

平成23年度 環境省請負業務

モニタリングサイト 1000 シギ・チドリ類調査秋期速報

The Interim Report of the Shorebirds Census in Japan (Autumn 2011)

環境省自然環境局生物多様性センター

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。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）、北海道東部（風連湖・野付）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 10 月に仙台市で開催されました。

速報の値は暫定値ですのでご注意ください。

Please note that these data are provisional values.

平成 23 年度モニタリングサイト 1000 シギ・チドリ類調査 秋期速報 目次

I	要約	1
II	調査体制	2
III	調査方法	4
	1. 個体数の集計	4
	2. 調査地とその周辺の現況	6
	3. 調査周辺の地形図	7
IV	調査実施状況	9
	1. 観察種数・個体数	9
	2. 優占種	32
	3. 渡来数順位	33
	4. 経年変化	34
	5. 分布図	37
V	観察記録	41
	1. 一斉調査	41
	2. 最大数	54
VI	参考文献	70
	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	71

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か所で行われている。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（2011年4月17日、9月11日、2012年1月22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た。

2011年度の一斉調査では、秋期（9月中旬）には、47種13,986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、秋期には、52種34,613羽が記録され、クロツラヘラサギ2羽、ズグロカモメ1羽が記録された。秋期のシギ・チドリ類における優占種は、キアシシギ（16.3%）、トウネン（13.4%）、ミユビシギ（12.7%）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. 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 (17 Apr, 11 Sep. in 2011 and 22 Jan in 2012). 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, 13,986 birds of 47 species for autumn season (middle September) were recorded for autumn season. As a total of the maximum number recorded during each survey season, 34,613 birds of 52 species for autumn season were recorded. 2 Black-faced Spoonbills, and 1 Saunders's Gulls were also recorded for autumn season. The most dominant shorebird species were Grey-tailed Tattler (16.3%), Rufous-necked Stint(13.4%) and Sanderling (12.7%) in autumn season.

II 調査体制 (Research Framework)

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

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

検討委員会は、事務局が各地方ブロックから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。

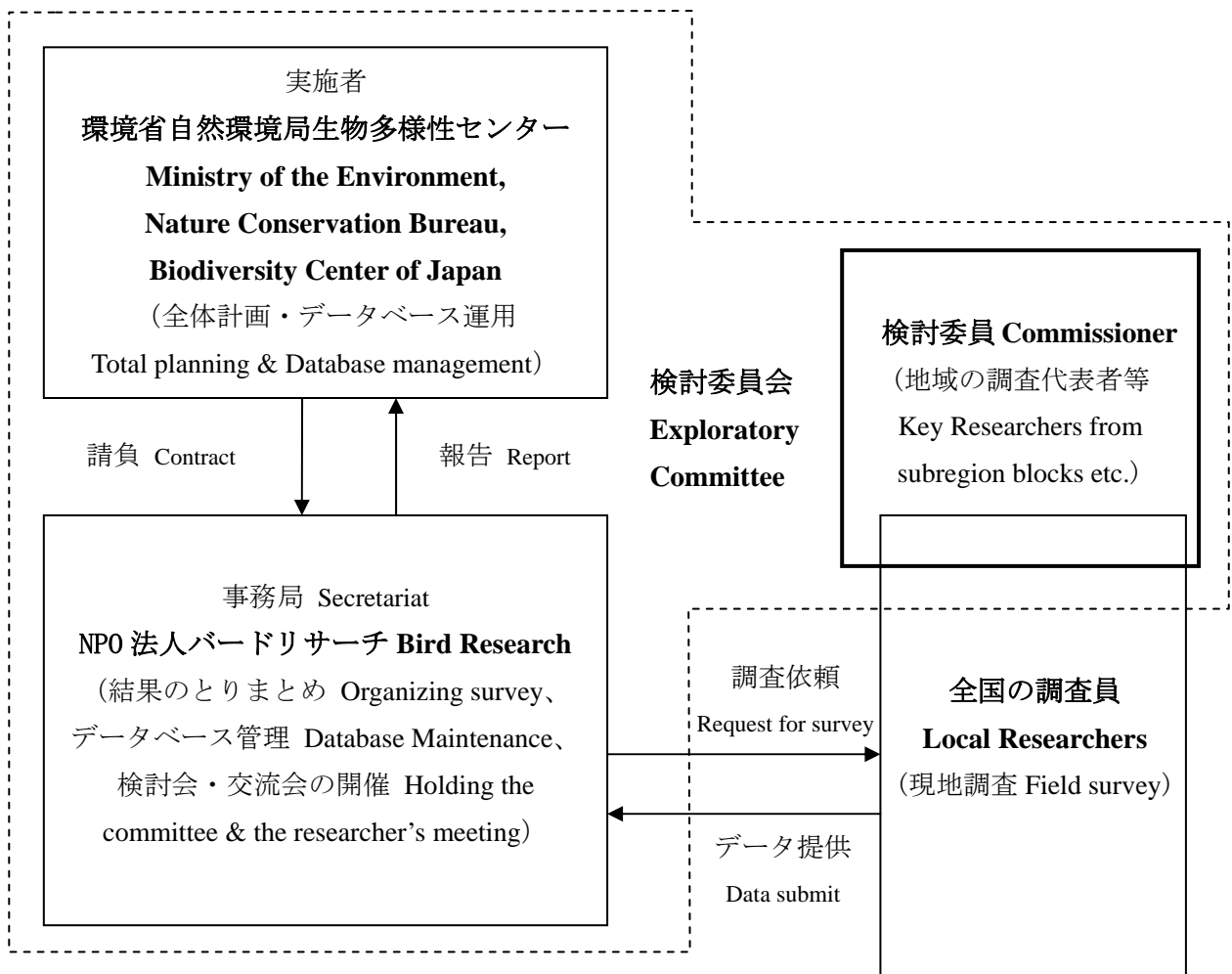


図1. 調査体制. Fig 1. Research Framework.

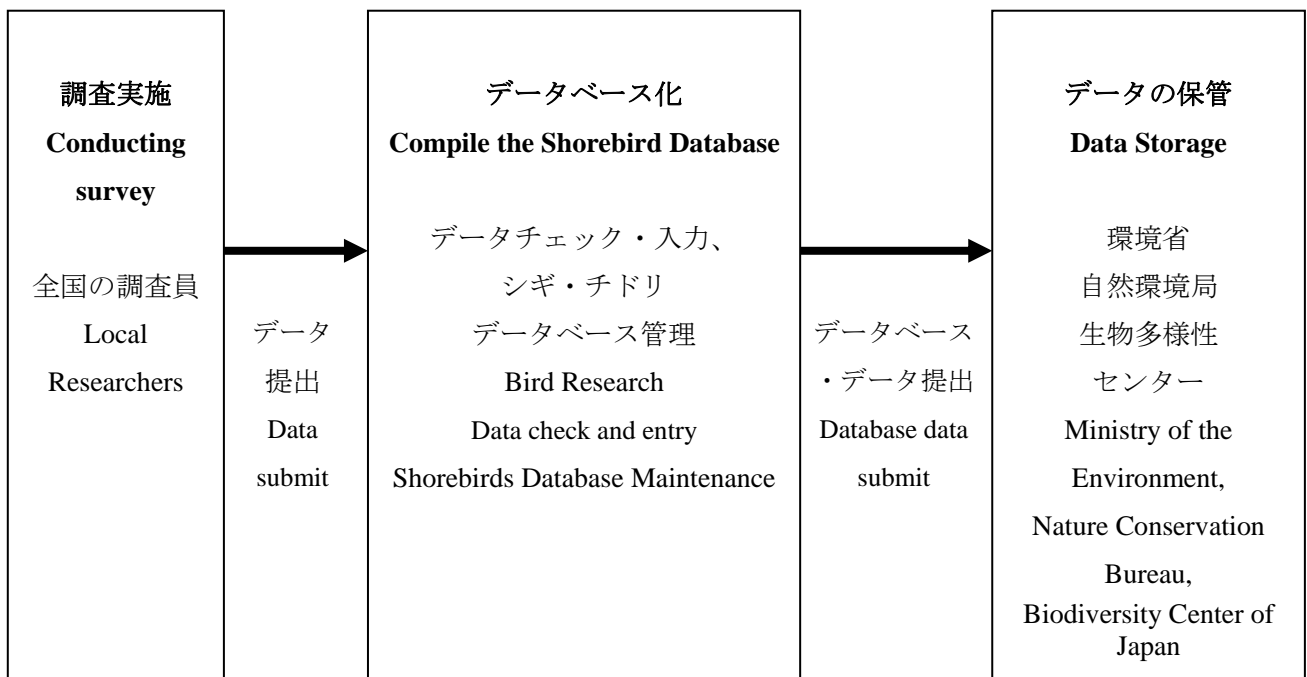


図 2. 調査データの流れ図. Fig 2. Flow chart of survey data.

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 130 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 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： 2011 年 4 月 1 日～2011 年 5 月 31 日
一斉調査日： 2011 年 4 月 17 日（日）（大潮）
データ提出期限： 2011 年 6 月 13 日（月）

秋期： 2011 年 8 月 1 日～2011 年 9 月 30 日
一斉調査日： 2011 年 9 月 11 日（日）（大潮）
データ提出期限： 2011 年 10 月 14 日（金）

冬期： 2011 年 12 月 1 日～2012 年 2 月 29 日
一斉調査日： 2012 年 1 月 22 日（日）（大潮）
データ提出期限： 2012 年 3 月 9 日（金）

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51ヶ所のコアサイト（p8, 図3）においては、種ごとの最大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数とする。この最大数を調査期間別（春期、秋期、冬期）に集計し、各調査サイトにおける渡来状況の季節変化や年変化を把握する。なお、集計対象は調査期間内に得られ

たすべての記録としており、集計で用いられた記録の回数は、一定ではない。

2. 調査地とその周辺の現況

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

ii) 位置（緯度・経度） 地形図から読みとり記入する。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

3. 調査地周辺の地形図

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

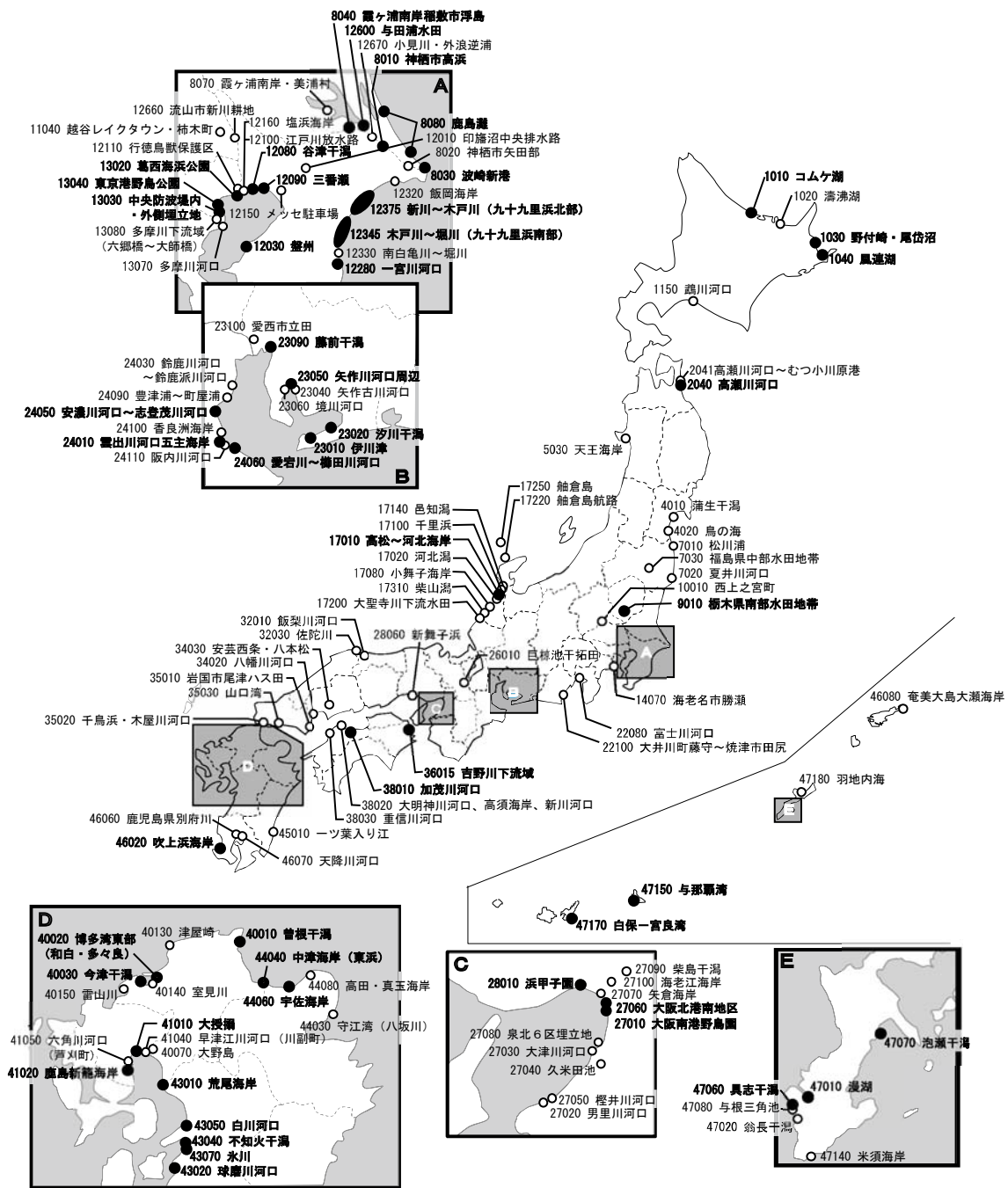


図 3. 調査サイト位置図。●、コアサイト；○、一般サイト。調査地コードは、シギ・チドリ全国カウント（日本湿地ネットワーク 1996-1999）、シギ・チドリ類個体数変動モニタリング調査（環境省 2000-2004）と共通である。

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

IV 調査実施状況 (The survey status)

1. 観察種数・個体数

2011 年度秋期の調査では、コアサイト 47 ヶ所、一般サイト 64 ヶ所、計 111 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 46 種 10,991 羽、一般サイトで 40 種 2,995 羽、合計 47 種 13,986 羽が記録された。一斉調査は標準日である 9 月 11 日に 63 サイト (61.2%) のサイトで実施され、前後 2 日を含めた 5 日間では、91 サイト (88.3%) の調査が実施され、多くの調査サイトにおいて一斉調査日付近で調査が実施されていた。

最大数 (調査期間内に記録された個体数の最大値) では、コアサイトで 52 種 27,625 羽、一般サイトで 47 種 6,988 羽、合計 52 種 34,613 羽が記録され、クロツラヘラサギ 2 羽、ズグロカモメ 1 羽が記録された (図 4)。

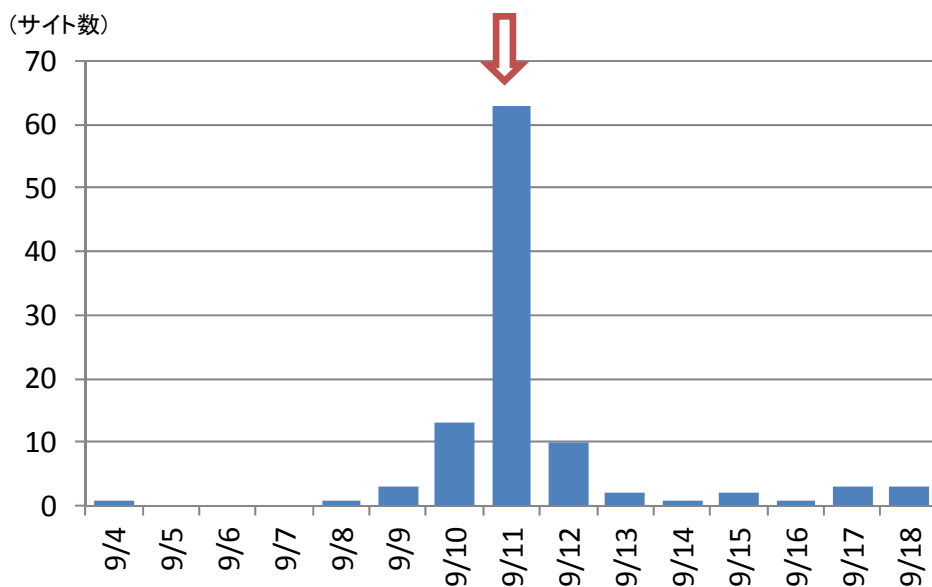


図 4. 一斉調査実施日の分布.

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

表 1a-1. 調査実施状況 (コアサイト) . Table 1a-1. The survey status (Core sites).

コード Code	調査地名 Census Site	2004	2004	2004	2005	2005	2005	2006	2006	2006		
		春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut	冬 Win		
1010	コムケ湖	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
1030	野付崎・尾岱沼	●	●	●	○	○	●	●	●	●		
1040	風蓮湖	●	●	●	●	●	●	●	●	○		
2040	高瀬川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
8010	神栖市高浜	●	●	●	●	●	○	●	●	●		
8030	波崎新港	●	●	●	●	●	●	○	●	●		
8040	霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
8080	鹿島灘	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
9010	栃木県南部水田地帯	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
12030	盤洲	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
12080	谷津干潟	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
12090	三番瀬	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
12280	一宮川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
12345	木戸川～堀川 (九十九里浜南部)	○	●	○	●	○	○	○	●	●		
12375	新川～木戸川 (九十九里浜北部)	●	○	●	●	●	●	○	●	●		
12600	与田浦水田	●	●	●	●	○	●	●	●	●		
13020	葛西海浜公園	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
13030	中央防波堤内・ 外側埋立地	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
13040	東京港野鳥公園	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
17010	高松～河北海岸	●	●	○	●	○	●	●	●	●		
23010	伊川津	○						●	●	●		
23020	汐川干潟							●	●	●		
23050	矢作川河口周辺	●	●	●	●	●	●	●	○	●		
23090	藤前干潟	○	●	●	●	●	●	●	●	○		
24010	雲出川河口五主海岸	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
24050	安濃川河口～ 志登茂川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
24060	愛宕川～櫛田川河口	●	●	●	●	●	○	○	●	●		
27010	大阪南港野鳥園	●	●	●	●	●	●	●	●	○		
27060	大阪北港南地区	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
28010	浜甲子園	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
36015	吉野川下流域	○	●	●	●	●	●	●	●	●		
38010	加茂川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
40010	曾根干潟	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
40020	博多湾東部 (和白・多々良)	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
40030	今津干潟	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
41010	大授搦	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
41020	鹿島新籠海岸	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
43010	荒尾海岸	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
43020	球磨川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
43040	不知火干潟	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
43050	白川河口	●	●	○	●	●	●	●	●	●		
43070	氷川	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
44040	中津海岸(東浜)	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
44060	宇佐海岸	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
46020	吹上浜海岸	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
47010	漫湖	○	●	●	●	●	●	●	●	●		
47060	具志干潟	●	●	○	●	●	●	●	●	●		
47070	泡瀬干潟	●	○	●	●	●	●	●	●	●		
47150	与那覇湾	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
47170	白保一宮良湾	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
調査実施地点数		No. of Sites Censused		49	48	48	48	48	48	50	50	49
一斉調査 実施地点数		Total No. of sites conducted one day census		44	46	44	47	44	45	46	49	46

●: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 1a-2. 調査実施状況 (コアサイト) . Table 1a-2. The survey status (Core sites).

コード Code	調査地名	2007	2007	2007	2008	2008	2008	2009	2009	2009	2010	2010	2010	2011	2011
		春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut
1010	コムケ湖	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1030	野付崎・尾岱沼	●	●	○	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	○
1040	風蓮湖	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●
2040	高瀬川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
8010	神栖市高浜	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●
8030	波崎新港	●	●	●	●	●	●	○	●	●	○	●	●	●	●
8040	霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
8080	鹿島灘	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
9010	栃木県南部水田地帯	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12030	盤洲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12080	谷津干潟	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12090	三番瀬	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12280	一宮川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12345	木戸川～堀川 (九十九里浜南部)	●	●	○	○	●	●	○	●	●	○	●	●	●	●
12375	新川～木戸川 (九十九里浜北部)	●	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12600	与田浦水田	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
13020	葛西海浜公園	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
13030	中央防波堤内・ 外側埋立地	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
13040	東京港野鳥公園	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
17010	高松～河北海岸	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
23010	伊川津								○						
23020	汐川干潟								○						
23050	矢作川河口周辺	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
23090	藤前干潟	●	●	○	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●
24010	雲出川河口五主海岸	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
24050	安濃川河口～ 志登茂川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
24060	愛宕川～櫛田川河口	●	●	●	●	●	●	○	●	○	○	○	○	○	●
27010	大阪南港野鳥園	●	●	○	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●
27060	大阪北港南地区	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
28010	浜甲子園	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
36015	吉野川下流域	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
38010	加茂川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
40010	曾根干潟	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
40020	博多湾東部 (和白・多々良)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
40030	今津干潟	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
41010	大授瀬	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
41020	鹿島新籠海岸	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
43010	荒尾海岸	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
43020	球磨川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
43040	不知火干潟	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
43050	白川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
43070	氷川	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
44040	中津海岸(東浜)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
44060	宇佐海岸	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
46020	吹上浜海岸	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
47010	漫湖	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
47060	具志干潟	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●
47070	泡瀬干潟	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
47150	与那覇湾	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●
47170	白保一宮良湾	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
調査実施地点数		48	46	48	48	48	47	46	47	50	47	48	47	42	47
一斉調査 実施地点数		48	44	41	45	47	45	44	45	46	45	47	45	40	46

※ 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
 ※ 調査区分変更 (一般サイトからコアサイトに変更)： 2011 年度
 2040 高瀬川河口、8080 鹿島灘、12600 与田浦水田、13030
 中央防波堤内・外側埋立地、27060 大阪北港南地区

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

コード Code	調査地名 Census Site	2004	2004	2004	2005	2005	2005	2006	2006	2006
		春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut	冬 Win
1020	澁湖	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1050	霧多布湿原					●				
1060	新川河口					●				
1150	鶴川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1180	稚内市声問	●	○		●	●				
1190	礼文島		●	●					●	○
2041	高瀬川河口～ むつ小川原港	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	福島県中部水田地帯				●		●	●		
8020	神栖市矢田部		●	●	●	●	○	●	●	
8070	霞ヶ浦南岸・美浦村	●	●	●	●		●	●	●	●
10010	西上之宮町		●			●			●	●
11040	越谷レイクタウン・柿木町								●	●
12010	印旛沼中央排水路	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	○	●	○	●	○	○	○	●	●
12660	流山市新川耕地	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12670	小見川・外浪逆浦	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	舳倉島航路	○				●		●	○	
17250	舳倉島	○			○	●		●	○	
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-2. 調査実施状況（一般サイト）. Table 1b-2. The survey status (General Sites).

コード Code	調査地名	2007	2007	2007	2008	2008	2008	2009	2009	2009	2010	2010	2010	2011	2011
		春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut
1020	澁湖	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	
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														
2041	高瀬川河口～ むつ小川原港	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	
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	福島県中部水田地帯	●		●	○		●		○	●	○		○	○	
8020	神栖市矢田部	●		●	○	●	●		●	●	●	●		●	
8070	霞ヶ浦南岸・美浦村			●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	
10010	西上之宮町		●			●		●			●			●	
11040	越谷レイクタウン・柿木町	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	
12010	印旛沼中央排水路	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	●	○	
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	○	●	○	○	●	○	●	●	○	●	●	●	●	
12660	流山市新川耕地	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●		○	○	
12670	小見川・外浪逆浦	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	●	●	
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	舳倉島航路	●	○		●	○	●	●		●	○		●	○	
17250	舳倉島	●	○		●	○	●	●		●	○		●	○	
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	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

※ 調査地名変更： 2005年度
 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
 2008年度
 11040 東町・大成町→越谷レイクタウン・柿木町
 2010年度
 7030 郡山市カルチャーパーク→福島県中部水田地帯

表 1b-3. 調査実施状況(一般サイト). Table 1b-3. The survey status (General Sites).

