

平成22年度 環境省請負業務

モニタリングサイト 1000 シギ・チドリ類調査冬期速報

The Interim Report of the Shorebirds Census in Japan (Winter 2010-11)

環境省自然環境局生物多様性センター

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

はじめに

モニタリングサイト 1000 とは、生物多様性条約に基づき、平成 19 年 11 月に策定された「第三次生物多様性国家戦略」の中で提唱されている国家的プロジェクトです。全国各地で 1000 箇所程度のサイトを設定し、特徴的な生き物や環境を長期間に渡ってモニタリングします。モニタリングサイト 1000 は、動植物やその生息・生育環境の長期的なモニタリングを通じて、国土レベルで生態系ごとの基礎的な環境情報を継続的に収集し、及び生物種の減少、生態系の劣化その他の問題点の兆候を早期に把握することにより、生物多様性の適切な保全のための対策に資することを目的としています。

これまで行われていた全国規模のモニタリング調査の結果から、日本各地のシギ・チドリ類の分布状況、渡来数の季節変動（年変動）、優占種の割合などがわかってきました。本調査の結果を含む、これらの資料は地方自治体が鳥獣保護区を設定する際や、ラムサール条約や東アジア・オーストラリア地域渡り性水鳥重要生息地ネットワーク（シギ・チドリ類）へ参加するために湿地を登録する際、また、各地で保全活動計画を立てる際などに利用されています。国際的にも、アジア水鳥センサス (Li & Mundkur 2004, 2007 を参照) の集計や、東アジア・オーストラリア地域のシギ・チドリ類の最少推定個体数の算出などに利用され、国際的な保全行動計画策定の際の重要な資料となっています。

また、本モニタリング調査の一環として、『モニタリングサイト交流会』が、年 1 回開催されています。これまで、熊本県八代市（球磨川河口）、愛知県名古屋市（藤前干潟）、千葉県習志野市（谷津干潟）、徳島県徳島市（吉野川河口）、福岡県福岡市（博多湾）、沖縄県那覇市（漫湖・泡瀬干潟など）にて地元団体の後援・協力により開催されてきました。今年度は 11 月に北海道で開催しました。

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

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	30
	3. 渡来数順位	31
	4. 経年変化	32
	5. 分布図	35
V	観察記録	38
	1. 一斉調査	38
	2. 最大数	50
VI	参考文献	65
	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	66

I 要約 (SUMMARY)

本調査の目的は、シギ・チドリ類の長期的なモニタリングを通じて、基礎情報の収集、及びシギ・チドリ類の減少やその生息地（主に干潟域）の劣化の兆候を早期に把握すること、生物多様性の適切な保全のための基礎資料とすることである。調査は春期（4-5月）、秋期（8-9月）、冬期（12-2月）に全国約100か所で実施されている。調査地は、コアサイトと一般サイトに分かれている。各調査期間に、それぞれ一斉調査日（2010年4月18日、9月5日、2011年1月23日）が設定されており、調査員はその日に調査することに努めた。一斉調査データは、一斉調査の前後1週間に記録されたものを使用した。コアサイトでは各調査期間において3回以上（一斉調査を含む）の調査を行うことを原則とした。一斉調査では、2010年度春期（4月中旬）に48種37,678羽、2010年度秋期（9月中旬）に47種21,790羽、2010年度冬期（1月中旬）に36種40,679羽が記録された。最大数（調査期間内に記録された個体数の最大値）の合計は、春期は54種91,206羽、秋期は53種41,853羽、冬期は40種57,758羽が記録された。シギ・チドリ類における優占種は、春期はハマシギ(44.7%)、チュウシャクシギ(8.7%)、トウネン(6.7%)、秋期は、トウネン(25.9%)、キアシシギ(8.0%)、ミコビシギ(7.4%)、冬期は、ハマシギ(66.9%)、シロチドリ(8.1%)、ダイゼン(5.9%)であった。

The objectives of this survey are to collect basic shorebirds count data, to find a decreasing trend in the population and degradation of their habitat (mainly focused on tidal flat), and to storage the basic information for conservation of biodiversity. The surveys were conducted for three seasons a year, north-migration period (Apr-May), south-migration period (Aug-Sep) and the non-breeding season (Dec-Feb) around 100 sites in Japan. These sites are classified into two types, core sites and general sites, based on the significance for shorebirds. For each season, date for one-day census was predefined, and every researcher tries to conduct at the day as possible. The one-day census data were collected as observed during one week before and after the day (18 Apr, 5 Sep in 2010 and 23 Jan in 2011). The researchers of the core sites had to conduct the survey more than three times for each season in principle. On the days for same-day census, 37,678 birds of 48 species for north-migration period (middle April), 21,790 birds of 47 species for south-migration period (middle September), 40,679 birds of 36 species for non-breeding seasons (middle January) were recorded. As a total of the maximum number recorded during each survey season, 91,206 birds of 54 species for north-migration period, 41,853 birds of 53 species for south-migration period, 57,758 birds of 40 species for non-breeding seasons were recorded. The most dominant shorebird species were Dunlin (44.7%), Whimble (8.7%), Rufous-necked stint (6.7%) in north-migration period, Rufous-necked stint (25.9%), Grey-tailed Tattler (8.0%) and Sanderling (7.4%), in south-migration, And, The most dominant shorebird species were Dunlin(66.9%), Kentish plover (8.1%) and Grey plover (5.9%) in non-breeding seasons period.

II 調査体制 (Research Framework)

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

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

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

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

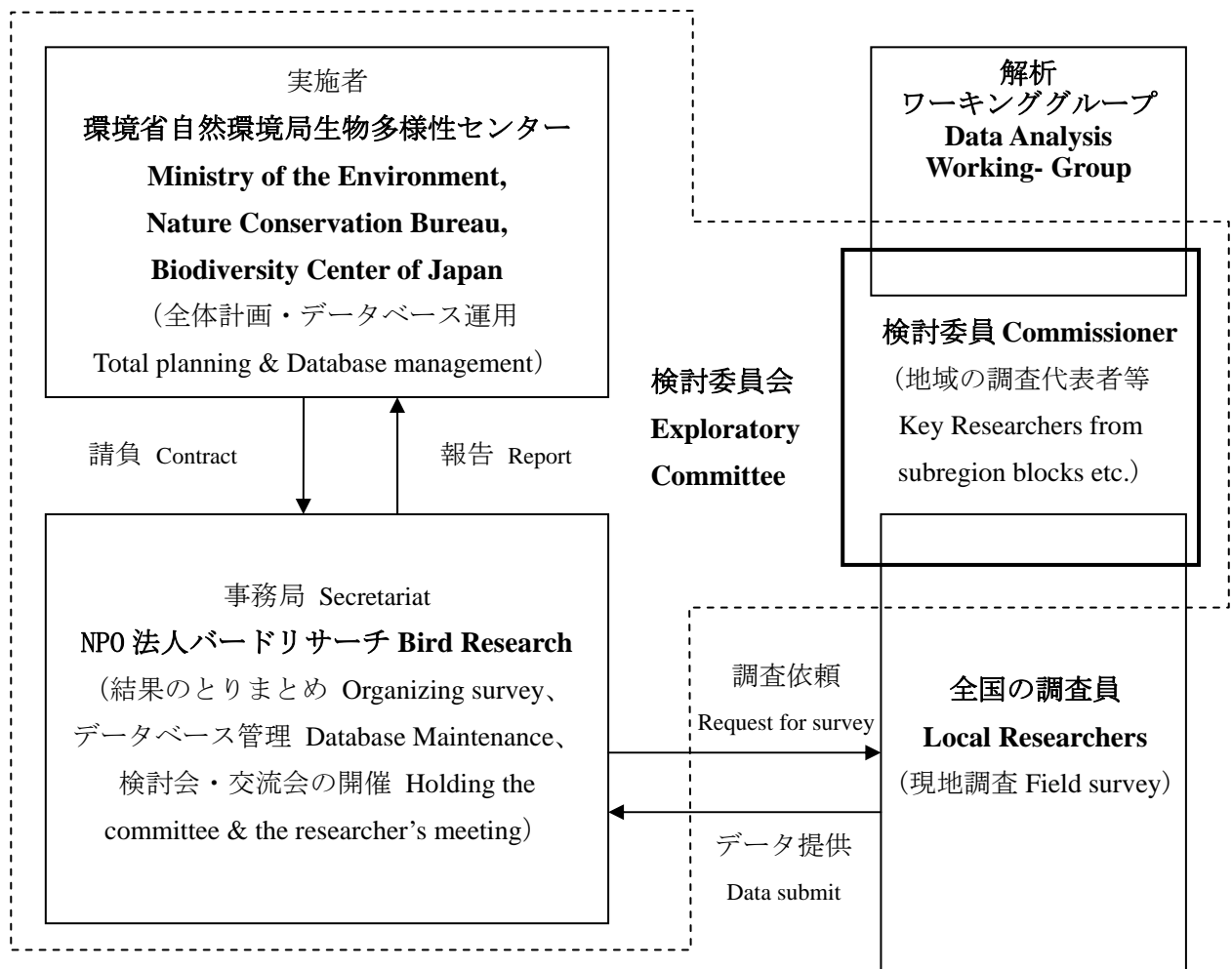


図 1. 調査体制. Fig 1. Research Framework.

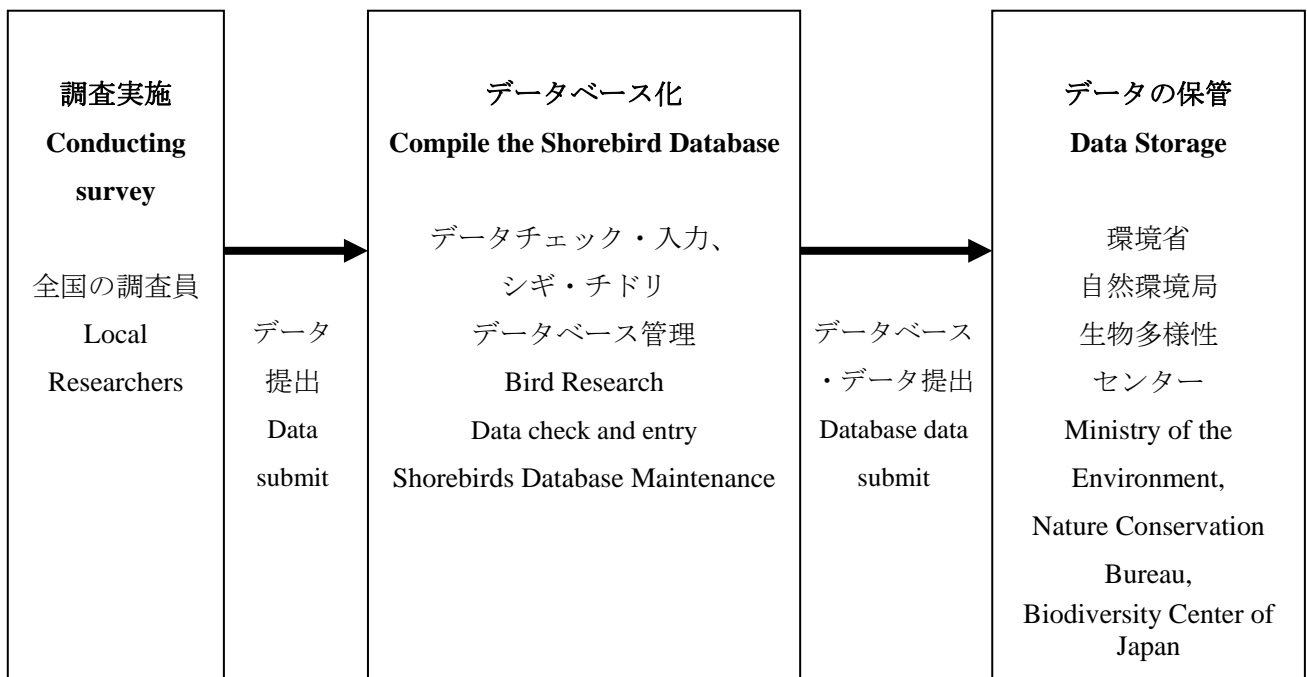


図 2. 調査データの流れ図. Fig 2. Flow chart of survey data.

Ⅲ 調査方法 (Survey Methods)

干潟は、シギ・チドリ類、ガンカモ類、サギ類、カモメ類など多様な鳥類に利用されている。特にシギ・チドリ類の大部分は干潟を主な生活の場所とし、干潟の微生物・ゴカイ類・貝類・甲殻類等を採食する。シギ・チドリ類は、上記鳥類の中では個体数が比較的多く、干潟生態系の食物網の上位に位置し、より栄養段階の低い生物群（食物源であるゴカイ類、甲殻類、二枚貝類などや、その餌となるプランクトンなど）の変化の影響を受けやすいと考えられるため、干潟生態系の健全性を測る指標として、渡来数がモニタリングされてきた。本調査では、全国約 100 ヶ所の調査サイトにおいて、シギ・チドリ類、絶滅危惧種のズグロカモメ・クロツラヘラサギ・ヘラサギ・ツクシガモの個体数調査及び調査地周辺の環境状況の調査を行う。また、淡水性のシギ・チドリ類が集中して渡来する地域においては、水田や農耕地でのモニタリングも行う。

1. 個体数の集計

1. 事業実施期間 2004 年 4 月～（5 年をめぐり調査手法、体制などの見直しを図る）。

2. 調査対象

シギ・チドリ類（チドリ目レンカク科・タマシギ科・ミヤコドリ科・チドリ科・シギ科・セイタカシギ科・ヒレアシシギ科・ツバメチドリ科）を調査対象とする。また、干潟に生息するズグロカモメ、クロツラヘラサギ、ヘラサギ、ツクシガモも調査対象とする。原則として、ズグロカモメ、ツクシガモは冬期のみの調査とする。

3. 調査期間

春期： 2010 年 4 月 1 日～2010 年 5 月 31 日
一斉調査日： 2010 年 4 月 18 日（日）（中潮）
データ提出期限： 2010 年 6 月 11 日（金）

秋期： 2010 年 8 月 1 日～2010 年 9 月 30 日
一斉調査日： 2010 年 9 月 5 日（日）（中潮）
データ提出期限： 2010 年 10 月 12 日（火）

冬期： 2010 年 12 月 1 日～2011 年 2 月 29 日
一斉調査日： 2011 年 1 月 23 日（日）（中潮）
データ提出期限： 2011 年 3 月 7 日（月）

4. 調査回数

過去に環境省で実施したシギ・チドリ類個体数変動モニタリング調査（1999年～2002年）の10回の調査の記録を元に、下記の基準により選定された45ヶ所のコアサイト（p8, 図3）においては、種ごとの最大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。

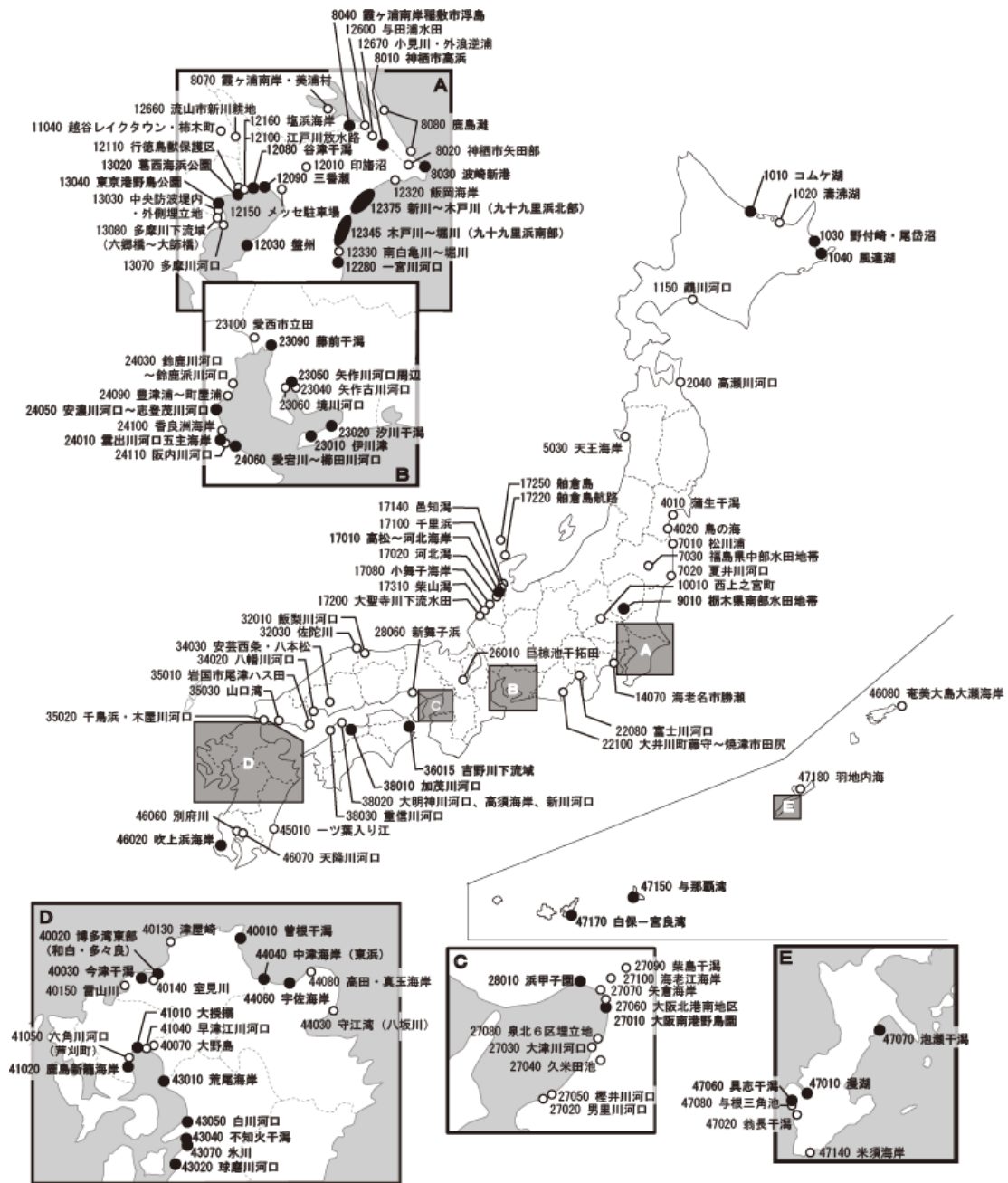


図 3. 調査サイト位置図. ●、コアサイト；○、一般サイト. 調査地コードは、シギ・チドリ全国カウント（日本湿地ネットワーク 1996-1999）、シギ・チドリ類個体数変動モニタリング調査（環境省 2000-2004）と共通である。

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

2010年度冬期の調査では、コアサイト 42ヶ所、一般サイト 60ヶ所、計 102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 35種 33,160羽、一般サイトで 28種 7,519羽、合計 36種 40,679羽が記録され、ヘラサギ 12羽、クロツラヘラサギ 190羽、ツクシガモ 1,946羽、ズグロカモメ 2,094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) では、コアサイトで 40種 45,702羽、一般サイトで 33種 12,056羽、合計 40種 57,758羽が記録され、ヘラサギ 25羽、クロツラヘラサギ 336羽、ツクシガモ 3,053羽、ズグロカモメ 3,037羽が記録された。

一斉調査は標準日 1月 23日に 55.9%のサイトで実施され、前後 2日を含めた 5日間では、80.6%の調査が実施され、多くの調査サイトにおいて斉調査日付近で調査が実施されていた。(図 4)。

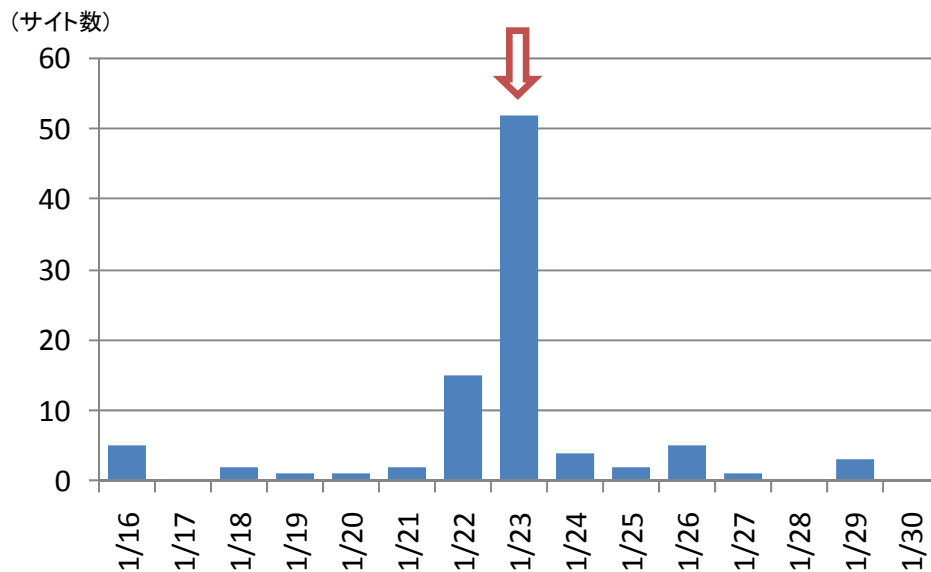


図 4. 一斉調査実施日の分布.

