12:26	18:34			19:54
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>	10				
4	ハジロコチドリ	<i>Charadrius hiaticula</i>					
5	コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>			6	1	
6	イカルチドリ	<i>Charadrius placidus</i>					
7	シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>		3			5
8	メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>			12		33
9	オオメダイチドリ	<i>Charadrius leschenaultii</i>					
10	オオチドリ	<i>Charadrius asiaticus</i>					
11	コバシチドリ	<i>Eudromias morinellus</i>					
12	ムナグロ	<i>Pluvialis dominica</i>	1		258	158	
13	ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>					20
14	ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>					
15	タゲリ	<i>Vanellus vanellus</i>					
16	キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>	1				
17	ヒメハマシギ	<i>Calidris mauri</i>					
18	ヨーロッパトウネン	<i>Calidris minuta</i>			1		
19	トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>			3		
20	ヒバリシギ	<i>Calidris subminuta</i>					
21	オジロトウネン	<i>Calidris temminckii</i>					
22	ヒメウズラシギ	<i>Calidris bairdii</i>					
23	アメリカウズラシギ	<i>Calidris melanotos</i>					
24	ウズラシギ	<i>Calidris acuminata</i>			1		
25	チシマシギ	<i>Calidris ptilocnemis</i>					
26	ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>		5			625
27	サルハマシギ	<i>Calidris ferruginea</i>					
28	コオバシギ	<i>Calidris canutus</i>					7
29	オバシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>					84
30	ミコビシギ	<i>Calidris alba</i>		4			
31	ヘラシギ	<i>Eurynorhynchus pygmeus</i>					
32	エリマキシギ	<i>Philomachus pugnax</i>					
33	ギリアイ	<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>	12		3		
37	アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>					
38	コキアシシギ	<i>Tringa flavipes</i>			1		
39	コアオアシシギ	<i>Tringa stagnatilis</i>					
40	アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>			4		1
41	カラフトアオアシシギ	<i>Tringa guttifer</i>					
42	クサシギ	<i>Tringa ochropus</i>			2	1	
43	タカブシギ	<i>Tringa glareola</i>			16		
44	メレンギアシシギ	<i>Heteroscelus incanus</i>					
45	キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>					
46	インシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>			1		5
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>	9	2			15
50	ダイシャクシギ	<i>Numenius arquata</i>					
51	ホウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>					5
52	チュウシャクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>		1043	1		3
53	コシャクシギ	<i>Numenius minutus</i>					
54	ヤマシギ	<i>Scolopax rusticola</i>	2				
55	タシギ	<i>Gallinago gallinago</i>			22	1	
56	ハリオシギ	<i>Gallinago stenura</i>					
57	チュウジシギ	<i>Gallinago megal</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>		481	1		
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	3	4	5	15	4
個体数		Total Number	24	1054	495	332	161
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 2010年度春期一斉調査. Table5-2. Same day census in spring season,2010.

	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	12375	13040	23050	23090	24010	24050
調査地名	谷津干潟	三番瀬	一宮川河口	九十九里浜 北部(新川 ～木戸川)	東京港野鳥 公園	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
調査員代表者	石川勉	田久保晴孝	泉宏子	奴賀俊光	金井裕	高橋伸夫	太田次雄	久住勝司	西浦克征
一斉調査設定日	2010/4/18	2010/4/17	2010/4/19	2010/4/20	2010/4/17	2010/4/16	2010/4/19	2010/4/17	2010/4/18
調査時間(開始)	11:30	14:00	10:00	15:00	13:20	11:00	8:00	8:30	13:00
調査時間(終了)	18:20	19:00	13:00	16:55	13:37	12:30	16:30	10:30	14:50
干潮時刻	12:34	13:53	15:55	11:43	12:01		13:34	13:34	14:06
満潮時刻	5:44	6:37	7:49	18:34	18:29		6:55	6:55	7:17
1 レンカク									
2 タマシギ									
3 ミヤコドリ		153							49
4 ハジロコチドリ									
5 コチドリ					2	10	7	2	
6 イカルチドリ									
7 シロチドリ	1	12	1	16		6	14	14	15
8 メダイチドリ	276	109	6	24			13	2	5
9 オオメダイチドリ									
10 オオチドリ									
11 コバシチドリ									
12 ムナグロ	8	1						1	
13 ダイゼン	33	49					50	3	
14 ケリ							2	3	
15 タゲリ									
16 キョウジョシギ	2	12	1					1	
17 ヒメハマシギ									
18 ヨーロッパトウネン						1			
19 トウネン	2			1		1	1		
20 ヒバリシギ									
21 オジロトウネン									
22 ヒメウズラシギ									
23 アメリカウズラシギ									
24 ウズラシギ									
25 チシマシギ									
26 ハマシギ	560	2100	75	396			2297	428	
27 サルハマシギ	1								
28 コオバシギ			2				1	1	
29 オバシギ	4	80	7						
30 ミユビシギ		50	32	206					
31 ヘラシギ									
32 エリマキシギ							1		
33 キリアイ									
34 オオハシシギ									
35 シベリアオオハシシギ									
36 ツルシギ								10	
37 アカアシシギ									
38 コキアシシギ									
39 コアオアシシギ								2	
40 アオアシシギ								5	1
41 カラフトアオアシシギ									
42 クサシギ									
43 タカブシギ						2			
44 アメリカンキアシシギ									
45 キアシシギ									
46 インシギ	1		1	1	3		5	2	2
47 ソリハシシギ									
48 オグロシギ									
49 オオソリハシシギ	3	20	3				34		3
50 ダイシャクシギ		1							
51 ホウロクシギ	1						1	3	12
52 チュウシャクシギ		12					11	1	5
53 コシャクシギ									
54 ヤマシギ									
55 タシギ			1			3	2	7	
56 ハリオシギ									
57 チュウジシギ									
58 オオジシギ									
59 セイタカシギ	13					8		10	
60 ソリハシセイタカシギ									
61 ハイロヒレアシシギ									
62 アカエリヒレアシシギ									
63 ツバメチドリ									
64 コモンシギ									
出現種数	13	12	10	6	2	7	14	17	8
個体数	905	2599	129	644	5	31	2439	495	92
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5-3 2010年度春期一斉調査. Table5-3. Same day census in spring season,2010.

	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	27010	28010	36015	38010	40010	40020	40030	41010	41020
調査地名	大阪南港野鳥園	浜甲子園	吉野川下流域	加茂川河口	曾根干潟	博多湾東部(和白・多々良)	今津干潟	大授瀬	鹿島新龍海岸
調査員代表者	高田博	二河正	東條秀徳	杉谷光樹	林修	山本廣子	山本廣子	田中丸雅雄	宮崎八州雄
一斉調査設定日 2010/4/18	2010/4/18	2010/4/18	2010/4/18	2010/4/18	2010/4/18	2010/4/17	2010/4/18	2010/4/17	2010/4/23
調査時間(開始)	9:00	11:20	9:00	13:20	10:00	15:30	7:00	9:00	17:30
調査時間(終了)	17:00	15:30	11:20	16:00	14:00	16:00	9:00	11:00	18:10
干潮時刻	15:30	15:34	14:21	7:10	17:21	17:32	5:16	16:50	
満潮時刻	8:15	8:12	7:32	12:41	10:41	10:53	11:25	10:31	
1 レンカク									
2 タマシギ									
3 ミヤコドリ				1				1	
4 ハジロコチドリ									
5 コチドリ	19	2	2	2	10		9		
6 イカルチドリ									
7 シロチドリ	322	16	9	7	97		1		1
8 メダイチドリ	3	3	22		1			11	3
9 オオメダイチドリ								3	
10 オオチドリ									
11 コバシチドリ									
12 ムナグロ							10		11
13 ダイゼン		5	102	15	58		2	930	2
14 ケリ									
15 タゲリ									
16 キョウジョシギ		2							
17 ヒメハマシギ									
18 ヨーロッパトウネン									
19 トウネン	15	1	1		7			35	
20 ヒバリシギ					2				
21 オジロトウネン									
22 ヒメウズラシギ									
23 アメリカウズラシギ									
24 ウズラシギ								9	
25 チシマシギ									
26 ハマシギ	322	586	292	260	501		36	5350	
27 サルハマシギ	1								
28 コオバシギ			1	2	2			7	
29 オバシギ	4	22	21	25	16		6	127	
30 ミユビシギ			13						
31 ヘラシギ									
32 エリマキシギ									
33 キリアイ									
34 オオハシシギ									
35 シベリアオオハシシギ									
36 ツルシギ								1	
37 アカアシシギ								1	
38 コキアシシギ									
39 コアオアシシギ					1		1	29	
40 アオアシシギ					29		5	22	20
41 カラフトアオアシシギ									
42 クサシギ					1		3		
43 タカブシギ					1		9		
44 アメリカンキアシシギ									
45 キアシシギ			1		7				
46 インシギ	1	5	12	5	4		2		
47 ソリハシシギ	1		1		11		2	1	
48 オグロシギ					1				
49 オオソリハシシギ	2	5	13	17	317		15	377	1
50 ダイシャクシギ					7		1	9	
51 ホウロクシギ	1		2	7	7	6	10	68	8
52 チュウシャクシギ	6	3	25	27	53		6	125	790
53 コシャクシギ									
54 ヤマシギ									
55 タシギ					5		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					3			13	
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	12	11	15	11	23	1	17	20	9
個体数	697	650	517	368	1141	6	125	7120	837
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ				1	5	3	13	6	14
ツクシガモ					2		5	90	6
ズグロカモメ					1		1	1	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5-4 2010年度春期一斉調査. Table5-4. Same day census in spring season,2010.