コード Code	調査地名 Census Site	2004	2004	2004	2005	2005	2005	2006	2006	2006	
		春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut	冬 Win	
24100	香良洲海岸	Karasu Kaigan	—	—	—	—	—	—	—	—	
24110	阪内川河口	Sakanai-gawa Kako	—	—	—	—	—	—	—	—	
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		○				●	○		
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	●	●	●	●	●	●	●	●	
34030	安芸西条・八本松	Aki-Saijo Hachihonmatsu									
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	—	—	—	—	—	—	—	—	
35030	山口湾	Yamaguchi-wan	—	—	—	—	—	—	—	—	
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	守江湾(八坂川)	Morie-wan (Yasaka-gawa)	●	●		●		●		●	
44080	高田・真玉海岸	Takada, Matama Kaigan	●	●	●	●	●	●	●	●	
45010	一ツ葉入り江	Hitotsuba irie	—	—	—	—	—	—	—	—	
46060	鹿児島県別府川	Kagoshima-ken Beppu-gawa					●	●		●	
46070	天降川河口	Amori-gawa Kako					●	●	●	●	
46080	奄美大島大瀬海岸	Amamioshima Osekaigan	—	—	—	—	—	—	—	—	
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	Haneji naikai	—	—	—	—	—	—	—	—	
調査実施地点数		No. of Sites Censused	47	52	39	42	46	39	54	55	37
一斉調査 実施地点数		Total No. of sites conducted one day census	38	46	31	39	42	35	51	47	35
全調査地点数 (コアサイト、一般サイトの合計)		Total No of sites	96	100	87	90	94	87	104	105	86

●: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-4. 調査実施状況 (一般サイト). Table 1b-4 The survey status (General Sites).

コード Code	調査地名	2007	2007	2007	2008	2008	2008	2009	2009	2009	2010	2010	2010	2011	2011
		春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut
24100	香良洲海岸	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●
24110	阪内川河口	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●
26010	巨椋池干拓田		●			●		○				●			●
27020	男里川河口	●	○		○	●	●	○	○						
27030	大津川河口		○		○	●		●	○						
27040	久米田池	●	○			○									
27050	櫻井川河口	●	○		○	●		○	○						
27070	矢倉海岸	○	○		●	●	○	●	●		○				
27080	泉北6区埋立地	●	○		○	●		●	○						
27090	柴島干潟	●	○		●	○	○	●							
27100	海老江干潟	●	●		●	○	○	●	●						
28030	中島埠頭	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28060	新舞子浜	—	—	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
32010	飯梨川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
32030	佐陀川	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		○	○	●
34020	八幡川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
34030	安芸西条・八本松												●	●	●
35010	岩国市尾津ハス田	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
35020	千鳥浜・木屋川河口	—	—	—	—	—	—	●	●	●	○	○	●	○	○
35030	山口湾	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	●	●
38020	大明神川河口、 高須海岸、新川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
38030	重信川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
39010	大方町							—	—	—	—	—	—	—	—
40070	大野島				●	●	●		○	●	●	○	●	●	●
40130	津屋崎	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
40140	室見川	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
40150	雷山川	●	●		●	●	●	●	●	●	○		●	●	●
41040	早津江川河口(川副町)	●	●	○	●	●	●	●	○	○	●	○	●	○	●
41050	六角川河口(芦刈町)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
44030	守江湾(八坂川)	●	●			●									
44080	高田・真玉海岸	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
45010	一ツ葉入り江	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●	●	●	●	●
46060	鹿児島県別府川	●	●		●	●	●	●			●	●	●		●
46070	天降川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
46080	奄美大島大瀬海岸	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	○	●	●	●
47020	翁長干潟	●	●	●	●		●		●		●	●	●		●
47030	比屋根湿地	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47080	与根三角池	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	○	●		●
47140	米須海岸	●	●	●			●	○	●		●	○	●		
47180	羽地内海	○	—	—	—	—	—	—	—	●		○	●		●
調査実施地点数		58	58	43	54	61	55	59	63	52	56	57	55	57	64
一斉調査 実施地点数		52	46	35	43	52	51	53	56	49	48	45	48	48	57
全調査地点数 (コアサイト、一般サイトの合計)		106	104	91	102	109	102	105	110	102	103	105	102	99	111

※ 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、471880 羽地内海
 2010年度
 12670 小見川・外浪逆浦、24100 香良洲海岸、24110 阪内川河口、34030
 安芸西条・八本松、35030 山口湾
 2011年度
 2041 高瀬川河口～むつ小川原港

表 2-1. 2004-2011 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 2011.

種名	Scientific Name	2004年度春期(Spring) 個体数			2004年度秋期(Aut) 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
2	タマシギ	<i>Rostratula benghalensis</i>	3	1	4	14	1	15	0	0
3	ミヤコドリ	<i>Haematopus ostralegus</i>	147	0	147	16	0	16	122	0
4	ハジロコチドリ	<i>Charadrius hiaticula</i>	0	1	1	1	0	1	6	0
5	コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>	93	238	331	213	211	424	4	9
6	イカルチドリ	<i>Charadrius placidus</i>	0	5	5	8	36	44	3	34
7	シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	765	500	1,265	1,345	1,404	2,749	2,562	222
8	メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	457	173	630	275	97	372	671	2
9	オオメダイチドリ	<i>Charadrius leschenaulti</i>	4	0	4	27	1	28	271	0
10	オオチドリ	<i>Charadrius asiaticus</i>	0	0	0	0	1	1	0	0
11	コバンチドリ	<i>Eudromias morinellus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
12	ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	1,443	346	1,789	110	103	213	1,161	3
13	ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	2,096	13	2,109	1,799	14	1,813	2,002	45
14	ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>	175	190	365	87	140	227	16	45
15	タケリ	<i>Vanellus vanellus</i>	0	0	0	0	0	0	188	190
16	キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>	650	99	749	120	21	141	176	2
17	ヒメハマシギ	<i>Calidris mauri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
18	ヨーロッパトウネン	<i>Calidris minuta</i>	3	2	5	0	0	0	3	2
19	トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	842	270	1,112	1,249	819	2,068	41	0
20	ヒバリシギ	<i>Calidris subminuta</i>	2	0	2	8	3	11	18	0
21	オジロトウネン	<i>Calidris temminckii</i>	1	1	2	8	3	11	0	1
22	ヒメウスラシギ	<i>Calidris bairdii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
23	アメリカウスラシギ	<i>Calidris melanotos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
24	ウスラシギ	<i>Calidris acuminata</i>	61	39	100	8	3	11	0	0
25	チシマシギ	<i>Calidris pilocnemis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
26	ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	15,750	2,041	17,791	1,283	167	1,450	17,732	2,436
27	サルハマシギ	<i>Calidris ferruginea</i>	3	0	3	1	1	2	0	0
28	コオバシギ	<i>Calidris canutus</i>	11	0	11	32	4	36	0	0
29	オバシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>	151	7	158	642	46	688	0	0
30	ミコビシギ	<i>Calidris alba</i>	349	107	456	1,097	591	1,688	545	358
31	ヘラシギ	<i>Eurynorhynchus pygmeus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
32	エリマキシギ	<i>Philomachus pugnax</i>	0	2	2	11	21	32	2	0
33	キリアイ	<i>Limicola falcinellus</i>	1	0	1	48	10	58	0	0
34	オオハシシギ	<i>Limodromus scolopaceus</i>	18	3	21	1	0	1	4	3
35	シベリアオオハシシギ	<i>Limodromus semipalmatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
36	ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>	26	7	33	0	6	6	2	1
37	アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>	0	1	1	36	6	42	61	0
38	コキアシシギ	<i>Tringa flavipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
39	コオアシシギ	<i>Tringa stagnatilis</i>	6	6	12	26	20	46	2	0
40	アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	352	26	378	352	126	478	93	2
41	カラフトアオアシシギ	<i>Tringa guttifer</i>	1	0	1	1	1	2	0	0
42	クサシギ	<i>Tringa ochropus</i>	1	15	16	7	24	31	3	5
43	タカアシシギ	<i>Tringa glareola</i>	57	62	119	185	42	227	6	4
44	メリケンキアシシギ	<i>Heteroscelus incanus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
45	キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	108	120	228	473	79	552	73	0
46	イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>	55	43	98	113	104	217	59	43
47	ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>	66	23	89	864	120	984	0	0
48	オグロシギ	<i>Limosa limosa</i>	23	2	25	32	43	75	0	0
49	オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>	1,593	20	1,613	138	35	173	4	0
50	ダイシャクシギ	<i>Numenius arquata</i>	10	1	11	60	5	65	315	0
51	ホウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>	55	4	59	70	12	82	0	0
52	チュウシャクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>	3,401	694	4,095	222	25	247	47	0
53	コシャクシギ	<i>Numenius minutus</i>	1	0	1	0	0	0	0	0
54	ヤマシギ	<i>Scolopax rusticola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
55	タンシギ	<i>Gallinago gallinago</i>	147	100	247	150	41	191	145	117
56	ハリオシギ	<i>Gallinago stenura</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
57	チュウジシギ	<i>Gallinago megala</i>	0	0	0	10	11	21	0	0
58	オオジシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>	7	1	8	2	9	11	0	0
59	セイタカシギ	<i>Himantopus himantopus</i>	27	64	91	31	59	90	30	8
60	ソリハシセイタカシギ	<i>Recurvirostra avocetta</i>	6	0	6	0	0	0	1	6
61	ハイイロヒレアシシギ	<i>Phalaropus fulicarius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
62	アカエリヒレアシシギ	<i>Phalaropus lobatus</i>	160	0	160	0	0	0	0	0
63	ツバメチドリ	<i>Glareola meldivarum</i>	2	1	3	3	1	4	0	0
	不明種	Unknown	308	0	308	2	2	4	4	0
	出現種数	No. of Species	43	37	47	43	42	45	33	22
	個体数	Total Number	29,437	5,228	34,665	11,180	4,468	15,648	26,372	3,538
	ヘラサギ	<i>Platalea leucorodia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
	クロツラヘラサギ	<i>Platalea minor</i>	37	0	37	4	0	4	49	0
	ツクシガモ	<i>Tadorna tadorna</i>	44	1	45	0	0	0	2,202	174
	ズグロカモメ	<i>Larus saundersi</i>	5	0	5	0	0	0	1,820	21

速報の値は暫定値ですのでご注意ください。

Please note that these data are provisional values.

表 2-2. 続き. Table 2-2. Continued.

	種 名	2005年度春期(Spring) 個体数			2005年度秋期(Aut) 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	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	1,064	1,092	305	1,397	2,384	231	2,615
8	メダイチドリ	1,215	286	1,501	650	107	757	356	0	356
9	オオメダイチドリ	8	0	8	74	1	75	41	0	41
10	オオチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	コバンチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	ムナグロ	957	552	1,509	441	73	514	610	2	612
13	ダイゼン	1,382	40	1,422	1,601	265	1,866	1,546	50	1,596
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	ヨーロップトウネン	1	0	1	2	3	5	1	3	4
19	トウネン	656	289	945	1,553	653	2,206	30	0	30
20	ヒバリシギ	5	2	7	9	9	18	11	0	11
21	オジロトウネン	0	4	4	5	2	7	5	1	6
22	ヒメウズラシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	アメリカウズラシギ	0	0	0	1	0	1	0	0	0
24	ウズラシギ	25	2	27	12	1	13	0	0	0
25	チシマシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	ハマシギ	16,901	1,853	18,754	1,132	108	1,240	17,226	1,508	18,734
27	サルハマシギ	3	0	3	1	0	1	0	0	0
28	コオバシギ	6	0	6	21	3	24	0	0	0
29	オバシギ	140	27	167	448	42	490	0	0	0
30	ミユビシギ	1,081	242	1,323	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	インシギ	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	1,628	34	1,662	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	3,669	778	4,447	232	29	261	22	0	22
53	コシャクシギ	0	0	0	1	0	1	0	0	0
54	ヤマシギ	0	0	0	1	0	1	0	0	0
55	タシギ	77	88	165	126	263	389	79	64	143
56	ハリオシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	チュウジシギ	0	0	0	2	12	14	0	0	0
58	オオジシギ	4	0	4	2	1	3	0	0	0
59	セイタカシギ	48	73	121	45	33	78	40	21	61
60	ソリハシセイタカシギ	0	0	0	0	0	0	4	1	5
61	ハイロヒレアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62	アカエリヒレアシシギ	0	0	0	0	3	3	0	0	0
63	ツバメチドリ	3	2	5	2	1	3	0	0	0
	不明種	26	0	26	0	0	0	0	0	0
	出現種数	40	37	45	48	43	49	32	24	33
	個体数	30,023	5,303	35,326	11,321	3,319	14,640	24,225	2,420	26,645
	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	2,278	337	2,615
	スガロカモメ	19	0	19	3	0	3	1,930	25	1,955

速報の値は暫定値ですのでご注意ください。

Please note that these data are provisional values.

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	1,059	2,738	482	3,220
8	メダイチドリ	1,095	334	1,429	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	コバンチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	ムナグロ	1,552	596	2,148	479	306	785	888	28	916
13	ダイゼン	1,356	25	1,381	1,688	91	1,779	1,549	142	1,691
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	1,531	142	1,673	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	1,215	313	1,528	1,095	1,180	2,275	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	チシマシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	ハマシギ	17,619	2,150	19,769	846	128	974	19,173	2,021	21,194
27	サルハマシギ	2	0	2	2	0	2	0	0	0
28	コオバシギ	37	0	37	10	2	12	0	0	0
29	オバシギ	73	7	80	383	39	422	0	0	0
30	ミユビシギ	553	24	577	1,727	328	2,055	1,094	301	1,395
31	ヘラシギ	0	0	0	0	1	1	0	0	0
32	エリマキシギ	0	2	2	31	15	46	9	0	9
33	キリアイ	1	0	1	18	10	28	0	0	0
34	オオハシシギ	6	5	11	2	1	3	13	0	13
35	シベリアオオハシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	ツルシギ	50	74	124	0	5	5	1	0	1
37	アカアシシギ	7	0	7	29	7	36	19	0	19
38	コキアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	コアアシシギ	6	5	11	19	18	37	0	0	0
40	アオアシシギ	358	37	395	619	82	701	154	8	162
41	カラフトアオアシシギ	0	0	0	1	0	1	0	0	0
42	クサシギ	5	1	6	13	20	33	17	2	19
43	タカブシギ	43	35	78	101	36	137	25	2	27
44	メリケンキアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45	キアシシギ	422	61	483	473	122	595	26	0	26
46	インシギ	72	54	126	125	105	230	71	46	117
47	ソリハシシギ	121	13	134	1,476	135	1,611	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	1,012	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	4,746	726	5,472	351	33	384	51	0	51
53	コシャクシギ	0	3	3	1	0	1	0	0	0
54	ヤマシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55	タシギ	75	80	155	99	56	155	99	121	220
56	ハリオシギ	0	0	0	0	1	1	0	0	0
57	チュウジシギ	9	0	9	3	0	3	0	0	0
58	オオジシギ	10	3	13	9	2	11	0	0	0
59	セイタカシギ	54	39	93	64	20	84	14	45	59
60	ソリハシセイタカシギ	0	0	0	0	0	0	1	0	1
61	ハイロヒレアシシギ	0	2	2	0	0	0	0	0	0
62	アカエリヒレアシシギ	10	1,500	1,510	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	33,363	6,823	40,186	11,357	3,797	15,154	27,861	3,600	31,461
	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	2,018	162	2,180
	スグロカモメ	14	1	15	0	0	0	1,563	7	1,570

速報の値は暫定値ですのでご注意ください。

Please note that these data are provisional values.

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(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	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	1,358	2,400	286	2,686
8	メダイチドリ	941	495	1,436	538	137	675	481	0	481
9	オオメダイチドリ	125	2	127	37	3	40	5	0	5
10	オオチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	コバンチドリ	0	0	0	0	0	0	0	1	1
12	ムナグロ	1,036	969	2,005	230	183	413	1,354	213	1,567
13	ダイゼン	1,767	283	2,050	1,615	91	1,706	2,050	66	2,116
14	ケリ	96	98	194	28	46	74	10	12	22
15	タゲリ	0	0	0	0	0	0	305	195	500
16	キョウジョシギ	716	280	996	211	20	231	173	2	175
17	ヒメハマシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	ヨーロツバトウネン	0	1	1	0	0	0	1	4	5
19	トウネン	513	479	992	2,317	362	2,679	33	3	36
20	ヒバリシギ	6	12	18	4	25	29	10	10	20
21	オジロトウネン	1	3	4	5	0	5	0	7	7
22	ヒメウズラシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	アメリカウズラシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	ウズラシギ	40	30	70	7	0	7	0	0	0
25	チシマシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	ハマシギ	11,331	4,873	16,204	1,231	83	1,314	16,785	1,648	18,433
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	1,311	1,884	411	2,295	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	10	197
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	1,161	483	98	581	47	3	50
46	インシギ	67	77	144	131	124	255	60	52	112
47	ソリハシシギ	76	27	103	885	192	1,077	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	1,603	141	1,744	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	5,167	1,016	6,183	235	31	266	26	2	28
53	コシャクシギ	3	0	3	0	0	0	0	0	0
54	ヤマシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55	タシギ	107	53	160	51	72	123	127	61	188
56	ハリオシギ	0	1	1	0	0	0	0	0	0
57	チュウジシギ	0	137	137	16	11	27	0	0	0
58	オオジシギ	1	1	2	2	1	3	0	0	0
59	セイタカシギ	40	51	91	36	64	100	19	85	104
60	ソリハシセイタカシギ	6	0	6	0	0	0	2	0	2
61	ハイロヒレアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62	アカエリヒレアシシギ	0	1	1	1	2	3	0	0	0
63	ツバメチドリ	0	1	1	0	1	1	0	0	0
	不明種	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	出現種数	43	44	48	45	39	46	34	26	37
	個体数	26,823	10,531	37,354	12,809	3,236	16,045	25,156	2,876	28,032
	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	1,127	111	1,238
	スグロカモメ	27	1	28	0	0	0	1,832	36	1,868

速報の値は暫定値ですのでご注意ください。

Please note that these data are provisional values.

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(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	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	1,266	1,821	430	2,251
8	メダイチドリ	582	188	770	401	264	665	156	46	202
9	オオメダイチドリ	142	0	142	186	2	188	2	0	2
10	オオチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	コバンチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	ムナグロ	1,723	401	2,124	200	14	214	1,142	75	1,217
13	ダイゼン	1,757	208	1,965	1,649	30	1,679	1,619	136	1,755
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	1,056	1,086	464	1,550	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	チシマシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	ハマシギ	15,045	4,431	19,476	1,402	146	1,548	17,497	1,319	18,816
27	サルハマシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	コオバシギ	5	0	5	10	0	10	0	0	0
29	オバシギ	56	25	81	477	9	486	0	0	0
30	ミユビシギ	450	455	905	754	791	1,545	1,149	135	1,284
31	ヘラシギ	1	0	1	2	0	2	0	0	0
32	エリマキシギ	3	3	6	3	5	8	0	1	1
33	キリアイ	1	0	1	18	3	21	1	0	1
34	オオハシシギ	6	8	14	0	0	0	3	0	3
35	シベリアオオハシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	ツルシギ	46	14	60	0	2	2	5	0	5
37	アカアシシギ	23	2	25	65	7	72	51	0	51
38	コキアシシギ	0	0	0	0	1	1	0	0	0
39	コアオアシシギ	2	3	5	40	17	57	3	1	4
40	アオアシシギ	532	54	586	770	141	911	191	40	231
41	カラフトアオアシシギ	1	0	1	0	0	0	0	0	0
42	クサシギ	10	1	11	6	19	25	6	10	16
43	タカブシギ	56	24	80	75	49	124	14	11	25
44	メリケンキアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45	キアシシギ	478	211	689	350	59	409	13	7	20
46	インシギ	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	1,675	191	1,866	150	28	178	2	0	2
50	ダイシャクシギ	28	4	32	46	0	46	352	3	355
51	ホウロクシギ	79	10	89	53	4	57	1	0	1
52	チュウシャクシギ	5,311	599	5,910	350	11	361	19	13	32
53	コシャクシギ	0	0	0	15	1	16	0	0	0
54	ヤマシギ	1	0	1	0	0	0	0	0	0
55	タシギ	66	118	184	69	55	124	148	99	247
56	ハリオシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	チュウジシギ	0	0	0	17	3	20	0	0	0
58	オオジシギ	4	1	5	6	3	9	1	0	1
59	セイタカシギ	31	60	91	22	9	31	51	49	100
60	ソリハシセイタカシギ	0	0	0	0	0	0	1	1	2
61	ハイロヒレアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62	アカエリヒレアシシギ	0	0	0	13	0	13	0	0	0
63	ツバメチドリ	1	1	2	3	0	3	0	0	0
	不明種	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	出現種数	43	36	44	43	38	47	35	28	38
	個体数	30,400	8,164	38,564	10,225	3,019	13,244	25,235	2,941	28,176
	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	1,918	166	2,084
	スガロカモメ	13	2	15	2	1	3	1,670	25	1,695

速報の値は暫定値ですのでご注意ください。

Please note that these data are provisional values.

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(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	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	2,248	498	2,746
8	メダイチドリ	675	345	1,020	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	コバンチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	ムナグロ	1,085	535	1,620	217	213	430	958	163	1,121
13	ダイゼン	1,917	52	1,969	1,267	41	1,308	1,661	74	1,735
14	ケリ	115	81	196	92	51	143	116	81	197
15	タゲリ	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	ヨーロツバトウネン	0	2	2	2	0	2	0	0	0
19	トウネン	728	135	863	1,192	808	2,000	106	4	110
20	ヒバリシギ	9	5	14	15	46	61	6	0	6
21	オジロトウネン	1	1	2	2	1	3	0	0	0
22	ヒメウズラシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	アメリカウズラシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	ウズラシギ	68	9	77	6	0	6	0	0	0
25	チシマシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	ハマシギ	15,095	3,591	18,686	682	22	704	18,099	4,725	22,824
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	2,390	700	3,090	1,175	297	1,472
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	タカブシギ	31	38	69	85	20	105	28	1	29
44	メリケンキアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45	キアシシギ	247	130	377	381	114	495	30	2	32
46	インシギ	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	2,180	111	2,291	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	3,289	1,722	5,011	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	ハイロヒレアシシギ	4	3,457	3,461	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	29,031	11,867	40,898	10,336	3,413	13,749	26,743	6,771	33,514
	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	1,118	111	1,229
	スグロカモメ	41	41	82	0	0	0	1,806	62	1,868

速報の値は暫定値ですのでご注意ください。

Please note that these data are provisional values.

表 2-7. 続き. Table 2-7. Continued.