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

表 1a-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 春 Spr	2004 秋 Aut	2004 冬 Win	2005 春 Spr	2005 秋 Aut	2005 冬 Win	2006 春 Spr	2006 秋 Aut	2006 冬 Win
1010	コムケ湖	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1030	野付崎・尾袋沼	●	●	●	○	○	●	●	●	●
1040	風蓮湖	●	●	●	●	●	●	●	●	○
8010	神栖市高浜	●	●	●	●	●	○	●	●	●
8030	波崎新港	●	●	●	●	●	○	●	●	●
8040	霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	●	●	●	●	●	●	●	●	●
9010	栃木県南部水田地帯	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12030	盤洲	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12080	谷津干潟	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12090	三番瀬	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12280	一宮川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12345	木戸川～堀川 (九十九里浜南部)	○	●	○	●	○	○	○	●	●
12375	新川～木戸川 (九十九里浜北部)	●	○	●	●	●	●	○	●	●
13020	葛西海浜公園	●	●	●	●	●	●	●	●	●
13040	東京港野鳥公園	●	●	●	●	●	●	●	●	●
17010	高松～河北海岸	●	●	○	●	○	●	●	●	●
23010	伊川津	○						●	●	●
23020	汐川干潟							●	●	●
23050	矢作川河口周辺	●	●	●	●	●	●	●	○	●
23090	藤前干潟	○	●	●	●	●	●	●	●	○
24010	雲出川河口五主海岸	●	●	●	●	●	●	●	●	●
24050	安濃川河口～ 志登茂川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●
24060	愛宕川～櫛田川河口	●	●	●	●	●	○	○	●	●
27010	大阪南港野鳥園	●	●	●	●	●	●	●	●	○
28010	浜甲子園	●	●	●	●	●	●	●	●	●
36015	吉野川下流域	○	●	●	●	●	●	●	●	●
38010	加茂川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●
40010	曾根干潟	●	●	●	●	●	●	●	●	●
40020	博多湾東部 (和白・多々良)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
40030	今津干潟	●	●	●	●	●	●	●	●	●
41010	大授搦	●	●	●	●	●	●	●	●	●
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		44	43	43	43	43	45	44
一斉調査 実施地点数		Total No. of sites conducted one day census		39	41	39	42	40	41	41

●: 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
		春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut	冬 Win
1010	コムケ湖	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●
1030	野付崎・尾岱沼	●	●	○	●	●	●	○	●	●	●	●	●
1040	風蓮湖	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
8010	神栖市高浜	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●
8030	波崎新港	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	○
8040	霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
9010	栃木県南部水田地帯	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12030	盤洲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12080	谷津干潟	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12090	三番瀬	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12280	一宮川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12345	木戸川～堀川 (九十九里浜南部)	●	●	○	○	●	●	○	●	●	○	●	●
12375	新川～木戸川 (九十九里浜北部)	●	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●
13020	葛西海浜公園	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
13040	東京港野鳥公園	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
17010	高松～河北海岸	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●
23010	伊川津								○				
23020	汐川干潟								○				
23050	矢作川河口周辺	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●
23090	藤前干潟	●	●	○	●	●	●	○	●	●	●	●	●
24010	雲出川河口五主海岸	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
24050	安濃川河口～ 志登茂川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
24060	愛宕川～櫛田川河口	●	●	●	●	●	●	○	●	○	○	○	○
27010	大阪南港野鳥園	●	●	○	●	●	●	●	○	●	●	●	●
28010	浜甲子園	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
36015	吉野川下流域	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
38010	加茂川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
40010	曾根干潟	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
40020	博多湾東部 (和白・多々良)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
40030	今津干潟	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
41010	大塚瀬	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
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		43	41	43	43	43	42	41	42	45	42	43	42
一斉調査 実施地点数		43	39	36	40	42	40	39	40	41	40	42	40

※ 36015 吉野川下流域： 2005 年度秋期以降 36010 吉野川河口から範囲拡大。
 ※ 調査地名変更： 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。

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	瀧川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1180	稚内市声間	●	○		●	●				
1190	礼文島		●	●					●	○
2040	高瀬川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4010	蒲生干潟	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4020	鳥の海	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5030	天王海岸	○	●					●	●	
7010	松川浦							○	●	●
7020	夏井川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●
7030	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	●	●	●	●		●	●	●	●
8080	鹿島灘	●	●	●	●	●	●	●	●	●
10010	西上之宮町		●			●			●	●
11040	越谷レイクタウン・柿木町								●	●
12010	印旛沼中央排水路	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	○	●	○	●	○	○	○	●	●
12600	与田浦水田	●	●	●	●	○	●	●	●	●
12660	流山市新川耕地	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12670	小見川・外浪逆浦	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13030	中央防波堤内・ 外側埋立地	●	●	●	●	●	●	●	●	●
13070	多摩川河口	●	●	○	●	●	●	●	●	●
13080	多摩川下流域 (六郷橋～大師橋)	●	●	○	●	●	●	●	●	●
14030	酒匂川中流域	●	●	●	●	●	●	●	●	●
14070	海老名市勝瀬	●	●	●	●	●	●	●	●	●
16010	富山新港	●	●	●		●				
17020	河北潟	●	●	●	●	●	●	○	●	●
17080	小舞子海岸	○	○	○	●	●	●	●	●	●
17100	千里浜	○	●		○	○	●	●	●	●
17140	色知潟	●	●	○	●	●	●	●	●	●
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
		春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut	冬 Win
1020	瀧沸湖	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○
1050	霧多布湿原							—	—	—	—	—	—
1060	新川河口							—	—	—	—	—	—
1150	鷓川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1180	稚内市声間							—	—	—	—	—	—
1190	礼文島							—	—	—	—	—	—
2040	高瀬川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4010	蒲生干潟	—	—	—	●	●	●	●	●	●	●	○	●
4020	鳥の海	—	—	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●
5030	天王海岸	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●
7010	松川浦	○	●	●		○	●	●	●	●	●	●	●
7020	夏井川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
7030	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			●	●	●	●	●	●	●	●		●
8080	鹿島灘	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
10010	西上之宮町		●			●			●			●	
11040	越谷レイクタウン・柿木町	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●
12010	印旛沼中央排水路	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●	○
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	○	●	○	○	●	●	○	●	●	○	●	●
12600	与田浦水田	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12660	流山市新川耕地	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	
12670	小見川・外浪逆浦	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○
13030	中央防波堤内・ 外側埋立地	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
13070	多摩川河口	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●
13080	多摩川下流域 (六郷橋～大師橋)	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●
14030	酒匂川中流域		●					—	—	—	—	—	—
14070	海老名市勝瀬	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
16010	富山新港							—	—	—	—	—	—
17020	河北潟	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●
17080	小舞子海岸	●	●	○	●	●	○	●	●	●	○	●	●
17100	千里浜	●	○	●	●	●	○	●	●	○	●	○	○
17140	邑知潟		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
17200	大聖寺川下流水田	●	●			●	●	●	●				
17220	舩倉島航路	●	○		●	○	●	●			●	○	
17250	舩倉島	●	○		●	○	●	●			●	○	
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-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	—	○	—	—	—	●	○	—	
27060	大阪北港南地区	Osaka Hokko Minami-chiku	●	●	●	●	●	●	●	●	
27070	矢倉海岸	Yagura Kaigan	○	—	—	—	—	●	—	—	
27080	泉北6区埋立地	Senboku Rokku Umetatechi	—	●	—	—	—	○	●	—	
27090	柴島干潟	Kunishima Higata	—	—	—	—	—	—	—	—	
27100	海老江干潟	Ebie Higata	—	—	—	—	—	—	—	—	
28030	中島埠頭	Nakajima Futo	●	●	●	●	●	●	●	●	
28060	新舞子浜	Shinmaiko Hama	—	—	—	—	—	—	—	—	
32010	飯梨川河口	Iinashi-gawa Kako	●	●	●	●	●	●	●	●	
32030	佐陀川	Sada-gawa	●	○	○	●	○	●	●	●	
34020	八幡川河口	Yahata-gawa Kako	●	●	●	●	●	●	●	●	
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	千島浜・木屋川河口	Chidorihama・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	52	57	44	47	51	44	59	60	42
一斉調査 実施地点数		Total No. of sites conducted one day census	43	51	36	44	46	40	56	52	40
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
		春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut	冬 Win
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	●	○		○	●		○	○				
27060	大阪北港南地区	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●
27070	矢倉海岸	○	○		●	●	○	●	●		○		
27080	泉北6区埋立地	●	○		○	●		●	○				
27090	柴島干潟	●	○		●	○	○	●					
27100	海老江干潟	●	●		●	○	○	●	●				
28030	中島埠頭	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28060	新舞子浜	—	—	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●
32010	飯梨川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
32030	佐陀川	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○
34020	八幡川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
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		63	63	47	59	66	60	64	68	57	61	62	60
一斉調査 実施地点数		57	51	39	48	57	56	58	61	54	53	50	53
全調査地点数 (コアサイト、一般サイトの合計)		106	104	90	102	109	102	105	110	102	103	105	102

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

※ 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

表 2-1. 2004-2010 年度の一斉調査によるシギ・チドリ類、ヘラサギ、クロツラヘラサギ、ツクシガモ、ズグロカモメの個体数. Table 2-1. The number of individuals of same day census data for Shorebirds, Spoonbill (*Platalea leucorodia*), Black-faced spoonbill (*Platalea minor*), Schell duck (*Tadorna tadorna*) and Saunders' Gull (*Larus saundersi*) at Core sites and the general sites from 2004 to 2010.

種名	Scientific Name	2004年度春期(Spring) 個体数			2004年度秋期(Aut) 個体数			2004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	Hydrophasianus chirurgus	0	0	0	0	0	0	0	0
2	タマシギ	Rostratula benghalensis	3	1	4	14	1	15	0	0
3	ミヤコドリ	Haematopus ostralegus	147	0	147	16	0	16	122	0
4	ハジロコチドリ	Charadrius hiaticula	0	1	1	1	0	1	6	0
5	コチドリ	Charadrius dubius	93	238	331	213	211	424	4	9
6	イカルチドリ	Charadrius placidus	0	5	5	8	36	44	3	34
7	シロチドリ	Charadrius alexandrinus	765	500	1265	1345	1404	2749	2562	222
8	メダイチドリ	Charadrius mongolus	457	173	630	275	97	372	671	2
9	オオメダイチドリ	Charadrius leschenaulti	4	0	4	27	1	28	271	0
10	オオチドリ	Charadrius asiaticus	0	0	0	0	1	1	0	0
11	コバンチドリ	Eudromias morinellus	0	0	0	0	0	0	0	0
12	ムナグロ	Pluvialis fulva	1443	346	1789	110	103	213	1161	3
13	タイゼン	Pluvialis squatarola	2096	13	2109	1799	14	1813	2002	45
14	ケリ	Vanellus cinereus	175	190	365	87	140	227	16	45
15	タゲリ	Vanellus vanellus	0	0	0	0	0	0	188	190
16	キョウショシギ	Arenaria interpres	650	99	749	120	21	141	176	2
17	ヒメハマシギ	Calidris mauri	0	0	0	0	0	0	0	0
18	ヨーロツバトウネン	Calidris minuta	3	2	5	0	0	0	3	2
19	トウネン	Calidris ruficollis	842	270	1112	1249	819	2068	41	0
20	ヒバリシギ	Calidris subminuta	2	0	2	8	3	11	18	0
21	オジロトウネン	Calidris temminckii	1	1	2	8	3	11	0	1
22	ヒメウスラシギ	Calidris bairdii	0	0	0	0	0	0	0	0
23	アメリカウスラシギ	Calidris melanotos	0	0	0	0	0	0	0	0
24	ウスラシギ	Calidris acuminata	61	39	100	8	3	11	0	0
25	チシマシギ	Calidris pilocnemis	0	0	0	0	0	0	0	0
26	ハマシギ	Calidris alpina	15750	2041	17791	1283	167	1450	17732	2436
27	サルハマシギ	Calidris ferruginea	3	0	3	1	1	2	0	0
28	コオバシギ	Calidris canutus	11	0	11	32	4	36	0	0
29	オバシギ	Calidris tenuirostris	151	7	158	642	46	688	0	0
30	ミユビシギ	Calidris alba	349	107	456	1097	591	1688	545	358
31	ヘラシギ	Eurynorhynchus pygmeus	0	0	0	0	0	0	0	0
32	エリマキシギ	Philomachus pugnax	0	2	2	11	21	32	2	0
33	キリアイ	Limicola falcinellus	1	0	1	48	10	58	0	0
34	オオハシシギ	Limodromus scolopaceus	18	3	21	1	0	1	4	3
35	シベリアオオハシシギ	Limodromus semipalmatus	0	0	0	0	0	0	0	0
36	ツルシギ	Tringa erythropus	26	7	33	0	6	6	2	1
37	アカアシシギ	Tringa totanus	0	1	1	36	6	42	61	0
38	コキアシシギ	Tringa flavipes	0	0	0	0	0	0	0	0
39	コアアシシギ	Tringa stagnatilis	6	6	12	26	20	46	2	0
40	アオアシシギ	Tringa nebularia	352	26	378	352	126	478	93	2
41	カラフトアオアシシギ	Tringa guttifer	1	0	1	1	1	2	0	0
42	クサシギ	Tringa ochropus	1	15	16	7	24	31	3	5
43	タカアシシギ	Tringa glareola	57	62	119	185	42	227	6	4
44	メリケンキアシシギ	Heteroscelus incanus	0	0	0	0	0	0	0	0
45	キアシシギ	Heteroscelus brevipes	108	120	228	473	79	552	73	0
46	イソシギ	Actitis hypoleucos	55	43	98	113	104	217	59	43
47	ソリハシシギ	Xenus cinereus	66	23	89	864	120	984	0	0
48	オグロシギ	Limosa limosa	23	2	25	32	43	75	0	0
49	オオソリハシシギ	Limosa lapponica	1593	20	1613	138	35	173	4	0
50	ダイシャクシギ	Numenius arquata	10	1	11	60	5	65	315	0
51	ホウロクシギ	Numenius madagascariensis	55	4	59	70	12	82	0	0
52	チュウシャクシギ	Numenius phaeopus	3401	694	4095	222	25	247	47	0
53	コシャクシギ	Numenius minutus	1	0	1	0	0	0	0	0
54	ヤマシギ	Scolopax rusticola	0	0	0	0	0	0	0	0
55	タシギ	Gallinago gallinago	147	100	247	150	41	191	145	117
56	ハリオシギ	Gallinago stenura	0	0	0	0	0	0	0	0
57	チュウジシギ	Gallinago megala	0	0	0	10	11	21	0	0
58	オオジシギ	Gallinago hardwickii	7	1	8	2	9	11	0	0
59	セイタカシギ	Himantopus himantopus	27	64	91	31	59	90	30	8
60	ソリハシセイタカシギ	Recurvirostra avocetta	6	0	6	0	0	0	1	6
61	ハイロヒレアシシギ	Phalaropus fulicarius	0	0	0	0	0	0	0	0
62	アカエリヒレアシシギ	Phalaropus lobatus	160	0	160	0	0	0	0	0
63	ツバメチドリ	Glareola meldivarum	2	1	3	3	1	4	0	0
	不明種	Unknown	308	0	308	2	2	4	4	0
	出現種数	No. of Species	43	37	47	43	42	45	33	22
	個体数	Total Number	29437	5228	34665	11180	4468	15648	26372	3538
	ヘラサギ	Platalea leucorodia	-	-	-	-	-	-	-	-
	クロツラヘラサギ	Platalea minor	37	0	37	4	0	4	49	0
	ツクシガモ	Tadorna tadorna	44	1	45	0	0	0	2202	174
	ズグロカモメ	Larus saundersi	5	0	5	0	0	0	1820	21

速報の値は暫定値ですのでご注意ください。

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(Win) 個体数		
	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum
1 レンカク	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 タマシギ	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 ハシロコチドリ	6	2	8	2	1	3	2	1	3
5 コチドリ	84	132	216	85	213	298	12	5	17
6 イカルチドリ	0	15	15	5	24	29	0	23	23
7 シロチドリ	736	328	1064	1092	305	1397	2384	231	2615
8 メダイチドリ	1215	286	1501	650	107	757	356	0	356
9 オオメダイチドリ	8	0	8	74	1	75	41	0	41
10 オオチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11 コバシチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12 ムナグロ	957	552	1509	441	73	514	610	2	612
13 タイゼン	1382	40	1422	1601	265	1866	1546	50	1596
14 ケリ	103	59	162	3	227	230	15	44	59
15 タケリ	0	9	9	0	0	0	273	81	354
16 キョウジョシギ	476	250	726	198	13	211	171	5	176
17 ヒメハマシギ	1	0	1	0	0	0	0	0	0
18 ヨーロッパトウネン	1	0	1	2	3	5	1	3	4
19 トウネン	656	289	945	1553	653	2206	30	0	30
20 ヒバリシギ	5	2	7	9	9	18	11	0	11
21 オジロトウネン	0	4	4	5	2	7	5	1	6
22 ヒメウズラシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23 アメリカウズラシギ	0	0	0	1	0	1	0	0	0
24 ウズラシギ	25	2	27	12	1	13	0	0	0
25 チシマシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26 ハマシギ	16901	1853	18754	1132	108	1240	17226	1508	18734
27 サルハマシギ	3	0	3	1	0	1	0	0	0
28 コオバシギ	6	0	6	21	3	24	0	0	0
29 オバシギ	140	27	167	448	42	490	0	0	0
30 ミユビシギ	1081	242	1323	862	133	995	486	292	778
31 ヘラシギ	0	0	0	4	3	7	0	0	0
32 エリマキシギ	1	2	3	7	14	21	0	0	0
33 キリアイ	0	0	0	40	6	46	0	0	0
34 オオハシシギ	3	2	5	1	0	1	11	10	21
35 シベリアオオハシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36 ツルシギ	18	9	27	12	17	29	0	0	0
37 アカアシシギ	3	1	4	50	9	59	59	0	59
38 コキアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39 コアオアシシギ	4	3	7	22	10	32	1	1	2
40 アオアシシギ	195	48	243	704	103	807	100	32	132
41 カラフトアオアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42 クサシギ	0	9	9	8	35	43	4	4	8
43 タカフシギ	37	43	80	53	82	135	16	0	16
44 メリケンキアシシギ	0	3	3	0	0	0	0	0	0
45 キアシシギ	114	30	144	245	63	308	47	1	48
46 イソシギ	57	58	115	122	81	203	75	38	113
47 ソリハシシギ	38	18	56	875	83	958	0	0	0
48 オグロシギ	2	2	4	88	56	144	0	0	0
49 オオソリハシシギ	1628	34	1662	279	105	384	2	1	3
50 タイシャクシギ	56	2	58	58	28	86	474	1	475
51 ホウロクシギ	111	6	117	104	92	196	1	0	1
52 チュウシャクシギ	3669	778	4447	232	29	261	22	0	22
53 コシャクシギ	0	0	0	1	0	1	0	0	0
54 ヤマシギ	0	0	0	1	0	1	0	0	0
55 タシギ	77	88	165	126	263	389	79	64	143
56 ハリオシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57 チュウジシギ	0	0	0	2	12	14	0	0	0
58 オオジシギ	4	0	4	2	1	3	0	0	0
59 セイタカシギ	48	73	121	45	33	78	40	21	61
60 ソリハシセイタカシギ	0	0	0	0	0	0	4	1	5
61 ハイロヒレアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62 アカエリヒレアシシギ	0	0	0	0	3	3	0	0	0
63 ツバメチドリ	3	2	5	2	1	3	0	0	0
不明種	26	0	26	0	0	0	0	0	0
出現種数	40	37	45	48	43	49	32	24	33
個体数	30023	5303	35326	11321	3319	14640	24225	2420	26645
ヘラサギ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロツラヘラサギ	54	1	55	1	1	2	101	24	125
ツクシガモ	28	17	45	0	0	0	2278	337	2615
スグロカモメ	19	0	19	3	0	3	1930	25	1955