	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	43010	43020	43040	43050	43070	44040	44060	46020	47010
調査地名	荒尾海岸	球磨川河口	不知火干潟	白川河口	氷川	中津海岸(東浜)	宇佐海岸	吹上浜海岸	漫湖
調査員代表者	安尾征三郎	高野茂樹	井上賢三郎	松本芳文	高野茂樹	木船敏郎	田中 弘	小園卓馬	山城正邦
一斉調査設定日 2010/4/18	2010/4/18	2010/4/18	2010/4/19	2010/4/18	2010/4/18	2010/4/18	2010/4/18	2010/4/17	2010/4/20
調査時間(開始)	10:30	10:16	11:15	6:45	11:20	8:50	7:40	13:00	7:50
調査時間(終了)	13:40	12:50	14:30	14:20	0:00	9:40	13:00	15:30	9:00
干潮時刻	17:15		17:46	4:57		5:03	17:22	14:54	17:17
満潮時刻	10:53		11:08	10:36		10:37	10:42	21:18	10:09
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			15		
6 イカルチドリ									
7 シロチドリ	5	2	1				15	3	
8 メダイチドリ	70	3	3	1			1	7	
9 オオメダイチドリ	1		2					2	
10 オオチドリ									
11 コバシチドリ									
12 ムナグロ							3		36
13 ダイゼン	111	5	155		94	396	18	2	
14 ケリ									
15 タゲリ									
16 キョウジョシギ	15		1						
17 ヒメハマシギ									
18 ヨーロッパトウネン									
19 トウネン	10			2					
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	1141	495	1150	1480	1311	1034		33	
27 サルハマシギ									
28 コオバシギ						3		1	
29 オバシギ	2		28	22	47	45		19	
30 ミユビシギ	4							66	
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			4	3			4		
37 アカアシシギ			1						7
38 コキアシシギ									
39 コアオアシシギ				2			1		
40 アオアシシギ	19		26	27			2	2	15
41 カラフトアオアシシギ									
42 クサシギ							5		
43 タカブシギ				25			1		
44 アリケンキアシシギ									
45 キアシシギ	1								3
46 インシギ		1	1				9		16
47 ソリハシシギ			1					1	
48 オグロシギ									
49 オオソリハシシギ	96	1	17			53		7	
50 ダイシャクシギ						1			1
51 ホウロクシギ			2	4			8		
52 チュウシャクシギ	135	50	92	58	6	7	16	9	17
53 コシャクシギ									
54 ヤマシギ									
55 タシギ				30			13		1
56 ハリオシギ									
57 チュウジシギ									
58 オオジシギ									
59 セイタカシギ				5			1		
60 ソリハシセイタカシギ									
61 ハイロヒレアシシギ									
62 アカエリヒレアシシギ									
63 ツバメチドリ									
64 コモンシギ									
出現種数	13	7	15	14	4	7	16	13	8
個体数	1610	557	1484	1661	1458	1539	113	155	96
ヘラサギ			1	1	1				
クロツラヘラサギ		12	14	13	12			6	
ツクシガモ		5	23	39					
ズグロカモメ			4				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5-5 2010年度春期一斉調査. Table5-5. Same day census in spring season,2010.

	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト
調査地コード	47060	47070	47150	47170	1020	1150	2040	4020	5030
調査地名	具志干潟	泡瀬干潟	与那覇湾	白保-宮良湾	濤沸湖	鷗川河口	高瀬川河口	鳥の海	天王海岸
調査員代表者	山城正邦	山城正邦	久貝勝盛	小林孝	川崎康弘	門村徳男	姥名純一	中嶋順一	西出隆
一斉調査設定日	2010/4/18	2010/4/22	2010/4/18	2010/4/18	2010/4/15	2010/4/18	2010/4/18	2010/4/18	2010/4/17
調査時間(開始)	12:30	10:00	16:00	10:01	7:55	9:00	11:50	7:43	10:00
調査時間(終了)	13:00	17:00	18:30	12:08	10:50	12:00	12:05	12:00	12:00
干潮時刻	12:42	7:06	15:33	15:49	9:43	11:34	11:35	12:04	
満潮時刻	18:55	12:49	22:04	8:46	16:16	4:20	4:21	4:47	
1 レンカク									
2 タマシギ									
3 ミヤコドリ									
4 ハジロコチドリ									
5 コチドリ				1	5	8	2		2
6 イカルチドリ									
7 シロチドリ		13		29		1		14	3
8 メダイチドリ		47	126	74				14	
9 オオメダイチドリ		2	63	2					
10 オオチドリ									
11 コバシチドリ									
12 ムナグロ		488	70	106					
13 ダイゼン		13		22				5	
14 ケリ									
15 タゲリ						3			
16 キョウジョシギ		40	9	92					
17 ヒメハマシギ									
18 ヨーロッパトウネン									
19 トウネン		8	30						
20 ヒバリシギ		10							
21 オジロトウネン									
22 ヒメウズラシギ									
23 アメリカウズラシギ									
24 ウズラシギ									
25 チシマシギ									
26 ハマシギ				2		1		102	
27 サルハマシギ									
28 コオバシギ								1	
29 オバシギ	3							1	1
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	1			1					
35 シベリアオオハシシギ									
36 ツルシギ									
37 アカアシシギ		1							
38 コキアシシギ									
39 コアアシシギ		1						2	
40 アオアシシギ		5	13	21				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		17	6	7					
46 インシギ		2		6				1	
47 ソリハシシギ									
48 オグロシギ									
49 オオソリハシシギ		3				2		3	
50 ダイシャクシギ		1	4						1
51 ホウロクシギ			1			1		1	
52 チュウシャクシギ		6	96	8				4	26
53 コシャクシギ			30						
54 ヤマシギ									
55 タシギ									
56 ハリオシギ									
57 チュウジシギ									
58 オオジシギ									
59 セイタカシギ		9			2				
60 ソリハシセイタカシギ									
61 ハイロヒレアシシギ									
62 アカエリヒレアシシギ									
63 ツバメチドリ		1							
64 コモンシギ									
出現種数	2	18	11	13	2	6	1	12	5
個体数	4	667	448	371	7	16	2	149	33
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ			1						
ツクシガモ									
ズグロカモメ									

速報の値は暫定ですのでご注意ください。年次報告書の値が確定値です。

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

表5-6 2010年度春期一斉調査. Table5-6. Same day census in spring season,2010.

	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	7010	7020	7030	8020	8070	8080	12010	12100	12110
調査地名	松川浦	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	印旛沼	江戸川放水路	行徳鳥獣保護区
調査員代表者	鈴木弘之	吉田正明	阿部智	徳元茂	春日清一	田邊以久雄	神伴之	鈴木裕子	西方明雄 (NPO法人行徳野鳥観察会友の会)
一斉調査設定日	2010/4/18	2010/4/21	2010/4/20	2010/4/15	2010/4/18	2010/4/20	2010/4/18	2010/4/17	2010/4/18
調査時間(開始)	10:00	10:00	11:30	8:00	10:00	9:00	13:00	11:30	0:00
調査時間(終了)	15:40	11:00	14:00	9:30	13:00	14:00	15:00	15:00	0:00
干潮時刻	15:13	13:48		12:21		12:21	5:35		
満潮時刻	7:00	6:02		5:06		5:06	18:07		
1 レンカク									
2 タマシギ									
3 ミヤコドリ									
4 ハジロコチドリ									
5 コチドリ					2			3	
6 イカルチドリ									
7 シロチドリ	2	4				11			
8 メダイチドリ	28	2				70		3	
9 オオメダイチドリ									
10 オオチドリ									
11 コバシチドリ									
12 ムナグロ			1	1	45			22	
13 ダイゼン	3								
14 ケリ									
15 タゲリ									
16 キョウジョシギ								1	
17 ヒメハマシギ									
18 ヨーロッパトウネン									
19 トウネン									
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	76					3			
27 サルハマシギ									
28 コオバシギ				1					
29 オバシギ									
30 ミユビシギ						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									
35 シベリアオオハシシギ									
36 ツルシギ									
37 アカアシシギ	1								
38 コキアシシギ									
39 コアアシシギ									
40 アオアシシギ									
41 カラフトアオアシシギ									
42 クサシギ									
43 タカブシギ									
44 アメリカンキアシシギ									
45 キアシシギ									
46 インシギ	1			1				3	
47 ソリハシシギ						1			
48 オグロシギ									
49 オオソリハシシギ									
50 ダイシャクシギ									
51 ホウロクシギ			2						
52 チュウシャクシギ	3		2					3	
53 コシャクシギ									
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			1						2
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				4					
62 アカエリヒレアシシギ									
63 ツバメチドリ									
64 コモンシギ									
出現種数	7	2	4	4	2	5	1	6	1
個体数	114	6	6	7	47	93	3	35	2
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5-7 2010年度春期一斉調査. Table5-7. Same day census in spring season,2010.