	種名	2010年度春期(Spring) 個体数			2010年度秋期(Aut) 個体数			2010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	0	0	0	15	7	22	3	0	3
3	ミヤコドリ	375	0	375	24	0	24	265	86	351
4	ハジロコチドリ	0	0	0	2	0	2	3	4	7
5	コチドリ	97	128	225	186	188	374	7	20	27
6	イカルチドリ	0	5	5	10	17	27	10	36	46
7	シロチドリ	618	231	849	705	231	936	1,626	1,070	2,696
8	メダイチドリ	855	289	1,144	551	187	738	617	146	763
9	オオメダイチドリ	75	2	77	42	0	42	42	0	42
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	1,151	388	1,539	376	155	531	1,175	379	1,554
13	ダイゼン	2,087	101	2,188	1,827	434	2,261	2,141	227	2,368
14	ケリ	5	4	9	183	170	353	53	46	99
15	タゲリ	0	3	3	0	0	0	48	161	209
16	キョウジョシギ	183	41	224	229	105	334	81	7	88
17	ヒメハマシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	ヨーロツバトウネン	2	1	3	5	1	6	2	2	4
19	トウネン	117	48	165	6,022	1,180	7,202	103	15	118
20	ヒバリシギ	13	39	52	81	57	138	35	22	57
21	オジロトウネン	1	6	7	4	1	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	1	0	1	0	0	0
24	ウズラシギ	10	8	18	19	6	25	0	0	0
25	チシマシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	ハマシギ	20,660	2,838	23,498	765	70	835	24,924	4,420	29,344
27	サルハマシギ	2	2	4	3	2	5	0	0	0
28	コオバシギ	27	11	38	28	25	53	0	0	0
29	オバシギ	638	96	734	486	125	611	0	0	0
30	ミユビシギ	375	269	644	1,171	682	1,853	1,055	380	1,435
31	ヘラシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	エリマキシギ	1	1	2	19	18	37	6	0	6
33	キリアイ	0	0	0	52	22	74	0	0	0
34	オオハシシギ	3	0	3	2	0	2	24	3	27
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	37	9	46	5	0	5	4	0	4
37	アカアシシギ	11	3	14	37	5	42	91	9	100
38	コキアシシギ	1	0	1	0	0	0	0	0	0
39	コアアシシギ	37	7	44	76	21	97	3	0	3
40	アオアシシギ	221	65	286	938	150	1,088	184	41	225
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	12	3	15	8	17	25	8	24	32
43	タカブシギ	54	25	79	302	135	437	40	3	43
44	メリケンキアシシギ	0	0	0	1	0	1	0	0	0
45	キアシシギ	42	14	56	545	191	736	38	4	42
46	インシギ	87	61	148	136	117	253	83	59	142
47	ソリハシシギ	18	17	35	1,155	146	1,301	3	0	3
48	オグロシギ	1	20	21	100	78	178	0	0	0
49	オオソリハシシギ	1,027	59	1,086	199	22	221	3	0	3
50	ダイシャクシギ	26	4	30	43	6	49	334	9	343
51	ホウロクシギ	148	41	189	92	10	102	1	0	1
52	チュウシャクシギ	2,634	335	2,969	237	110	347	16	45	61
53	コシャクシギ	30	0	30	0	0	0	0	0	0
54	ヤマシギ	2	1	3	1	0	1	0	0	0
55	タシギ	93	82	175	155	126	281	109	144	253
56	ハリオシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	チュウジシギ	0	15	15	6	3	9	0	0	0
58	オオジシギ	1	3	4	9	1	10	0	0	0
59	セイタカシギ	64	58	122	64	53	117	23	154	177
60	ソリハシセイタカシギ	4	2	6	0	0	0	0	0	0
61	ハイイロヒレアシシギ	482	4	486	0	0	0	0	0	0
62	アカエリヒレアシシギ	0	10	10	0	0	0	0	0	0
63	ツバメチドリ	1	1	2	5	5	10	0	0	0
	不明種	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	出現種数	44	44	48	47	39	47	35	28	36
	個体数	32,328	5,350	37,678	16,922	4,879	21,801	33,160	7,519	40,679
	ヘラサギ	3	0	3	3	0	3	6	6	12
	クロツラヘラサギ	104	8	112	7	0	7	141	49	190
	ツクシガモ	171	11	182	0	0	0	1,810	136	1,946
	スグロカモメ	11	4	15	2	0	2	2,015	79	2,094

速報の値は暫定値ですのでご注意ください。

Please note that these data are provisional values.

表 2-8. 続き. Table 2-8. Continued.

	種 名	2011年度春期(Spring) 個体数			2011年度秋期(Aut) 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
1	レンカク	0	0	0	0	0	0
2	タマシギ	0	0	0	2	9	11
3	ミヤコドリ	185	5	190	55	39	94
4	ハジロコチドリ	4	0	4	1	2	3
5	コチドリ	92	113	205	130	138	268
6	イカルチドリ	9	3	12	8	20	28
7	シロチドリ	464	120	584	570	331	901
8	メダイチドリ	516	28	544	487	138	625
9	オオメダイチドリ	11	2	13	82	9	91
10	オオチドリ	0	0	0	0	0	0
11	コバンチドリ	0	0	0	0	0	0
12	ムナグロ	522	146	668	532	140	672
13	ダイゼン	1,760	11	1,771	1,280	24	1,304
14	ケリ	7	78	85	174	118	292
15	タゲリ	0	0	0	0	0	0
16	キョウジョシギ	137	14	151	130	22	152
17	ヒメハマシギ	0	0	0	0	0	0
18	ヨーロップトウネン	2	0	2	0	0	0
19	トウネン	74	6	80	820	869	1,689
20	ヒバリシギ	1	0	1	5	5	10
21	オジロトウネン	0	0	0	2	0	2
22	ヒメウズラシギ	0	0	0	0	0	0
23	アメリカウズラシギ	0	0	0	2	0	2
24	ウズラシギ	7	0	7	3	1	4
25	チシマシギ	0	0	0	0	0	0
26	ハマシギ	21,389	2,494	23,883	994	37	1,031
27	サルハマシギ	0	0	0	0	0	0
28	コオバシギ	3	0	3	27	2	29
29	オバシギ	127	9	136	441	16	457
30	ミユビシギ	719	342	1,061	2,178	218	2,396
31	ヘラシギ	0	0	0	0	0	0
32	エリマキシギ	1	1	2	42	18	60
33	キリアイ	2	2	4	18	3	21
34	オオハシシギ	8	2	10	3	0	3
35	シベリアオオハシシギ	0	0	0	0	0	0
36	ツルシギ	16	7	23	1	0	1
37	アカアシシギ	2	0	2	86	5	91
38	コキアシシギ	0	0	0	1	0	1
39	コアオアシシギ	5	4	9	45	22	67
40	アオアシシギ	117	15	132	694	80	774
41	カラフトアオアシシギ	0	0	0	2	1	3
42	クサシギ	6	13	19	15	14	29
43	タカフシギ	24	6	30	88	53	141
44	メリケンキアシシギ	0	0	0	0	0	0
45	キアシシギ	45	1	46	302	178	480
46	イソシギ	57	32	89	146	102	248
47	ソリハシシギ	30	0	30	937	168	1,105
48	オグロシギ	2	0	2	26	57	83
49	オオソリハシシギ	1,078	20	1,098	84	9	93
50	ダイシャクシギ	13	5	18	42	1	43
51	ホウロクシギ	59	7	66	45	3	48
52	チュウシャクシギ	699	327	1,026	277	60	337
53	コシャクシギ	0	0	0	0	0	0
54	ヤマシギ	0	0	0	0	0	0
55	タシギ	68	93	161	24	126	150
56	ハリオシギ	0	0	0	1	0	1
57	チュウジシギ	0	0	0	4	13	17
58	オオジシギ	0	3	3	2	2	4
59	セイタカシギ	13	38	51	63	39	102
60	ソリハシセイタカシギ	0	0	0	0	0	0
61	ハイロヒレアシシギ	0	0	0	0	0	0
62	アガエリヒレアシシギ	0	0	0	17	0	17
63	ツバメチドリ	0	0	0	0	6	6
	不明種	0	0	0	0	0	0
	出現種数	38	31	39	46	40	47
	個体数	28,274	3,947	32,221	10,888	3,098	13,986
	ヘラサギ	0	1	1	0	0	0
	クロツラヘラサギ	113	13	126	0	0	0
	ツクシガモ	215	19	234	0	0	0
	スグロカモメ	33	6	39	0	0	0

速報の値は暫定値ですのでご注意ください。

Please note that these data are provisional values.

表 3-1. 2004-2011 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 2011.

No.	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	1,552	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>	1,500	794	2,294	2,254	3,446	5,700	7,441	933	8,374
8	メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	1,587	285	1,872	1,618	532	2,150	1,035	3	1,038
9	オオメダイチドリ	<i>Charadrius leschenaulti</i>	67	2	69	76	5	81	273	0	273
10	オオチドリ	<i>Charadrius asiaticus</i>	0	0	0	0	1	1	0	0	0
11	コバシチドリ	<i>Eudromias morinellus</i>	2	0	2	0	0	0	0	0	0
12	ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	3,634	3,039	6,673	567	351	918	1,565	6	1,571
13	ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	3,073	43	3,116	2,751	110	2,861	2,704	60	2,764
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>	3,447	897	4,344	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>	5,071	1,676	6,747	4,873	2,219	7,092	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	チシマシギ	<i>Calidris pilocnemis</i>	0	1	1	0	0	0	0	0	0
26	ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	26,684	3,930	30,614	2,114	255	2,369	29,157	4,029	33,186
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	1,019	89	1,108	1	0	1
30	ミユビシギ	<i>Calidris alba</i>	1,006	486	1,492	1,997	916	2,913	2,044	704	2,748
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	1,115	244	1,359	224	26	250
41	カラフトアオアシシギ	<i>Tringa guttifer</i>	1	0	1	4	1	5	0	0	0
42	クサシギ	<i>Tringa ochropus</i>	11	21	32	18	41	59	7	11	18
43	タカブシギ	<i>Tringa glareola</i>	166	96	262	297	230	527	9	5	14
44	メリケンキアシシギ	<i>Heteroscelus incanus</i>	0	22	22	0	1	1	0	0	0
45	キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	3,882	609	4,491	4,657	352	5,009	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	1,746	239	1,985	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>	2,609	170	2,779	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>	6,912	1,613	8,525	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 megalala</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	31	42
個体数		Total Number	63,914	15,370	79,284	29,352	11,263	40,615	46,614	6,896	53,510
ヘラサギ		<i>Platalea leucorodia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロツラヘラサギ		<i>Platalea minor</i>	128	1	129	23	1	24	172	18	190
ツクシガモ		<i>Tadorna tadorna</i>	178	17	195	0	0	0	2,992	181	3,173
ズグロカモメ		<i>Larus saundersi</i>	253	2	255	0	0	0	2,499	34	2,533

速報の値は暫定値ですのでご注意ください。

Please note that these data are provisional values.

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	1,083	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	1,940	924	2,864	2,243	2,186	4,429	4,601	580	5,181
8 メダイチドリ	1,794	553	2,347	1,450	404	1,854	638	3	641
9 オオメダイチドリ	23	1	24	107	13	120	45	0	45
10 オオチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11 コバシチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12 ムナグロ	2,188	1,167	3,355	784	368	1,152	1,200	6	1,206
13 ダイゼン	2,540	88	2,628	2,157	289	2,446	2,587	56	2,643
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	2,182	478	2,660	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	4,001	2,179	6,180	4,100	2,292	6,392	179	2	181
20 ヒバリシギ	29	9	38	66	65	131	42	8	50
21 オジロトウネン	5	15	20	14	8	22	5	9	14
22 ヒメウスラシギ	1	0	1	0	0	0	0	0	0
23 アメリカウスラシギ	0	1	1	3	0	3	0	0	0
24 ウスラシギ	263	98	361	50	13	63	0	0	0
25 チシマシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26 ハマシギ	28,388	3,382	31,770	1,484	191	1,675	26,519	3,387	29,906
27 サルハマシギ	15	8	23	7	2	9	0	0	0
28 コバシギ	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	1,450	731	2,181	2,206	368	2,574	819	597	1,416
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	1,017	1,277	233	1,510	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	3,665	699	4,364	5,541	228	5,769	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	1,802	450	2,252	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	2,064	57	2,121	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	6,480	1,270	7,750	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	13,487	30,000	43,487	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	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	47	53	53	49	54	38	31	39
個体数	73,643	43,059	116,702	28,258	10,117	38,375	38,932	5,458	44,390
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	3,222	651	3,873
スグロカモメ	232	3	235	3	0	3	2,404	70	2,474

速報の値は暫定値ですのでご注意ください。

Please note that these data are provisional values.

表 3-3. 続き. Table 3-3. Continued.

種名	2006年度春期(Spr) 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	1,008	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	1,178	632	1,810	1,357	1,189	2,546	3,759	645	4,404
8 メダイチドリ	1,813	598	2,411	1,348	435	1,783	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	2,209	830	3,039	894	640	1,534	1,324	51	1,375
13 ダイゼン	2,794	209	3,003	2,591	120	2,711	2,467	248	2,715
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	2,875	1,657	4,532	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	4,272	2,946	7,218	4,362	1,746	6,108	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 ヒメウスラシギ	0	1	1	1	0	1	0	0	0
23 アメリカウスラシギ	0	0	0	1	3	4	0	0	0
24 ウスラシギ	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	32,408	4,977	37,385	2,006	187	2,193	31,600	3,685	35,285
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	1,815	311	2,126	1,769	506	2,275	1,437	616	2,053
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 アアシシギ	691	209	900	1,240	183	1,423	239	13	252
41 カラフトアアシシギ	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	3,412	850	4,262	4,316	392	4,708	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	2,175	289	2,464	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	1,645	164	1,809	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	6,001	1,113	7,114	788	101	889	63	0	63
53 コシャクシギ	0	5	5	1	1	2	0	0	0
54 ヤマシギ	0	0	0	0	1	1	0	2	2
55 タシギ	135	126	261	197	185	382	143	197	340
56 ハリオシギ	2	0	2	2	1	3	0	0	0
57 チュウジシギ	12	0	12	12	13	25	0	0	0
58 オオジシギ	16	10	26	54	10	64	0	0	0
59 セイタカシギ	147	117	264	120	101	221	35	45	80
60 ソリハシセイタカシギ	2	0	2	0	0	0	1	0	1
61 ハイロヒレアシシギ	2	3	5	0	0	0	0	0	0
62 アカエリヒレアシシギ	8,114	1,507	9,621	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	0	0	0	0	0
出現種数	51	47	53	53	52	57	37	29	40
個体数	72,327	17,476	89,803	27,005	8,039	35,044	43,975	6,173	50,148
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	2,895	251	3,146
スグロカモメ	307	1	308	2	0	2	2,823	24	2,847

速報の値は暫定値ですのでご注意ください。

Please note that these data are provisional values.

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(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	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	1,559	1,499	1,227	2,726	3,686	639	4,325
8	メダイチドリ	1,582	666	2,248	1,151	360	1,511	1,009	23	1,032
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	2,108	1,595	3,703	657	620	1,277	2,278	252	2,530
13	ダイゼン	2,654	321	2,975	2,292	126	2,418	2,714	103	2,817
14	ケリ	115	233	348	112	188	300	79	100	179
15	タゲリ	0	6	6	0	0	0	576	533	1,109
16	キョウジョシギ	2,614	1,022	3,636	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	4	7
19	トウネン	5,648	2,505	8,153	7,125	1,892	9,017	471	8	479
20	ヒバリシギ	37	15	52	74	85	159	36	13	49
21	オジロトウネン	4	13	17	6	8	14	2	8	10
22	ヒメウスラシギ	0	4	4	0	2	2	0	0	0
23	アメリカウスラシギ	0	0	0	7	0	7	0	0	0
24	ウスラシギ	134	68	202	27	12	39	0	0	0
25	チシマシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	ハマシギ	25,100	6,949	32,049	2,155	161	2,316	27,405	4,583	31,988
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	1,570	2,968	637	3,605	1,719	813	2,532
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	コオアシシギ	12	24	36	54	34	88	4	9	13
40	アオアシシギ	772	117	889	1,405	279	1,684	357	40	397
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	3,894	1,000	4,894	3,936	393	4,329	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	2,268	460	2,728	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	1,865	242	2,107	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	6,402	1,591	7,993	412	117	529	37	5	42
53	コシャクシギ	3	0	3	0	0	0	0	0	0
54	ヤマシギ	0	3	3	0	0	0	0	0	0
55	タシギ	159	116	275	140	267	407	194	138	332
56	ハリオシギ	0	1	1	1	0	1	0	0	0
57	チュウジシギ	78	140	218	19	12	31	1	0	1
58	オオジシギ	14	12	26	17	3	20	0	0	0
59	セイタカシギ	95	112	207	110	107	217	44	105	149
60	ソリハシセイタカシギ	7	0	7	0	0	0	4	1	5
61	ハイロヒレアシシギ	0	8	8	0	0	0	0	0	0
62	アカエリヒレアシシギ	117	2,005	2,122	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		57,282	21,255	78,537	30,971	8,821	39,792	42,425	7,621	50,046
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	1,956	114	2,070
スズロカモメ		141	2	143	2	0	2	2,694	101	2,795

速報の値は暫定値ですのでご注意ください。

Please note that these data are provisional values.

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(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	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	1,037	516	1,553	1,737	1,082	2,819	3,547	1,028	4,575
8 メダイチドリ	1,170	313	1,483	1,238	460	1,698	799	46	845
9 オオメダイチドリ	156	2	158	251	17	268	360	0	360
10 オオチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11 コバシチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12 ムナグロ	3,132	656	3,788	579	405	984	1,767	101	1,868
13 ダイゼン	2,760	253	3,013	1,897	65	1,962	2,211	177	2,388
14 ケリ	105	100	205	260	144	404	27	133	160
15 タゲリ	1	2	3	0	0	0	691	727	1,418
16 キョウジョシギ	2,651	864	3,515	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	6,535	1,806	8,341	2,261	1,616	3,877	303	22	325
20 ヒバリシギ	42	16	58	41	24	65	50	8	58
21 オジロトウネン	6	9	15	3	14	17	1	8	9
22 ヒメウスラシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23 アメリカウスラシギ	1	0	1	2	3	5	0	0	0
24 ウスラシギ	127	40	167	17	10	27	0	1	1
25 チシマシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26 ハマシギ	33,378	7,213	40,591	2,284	300	2,584	26,262	5,537	31,799
27 サルハマシギ	7	2	9	1	1	2	10	0	10
28 コバシギ	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	1,295	702	1,997	1,396	1,410	2,806	1,693	527	2,220
31 ヘラシギ	3	0	3	2	0	2	0	0	0
32 エリマキシギ	15	4	19	22	13	35	9	2	11
33 キリアイ	2	0	2	32	7	39	24	0	24
34 オオハシシギ	19	9	28	2	3	5	18	10	28
35 シベリアオオハシシギ	0	0	0	2	0	2	0	0	0
36 ツルシギ	82	97	179	10	15	25	6	0	6
37 アカアシシギ	40	8	48	95	14	109	85	5	90
38 コキアシシギ	0	0	0	0	1	1	0	0	0
39 コアアシシギ	24	3	27	84	41	125	10	9	19
40 アオアシシギ	708	155	863	1,381	272	1,653	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	4,530	1,009	5,539	5,054	375	5,429	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	1,623	276	1,899	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	1,990	294	2,284	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	6,421	1,154	7,575	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 ハイロヒレアシギ	200	0	200	0	0	0	0	0	0
62 アカエリヒレアシギ	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	68,899	16,339	85,238	23,854	7,950	31,804	39,820	9,259	49,079
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	2,937	317	3,254
スグロカモメ	195	2	197	2	1	3	2,386	56	2,442

速報の値は暫定値ですのでご注意ください。

Please note that these data are provisional values.

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(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	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	1,481	1,159	1,257	2,416	3,731	1,062	4,793
8 メダイチドリ	1,355	556	1,911	1,311	662	1,973	997	36	1,033
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	3,029	1,648	4,677	688	623	1,311	1,934	167	2,101
13 ダイゼン	2,724	385	3,109	1,885	165	2,050	2,481	278	2,759
14 ケリ	129	205	334	287	284	571	137	142	279
15 タゲリ	0	0	0	0	0	0	806	756	1,562
16 キョウジョシギ	3,401	1,236	4,637	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	6,632	1,184	7,816	4,362	1,918	6,280	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 ヒメウスラシギ	0	0	0	0	1	1	0	0	0
23 アメリカウスラシギ	0	0	0	4	0	4	0	0	0
24 ウスラシギ	172	105	277	29	12	41	0	0	0
25 チシマシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26 ハマシギ	29,311	6,489	35,800	2,177	281	2,458	31,665	8,059	39,724
27 サルハマシギ	20	13	33	5	7	12	0	0	0
28 コバシギ	37	4	41	12	16	28	2	0	2
29 オバシギ	322	48	370	936	102	1,038	26	0	26
30 ミユビシギ	1,725	400	2,125	4,037	943	4,980	1,377	469	1,846
31 ヘラシギ	0	0	0	4	1	5	0	0	0
32 エリマキシギ	1	2	3	15	14	29	4	1	5
33 キリアイ	8	2	10	88	26	114	1	0	1
34 オオハシシギ	10	0	10	1	2	3	17	4	21
35 シベリアオオハシシギ	2	1	3	1	0	1	0	0	0
36 ツルシギ	38	95	133	7	16	23	14	0	14
37 アカアシシギ	39	11	50	96	20	116	87	0	87
38 コキアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39 コアアシシギ	51	33	84	47	21	68	9	7	16
40 アオアシシギ	696	280	976	1,445	285	1,730	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	3,392	1,470	4,862	3,905	394	4,299	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	1,421	346	1,767	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	2,396	899	3,295	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	5,058	1,769	6,827	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 ハイロヒレアシシギ	4	3,457	3,461	0	0	0	0	0	0
62 アカエリヒレアシシギ	11,501	73	11,574	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	75,220	22,242	97,462	27,233	9,251	36,484	45,995	11,897	57,892
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	2,385	150	2,535
スグロカモメ	373	156	529	0	1	1	2,798	100	2,898

速報の値は暫定値ですのでご注意ください。

Please note that these data are provisional values.

表 3-7. 続き. Table 3-7. Continued.