速報の値は暫定値ですのでご注意ください。

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	1059	2738	482	3220
8	メダイチドリ	1095	334	1429	370	171	541	411	3	414
9	オオメダイチドリ	43	1	44	84	1	85	363	0	363
10	オオチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	コバシチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	ムナグロ	1552	596	2148	479	306	785	888	28	916
13	タイゼン	1356	25	1381	1688	91	1779	1549	142	1691
14	ケリ	116	130	246	15	24	39	45	36	81
15	タゲリ	0	0	0	0	0	0	349	304	653
16	キョウジョシギ	1531	142	1673	98	30	128	66	0	66
17	ヒメハマシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	ヨーロッパトウネン	0	1	1	1	0	1	0	0	0
19	トウネン	1215	313	1528	1095	1180	2275	26	0	26
20	ヒバリシギ	20	0	20	8	36	44	4	0	4
21	オジロトウネン	4	3	7	2	2	4	0	0	0
22	ヒメウズラシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	アメリカウズラシギ	0	0	0	0	2	2	0	0	0
24	ウズラシギ	59	9	68	6	3	9	0	0	0
25	チシマシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	ハマシギ	17619	2150	19769	846	128	974	19173	2021	21194
27	サルハマシギ	2	0	2	2	0	2	0	0	0
28	コオバシギ	37	0	37	10	2	12	0	0	0
29	オバシギ	73	7	80	383	39	422	0	0	0
30	ミユビシギ	553	24	577	1727	328	2055	1094	301	1395
31	ヘラシギ	0	0	0	0	1	1	0	0	0
32	エリマキシギ	0	2	2	31	15	46	9	0	9
33	キリアイ	1	0	1	18	10	28	0	0	0
34	オオハシシギ	6	5	11	2	1	3	13	0	13
35	シベリアオオハシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	ツルシギ	50	74	124	0	5	5	1	0	1
37	アカアシシギ	7	0	7	29	7	36	19	0	19
38	コキアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	コアアシシギ	6	5	11	19	18	37	0	0	0
40	アオアシシギ	358	37	395	619	82	701	154	8	162
41	カラフトアオアシシギ	0	0	0	1	0	1	0	0	0
42	クサシギ	5	1	6	13	20	33	17	2	19
43	タカブシギ	43	35	78	101	36	137	25	2	27
44	メリケンキアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45	キアシシギ	422	61	483	473	122	595	26	0	26
46	イソシギ	72	54	126	125	105	230	71	46	117
47	ソリハシシギ	121	13	134	1476	135	1611	0	0	0
48	オグロシギ	2	2	4	111	6	117	0	0	0
49	オオソリハシシギ	991	21	1012	105	20	125	2	0	2
50	ダイシャクシギ	59	4	63	69	44	113	479	1	480
51	ホウロクシギ	91	6	97	55	40	95	2	0	2
52	チュウシャクシギ	4746	726	5472	351	33	384	51	0	51
53	コシャクシギ	0	3	3	1	0	1	0	0	0
54	ヤマシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55	タシギ	75	80	155	99	56	155	99	121	220
56	ハリオシギ	0	0	0	0	1	1	0	0	0
57	チュウジシギ	9	0	9	3	0	3	0	0	0
58	オオジシギ	10	3	13	9	2	11	0	0	0
59	セイタカシギ	54	39	93	64	20	84	14	45	59
60	ソリハシセイタカシギ	0	0	0	0	0	0	1	0	1
61	ハイロヒレアシシギ	0	2	2	0	0	0	0	0	0
62	アカエリヒレアシシギ	10	1500	1510	18	0	18	0	0	0
63	ツバメチドリ	0	3	3	1	0	1	0	0	0
	不明種	0	0	0	0	1	1	0	0	0
	出現種数	42	40	47	46	42	51	32	18	33
	個体数	33363	6823	40186	11357	3797	15154	27861	3600	31461
	ヘラサギ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	クロツラヘラサギ	41	1	42	0	1	1	107	20	127
	ツクシガモ	115	80	195	0	0	0	2018	162	2180
	スグロカモメ	14	1	15	0	0	0	1563	7	1570

速報の値は暫定値ですのでご注意ください。

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(Win) 個体数		
	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum
1 レンカク	0	0	0	1	0	1	0	0	0
2 タマシギ	2	0	2	11	0	11	0	0	0
3 ミヤコドリ	121	2	123	8	5	13	146	0	146
4 ハジロコチドリ	1	0	1	3	0	3	3	0	3
5 コチドリ	106	198	304	169	121	290	1	36	37
6 イカルチドリ	8	5	13	4	22	26	12	34	46
7 シロチドリ	447	343	790	627	731	1358	2400	254	2654
8 メダイチドリ	941	495	1436	538	137	675	481	0	481
9 オオメダイチドリ	125	2	127	37	3	40	5	0	5
10 オオチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11 コバシチドリ	0	0	0	0	0	0	0	1	1
12 ムナグロ	1036	969	2005	230	183	413	1354	213	1567
13 タイゼン	1767	283	2050	1615	91	1706	2050	62	2112
14 ケリ	96	98	194	28	46	74	10	12	22
15 タゲリ	0	0	0	0	0	0	305	195	500
16 キョウジョシギ	716	280	996	211	20	231	173	2	175
17 ヒメハマシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18 ヨーロッパトウネン	0	1	1	0	0	0	1	2	3
19 トウネン	513	479	992	2317	362	2679	33	3	36
20 ヒバリシギ	6	12	18	4	25	29	10	10	20
21 オジロトウネン	1	3	4	5	0	5	0	7	7
22 ヒメウズラシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23 アメリカウズラシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24 ウズラシギ	40	30	70	7	0	7	0	0	0
25 チシマシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26 ハマシギ	11331	4873	16204	1231	83	1314	16785	993	17778
27 サルハマシギ	2	7	9	0	0	0	0	0	0
28 コオバシギ	24	8	32	15	11	26	0	0	0
29 オバシギ	64	18	82	489	66	555	0	0	0
30 ミユビシギ	842	469	1311	1884	411	2295	309	136	445
31 ヘラシギ	0	0	0	1	0	1	0	0	0
32 エリマキシギ	2	5	7	20	23	43	4	0	4
33 キリアイ	2	3	5	155	41	196	0	0	0
34 オオハシシギ	22	9	31	2	1	3	13	1	14
35 シベリアオオハシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36 ツルシギ	51	24	75	2	3	5	4	0	4
37 アカアシシギ	4	2	6	39	4	43	70	0	70
38 コキアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39 コアオアシシギ	4	17	21	7	9	16	0	1	1
40 アオアシシギ	410	62	472	703	71	774	187	9	196
41 カラフトアオアシシギ	0	0	0	1	0	1	0	0	0
42 クサシギ	6	7	13	10	15	25	17	3	20
43 タカブシギ	57	13	70	64	97	161	8	3	11
44 メリケンキアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45 キアシシギ	880	281	1161	483	98	581	47	3	50
46 イソシギ	67	77	144	131	124	255	60	52	112
47 ソリハシシギ	76	27	103	885	192	1077	0	0	0
48 オグロシギ	3	4	7	119	36	155	1	0	1
49 オオソリハシシギ	1603	141	1744	242	16	258	2	0	2
50 ダイシャクシギ	38	11	49	84	2	86	488	2	490
51 ホウロクシギ	85	12	97	86	5	91	3	0	3
52 チュウシャクシギ	5167	1016	6183	235	31	266	26	2	28
53 コシャクシギ	3	0	3	0	0	0	0	0	0
54 ヤマシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55 タシギ	107	53	160	51	72	123	127	61	188
56 ハリオシギ	0	1	1	0	0	0	0	0	0
57 チュウジシギ	0	137	137	16	11	27	0	0	0
58 オオジシギ	1	1	2	2	1	3	0	0	0
59 セイタカシギ	40	51	91	36	64	100	19	85	104
60 ソリハシセイタカシギ	6	0	6	0	0	0	2	0	2
61 ハイロヒレアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62 アカエリヒレアシシギ	0	1	1	1	2	3	0	0	0
63 ツバメチドリ	0	1	1	0	1	1	0	0	0
不明種	0	0	0	0	0	0	0	0	0
出現種数	43	44	48	45	39	46	34	26	37
個体数	26823	10531	37354	12809	3236	16045	25156	2182	27338
ヘラサギ	0	1	1	1	0	1	1	0	1
クロツラヘラサギ	25	11	36	4	0	4	151	21	172
ツクシガモ	61	0	61	2	2	4	1127	0	1127
スタロカモメ	27	1	28	0	0	0	1832	36	1868

速報の値は暫定値ですのでご注意ください。

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(Win) 個体数		
		コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum
1	レンカク	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	タマシギ	2	2	4	6	0	6	0	0	0
3	ミヤコドリ	203	0	203	33	23	56	247	10	257
4	ハジロコチドリ	0	0	0	3	0	3	4	0	4
5	コチドリ	79	143	222	100	156	256	29	17	46
6	イカルチドリ	1	1	2	7	16	23	12	31	43
7	シロチドリ	331	141	472	895	371	1266	1821	430	2251
8	メダイチドリ	582	188	770	401	264	665	156	46	202
9	オオメダイチドリ	142	0	142	186	2	188	2	0	2
10	オオチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	コバンチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	ムナグロ	1723	401	2124	200	14	214	1142	75	1217
13	ダイゼン	1757	208	1965	1649	30	1679	1619	136	1755
14	ケリ	92	68	160	64	52	116	9	72	81
15	タゲリ	0	0	0	0	0	0	396	335	731
16	キョウジョシギ	729	256	985	145	13	158	119	13	132
17	ヒメハマシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	ヨーロッパトウネン	1	1	2	3	0	3	1	0	1
19	トウネン	620	436	1056	1086	464	1550	24	10	34
20	ヒバリシギ	25	16	41	14	3	17	50	8	58
21	オジロトウネン	0	4	4	0	5	5	0	3	3
22	ヒメウズラシギ	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	15045	4431	19476	1402	146	1548	17497	1319	18816
27	サルハマシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	コオバシギ	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	1545	1149	135	1284
31	ヘラシギ	1	0	1	2	0	2	0	0	0
32	エリマキシギ	3	3	6	3	5	8	0	1	1
33	キリアイ	1	0	1	18	3	21	1	0	1
34	オオハシシギ	6	8	14	0	0	0	3	0	3
35	シベリアオオハシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	ツルシギ	46	14	60	0	2	2	5	0	5
37	アカアシシギ	23	2	25	65	7	72	51	0	51
38	コキアシシギ	0	0	0	0	1	1	0	0	0
39	コアアシシギ	2	3	5	40	17	57	3	1	4
40	アオアシシギ	532	54	586	770	141	911	191	40	231
41	カラフトアオアシシギ	1	0	1	0	0	0	0	0	0
42	クサシギ	10	1	11	6	19	25	6	10	16
43	タカブシギ	56	24	80	75	49	124	14	11	25
44	メリケンキアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45	キアシシギ	478	211	689	350	59	409	13	7	20
46	イソシギ	65	69	134	99	111	210	96	65	161
47	ソリハシシギ	117	10	127	536	115	651	0	0	0
48	オグロシギ	6	0	6	78	15	93	0	0	0
49	オオソリハシシギ	1675	191	1866	150	28	178	2	0	2
50	ダイシャクシギ	28	4	32	46	0	46	352	3	355
51	ホウロクシギ	79	10	89	53	4	57	1	0	1
52	チュウシャクシギ	5311	599	5910	350	11	361	19	13	32
53	コシャクシギ	0	0	0	15	1	16	0	0	0
54	ヤマシギ	1	0	1	0	0	0	0	0	0
55	タシギ	66	118	184	69	55	124	148	99	247
56	ハリオシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	チュウジシギ	0	0	0	17	3	20	0	0	0
58	オオジシギ	4	1	5	6	3	9	1	0	1
59	セイタカシギ	31	60	91	22	9	31	51	49	100
60	ソリハシセイタカシギ	0	0	0	0	0	0	1	1	2
61	ハイロヒレアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62	アカエリヒレアシシギ	0	0	0	13	0	13	0	0	0
63	ツバメチドリ	1	1	2	3	0	3	0	0	0
	不明種	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	出現種数	43	36	44	43	38	47	35	28	38
	個体数	30400	8164	38564	10225	3019	13244	25235	2941	28176
	ヘラサギ	2	0	2	0	0	0	3	1	4
	クロツラヘラサギ	62	13	75	11	1	12	119	27	146
	ツクシガモ	17	14	31	0	0	0	1918	166	2084
	スグロカモメ	13	2	15	2	1	3	1670	25	1695

速報の値は暫定値ですのでご注意ください。

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(Win) 個体数		
	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum
1 レンカク	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 タマシギ	2	0	2	8	0	8	0	0	0
3 ミヤコドリ	229	63	292	18	0	18	281	18	299
4 ハジロコチドリ	0	0	0	3	0	3	0	0	0
5 コチドリ	61	157	218	167	133	300	11	13	24
6 イカルチドリ	0	5	5	11	3	14	25	29	54
7 シロチドリ	611	268	879	420	328	748	2248	498	2746
8 メダイチドリ	675	345	1020	338	220	558	435	13	448
9 オオメダイチドリ	88	13	101	57	12	69	202	0	202
10 オオチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11 コバシチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12 ムナグロ	1085	535	1620	217	213	430	958	163	1121
13 タイゼン	1917	52	1969	1267	41	1308	1661	74	1735
14 ケリ	115	81	196	92	51	143	116	81	197
15 タゲリ	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 ヨーロッパトウネン	0	2	2	2	0	2	0	0	0
19 トウネン	728	135	863	1192	808	2000	106	4	110
20 ヒバリシギ	9	5	14	15	46	61	6	0	6
21 オジロトウネン	1	1	2	2	1	3	0	0	0
22 ヒメウズラシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23 アメリカウズラシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24 ウズラシギ	68	9	77	6	0	6	0	0	0
25 チシマシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26 ハマシギ	15095	3591	18686	682	22	704	18099	4725	22824
27 サルハマシギ	7	6	13	1	4	5	0	0	0
28 コオバシギ	17	1	18	1	4	5	1	0	1
29 オバシギ	208	28	236	399	36	435	0	0	0
30 ミユビシギ	521	216	737	2390	700	3090	1175	297	1472
31 ヘラシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32 エリマキシギ	0	1	1	7	7	14	1	1	2
33 キリアイ	4	1	5	14	4	18	0	0	0
34 オオハシシギ	9	0	9	0	0	0	5	3	8
35 シベリアオオハシシギ	2	0	2	0	0	0	0	0	0
36 ツルシギ	15	83	98	1	3	4	6	0	6
37 アカアシシギ	18	2	20	33	3	36	26	0	26
38 コキアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39 コアオアシシギ	20	24	44	21	4	25	3	7	10
40 アオアシシギ	375	214	589	871	81	952	149	54	203
41 カラフトアオアシシギ	180	0	180	1	0	1	0	0	0
42 クサシギ	4	9	13	9	11	20	7	7	14
43 タカブシギ	31	38	69	85	20	105	28	1	29
44 メリケンキアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45 キアシシギ	247	130	377	381	114	495	30	2	32
46 イソシギ	54	86	140	117	115	232	86	75	161
47 ソリハシシギ	202	82	284	671	163	834	0	0	0
48 オグロシギ	136	47	183	28	4	32	0	0	0
49 オオソリハシシギ	2180	111	2291	84	8	92	1	0	1
50 ダイシャクシギ	45	6	51	30	0	30	323	3	326
51 ホウロクシギ	61	9	70	36	1	37	2	0	2
52 チュウシャクシギ	3289	1722	5011	258	44	302	10	0	10
53 コシャクシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54 ヤマシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55 タシギ	87	94	181	115	91	206	125	143	268
56 ハリオシギ	0	0	0	1	0	1	0	0	0
57 チュウジシギ	0	1	1	12	2	14	0	0	0
58 オオジシギ	7	0	7	3	1	4	0	0	0
59 セイタカシギ	31	80	111	27	24	51	23	60	83
60 ソリハシセイタカシギ	0	0	0	0	0	0	2	0	2
61 ハイロヒレアシシギ	4	3457	3461	0	0	0	0	0	0
62 アカエリヒレアシシギ	0	3	3	1	1	2	0	0	0
63 ツバメチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
不明種	0	0	0	0	0	0	0	0	0
出現種数	41	41	46	45	37	45	33	24	33
個体数	29031	11867	40898	10336	3413	13749	26743	6771	33514
ヘラサギ	3	3	6	0	0	0	13	1	14
クロツラヘラサギ	85	85	170	5	1	6	149	27	176
ツクシガモ	154	154	308	0	0	0	1118	111	1229
スタロカモメ	41	41	82	0	0	0	1806	62	1868

速報の値は暫定値ですのでご注意ください。

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	1626	1070	2696
8	メダイチドリ	855	289	1144	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	コバシチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	ムナグロ	1151	388	1539	376	155	531	1175	379	1554
13	タイゼン	2087	101	2188	1827	434	2261	2141	227	2368
14	ケリ	5	4	9	183	170	353	53	46	99
15	タケリ	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	ヨーロッパトウネン	2	1	3	5	1	6	2	2	4
19	トウネン	117	48	165	6022	1174	7196	103	15	118
20	ヒバリシギ	13	39	52	81	56	137	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	20660	2838	23498	765	70	835	24924	4420	29344
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	1171	682	1853	1055	380	1435
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	コアオアシシギ	37	7	44	76	21	97	3	0	3
40	アオアシシギ	221	65	286	938	150	1088	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	タカフシギ	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	イソシギ	87	61	148	136	117	253	83	59	142
47	ソリハシシギ	18	17	35	1155	146	1301	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	1027	59	1086	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	2634	335	2969	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	ダシギ	93	82	175	155	122	277	109	144	253
56	ハリオンシギ	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	32328	5350	37678	16922	4868	21790	33160	7519	40679
	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	1810	136	1946
	スグロカモメ	11	4	15	2	0	2	2015	79	2094

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. 2004-2010 年度のシギ・チドリ類、ヘラサギ、クロツラヘラサギ、ツクシガモ、ズグロカモメの最大数.

Table 3-1. The maximum number of individuals for Shorebirds, Spoonbill (*Platalea leucorodia*), Black-faced spoonbill (*Platalea minor*), and Schell duck (*Tadorna tadorna*) and Saunders' Gull (*Larus saundersi*) at Core sites and the general sites from 2004 to 2010.

種名	Scientific Name	2004年度春期(Spring) 個体数			2004年度秋期(Autumn) 個体数			2004年度冬期(Winter) 個体数		
		コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum
1	レンカク	<i>Hydrophasianus chirurgus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
2	タマシギ	<i>Rostratula benghalensis</i>	6	6	12	23	6	29	1	2
3	ミヤコドリ	<i>Haematopus ostralegus</i>	173	0	173	17	0	17	149	1
4	ハジロコチドリ	<i>Charadrius hiaticula</i>	17	9	26	6	0	6	11	0
5	コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>	219	336	555	779	773	1552	15	13
6	イカルチドリ	<i>Charadrius placidus</i>	17	18	35	33	60	93	20	61
7	シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	1500	794	2294	2254	3446	5700	7441	933
8	メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	1587	285	1872	1618	532	2150	1035	3
9	オオメダイチドリ	<i>Charadrius leschenaulti</i>	67	2	69	76	5	81	273	0
10	オオチドリ	<i>Charadrius asiaticus</i>	0	0	0	0	1	1	0	0
11	コバシチドリ	<i>Eudromias morinellus</i>	2	0	2	0	0	0	0	0
12	ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	3634	3039	6673	567	351	918	1565	6
13	ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	3073	43	3116	2751	110	2861	2704	60
14	ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>	194	281	475	292	338	630	57	102
15	タゲリ	<i>Vanellus vanellus</i>	0	0	0	0	0	0	283	498
16	キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>	3447	897	4344	718	138	856	262	3
17	ヒメハマシギ	<i>Calidris mauri</i>	0	0	0	1	1	2	1	0
18	ヨーロッパトウネン	<i>Calidris minuta</i>	6	3	9	1	3	4	50	3
19	トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	5071	1676	6747	4873	2219	7092	137	6
20	ヒバリシギ	<i>Calidris subminuta</i>	48	19	67	72	22	94	22	1
21	オジロトウネン	<i>Calidris temminckii</i>	16	11	27	23	11	34	0	6
22	ヒメウスラシギ	<i>Calidris bairdii</i>	1	0	1	1	0	1	0	0
23	アメリカウスラシギ	<i>Calidris melanotos</i>	1	0	1	3	0	3	0	0
24	ウスラシギ	<i>Calidris acuminata</i>	363	72	435	25	9	34	0	0
25	チシマシギ	<i>Calidris pilocnemis</i>	0	1	1	0	0	0	0	0
26	ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	26684	3930	30614	2114	255	2369	29157	4029
27	サルハマシギ	<i>Calidris ferruginea</i>	26	10	36	11	3	14	0	0
28	コバシギ	<i>Calidris canutus</i>	33	0	33	96	7	103	0	0
29	オバシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>	529	23	552	1019	89	1108	1	0
30	ミユビシギ	<i>Calidris alba</i>	1006	486	1492	1997	916	2913	2044	704
31	ヘラシギ	<i>Euryornychus pygmeus</i>	1	0	1	8	6	14	1	0
32	エリマキシギ	<i>Philomachus pugnax</i>	6	4	10	40	38	78	2	1
33	キリアイ	<i>Limicola falcinellus</i>	6	2	8	153	35	188	1	0
34	オオハシシギ	<i>Limnodromus scolopaceus</i>	35	5	40	18	0	18	12	4
35	シベリアオオハシシギ	<i>Limnodromus semipalmatus</i>	1	5	6	0	0	0	0	0
36	ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>	74	131	205	8	21	29	3	3
37	アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>	16	7	23	74	11	85	69	0
38	コキアシシギ	<i>Tringa flavipes</i>	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
40	アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	792	147	939	1115	244	1359	224	26
41	カラフトアオアシシギ	<i>Tringa guttifer</i>	1	0	1	4	1	5	0	0
42	クサシギ	<i>Tringa ochropus</i>	11	21	32	18	41	59	7	11
43	タカブシギ	<i>Tringa glareola</i>	166	96	262	297	230	527	9	5
44	メリケンキアシシギ	<i>Heteroscelus incanus</i>	0	22	22	0	1	1	0	0
45	キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	3882	609	4491	4657	352	5009	81	0
46	イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>	136	89	225	199	189	388	117	69
47	ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>	573	67	640	1746	239	1985	0	0
48	オグロシギ	<i>Limosa limosa</i>	54	54	108	92	68	160	0	4
49	オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>	2609	170	2779	300	78	378	5	0
50	ダイシャクシギ	<i>Numenius arquata</i>	95	5	100	89	14	103	506	2
51	ホウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>	199	72	271	152	33	185	3	0
52	チュウシャクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>	6912	1613	8525	411	43	454	49	0
53	コシャクシギ	<i>Numenius minutus</i>	8	1	9	0	0	0	0	0
54	ヤマシギ	<i>Scolopax rusticola</i>	0	5	5	0	1	1	0	2
55	タシギ	<i>Gallinago gallinago</i>	203	165	368	276	149	425	244	220
56	ハリオシギ	<i>Gallinago stenura</i>	0	0	0	2	0	2	0	0
57	チュウジシギ	<i>Gallinago megalala</i>	0	3	3	12	11	23	0	0
58	オオジシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>	24	5	29	16	16	32	0	0
59	セイタカシギ	<i>Himantopus himantopus</i>	112	95	207	56	62	118	44	109
60	ソリハシセイタカシギ	<i>Recurvirostra avocetta</i>	7	1	8	0	0	0	2	7
61	ハイイロヒレアシギ	<i>Phalaropus fulicarius</i>	0	12	12	0	0	0	0	0
62	アカエリヒレアシギ	<i>Phalaropus lobatus</i>	232	7	239	175	33	208	0	0
63	ツバメチドリ	<i>Glareola meldivarum</i>	5	2	7	6	18	24	0	0
64	コモシギ	<i>Tryngites subruficollis</i>	0	0	0	1	0	1	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
66	オオキアシシギ	<i>Tringa melanoleuca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
出現種数		No. of Species	52	50	57	52	48	55	39	31
個体数		Total Number	63914	15370	79284	29352	11263	40615	46614	6896
ヘラサギ		<i>Platalea leucorodia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
クロツラヘラサギ		<i>Platalea minor</i>	128	1	129	23	1	24	172	18
ツクシガモ		<i>Tadorna tadorna</i>	178	17	195	0	0	0	2992	181
ズグロカモメ		<i>Larus saundersi</i>	253	2	255	0	0	0	2499	34