	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	12600	12660	13030	13070	13080	14070
調査地名	メッセ駐車場	塩浜海岸	飯岡海岸	与田浦水田	流山市新川耕地	中央防波堤内・外側埋立地	多摩川河口(大師橋～羽田沖)	多摩川下流域(六郷橋～大師橋)	海老名市勝瀬
調査員代表者	箕輪義隆	鈴木裕子	奴賀俊光	田中忠義	岡田啓治	三間久豊	白田仁志	白田仁志	青木一夫
一斉調査設定日	2010/4/18	2010/4/19	2010/4/21	2010/4/17	2010/4/20	2010/4/18	2010/4/18	2010/4/18	2010/4/18
調査時間(開始)	21:30	11:00	17:15	8:00	9:15	7:45	12:55	9:45	9:00
調査時間(終了)	21:40	12:00	17:50	11:00	11:00	11:30	14:35	11:50	17:00
干潮時刻			11:43			13:29	13:11	13:11	13:11
満潮時刻			18:34			6:33	19:54	6:09	6:09
1 レンカク									
2 タマシギ									
3 ミヤコドリ									
4 ハジロコチドリ									
5 コチドリ				1	15	11		2	4
6 イカルチドリ									
7 シロチドリ			2			4	10		
8 メダイチドリ			10			50	62		
9 オオメダイチドリ									
10 オオチドリ									
11 コバシチドリ									
12 ムナグロ			1	16		65			
13 ダイゼン									
14 ケリ									
15 タゲリ									
16 キョウジョシギ									
17 ヒメハマシギ									
18 ヨーロッパトウネン									
19 トウネン									
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		141	200			3			
27 サルハマシギ									
28 コオバシギ			4						
29 オバシギ			11						
30 ミユビシギ			209			1			
31 ヘラシギ									
32 エリマキシギ									
33 キリアイ									
34 オオハシシギ									
35 シベリアオオハシシギ									
36 ツルシギ									
37 アカアシシギ									
38 コキアシシギ									
39 コアオアシシギ									
40 アオアシシギ								6	
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 インシギ						1			
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									
51 ホウロクシギ									
52 チュウシャクシギ				1		1			
53 コシャクシギ									
54 ヤマシギ									
55 タシギ					18				2
56 ハリオシギ									
57 チュウジシギ									
58 オオジシギ									
59 セイタカシギ									
60 ソリハシセイタカシギ									
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	2	7	3	2	8	2	2	2
個体数	0	142	437	18	33	136	72	8	6
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 2010年度春期一斉調査. Table5-8. Same day census in spring season,2010.

	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	17140	17220	17250	22080	23040	23060	24030	24090	28060
調査地名	邑知潟	舳倉島航路	舳倉島	富士川河口	矢作古川河口	境川河口	鈴鹿川河口 ～鈴鹿派川 河口	豊津浦～町 屋浦	新舞子浜
調査員代表者	大門久之	笹原裕二	笹原裕二	渡辺修治	高橋伸夫	高橋伸夫	市川雄二	平井正志	三木敏史
一斉調査設定日 2010/4/18	2010/4/17	2010/4/18	2010/4/18	2010/4/17	2010/4/18	2010/4/14	2010/4/18	2010/4/19	2010/4/18
調査時間(開始)	11:30	9:00	10:30	10:00	12:00	10:00	12:30	12:15	0:00
調査時間(終了)	13:00	10:30	15:00	13:00	19:00	11:00	15:30	14:27	17:30
干潮時刻							14:10	14:51	18:57
満潮時刻							20:46	21:36	1:55
1 レンカク									
2 タマシギ									
3 ミヤコドリ									
4 ハジロコチドリ									
5 コチドリ	2		1	4					4
6 イカルチドリ									
7 シロチドリ				6			14	4	7
8 メダイチドリ				1			7		
9 オオメダイチドリ							1		
10 オオチドリ									
11 コバシチドリ									
12 ムナグロ				3					3
13 ダイゼン								1	
14 ケリ	4								
15 タゲリ									
16 キョウジョシギ									
17 ヒメハマシギ									
18 ヨーロッパトウネン									
19 トウネン									
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						112	113	158	26
27 サルハマシギ									
28 コオバシギ					3				
29 オバシギ					46				18
30 ミユビシギ					1			48	
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					7				
37 アカアシシギ									
38 コキアシシギ									
39 コアアシシギ									
40 アオアシシギ									1
41 カラフトアオアシシギ									
42 クサシギ									
43 タカブシギ									3
44 メリケンキアシシギ									
45 キアシシギ				1					
46 インシギ			1	3			1		1
47 ソリハシシギ							2		2
48 オグロシギ									
49 オオソリハシシギ							1		4
50 ダイシャクシギ									
51 ホウロクシギ	2								4
52 チュウシャクシギ							2		
53 コシャクシギ									
54 ヤマシギ					1				
55 タシギ									
56 ハリオシギ									
57 チュウジシギ									
58 オオジシギ									
59 セイタカシギ									
60 ソリハシセイタカシギ									
61 ハイロヒレアシシギ									
62 アカエリヒレアシシギ		10							
63 ツバメチドリ									
64 コモンシギ									
出現種数	3	1	2	6	5	1	8	4	11
個体数	8	10	2	18	58	112	141	211	73
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
ツクシガモ									
ズグロカモメ									1

速報の値は暫定ですのでご注意下さい。年次報告書の値が確定値です。

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

表5-9 2010年度春期一斉調査. Table5-9. Same day census in spring season,2010.

	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	32010	32030	34020	35010	38020	38030	40070	40130	40140
調査地名	飯梨川河口	佐陀川	八幡川河口	岩国市尾津ハス田	大神神川河口、高須海岸、新川河	重信川河口	大野島	津屋崎	室見川
調査員代表者	本吉洋子	森 茂晃	日比野政彦	日比野政彦	杉谷光樹	岩本 孝	松富士将和	河野紀美子 (ふくおか湿地保全研究会)	國友靖彦
一斉調査設定日	2010/4/18	2010/4/19	2010/4/17	2010/4/17	2010/4/18	2010/4/18	2010/4/18	2010/4/16	2010/4/18
調査時間(開始)	7:12	9:00	14:30	6:00	9:00	15:10	7:00	7:00	6:45
調査時間(終了)	13:42	9:40	16:30	8:20	10:00	18:07	9:00	8:00	9:45
干潮時刻	12:07		17:20	5:24	7:05	17:09	5:08	10:24	5:16
満潮時刻	19:08		11:02	11:10	12:36	23:59	10:53	4:16	11:30
1 レンカク									
2 タマシギ									
3 ミヤコドリ									
4 ハジロコチドリ									
5 コチドリ	8		3	17	1	7			4
6 イカルチドリ						3			2
7 シロチドリ			5	4	8	13	15		
8 メダイチドリ			2	2		2			
9 オオメダイチドリ						1			
10 オオチドリ									
11 コバシチドリ									
12 ムナグロ				17		2		2	
13 ダイゼン	3		2	2	1	1	1		
14 ケリ									
15 タゲリ									
16 キョウジョシギ									
17 ヒメハマシギ									
18 ヨーロッパトウネン									
19 トウネン					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				1					
25 チシマシギ									
26 ハマシギ	54			9	10	155	391		
27 サルハマシギ									
28 コオバシギ						1			
29 オバシギ	3					3			
30 ミユビシギ									
31 ヘラシギ									
32 エリマキシギ								1	
33 キリアイ									
34 オオハシシギ									
35 シベリアオオハシシギ									
36 ツルシギ									
37 アカアシシギ						1			
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	1								
43 タカブシギ	1			2	6			3	
44 メリケンキアシシギ									
45 キアシシギ									
46 インシギ	8			2	1	8			1
47 ソリハシシギ							8		
48 オグロシギ									
49 オオソリハシシギ	1		5	5		3	5		
50 ダイシャクシギ						1			
51 ホウロクシギ	6			6		5	1		
52 チュウシャクシギ	1		3	9		9			
53 コシャクシギ									
54 ヤマシギ									
55 タシギ	2			40					
56 ハリオシギ									
57 チュウジシギ							15		
58 オオジシギ									
59 セイタカシギ	4	19		1		1		1	
60 ソリハシセイタカシギ				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	12	1	7	15	7	17	7	5	4
個体数	92	19	21	118	28	216	436	8	8
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ							2		
ツクシガモ									
ズグロカモメ							3		

速報の値は暫定ですのでご注意ください。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 2010年度春期一斉調査. Table5-10. Same day census in spring season,2010.

	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	41050	44080	45010	46060	46070	46080	47020	47080	47140
調査地名	六角川河口 (芦刈町)	高田・真玉 海岸	一ツ葉入り 江	鹿児島県別 府川	天降川河口	奄美大島大 瀬海岸	翁長干潟	与根三角池	米須海岸
調査員代表者	江島浩紀	木船敏郎	三浦知之	久木田擴	宮野啓子	恵沢岩生	山城正邦	山城正邦	山城正邦
一斉調査設定日 2010/4/18	2010/4/18	2010/4/18	2010/4/20	2010/4/18	2010/4/18	2010/4/18	2010/4/24	2010/4/13	2010/4/13
調査時間(開始)	8:15	10:10	9:30	12:30	7:00	14:00	10:10	12:00	17:00
調査時間(終了)	9:30	10:50	11:00	14:00	10:00	16:00	12:10	12:20	18:30
干潮時刻	17:51	5:03	16:08	12:00	15:33	14:51	10:02	12:42	12:42
満潮時刻	11:30	10:37	8:53		8:51	8:05	15:57	18:55	18:55
1 レンカク									
2 タマシギ									
3 ミヤコドリ									
4 ハジロコチドリ									
5 コチドリ		3		8					1
6 イカルチドリ									
7 シロチドリ				2		2			7
8 メダイチドリ					1	3			24
9 オオメダイチドリ									
10 オオチドリ									
11 コバシチドリ									
12 ムナグロ					1	32	65	1	80
13 ダイゼン			7	1	1		2		
14 ケリ									
15 タゲリ									
16 キョウジョシギ			10		2	3	25		
17 ヒメハマシギ									
18 ヨーロッパトウネン									1
19 トウネン						18	2		27
20 ヒバリシギ								8	31
21 オジロトウネン						2			3
22 ヒメウズラシギ									
23 アメリカウズラシギ									
24 ウズラシギ						5	1		1
25 チシマシギ									
26 ハマシギ			250	1	9				2
27 サルハマシギ						2			
28 コオバシギ					1				
29 オバシギ					4				7
30 ミユビシギ						1	1		
31 ヘラシギ									
32 エリマキシギ									
33 キリアイ									
34 オオハシシギ									
35 シベリアオオハシシギ									
36 ツルシギ		2							
37 アカアシシギ									1
38 コキアシシギ									
39 コアアシシギ						1		4	
40 アオアシシギ	1					4	29		20
41 カラフトアオアシシギ									
42 クサシギ		2							
43 タカブシギ				1		2		1	6
44 アリケンキアシシギ									
45 キアシシギ				1			10		2
46 インシギ	1	2		1		1	13	8	2
47 ソリハシシギ	1			3					
48 オグロシギ				20					
49 オオソリハシシギ			11		9		3		
50 ダイシャクシギ	1					1			
51 ホウロクシギ	1		4	4					
52 チュウシャクシギ	21		200	5	28	1	14		2
53 コシャクシギ									
54 ヤマシギ									
55 タシギ		6					1	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						2	2	24	2
60 ソリハシセイタカシギ									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									1
64 コモンシギ									
出現種数	6	5	6	11	9	16	13	7	20
個体数	26	15	482	47	56	80	168	56	221
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ				3		2			
ツクシガモ									
ズグロカモメ									