種名	2010年度春期(Spring) 個体数			2010年度秋期(Aut) 個体数			2010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	1	0	1	0	0	0	0	0	0
2 タマシギ	5	1	6	19	17	36	3	1	4
3 ミヤコドリ	448	7	455	112	0	112	330	181	511
4 ハジロコチドリ	7	0	7	9	4	13	8	4	12
5 コチドリ	187	292	479	416	351	767	22	57	79
6 イカルチドリ	7	7	14	20	35	55	31	55	86
7 シロチドリ	782	672	1,454	1,569	928	2,497	3,235	1,437	4,672
8 メダイチドリ	1,499	557	2,056	1,619	626	2,245	810	228	1,038
9 オオメダイチドリ	170	3	173	114	15	129	299	0	299
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	2,683	2,441	5,124	837	909	1,746	1,834	542	2,376
13 ダイゼン	3,014	236	3,250	2,243	479	2,722	3,140	286	3,426
14 ケリ	119	86	205	242	212	454	63	81	144
15 タゲリ	0	4	4	0	0	0	449	632	1,081
16 キョウジョシギ	3,146	992	4,138	446	160	606	226	30	256
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	2	3	5	8	2	10	2	4	6
19 トウネン	4,831	1,308	6,139	7,644	3,188	10,832	266	20	286
20 ヒバリシギ	17	42	59	165	110	275	43	45	88
21 オジロトウネン	4	8	12	12	12	24	16	5	21
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	3	1	4	0	0	0
24 ウスラシギ	124	29	153	77	40	117	1	7	8
25 チシマシギ	0	6	6	0	0	0	0	0	0
26 ハマシギ	34,212	6,566	40,778	1,970	229	2,199	31,833	6,784	38,617
27 サルハマシギ	14	7	21	16	9	25	0	0	0
28 コオバシギ	50	16	66	42	30	72	1	0	1
29 オバシギ	769	175	944	882	219	1,101	0	0	0
30 ミユビシギ	1,271	1,189	2,460	2,300	811	3,111	1,538	916	2,454
31 ヘラシギ	0	0	0	6	3	9	0	0	0
32 エリマキシギ	6	2	8	40	38	78	6	1	7
33 キリアイ	9	1	10	140	43	183	0	0	0
34 オオハシシギ	12	0	12	11	0	11	45	6	51
35 シベリアオオハシシギ	11	2	13	1	0	1	0	0	0
36 ツルシギ	73	16	89	57	60	117	5	0	5
37 アカアシシギ	29	9	38	139	38	177	125	16	141
38 コキアシシギ	1	0	1	0	0	0	0	0	0
39 コアアシシギ	45	19	64	165	79	244	13	2	15
40 アオアシシギ	761	181	942	1,437	355	1,792	387	102	489
41 カラフトアオアシシギ	0	0	0	1	1	2	0	0	0
42 クサシギ	20	15	35	19	32	51	21	30	51
43 タカブシギ	97	57	154	476	266	742	44	3	47
44 メリケンキアシシギ	0	0	0	1	0	1	0	0	0
45 キアシシギ	2,685	928	3,613	2,793	540	3,333	55	12	67
46 イソシギ	136	124	260	221	216	437	163	128	291
47 ソリハシシギ	480	87	567	1,981	560	2,541	3	0	3
48 オグロシギ	87	25	112	217	176	393	2	0	2
49 オオソリハシシギ	2,009	287	2,296	416	83	499	9	0	9
50 ダイシャクシギ	99	8	107	73	15	88	371	15	386
51 ホウロクシギ	190	83	273	225	55	280	13	2	15
52 チュウシャクシギ	5,665	2,230	7,895	526	152	678	67	48	115
53 コシャクシギ	32	12	44	1	0	1	0	0	0
54 ヤマシギ	3	1	4	1	0	1	0	0	0
55 タシギ	155	197	352	228	335	563	171	197	368
56 ハリオシギ	0	0	0	2	0	2	0	0	0
57 チュウジシギ	0	16	16	9	11	20	0	0	0
58 オオジシギ	26	9	35	21	4	25	0	0	0
59 セイタカシギ	129	173	302	84	127	211	50	179	229
60 ソリハシセイタカシギ	9	3	12	0	0	0	2	0	2
61 ハイロヒレアシギ	482	516	998	0	0	0	0	0	0
62 アカエリヒレアシギ	4,634	306	4,940	206	6	212	0	0	0
63 ツバメチドリ	2	3	5	12	8	20	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	50	54	53	46	53	40	33	40
個体数	71,249	19,957	91,206	30,274	11,590	41,864	45,702	12,056	57,758
ヘラサギ	13	1	14	6	0	6	18	7	25
クロツラヘラサギ	164	22	186	23	2	25	272	64	336
ツクシガモ	522	30	552	5	0	5	2,916	137	3,053
スグロカモメ	210	4	214	9	0	9	2,830	207	3,037

速報の値は暫定値ですのでご注意ください。

Please note that these data are provisional values.

表 3-8. 続き. Table 3-8. Continued.

	種 名	2011年度春期(Spring) 個体数			2011年度秋期(Aut) 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
1	レンカク	0	0	0	0	0	0
2	タマシギ	4	2	6	7	17	24
3	ミヤコドリ	371	20	391	151	54	205
4	ハジロコチドリ	8	1	9	4	2	6
5	コチドリ	207	259	466	456	355	811
6	イカルチドリ	21	8	29	15	25	40
7	シロチドリ	794	329	1,123	1,086	638	1,724
8	メダイチドリ	1,271	466	1,737	1,271	416	1,687
9	オオメダイチドリ	153	3	156	142	13	155
10	オオチドリ	0	2	2	11	0	11
11	コバシチドリ	0	0	0	0	0	0
12	ムナグロ	1,894	1,216	3,110	853	487	1,340
13	ダイゼン	2,747	167	2,914	2,069	120	2,189
14	ケリ	103	185	288	220	252	472
15	タゲリ	28	4	32	0	0	0
16	キョウジョシギ	2,724	371	3,095	726	80	806
17	ヒメハマシギ	0	0	0	0	1	1
18	ヨーロッパトウネン	6	2	8	1	1	2
19	トウネン	8,066	2,188	10,254	3,138	1,515	4,653
20	ヒバリシギ	13	6	19	53	52	105
21	オジロトウネン	0	1	1	9	4	13
22	ヒメウズラシギ	0	0	0	2	0	2
23	アメリカウズラシギ	0	0	0	3	0	3
24	ウズラシギ	303	64	367	26	3	29
25	チンマシギ	0	0	0	0	0	0
26	ハマシギ	30,940	6,256	37,196	1,682	269	1,951
27	サルハマシギ	18	8	26	4	2	6
28	コオバシギ	13	3	16	42	11	53
29	オバシギ	267	77	344	841	87	928
30	ミユビシギ	1,298	1,000	2,298	3,862	531	4,393
31	ヘラシギ	0	0	0	0	0	0
32	エリマキシギ	10	4	14	52	30	82
33	キリアイ	5	20	25	53	18	71
34	オオハシシギ	36	3	39	4	1	5
35	シベリアオオハシシギ	2	0	2	0	0	0
36	ツルシギ	63	14	77	23	17	40
37	アカアシシギ	9	4	13	106	17	123
38	コキアシシギ	0	0	0	1	0	1
39	コアアシシギ	26	17	43	97	32	129
40	アオアシシギ	749	251	1,000	1,309	161	1,470
41	カラフトアオアシシギ	1	0	1	4	1	5
42	クサシギ	19	26	45	23	39	62
43	タカブシギ	110	90	200	242	122	364
44	メリケンキアシシギ	9	1	10	0	0	0
45	キアシシギ	2,998	1,057	4,055	5,105	550	5,655
46	イソシギ	202	92	294	258	182	440
47	ソリハシシギ	393	92	485	1,757	599	2,356
48	オグロシギ	120	16	136	48	72	120
49	オオソリハシシギ	1,870	282	2,152	206	39	245
50	ダイシャクシギ	114	11	125	67	5	72
51	ホウロクシギ	102	111	213	102	24	126
52	チュウシャクシギ	5,289	1,536	6,825	655	134	789
53	コシャクシギ	6	1	7	0	0	0
54	ヤマシギ	2	0	2	0	0	0
55	タシギ	143	202	345	156	291	447
56	ハリオシギ	0	1	1	4	1	5
57	チュウジシギ	0	2	2	7	15	22
58	オオジシギ	14	13	27	15	14	29
59	セイタカシギ	45	72	117	110	64	174
60	ソリハシセイタカシギ	0	0	0	0	0	0
61	ハイロヒレアシシギ	0	1	1	0	0	0
62	アカエリヒレアシシギ	2,608	210	2,818	133	16	149
63	ツバメチドリ	1	1	2	13	10	23
64	コモンシギ	0	0	0	0	0	0
65	クロエリセイタカシギ	0	0	0	0	0	0
66	オオキアシシギ	0	0	0	0	0	0
	出現種数	49	51	54	51	48	52
	個体数	66,195	16,768	82,963	27,224	7,389	34,613
	ヘラサギ	6	4	10	0	0	0
	クロツラヘラサギ	189	28	217	0	2	2
	ツクシガモ	294	26	320	0	0	0
	スグロカモメ	238	7	245	1	0	1

速報の値は暫定値ですのでご注意ください。

Please note that these data are provisional values.

2. 優占種

秋期のシギ・チドリ類の最大数データに基づく優占種上位 10 種とその優占度を表 4 と図 5 に示した。秋期のシギ・チドリ類上位 10 種のうち最大数の多かった種は、キアシシギ (16.3%)、トウネン (13.4%)、ミュビシギ (12.7%)、ソリハシシギ (6.8%)、ダイゼン (6.3%) の順であった。

表 4. 2011 年度秋期の最大数による上位 10 種の種構成.

Table4. Species composition in best 10 of the maximum number of individuals recorded in autumn season 2011.

キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	5,655	16.3%
トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	4,653	13.4%
ミュビシギ	<i>Calidris alba</i>	4,393	12.7%
ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>	2,356	6.8%
ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	2,189	6.3%
ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	1,951	5.6%
シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	1,724	5.0%
メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	1,687	4.9%
アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	1,470	4.2%
ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	1,340	3.9%
その他	The others	7,195	20.8%
全種合計	Total No. of individuals of all species	34,613	100.0%

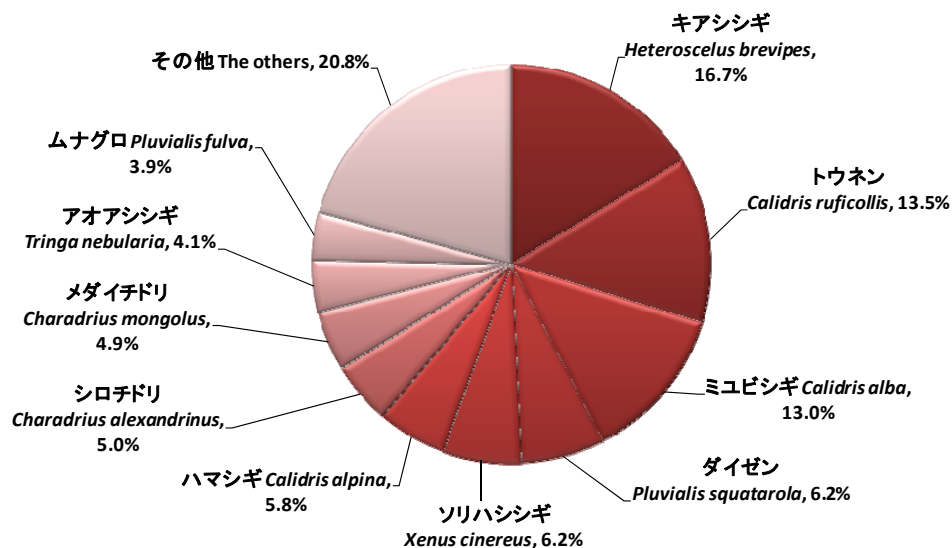


図 5. 2011 年度秋期の最大数による種構成.

Fig. 5. Species composition of the maximum number of individuals autumn season 2011.

3. 渡来数順位

大規模渡来地とその渡来状況を把握するために図6に最大数順に調査地を示した。

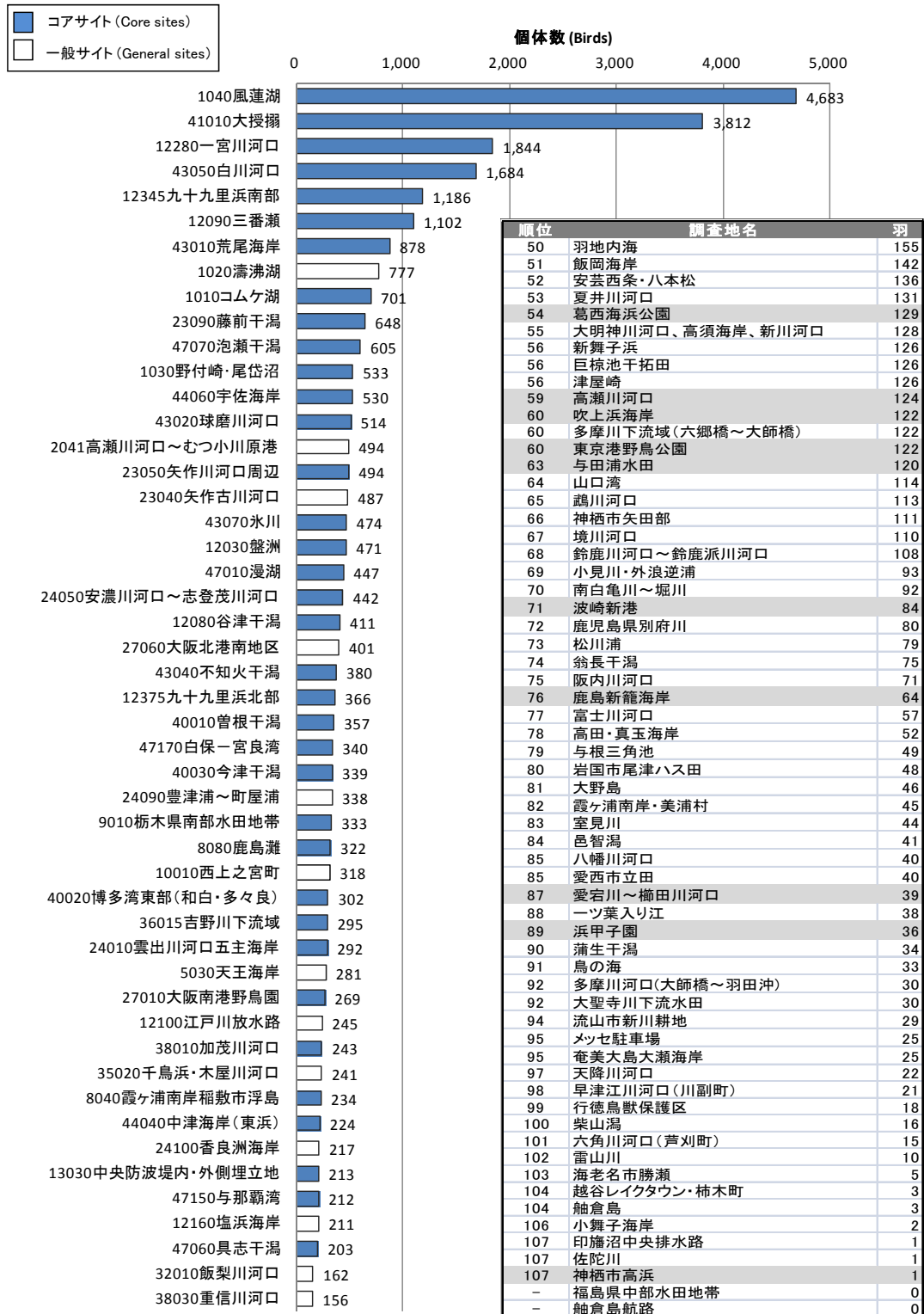


図6. 2011年度秋期の最大数順によるシギ・チドリ類の渡来地一覧。

Fig 6. The study sites in descending order of the maximum number of shorebirds in autumn season 2011.

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。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、春期の最大数は8万羽近辺で推移している（図8-2）。

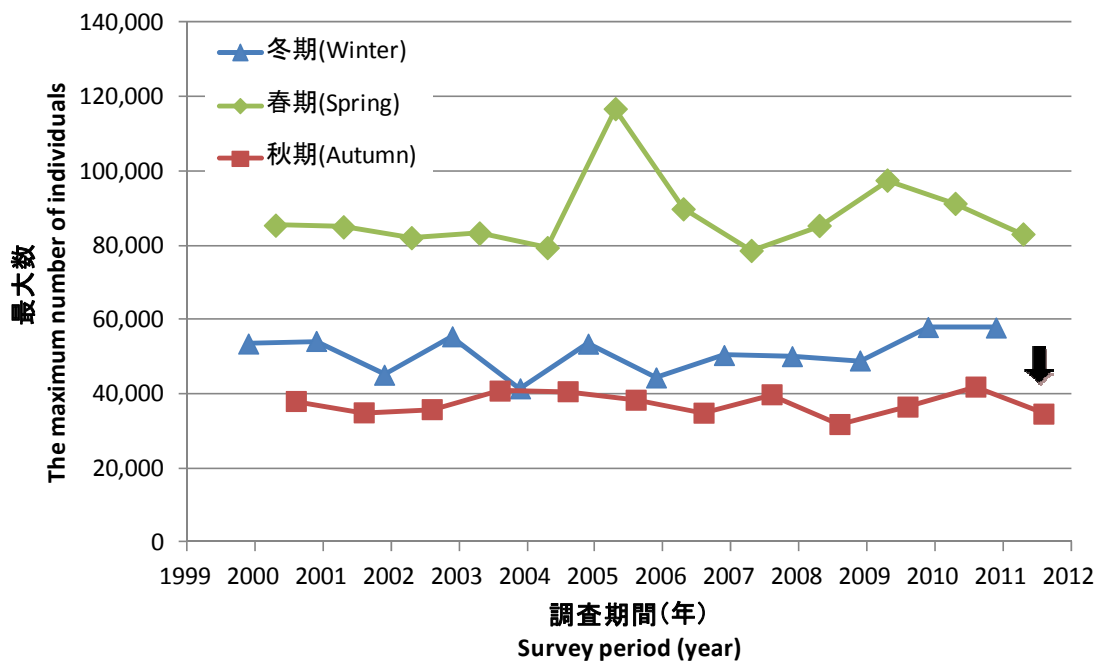


図7. 全サイトにおけるシギ・チドリ類の最大数の動態.

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, 2010, 2011）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, 2010, 2011).

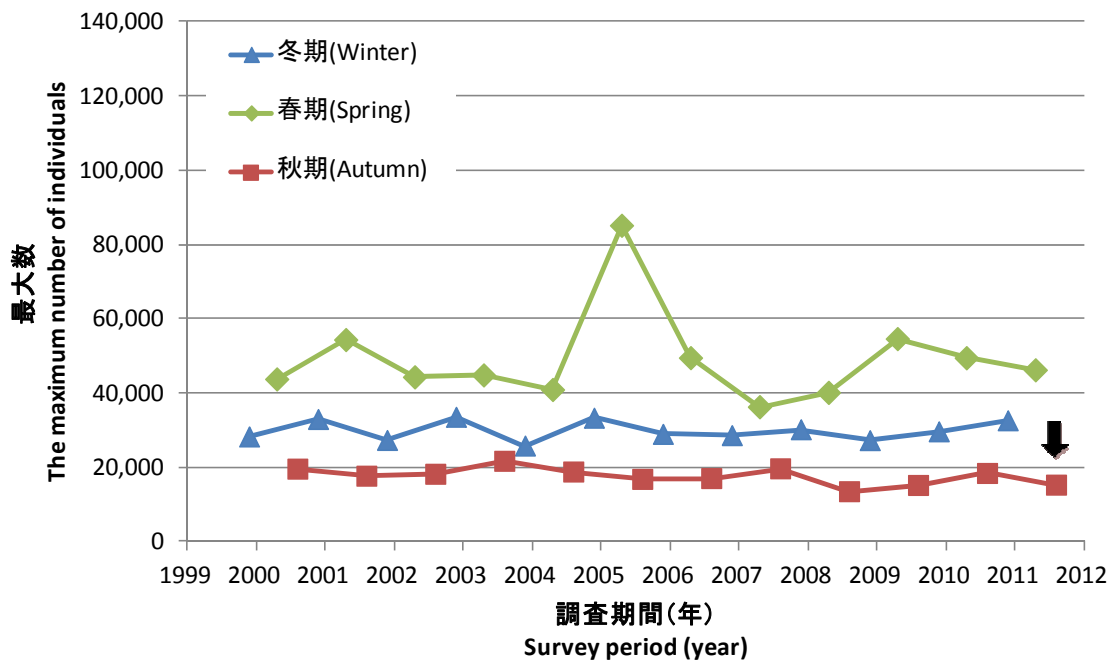


図 8-1. 1999 年以降連続して調査が行われたサイトにおけるシギ・チドリ類の最大数の動態
 調査期の数字は年度を示す。過去のデータは環境省自然環境局野生生物課・WWF ジャパン (2000, 2001, 2002)、WWF ジャパン (2003, 2004)、環境省生物多様性センター (2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011) から引用。

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, 2010, 2011).

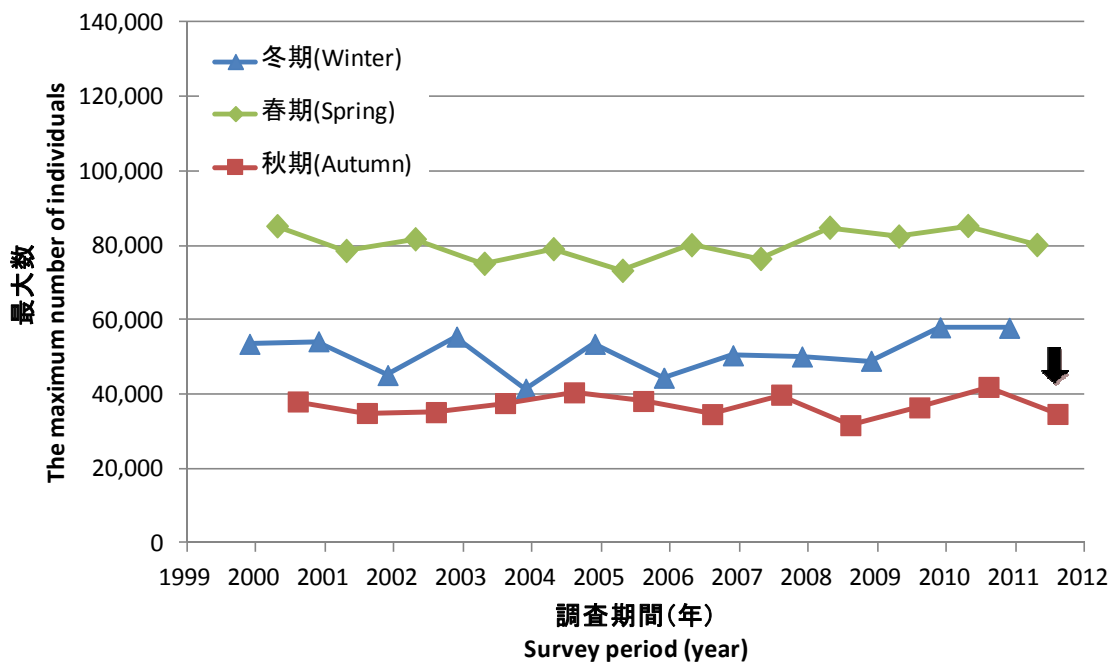


図 8-2. 全サイトにおけるヒレアシシギ類を除いた最大数の動態.

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, 2010, 2011) 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, 2010, 2011).

5. 分布図

図9-1~4にシギ・チドリ類の分布を地域別に一斉調査と最大数に分けて図を示した。

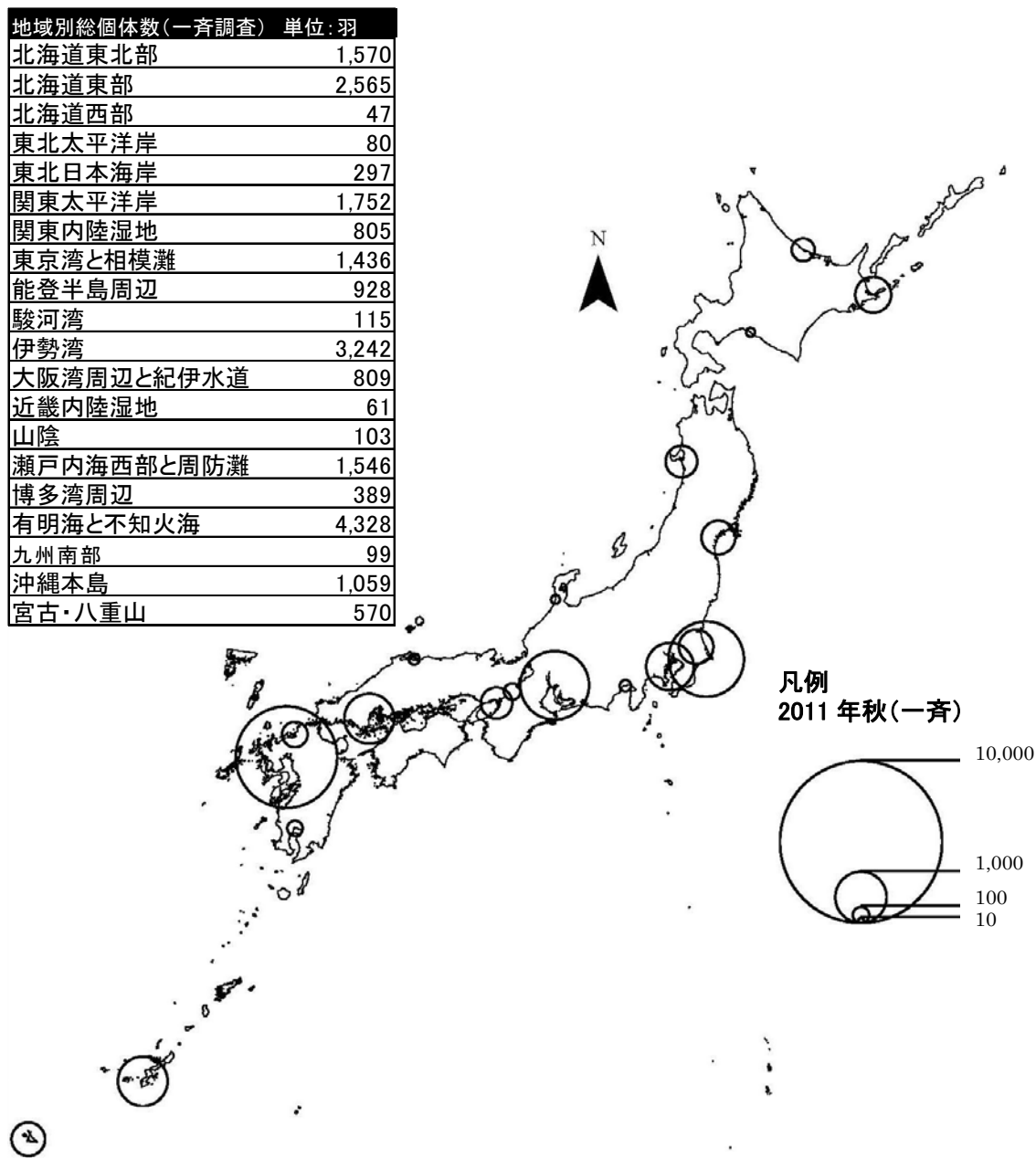


図9-1. 2011年度秋期の一斉調査によるシギ・チドリ類個体数の分布図。

調査地を20区域に分けた。

Fig. 9-1. The distribution pattern of shorebirds based by Same day census of individuals in 2011 autumn season. The study sites were grouped into 20 areas.