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	1083	14	9	23
6	イカルチドリ	5	24	29	14	62	76	4	39	43
7	シロチドリ	1940	924	2864	2243	2186	4429	4601	580	5181
8	メダイチドリ	1794	553	2347	1450	404	1854	638	3	641
9	オオメダイチドリ	23	1	24	107	13	120	45	0	45
10	オオチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	コバシチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	ムナグロ	2188	1167	3355	784	368	1152	1200	6	1206
13	ダイゼン	2540	88	2628	2157	289	2446	2587	56	2643
14	ケリ	121	132	253	407	404	811	27	72	99
15	タゲリ	1	13	14	0	0	0	495	332	827
16	キョウジョシギ	2182	478	2660	840	63	903	197	7	204
17	ヒメハマシギ	1	0	1	0	1	1	0	0	0
18	ヨーロッパトウネン	7	3	10	9	6	15	2	5	7
19	トウネン	4001	2179	6180	4100	2292	6392	179	2	181
20	ヒバリシギ	29	9	38	66	65	131	42	8	50
21	オジロトウネン	5	15	20	14	8	22	5	9	14
22	ヒメウスラシギ	1	0	1	0	0	0	0	0	0
23	アメリカウスラシギ	0	1	1	3	0	3	0	0	0
24	ウスラシギ	263	98	361	50	13	63	0	0	0
25	チシマシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	ハマシギ	28388	3382	31770	1484	191	1675	26519	3387	29906
27	サルハマシギ	15	8	23	7	2	9	0	0	0
28	コオバシギ	25	7	32	43	7	50	1	0	1
29	オバシギ	289	81	370	580	108	688	1	0	1
30	ミユビシギ	1450	731	2181	2206	368	2574	819	597	1416
31	ヘラシギ	2	0	2	7	3	10	0	0	0
32	エリマキシギ	7	6	13	29	24	53	0	0	0
33	キリアイ	5	2	7	109	29	138	0	0	0
34	オオハシシギ	6	6	12	3	3	6	28	12	40
35	シベリアオオハシシギ	0	0	0	2	1	3	0	0	0
36	ツルシギ	68	36	104	25	44	69	6	1	7
37	アカアシシギ	13	8	21	72	27	99	59	0	59
38	コキアシシギ	0	0	0	1	0	1	0	0	0
39	コアアシシギ	23	48	71	54	21	75	17	6	23
40	アアシシギ	877	140	1017	1277	233	1510	201	32	233
41	カラフトアアシシギ	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	マリケンキアシシギ	0	0	0	2	0	2	0	0	0
45	キアシシギ	3665	699	4364	5541	228	5769	52	1	53
46	イソシギ	128	97	225	212	179	391	116	60	176
47	ソリハシシギ	478	61	539	1802	450	2252	0	0	0
48	オグロシギ	62	12	74	140	65	205	3	0	3
49	オオソリハシシギ	2064	57	2121	375	117	492	6	1	7
50	ダイシャクシギ	79	9	88	81	29	110	592	2	594
51	ホウロクシギ	152	13	165	131	97	228	2	0	2
52	チュウシャクシギ	6480	1270	7750	554	166	720	28	0	28
53	コシャクシギ	0	0	0	1	1	2	0	0	0
54	ヤマシギ	0	0	0	1	0	1	0	1	1
55	タシギ	138	172	310	199	355	554	146	116	262
56	ハリアシシギ	0	0	0	1	0	1	0	0	0
57	チュウジシギ	0	1	1	15	12	27	0	0	0
58	オオジシギ	12	1	13	11	13	24	0	0	0
59	セイタカシギ	89	151	240	89	82	171	77	95	172
60	ソリハシセイタカシギ	5	0	5	0	0	0	6	1	7
61	ハイロヒレアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62	アカエリヒレアシシギ	13487	30000	43487	10	224	234	0	0	0
63	ツバメチドリ	7	3	10	7	5	12	0	0	0
64	コモンシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
65	クロエリセイタカシギ	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		73643	43059	116702	28258	10117	38375	38932	5458	44390
ヘラサギ		-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロツラヘラサギ		109	6	115	1	1	2	196	48	244
ツクシガモ		293	77	370	0	0	0	3222	651	3873
ズグロカモメ		232	3	235	3	0	3	2404	70	2474

速報の値は暫定値ですのでご注意ください。

Please note that these data are provisional values.

表 3-3. 続き. Table 3-3. Continued.

	種名	2006年度春期(Spring) 個体数			2006年度秋期(Aut) 個体数			2006年度冬期(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	7	7	14	26	16	42	1	3	4
3	ミヤコドリ	198	1	199	78	0	78	199	0	199
4	ハジロコチドリ	6	2	8	9	1	10	5	0	5
5	コチドリ	230	283	513	575	433	1008	23	25	48
6	イカルチドリ	6	13	19	9	25	34	11	36	47
7	シロチドリ	1178	632	1810	1357	1189	2546	3759	645	4404
8	メダイチドリ	1813	598	2411	1348	435	1783	555	3	558
9	オオメダイチドリ	62	3	65	117	8	125	365	0	365
10	オオチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	コバシチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	ムナグロ	2209	830	3039	894	640	1534	1324	51	1375
13	ダイゼン	2794	209	3003	2591	120	2711	2467	248	2715
14	ケリ	119	158	277	351	306	657	78	76	154
15	タゲリ	0	0	0	0	0	0	556	408	964
16	キョウジョシギ	2875	1657	4532	653	103	756	158	3	161
17	ヒメハマシギ	0	0	0	0	1	1	0	0	0
18	ヨーロッパトウネン	5	1	6	2	3	5	2	2	4
19	トウネン	4272	2946	7218	4362	1746	6108	56	15	71
20	ヒバリシギ	40	7	47	36	66	102	69	0	69
21	オジロトウネン	14	6	20	6	9	15	4	1	5
22	ヒメウスラシギ	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	32408	4977	37385	2006	187	2193	31600	3685	35285
27	サルハマシギ	47	15	62	10	2	12	0	0	0
28	コオバシギ	45	5	50	18	5	23	0	0	0
29	オバシギ	582	61	643	550	59	609	4	0	4
30	ミユビシギ	1815	311	2126	1769	506	2275	1437	616	2053
31	ヘラシギ	2	0	2	1	1	2	0	0	0
32	エリマキシギ	8	6	14	68	34	102	14	1	15
33	キリアイ	17	2	19	33	15	48	0	0	0
34	オオハシシギ	14	9	23	6	3	9	17	1	18
35	シベリアオオハシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	ツルシギ	100	133	233	20	32	52	2	3	5
37	アカアシシギ	31	8	39	66	13	79	40	0	40
38	コキアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	コアオアシシギ	61	29	90	57	31	88	5	2	7
40	アオアシシギ	691	209	900	1240	183	1423	239	13	252
41	カラフトアオアシシギ	1	0	1	3	0	3	0	0	0
42	クサシギ	22	9	31	35	41	76	21	7	28
43	タカブシギ	151	152	303	186	124	310	25	8	33
44	メリケンキアシシギ	2	0	2	1	0	1	0	0	0
45	キアシシギ	3412	850	4262	4316	392	4708	61	0	61
46	イソシギ	106	87	193	229	177	406	114	69	183
47	ソリハシシギ	397	62	459	2175	289	2464	0	0	0
48	オグロシギ	53	59	112	150	45	195	0	4	4
49	オオソリハシシギ	1645	164	1809	196	57	253	4	0	4
50	ダイシャクシギ	157	7	164	97	55	152	510	2	512
51	ホウロクシギ	161	34	195	91	44	135	8	0	8
52	チュウシャクシギ	6001	1113	7114	788	101	889	63	0	63
53	コシャクシギ	0	5	5	1	1	2	0	0	0
54	ヤマシギ	0	0	0	0	1	1	0	2	2
55	タシギ	135	126	261	197	185	382	143	197	340
56	ハリアシシギ	2	0	2	2	1	3	0	0	0
57	チュウジシギ	12	0	12	12	13	25	0	0	0
58	オオジシギ	16	10	26	54	10	64	0	0	0
59	セイタカシギ	147	117	264	120	101	221	35	45	80
60	ソリハシセイタカシギ	2	0	2	0	0	0	1	0	1
61	ハイロヒレアシシギ	2	3	5	0	0	0	0	0	0
62	アカエリヒレアシシギ	8114	1507	9621	65	206	271	0	0	0
63	ツバメチドリ	5	4	9	7	5	12	0	0	0
64	コモンシギ	0	0	0	0	1	1	0	0	0
65	クロエリセイタカシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66	オオキアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	出現種数	51	47	53	53	52	57	37	29	40
	個体数	72327	17476	89803	27005	8039	35044	43975	6173	50148
	ヘラサギ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	クロツラヘラサギ	129	9	138	1	1	2	202	29	231
	ツクシガモ	390	152	542	1	0	1	2895	251	3146
	スグロカモメ	307	1	308	2	0	2	2823	24	2847

速報の値は暫定値ですのでご注意ください。

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(Win) 個体数		
		コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum
1	レンカク	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	タマシギ	6	0	6	25	9	34	0	0	0
3	ミヤコドリ	210	2	212	159	5	164	241	6	247
4	ハジロコチドリ	10	1	11	4	0	4	9	0	9
5	コチドリ	218	317	535	453	492	945	14	53	67
6	イカルチドリ	11	8	19	10	31	41	24	48	72
7	シロチドリ	761	798	1559	1499	1227	2726	3686	606	4292
8	メダイチドリ	1582	666	2248	1151	360	1511	1009	23	1032
9	オオメダイチドリ	149	5	154	92	12	104	377	0	377
10	オオチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	コバンチドリ	0	0	0	0	0	0	0	1	1
12	ムナグロ	2108	1595	3703	657	620	1277	2278	252	2530
13	ダイゼン	2654	321	2975	2292	126	2418	2714	97	2811
14	ケリ	115	233	348	112	188	300	79	100	179
15	タゲリ	0	6	6	0	0	0	576	533	1109
16	キョウジョシギ	2614	1022	3636	687	176	863	206	13	219
17	ヒメハマシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	ヨーロッパトウネン	0	3	3	3	3	6	3	2	5
19	トウネン	5648	2505	8153	7125	1892	9017	471	8	479
20	ヒバリシギ	37	15	52	74	85	159	36	13	49
21	オジロトウネン	4	13	17	6	8	14	2	8	10
22	ヒメウスラシギ	0	4	4	0	2	2	0	0	0
23	アメリカウスラシギ	0	0	0	7	0	7	0	0	0
24	ウスラシギ	134	68	202	27	12	39	0	0	0
25	チシマシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	ハマシギ	25100	6949	32049	2155	161	2316	27405	3120	30525
27	サルハマシギ	25	30	55	4	1	5	0	0	0
28	コオバシギ	52	15	67	57	12	69	2	0	2
29	オバシギ	246	70	316	832	83	915	0	0	0
30	ミユビシギ	909	661	1570	2968	637	3605	1719	813	2532
31	ヘラシギ	2	0	2	9	1	10	1	0	1
32	エリマキシギ	12	13	25	50	43	93	9	1	10
33	キリアイ	7	4	11	339	148	487	0	0	0
34	オオハシシギ	40	14	54	7	5	12	24	1	25
35	シベリアオオハシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	ツルシギ	112	114	226	18	51	69	9	0	9
37	アカアシシギ	26	8	34	94	21	115	85	5	90
38	コキアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	コアオアシシギ	12	24	36	54	34	88	4	9	13
40	アオアシシギ	772	117	889	1405	279	1684	357	39	396
41	カラフトアオアシシギ	1	2	3	5	0	5	0	0	0
42	クサシギ	10	14	24	21	46	67	24	9	33
43	タカブシギ	77	91	168	316	259	575	22	15	37
44	メリケンキアシシギ	1	0	1	0	0	0	0	0	0
45	キアシシギ	3894	1000	4894	3936	393	4329	73	7	80
46	イソシギ	114	130	244	224	219	443	117	83	200
47	ソリハシシギ	545	109	654	2268	460	2728	1	0	1
48	オグロシギ	66	28	94	313	152	465	3	0	3
49	オオソリハシシギ	1865	242	2107	572	40	612	6	0	6
50	ダイシャクシギ	100	21	121	96	4	100	545	2	547
51	ホウロクシギ	158	23	181	136	13	149	8	0	8
52	チュウシャクシギ	6402	1591	7993	412	117	529	37	5	42
53	コシャクシギ	3	0	3	0	0	0	0	0	0
54	ヤマシギ	0	3	3	0	0	0	0	0	0
55	タシギ	159	116	275	140	267	407	194	138	332
56	ハリアシシギ	0	1	1	1	0	1	0	0	0
57	チュウジシギ	78	140	218	19	12	31	1	0	1
58	オオジシギ	14	12	26	17	3	20	0	0	0
59	セイタカシギ	95	112	207	110	107	217	44	105	149
60	ソリハシセイタカシギ	7	0	7	0	0	0	4	1	5
61	ハイロヒレアシシギ	0	8	8	0	0	0	0	0	0
62	アカエリヒレアシシギ	117	2005	2122	4	3	7	0	0	0
63	ツバメチドリ	0	6	6	6	2	8	6	0	6
64	コモンシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
65	クロエリセイタカシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66	オオキアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	出現種数	48	50	55	49	46	50	41	31	42
	個体数	57282	21255	78537	30971	8821	39792	42425	6116	48541
	ヘラサギ	4	2	6	1	0	1	13	1	14
	クロツラヘラサギ	90	13	103	7	1	8	216	47	263
	ツクシガモ	146	3	149	2	2	4	1956	3	1959
	スグロカモメ	141	2	143	2	0	2	2694	101	2795

速報の値は暫定値ですのでご注意ください。

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(Win) 個体数		
		コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum
1	レンカク	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	タマシギ	6	2	8	14	4	18	0	1	1
3	ミヤコドリ	281	0	281	103	24	127	299	57	356
4	ハジロコチドリ	14	1	15	6	0	6	7	1	8
5	コチドリ	165	233	398	352	341	693	48	75	123
6	イカルチドリ	10	3	13	20	27	47	30	42	72
7	シロチドリ	1037	516	1553	1737	1082	2819	3547	1028	4575
8	メダイチドリ	1170	313	1483	1238	460	1698	799	46	845
9	オオメダイチドリ	156	2	158	251	17	268	360	0	360
10	オオチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	コバンチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	ムナグロ	3132	656	3788	579	405	984	1767	101	1868
13	ダイゼン	2760	253	3013	1897	65	1962	2211	177	2388
14	ケリ	105	100	205	260	144	404	27	133	160
15	タゲリ	1	2	3	0	0	0	691	727	1418
16	キョウジョシギ	2651	864	3515	520	88	608	260	13	273
17	ヒメハマシギ	0	0	0	0	1	1	0	0	0
18	ヨーロッパトウネン	6	4	10	3	0	3	2	0	2
19	トウネン	6535	1806	8341	2261	1616	3877	303	22	325
20	ヒバリシギ	42	16	58	41	24	65	50	8	58
21	オジロトウネン	6	9	15	3	14	17	1	8	9
22	ヒメウスラシギ	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	33378	7213	40591	2284	300	2584	26262	5537	31799
27	サルハマシギ	7	2	9	1	1	2	10	0	10
28	コオバシギ	103	6	109	25	1	26	0	0	0
29	オバシギ	633	49	682	583	34	617	0	125	125
30	ミユビシギ	1295	702	1997	1396	1410	2806	1693	527	2220
31	ヘラシギ	3	0	3	2	0	2	0	0	0
32	エリマキシギ	15	4	19	22	13	35	9	2	11
33	キリアイ	2	0	2	32	7	39	24	0	24
34	オオハシシギ	19	9	28	2	3	5	18	10	28
35	シベリアオオハシシギ	0	0	0	2	0	2	0	0	0
36	ツルシギ	82	97	179	10	15	25	6	0	6
37	アカアシシギ	40	8	48	95	14	109	85	5	90
38	コキアシシギ	0	0	0	0	1	1	0	0	0
39	コアオアシシギ	24	3	27	84	41	125	10	9	19
40	アオアシシギ	708	155	863	1381	272	1653	359	150	509
41	カラフトアオアシシギ	1	0	1	2	0	2	0	0	0
42	クサシギ	17	5	22	18	36	54	21	16	37
43	タカブシギ	92	60	152	124	117	241	15	16	31
44	メリケンキアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45	キアシシギ	4530	1009	5539	5054	375	5429	38	7	45
46	イソシギ	110	115	225	183	217	400	137	106	243
47	ソリハシシギ	480	73	553	1623	276	1899	5	0	5
48	オグロシギ	65	5	70	125	24	149	0	0	0
49	オオソリハシシギ	1990	294	2284	244	37	281	8	0	8
50	ダイシャクシギ	115	8	123	74	4	78	408	5	413
51	ホウロクシギ	123	19	142	114	10	124	6	0	6
52	チュウシャクシギ	6421	1154	7575	586	72	658	31	13	44
53	コシャクシギ	0	0	0	15	1	16	0	0	0
54	ヤマシギ	2	0	2	0	0	0	0	3	3
55	ダシギ	130	188	318	143	224	367	193	186	379
56	ハリオシギ	0	0	0	2	0	2	0	0	0
57	チュウジシギ	0	0	0	30	8	38	0	0	0
58	オオジシギ	21	5	26	15	22	37	1	0	1
59	セイタカシギ	84	92	176	53	83	136	75	101	176
60	ソリハシセイタカシギ	1	1	2	0	0	0	4	1	5
61	ハイロヒレアシシギ	200	0	200	0	0	0	0	0	0
62	アカエリヒレアシシギ	1	237	238	218	7	225	0	0	0
63	ツバメチドリ	2	6	8	8	0	8	0	0	0
64	コモンシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
65	クロエリセイタカシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66	オオキアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	出現種数	51	44	51	51	46	53	39	34	43
	個体数	68899	16339	85238	23854	7950	31804	39820	9259	49079
	ヘラサギ	7	1	8	1	1	2	14	1	15
	クロツラヘラサギ	144	15	159	13	1	14	258	51	309
	ツクシガモ	115	24	139	0	0	0	2937	317	3254
	スグロカモメ	195	2	197	2	1	3	2386	56	2442