速報の値は暫定ですのでご注意下さい。年次報告書の値が確定値です。

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

表5-11 2010年度春期一斉調査. Table5-11. Same day census in spring season,2010.

調査地コード			
調査地名	コアサイト 合計(羽)	一般サイト 合計(羽)	コア+一般 合計(羽)
調査員代表者	Sum of core sites	Sum of general sites	Total
一斉調査設定日 2010/4/18			
調査時間(開始)			
調査時間(終了)			
干潮時刻			
満潮時刻			
1	レンカク	0	0
2	タマシギ	0	0
3	ミヤコドリ	217	0
4	ハジロコチドリ	0	0
5	コチドリ	89	118
6	イカルチドリ	0	5
7	シロチドリ	608	138
8	メダイチドリ	855	281
9	オオメダイチドリ	75	2
10	オオチドリ	0	0
11	コバシチドリ	0	0
12	ムナグロ	1151	357
13	ダイゼン	2085	30
14	ケリ	5	4
15	タゲリ	0	3
16	キョウジョシギ	176	41
17	ヒメハマシギ	0	0
18	ヨーロッパトウネン	2	1
19	トウネン	117	48
20	ヒバリシギ	13	39
21	オジロトウネン	1	6
22	ヒメウズラシギ	0	0
23	アメリカウズラシギ	0	0
24	ウズラシギ	10	8
25	チシマシギ	0	0
26	ハマシギ	20479	1816
27	サルハマシギ	2	2
28	コオバシギ	27	11
29	オバシギ	562	94
30	ミコビシギ	375	269
31	ヘラシギ	0	0
32	エリマキシギ	1	1
33	ギリアイ	0	0
34	オオハシシギ	2	0
35	シベリアオオハシシギ	0	0
36	ツルシギ	37	9
37	アカアシシギ	10	3
38	コキアシシギ	1	0
39	コアカアシシギ	37	7
40	アオアシシギ	217	64
41	カラフトアオアシシギ	0	0
42	クサシギ	12	3
43	タカブシギ	54	25
44	アリケンキアシシギ	0	0
45	キアシシギ	42	14
46	インシギ	85	61
47	ソリハシシギ	18	17
48	オグロシギ	1	20
49	オオソリハシシギ	1013	53
50	ダイシャクシギ	25	4
51	ホウロクシギ	146	37
52	チュウシャクシギ	2611	335
53	コシャクシギ	30	0
54	ヤマシギ	2	1
55	タシギ	92	82
56	ハリオシギ	0	0
57	チュウジシギ	0	15
58	オオジシギ	0	3
59	セイタカシギ	62	58
60	ソリハシセイタカシギ	2	2
61	ハイイロヒレアシシギ	482	4
62	アカエリヒレアシシギ	0	10
63	ツバメチドリ	1	1
64	コモンシギ	0	0
出現種数		43	44
個体数		31832	4102
ヘラサギ		3	0
クロツラヘラサギ		100	7
ツクシガモ		170	0
ズグロカモメ		11	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.

2. 最大数

2010 年度春期の最大数の記録を**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。太字で示されている種は、今期調査で確認されている種。なお、速報の値は暫定値である。

表6-1 2010年度春期最大数.

Table6-1. Maximum Number of Research for each species in spring season,2010.

		コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト
調査地コード	Site Code	1010	1030	1040	8010	8030
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
調査員名	Resercher	大館和広	藤井薫	松尾武芳	徳元茂	徳元茂
n (調査日数)	n (sample size)	12	8	3	3	4
最大渡来数		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>		52		
4	ハジロコチドリ	<i>Charadrius hiaticula</i>	2	3		
5	コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>	8		3	
6	イカルチドリ	<i>Charadrius placidus</i>				
7	シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>		3		3
8	メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	8	135	21	
9	オオメダイチドリ	<i>Charadrius leschenaulti</i>				
10	オオチドリ	<i>Charadrius asiaticus</i>				
11	コバンチドリ	<i>Eudromias morinellus</i>				
12	ムナグロ	<i>Pluvialis dominica</i>	3			1
13	ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>		30	12	
14	ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>				
15	タゲリ	<i>Vanellus vanellus</i>				
16	キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>	11	1452	495	1
17	ヒメハマシギ	<i>Calidris mauri</i>				
18	ヨーロッパトウネン	<i>Calidris minuta</i>				
19	トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	1473	205	660	
20	ヒバリシギ	<i>Calidris subminuta</i>				
21	オジロトウネン	<i>Calidris temminckii</i>				
22	ヒメウズラシギ	<i>Calidris bairdii</i>				
23	アメリカウズラシギ	<i>Calidris melanotos</i>				
24	ウズラシギ	<i>Calidris acuminata</i>				
25	チシマシギ	<i>Calidris ptilocnemis</i>				
26	ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	161	358	248	5
27	サルハマシギ	<i>Calidris ferruginea</i>	1			
28	コオバシギ	<i>Calidris canutus</i>				
29	オバシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>		5		
30	ミュビシギ	<i>Calidris alba</i>				4
31	ヘラシギ	<i>Eurynorhynchus pygmeus</i>				
32	エリマキシギ	<i>Philomachus pugnax</i>				
33	キリアイ	<i>Limicola falcinellus</i>				
34	オオハシシギ	<i>Limnodromus scolopaceus</i>				
35	シベリアオオハシシギ	<i>Limnodromus semipalmatus</i>				
36	ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>			12	7
37	アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>	1	5	2	
38	コキアシシギ	<i>Tringa flavipes</i>				
39	コアカアシシギ	<i>Tringa stagnatilis</i>				
40	アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	1	3	27	
41	カラフトアオアシシギ	<i>Tringa guttifer</i>				
42	クサシギ	<i>Tringa ochropus</i>				
43	タカブシギ	<i>Tringa glareola</i>	2			
44	メリケンキアシシギ	<i>Heteroscelus incanus</i>				
45	キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	107	107	118	1
46	イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>				2
47	ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>				
48	オグロシギ	<i>Limosa limosa</i>	1			
49	オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>		28	71	12
50	ダイシャクシギ	<i>Numenius arquata</i>				2
51	ホウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>				
52	チュウシャクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>	2	1	6	1125
53	コシャクシギ	<i>Numenius minutus</i>				
54	ヤマシギ	<i>Scolopax rusticola</i>	1		2	
55	タシギ	<i>Gallinago gallinago</i>				24
56	ハリオシギ	<i>Gallinago stenura</i>				
57	チュウジシギ	<i>Gallinago megala</i>				
58	オオジシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>	12	12	1	
59	セイタカシギ	<i>Himantopus himantopus</i>	1		1	3
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>				481
62	アカエリヒレアシシギ	<i>Phalaropus lobatus</i>	4627			
63	ツバメチドリ	<i>Glareola meldivarum</i>				
64	コモンシギ	<i>Tryngites subruficollis</i>				
65	クロエリセイタカシギ	<i>Himantopus himantopus mexicanus</i>				
66	オオキアシシギ	<i>Tringa melanoleuca</i>				
出現種数	No. of Species	18	14	16	8	6
個体数	Total Number	6422	2347	1731	1174	497
ヘラサギ	<i>Platalea minor</i>					
クロツラヘラサギ	<i>Tadorna tadorna</i>					
ツクシガモ	<i>Tadorna tadorna</i>					
ズグロカモメ	<i>Larus saundersi</i>					

速報の値は暫定ですのでご注意ください。年次報告書の値が確定値です。

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

表6-2 2010年度春期最大数.

Table6-2. Maximum Number of Research for each species in spring season,2010.