地域別総個体数(最大数) 単位:羽	
北海道東北部	1,478
北海道東部	5,216
北海道西部	113
東北太平洋岸	685
東北日本海岸	491
関東太平洋岸	4,036
関東内陸湿地	1,293
東京湾と相模灘	3,099
能登半島周辺	92
駿河湾	57
伊勢湾	3,286
大阪湾周辺と紀伊水道	1,127
近畿内陸湿地	126
山陰	163
瀬戸内海西部と周防灘	2,269
博多湾周辺	821
有明海と不知火海	7,888
九州南部	287
沖縄本島	1,534
宮古・八重山	552

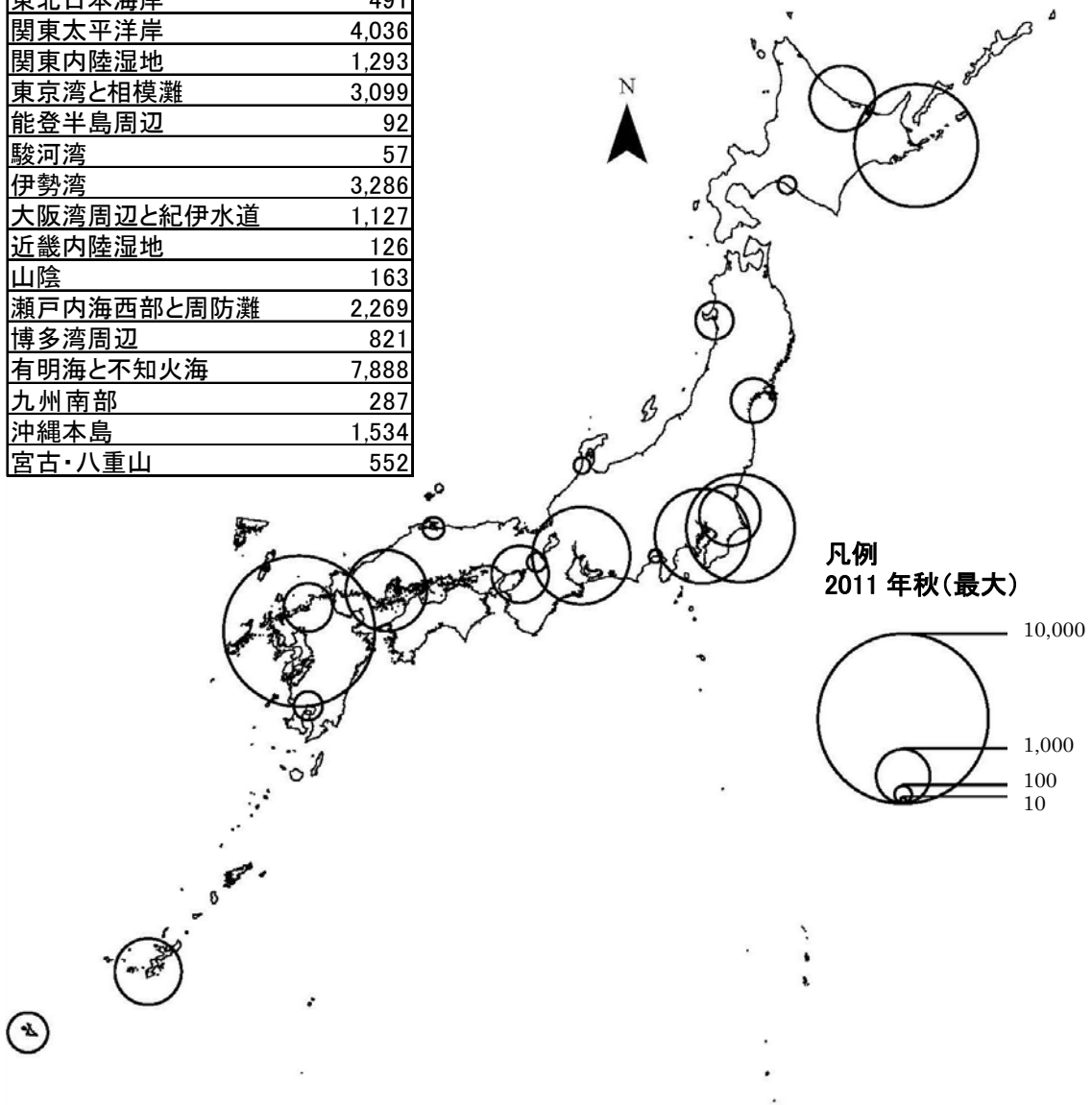


図 9-2. 2011 年度秋期の最大数によるシギ・チドリ類個体数の分布図.

調査地を 20 区域に分けた.

Fig. 9-2. The distribution pattern of shorebirds based by the maximum number of individuals in 2011 autumn season. The study sites were grouped into 20 areas.

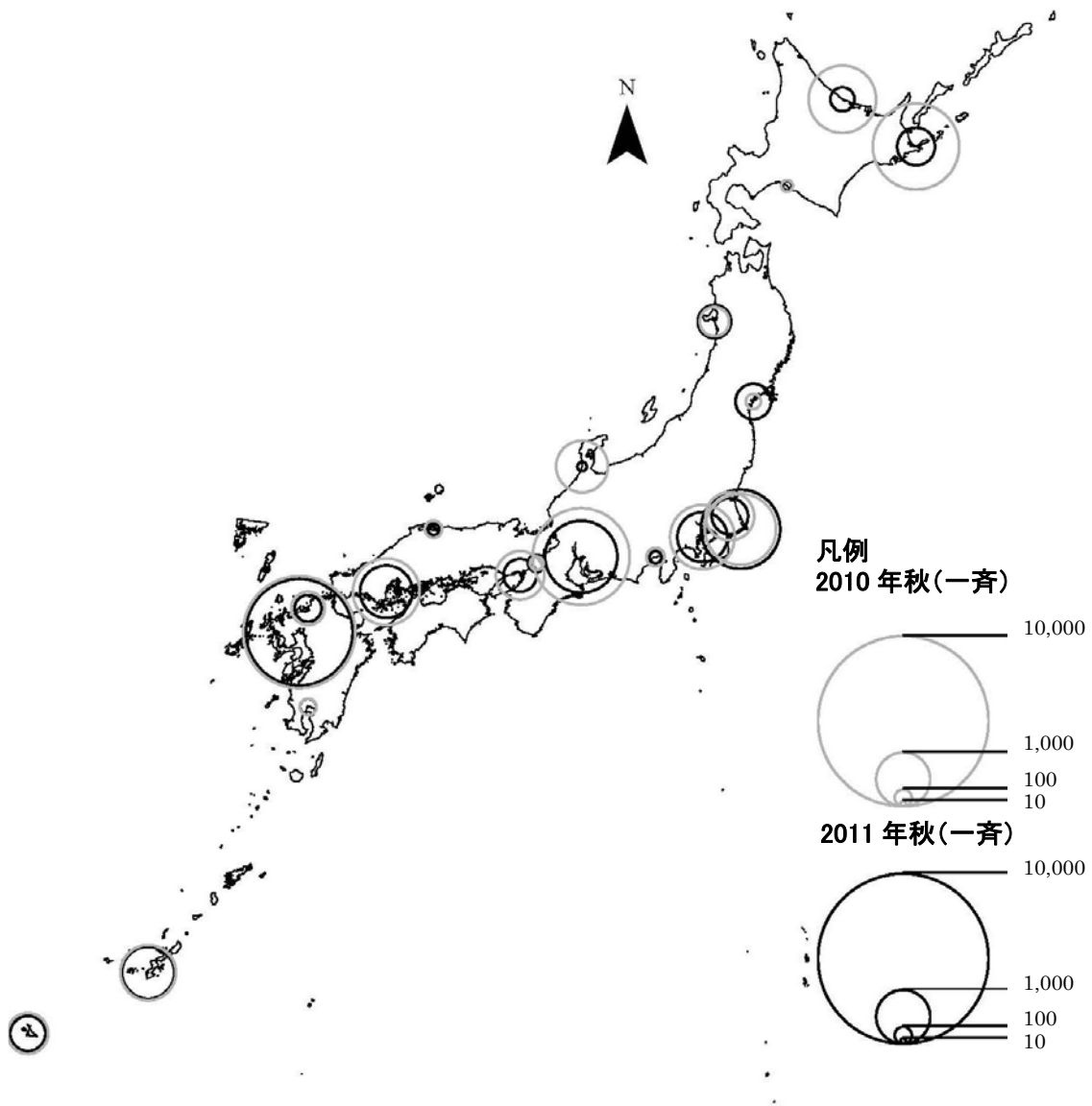


図 9-3. 一斉調査によるシギ・チドリ類個体数の分布の 2010 年度秋期と 2011 年度秋期の比較
図.調査地を 20 区域に分けた.

Fig. 9-3. The Comparison with the autumn 2010 and autumn 2011, distribution pattern of shorebirds based by Same day census of individuals. The study sites were grouped into 20 areas.

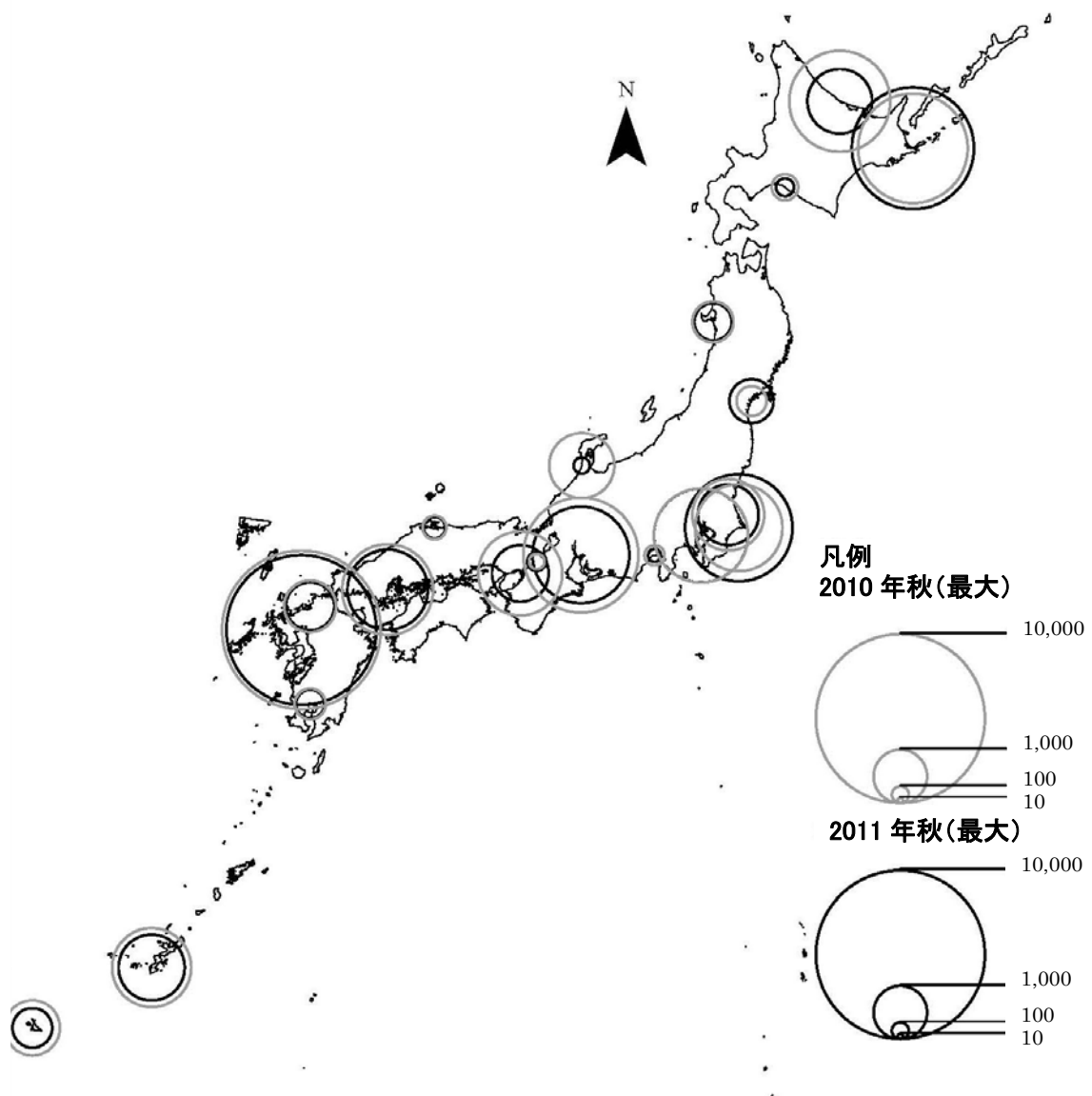


図 9-4. 最大数によるシギ・チドリ類個体数の分布の 2010 年度秋期と 2011 年度秋期の比較図.
調査地を 20 区域に分けた.

Fig. 9-4. The Comparison with the autumn 2010 and autumn 2011, distribution pattern of shorebirds based by the maximum number of individuals. The study sites were grouped into 20 areas.

V 観察記録 (survey record)

1. 一斉調査

2011 年度秋期の一斉調査日の記録を**表 5-1 ~ 5-12** 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小推定個体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 2011年度秋期一斉調査. Table5-1. Same day census in autumn season,2011.

		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	Code	1010	1040	2040	8010	8030	8040	8080	
調査地名	Study Site	コムケ湖	風蓮湖	高瀬川河口	神栖市高浜	波崎新港	霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	鹿島灘	
一斉調査設定日	Date of Reserch	2011/9/11	2011/9/12	2011/9/10	2011/9/17	2011/9/17	2011/9/11	2011/9/11	
調査時間(開始)	Start	4:30	6:00	13:05	13:00	11:00	12:40	7:00	
調査時間(終了)	End	23:00	12:30	13:15	14:00	12:00	15:50	12:40	
干潮時刻	Low Tide		9:09	8:07	12:00	12:00		9:30	
満潮時刻	High Tide		15:16	14:51	6:38	6:38		15:58	
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>	8						
4	ハジロコチドリ	<i>Charadrius hiaticula</i>							
5	コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>	1		1		4		
6	イカルチドリ	<i>Charadrius placidus</i>							
7	シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>						21	
8	メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	5	106		8		29	
9	オオメダイチドリ	<i>Charadrius leschenaultti</i>				1			
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>	1				50		
13	ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>		19					
14	ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>							
15	タグリ	<i>Vanellus vanellus</i>							
16	キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>			2	6		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>	14	288		5		42	
20	ヒバリシギ	<i>Calidris subminuta</i>	2						
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	チンマシギ	<i>Calidris ptilocnemis</i>							
26	ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	4	4					
27	サルハマシギ	<i>Calidris ferruginea</i>							
28	コオハシギ	<i>Calidris canutus</i>	4						
29	オハシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>	1						
30	ミユビシギ	<i>Calidris alba</i>	1			20		137	
31	ヘラシギ	<i>Eurynorhynchus pygmeus</i>							
32	エリマキシギ	<i>Philomachus pugnax</i>	1						
33	キリアイ	<i>Limicola falcinellus</i>	1						
34	オオハシシギ	<i>Limnodromus scolopaceus</i>							
35	シベリアオオハシシギ	<i>Limnodromus semipalmatus</i>							
36	ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>							
37	アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>							
38	コキアシシギ	<i>Tringa flavipes</i>							
39	コアアシシギ	<i>Tringa stagnatilis</i>					2		
40	アアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	11	25			4		
41	カラフトアアシシギ	<i>Tringa guttifer</i>							
42	クサシギ	<i>Tringa ochropus</i>					5		
43	タカフシギ	<i>Tringa glareola</i>	2				22		
44	刈ケンキアシシギ	<i>Heteroscelus incanus</i>							
45	キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	1	26				4	
46	イシシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>	4			1	5		
47	ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>							
48	オグロシギ	<i>Limosa limosa</i>	6						
49	オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>	7	9					
50	ダイシャクシギ	<i>Numenius arquata</i>							
51	ホウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>	4						
52	チュウシャクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>	16	8		1		4	
53	コシャクシギ	<i>Numenius minutus</i>							
54	ヤマシギ	<i>Scolopax rusticola</i>							
55	タシギ	<i>Gallinago gallinago</i>					2		
56	ハリオシギ	<i>Gallinago stenura</i>							
57	チュウジシギ	<i>Gallinago megala</i>							
58	オオジシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>	2						
59	セイタカシギ	<i>Himantopus himantopus</i>					1		
60	ソリハシセイタカシギ	<i>Recurvirostra avocetta</i>							
61	ハイヒロヒレアシシギ	<i>Phalaropus fulicarius</i>							
62	アカエリヒレアシシギ	<i>Phalaropus lobatus</i>							
63	ツバメチドリ	<i>Glareola meldivarum</i>							
64	コモンシギ	<i>Tryngites subruficollis</i>							
	出現種数	No/ of Species	20	9	2	1	6	9	7
	個体数	Total Number	88	493	3	1	41	95	238
	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。
Please note that these data are provisional values.

表5-2 2011年度秋期一斉調査. Table5-2. Same day census in autumn season,2011.

	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	9010	12030	12080	12090	12280	12345	12375	12600	13020
調査地名	栃木南部水田 地帯	盤洲	谷津干潟	三番瀬	一宮川河口	九十九里浜 南部(木戸川 ～堀川)	九十九里浜 北部(新川～ 木戸川)	与田浦水田	葛西海浜公 園
一斉調査設定日	2011/9/11	2011/9/11	2011/9/11	2011/9/12	2011/9/11	2011/9/12	2011/9/11	2011/9/11	2011/9/12
調査時間(開始)	8:00	10:45	9:00	9:45	10:11	11:00	10:00	8:00	12:15
調査時間(終了)	10:00	15:20	17:00	16:30	12:15	13:55	12:50	14:00	14:30
干潮時刻		10:25	10:25	10:57	9:55	9:54	9:30		10:57
満潮時刻		16:50	16:50	17:11	16:22	16:13	15:58		17:11
1 レンカク									
2 タマシギ									
3 ミヤコドリ				40					
4 ハジロコチドリ				1					
5 コチドリ	35			1					1
6 イカルチドリ									
7 シロチドリ		2		18	20		14		
8 メダイチドリ		10		15	18	22			
9 オオメダイチドリ						44			
10 オオチドリ									
11 コバシチドリ									
12 ムナグロ	35				3			23	
13 ダイゼン			11	76	3				
14 ケリ	18								
15 タゲリ									
16 キョウジョシギ				3	8	2	1		
17 ヒメハマシギ									
18 ヨーロッパトウネン									
19 トウネン		5	11	23	44	3			
20 ヒバリシギ									
21 オジロトウネン									
22 ヒメウズラシギ									
23 アメリカウズラシギ									
24 ウズラシギ									
25 チシマシギ									
26 ハマシギ				37		1			5
27 サルハマシギ									
28 コオバシギ									
29 オバシギ				18		18			
30 ミユビシギ				325	344	1,076	58		8
31 ヘラシギ									
32 エリマキシギ	2					3			
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	1								
39 コアオアシシギ	9								
40 アオアシシギ	6	5	2						9
41 カラフトアオアシシギ									
42 クサシギ	4							1	
43 タカフシギ	1								
44 ヌリケンキアシシギ									
45 キアシシギ		1	12	3	14	5			1
46 イソシギ	1	3	1		1	1			1
47 ソリハシシギ		7		3	7	1			1
48 オグロシギ									
49 オオソリハシシギ				9					
50 ダイシャクシギ				2					
51 ホウロクシギ									
52 チュウシャクシギ		1	1		2	9	2		6
53 コシャクシギ									
54 ヤマシギ									
55 タシギ	7								
56 ハリオシギ									
57 チュウジシギ								1	
58 オオジシギ									
59 セイタカシギ			6						4
60 ソリハシセイタカシギ									
61 ハイロヒレアシシギ									
62 アカエリヒレアシシギ								1	
63 ツバメチドリ									
64 コモンシギ									
出現種数	12	8	7	15	11	13	4	4	9
個体数	120	34	44	574	464	1,186	75	26	36
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。
Please note that these data are provisional values.

表5-3 2011年度秋期一斉調査. Table5-3. Same day census in autumn season,2011.

	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	13030	13040	23050	23090	24010	24050	24060	27010	27060
調査地名	中央防波堤内・外側埋立地	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	大阪北港南地区
一斉調査設定日	2011/9/11	2011/9/13	2011/9/11	2011/9/11	2011/9/10	2011/9/11	2011/9/15	2011/9/10	2011/9/11
調査時間(開始)	8:20	11:26	9:00	13:30	11:20	10:20	14:00	9:00	0:00
調査時間(終了)	12:10	15:26	11:40	0:00	13:00	12:15	14:45	17:00	0:00
干潮時刻	10:45	11:26		11:25	10:52	11:26	13:10	11:14	12:14
満潮時刻	4:36	17:30		17:45	17:19	5:02	7:13	17:45	18:30
1 レンカク									
2 タマシギ	1								
3 ミヤコドリ					7				
4 ハジロコチドリ									
5 コチドリ		13	34	3	5			4	5
6 イカルチドリ									
7 シロチドリ			61	5	22	11			65
8 メダイチドリ		1			3	7		1	3
9 オオメダイチドリ									3
10 オオチドリ									
11 コバンチドリ									
12 ムナグロ			2						
13 ダイゼン			5	76			1		
14 ケリ			156						
15 タゲリ									
16 キョウジョシギ	7				5				
17 ヒメハマシギ									
18 ヨーロッパトウネン									
19 トウネン			99	15	23			12	11
20 ヒバリシギ			1						
21 オジロトウネン	1		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						
25 チシマシギ									
26 ハマシギ				2		20			10
27 サルハマシギ									
28 コオバシギ				5					
29 オバシギ				53					
30 ミユビシギ					5	197			
31 ヘラシギ									
32 エリマキシギ				1					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 コアアシシギ				3				4	
40 アアシシギ	4			50	4			11	
41 カラフトアアシシギ									
42 クサシギ			1					2	
43 タカフシギ	1								1
44 ヌリケンキアシシギ									
45 キアシシギ	3	1		1	12	23		3	
46 イソシギ	9	3	11	2	3	4		2	1
47 ソリハシシギ		2	41	79	5	31	3	2	
48 オグロシギ									
49 オオソリハシシギ				8	1				3
50 ダイシャクシギ			3	3					
51 ホウロクシギ									
52 チュウシャクシギ			3	9	11	18	2		
53 コシャクシギ									
54 ヤマシギ									
55 タシギ			8						
56 ハリオシギ			1						
57 チュウジシギ			1						
58 オオジシギ									
59 セイタカシギ	7	16			18				
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			15						
63 ツバメチドリ									
64 コモンシギ									
出現種数	9	6	18	16	14	8	3	10	10
個体数	34	36	445	315	124	311	6	42	103
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
ツクシガモ									
ズグロカモメ									

速報の値は暫定ですのでご注意ください。
Please note that these data are provisional values.