速報の値は暫定値ですのでご注意ください。

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	1481	1159	1257	2416	3731	1062	4793
8	メダイチドリ	1355	556	1911	1311	662	1973	997	36	1033
9	オオメダイチドリ	130	18	148	103	20	123	373	0	373
10	オオチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	コバンチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	ムナグロ	3029	1648	4677	688	623	1311	1934	167	2101
13	ダイゼン	2724	385	3109	1885	165	2050	2481	278	2759
14	ケリ	129	205	334	287	284	571	137	142	279
15	タゲリ	0	0	0	0	0	0	806	756	1562
16	キョウジョシギ	3401	1236	4637	655	174	829	216	10	226
17	ヒメハマシギ	0	0	0	2	0	2	0	0	0
18	ヨーロツバトウネン	0	2	2	9	5	14	2	0	2
19	トウネン	6632	1184	7816	4362	1918	6280	185	5	190
20	ヒバリシギ	26	16	42	34	96	130	26	1	27
21	オジロトウネン	1	5	6	4	7	11	6	3	9
22	ヒメウスラシギ	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	29311	6489	35800	2177	281	2458	31665	8059	39724
27	サルハマシギ	20	13	33	5	7	12	0	0	0
28	コオバシギ	37	4	41	12	16	28	2	0	2
29	オバシギ	322	48	370	936	102	1038	26	0	26
30	ミユビシギ	1725	400	2125	4037	943	4980	1377	469	1846
31	ヘラシギ	0	0	0	4	1	5	0	0	0
32	エリマキシギ	1	2	3	15	14	29	4	1	5
33	キリアイ	8	2	10	88	26	114	1	0	1
34	オオハシシギ	10	0	10	1	2	3	17	4	21
35	シベリアオオハシシギ	2	1	3	1	0	1	0	0	0
36	ツルシギ	38	95	133	7	16	23	14	0	14
37	アカアシシギ	39	11	50	96	20	116	87	0	87
38	コキアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	コアオアシシギ	51	33	84	47	21	68	9	7	16
40	アオアシシギ	696	280	976	1445	285	1730	330	90	420
41	カラフトアオアシシギ	1	1	2	3	1	4	0	0	0
42	クサシギ	19	17	36	17	30	47	18	13	31
43	タカブシギ	101	130	231	182	111	293	40	13	53
44	メリケンキアシシギ	1	0	1	0	0	0	0	0	0
45	キアシシギ	3392	1470	4862	3905	394	4299	48	2	50
46	イソシギ	131	146	277	181	222	403	150	106	256
47	ソリハシシギ	688	144	832	1421	346	1767	0	0	0
48	オグロシギ	167	61	228	106	43	149	2	0	2
49	オオソリハシシギ	2396	899	3295	184	38	222	2	0	2
50	ダイシャクシギ	75	6	81	86	3	89	415	4	419
51	ホウロクシギ	182	110	292	103	16	119	4	0	4
52	チュウシャクシギ	5058	1769	6827	634	103	737	201	1	202
53	コシャクシギ	3	0	3	0	0	0	0	0	0
54	ヤマシギ	0	2	2	1	0	1	1	1	2
55	タシギ	163	219	382	284	329	613	223	221	444
56	ハリアシシギ	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	3457	3461	0	0	0	0	0	0
62	アカエリヒレアシシギ	11501	73	11574	103	4	107	0	0	0
63	ツバメチドリ	0	4	4	6	9	15	0	0	0
64	コモンシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
65	クロエリセイタカシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66	オオキアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	出現種数	48	48	53	52	48	53	41	28	41
	個体数	75220	22242	97462	27233	9251	36484	45995	11897	57892
	ヘラサギ	7	5	12	11	0	11	16	4	20
	クロツラヘラサギ	147	91	238	16	1	17	256	36	292
	ツクシガモ	446	81	527	0	0	0	2385	150	2535
	スグロカモメ	373	156	529	0	1	1	2798	100	2898

速報の値は暫定値ですのでご注意ください。

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	1454	1569	928	2497	3235	1437	4672
8	メダイチドリ	1499	557	2056	1619	626	2245	810	228	1038
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	コバンチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	ムナグロ	2683	2441	5124	837	909	1746	1834	542	2376
13	ダイゼン	3014	236	3250	2243	479	2722	3140	286	3426
14	ケリ	119	86	205	242	212	454	63	81	144
15	タゲリ	0	4	4	0	0	0	449	632	1081
16	キョウジョシギ	3146	992	4138	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	4831	1308	6139	7644	3182	10826	266	20	286
20	ヒバリシギ	17	42	59	165	109	274	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	34212	6566	40778	1970	229	2199	31833	6784	38617
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	1101	0	0	0
30	ミユビシギ	1271	1189	2460	2300	811	3111	1538	916	2454
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	1437	355	1792	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	2685	928	3613	2793	540	3333	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	1981	560	2541	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	2009	287	2296	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	5665	2230	7895	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	331	559	171	197	368
56	ハリアシシギ	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	ハイロヒレアシシギ	482	516	998	0	0	0	0	0	0
62	アカエリヒレアシシギ	4634	306	4940	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		71249	19957	91206	30274	11579	41853	45702	12056	57758
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	2916	137	3053
スグロカモメ		210	4	214	9	0	9	2830	207	3037

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

冬期のシギ・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。冬期のシギ・チドリ類上位 10 種のうち最大数の多かった種は、ハマシギ (66.9%)、シロチドリ (8.1%)、ダイゼン (5.9%) ミユビシギ (4.2%)、の順であった。

表 4. 2010 年度冬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 winter season 2010.

ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	38,617	66.9%
シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	4,672	8.1%
ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	3,426	5.9%
ミユビシギ	<i>Calidris alba</i>	2,454	4.2%
ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	2,376	4.1%
タゲリ	<i>Vanellus vanellus</i>	1,081	1.9%
メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	1,038	1.8%
ミヤコドリ	<i>Haematopus ostralegus</i>	511	0.9%
アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	489	0.8%
ダイシャクシギ	<i>Numenius arquata</i>	386	0.7%
その他	The others	2,708	4.7%
全種合計	Total No. of individuals of all species	57,758	100.0%

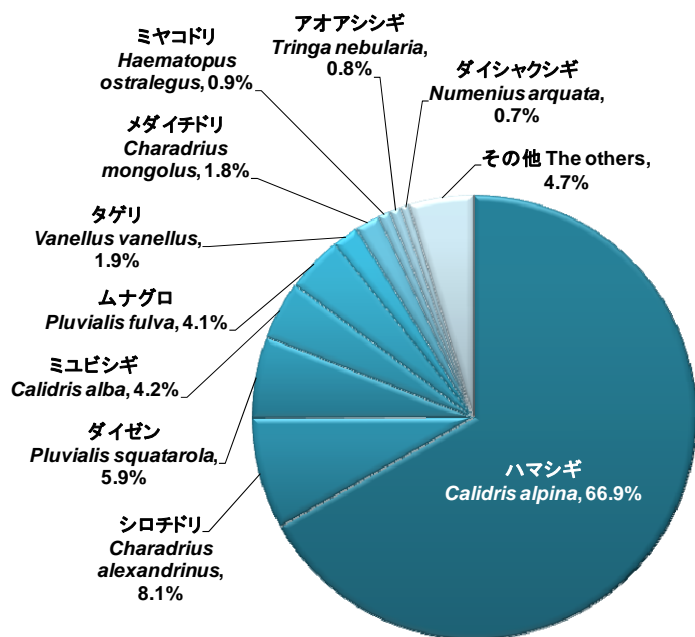


図 5. 2010 年度冬期の最大数による種構成.

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

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。

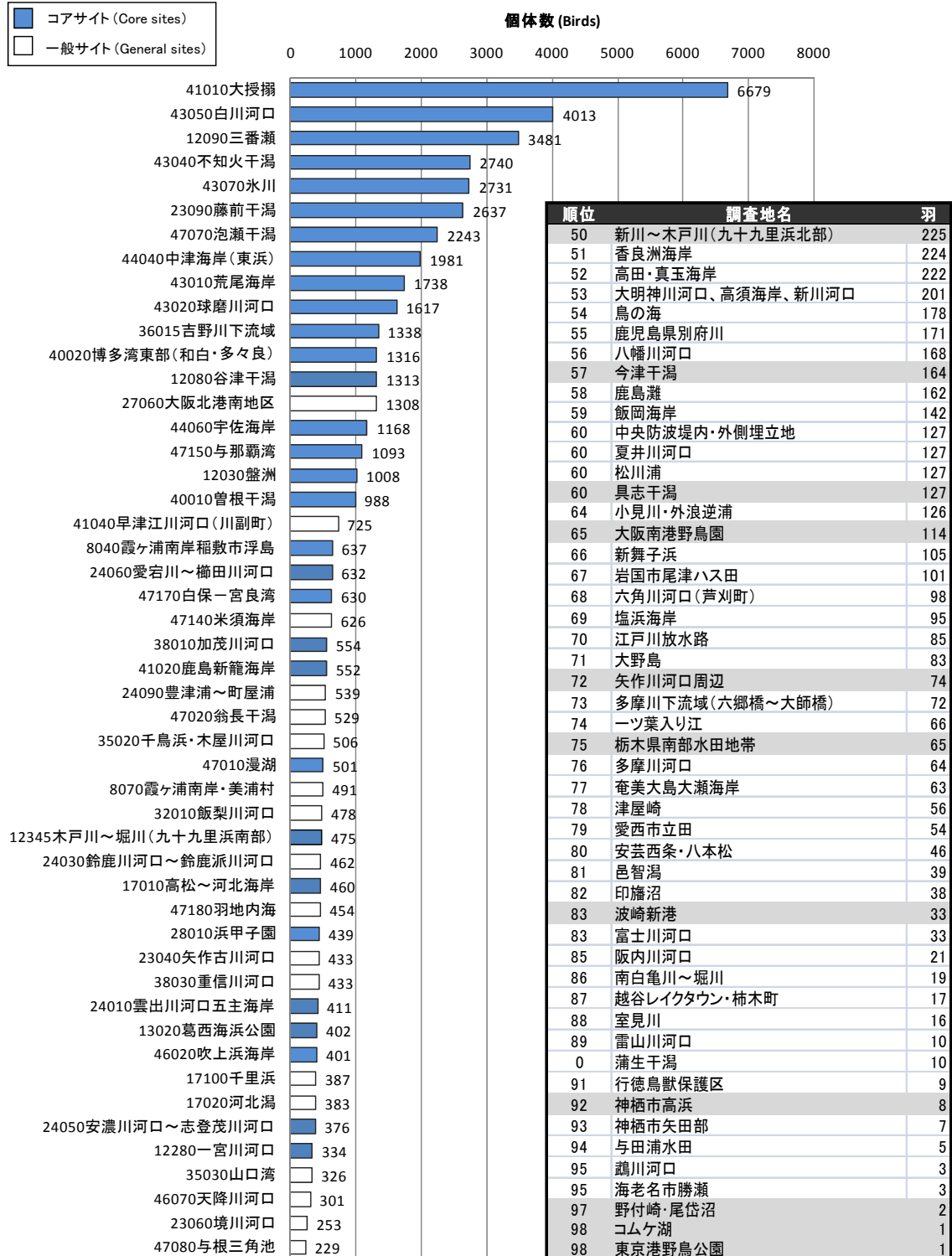


図6. 2010年度冬期の最大数順によるシギ・チドリ類の渡来地一覧.

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

4. 経年変化

図7、8-1にシギ・チドリ類個体群変動モニタリング調査から連続して調査されたサイトと全サイトの最大数の季節変化を示した。図9にシギ・チドリ類の分布図を示した。

今冬期、全サイトの最大数は4万羽を下回った(図7)。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)。

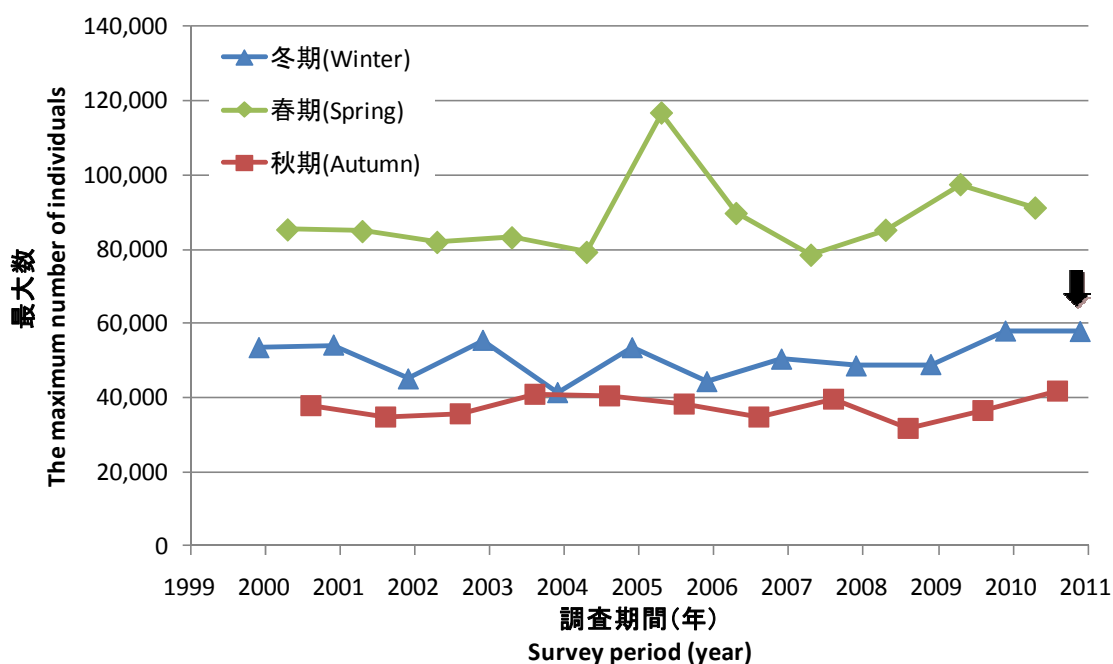


図7. 全サイトにおけるシギ・チドリ類の最大数の動態.

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)から引用.

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

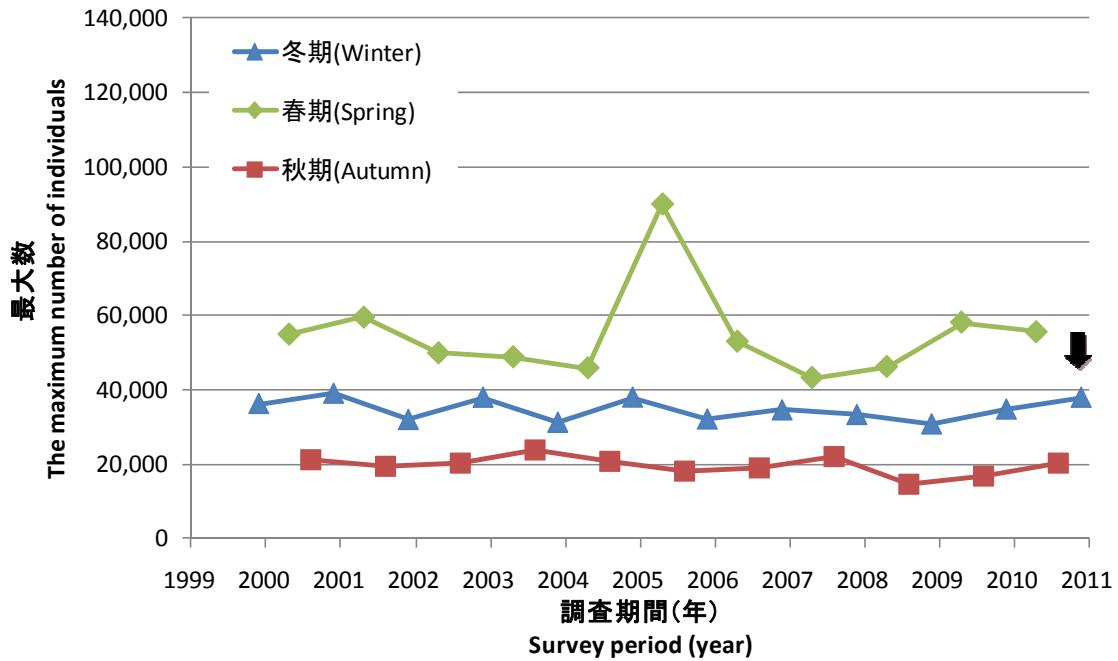


図 8-1. 1999 年以降連続して調査が行われたサイトにおけるシギ・チドリ類の最大数の動態
 調査期の数字は年度を示す. 過去のデータは環境省自然環境局野生生物課・WWF ジャ
 パン (2000, 2001, 2002)、WWF ジャパン (2003, 2004)、環境省生物多様性センター (2005,
 2006, 2007, 2008, 2009) から引用.

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

Fiscal year is shown. The previous data were cited from The Nature Conservation Bureau,
 Ministry of the Environment & WWF Japan (2000, 2001, 2002), WWF Japan (2003, 2004),
 Biodiversity Center of Japan, Ministry of the Environment (2005, 2006, 2007, 2008, 2009).

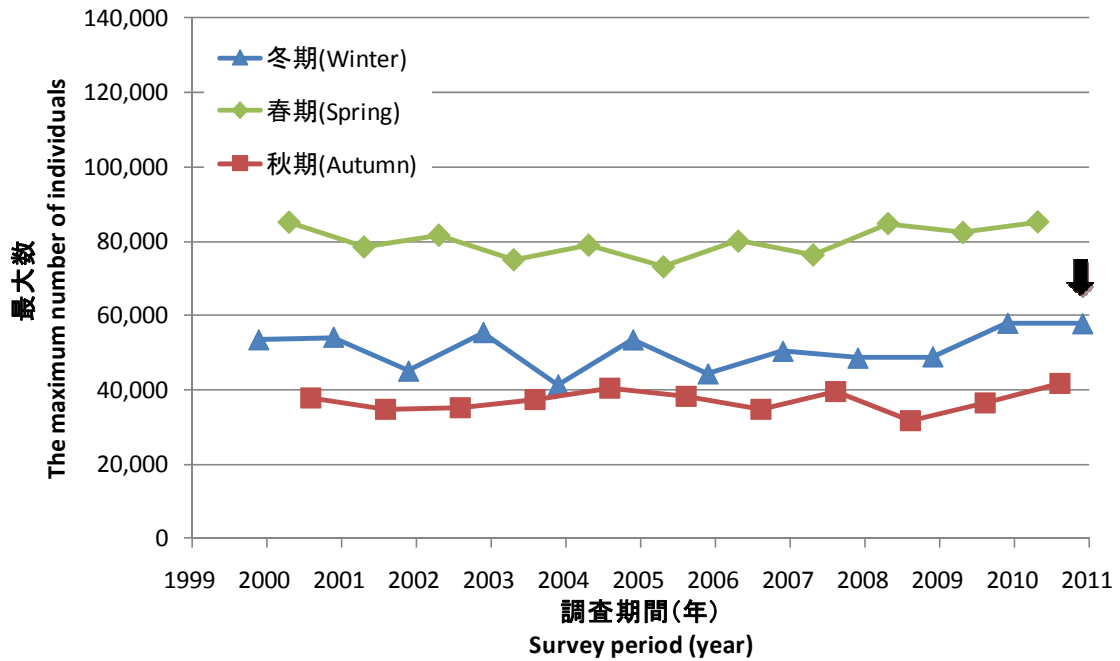


図 8-2. 全サイトにおけるヒレアシシギ類を除いた最大数の動態.

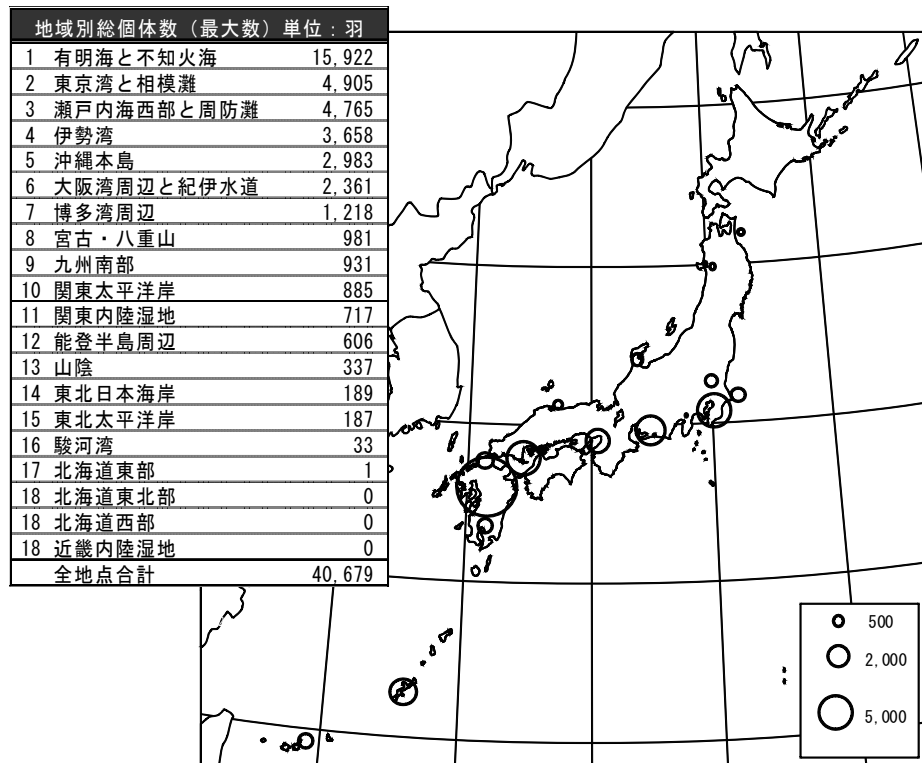
過去のデータは環境省自然環境局野生生物課・WWF ジャパン (2000, 2001, 2002)、WWF ジャパン (2003, 2004)、環境省生物多様性センター (2005, 2006, 2007, 2008, 2009) から引用.