調査地コード	8040	9010	12030	12080	12090	12280	12345	12375
調査地名	霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	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)
調査員名	明日香治彦	清水清	西方明雄	石川勉	田久保晴孝	泉宏子	富谷健三	奴賀俊光
n(調査日数)	5	4	5	6	7	3	1	3
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
1 レンカク								
2 タマシギ								
3 ミヤコドリ					162			
4 ハジロコチドリ					1			
5 コチドリ	6	7		2	1	1		
6 イカルチドリ								
7 シロチドリ			5	1	12	1		17
8 メダイチドリ	12		67	276	109	6	2	44
9 オオメダイチドリ			1					
10 オオチドリ								
11 コバシチドリ								
12 ムナグロ	850	331	2	8	1			
13 ダイゼン			47	128	100			1
14 ケリ								
15 タゲリ								
16 キョウジョシギ	65	1	17	412	225	1	53	1
17 ヒメハマシギ								
18 ヨーロッパトウネン	1							
19 トウネン	35		6	132	10		2	1
20 ヒバリシギ								
21 オジロトウネン								
22 ヒメウズラシギ								
23 アメリカウズラシギ								
24 ウズラシギ	1							
25 チシマシギ								
26 ハマシギ	3		1623	1973	2600	75	207	628
27 サルハマシギ				1				
28 コオバシギ			7	9	5	2		
29 オバシギ			84	27	80	7	4	
30 ミユビシギ			4	1	300	32	589	206
31 ヘラシギ								
32 エリマキシギ	3							
33 キリアイ								
34 オオハシシギ	6							
35 シベリアオオハシシギ								
36 ツルシギ	7							
37 アカアシシギ								
38 コキアシシギ	1							
39 コアオアシシギ	1							
40 アオアシシギ	7	8	3	1				
41 カラフトアオアシシギ								
42 クサシギ	2	1						
43 タカブシギ	22							
44 メリケンキアシシギ								
45 キアシシギ	11	345	5	49	32	21	1	2
46 イソシギ	1		5	3		1		1
47 ソリハシシギ			8			3		
48 オグロシギ								
49 オオソリハシシギ			15	159	200	3	4	
50 ダイシャクシギ					4			
51 ホウロクシギ			5	1	2			
52 チュウシャクシギ	52	1	111	305	70	3		
53 コシャクシギ								
54 ヤマシギ								
55 タシギ	22	1		1		1		
56 ハリオシギ								
57 チュウジシギ								
58 オオジシギ		1						
59 セイタカシギ	1			13				
60 ソリハシセイタカシギ					2			
61 ハイイロヒレアシシギ	1							
62 アカエリヒレアシシギ								
63 ツバメチドリ	1							
64 コモンシギ								
65 クロエリセイタカシギ								
66 オオキアシシギ								
出現種数	23	9	18	20	19	14	8	9
個体数	1111	696	2015	3502	3916	157	862	901
ヘラサギ								
クロツラヘラサギ								
ツクシガモ								
ズグロカモメ								

速報の値は暫定ですのでご注意ください。年次報告書の値が確定値です。

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

表6-3 2010年度春期最大数.

Table6-3. Maximum Number of Research for each species in spring season,2010.

	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	13020	13040	23050	23090	24010	24050	24060	27010
調査地名	葛西海浜公園	東京港野鳥公園	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
調査員名	田久保晴孝	金井裕	高橋伸夫	太田次雄	久住勝司	西浦克征	前澤昭彦	高田博
n (調査日数)	4	5	9	5	6	6	2	19
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
1 レンカク								
2 タマシギ			4					
3 ミヤコドリ	158					54		
4 ハジロコチドリ								
5 コチドリ	5	3	21	7	13			39
6 イカルチドリ								
7 シロチドリ	10		6	22	17	15		322
8 メダイチドリ		24	9	31	5	9	23	9
9 オオメダイチドリ								
10 オオチドリ								
11 コバシチドリ								
12 ムナグロ	5		10		1			1
13 ダイゼン	2			112	3			3
14 ケリ			104	6	8			1
15 タゲリ								
16 キョウジョシギ	35			1	19	2		4
17 ヒメハマシギ								
18 ヨーロッパトウネン			1					
19 トウネン	25		24	1016	18	3		364
20 ヒバリシギ								
21 オジロトウネン								
22 ヒメウズラシギ								
23 アメリカウズラシギ								
24 ウズラシギ								2
25 チシマシギ								
26 ハマシギ	262	2	2	2793	673	131	4	681
27 サルハマシギ					1			1
28 コバシギ			2	1	1			
29 オハシギ	1		10	8	8			4
30 ミユビシギ					1	18		
31 ヘラシギ								
32 エリマキシギ				1	1			
33 キリアイ			1					1
34 オオハシシギ	1							
35 シベリアオオハシシギ								1
36 ツルシギ					10			
37 アカアシシギ	1				1			
38 コキアシシギ								
39 コアオアシシギ				2	2			1
40 アオアシシギ	9		1	53	31	1	9	8
41 カラフトアオアシシギ								
42 クサシギ			2		1			
43 タカブシギ			2					
44 メリケンキアシシギ								
45 キアシシギ	61	10	50	147	152	91	150	82
46 イソシギ	2	4	5	5	3	2	1	2
47 ソリハシシギ	3	1	3	17	3	2	18	1
48 オグロシギ								
49 オオソリハシシギ	2		3	47	12	6	12	3
50 ダイシャクシギ	1							
51 ホウロクシギ	1		2	1	3	12	2	1
52 チュウシャクシギ	56	6	91	94	54	25	53	22
53 コシャクシギ								
54 ヤマシギ								
55 タシギ	2		5	2	7			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	3		8		12			
60 ソリハシセイタカシギ	2							
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	22	7	23	20	27	14	9	23
個体数	647	50	366	4366	1060	371	272	1554
ヘラサギ								
クロツラヘラサギ				1				
ツクシガモ	1							
ズグロカモメ								

速報の値は暫定ですのでご注意ください。年次報告書の値が確定値です。

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

表6-4 2010年度春期最大数.

Table6-4. Maximum Number of Research for each species in spring season,2010.

	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	28010	36015	38010	40010	40020	40030	41010	41020
調査地名	浜甲子園	吉野川下流域	加茂川河口	曽根干潟	博多湾東部(和白・多々良)	今津干潟	大授瀬	鹿島新龍海岸
調査員名	二河正	東條秀徳	杉谷光樹	林修	山本廣子、ふくおか湿地保全研究会	山本廣子、ふくおか湿地保全研究会	田中丸雅雄、宮崎八州雄	宮崎八州雄
n(調査日数)	8	4	24	6	55	16	9	5
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
1 レンカク								
2 タマシギ				1				
3 ミヤコドリ			1		16		1	1
4 ハジロコチドリ				1				
5 コチドリ	2	2	7	10	4	14		
6 イカルチドリ			2	3		2		
7 シロチドリ	23	17	9	102	3	12	5	1
8 メダイチドリ	5	24	26	5	15		66	3
9 オオメダイチドリ		1		2			3	
10 オオチドリ								
11 コバンチドリ								
12 ムナグロ	1	14	19	6		10	32	11
13 ダイゼン	5	107	16	63	3	2	1110	5
14 ケリ								
15 タゲリ								
16 キョウジョシギ	22	3		1	6		2	
17 ヒメハマシギ								
18 ヨーロッパトウネン								
19 トウネン	63	15	2	10	3		370	1
20 ヒバリシギ				2				
21 オジロトウネン								
22 ヒメウズラシギ								
23 アメリカウズラシギ								
24 ウズラシギ				1			109	1
25 チシマシギ								
26 ハマシギ	888	561	311	539	652	71	7590	443
27 サルハマシギ				4			6	
28 コオハシギ		2	3	4	1		7	
29 オハシギ	23	23	27	20	102	6	127	
30 ミユビシギ		19						
31 ヘラシギ								
32 エリマキシギ								
33 キリアイ				1		1	3	1
34 オオハシシギ							1	
35 シベリアオオハシシギ							9	
36 ツルシギ						1	9	14
37 アカアシシギ				1			2	
38 コキアシシギ								
39 コアオアシシギ				1		4	29	
40 アオアシシギ	1	2	8	35	19	37	130	91
41 カラフトアオアシシギ								
42 クサシギ			1	1		6		
43 タカブシギ				3		9		10
44 メリケンキアシシギ								
45 キアシシギ	11	33	152	69	74	11	5	1
46 イソシギ	8	12	5	5	6	3		
47 ソリハシシギ		3	3	43	3	12	56	5
48 オグロシギ			2	2			42	32
49 オオソリハシシギ	5	15	23	465	20	15	566	1
50 ダイシャクシギ			1	15	5	2	54	4
51 ホウロクシギ		2	7	8	11	10	68	36
52 チュウシャクシギ	13	37	320	336	94	165	250	870
53 コシャクシギ				1				
54 ヤマシギ								
55 タシギ				6		8		
56 ハリオシギ								
57 チュウジシギ								
58 オオジシギ								
59 セイタカシギ	4		5	3			13	
60 ソリハシセイタカシギ							1	1
61 ハイイロヒレアシシギ								
62 アカエリヒレアシシギ				7				
63 ツバメチドリ								
64 コモンシギ								
65 クロエリセイタカシギ								
66 オオキアシシギ								
出現種数	15	19	22	35	18	21	29	20
個体数	1074	892	950	1776	1037	401	10666	1532
ヘラサギ				1		2	2	
クロツラヘラサギ			1	5	23	14	16	14
ツクシガモ				5	4	7	390	35
ズグロカモメ			2	7		1	112	43

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 2010年度春期最大数.

Table6-5. Maximum Number of Research for each species in spring season,2010.