表5-4 2011年度秋期一斉調査. Table5-4. Same day census in autumn season,2011.

	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	28010	36015	38010	40010	40020	40030	41010	41020	43010	
調査地名	浜甲子園	吉野川下流域	加茂川河口	曽根干潟	博多湾東部 (和白・多々良)	今津干潟	大授瀬	鹿島新籠海岸	荒尾海岸	
一斉調査設定日	2011/9/9	2011/9/10	2011/9/11	2011/9/11	2011/9/11	2011/9/11	2011/9/11	2011/9/9	2011/9/9	
調査時間(開始)	10:00	7:30	10:10	7:00	14:00	11:45	7:00	17:40	7:00	
調査時間(終了)	11:30	9:30	14:50	12:00	16:30	13:30	11:00	18:10	11:00	
干潮時刻	11:43	10:55	16:21	14:34	15:16	15:16	14:39		13:16	
満潮時刻	4:15	4:24	9:59	8:15	8:55	8:55	8:24		6:54	
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			7		5				
6	イカルチドリ		8							
7	シロチドリ	8	7	59	35		44		160	
8	メダイチドリ		10			4	152	2	16	
9	オオメダイチドリ		6				4			
10	オオチドリ									
11	コバンチドリ									
12	ムナグロ		5				2			
13	ダイゼン		97		51		683		125	
14	ケリ									
15	タゲリ									
16	キョウジョシギ						1		8	
17	ヒメハマシギ									
18	ヨーロッパトウネン									
19	トウネン	7		5		53	14		40	
20	ヒバリシギ					1				
21	オジロトウネン									
22	ヒメウズラシギ									
23	アメリカウズラシギ					2				
24	ウズラシギ					1				
25	チシマシギ									
26	ハマシギ	2		43		1	860			
27	サルハマシギ									
28	コオバシギ						17			
29	オバシギ		4	5			290		7	
30	ミユビシギ	7								
31	ヘラシギ									
32	エリマキシギ					2	30			
33	キリアイ			1			14			
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					8	10			
40	アアシシギ		2	29	19	17	300	8		
41	カラフトアアシシギ						2			
42	クサシギ									
43	タカフシギ			2		33				
44	刈ケンキアシシギ									
45	キアシシギ	10	2	24	12		10		4	
46	イソシギ	7	7	6	4	16	4			
47	ソリハシシギ		39	3	34	5	5	6	5	91
48	オグロシギ							19		
49	オオソリハシシギ			8	9	3	11		4	
50	ダイシャクシギ			1	1		32			
51	ホウロクシギ				12		26	1	2	
52	チュウシャクシギ	1		4	25		2	1	6	
53	コシャクシギ									
54	ヤマシギ									
55	タシギ					5	1			
56	ハリオシギ									
57	チュウジシギ			1						
58	オオジシギ									
59	セイタカシギ									
60	ソリハシセイタカシギ									
61	ハイロヒレアシギ									
62	アカエリヒレアシギ						1			
63	ツバメチドリ									
64	コモンシギ									
	出現種数	3	10	12	17	4	16	24	5	11
	個体数	16	192	103	288	52	145	2,531	17	463
	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。
Please note that these data are provisional values.

表5-5 2011年度秋期一斉調査. Table5-5. Same day census in autumn season,2011.

	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	43020	43040	43050	43070	44040	44060	46020	47010	47060
調査地名	球磨川河口	不知火干潟	白川河口	氷川	中津海岸(東浜)	宇佐海岸	吹上浜海岸	漫湖	具志干潟
一斉調査設定日 2011/9/11	2011/9/11	2011/9/11	2011/9/11	2011/9/11	2011/9/11	2011/9/11	2011/9/11	2011/9/12	2011/9/11
調査時間(開始)	16:00	8:30	15:20	10:30	10:25	8:00	14:30	8:50	10:40
調査時間(終了)	16:55	10:30	16:00	0:00	12:20	13:00	16:00	10:40	11:10
干潮時刻		14:22	14:22		14:29	14:34	12:43	13:12	12:43
満潮時刻		8:03	8:03		8:08	8:13	18:55	6:53	6:18
1 レンカク									
2 タマシギ									
3 ミヤコドリ									
4 ハジロコチドリ									
5 コチドリ			13						
6 イカルチドリ									
7 シロチドリ							4		
8 メダイチドリ		2					5	2	
9 オオメダイチドリ							1		
10 オオチドリ									
11 コバンチドリ									
12 ムナグロ								55	
13 ダイゼン		77			37	2		2	
14 ケリ									
15 タゲリ									
16 キョウジョシギ						1		1	2
17 ヒメハマシギ									
18 ヨーロッパトウネン									
19 トウネン	7	3	47			19	11	16	
20 ヒバリシギ			1						
21 オジロトウネン									
22 ヒメウズラシギ									
23 アメリカウズラシギ									
24 ウズラシギ									
25 チシマシギ									
26 ハマシギ		11				4			
27 サルハマシギ									
28 コオバシギ				1					
29 オバシギ				41					
30 ミユビシギ									
31 ヘラシギ									
32 エリマキシギ			2			1			
33 キリアイ			1			1			
34 オオハシシギ			3						
35 シベリアオオハシシギ									
36 ツルシギ									
37 アカアシシギ		4	1			1		62	
38 コキアシシギ									
39 コアオアシシギ				1		3			
40 アオアシシギ	19	76	45			22		3	3
41 カラフトアオアシシギ									
42 クサシギ						2			
43 タカフシギ			26			1			
44 ヌリケンキアシシギ									
45 キアシシギ	2	5		3	24	5		32	4
46 イソシギ		2	2		1	4		16	1
47 ソリハシシギ	146	50	1	211	1	143		9	
48 オグロシギ						1			
49 オオソリハシシギ	9	2				2			
50 ダイシャクシギ									
51 ホウロクシギ									
52 チュウシャクシギ	3					7		23	2
53 コシャクシギ									
54 ヤマシギ									
55 タシギ						1			
56 ハリオシギ									
57 チュウジシギ						1			
58 オオジシギ									
59 セイタカシギ			3			1		1	
60 ソリハシセイタカシギ									
61 ハイロヒレアシシギ									
62 アカエリヒレアシシギ									
63 ツバメチドリ									
64 コモンシギ									
出現種数	6	10	12	5	4	20	4	12	5
個体数	186	232	145	257	63	222	21	222	12
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。
Please note that these data are provisional values.

表5-6 2011年度秋期一斉調査. Table5-6. Same day census in autumn season,2011.

	コアサイト	コアサイト	コアサイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト
調査地コード	47070	47150	47170	1020	1150	2041	4010	4020	5030
調査地名	泡瀬干潟	与那覇湾	白保-宮良湾	瀟沸湖	鵜川河口	高瀬川河口 ～むつ小川 原港	蒲生干潟	鳥の海	天王海岸
一斉調査設定日 2011/9/11	2011/9/11	2011/9/11	2011/9/11	2011/9/13	2011/9/11	2011/9/10	2011/9/11	2011/9/8	2011/9/11
調査時間(開始)	15:00	10:00	8:50	7:45	7:00	13:15	9:20	6:30	0:00
調査時間(終了)	17:00	12:00	11:15	17:00	14:00	14:00	13:15	7:10	0:00
干潮時刻	12:43	12:43	12:55		8:44	8:07	9:05	7:04	
満潮時刻	6:18	18:57	6:17		15:19	14:51	15:28	14:22	
1 レンカク									
2 タマシギ									
3 ミヤコドリ									
4 ハジロコチドリ									
5 コチドリ	3								
6 イカルチドリ									
7 シロチドリ	6	19	54			17	4		2
8 メダイチドリ	26	15	28			2	11		7
9 オオメダイチドリ	2	21	3						
10 オオチドリ									
11 コバシチドリ									
12 ムナグロ	320	4	32						
13 ダイゼン	4	10	1		1				
14 ケリ									
15 タゲリ									
16 キョウジョシギ	33	16	33						
17 ヒメハマシギ									
18 ヨーロッパトウネン									
19 トウネン	10	1	3	2	10	371	1	5	256
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	4	2			
27 サルハマシギ									
28 コオバシギ				2					
29 オバシギ	4			8					
30 ミユビシギ						5	4		
31 ヘラシギ									
32 エリマキシギ				11					
33 キリアイ									
34 オオハシシギ									
35 シベリアオオハシシギ									
36 ツルシギ									
37 アカアシシギ	13	1							
38 コキアシシギ									
39 コアアシシギ		5		12					
40 アアシシギ	3	7	10	17	4			2	
41 カラフトアアシシギ									
42 クサシギ									
43 タカフシギ				3	7			1	
44 ヌリケンキアシシギ									
45 キアシシギ	11	19	25	1	1	1	2	1	
46 イソシギ	6	6	12		2				
47 ソリハシシギ	6								1
48 オグロシギ				53					
49 オオソリハシシギ		2			1				1
50 ダイシャクシギ									
51 ホウロクシギ									
52 チュウシャクシギ	14	80	16					4	
53 コシャクシギ									
54 ヤマシギ									
55 タシギ									
56 ハリオシギ									
57 チュウジシギ									
58 オオジシギ									
59 セイタカシギ		6							
60 ソリハシセイタカシギ									
61 ハイロヒレアシシギ									
62 アカエリヒレアシシギ									
63 ツバメチドリ									
64 コモンシギ									
出現種数	15	15	11	10	8	6	5	5	5
個体数	461	212	217	112	30	398	22	13	267
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。
Please note that these data are provisional values.

表5-7 2011年度秋期一斉調査. Table5-7. Same day census in autumn season,2011.

	一般サイト	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	8020	8070	10010	11040	12100	12110	12150
調査地名	松川浦	夏井川河口	神栖市矢田部	霞ヶ浦南岸・美浦村	西上之宮町	越谷レイクタウン	江戸川放水路	行徳鳥獣保護区	メッセ駐車場
一斉調査設定日	2011/9/11	2011/9/11	2011/9/17	2011/9/12	2011/9/11	2011/9/16	2011/9/11	2011/9/11	2011/9/11
調査時間(開始)	8:40	10:00	9:30	8:00	11:00	6:30	10:30	10:40	17:45
調査時間(終了)	14:30	11:00	11:35	12:00	13:20	7:00	12:00	15:00	18:00
干潮時刻	9:30	9:20	12:00					10:25	
満潮時刻	16:05	2:44	6:38					16:50	
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				34				
6 イカルチドリ									
7 シロチドリ		2					1		16
8 メダイチドリ		12					16		
9 オオメダイチドリ									
10 オオチドリ									
11 コバシチドリ									
12 ムナグロ		9			14				
13 ダイゼン									
14 ケリ			2						
15 タゲリ									
16 キョウジョシギ							3		
17 ヒメハマシギ									
18 ヨーロッパトウネン									
19 トウネン	51								
20 ヒバリシギ									
21 オジロトウネン									
22 ヒメウズラシギ									
23 アメリカウズラシギ									
24 ウズラシギ									
25 チシマシギ									
26 ハマシギ									
27 サルハマシギ									
28 コオバシギ									
29 オバシギ									
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									
37 アカアシシギ									
38 コキアシシギ									
39 コアアシシギ			7		1				
40 アアシシギ		1	1		2	1			
41 カラフトアアシシギ									
42 クサシギ									
43 タカフシギ	4				6				
44 ヌリケンキアシシギ									
45 キアシシギ	8						1		
46 イソシギ	6			3		2		3	
47 ソリハシシギ	4						10		
48 オグロシギ	3								
49 オオソリハシシギ									
50 ダイシャクシギ									
51 ホウロクシギ									
52 チュウシャクシギ							3		
53 コシャクシギ									
54 ヤマシギ									
55 タシギ	1		100						
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								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	8	5	4	1	7	2	6	2	1
個体数	78	37	110	3	59	3	34	5	16
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。
Please note that these data are provisional values.

表5-8 2011年度秋期一斉調査. Table5-8. Same day census in autumn season,2011.

	一般サイト	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	12160	12320	12330	12670	13070	13080	14070	17080	17140
調査地名	塩浜海岸	飯岡海岸	南白亀川～堀川	小見川・外浪逆浦	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	邑知潟
一斉調査設定日	2011/9/11	2011/9/11	2011/9/12	2011/9/18	2011/9/10	2011/9/10	2011/9/11	2011/9/11	2011/9/4
調査時間(開始)	11:15	13:54	10:25	13:30	8:30	6:30	9:00	9:15	14:30
調査時間(終了)	11:45	14:32	10:55	15:30	10:05	8:10	16:00	9:40	16:30
干潮時刻		9:30	9:54		9:50	9:50	10:25		
満潮時刻		15:58	16:13				16:50		
1 レンカク									
2 タマシギ									
3 ミヤコドリ	27								
4 ハジロコチドリ									
5 コチドリ		2		20	2		2		
6 イカルチドリ									
7 シロチドリ		5						2	
8 メダイチドリ		40							
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									
13 ダイゼン	2								
14 ケリ									26
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	1	1	11						
20 ヒバリシギ				1					
21 オジロトウネン									
22 ヒメウズラシギ									
23 アメリカウズラシギ									
24 ウズラシギ									
25 チシマシギ									
26 ハマシギ									
27 サルハマシギ									
28 コオバシギ									
29 オバシギ									
30 ミユビシギ		9	81						
31 ヘラシギ									
32 エリマキシギ									
33 キリアイ									
34 オオハシシギ									
35 シベリアオオハシシギ									
36 ツルシギ									
37 アカアシシギ									
38 コキアシシギ									
39 コアアシシギ									
40 アアシシギ				1	2	10			
41 カラフトアアシシギ									
42 クサシギ									1
43 タカフシギ									
44 ヌリケンキアシシギ									
45 キアシシギ						2			
46 イソシギ		6							
47 ソリハシシギ						1			
48 オグロシギ									
49 オオソリハシシギ	2								
50 ダイシャクシギ	1								
51 ホウロクシギ									
52 チュウシャクシギ									
53 コシャクシギ									
54 ヤマシギ									
55 タシギ				11					
56 ハリオシギ									
57 チュウジシギ									1
58 オオジシギ									
59 セイタカシギ									
60 ソリハシセイタカシギ									
61 ハイロヒレアシギ									
62 アカエリヒレアシギ									
63 ツバメチドリ									
64 コモンシギ									
出現種数	5	8	2	4	4	1	1	1	3
個体数	33	65	92	33	7	10	2	2	28
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。
Please note that these data are provisional values.

表5-9 2011年度秋期一斉調査. Table5-9. Same day census in autumn season,2011.

	一般サイト	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	17200	17310	22080	23040	23060	24030	24090	24100	24110
調査地名	大聖寺川下流水田	柴山潟	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	香良洲海岸	阪内川河口
一斉調査設定日	2011/9/11	2011/9/11	2011/9/11	2011/9/11	2011/9/12	2011/9/11	2011/9/11	2011/9/10	2011/9/10
調査時間(開始)	7:00	7:00	8:00	9:00	9:00	10:50	10:30	8:20	14:00
調査時間(終了)	7:30	10:30	11:00	12:00	12:00	13:25	11:55	10:10	15:10
干潮時刻						11:25	11:29	10:51	10:51
満潮時刻						5:01		17:21	17:21
1 レンカク									
2 タマシギ									
3 ミヤコドリ							5	7	
4 ハジロコチドリ				2					
5 コチドリ			8	17					
6 イカルチドリ			4						
7 シロチドリ			15	53	13	5	11	76	
8 メダイチドリ				14	10			2	
9 オオメダイチドリ				5					
10 オオチドリ									
11 コバシチドリ									
12 ムナグロ				13					
13 ダイゼン				6				1	
14 ケリ				12	17				
15 タゲリ									
16 キョウジョシギ				1		4	2	3	
17 ヒメハマシギ									
18 ヨーロッパトウネン									
19 トウネン				7				2	
20 ヒバリシギ									
21 オジロトウネン									
22 ヒメウズラシギ									
23 アメリカウズラシギ									
24 ウズラシギ									
25 チシマシギ									
26 ハマシギ				8			1	1	
27 サルハマシギ									
28 コオバシギ									
29 オバシギ				4		2			
30 ミユビシギ							89	16	
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									
38 コキアシシギ									
39 コアアシシギ									
40 アオアシシギ				2					
41 カラフトアオアシシギ									
42 クサシギ			2	2					
43 タカフシギ									
44 ヌリケンキアシシギ									
45 キアシシギ			9	11	7	5	1	26	46
46 イソシギ			8	7	3	1	1	2	1
47 ソリハシシギ				1		1	1	18	12
48 オグロシギ									
49 オオソリハシシギ								2	
50 ダイシャクシギ									
51 ホウロクシギ			1						
52 チュウシャクシギ			2	3				9	
53 コシャクシギ									
54 ヤマシギ									
55 タシギ									
56 ハリオシギ									
57 チュウジシギ									
58 オオジシギ									
59 セイタカシギ				6	20				
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				3					
64 コモンシギ									
出現種数	0	0	8	20	6	6	8	13	4
個体数	0	0	49	177	70	18	111	165	60
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。
Please note that these data are provisional values.

表5-10 2011年度秋期一斉調査. Table5-10. Same day census in autumn season,2011.

	一般サイト	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	26010	28060	32010	32030	34020	34030	35010	35030	38020
調査地名	巨椋池干拓田	新舞子浜	飯梨川河口	佐陀川	八幡川河口	安芸西条・八本松	岩国市尾津ハス田	山口湾	大明神川河口、高須海岸、新川河口
一斉調査設定日	2011/9/11	2011/9/11	2011/9/11	2011/9/11	2011/9/11	2011/9/11	2011/9/11	2011/9/11	2011/9/11
調査時間(開始)	7:00	13:00	7:16	9:00	9:30	16:30	13:40	13:15	12:00
調査時間(終了)	17:00	17:00	12:39	9:40	12:00	19:30	16:20	15:30	13:50
干潮時刻		16:05	9:39		8:57		8:43	14:30	16:16
満潮時刻		10:36	16:07		15:10		15:54	20:44	9:54
1 レンカク									
2 タマシギ	8					1			
3 ミヤコドリ									
4 ハジロコチドリ									
5 コチドリ	25	4	1				8		3
6 イカルチドリ									
7 シロチドリ									
8 メダイチドリ			3					3	2
9 オオメダイチドリ									
10 オオチドリ									
11 コバシチドリ									
12 ムナグロ	3		1		1				
13 ダイゼン								1	
14 ケリ	25					35	1		
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	7	4	19		7		1		15
20 ヒバリシギ	1		1						
21 オジロトウネン									
22 ヒメウズラシギ									
23 アメリカウズラシギ									
24 ウズラシギ					1				
25 チシマシギ									
26 ハマシギ								3	1
27 サルハマシギ									
28 コオバシギ									
29 オバシギ			1						
30 ミユビシギ									
31 ヘラシギ									
32 エリマキシギ	2					1		1	
33 キリアイ							1		
34 オオハシシギ									
35 シベリアオオハシシギ									
36 ツルシギ									
37 アカアシシギ								1	
38 コキアシシギ									
39 コアアシシギ	1							1	
40 アアシシギ					2			20	
41 カラフトアアシシギ								1	
42 クサシギ	1					4	3		
43 タカフシギ	11		7	1	1		5		
44 ヌリケンキアシシギ									
45 キアシシギ		4	3					4	
46 インシギ	4	2	7		2			3	4
47 ソリハシシギ		5						25	4
48 オグロシギ									1
49 オオソリハシシギ									
50 ダイシャクシギ									
51 ホウロクシギ		1							
52 チュウシャクシギ		2	1		1			3	3
53 コシャクシギ									
54 ヤマシギ									
55 タシギ	3		2			6	1		
56 ハリオシギ									
57 チュウジシギ	12								
58 オオジシギ						1			
59 セイタカシギ	1							1	
60 ソリハシセイタカシギ									
61 ハイロヒレアシシギ									
62 アカエリヒレアシシギ									
63 ツバメチドリ		2							
64 コモンシギ									
出現種数	14	8	11	1	7	6	7	14	8
個体数	104	24	46	1	15	48	20	69	33
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。
Please note that these data are provisional values.

表5-11 2011年度秋期一斉調査. Table5-11. Same day census in autumn season,2011.

	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト
調査地コード	38030	40070	40130	40140	40150	41040	41050	44080	45010
調査地名	重信川河口	大野島	津屋崎	室見川	雷山川	早津江川河口(川副町)	六角川河口(芦刈町)	高田・真玉海岸	一ツ葉入り江
一斉調査設定日 2011/9/11	2011/9/10	2011/9/18	2011/9/11	2011/9/11	2011/9/10	2011/9/18	2011/9/12	2011/9/11	2011/9/11
調査時間(開始)	13:17	7:00	6:00	8:20	13:05	14:00	11:00	9:15	12:25
調査時間(終了)	15:43	9:50	13:30	10:30	13:50	14:30	12:00	9:57	13:05
干潮時刻	14:01	5:25	15:21	15:29			3:05	14:29	11:36
満潮時刻	20:31	11:49	9:00	8:54			9:10	8:08	17:56
1 レンカク									
2 タマシギ									
3 ミヤコドリ									
4 ハジロコチドリ									
5 コチドリ			2					2	
6 イカルチドリ	13								
7 シロチドリ	2	2				2			9
8 メダイチドリ	6		5					1	
9 オオメダイチドリ									
10 オオチドリ									
11 コバシチドリ									
12 ムナグロ									
13 ダイゼン		4				1			
14 ケリ									
15 タゲリ									
16 キョウジョシギ	4								
17 ヒメハマシギ									
18 ヨーロッパトウネン									
19 トウネン	25		13					5	
20 ヒバリシギ			1						
21 オジロトウネン									
22 ヒメウズラシギ									
23 アメリカウズラシギ									
24 ウズラシギ									
25 チンマシギ									
26 ハマシギ							2		
27 サルハマシギ									
28 コオバシギ									
29 オバシギ	1								
30 ミユビシギ									1
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 アアシシギ		9							
41 カラフトアアシシギ									
42 クサシギ								1	
43 タカフシギ			5						
44 ヌリケンキアシシギ									
45 キアシシギ	3	2	2		3		2		8
46 イソシギ	15			6	1		1	1	
47 ソリハシシギ	5	25		1	6	16	8		8
48 オグロシギ									
49 オオソリハシシギ									
50 ダイシャクシギ									
51 ホウロクシギ		1							
52 チュウシャクシギ		3	1			2	2		
53 コシャクシギ									
54 ヤマシギ									
55 タシギ			2						
56 ハリオシギ									
57 チュウジシギ									
58 オオジシギ									
59 セイタカシギ									
60 ソリハシセイタカシギ									
61 ハイロヒレアシギ									
62 アカエリヒレアシギ									
63 ツバメチドリ									
64 コモンシギ									
出現種数	9	7	10	2	3	4	5	5	4
個体数	74	46	33	7	10	21	15	10	26
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。
Please note that these data are provisional values.