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

Fiscal year is shown. The previous data were cited from The Nature Conservation Bureau, Ministry of the Environment & WWF Japan (2000, 2001, 2002), WWF Japan (2003, 2004) , Biodiversity Center of Japan, Ministry of the Environment (2005, 2006, 2007, 2008, 2009).

5. 分布図

a) 一斉調査



b) 最大数

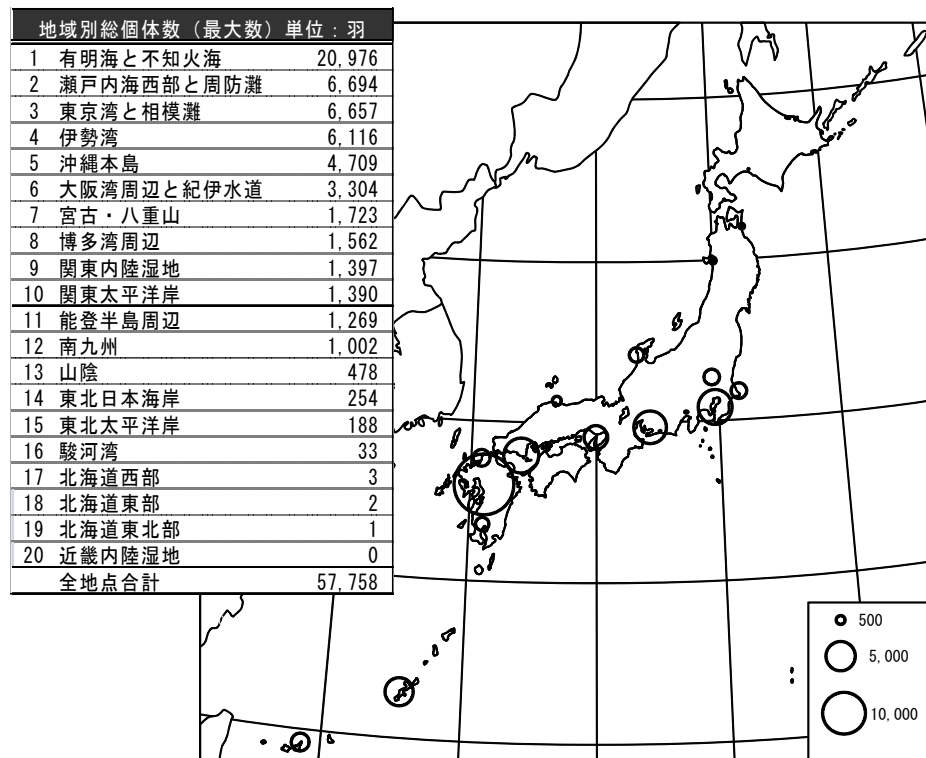


図9. a)一斉調査結果とb)最大数によるシギ・チドリ類の分布図。

調査地を20区域に分けた。

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

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

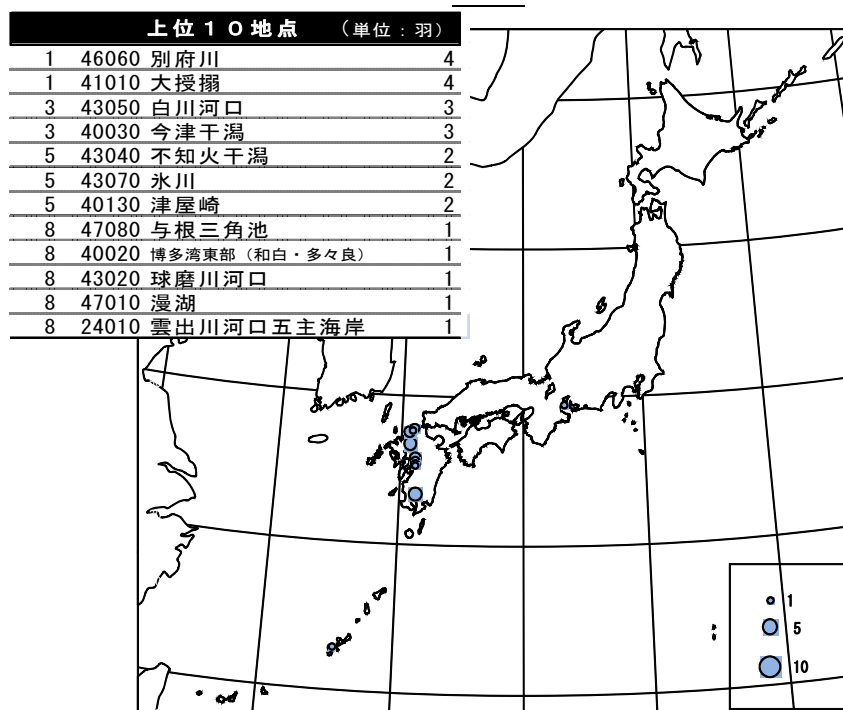


図 10-1. 2010 年度冬期調査の最大数によるヘラサギの分布.

Fig.10-1. The distribution of Spoonbill in winter 2010-11.

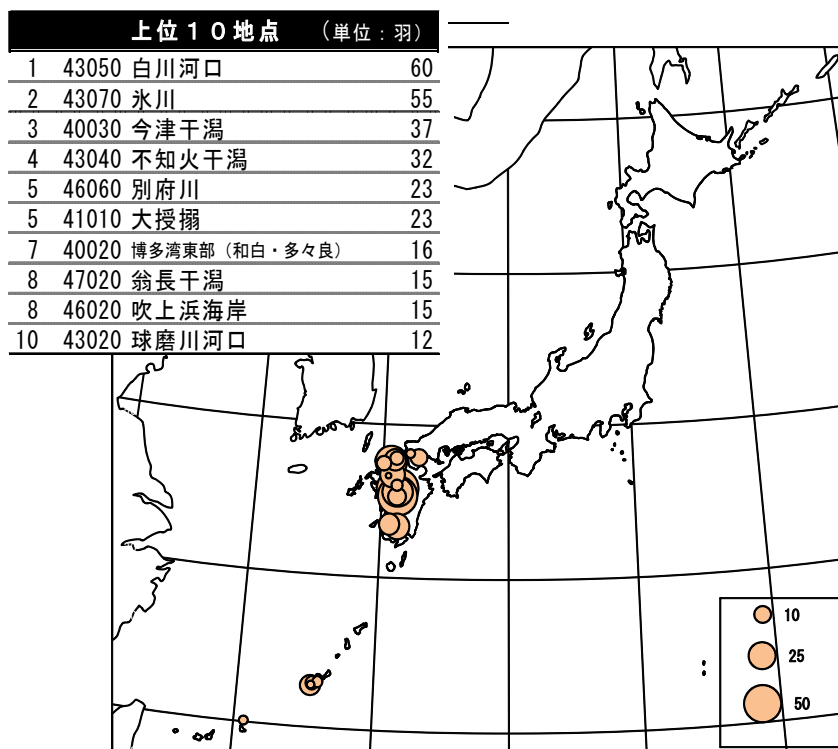


図 10-2. 2010 年度冬期調査の最大数によるクロツラヘラサギの分布.

Fig.10-2. The distribution of Black-faced Spoonbill in winter 2010-11.

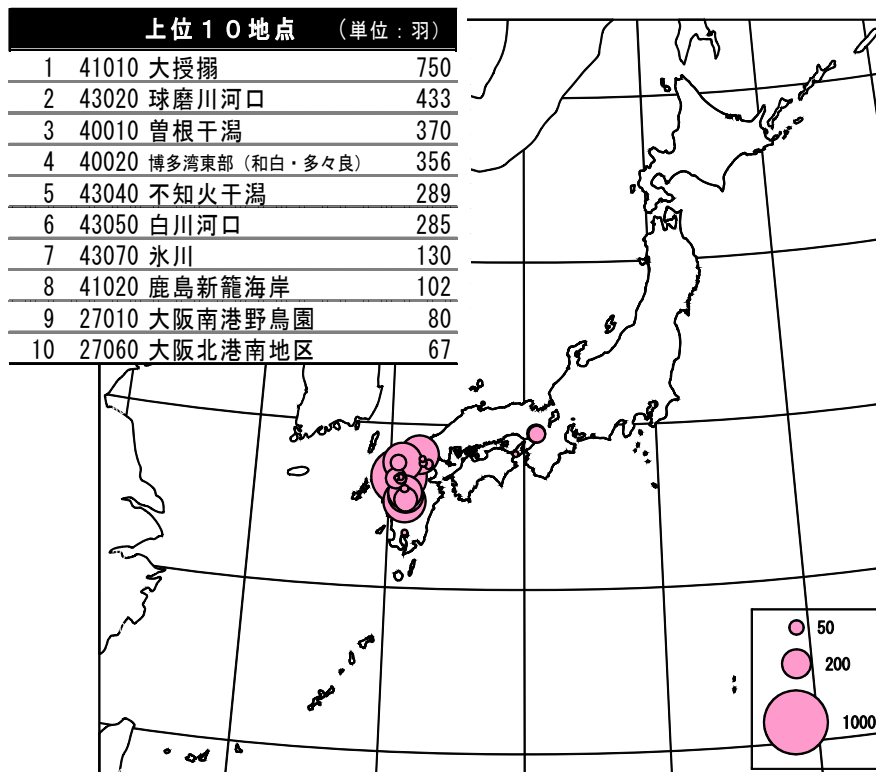


図 10-3. 2010 年度冬期調査の最大数によるツクシガモの分布.

Fig.10-3. The distribution of Shelduck in winter 2010-11.

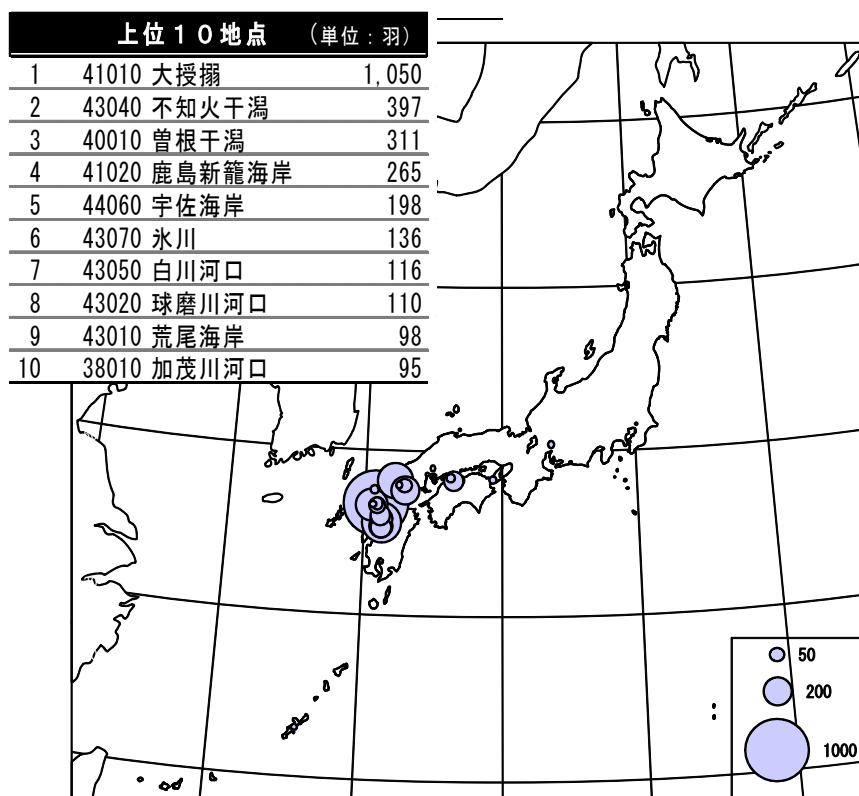


図 10-4. 2010 年度冬期調査の最大数によるズグロカモメの分布.

Fig.10-4. The distribution of Saunders's Gull in winter 2010-11.

V 観 察 記 録 (survey record)

1. 一斉調査

2010 年度冬期の一斉調査日の記録を表 5-1～5-11 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 2010年度冬期一斉調査. Table5-1. Same day census in winter season,2010-2011.

		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	
調査地コード	Code	1010	1030	8010	8040	9010	12030	
調査地名	Study Site	コムケ湖	野付崎・尾岱沼	神栖市高浜	霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	栃木南部水田地帯	盤洲	
調査員代表者	Resercher	大館和広	藤井薫	徳元茂	明日香治彦	清水清	西方明雄	
一斉調査設定日	Date of Reserch	2011/1/23	2011/1/16	2011/1/21	2011/1/23	2011/1/24	2011/1/23	
調査時間(開始)	Start	7:00	9:25	10:30	9:20	0:08	8:30	
調査時間(終了)	End	13:00	14:30	12:00	13:45	0:10	11:30	
干潮時刻	Low Tide			10:56			13:16	
満潮時刻	High Tide			16:31			7:21	
1	レンカク	<i>Hydrophasianus chirurgus</i>						
2	タマシギ	<i>Rostratula benghalensis</i>						
3	ミヤコドリ	<i>Haematopus ostralegus</i>						
4	ハジロコチドリ	<i>Charadrius hiaticula</i>						
5	コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>						
6	イカルチドリ	<i>Charadrius placidus</i>						
7	シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>					38	
8	メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>						
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>			31			
13	ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>					56	
14	ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>						
15	タゲリ	<i>Vanellus vanellus</i>				14		
16	キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>						
17	ヒメハマシギ	<i>Calidris mauri</i>						
18	ヨーロッパトウネン	<i>Calidris minuta</i>			2			
19	トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>			4			
20	ヒバリシギ	<i>Calidris subminuta</i>						
21	オジロトウネン	<i>Calidris temminckii</i>						
22	ヒメウズラシギ	<i>Calidris bairdii</i>						
23	アメリカウズラシギ	<i>Calidris melanotos</i>						
24	ウズラシギ	<i>Calidris acuminata</i>						
25	チシマシギ	<i>Calidris ptilocnemis</i>						
26	ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	1		239		832	
27	サルハマシギ	<i>Calidris ferruginea</i>						
28	コオバシギ	<i>Calidris canutus</i>						
29	オバシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>						
30	ミユビシギ	<i>Calidris alba</i>					20	
31	ヘラシギ	<i>Euryornrhynchus pygmeus</i>						
32	エリマキシギ	<i>Philomachus pugnax</i>			6			
33	キリアイ	<i>Limicola falcinellus</i>						
34	オオハシシギ	<i>Limnodromus scolopaceus</i>			16			
35	シベリアオオハシシギ	<i>Limnodromus semipalmatus</i>						
36	ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>						
37	アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>						
38	コキアシシギ	<i>Tringa flavipes</i>						
39	コアオアシシギ	<i>Tringa stagnatilis</i>			2			
40	アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>						
41	カラフトアオアシシギ	<i>Tringa guttifer</i>						
42	クサシギ	<i>Tringa ochropus</i>				1		
43	タカブシギ	<i>Tringa glareola</i>			38			
44	メリケンキアシシギ	<i>Heteroscelus incanus</i>						
45	キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>						
46	イゾシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>			4			
47	ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>						
48	オグロシギ	<i>Limosa limosa</i>						
49	オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>						
50	ダイシャクシギ	<i>Numenius arquata</i>						
51	ホウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>						
52	チュウシャクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>						
53	コシャクシギ	<i>Numenius minutus</i>						
54	ヤマシギ	<i>Scolopax rusticola</i>						
55	タシギ	<i>Gallinago gallinago</i>		7	55	3		
56	ハリアシシギ	<i>Gallinago stenura</i>						
57	チュウジシギ	<i>Gallinago megala</i>						
58	オオジシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>						
59	セイタカシギ	<i>Himantopus himantopus</i>						
60	ソリハシセイタカシギ	<i>Recurvirostra avocetta</i>						
61	ハイイロヒレアシシギ	<i>Phalaropus fulicarius</i>						
62	アカエリヒレアシシギ	<i>Phalaropus lobatus</i>						
63	ツバメチドリ	<i>Glareola meldivarum</i>						
64	コモンシギ	<i>Tryngites subruficollis</i>						
	出現種数	No/ of Species	0	1	1	10	3	4
	個体数	Total Number	0	1	7	397	18	946
	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>						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5-2 2010年度冬期一斉調査. Table5-2. Same day census in winter season,2010-2011.

	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	12080	12090	12280	12345	12375	13020	13040	17010	23050
調査地名	谷津干潟	三番瀬	一宮川河口	九十九里浜南部(木戸川～堀川)	九十九里浜北部(新川～木戸川)	葛西海浜公園	東京港野鳥公園	高松-河北海岸	矢作川河口周辺
調査員代表者	石川勉	田久保晴孝	泉宏子	富谷健三	奴賀俊光	田久保晴孝	金井裕	竹田伸一	西三河野鳥の会
一斉調査設定日	2011/1/23	2011/1/24	2011/1/22	2011/1/26	2011/1/23	2011/1/23	2011/1/23	2011/1/18	2011/1/23
調査時間(開始)	10:50	13:00	12:05	11:30	9:37		9:50	9:30	9:00
調査時間(終了)	17:10	15:00	12:35	14:40	12:08		15:30	10:30	12:00
干潮時刻	13:20	14:00	12:14	14:52	12:19	13:19	13:20		
満潮時刻	7:24	7:51	6:42	7:52	6:41	7:23	7:24		
1	レンカク								
2	タマシギ								
3	ミヤコドリ		184						
4	ハジロコチドリ								
5	コチドリ								
6	イカルチドリ						1		
7	シロチドリ	6	22		17	17	21		8
8	メダイチドリ								
9	オオメダイチドリ								
10	オオチドリ								
11	コバシチドリ								
12	ムナグロ								
13	ダイゼン	31	34						
14	ケリ								46
15	タゲリ								4
16	キョウジョシギ								
17	ヒメハマシギ								
18	ヨーロッパトウネン								
19	トウネン								
20	ヒバリシギ								
21	オジロトウネン								
22	ヒメウズラシギ								
23	アメリカウズラシギ								
24	ウズラシギ								
25	チシマシギ								
26	ハマシギ	1035	2058		248	83	200		50
27	サルハマシギ								10
28	コオバシギ								
29	オバシギ								
30	ミュビシギ		141		207	108			400
31	ヘラシギ								
32	エリマキシギ								
33	キリアイ								
34	オオハシシギ								
35	シベリアオオハシシギ								
36	ツルシギ								
37	アカアシシギ								
38	コキアシシギ								
39	コアオアシシギ								
40	アオアシシギ								
41	カラフトアオアシシギ								
42	クサシギ								1
43	タカブシギ								2
44	メリケンキアシシギ								
45	キアシシギ								
46	イソシギ	1			3		5	1	2
47	ソリハシシギ								
48	オグロシギ								
49	オオソリハシシギ								
50	ダイシャクシギ		2				1		
51	ホウロクシギ								
52	チュウシャクシギ								
53	コシヤクシギ								
54	ヤマシギ								
55	タシギ	1					3		1
56	ハリアシシギ								
57	チュウジシギ								
58	オオジシギ								
59	セイトカシギ	15							8
60	ソリハシセイトカシギ								
61	ハイロヒレアシシギ								
62	アカエリヒレアシシギ								
63	ツバメチドリ								
64	コモンシギ								
	出現種数	6	6	0	4	3	6	1	3
	個体数	1089	2441	0	475	208	231	1	458
	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 2010年度冬期一斉調査. Table5-3. Same day census in winter season,2010-2011.