	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	43010	43020	43040	43050	43070	44040	44060	46020
調査地名	荒尾海岸	球磨川河口	不知火干潟	白川河口	氷川	中津海岸(東 浜)	宇佐海岸	吹上浜海岸
調査員名	安尾征三郎	高野茂樹	井上賢三郎、 高野茂樹	松本芳文	高野茂樹	木船敏郎	田中弘	小園卓馬
n (調査日数)	4	29	18	8	20	6	7	8
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
1 レンカク				1				
2 タマシギ								
3 ミヤコドリ								3
4 ハジロコチドリ								
5 コチドリ				1	1		28	
6 イカルチドリ								
7 シロチドリ	5	14	1	10			15	32
8 メダイチドリ	87	4	14	5			4	7
9 オオメダイチドリ	1		2					2
10 オオチドリ								
11 コバシチドリ								
12 ムナグロ				1			3	
13 ダイゼン	234	139	273	28	94	396	59	2
14 ケリ								
15 タゲリ								
16 キョウジョシギ	45	1	2		1	54	22	1
17 ヒメハマシギ								
18 ヨーロッパトウネン								
19 トウネン	10	13	10	270	2	7	1	3
20 ヒバリシギ				1			2	
21 オジロトウネン							4	
22 ヒメウズラシギ								
23 アメリカウズラシギ								
24 ウズラシギ				5			3	
25 チシマシギ								
26 ハマシギ	2613	1028	2198	1600	1640	1116	446	33
27 サルハマシギ								
28 コバシギ					1	3	1	1
29 オバシギ	4	9	49	22	47	45	3	19
30 ミユビシギ	7							90
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			2					
35 シベリアオオハシシギ				1				
36 ツルシギ		1	5	3			4	
37 アカアシシギ			2	2			2	
38 コキアシシギ								
39 コアオアシシギ				2			1	
40 アオアシシギ	19	30	50	49	39		9	2
41 カラフトアオアシシギ								
42 クサシギ							5	
43 タカブシギ				39			10	
44 メリケンキアシシギ								
45 キアシシギ	2	154	7	54	202	42	95	2
46 イソシギ		2	2	3	1		9	
47 ソリハシシギ		109	22	14	141		6	1
48 オグロシギ		1	4				1	
49 オオソリハシシギ	126	13	20	8	4	120	19	7
50 ダイシャクシギ						1	6	
51 ホウロクシギ			2	4	1	2	8	
52 チュウシャクシギ	236	234	184	58	254	68	250	84
53 コシャクシギ								
54 ヤマシギ								
55 タシギ				58			13	
56 ハリオシギ								
57 チュウジシギ								
58 オオジシギ								
59 セイタカシギ		10	15	5	1		1	16
60 ソリハシセイタカシギ				3				
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	13	16	20	27	16	11	29	17
個体数	3389	1762	2864	2248	2430	1854	1030	305
ヘラサギ			3	1	3		1	
クロツラヘラサギ		12	18	20	30			6
ツクシガモ		14	27	39				
ズグロカモメ		14	25	3			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6-6 2010年度春期最大数.

Table6-6. Maximum Number of Research for each species in spring season,2010.

	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト
調査地コード	47010	47060	47070	47150	47170	1020	1150	2040
調査地名	漫湖	具志干潟	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
調査員名	山城正邦	山城正邦	山城正邦	久貝勝盛	小林孝	川崎康弘	門村徳男	蛭名純一
n (調査日数)	21	3	3	3	3	5	12	7
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
1 レンカク								
2 タマシギ								
3 ミヤコドリ								
4 ハジロコチドリ								
5 コチドリ			1		1	7	8	2
6 イカルチドリ								
7 シロチドリ		1	29	40	29		1	2
8 メダイチドリ			158	180	106	20	15	5
9 オオメダイチドリ			16	140	2			
10 オオチドリ								
11 コバシチドリ								
12 ムナグロ	66		1131	70	106		7	
13 ダイゼン	5		13		22			1
14 ケリ								
15 タゲリ							3	
16 キョウジョシギ	3		40	40	108	2	28	17
17 ヒメハマシギ								
18 ヨーロッパトウネン								
19 トウネン	1		24	45	7	237	39	209
20 ヒバリシギ			12					
21 オジロトウネン								
22 ヒメウズラシギ								
23 アメリカウズラシギ								
24 ウズラシギ			1		1		1	
25 チシマシギ								
26 ハマシギ			12	40	2	45	9	19
27 サルハマシギ								
28 コオバシギ						1		
29 オバシギ		3			2			
30 ミユビシギ								750
31 ヘラシギ								
32 エリマキシギ								1
33 キリアイ								
34 オオハシシギ		1			1			
35 シベリアオオハシシギ								
36 ツルシギ						1		3
37 アカアシシギ	9		1					
38 コキアシシギ								
39 コアオアシシギ	1		1				1	
40 アオアシシギ	24	4	6	23	21	15		2
41 カラフトアオアシシギ								
42 クサシギ				1				
43 タカブシギ								4
44 メリケンキアシシギ								
45 キアシシギ	33	1	76	21	96	23	5	17
46 イソシギ	27	1	6	4	7		3	1
47 ソリハシシギ	1			2				
48 オグロシギ			2			1		
49 オオソリハシシギ			3			61	5	
50 ダイシャクシギ	1		1	4				
51 ホウロクシギ				1			33	
52 チュウシャクシギ	17	1	7	96	14		38	
53 コシャクシギ			1	30				
54 ヤマシギ								
55 タシギ	1		3					
56 ハリオシギ								
57 チュウジシギ								
58 オオジシギ						2	1	
59 セイタカシギ	3		9		2	9	2	2
60 ソリハシセイタカシギ								
61 ハイイロヒレアシシギ								500
62 アカエリヒレアシシギ								200
63 ツバメチドリ			1					
64 コモンシギ								
65 クロエリセイタカシギ								
66 オオキアシシギ								
出現種数	14	7	24	16	17	13	17	17
個体数	192	12	1554	737	527	424	199	1735
ヘラサギ								
クロツラヘラサギ				1	3			
ツクシガモ							1	
ズグロカモメ								

速報の値は暫定ですのでご注意ください。年次報告書の値が確定値です。

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

表6-7 2010年度春期最大数.

Table6-7. Maximum Number of Research for each species in spring season,2010.

	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト
調査地コード	4010	4020	5030	7010	7020	7030	8020	8070
調査地名	蒲生干潟	鳥の海	天王海岸	松川浦	夏井川河口	郡山市カルチャーパーク周辺	神栖市矢田部	霞ヶ浦南岸・美浦村
調査員名	中嶋順一	中嶋順一	西出隆	鈴木弘之	吉田正明	阿部 智	徳元茂	春日清一
n (調査日数)	2	3	6	2	10	16	6	6
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
1 レンカク								
2 タマシギ								
3 ミヤコドリ								
4 ハジロコチドリ								
5 コチドリ	2	1	2		4	2	3	6
6 イカルチドリ								
7 シロチドリ	2	14	3	2	6			
8 メダイチドリ		20	4	28	9		8	10
9 オオメダイチドリ								
10 オオチドリ								
11 コバシチドリ								
12 ムナグロ		2	120			313	8	273
13 ダイゼン		5	2	3	1			
14 ケリ			3					
15 タゲリ								
16 キョウジョシギ		2	2		31		4	65
17 ヒメハマシギ								
18 ヨーロッパトウネン								
19 トウネン	3	1	11					36
20 ヒバリシギ								
21 オジロトウネン								
22 ヒメウズラシギ								
23 アメリカウズラシギ								
24 ウズラシギ								
25 チシマシギ								
26 ハマシギ	20	149	1	76	2		8	3
27 サルハマシギ								
28 コオバシギ		1					1	
29 オバシギ		1	3		1			
30 ミユビシギ					86			
31 ヘラシギ								
32 エリマキシギ								
33 キリアイ								
34 オオハシシギ								
35 シベリアオオハシシギ								
36 ツルシギ								
37 アカアシシギ				1	1			
38 コキアシシギ								
39 コアオアシシギ		2						
40 アオアシシギ		1					10	
41 カラフトアオアシシギ								
42 クサシギ								
43 タカブシギ					1			
44 メリケンキアシシギ								
45 キアシシギ	25	10	38		8	25	18	27
46 イソシギ	1	2		1	2		1	2
47 ソリハシシギ			1					
48 オグロシギ								
49 オオソリハシシギ		28	1					
50 ダイシャクシギ			1					
51 ホウロクシギ		1				2		
52 チュウシャクシギ	1	59	26	28	1	4	52	
53 コシャクシギ								
54 ヤマシギ								
55 タシギ			1			5	12	9
56 ハリオシギ								
57 チュウジシギ								
58 オオジシギ						1		
59 セイタカシギ					1			2
60 ソリハシセイタカシギ								
61 ハイイロヒレアシシギ							15	
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	17	16	7	14	7	12	10
個体数	54	299	219	139	154	352	140	433
ヘラサギ								
クロツラヘラサギ							1	
ツクシガモ								
ズグロカモメ								

速報の値は暫定ですのでご注意ください。年次報告書の値が確定値です。

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

表6-8 2010年度春期最大数.

Table6-8. Maximum Number of Research for each species in spring season,2010.