表5-12 2011年度秋期一斉調査. Table5-12. Same day census in autumn season,2011.

	一般サイト	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	46060	46070	46080	47020	47080	47180			
調査地名	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	羽地内海	コアサイト合計(羽)	一般サイト合計(羽)	コア+一般合計(羽)
一斉調査設定日	2011/9/11	2011/9/11	2011/9/11	2011/9/11	2011/9/11	2011/9/11			
調査時間(開始)	11:10	7:40	13:00	11:30	10:00	12:50			
調査時間(終了)	12:30	15:30	14:00	12:40	10:30	17:10			
干潮時刻	10:28	12:44	18:20	12:43	12:43	12:45			
満潮時刻		6:17	12:01	6:18	6:18	18:53			
1 レンカク							0	0	0
2 タマシギ							2	9	11
3 ミヤコドリ							55	39	94
4 ハジロコチドリ							1	2	3
5 コチドリ				2			135	133	268
6 イカルチドリ				3			8	20	28
7 シロチドリ				3		26	635	266	901
8 メダイチドリ						1	490	135	625
9 オオメダイチドリ							85	6	91
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	8		90	532	140	672
13 ダイゼン				1		7	1,280	24	1,304
14 ケリ							174	118	292
15 タゲリ							0	0	0
16 キョウジョシギ				2			130	22	152
17 ヒメハマシギ							0	0	0
18 ヨーロッパトウネン							0	0	0
19 トウネン	7	3		33		1	831	858	1,689
20 ヒバリシギ				1			5	5	10
21 オジロトウネン							2	0	2
22 ヒメウズラシギ							0	0	0
23 アメリカウズラシギ							2	0	2
24 ウズラシギ							3	1	4
25 チシマシギ							0	0	0
26 ハマシギ		2					1,004	27	1,031
27 サルハマシギ							0	0	0
28 コオバシギ							27	2	29
29 オバシギ							441	16	457
30 ミユビシギ							2,178	218	2,396
31 ヘラシギ							0	0	0
32 エリマキシギ							43	17	60
33 キリアイ		2					18	3	21
34 オオハシシギ							3	0	3
35 シベリアオオハシシギ							0	0	0
36 ツルシギ							1	0	1
37 アカアシシギ				2		1	86	5	91
38 コキアシシギ							1	0	1
39 コアアシシギ							45	22	67
40 アアシシギ	2			3	1		694	80	774
41 カラフトアアシシギ							2	1	3
42 クサシギ							15	14	29
43 タカフシギ						1	89	52	141
44 ヌリケンキアシシギ							0	0	0
45 キアシシギ	2			6	1	16	302	178	480
46 イソシギ	2	1		3	2	2	147	101	248
47 ソリハシシギ		13		3			937	168	1,105
48 オグロシギ							26	57	83
49 オオソリハシシギ							87	6	93
50 ダイシャクシギ							42	1	43
51 ホウロクシギ							45	3	48
52 チュウシャクシギ	6			5	3	7	277	60	337
53 コシャクシギ							0	0	0
54 ヤマシギ							0	0	0
55 タシギ							24	126	150
56 ハリオシギ							1	0	1
57 チュウジシギ							4	13	17
58 オオジシギ							2	2	4
59 セイタカシギ						8	63	39	102
60 ソリハシセイタカシギ		1					0	0	0
61 ハイロヒレアシシギ							0	0	0
62 アカエリヒレアシシギ							17	0	17
63 ツバメチドリ							0	6	6
64 コモンシギ							0	0	0
出現種数	5	6	1	14	6	9	46	40	47
個体数	19	22	1	75	16	151	10,991	2,995	13,986
ヘラサギ							0	0	0
クロツラヘラサギ							0	0	0
ツクシガモ							0	0	0
ズグロカモメ							0	0	0

速報の値は暫定ですのでご注意ください。

Please note that these data are provisional values.

2. 最大数

2011 年度秋期の最大数の記録を**表 6-1 ~ 6-15** 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 2011年度秋期最大数.

Table6-1. Maximum Number of Research for each species in autumn season,2011.

		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	2040	8010	
調査地名	Study Site	コムケ湖	野付崎・尾岱沼	風蓮湖	高瀬川河口	神栖市高浜	
n (調査日数)	n (sample size)	16	12	3	11	2	
最大数		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>		9			
4	ハジロコチドリ	<i>Charadrius hiaticula</i>					
5	コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>	4	1	1		
6	イカルチドリ	<i>Charadrius placidus</i>					
7	シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>			2		
8	メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	18	26	175		
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>	4				
13	ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	3	5	105		
14	ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>					
15	タケリ	<i>Vanellus vanellus</i>					
16	キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>	1	4	238	2	
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>	165	117	766		
20	ヒバリシギ	<i>Calidris subminuta</i>	11				
21	オジロトウネン	<i>Calidris temminckii</i>	4				
22	ヒメウスラシギ	<i>Calidris bairdii</i>					
23	アメリカウスラシギ	<i>Calidris melanotos</i>	1				
24	ウスラシギ	<i>Calidris acuminata</i>	3				
25	チシマシギ	<i>Calidris ptilocnemis</i>					
26	ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	24		4		
27	サルハマシギ	<i>Calidris ferruginea</i>					
28	コオバシギ	<i>Calidris canutus</i>	4				
29	オバシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>	3				
30	ミュビシギ	<i>Calidris alba</i>	1		5		
31	ヘラシギ	<i>Eurynorhynchus pygmeus</i>					
32	エリマキシギ	<i>Philomachus pugnax</i>	2	1	3		
33	キリアイ	<i>Limicola falcinellus</i>	9				
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>	8	4			
37	アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>	1				
38	コキアシシギ	<i>Tringa flavipes</i>					
39	コアアシシギ	<i>Tringa stagnatilis</i>	5	1	1		
40	アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	43	29	49		
41	カラフトアオアシシギ	<i>Tringa guttifer</i>	1				
42	クサシギ	<i>Tringa ochropus</i>					
43	タカフシギ	<i>Tringa glareola</i>	14	10			
44	メリケンキアシシギ	<i>Heteroscelus incanus</i>					
45	キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	41	326	3,263		
46	イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>	5	1	13	1	
47	ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>	11	4			
48	オグロシギ	<i>Limosa limosa</i>	10				
49	オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>	29	1	43		
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>	162	1	8	119	
53	コシャクシギ	<i>Numenius minutus</i>					
54	ヤマシギ	<i>Scolopax rusticola</i>					
55	タシギ	<i>Gallinago gallinago</i>	6				
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>	2	2			
59	セイタカシギ	<i>Himantopus himantopus</i>					
60	ソリハシセイタカシギ	<i>Recurvirostra avocetta</i>					
61	ハイイロヒレアシシギ	<i>Phalaropus fulicarius</i>					
62	アカエリヒレアシシギ	<i>Phalaropus lobatus</i>	101	1			
63	ツバメチドリ	<i>Glareola meldivarum</i>					
64	コモンシギ	<i>Tryngites subruficollis</i>					
	出現種数	No. of Species	32	16	15	4	1
	個体数	Total Number	701	533	4,683	124	1
	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。

Please note that these data are provisional values.

表6-2 2011年度秋期最大数.

Table6-2. Maximum Number of Research for each species in autumn season,2011.

	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	8030	8040	8080	9010	12030	12080	12090	12280	
調査地名	波崎新港	霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	鹿島灘	栃木南部水田地帯	盤洲	谷津干潟	三番瀬	一宮川河口	
n (調査日数)	8	3	4	4	7	6	8	49	
最大数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	
1	レンカク								
2	タマシギ								
3	ミヤコドリ						112		
4	ハジロコチドリ					1	2		
5	コチドリ	2	32	3	177	7	2	10	
6	イカルチドリ								
7	シロチドリ	1		36		15		75	30
8	メダイチドリ	8		81		110	62	47	97
9	オオメダイチドリ	1	1			1	1	1	2
10	オオチドリ		11						
11	コバシチドリ								
12	ムナグロ		50	2	64	12	1		37
13	ダイゼン					60	59	139	3
14	ケリ				18				
15	タケリ								
16	キョウジョシギ	6		12		12	41	95	41
17	ヒメハマシギ								
18	ヨーロッパトウネン								
19	トウネン	5	6	42	3	16	73	59	71
20	ヒバリシギ				2				1
21	オジロトウネン				1				
22	ヒメウスラシギ								
23	アメリカウスラシギ								
24	ウスラシギ		2				1		
25	チシマシギ								
26	ハマシギ					20	1	110	1
27	サルハマシギ								
28	コオバシギ								4
29	オバシギ						3	18	2
30	ミュビシギ	20		137		130		362	1,456
31	ヘラシギ								
32	エリマキシギ				2				1
33	キリアイ				3	2	2	1	
34	オオハシシギ								
35	シベリアオオハシシギ								
36	ツルシギ		6		1				
37	アカアシシギ								3
38	コキアシシギ				1				
39	コアアシシギ	1	21		9		1		
40	アオアシシギ		4		14	20	2	1	5
41	カラフトアオアシシギ								
42	クサシギ	1	5		4	1			
43	タカフシギ		33		2				
44	メリケンキアシシギ								
45	キアシシギ	2	9	5	1	35	118	41	41
46	イソシギ	1	5		3	5	2	1	4
47	ソリハシシギ	1				17	4	6	22
48	オグロシギ		4				3	3	
49	オオソリハシシギ					6	26	23	3
50	ダイシャクシギ					1		2	
51	ホウロクシギ	2						1	
52	チュウシャクシギ	27		4		1	1	1	9
53	コシャクシギ								
54	ギマシギ								
55	タシギ		41		18				1
56	ハリオシギ								
57	チュウジシギ		1						
58	オオジシギ		2						
59	セイタカシギ		1		1		7		
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				9				
63	ツバメチドリ	6							
64	コモンシギ								
	出現種数	15	18	9	19	19	21	22	22
	個体数	84	234	322	333	471	411	1,102	1,844
	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。
Please note that these data are provisional values.

表6-3 2011年度秋期最大数.

Table6-3. Maximum Number of Research for each species in autumn season,2011.

	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	12345	12375	12600	13020	13030	13040	23050	23090
調査地名	九十九里浜南部(木戸川~堀川)	九十九里浜北部(新川~木戸川)	与田浦水田	葛西海浜公園	中央防波堤内・外側埋立地	東京港野鳥公園	矢作川河口周辺	藤前干潟
n(調査日数)	1	2	3	5	8	6	8	5
最大数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
1	レンカク							
2	タマシギ					1		1
3	ミヤコドリ				4			
4	ハジロコチドリ							
5	コチドリ			14	8	13	13	34
6	イカルチドリ							5
7	シロチドリ		14		20	6		61
8	メダイチドリ	22			14	62	68	
9	オオメダイチドリ	44						9
10	オオチドリ							
11	コバシチドリ							
12	ムナグロ			86	2	4		2
13	ダイゼン				2	2		5
14	ケリ						156	35
15	タケリ							
16	キョウジョシギ	2	1		4	37	1	
17	ヒメハマシギ							1
18	ヨーロッパトウネン							
19	トウネン	3	3		6	22		99
20	ヒバリシギ			3		2		1
21	オジロトウネン					1		1
22	ヒメウスラシギ							
23	アメリカウスラシギ							
24	ウスラシギ							3
25	チシマシギ							
26	ハマシギ	1			5			9
27	サルハマシギ							1
28	コオバシギ							5
29	オバシギ	18						53
30	ミュビシギ	1,076	346		8			2
31	ヘラシギ							
32	エリマキシギ	3						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		1
38	コキアシシギ							
39	コアオアシシギ				1			3
40	アオアシシギ			1	12	6	5	2
41	カラフトアオアシシギ							69
42	クサシギ			1				1
43	タカフシギ			4		6		
44	メリケンキアシシギ							
45	キアシシギ	5			22	11	8	33
46	イソシギ	1		4	2	16	6	11
47	ソリハシシギ	1			1	7	5	41
48	オグロシギ							1
49	オオソリハシシギ				1			8
50	ダイシャクシギ				1			5
51	ホウロクシギ				1			2
52	チュウシャクシギ	9	2		6			6
53	コシャクシギ							14
54	ギマシギ							
55	タシギ			1				8
56	ハリオシギ							1
57	チュウジシギ			1				1
58	オオジシギ			4				
59	セイタカシギ				9	16	16	5
60	ソリハシセイタカシギ							
61	ハイイロヒレアシシギ							
62	アカエリヒレアシシギ			1				15
63	ツバメチドリ							
64	コモンシギ							
	出現種数	13	5	11	20	17	8	23
	個体数	1,186	366	120	129	213	122	494
	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。

Please note that these data are provisional values.

表6-4 2011年度秋期最大数.

Table6-4. Maximum Number of Research for each species in autumn season,2011.

	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト
調査地コード	24010	24050	24060	27010	27060	28010	36015	38010
調査地名	雲出川河口五 主海岸	安濃川河口～ 志登茂川河口	愛宕川～櫛田 川河口	大阪南港野鳥 園	大阪北港南地 区	浜甲子園	吉野川下流域	加茂川河口
n (調査日数)	6	5	2	21	8	5	3	28
最大数	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	16					
4	ハジロコチドリ				1			
5	コチドリ	12			15	26	1	
6	イカルチドリ							15
7	シロチドリ	47	32		13	122	18	8
8	メダイチドリ	7	26		2	3		20
9	オオメダイチドリ				2	4		6
10	オオチドリ							
11	コバシチドリ							
12	ムナグロ				1	16		5
13	ダイゼン			11	1	2		97
14	ケリ	8	1		2			20
15	タケリ							
16	キョウジョシギ	5		7	3	2		2
17	ヒメハマシギ					1		
18	ヨーロッパトウネン				1			
19	トウネン	23	5		145	105	6	8
20	ヒバリシギ				1	3		
21	オジロトウネン							
22	ヒメウスラシギ							
23	アメリカウスラシギ							
24	ウスラシギ				1	1		1
25	チシマシギ							
26	ハマシギ	15	20		1	56		7
27	サルハマシギ							
28	コオバシギ							1
29	オバシギ	2	4		6	4		7
30	ミュビシギ	35	210		1	3		29
31	ヘラシギ							
32	エリマキシギ					5		1
33	キリアイ	1			1	1		
34	オオハシシギ							
35	シベリアオオハシシギ							
36	ツルシギ							
37	アカアシシギ				3	2		
38	コキアシシギ							
39	コアアシシギ	2			5	3		
40	アオアシシギ	23		11	21	13		1
41	カラフトアオアシシギ							1
42	クサシギ				2			1
43	タカフシギ				1	3		
44	メリケンキアシシギ							
45	キアシシギ	28	75	1	15	5	2	30
46	イソシギ	8	4		12	7	7	15
47	ソリハシシギ	27	31	7	5	9	1	56
48	オグロシギ	1			4			
49	オオソリハシシギ	2			1	3		
50	ダイシャクシギ							
51	ホウロクシギ	1			1	1		2
52	チュウシャクシギ	11	18	2	1	1	1	5
53	コシャクシギ							
54	ギマシギ							
55	タシギ	5			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	22						
60	ソリハシセイタカシギ							
61	ハイイロヒレアシシギ							
62	アカエリヒレアシシギ							
63	ツバメチドリ							
64	コモンシギ							
	出現種数	22	12	6	30	26	7	17
	個体数	292	442	39	269	401	36	295
	ヘラサギ							
	クロツラヘラサギ							
	ツクシガモ							
	ズグロカモメ	1						

速報の値は暫定ですのでご注意ください。
Please note that these data are provisional values.

表6-5 2011年度秋期最大数.

Table6-5. Maximum Number of Research for each species in autumn season,2011.

	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	
調査地コード	40010	40020	40030	41010	41020	43010	43020	43040	
調査地名	曾根干潟	博多湾東部(和白・多々良)	今津干潟	大授瀬	鹿島新籠海岸	荒尾海岸	球磨川河口	不知火干潟	
n(調査日数)	6	16	14	8	3	5	29	12	
最大数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	
1	レンカク								
2	タマシギ	3		1					
3	ミヤコドリ		3						
4	ハジロコチドリ								
5	コチドリ	7	1	29					
6	イカルチドリ								
7	シロチドリ	35			66	3	160	8	32
8	メダイチドリ			4	152	2	87	7	2
9	オオメダイチドリ				4	1	19		
10	オオチドリ								
11	コバシチドリ								
12	ムナグロ			4	3				
13	ダイゼン	57	2		930	1	125	60	77
14	ケリ								
15	タケリ								
16	キョウジョシギ	1			3		35	1	3
17	ヒメハマシギ								
18	ヨーロッパトウネン								
19	トウネン	8	180	60	23	3	55	72	3
20	ヒバリシギ	1		16		2			
21	オジロトウネン			2					
22	ヒメウスラシギ			2					
23	アメリカウスラシギ			2					
24	ウスラシギ	1		1	1			1	1
25	チシマシギ								
26	ハマシギ	52		3	1,200			7	52
27	サルハマシギ				1				
28	コオバシギ		1		17			1	
29	オバシギ	9	2	4	530	1	15	3	2
30	ミュビシギ		2				18		
31	ヘラシギ								
32	エリマキシギ			2	30	1			
33	キリアイ	1	2	2	14			2	2
34	オオハシシギ								
35	シベリアオオハシシギ								
36	ツルシギ		1	2					
37	アカアシシギ		1	4	5			2	4
38	コキアシシギ								
39	コアアシシギ		3	8	10			5	
40	アオアシシギ	42	26	30	420	18		53	76
41	カラフトアオアシシギ				2				
42	クサシギ	1		2					
43	タカフシギ	4	1	33				3	
44	メリケンキアシシギ								
45	キアシシギ	31	52	12	112		181	80	10
46	イソシギ	4	16	12				3	3
47	ソリハシシギ	34	7	32	182	17	168	184	110
48	オグロシギ	1			19				
49	オオソリハシシギ	15		3	11		4	9	2
50	ダイシャクシギ	11	1		32		2	4	
51	ホウロクシギ	12			31	1	3	3	
52	チュウシャクシギ	26	1	2	13	14	6	4	
53	コシャクシギ								
54	ギマシギ								
55	タシギ			53	1			1	
56	ハリオシギ			3					
57	チュウジシギ								
58	オオジシギ			1					
59	セイタカシギ	1		4				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			6					
63	ツバメチドリ								
64	コモンシギ								
	出現種数	23	18	30	26	12	14	23	16
	個体数	357	302	339	3,812	64	878	514	380
	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。

Please note that these data are provisional values.

表6-6 2011年度秋期最大数.

Table6-6. Maximum Number of Research for each species in autumn season,2011.

	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	43050	43070	44040	44060	46020	47010	47060	47070
調査地名	白川河口	氷川	中津海岸(東 浜)	宇佐海岸	吹上浜海岸	漫湖	具志干潟	泡瀬干潟
n (調査日数)	8	13	5	11	8	25	4	5
最大数	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	21			33			3
6	イカルチドリ							
7	シロチドリ	115			12	36	2	7
8	メダイチドリ	27			19	22	5	5
9	オオメダイチドリ	1			7	8	2	4
10	オオチドリ							
11	コバシチドリ							
12	ムナグロ	1			40		99	47
13	ダイゼン	114		82	3		6	3
14	ケリ							
15	タケリ							
16	キョウジョシギ	1		8	4	1	4	50
17	ヒメハマシギ							
18	ヨーロッパトウネン							
19	トウネン	940			36	14	41	
20	ヒバリシギ	7			3		1	
21	オジロトウネン							
22	ヒメウスラシギ							
23	アメリカウスラシギ							
24	ウスラシギ	6			4			
25	チシマシギ							
26	ハマシギ	85	1	48	14			1
27	サルハマシギ				1		1	
28	コオバシギ		9					
29	オバシギ	55	41	43	1	1		4
30	ミュビシギ					9		12
31	ヘラシギ							
32	エリマキシギ	2			2		1	
33	キリアイ	7			2		2	
34	オオハシシギ	3			1			
35	シベリアオオハシシギ							
36	ツルシギ				1			
37	アカアシシギ	2			2		62	
38	コキアシシギ							13
39	コアアシシギ	6	1		8		1	
40	アオアシシギ	116	88		37		14	8
41	カラフトアオアシシギ							18
42	クサシギ				4			
43	タカフシギ	92			31			6
44	メリケンキアシシギ							2
45	キアシシギ	33	74	24	45	2	117	55
46	イソシギ	5	5	4	6		30	1
47	ソリハシシギ	29	255	12	170	3	19	1
48	オグロシギ				2			
49	オオソリハシシギ	2			3			
50	ダイシャクシギ	1					1	
51	ホウロクシギ			3	1	26		1
52	チュウシャクシギ	4			7		37	8
53	コシャクシギ							14
54	ギマシギ							
55	タシギ	5			15			
56	ハリオシギ							
57	チュウジシギ				3			
58	オオジシギ				4			
59	セイタカシギ	3			2		2	7
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				7			
64	コモンシギ							
	出現種数	28	8	8	34	10	20	14
	個体数	1,684	474	224	530	122	447	203
	ヘラサギ							
	クロツラヘラサギ	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。

Please note that these data are provisional values.

表6-7 2011年度秋期最大数.

Table6-7. Maximum Number of Research for each species in autumn season,2011.

	コアサイト	コアサイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト
調査地コード	47150	47170	1020	1150	2041	4010	4020	5030
調査地名	与那覇湾	白保-宮良湾	瀧沸湖	鶴川河口	高瀬川河口～むつ小川原港	蒲生干潟	鳥の海	天王海岸
n (調査日数)	1	3	12	12	11	2	3	5
最大数	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	3	1			1	1
6 イカルチドリ								
7 シロチドリ	19	54		1	50	4		2
8 メダイチドリ	15	42	13	13	26	11	3	10
9 オオメダイチドリ	21	8			1			
10 オオチドリ								
11 コバシチドリ								
12 ムナグロ	4	64	7	8	4		1	
13 ダイゼン	10	1	1	2	2		4	
14 ケリ								
15 タケリ								
16 キョウジョシギ	16	49	2		3			
17 ヒメハマシギ								
18 ヨーロッパトウネン			1					
19 トウネン	1	9	299	21	371	2	5	256
20 ヒバリシギ			11					
21 オジロトウネン								
22 ヒメウスラシギ								
23 アメリカウスラシギ								
24 ウスラシギ								
25 チシマシギ								
26 ハマシギ			3	10	2			1
27 サルハマシギ								
28 コオバシギ			5		1			1
29 オバシギ			9		3			
30 ミユビシギ		1			27	4		
31 ヘラシギ								
32 エリマキシギ			11	2				
33 キリアイ			3	5				
34 オオハシシギ			1					
35 シベリアオオハシシギ								
36 ツルシギ				7			1	
37 アカアシシギ	1							
38 コキアシシギ								
39 コアアシシギ	5		12					
40 アオアシシギ	7	10	45	12			4	
41 カラフトアオアシシギ								
42 クサシギ				2			1	
43 タカフシギ			31	7			1	
44 メリケンキアシシギ								
45 キアシシギ	19	61	196	1	1	12	1	3
46 イソシギ	6	12	6	2		1	2	1
47 ソリハシシギ		2	26	6	1		2	1
48 オグロシギ			53	6				
49 オオソリハシシギ	2		5	2	1		3	4
50 ダイシャクシギ								
51 ホウロクシギ		3	1	3				
52 チュウシャクシギ	80	16	26	1	1		4	
53 コシャクシギ								
54 キマシギ								
55 タシギ			1					
56 ハリオシギ								
57 チュウジシギ								
58 オオジシギ			2	1				
59 セイタカシギ	6	6	3					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								
出現種数	15	16	28	21	15	6	14	11
個体数	212	340	777	113	494	34	33	281
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。
Please note that these data are provisional values.

表6-8 2011年度秋期最大数.