	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	23090	24010	24050	27010	28010	36015	38010	40010	40020
調査地名	藤前干潟	雲出川河口 五主海岸	安濃川河口 ～志登茂川 河口	大阪南港野 鳥園	浜甲子園	吉野川下流 域	加茂川河口	曾根干潟	博多湾東部 (和白・多々 良)(a)
調査員代表者	太田次雄	久住勝司	西浦克征	南港ウェットラ ンドグループ	二河正	東條秀	杉谷光樹	林修	山本廣子(和 白干潟を守る 会)
一斉調査設定日 2011/1/23	2011/1/23	2011/1/23	2011/1/23	2011/1/22	2011/1/21	2011/1/23	2011/1/23	2011/1/23	2011/1/16
調査時間(開始)	12:30	14:00	13:30	9:00	10:30	9:25	13:20	7:40	11:30
調査時間(終了)	15:00	16:00	15:20	17:00	12:30	11:23	17:10	12:00	14:30
干潮時刻	14:20	14:20	14:22	14:33	13:56	14:29	7:04	17:46	12:47
満潮時刻	8:26	20:24	8:26	8:45	8:23	8:37	13:26	11:34	7:43
1	レンカク								
2	タマシギ								
3	ミヤコドリ		68						8
4	ハジロコチドリ								3
5	コチドリ								
6	イカルチドリ						9		
7	シロチドリ	43	16	39		15	44	39	105
8	メダイチドリ								
9	オオメダイチドリ								
10	オオチドリ								
11	コバシチドリ								
12	ムナグロ								
13	ダイゼン	76		4		8	91		67
14	ケリ	7							
15	タゲリ		3		2				7
16	キョウジョシギ								
17	ヒメハマシギ								
18	ヨーロッパトウネン								
19	トウネン							4	1
20	ヒバリシギ								
21	オジロトウネン								
22	ヒメウズラシギ								
23	アメリカウズラシギ								
24	ウズラシギ								
25	チシマシギ								
26	ハマシギ	2020		118		65	796	27	624
27	サルハマシギ								
28	コオバシギ								
29	オバシギ								
30	ミュビシギ			11			19		42
31	ヘラシギ								
32	エリマキシギ								
33	キリアイ								
34	オオハシシギ								
35	シベリアオオハシシギ								
36	ツルシギ								
37	アカアシシギ								
38	コキアシシギ								
39	コアオアシシギ								
40	アオアシシギ						7	12	
41	カラフトアオアシシギ								
42	クサシギ							1	
43	タカブシギ								
44	アメリカンキアシシギ								
45	キアシシギ								
46	イソシギ	1	3	2	2	3	1	2	4
47	ソリハシシギ								8
48	オグロシギ								
49	オオソリハシシギ								
50	ダイシャクシギ	6					2	76	5
51	ホウロクシギ								
52	チュウシャクシギ								
53	コシヤクシギ								
54	ヤマシギ								
55	タシギ	5	12					5	
56	ハリアシシギ								
57	チュウジシギ								
58	オオジシギ								
59	セイタカシギ								
60	ソリハシセイタカシギ								
61	ハイロヒレアシシギ								
62	アカエリヒレアシシギ								
63	ツバメチドリ								
64	コモンシギ								
	出現種数	7	4	6	2	4	5	6	10
	個体数	2158	34	242	4	91	951	86	905
	ヘラサギ								
	クロツラヘラサギ								15
	ツクシガモ	1			79		9	4	252
	ズグロカモメ	12					7	84	290

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 2010年度冬期一斉調査. Table5-4. Same day census in winter season,2010-2011.

	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	40030	41010	41020	43010	43020	43040	43050	43070	44040
調査地名	今津干潟	大授搦	鹿島新籠海岸	荒尾海岸	球磨川河口	不知火干潟	白川河口	氷川	中津海岸(東浜)
調査員代表者	山本廣子(和白干潟を守る会)	田中丸雅雄	宮崎八州雄	安尾征三郎	高野茂樹	井上賢三郎	松本芳文	高野茂樹	木船敏郎
一斉調査設定日	2011/1/18	2011/1/23	2011/1/23	2011/1/22	2011/1/23	2011/1/22	2011/1/23	2011/1/23	2011/1/23
調査時間(開始)	9:40	8:00	8:40	10:00	13:40	8:45	11:40	15:00	9:10
調査時間(終了)	12:20	11:00	9:10	12:00	14:25	12:00	17:20	0:00	9:45
干潮時刻	14:31	17:49		4:31		16:55	17:32		5:09
満潮時刻	9:13	11:43		10:48		10:48	11:21		11:22
1	レンカク								
2	タマシギ						3		
3	ミヤコドリ		1	2		2			
4	ハジロコチドリ								
5	コチドリ								
6	イカルチドリ								
7	シロチドリ	6	187		45	69	46	120	5
8	メダイチドリ		97						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		840	31	38	93	148	142	143
14	ケリ								
15	タゲリ	10					2		
16	キョウジョシギ								6
17	ヒメハマシギ								
18	ヨーロッパトウネン								
19	トウネン		1						
20	ヒバリシギ								
21	オジロトウネン								
22	ヒメウズラシギ								
23	アメリカウズラシギ								
24	ウズラシギ								
25	チシマシギ								
26	ハマシギ	80	3510	81	958	930	2310	3030	2390
27	サルハマシギ								
28	コオバシギ								
29	オバシギ								
30	ミュビシギ				10				
31	ヘラシギ								
32	エリマキシギ								
33	キリアイ								
34	オオハシシギ		8						
35	シベリアオオハシシギ								
36	ツルシギ		4						
37	アカアシシギ								
38	コキアシシギ								
39	コアオアシシギ								
40	アオアシシギ	7	74				37	23	6
41	カラフトアオアシシギ								
42	クサシギ	5							
43	タカブシギ								
44	アメリカンキアシシギ								
45	キアシシギ						1		
46	イソシギ	6			1		3		
47	ソリハシシギ								
48	オグロシギ								
49	オオソリハシシギ								
50	ダイシャクシギ		156			1		52	
51	ホウロクシギ		1						
52	チュウシャクシギ								
53	コシヤクシギ								
54	ヤマシギ								
55	タシギ	9						3	
56	ハリオンシギ								
57	チュウジシギ								
58	オオジシギ								
59	セイタカシギ								
60	ソリハシセイタカシギ								
61	ハイイロヒレアシシギ								
62	アカエリヒレアシシギ								
63	ツバメチドリ								
64	コモシギ								
	出現種数	7	11	3	5	5	6	8	4
	個体数	123	4879	114	1052	1095	2545	3375	2544
	ヘラサギ		2				1	2	
	クロツラヘラサギ	23	11		4	4	4	36	23
	ツクシガモ	42	540	102	16	268	64	285	127
	ズグロカモメ	5	1050	110	19	69	175	112	61

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 2010年度冬期一斉調査. Table5-5. Same day census in winter season,2010-2011.

	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	一般サイト	一般サイト
調査地コード	44060	46020	47010	47060	47070	47150	47170	1150	2040
調査地名	宇佐海岸	吹上浜海岸	漫湖	具志干潟	泡瀬干潟	与那覇湾	白保-宮良湾	鷗川河口	高瀬川河口
調査員代表者	田中弘	小園卓馬	山城正邦	山城正邦	山城正邦	久貝勝盛	小林孝	門村徳男	姥名純一
一斉調査設定日 2011/1/23	2011/1/23	2011/1/23	2011/1/23	2011/1/23	2011/1/23	2011/1/23	2011/1/23	2011/1/23	2011/1/24
調査時間(開始)	9:00	9:00	8:40		9:30	13:00	11:54	10:00	15:00
調査時間(終了)	13:00	12:00	11:55		18:00	15:00	14:30	10:30	15:10
干潮時刻	17:41	15:51	15:39	15:39	15:39	15:39	15:42	11:22	12:14
満潮時刻	11:27	9:39	9:39	9:39	9:39	9:30	9:45	17:09	18:05
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		4				
6 イカルチドリ									
7 シロチドリ	200	66			103	25	197		
8 メダイチドリ					205	140	174		
9 オオメダイチドリ					7	35			
10 オオチドリ									
11 コバシチドリ									
12 ムナグロ			60		1000	3	81		
13 ダイゼン	42		17		38	103	1		
14 ケリ									
15 タゲリ	6								
16 キョウジョシギ					51	10	14		
17 ヒメハマシギ									
18 ヨーロッパトウネン									
19 トウネン					15	33	45		
20 ヒバリシギ					35				
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	369	180			9	40	22		
27 サルハマシギ									
28 コオバシギ									
29 オバシギ									
30 ミユビシギ		89					8		
31 ヘラシギ									
32 エリマキシギ									
33 キリアイ									
34 オオハシシギ									
35 シベリアオオハシシギ									
36 ツルシギ									
37 アカアシシギ			43		44	3	1		
38 コキアシシギ									
39 コアオアシシギ			1						
40 アオアシシギ			2		7	1	8		
41 カラフトアオアシシギ									
42 クサシギ									
43 タカブシギ									
44 アメリカンキアシシギ									
45 キアシシギ			8		5	3	21		
46 イソシギ	2		18		5	1	5		
47 ソリハシシギ						3			
48 オグロシギ									
49 オオソリハシシギ					1	2			
50 ダイシャクシギ			15		18				
51 ホウロクシギ									
52 チュウシャクシギ					14		2		
53 コシヤクシギ									
54 ヤマシギ									
55 タシギ	3				2				
56 ハリオシギ									
57 チュウジシギ									
58 オオジシギ									
59 セイタカシギ									
60 ソリハシセイタカシギ									
61 ハイロヒレアシシギ									
62 アカエリヒレアシシギ									
63 ツバメチドリ									
64 コモンシギ									
出現種数	6	3	9	0	51	14	13	0	0
個体数	622	335	167	0	1563	402	579	0	0
ヘラサギ			1						
クロツラヘラサギ		13	4		4				
ツクシガモ									
ズグロカモメ	16				4				

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 2010年度冬期一斉調査. Table5-6. Same day census in winter season,2010-2011.

	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	4010	4020	7010	7020	8020	8070	8080	11040	12100
調査地名	蒲生干潟	鳥の海	松川浦	夏井川河口	神栖市矢田部	霞ヶ浦南岸・美浦村	鹿島灘	越谷レイクタウン・柿木町	江戸川放水路
調査員代表者	中嶋順一	中嶋順一	鈴木弘之	吉田正明	徳元茂	春日清一	田邊以久雄	鈴木功	鈴木裕子
一斉調査設定日 2011/1/23	2011/1/16	2011/1/23	2011/1/26	2011/1/26	2011/1/20	2011/1/26	2011/1/23	2011/1/23	2011/1/23
調査時間(開始)	9:04	9:20	10:00	13:00	6:30	8:00	9:00	10:00	12:00
調査時間(終了)	12:40	11:30	12:10	14:00	7:30	16:30	12:20	11:00	15:00
干潮時刻	5:05	12:01	15:04	14:44	10:17		12:19		
満潮時刻	11:13	6:18	8:09	7:49	15:43		6:41		
1 レンカク									
2 タマシギ									
3 ミヤコドリ	1								
4 ハジロコチドリ									1
5 コチドリ									
6 イカルチドリ								1	
7 シロチドリ	7	15	6	2		1	20		11
8 メダイチドリ									
9 オオメダイチドリ									
10 オオチドリ									
11 コバシチドリ									
12 ムナグロ									1
13 ダイゼン			3						
14 ケリ									
15 タゲリ						17		3	
16 キョウジョシギ									
17 ヒメハマシギ									
18 ヨーロッパトウネン									
19 トウネン									
20 ヒバリシギ									
21 オジロトウネン									
22 ヒメウズラシギ									
23 アメリカウズラシギ									
24 ウズラシギ									
25 チシマシギ									
26 ハマシギ		145	118			250	5		
27 サルハマシギ									
28 コオバシギ									
29 オバシギ									
30 ミユビシギ	1	18		60			27		
31 ヘラシギ									
32 エリマキシギ									
33 キリアイ									
34 オオハシシギ									
35 シベリアオオハシシギ									
36 ツルシギ									
37 アカアシシギ									
38 コキアシシギ									
39 コアオアシシギ									
40 アオアシシギ									
41 カラフトアオアシシギ									
42 クサシギ									
43 タカブシギ									
44 アメリカンキアシシギ									
45 キアシシギ									
46 イソシギ								1	3
47 ソリハシシギ									
48 オグロシギ									
49 オオソリハシシギ									
50 ダイシャクシギ									
51 ホウロクシギ									
52 チュウシャクシギ									
53 コシヤクシギ									
54 ヤマシギ									
55 タシギ					3	13			
56 ハリオシギ									
57 チュウジシギ									
58 オオジシギ									
59 セイタカシギ									
60 ソリハシセイタカシギ									
61 ハイロヒレアシシギ									
62 アカエリヒレアシシギ									
63 ツバメチドリ									
64 コモンシギ									
出現種数	3	3	3	2	1	4	3	3	4
個体数	9	178	127	62	3	281	52	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5-7 2010年度冬期一斉調査. Table5-7. Same day census in winter season,2010-2011.

	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	12150	12160	12320	12330	12600	13030	13070	13080	14070	
調査地名	メッセ駐車場	塩浜海岸	飯岡海岸	南白亀川～堀川	与田浦水田	中央防波堤内・外側埋立地	多摩川河口(大師橋～羽田沖)	多摩川下流域(六郷橋～大師橋)	海老名市勝瀬	
調査員代表者	箕輪義隆	鈴木裕子	奴賀俊光	富谷健三	田中忠義	三間久豊	白田仁志	白田仁志	青木一夫	
一斉調査設定日	2011/1/23	2011/1/22	2011/1/22	2011/1/23	2011/1/26	2011/1/22	2011/1/16	2011/1/22	2011/1/22	
調査時間(開始)	16:25	11:30	12:25	10:50	14:00	8:45	11:10	8:50	9:00	
調査時間(終了)	16:30	12:30	12:50	11:20	16:00	13:30	13:35	11:00	15:00	
干潮時刻			12:19	14:52		8:29	12:40	12:40	14:00	
満潮時刻			6:41	7:52		13:43			7:53	
1	レンカク									
2	タマシギ									
3	ミヤコドリ		81	1						
4	ハジロコチドリ									
5	コチドリ						2			
6	イカルチドリ									
7	シロチドリ			7			50	8		
8	メダイチドリ									
9	オオメダイチドリ									
10	オオチドリ									
11	コバシチドリ									
12	ムナグロ									
13	ダイゼン									
14	ケリ									
15	タゲリ					5				
16	キョウジョシギ									
17	ヒメハマシギ									
18	ヨーロッパトウネン									
19	トウネン									
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			116			10			
27	サルハマシギ									
28	コオバシギ									
29	オバシギ									
30	ミュビシギ			7	19					
31	ヘラシギ									
32	エリマキシギ									
33	キリアイ									
34	オオハシシギ									
35	シベリアオオハシシギ									
36	ツルシギ									
37	アカアシシギ									
38	コキアシシギ									
39	コアアシシギ									
40	アアシシギ								1	
41	カラフトアアシシギ									
42	クサシギ									
43	タカブシギ									
44	アメリカンキアシシギ									
45	キアシシギ									
46	イソシギ						2	3	1	
47	ソリハシシギ									
48	オグロシギ									
49	オオソリハシシギ									
50	ダイシャクシギ		2							
51	ホウロクシギ									
52	チュウシャクシギ									
53	コシヤクシギ									
54	ヤマシギ									
55	タシギ							6	1	
56	ハリアシシギ									
57	チュウジシギ									
58	オオジシギ									
59	セイタカシギ							15		
60	ソリハシセイタカシギ									
61	ハイロヒレアシシギ									
62	アカエリヒレアシシギ									
63	ツバメチドリ									
64	コモンシギ									
	出現種数	0	2	4	1	1	2	3	5	1
	個体数	0	83	131	19	5	4	63	31	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5-8 2010年度冬期一斉調査. Table5-8. Same day census in winter season,2010-2011.

	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	17020	17140	22080	23040	23100	24030	24090	24100	24110
調査地名	河北潟	邑知潟	富士川河口	矢作古川河口	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	阪内川河口
調査員代表者	竹田伸一	大門久之	渡辺修治	西三河野鳥 の会	佐々木和治	市川雄二	平井正志	今井光昌	今井光昌
一斉調査設定日	2011/1/23	2011/1/27	2011/1/22	2011/1/23	2011/1/22	2011/1/23	2011/1/23	2011/1/23	2011/1/25
調査時間(開始)	13:50	10:00	9:25	9:00	12:00	14:00	14:23	14:20	14:20
調査時間(終了)	15:00	11:00	12:20	12:00	14:00	15:30	15:44	15:10	15:10
干潮時刻						14:20	14:25	14:06	15:44
満潮時刻						8:26		8:14	9:19
1 レンカク									
2 タマシギ									
3 ミヤコドリ								3	
4 ハジロコチドリ				2					
5 コチドリ									
6 イカルチドリ			8			9			
7 シロチドリ			9	56		16	9	8	9
8 メダイチドリ									
9 オオメダイチドリ									
10 オオチドリ									
11 コバシチドリ									
12 ムナグロ				2					
13 ダイゼン						1		1	
14 ケリ		4		6	20	4			
15 タゲリ	80		3	12	2	4			
16 キョウジョシギ									
17 ヒメハマシギ									
18 ヨーロッパトウネン									
19 トウネン									
20 ヒバリシギ									
21 オジロトウネン									
22 ヒメウズラシギ									
23 アメリカウズラシギ									
24 ウズラシギ									
25 チシマシギ									
26 ハマシギ	50		10	348	3	351	10		8
27 サルハマシギ									
28 コオバシギ									
29 オバシギ									
30 ミユビシギ							247		
31 ヘラシギ									
32 エリマキシギ									
33 キリアイ									
34 オオハシシギ									
35 シベリアオオハシシギ									
36 ツルシギ									
37 アカアシシギ									
38 コキアシシギ									
39 コアアシシギ									
40 アアシシギ									
41 カラフトアアシシギ									
42 クサシギ		1		5	1				
43 タカブシギ									
44 アメリカンキアシシギ									
45 キアシシギ									
46 イソシギ			2	2					
47 ソリハシシギ									
48 オグロシギ									
49 オオソリハシシギ									
50 ダイシャクシギ									2
51 ホウロクシギ									
52 チュウシャクシギ									
53 コシヤクシギ									
54 ヤマシギ									
55 タシギ	7	6	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									
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	3	3	6	8	5	6	3	3	3
個体数	137	11	33	433	35	385	266	12	19
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
ツクシガモ									
ズグロカモメ									

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

表5-9 2010年度冬期一斉調査. Table5-9. Same day census in winter season,2010-2011.

	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	27060	28060	32010	34020	34030	35010	35020	38020	38030	
調査地名	大阪北港南地区	新舞子浜	飯梨川河口	八幡川河口	安芸西条・八本松	岩国市尾津ハス田	千鳥浜・木屋川河口	大明神川河口、高須海岸、新川河口	重信川河口	
調査員代表者	南港ウェットランドグループ	三木敏史	本吉洋子	日比野政彦	木本誠一	日比野政彦	梶畑哲二	杉谷光樹	岩本孝	
一斉調査設定日	2011/1/23	2011/1/23	2011/1/22	2011/1/23	2011/1/22	2011/1/29	2011/1/23	2011/1/23	2011/1/22	
調査時間(開始)	10:30	8:00	7:18	8:30	12:30	15:00	8:00	9:00	14:55	
調査時間(終了)	13:00	10:30	13:39	14:30	16:00	16:30	11:00	16:10	17:25	
干潮時刻	22:53	6:04	12:40	18:19		11:54	5:24	6:59	17:00	
満潮時刻	7:14	13:14	19:33	12:10		0.091666667	11:45	13:21	22:54	
1	レンカク									
2	タマシギ									
3	ミヤコドリ									
4	ハジロコチドリ		1							
5	コチドリ									
6	イカルチドリ								16	
7	シロチドリ	56	34	15			179	38	46	
8	メダイチドリ							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		1							
13	ダイゼン		4						16	
14	ケリ					3	1			
15	タゲリ			9	8	8		2	1	
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									
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	1190	25	300		3	316	62	206	
27	サルハマシギ									
28	コオバシギ									
29	オバシギ									
30	ミュビシギ			1						
31	ヘラシギ									
32	エリマキシギ									
33	キリアイ									
34	オオハシシギ									
35	シベリアオオハシシギ									
36	ツルシギ									
37	アカアシシギ									
38	コキアシシギ									
39	コアアシシギ									
40	アアシシギ						1			
41	カラフトアアシシギ									
42	クサシギ			2	4	2				
43	タカブシギ									
44	アメリカンキアシシギ									
45	キアシシギ									
46	イソシギ		2	1	2	6	6	3	2	
47	ソリハシシギ									
48	オグロシギ									
49	オオソリハシシギ									
50	ダイシャクシギ									
51	ホウロクシギ									
52	チュウシャクシギ									
53	コシヤクシギ									
54	ヤマシギ									
55	タシギ		3	8	11	58	4	2		
56	ハリオンシギ									
57	チュウジシギ									
58	オオジシギ									
59	セイタカシギ									
60	ソリハシセイタカシギ									
61	ハイイロヒレアシシギ									
62	アカエリヒレアシシギ									
63	ツバメチドリ									
64	コモンシギ									
	出現種数	2	6	8	1	4	6	5	6	8
	個体数	1246	69	337	2	26	78	506	110	291
	ヘラサギ									
	クロツラヘラサギ									
	ツクシガモ	67		3			1	9		2
	ズグロカモメ		5				13	5		

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 2010年度冬期一斉調査. Table5-10. Same day census in winter season,2010-2011.