	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト
調査地コード	8080	11040	12010	12100	12110	12150	12160	12320
調査地名	鹿島灘	越谷レイクタウン・柿木町	印旛沼	江戸川放水路	行徳鳥獣保護区	メッセ駐車場	塩浜海岸	飯岡海岸
調査員名	田邊以久雄	鈴木功	神伴之	鈴木裕子	西方明雄(NPO法人行徳野鳥観察会友の会)	箕輪義隆	鈴木裕子	奴賀俊光
n(調査日数)	2	6	2	7	10	29	2	3
最大渡来数	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	4	52		6	5	1		
6 イカルチドリ								
7 シロチドリ	18	1		4			5	2
8 メダイチドリ	70			70				10
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		102	663	22				50
13 ダイゼン				3			97	2
14 ケリ								
15 タゲリ								
16 キョウジョシギ	47		15	32	7		18	10
17 ヒメハマシギ								
18 ヨーロッパトウネン		1						
19 トウネン							11	
20 ヒバリシギ								
21 オジロトウネン								
22 ヒメウズラシギ								
23 アメリカウズラシギ								
24 ウズラシギ								
25 チシマシギ								
26 ハマシギ	3			20	1		1167	200
27 サルハマシギ							1	
28 コオバシギ								4
29 オバシギ								11
30 ミユビシギ	31						31	209
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					1			
41 カラフトアオアシシギ								
42 クサシギ		2						
43 タカブシギ								
44 メリケンキアシシギ								
45 キアシシギ	1	8	5	20	6		3	
46 イソシギ		3		7	3			
47 ソリハシシギ	1			8	6			
48 オグロシギ								
49 オオソリハシシギ				5			54	
50 ダイシャクシギ								
51 ホウロクシギ								
52 チュウシャクシギ		10		58	4		19	17
53 コシャクシギ								
54 ヤマシギ								
55 タシギ		1	27		8			
56 ハリオシギ								
57 チュウジシギ								
58 オオジシギ		1			2			
59 セイタカシギ			1		1			
60 ソリハシセイタカシギ								
61 ハイイロヒレアシシギ								
62 アカエリヒレアシシギ		1						
63 ツバメチドリ								
64 コモンシギ								
65 クロエリセイタカシギ								
66 オオキアシシギ								
出現種数	8	11	5	12	11	1	10	10
個体数	175	182	711	255	44	1	1406	515
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 2010年度春期最大数.

Table6-9. Maximum Number of Research for each species in spring season,2010.

	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	12330	12600	12660	13030	13070	13080	14070	17080
調査地名	南白亀川～堀川	与田浦水田	流山市新川耕地	中央防波堤内・外側埋立地	多摩川河口(大師橋～羽田沖)	多摩川下流域(六郷橋～大師橋)	海老名市勝瀬	小舞子海岸
調査員名	富谷健三	田中忠義	岡田啓治	三間久豊	白田仁志	白田仁志	青木一夫	笹原裕二
n(調査日数)	1	2	3	7	6	6	3	1
最大渡来数	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		5	15	14	7	6	4	
6 イカルチドリ								
7 シロチドリ				8	22			2
8 メダイチドリ		1		60	72			
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		346	30	65				
13 ダイゼン								
14 ケリ								
15 タゲリ								
16 キョウジョシギ		525		65	1			
17 ヒメハマシギ								
18 ヨーロッパトウネン				1				
19 トウネン		151		96				
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		3						
25 チシマシギ								
26 ハマシギ		91		51	11			6
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				
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					8	7		
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		238		13	26	14		
46 イソシギ				3	2	2	1	
47 ソリハシシギ					3	3		
48 オグロシギ								
49 オオソリハシシギ								
50 ダイシャクシギ					1			
51 ホウロクシギ					2			
52 チュウシャクシギ		127		50	14	3		
53 コシャクシギ								
54 ヤマシギ								
55 タシギ		3	18	2		5	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						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	0	10	3	14	12	8	3	2
個体数	0	1490	63	430	169	50	7	8
ヘラサギ								
クロツラヘラサギ								
ツクシガモ								
ズグロカモメ								

速報の値は暫定ですのでご注意ください。年次報告書の値が確定値です。

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

表6-10 2010年度春期最大数.

Table6-10. Maximum Number of Research for each species in spring season,2010.

	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	17100	17140	17220	17250	22080	23040	23060	23100
調査地名	千里浜	邑知潟	舩倉島航路	舩倉島	富士川河口	矢作古川河口	境川河口	愛西市立田
調査員名	平田豊治	大門久之	笹原裕二	笹原裕二	渡邊修治	高橋伸夫	高橋伸夫	佐々木和治
n (調査日数)	2	6	9	5	2	23	7	1
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
1 レンカク								
2 タマシギ						1		
3 ミヤコドリ								
4 ハジロコチドリ								
5 コチドリ		4		1	6	13	5	
6 イカルチドリ					2			
7 シロチドリ	2				6	6	13	
8 メダイチドリ					1	33		
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		33		1	3	13		11
13 ダイゼン						12	1	
14 ケリ		8				15	14	42
15 タゲリ								
16 キョウジョシギ					14	18	4	
17 ヒメハマシギ								
18 ヨーロッパトウネン								
19 トウネン		6			2	24	3	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		2				1		
25 チシマシギ								
26 ハマシギ				2	1	410	328	46
27 サルハマシギ								
28 コオバシギ						6		
29 オバシギ	7					49		
30 ミユビシギ						1		
31 ヘラシギ								
32 エリマキシギ								
33 キリアイ						1		
34 オオハシシギ								
35 シベリアオオハシシギ								
36 ツルシギ						10		
37 アカアシシギ								
38 コキアシシギ								
39 コアオアシシギ				1		3		
40 アオアシシギ		5				3	5	
41 カラフトアオアシシギ								
42 クサシギ		2		1	3	2		
43 タカブシギ		3		2				3
44 メリケンキアシシギ								
45 キアシシギ	70	16		3	2	23	12	
46 イソシギ		1		1	9	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		1				30		
50 ダイシャクシギ								
51 ホウロクシギ		2				4		
52 チュウシャクシギ	15	65		1	14	43	5	
53 コシャクシギ								
54 ヤマシギ						1		
55 タシギ		7				16		8
56 ハリオシギ								
57 チュウジシギ		1						
58 オオジシギ		1		1				
59 セイタカシギ		1			2	13	23	
60 ソリハシセイタカシギ						1		
61 ハイイロヒレアシシギ			1					
62 アカエリヒレアシシギ		4	100					
63 ツバメチドリ						1		
64 コモンシギ								
65 クロエリセイタカシギ								
66 オオキアシシギ								
出現種数	4	18	2	10	13	30	13	6
個体数	94	162	101	14	65	758	419	111
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6-11 2010年度春期最大数.

Table6-11. Maximum Number of Research for each species in spring season,2010.

	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	24030	24090	27060	27070	28060	32010	32030	34020
調査地名	鈴鹿川河口 ～鈴鹿派川 河口	豊津浦～町 屋浦	大阪北港南 地区	矢倉海岸	新舞子浜	飯梨川河口	佐陀川	八幡川河口
調査員名	市川雄二	平井正志	高田博	橋本正弘	三木敏史	本吉洋子	森 茂晃	日比野政彦
n (調査日数)	3	4	8	2	6	6	3	5
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
1 レンカク								
2 タマシギ								
3 ミヤコドリ		7						
4 ハジロコチドリ								
5 コチドリ	1		10	10	15	10	2	6
6 イカルチドリ								
7 シロチドリ	25	11	334	30	12	1		33
8 メダイチドリ	9	2	8		6	1		5
9 オオメダイチドリ	1					1		
10 オオチドリ								
11 コバシチドリ								
12 ムナグロ			12		10	77	22	6
13 ダイゼン		2	5		1	4		2
14 ケリ	1				2			
15 タゲリ							1	
16 キョウジョシギ	4		2		1	1		
17 ヒメハマシギ								
18 ヨーロッパトウネン								
19 トウネン	9		345	18		8		12
20 ヒバリシギ								
21 オジロトウネン								
22 ヒメウズラシギ								
23 アメリカウズラシギ								
24 ウズラシギ			1			3	3	1
25 チシマシギ								
26 ハマシギ	412	158	1425	30	38	127		10
27 サルハマシギ			1					
28 コオバシギ								
29 オバシギ					18	3		2
30 ミユビシギ		48						
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			2					
36 ツルシギ								
37 アカアシシギ			1					
38 コキアシシギ								
39 コアオアシシギ								1
40 アオアシシギ			1		1	10		1
41 カラフトアオアシシギ								
42 クサシギ						1		
43 タカブシギ					3	1	4	1
44 メリケンキアシシギ								
45 キアシシギ	5	1	5	1	12	4		22
46 イソシギ	3			3	3	8	2	4
47 ソリハシシギ	2		1	1	2	3		3
48 オグロシギ								2
49 オオソリハシシギ	9		1	1	4	10		5
50 ダイシャクシギ					1			
51 ホウロクシギ					4	6		
52 チュウシャクシギ	15	2	12	11	14	99	1	40
53 コシャクシギ								
54 ヤマシギ								
55 タシギ					1	14		
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			8	19	3
60 ソリハシセイタカシギ								
61 ハイロヒレアシシギ								
62 アカエリヒレアシシギ			1					
63 ツバメチドリ						1		
64 コモンシギ								
65 クロエリセイタカシギ								
66 オオキアシシギ								
出現種数	13	8	19	9	19	23	8	19
個体数	496	231	2168	105	148	401	54	159
ヘラサギ								
クロツラヘラサギ								
ツクシガモ			28				1	
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6-12 2010年度春期最大数.

Table6-12. Maximum Number of Research for each species in spring season,2010.