Table6-8. Maximum Number of Research for each species in autumn season,2011.

	一般サイト	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	10010	11040	12010
調査地名	松川浦	夏井川河口	福島県中部水田地域	神栖市矢田部	霞ヶ浦南岸・美浦村	西上之宮町	越谷レイクタウン・柿木町	印旛沼中央排水路
n (調査日数)	2	10	1	3	6	20	2	2
最大数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
1 レンカク								
2 タマシギ						2		
3 ミヤコドリ								
4 ハジロコチドリ								
5 コチドリ	1	4			18	91		
6 イカルチドリ						2		
7 シロチドリ		16						
8 メダイチドリ		43			1			
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		9			16	120		
13 ダイゼン								
14 ケリ				2				
15 タケリ								
16 キョウジョシギ		2						
17 ヒメハマシギ								
18 ヨーロッパトウネン								
19 トウネン	51	2			2	4		
20 ヒバリシギ						1		
21 オジロトウネン						1		
22 ヒメウスラシギ								
23 アメリカウスラシギ								
24 ウスラシギ	1							
25 チシマシギ								
26 ハマシギ					1	1		
27 サルハマシギ								
28 コオバシギ								
29 オバシギ								
30 ミユビシギ		38						
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								
35 シベリアオオハシシギ								
36 ツルシギ		2						
37 アカアシシギ								
38 コキアシシギ								
39 コアアシシギ				7		1		
40 アオアシシギ		1		1		3	1	
41 カラフトアオアシシギ								
42 クサシギ		2				2		
43 タカフシギ	4	1				13		
44 メリケンキアシシギ								
45 キアシシギ	8	2				1		
46 イソシギ	6	2		1	6	1	2	
47 ソリハシシギ	4							
48 オグロシギ	3							
49 オオソリハシシギ								
50 ダイシャクシギ								
51 ホウロクシギ								
52 チュウシャクシギ		1						
53 コシャクシギ								
54 キマシギ								
55 タシギ	1	3		100	1	56		
56 ハリオシギ								
57 チュウジシギ								1
58 オオジシギ						4		
59 セイタカシギ		2						
60 ソリハシセイタカシギ								
61 ハイイロヒレアシシギ								
62 アカエリヒレアシシギ						11		
63 ツバメチドリ						1		
64 コモンシギ								
出現種数	9	17	0	5	7	19	1	1
個体数	79	131	0	111	45	318	3	1
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。
Please note that these data are provisional values.

表6-9 2011年度秋期最大数.

Table6-9. Maximum Number of Research for each species in autumn season,2011.

	一般サイト	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	12100	12110	12150	12160	12320	12330	12660	12670
調査地名	江戸川放水路	行徳鳥獣保護区	メッセ駐車場	塩浜海岸	飯岡海岸	南白亀川～堀川	流山市新川耕地	小見川・外浪逆浦
n (調査日数)	8	9	23	3	3	1	2	5
最大数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
1 レンカク								
2 タマシギ								
3 ミヤコドリ				40	1			
4 ハジロコチドリ								
5 コチドリ		1			2		1	36
6 イカルチドリ								
7 シロチドリ	5		25		9			
8 メダイチドリ	89				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	22							23
13 ダイゼン				82				
14 ケリ							20	
15 タケリ								
16 キョウジョシギ	29			1	6			
17 ヒメハマシギ								
18 ヨーロッパトウネン								
19 トウネン	4			6	8	11		1
20 ヒバリシギ					4			1
21 オジロトウネン								
22 ヒメウスラシギ								
23 アメリカウスラシギ								
24 ウスラシギ								
25 チシマシギ								
26 ハマシギ				6				
27 サルハマシギ					1			
28 コオバシギ					2			
29 オバシギ				16				
30 ミユビシギ				33	41	81		
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								
38 コキアシシギ								
39 コアオアシシギ								2
40 アオアシシギ		2						1
41 カラフトアオアシシギ								
42 クサシギ								
43 タカフシギ					1			1
44 メリケンキアシシギ								
45 キアシシギ	25	4		15				
46 イソシギ	2	5			6		1	1
47 ソリハシシギ	53			3	15			
48 オグロシギ								
49 オオソリハシシギ				8				
50 ダイシャクシギ				1				
51 ホウロクシギ								
52 チュウシャクシギ	16							
53 コシャクシギ								
54 ヤマシギ								
55 タシギ		2					7	25
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		4						
60 ソリハシセイタカシギ								
61 ハイイロヒレアシシギ								
62 アカエリヒレアシシギ					1			
63 ツバメチドリ								
64 コモンシギ								
出現種数	9	6	1	11	15	2	4	11
個体数	245	18	25	211	142	92	29	93
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。
Please note that these data are provisional values.

表6-10 2011年度秋期最大数.

Table6-10. Maximum Number of Research for each species in autumn season,2011.

	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	
調査地コード	13070	13080	14070	17080	17140	17200	17220	17250	
調査地名	多摩川河口(大師橋~羽田沖)	多摩川下流域(六郷橋~大師橋)	海老名市勝瀬	小舞子海岸	邑知潟	大聖寺川下流水田	舩倉島航路	舩倉島	
n(調査日数)	3	3	2	1	4	61	1	2	
最大数	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	5	2		5	2		
6	イカルチドリ								
7	シロチドリ	7			2				
8	メダイチドリ	4	54						
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		30				2	1	
13	ダイゼン								
14	ケリ					26	21		
15	タケリ								
16	キョウジョシギ								
17	ヒメハマシギ								
18	ヨーロッパトウネン								
19	トウネン								
20	ヒバリシギ					2			
21	オジロトウネン								
22	ヒメウスラシギ								
23	アメリカウスラシギ								
24	ウスラシギ								
25	チシマシギ								
26	ハマシギ								
27	サルハマシギ								
28	コオバシギ								
29	オバシギ								
30	ミュビシギ								
31	ヘラシギ								
32	エリマキシギ								
33	キリアイ	1							
34	オオハシシギ								
35	シベリアオオハシシギ								
36	ツルシギ								
37	アカアシシギ							1	
38	コキアシシギ								
39	コアアシシギ								
40	アオアシシギ	2	15			1			
41	カラフトアオアシシギ								
42	クサシギ					1			
43	タカフシギ					2			
44	メリケンキアシシギ								
45	キアシシギ	6	4				4	1	
46	イソシギ	3	2						
47	ソリハシシギ	3	7						
48	オグロシギ								
49	オオソリハシシギ								
50	ダイシャクシギ								
51	ホウロクシギ								
52	チュウシャクシギ								
53	コシャクシギ								
54	ギマシギ								
55	タシギ		2	3		2			
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		3						
60	ソリハシセイタカシギ								
61	ハイイロヒレアシシギ								
62	アカエリヒレアシシギ								
63	ツバメチドリ								
64	コモンシギ								
	出現種数	8	9	2	1	9	5	0	3
	個体数	30	122	5	2	41	30	0	3
	ヘラサギ								
	クロツラヘラサギ								
	ツクシガモ								
	ズグロカモメ								

速報の値は暫定ですのでご注意ください。
Please note that these data are provisional values.

表6-11 2011年度秋期最大数.

Table6-11. Maximum Number of Research for each species in autumn season,2011.

	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト
調査地コード	17310	22080	23040	23060	23100	24030	24090	24100
調査地名	柴山潟	富士川河口	矢作古川河口	境川河口	愛西市立田	鈴鹿川河口～ 鈴鹿派川河口	豊津浦～町屋 浦	香良洲海岸
n (調査日数)	61	3	16	7	1	3	10	3
最大数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
1 レンカク								
2 タマシギ								
3 ミヤコドリ							5	7
4 ハジロコチドリ			2					
5 コチドリ		8	20	11				
6 イカルチドリ		4						
7 シロチドリ		15	67	13		50	21	76
8 メダイチドリ			14	13		25	8	4
9 オオメダイチドリ			5					
10 オオチドリ								
11 コバシチドリ								
12 ムナグロ			62					
13 ダイゼン			6					1
14 ケリ	9		40	17	26		3	
15 タケリ								
16 キョウジョシギ		2	1			4	2	6
17 ヒメハマシギ								
18 ヨーロッパトウネン								
19 トウネン		2	10		1		8	18
20 ヒバリシギ			1	1				
21 オジロトウネン			2					
22 ヒメウスラシギ								
23 アメリカウスラシギ								
24 ウスラシギ								
25 チシマシギ								
26 ハマシギ			151				4	4
27 サルハマシギ			1					
28 コオバシギ			1					
29 オバシギ			21	15		4		
30 ミユビシギ			1			6	266	21
31 ヘラシギ								
32 エリマキシギ		1	1					
33 キリアイ			1					
34 オオハシシギ								
35 シベリアオオハシシギ								
36 ツルシギ			1					
37 アカアシシギ			1					
38 コキアシシギ								
39 コアアシシギ			2					
40 アオアシシギ			2			1		
41 カラフトアオアシシギ								
42 クサシギ		2	3					
43 タカフシギ		5	3	1	4			
44 メリケンキアシシギ								
45 キアシシギ		9	32	7		11	13	26
46 イソシギ		8	7	4		4	1	2
47 ソリハシシギ		2	7			3	5	38
48 オグロシギ								
49 オオソリハシシギ		1	1					3
50 ダイシャクシギ			1					
51 ホウロクシギ		1	1				1	2
52 チュウシャクシギ	1	2	4				1	9
53 コシャクシギ								
54 キマシギ								
55 タシギ	1				9			
56 ハリオシギ								
57 チュウジシギ								
58 オオジシギ								
59 セイタカシギ			9	28				
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			5					
64 コモンシギ								
出現種数	4	13	35	10	4	9	13	14
個体数	16	57	487	110	40	108	338	217
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。
Please note that these data are provisional values.

表6-12 2011年度秋期最大数.

Table6-12. Maximum Number of Research for each species in autumn season,2011.

	一般サイト	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	24110	26010	28060	32010	32030	34020	34030	35010
調査地名	阪内川河口	巨椋池干拓田	新舞子浜	飯梨川河口	佐陀川	八幡川河口	安芸西条・八本松	岩国市尾津ハス田
n (調査日数)	3	3	10	10	2	3	19	7
最大数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
1 レンカク								
2 タマシギ		8					7	
3 ミヤコドリ				1				
4 ハジロコチドリ								
5 コチドリ		25	6	2		1	9	8
6 イカルチドリ							3	
7 シロチドリ			38	2		6		
8 メダイチドリ			3	3				
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	14	13		9	10	
13 ダイゼン				1				2
14 ケリ		25					57	6
15 タケリ								
16 キョウジョシギ				1				
17 ヒメハマシギ								
18 ヨーロッパトウネン								
19 トウネン		11	6	76		12		1
20 ヒバリシギ		1		1				2
21 オジロトウネン								
22 ヒメウスラシギ								
23 アメリカウスラシギ								
24 ウスラシギ						1		
25 チシマシギ								
26 ハマシギ				1				
27 サルハマシギ								
28 コオバシギ			1					
29 オバシギ			2	12				
30 ミユビシギ			4	1				
31 ヘラシギ								
32 エリマキシギ	1	2					1	
33 キリアイ			1					1
34 オオハシシギ								
35 シベリアオオハシシギ								
36 ツルシギ			1	1				3
37 アカアシシギ			3					
38 コキアシシギ								
39 コアアシシギ		1						
40 アオアシシギ				2		2		
41 カラフトアオアシシギ								
42 クサシギ		1		1			8	4
43 タカフシギ		11		11	1	1	3	5
44 メリケンキアシシギ								
45 キアシシギ	46		13	4		2		
46 イソシギ	2	4	11	12		4	1	1
47 ソリハシシギ	18		14	9				1
48 オグロシギ		7						
49 オオソリハシシギ			1					1
50 ダイシャクシギ								
51 ホウロクシギ			1	1				1
52 チュウシャクシギ	4		2	1		2		1
53 コシャクシギ								
54 キマシギ								
55 タシギ		8	3	5			34	11
56 ハリオシギ							1	
57 チュウジシギ		12					1	
58 オオジシギ		3					1	
59 セイタカシギ		1						
60 ソリハシセイタカシギ								
61 ハイイロヒレアシシギ								
62 アカエリヒレアシシギ		1						
63 ツバメチドリ		2	2					
64 コモンシギ								
出現種数	5	18	19	23	1	10	13	15
個体数	71	126	126	162	1	40	136	48
ヘラサギ								
クロツラヘラサギ								
ツクシガモ								
ズグロカモメ								

速報の値は暫定ですのでご注意ください。
Please note that these data are provisional values.

表6-13 2011年度秋期最大数.

Table6-13. Maximum Number of Research for each species in autumn season,2011.

	一般サイト	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	35020	35030	38020	38030	40070	40130	40140	40150
調査地名	千鳥浜・木屋川 河口	山口湾	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
n (調査日数)	1	3	22	3	1	12	14	1
最大数	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			6	10		14		
6 イカルチドリ				13				
7 シロチドリ		15	20	27	2	1		
8 メダイチドリ		3	2	14		5		
9 オオメダイチドリ								
10 オオチドリ								
11 コバシチドリ								
12 ムナグロ				1		6		
13 ダイゼン		1		3	4			
14 ケリ								
15 タケリ								
16 キョウジョシギ		2	3	9				
17 ヒメハマシギ								
18 ヨーロッパトウネン								
19 トウネン			43	37		28	16	
20 ヒバリシギ						11		
21 オジロトウネン						1		
22 ヒメウスラシギ								
23 アメリカウスラシギ								
24 ウスラシギ								
25 チシマシギ								
26 ハマシギ		3	4	3		1		
27 サルハマシギ								
28 コオバシギ								
29 オバシギ				1				
30 ミユビシギ			3	1				
31 ヘラシギ								
32 エリマキシギ		1				1		
33 キリアイ						2		
34 オオハシシギ								
35 シベリアオオハシシギ								
36 ツルシギ						1		
37 アカアシシギ		1	1			1		
38 コキアシシギ								
39 コアアシシギ		1	1			2		
40 アオアシシギ	9	20		3	9	3		
41 カラフトアオアシシギ		1						
42 クサシギ			1			8		
43 タカフシギ			5			5		
44 メリケンキアシシギ								
45 キアシシギ	1	7	8	9	2	3	19	3
46 イソシギ	4	7	4	15	7	7	6	1
47 ソリハシシギ	205	48	8	10	25	7	2	6
48 オグロシギ			2			1		
49 オオソリハシシギ	2		3					
50 ダイシャクシギ	3							
51 ホウロクシギ	8				1			
52 チュウシャクシギ	9	3	13		3	1	1	
53 コシャクシギ								
54 キマシギ								
55 タシギ						15		
56 ハリオシギ								
57 チュウジシギ								
58 オオジシギ								
59 セイタカシギ		1	1			1		
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								
出現種数	8	15	18	15	7	24	5	3
個体数	241	114	128	156	46	126	44	10
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。
Please note that these data are provisional values.

表6-14 2011年度秋期最大数.

Table6-14. Maximum Number of Research for each species in autumn season,2011.

	一般サイト	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
n (調査日数)	1	1	4	4	3	1	3	1
最大数	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			23					2
6 イカルチドリ								3
7 シロチドリ	2			9			2	3
8 メダイチドリ			1	1			5	
9 オオメダイチドリ								
10 オオチドリ								
11 コバシチドリ								
12 ムナグロ							11	8
13 ダイゼン	1							1
14 ケリ								
15 タケリ								
16 キョウジョシギ								2
17 ヒメハマシギ								
18 ヨーロッパトウネン								
19 トウネン			19		41	3		33
20 ヒバリシギ			1					1
21 オジロトウネン								
22 ヒメウスラシギ								
23 アメリカウスラシギ								
24 ウスラシギ								
25 チシマシギ								
26 ハマシギ		2			12	2	2	
27 サルハマシギ								
28 コオバシギ								
29 オバシギ								
30 ミユビシギ				1				
31 ヘラシギ								
32 エリマキシギ								
33 キリアイ						2	1	
34 オオハシシギ								
35 シベリアオオハシシギ								
36 ツルシギ								
37 アカアシシギ				2				2
38 コキアシシギ								
39 コアアシシギ								
40 アオアシシギ			1		3		1	3
41 カラフトアオアシシギ								
42 クサシギ			3					
43 タカフシギ								
44 メリケンキアシシギ								
45 キアシシギ		2		14	5		1	6
46 イソシギ		1	2		3	1		3
47 ソリハシシギ	16	8		10	10	13		3
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	2	2			6		2	5
53 コシャクシギ								
54 キマシギ								
55 タシギ			2					
56 ハリオシギ								
57 チュウジシギ								
58 オオジシギ								
59 セイタカシギ						1		
60 ソリハシセイタカシギ								
61 ハイイロヒレアシシギ								
62 アカエリヒレアシシギ								
63 ツバメチドリ								
64 コモンシギ								
出現種数	4	5	8	7	7	6	8	14
個体数	21	15	52	38	80	22	25	75
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。
Please note that these data are provisional values.

表6-15 2011年度秋期最大数.

Table6-15. Maximum Number of Research for each species in autumn season,2011.

調査地コード	一般サイト		コアサイト 最大数 合計(羽)	一般サイト 最大数 合計(羽)	コア+一般サイト 最大数 合計(羽)	
	47080	47180				
調査地名	与根三角池	羽地内海				
n(調査日数)	4	2				
最大数	MAX	MAX				
1	レンカク		0	0	0	
2	タマシギ		7	17	24	
3	ミヤコドリ		151	54	205	
4	ハジロコチドリ		4	2	6	
5	コチドリ	6	482	329	811	
6	イカルチドリ		15	25	40	
7	シロチドリ		26	1,208	1,234	
8	メダイチドリ		1	413	414	
9	オオメダイチドリ		146	9	155	
10	オオチドリ		11	0	11	
11	コバシチドリ		0	0	0	
12	ムナグロ	1	90	471	1,340	
13	ダイゼン		7	118	2,189	
14	ケリ		220	252	472	
15	タケリ		0	0	0	
16	キョウジョシギ	1	2	78	806	
17	ヒメハマシギ		1	0	1	
18	ヨーロッパトウネン		1	1	2	
19	トウネン	1	1	3,243	1,410	4,653
20	ヒバリシギ	11	56	49	105	
21	オジロトウネン		9	4	13	
22	ヒメウスラシギ		2	0	2	
23	アメリカウスラシギ		3	0	3	
24	ウスラシギ		27	2	29	
25	チシマシギ		0	0	0	
26	ハマシギ		1,738	213	1,951	
27	サルハマシギ		4	2	6	
28	コオバシギ		42	11	53	
29	オバシギ		845	83	928	
30	ミュビシギ		3,865	528	4,393	
31	ヘラシギ		0	0	0	
32	エリマキシギ		57	25	82	
33	キリアイ		54	17	71	
34	オオハシシギ		4	1	5	
35	シベリアオオハシシギ		0	0	0	
36	ツルシギ		23	17	40	
37	アカアシシギ	2	1	108	15	123
38	コキアシシギ		1	0	1	
39	コアアシシギ		100	29	129	
40	アオアシシギ	1	1,322	148	1,470	
41	カラフトアオアシシギ		4	1	5	
42	クサシギ		23	39	62	
43	タカフシギ	3	245	119	364	
44	メキシコアシシギ		0	0	0	
45	キアシシギ	2	16	5,110	545	5,655
46	イソシギ	8	2	265	175	440
47	ソリハシシギ	1	1,766	590	2,356	
48	オグロシギ		48	72	120	
49	オオソリハシシギ		209	36	245	
50	ダイシャクシギ		67	5	72	
51	ホウロクシギ		2	103	23	126
52	チュウシャクシギ	3	7	656	133	789
53	コシャクシギ		0	0	0	
54	ギマシギ		0	0	0	
55	タシギ		156	291	447	
56	ハリオシギ		4	1	5	
57	チュウジシギ		7	15	22	
58	オオジシギ		15	14	29	
59	セイタカシギ	9	110	64	174	
60	ソリハシセイタカシギ		0	0	0	
61	ハイイロヒレアシシギ		0	0	0	
62	アカエリヒレアシシギ		133	16	149	
63	ツバメチドリ		13	10	23	
64	コモンシギ		0	0	0	
	出現種数	13	11	52	47	52
	個体数	49	155	27,625	6,988	34,613
	ヘラサギ		0	0	0	
	クロツラヘラサギ		0	2	2	
	ツクシガモ		0	0	0	
	ズグロカモメ		1	0	1	

速報の値は暫定ですのでご注意ください。
Please note that these data are provisional values.

VI 参考文献 (References)

- 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.
- 環境省自然環境局生物多様性センター (2011) . 平成 22 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>actites</i> , <i>kistchinskii</i> , <i>arctica</i> 亜種
8		サルハマシギ*	Curlew Sandpiper	<i>Calidris ferruginea</i>	1,800	1,800	450	東アジア・東南アジア・ オーストラリア越冬個体群
9		コオバシギ*	Red Knot	<i>Calidris canutus</i>	2,200	2,200	550	<i>rogersi</i> 亜種
8		オバシギ	Great Knot	<i>Calidris tenuirostris</i>	3,800	3,800	950	
9		ミユビシギ	Sanderling	<i>Calidris alba</i>	220	220	55	
10		ヘラシギ	Spoon-billed Sandpiper	<i>Eurynorhynchus pygmeus</i>	30	10	3	[30]
9		キリアイ	Broad-billed Sandpiper	<i>Limicola falcinellus</i>	1,000	100	25	[250]
10		シベリアオオハシシギ	Asian Dowitcher	<i>Limnodromus semipalmatus</i>	230	230	58	
11		ツルシギ	Spotted Redshank	<i>Tringa erythropus</i>	1,000	250	63	
10		アカアシシギ*	Common Redshank	<i>Tringa totanus</i>	1,000	250	63	[750], <i>ussuriensis</i> 亜種
11		コアアシシギ	Marsh Sandpiper	<i>Tringa stagnatilis</i>	10,000	1,000	250	
12		アオアシシギ	Common Greenshank	<i>Tringa nebularia</i>	1,000	1,000	250	[600]
11		カラフトアオアシシギ	Spotted Greenshank/ Nordmann's Greenshank	<i>Tringa guttifer</i>	8	要検討	要検討	[10]
12		クサシギ	Green Sandpiper	<i>Tringa ochropus</i>	1,000	250	63	
13		タカブシギ	Wood Sandpiper	<i>Tringa glareola</i>	1,000	1,000	250	
12	キアシシギ	Grey-tailed Tattler	<i>Heteroscelus brevipes</i>	400	400	100	[500]	
13	イソシギ	Common Sandpiper	<i>Actitis hypoleucos</i>	500	500	125	[250]	
14	ソリハシシギ	Terek Sandpiper	<i>Xenus cinereus</i>	500	500	125		
13	オグロシギ	Black-tailed Godwit	<i>Limosa limosa</i>	1,600	1,600	400		
14	オオソリハシシギ*	Bar-tailed Godwit	<i>Limosa lapponica</i>	1,700	3,250	388	<i>baueri</i> , <i>menzbieri</i> 亜種	
15	ダイシャクシギ	Eurasian Curlew	<i>Numenius arquata</i>	350	350	88	[400]	
14	ホウロクシギ	Far Eastern Curlew	<i>Numenius madagascariensis</i>	380	380	95		
15	チュウシャクシギ	Whimbrel	<i>Numenius phaeopus</i>	550	550	138	[1000]	
16	コシャクシギ	Little Curlew	<i>Numenius minutus</i>	1,800	1,800	450		
15	ヤマシギ	Eurasian Woodcock	<i>Scolopax rusticola</i>	-	250	63		
16	タシギ	Common Snipe	<i>Gallinago gallinago</i>	10,000	1,000	250		
17	ハリアシシギ	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 23 年度環境省請負業務
モニタリングサイト 1000
シギ・チドリ類調査秋期速報

発行日 平成 23 年 12 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・竹内尚子