	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	35020	38020	38030	40070	40130	40140	40150
調査地名	岩国市尾津ハス田	千鳥浜・木屋川河口	大明神川河口、高須海岸、新川河口	重信川河口	大野島	津屋崎	室見川	雷山川
調査員名	日比野政彦	梶畑哲二	杉谷光樹	岩本孝	松富士将和	河野紀美子 (ふくおか湿地保全研究会)	國友靖彦	土谷光憲(ふくおか湿地保全研究会)
n(調査日数)	4	1	21	3	1	14	9	1
最大渡来数	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	17	2	9	7		2		4
6 イカルチドリ				3				2
7 シロチドリ	27	5	12	26	15	2		
8 メダイチドリ	2		11	24				
9 オオメダイチドリ				1				
10 オオチドリ								
11 コバシチドリ								
12 ムナグロ	17	5	10	2		13		
13 ダイゼン	5		1	2	1			
14 ケリ						1		
15 タゲリ								
16 キョウジョシギ		4	2	28		1		
17 ヒメハマシギ								
18 ヨーロッパトウネン								
19 トウネン		1	1	18		1		
20 ヒバリシギ						3		
21 オジロトウネン							2	
22 ヒメウズラシギ								
23 アメリカウズラシギ								
24 ウズラシギ	1					2		
25 チシマシギ								
26 ハマシギ	94	356	70	232	391	13		
27 サルハマシギ						3		
28 コオバシギ			1	1				
29 オバシギ		17	8	8				
30 ミユビシギ						30		
31 ヘラシギ								
32 エリマキシギ						1		
33 キリアイ								
34 オオハシシギ								
35 シベリアオオハシシギ								
36 ツルシギ								
37 アカアシシギ			1	1				
38 コキアシシギ								
39 コアオアシシギ						3		
40 アオアシシギ	1	5		5		8		
41 カラフトアオアシシギ								
42 クサシギ	1							
43 タカブシギ	7		6			8		
44 メリケンキアシシギ								
45 キアシシギ		10	94	36		3		1
46 イソシギ	2	2	2	9		1		2
47 ソリハシシギ		8	3	9	8			14
48 オグロシギ		2						
49 オオソリハシシギ	5	1	4	4	5			
50 ダイシャクシギ		1		1				
51 ホウロクシギ	6	2	2	5	1			
52 チュウシャクシギ	142	760	81	55		21	10	35
53 コシャクシギ						12		
54 ヤマシギ								
55 タシギ	40						1	
56 ハリオシギ								
57 チュウジシギ					15			
58 オオジシギ								
59 セイタカシギ	3			1		12		
60 ソリハシセイタカシギ	1							
61 ハイイロヒレアシシギ								
62 アカエリヒレアシシギ								
63 ツバメチドリ								
64 コモンシギ								
65 クロエリセイタカシギ								
66 オオキアシシギ								
出現種数	17	16	18	22	7	20	7	3
個体数	371	1181	318	478	436	140	25	50
ヘラサギ						1		
クロツラヘラサギ					2	4		3
ツクシガモ								
ズグロカモメ					3			

速報の値は暫定ですのでご注意ください。年次報告書の値が確定値です。

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

表6-13 2010年度春期最大数.

Table6-13. Maximum Number of Research for each species in spring season,2010.

	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	41040	41050	44080	45010	46060	46070	46080	47020
調査地名	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	鹿児島県別府川	天降川河口	奄美大島大瀬海岸	翁長干潟
調査員名	宮崎八州雄	江島浩紀	木船敏郎	三浦知之	久木田擴	宮野啓子	恵沢岩生	山城正邦
n(調査日数)	4	1	2	13	1	3	1	1
最大渡来数	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			3		8			
6 イカルチドリ								
7 シロチドリ				7	2	2	2	
8 メダイチドリ	18			6		2	3	
9 オオメダイチドリ								
10 オオチドリ								
11 コバシチドリ								
12 ムナグロ	21			2		4	32	65
13 ダイゼン	75			7	1	1		2
14 ケリ								
15 タゲリ								
16 キョウジョシギ				10		4	3	25
17 ヒメハマシギ								
18 ヨーロッパトウネン								
19 トウネン	16			1		1	18	2
20 ヒバリシギ								
21 オジロトウネン							2	
22 ヒメウズラシギ								
23 アメリカウズラシギ								
24 ウズラシギ	4						5	1
25 チシマシギ	6							
26 ハマシギ	246			250	1	42		
27 サルハマシギ							2	
28 コオバシギ						1		
29 オバシギ	30			6		4		
30 ミユビシギ							1	1
31 ヘラシギ								
32 エリマキシギ								
33 キリアイ								
34 オオハシシギ								
35 シベリアオオハシシギ								
36 ツルシギ			2					
37 アカアシシギ	2			1				
38 コキアシシギ								
39 コアオアシシギ							1	
40 アオアシシギ	3	1		8			4	29
41 カラフトアオアシシギ								
42 クサシギ			3					
43 タカブシギ					1		2	
44 メリケンキアシシギ								
45 キアシシギ	35			24	1			10
46 イソシギ		1	2		1	1	1	13
47 ソリハシシギ	2	1		4	3			
48 オグロシギ					20			
49 オオソリハシシギ	20			21		9		3
50 ダイシャクシギ	1	1					1	
51 ホウロクシギ	4	1		4	4			
52 チュウシャクシギ	6	21		200	5	28	1	14
53 コシャクシギ								
54 ヤマシギ								
55 タシギ			6					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	8					1	2	2
60 ソリハシセイタカシギ								
61 ハイイロヒレアシシギ								
62 アカエリヒレアシシギ								
63 ツバメチドリ								
64 コモンシギ								
65 クロエリセイタカシギ								
66 オオキアシシギ								
出現種数	17	6	5	15	11	13	16	13
個体数	497	26	16	551	47	100	80	168
ヘラサギ								
クロツラヘラサギ	7				3		2	
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6-14 2010年度春期最大数.

Table6-14. Maximum Number of Research for each species in spring season,2010.

	一般サイト	一般サイト			
調査地コード	47080	47140			
調査地名	与根三角池	米須海岸	コアサイト 最大渡来数 合計(羽)	一般サイト 最大渡来数 合計(羽)	コア+一般サイ ト最大渡来数 合計(羽)
調査員名	山城正邦	山城正邦	Sum of core sites	Sum of general sites	Total
n (調査日数)	4	1			
最大渡来数	MAX	MAX			
1 レンカク			1	0	1
2 タマシギ			5	1	6
3 ミヤコドリ			448	7	455
4 ハジロコチドリ			7	0	7
5 コチドリ		1	187	292	479
6 イカルチドリ			7	7	14
7 シロチドリ		7	782	672	1454
8 メダイチドリ		24	1499	557	2056
9 オオメダイチドリ			170	3	173
10 オオチドリ			0	0	0
11 コバシチドリ			0	0	0
12 ムナグロ	1	80	2683	2441	5124
13 ダイゼン			3014	236	3250
14 ケリ			119	86	205
15 タゲリ			0	4	4
16 キョウジョシギ			3146	992	4138
17 ヒメハマシギ			0	0	0
18 ヨーロッパトウネン		1	2	3	5
19 トウネン		27	4831	1308	6139
20 ヒバリシギ	8	31	17	42	59
21 オジロトウネン		3	4	8	12
22 ヒメウズラシギ			0	0	0
23 アメリカウズラシギ			0	0	0
24 ウズラシギ		1	124	29	153
25 チシマシギ			0	6	6
26 ハマシギ		2	34212	6566	40778
27 サルハマシギ			14	7	21
28 コオバシギ			50	16	66
29 オバシギ		7	769	175	944
30 ミユビシギ			1271	1189	2460
31 ヘラシギ			0	0	0
32 エリマキシギ			6	2	8
33 キリアイ			9	1	10
34 オオハシシギ			12	0	12
35 シベリアオオハシシギ			11	2	13
36 ツルシギ			73	16	89
37 アカアシシギ		1	29	9	38
38 コキアシシギ			1	0	1
39 コアオアシシギ	7		45	19	64
40 アオアシシギ	27	20	761	181	942
41 カラフトアオアシシギ			0	0	0
42 クサシギ			20	15	35
43 タカブシギ	4	6	97	57	154
44 メリケンキアシシギ			0	0	0
45 キアシシギ	2	2	2685	928	3613
46 イソシギ	8	2	136	124	260
47 ソリハシシギ			480	87	567
48 オグロシギ			87	25	112
49 オオソリハシシギ			2009	287	2296
50 ダイシャクシギ			99	8	107
51 ホウロクシギ			190	83	273
52 チュウシャクシギ	1	2	5665	2230	7895
53 コシャクシギ			32	12	44
54 ヤマシギ			3	1	4
55 タシギ	10		155	197	352
56 ハリオシギ			0	0	0
57 チュウジシギ			0	16	16
58 オオジシギ			26	9	35
59 セイタカシギ	44	2	129	173	302
60 ソリハシセイタカシギ		1	9	3	12
61 ハイイロヒレアシシギ			482	516	998
62 アカエリヒレアシシギ			4634	306	4940
63 ツバメチドリ		1	2	3	5
64 コモンシギ			0	0	0
65 クロエリセイタカシギ			0	0	0
66 オオキアシシギ			0	0	0
出現種数	10	20	51	50	54
個体数	112	221	71249	19957	91206
ヘラサギ			13	1	14
クロツラヘラサギ			164	22	186
ツクシガモ			522	30	552
ズグロカモメ			210	4	214

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

- 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. 環境省.
- 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. 環境省.
- 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. 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. 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. 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. 環境省.
- 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. 環境省.
- 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. 環境省.
- 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. 環境省.
- 環境省自然環境局生物多様性センター(2009). 平成 20 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. 環境省.
- 環境省自然環境局生物多様性センター(2010). 平成 21 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. 環境省.
- 日本鳥類目録編集委員会編 (2000) .日本鳥類目録改訂第 6 版. 日本鳥学会.

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 <i>rogersi</i> 亜種
9		コオバシギ*	Red Knot	<i>Calidris canutus</i>	2,200	2,200	550	
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		リリアイ	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 科	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	<i>Phalaropus lobatus</i>	10,000	1,000	250	
18	ツバメチドリ 科	ツバメチドリ	Oriental Pratincole	<i>Glareola maldivarum</i>	20,000	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 22 年度環境省請負業務
モニタリングサイト 1000
シギ・チドリ類調査春期速報

発行日 平成 22 年 8 月

発行者 環境省自然環境局生物多様性センター

請負者 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