	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	40070	40130	40140	40150	41040	41050	44080	45010	46060
調査地名	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	鹿児島県別府川
調査員代表者	松富士将和	河野紀美子	國友靖彦	富永誠	宮崎八州雄	江島浩紀	木船敏郎	三浦知之	久木田擴
一斉調査設定日 2011/1/23	2011/1/23	2011/1/23	2011/1/23	2011/1/23	2011/1/16	2011/1/25	2011/1/23	2011/1/23	2011/1/23
調査時間(開始)	7:15	9:00	9:30	9:30	10:30	9:30	10:20	13:25	9:00
調査時間(終了)	9:30	13:30	11:30	10:30	10:50	10:30	11:30	14:00	12:00
干潮時刻	5:20	6:00				6:45	5:09	14:35	
満潮時刻	11:36	12:14				12:57	11:22	8:39	
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									10
6 イカルチドリ			2						
7 シロチドリ	2	24		8		4		6	6
8 メダイチドリ									
9 オオメダイチドリ									
10 オオチドリ									
11 コバシチドリ									
12 ムナグロ									
13 ダイゼン	1				102	26	29	4	
14 ケリ									3
15 タゲリ		7							
16 キョウジョシギ									
17 ヒメハマシギ									
18 ヨーロッパトウネン									
19 トウネン									
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	78	17			35	63	179	56	142
27 サルハマシギ									
28 コオバシギ									
29 オバシギ									
30 ミユビシギ									
31 ヘラシギ									
32 エリマキシギ									
33 キリアイ									
34 オオハシシギ									
35 シベリアオオハシシギ									
36 ツルシギ									
37 アカアシシギ									
38 コキアシシギ									
39 コアオアシシギ									
40 アオアシシギ		1							
41 カラフトアオアシシギ									
42 クサシギ							9		
43 タカブシギ									
44 アメリカンキアシシギ									
45 キアシシギ									
46 イソシギ		1	1	2		1	2		4
47 ソリハシシギ									
48 オグロシギ									
49 オオソリハシシギ									
50 ダイシャクシギ						4			
51 ホウロクシギ									
52 チュウシャクシギ									
53 コシヤクシギ									
54 ヤマシギ									
55 タシギ	2	3					1		3
56 ハリオシギ									
57 チュウジシギ									
58 オオジシギ									
59 セイタカシギ									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	4	6	2	2	2	5	5	3	7
個体数	83	53	3	10	137	98	220	66	171
ヘラサギ		2							4
クロツラヘラサギ		7		7					23
ツクシガモ	8				30	4			10
ズグロカモメ	33				11	12			

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 2010年度冬期一斉調査. Table5-11. Same day census in winter season,2010-2011.

	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	46070	46080	47020	47080	47140	47180			
調査地名	天降川河口	奄美大島大瀬海岸	翁長干潟	与根三角池	米須海岸	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)
調査員代表者	宮野啓子	恵沢岩生	山城正邦	山城正邦	山城正邦	渡久地豊	Sum of core sites	Sum of general sites	Total
一斉調査設定日 2011/1/23	2011/1/23	2011/1/22	2011/1/23	2011/1/23	2011/1/23	2011/1/19			
調査時間(開始)	9:30	12:00			8:00	11:10			
調査時間(終了)	12:40	14:00			9:00	17:30			
干潮時刻	15:48	14:17	15:39	15:39	15:39	12:49			
満潮時刻	9:32	8:27	9:39	9:39	9:39	18:37			
1 レンカク							0	0	0
2 タマシギ							3	0	3
3 ミヤコドリ							265	86	351
4 ハジロコチドリ							3	4	7
5 コチドリ					8		7	20	27
6 イカルチドリ							10	36	46
7 シロチドリ	37	23			160	198	1626	1070	2696
8 メダイチドリ		2			121	18	617	146	763
9 オオメダイチドリ							42	0	42
10 オオチドリ							0	0	0
11 コバシチドリ							0	0	0
12 ムナグロ		21			231	123	1175	379	1554
13 ダイゼン						40	2141	227	2368
14 ケリ	5						53	46	99
15 タゲリ							48	161	209
16 キョウジョシギ		1			4		81	7	88
17 ヒメハマシギ							0	0	0
18 ヨーロッパトウネン					2		2	2	4
19 トウネン		1			14		103	15	118
20 ヒバリシギ					22		35	22	57
21 オジロトウネン					3		0	3	3
22 ヒメウズラシギ							0	0	0
23 アメリカウズラシギ							0	0	0
24 ウズラシギ							0	0	0
25 チシマシギ							0	0	0
26 ハマシギ	256	7			22	39	24924	4420	29344
27 サルハマシギ							0	0	0
28 コオバシギ							0	0	0
29 オバシギ							0	0	0
30 ミユビシギ							1055	380	1435
31 ヘラシギ							0	0	0
32 エリマキシギ							6	0	6
33 キリアイ							0	0	0
34 オオハシシギ				3			24	3	27
35 シベリアオオハシシギ							0	0	0
36 ツルシギ							4	0	4
37 アカアシシギ				9			91	9	100
38 コキアシシギ							0	0	0
39 コアアシシギ							3	0	3
40 アアシシギ		1	1	14	22		184	41	225
41 カラフトアアシシギ							0	0	0
42 クサシギ							8	24	32
43 タカブシギ					3		40	3	43
44 アメリカンキアシシギ							0	0	0
45 キアシシギ					4		38	4	42
46 イソシギ		1	1		8	2	83	59	142
47 ソリハシシギ							3	0	3
48 オグロシギ							0	0	0
49 オオソリハシシギ							3	0	3
50 ダイシャクシギ		1					334	9	343
51 ホウロクシギ							1	0	1
52 チュウシャクシギ			43		2		16	45	61
53 コシヤクシギ							0	0	0
54 ヤマシギ							0	0	0
55 タシギ	2			1			109	144	253
56 ハリオシギ							0	0	0
57 チュウジシギ							0	0	0
58 オオジシギ							0	0	0
59 セイタカシギ	1			135			23	154	177
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							0	0	0
63 ツバメチドリ							0	0	0
64 コモンシギ							0	0	0
出現種数	5	9	3	5	15	6	35	28	36
個体数	301	58	45	162	626	420	33160	7519	40679
ヘラサギ							6	6	12
クロツラヘラサギ			12				141	49	190
ツクシガモ		2					1810	136	1946
ズグロカモメ							2015	79	2094

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

2010 年度冬期の最大数の記録を**表 6-1~6-14** に示す。調査を複数回実施した場合、調査日にかかわらず、種ごとに記録された最大数を求めた。出現種数はより正確な数値となるが、全種の合計個体数は1回の観察で記録された値ではないことに注意。データはコアサイト、一般サイトの順に示した。太字で示されている種は、今期調査で確認されている種。なお、速報の値は暫定値である。

表6-1 2010年度冬期最大数.

Table6-1. Maximum Number of Research for each species in winter season,2010-2011.

		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	
調査地コード	Site Code	1010	1030	8010	8030	8040	9010	
調査地名	Study Site	コムケ湖	野付崎・尾岱沼	神栖市高浜	波崎新港	霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	栃木南部水田地帯	
調査員名	Resercher	大館和広	藤井薫	徳元茂	徳元茂	明日香治彦	清水清	
n (調査日数)	n (sample size)	5	2	5	3	2	3	
最大数		MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	
1	レンカク	<i>Hydrophasianus chirurgus</i>						
2	タマシギ	<i>Rostratula benghalensis</i>						
3	ミヤコドリ	<i>Haematopus ostralegus</i>						
4	ハジロコチドリ	<i>Charadrius hiaticula</i>						
5	コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>						
6	イカルチドリ	<i>Charadrius placidus</i>					8	
7	シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>			10			
8	メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>						
9	オオメダイチドリ	<i>Charadrius leschenaultti</i>						
10	オオチドリ	<i>Charadrius asiaticus</i>						
11	コバシチドリ	<i>Eudromias morinellus</i>						
12	ムナグロ	<i>Pluvialis dominica</i>				31		
13	ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>						
14	ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>					5	
15	タゲリ	<i>Vanellus vanellus</i>				221	33	
16	キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>						
17	ヒメハマシギ	<i>Calidris mauri</i>						
18	ヨーロッパトウネン	<i>Calidris minuta</i>				2		
19	トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>				4		
20	ヒバリシギ	<i>Calidris subminuta</i>						
21	オジロトウネン	<i>Calidris temminckii</i>				1		
22	ヒメウズラシギ	<i>Calidris bairdii</i>						
23	アメリカウズラシギ	<i>Calidris melanotos</i>						
24	ウズラシギ	<i>Calidris acuminata</i>		1				
25	チシマシギ	<i>Calidris ptilocnemis</i>						
26	ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	1	1		23	239	
27	サルハマシギ	<i>Calidris ferruginea</i>						
28	コオバシギ	<i>Calidris canutus</i>						
29	オバシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>						
30	ミュビシギ	<i>Calidris alba</i>						
31	ヘラシギ	<i>Eurynorhynchus pygmeus</i>						
32	エリマキシギ	<i>Philomachus pugnax</i>				6		
33	キリアイ	<i>Limicola falcinellus</i>						
34	オオハシシギ	<i>Limnodromus scolopaceus</i>				30		
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>				4		
40	アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>						
41	カラフトアオアシシギ	<i>Tringa guttifer</i>						
42	クサシギ	<i>Tringa ochropus</i>					1	
43	タカブシギ	<i>Tringa glareola</i>				38	3	
44	刈ケンキアシシギ	<i>Heteroscelus incanus</i>						
45	キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>						
46	イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>			1	6	2	
47	ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>						
48	オグロシギ	<i>Limosa limosa</i>						
49	オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>						
50	ダイシャクシギ	<i>Numenius arquata</i>						
51	ホウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>						
52	チュウシャクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>						
53	コシャクシギ	<i>Numenius minutus</i>						
54	ヤマシギ	<i>Scolopax rusticola</i>						
55	タシギ	<i>Gallinago gallinago</i>			7	55	13	
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>						
59	セイタカシギ	<i>Himantopus himantopus</i>						
60	ソリハシセイタカシギ	<i>Recurvirostra avocetta</i>						
61	ハイイロヒレアシシギ	<i>Phalaropus fulicarius</i>						
62	アカエリヒレアシシギ	<i>Phalaropus lobatus</i>						
63	ツバメチドリ	<i>Glareola meldivarum</i>						
64	コモンシギ	<i>Tryngites subruficollis</i>						
65	クロエリセイタカシギ	<i>Himantopus himantopus mexicanus</i>						
66	オオキアシシギ	<i>Tringa melanoleuca</i>						
	出現種数	No. of Species	1	2	2	2	12	7
	個体数	Total Number	1	2	8	33	637	65
	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 2010年度冬期最大数.

Table6-2. Maximum Number of Research for each species in winter season,2010-2011.

	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	12030	12080	12090	12280	12345	12375	13020	13040
調査地名	盤洲	谷津干潟	三番瀬	一宮川河口	九十九里浜南部(木戸川~堀川)	九十九里浜北部(新川~木戸川)	葛西海浜公園	東京港野鳥公園
調査員名	西方明雄	石川勉	田久保晴孝	泉宏子・鈴木ゆう	富谷健三	奴賀俊光	田久保晴孝	金井裕
n(調査日数)	4	7	10	60	1	4	4	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			240					5
4 ハジロコチドリ			2					
5 コチドリ								
6 イカルチドリ				3				1
7 シロチドリ	87	12	120	10	17	17	21	
8 メダイチドリ			1					
9 オオメダイチドリ								
10 オオチドリ								
11 コバシチドリ								
12 ムナグロ	2							
13 ダイゼン	60	67	100	1		5		
14 ケリ				1				
15 タゲリ				77				
16 キョウジョシギ								
17 ヒメハマシギ								
18 ヨーロッパトウネン								
19 トウネン		1	1					
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	832	1210	2800	142	248	94	350	
27 サルハマシギ								
28 コオバシギ								
29 オバシギ								
30 ミユビシギ	20		213	87	207	108	10	
31 ヘラシギ								
32 エリマキシギ								
33 キリアイ								
34 オオハシシギ							2	
35 シベリアオオハシシギ								
36 ツルシギ								
37 アカアシシギ								
38 コキアシシギ								
39 コアアシシギ								
40 アオアシシギ							2	
41 カラフトアオアシシギ								
42 クサシギ	1			1				
43 タカブシギ								
44 アメリカンキアシシギ								
45 キアシシギ								
46 イソシギ	2	3	1	5	3	1	7	1
47 ソリハシシギ								
48 オグロシギ								
49 オオソリハシシギ								
50 ダイシャクシギ	3		3				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	1	3		7			3	
56 ハリオシギ								
57 チュウジシギ								
58 オオジシギ								
59 セイタカシギ		17						
60 ソリハシセイタカシギ								
61 ハイイロヒレアシシギ								
62 アカエリヒレアシシギ								
63 ツバメチドリ								
64 コモンシギ								
65 クロエリセイタカシギ								
66 オオキアシシギ								
出現種数	9	7	10	10	4	5	10	1
個体数	1008	1313	3481	334	475	225	402	1
ヘラサギ								
クロツラヘラサギ								
ツクシガモ								
ズグロカモメ	1		2					

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 2010年度冬期最大数.

Table6-3. Maximum Number of Research for each species in winter season,2010-2011.

	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	17010	23050	23090	24010	24050	24060	27010	28010
調査地名	高松-河北海岸	矢作川河口周辺	藤前干潟	雲出川河口五主海岸	安濃川河口～志登茂川河口	愛宕川～櫛田川河口	大阪南港野鳥園	浜甲子園
調査員名	竹田伸一	西三河野鳥の会	太田次雄	久住勝司	西浦克征	前澤昭彦	南港ウェットランドグループ	二河正
n(調査日数)	2	1	7	6	6	4	15	4
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					68			
4 ハジロコチドリ			3					
5 コチドリ								
6 イカルチドリ								
7 シロチドリ	10		43	39	39	19	6	15
8 メダイチドリ			1					
9 オオメダイチドリ								
10 オオチドリ								
11 コバシチドリ								
12 ムナグロ								
13 ダイゼン			107		4	39		8
14 ケリ		46	7	2	1			
15 タゲリ		4		27			4	
16 キョウジョシギ								
17 ヒメハマシギ								
18 ヨーロッパトウネン								
19 トウネン								
20 ヒバリシギ								
21 オジロトウネン								
22 ヒメウズラシギ								
23 アメリカウズラシギ								
24 ウズラシギ								
25 チシマシギ								
26 ハマシギ	50	10	2447	313	225	566	100	412
27 サルハマシギ								
28 コオバシギ								
29 オバシギ								
30 ミユビシギ	400				36			
31 ヘラシギ								
32 エリマキシギ								
33 キリアイ								
34 オオハシシギ								
35 シベリアオオハシシギ								
36 ツルシギ								
37 アカアシシギ								
38 コキアシシギ								
39 コアアシシギ								
40 アオアシシギ								
41 カラフトアオアシシギ								
42 クサシギ		1					1	
43 タカブシギ		2						
44 アメリカンキアシシギ								
45 キアシシギ								
46 イソシギ		2	6	5	3	1	3	4
47 ソリハシシギ								
48 オグロシギ								
49 オオソリハシシギ								
50 ダイシャクシギ			6					
51 ホウロクシギ				3				
52 チュウシャクシギ								
53 コシャクシギ								
54 ヤマシギ								
55 タシギ		1	17	12		7		
56 ハリオシギ								
57 チュウジシギ								
58 オオジシギ								
59 セイタカシギ		8		10				
60 ソリハシセイタカシギ								
61 ハイイロヒレアシシギ								
62 アカエリヒレアシシギ								
63 ツバメチドリ								
64 コモンシギ								
65 クロエリセイタカシギ								
66 オオキアシシギ								
出現種数	3	8	9	8	7	5	5	4
個体数	460	74	2637	411	376	632	114	439
ヘラサギ				1				
クロツラヘラサギ								
ツクシガモ			1				80	
ズグロカモメ			13					

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 2010年度冬期最大数.

Table6-4. Maximum Number of Research for each species in winter season,2010-2011.

	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	36015	38010	40010	40020	40030	41010	41020	43010
調査地名	吉野川下流域	加茂川河口	曾根干潟	博多湾東部(和白・多々良)(ab)	今津干潟	大授搦	鹿島新龍海岸	荒尾海岸
調査員名	東條秀徳	杉谷光樹	林修	山本廣子・ふくおか湿地保全研究会	山本廣子(和白干潟を守る会)	田中丸雅雄・宮崎八州雄	宮崎八州雄	安尾征三郎
n(調査日数)	4	31	6	12	4	11	4	4
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				8		2	2	
4 ハジロコチドリ				3				
5 コチドリ								
6 イカルチドリ		16		2				
7 シロチドリ	95	82	125	137	6	240	11	45
8 メダイチドリ		2	1			117		9
9 オオメダイチドリ								
10 オオチドリ								
11 コバシチドリ								
12 ムナグロ		2				1		
13 ダイゼン	112	29	76	19		1030	33	333
14 ケリ				1				
15 タゲリ			10		25			
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			4	2		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	1073	402	671	873	87	5030	490	1321
27 サルハマシギ								
28 コオバシギ								
29 オバシギ								
30 ミユビシギ	56			249				10
31 ヘラシギ								
32 エリマキシギ								
33 キリアイ								
34 オオハシシギ					1	9		
35 シベリアオオハシシギ								
36 ツルシギ						4		
37 アカアシシギ								
38 コキアシシギ								
39 コアアシシギ						3	1	
40 アオアシシギ		12	13	4	18	74		18
41 カラフトアオアシシギ								
42 クサシギ		2	1	1	5			
43 タカブシギ								
44 アメリカンキアシシギ								
45 キアシシギ								
46 イソシギ	1	4	4	12	9			2
47 ソリハシシギ								
48 オグロシギ						1		
49 オオソリハシシギ						1		
50 ダイシャクシギ		2	76	5		163	15	
51 ホウロクシギ					4	1		
52 チュウシャクシギ								
53 コシャクシギ								
54 ヤマシギ								
55 タシギ	1	1	7		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						1		
60 ソリハシセイタカシギ								
61 ハイイロヒレアシシギ								
62 アカエリヒレアシシギ								
63 ツバメチドリ								
64 コモンシギ								
65 クロエリセイタカシギ								
66 オオキアシシギ								
出現種数	6	11	11	13	9	16	6	7
個体数	1338	554	988	1316	164	6679	552	1738
ヘラサギ				1	3	4		
クロツラヘラサギ	1		3	16	37	23	1	4
ツクシガモ	9	4	370	356	60	750	102	16
ズグロカモメ	14	95	311	1	15	1050	265	98

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 2010年度冬期最大数.

Table6-5. Maximum Number of Research for each species in winter season,2010-2011.

	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	43020	43040	43050	43070	44040	44060	46020	47010
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
調査員名	高野茂樹	井上賢三郎・高野茂樹	松本芳文	高野茂樹	木船敏郎	田中弘	小園卓馬	山城正邦
n(調査日数)	29	30	12	34	4	12	4	38
最大数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
1 レンカク								
2 タマシギ			3					
3 ミヤコドリ	2		1			2		
4 ハジロコチドリ								
5 コチドリ			4					5
6 イカルチドリ						1		
7 シロチドリ	190	155	530	77	66	444	91	52
8 メダイチドリ			8		1	6	3	12
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								115
13 ダイゼン	111	211	143	221	134	82	1	21
14 ケリ								
15 タゲリ		2	2			44		
16 キョウジョシギ			1		6	19		
17 ヒメハマシギ								
18 ヨーロッパトウネン								
19 トウネン			6					38
20 ヒバリシギ								1
21 オジロトウネン		13	2					
22 ヒメウズラシギ								
23 アメリカウズラシギ								
24 ウズラシギ								
25 チシマシギ								
26 ハマシギ	1300	2310	3185	2390	1773	546	180	26
27 サルハマシギ								
28 コオバシギ		1						
29 オバシギ								
30 ミユビシギ		2					124	
31 ヘラシギ								
32 エリマキシギ								
33 キリアイ								
34 オオバシギ			3					
35 シベリアオオバシギ								
36 ツルシギ								1
37 アカアシシギ		2						64
38 コキアシシギ								
39 コアアシシギ						1		4
40 アオアシシギ	11	37	44	38		6		68
41 カラフトアオアシシギ								
42 クサシギ					1	6		
43 タカブシギ								
44 アメリカンキアシシギ								
45 キアシシギ		1						8
46 イソシギ	1	3	2	2		4	2	33
47 ソリハシシギ								
48 オグロシギ			1					
49 オオソリハシシギ		2		3				
50 ダイシャクシギ	2	1	54			3		18
51 ホウロクシギ			4					1
52 チュウシャクシギ								26
53 コシャクシギ								
54 ヤマシギ								
55 タシギ			7			4		6
56 ハリオシギ								
57 チュウジシギ								
58 オオジシギ								
59 セイタカシギ			13					
60 ソリハシセイタカシギ								2
61 ハイイロヒレアシシギ								
62 アカエリヒレアシシギ								
63 ツバメチドリ								
64 コモンシギ								
65 クロエリセイタカシギ								
66 オオキアシシギ								
出現種数	7	13	19	6	6	14	6	19
個体数	1617	2740	4013	2731	1981	1168	401	501
ヘラサギ	1	2	3	2				1
クロツラヘラサギ	12	32	60	55			15	6
ツクシガモ	433	289	285	130	12	19		
ズグロカモメ	110	397	116	136		198		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6-6 2010年度冬期最大数.

Table6-6. Maximum Number of Research for each species in winter season,2010-2011.

	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト
調査地コード	47060	47070	47150	47170	1020	1150	2040	4010
調査地名	具志干潟	泡瀬干潟	与那覇湾	白保-宮良湾	瀧沸湖	鶴川河口	高瀬川河口	浦生干潟
調査員名	山城正邦	山城正邦	久貝勝盛	小林孝	渡辺義昭	門村徳男	蛸名純一	中嶋順一
n (調査日数)	4	8	4	2	3	6	1	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								1
4 ハジロコチドリ								
5 コチドリ	1	9		3				
6 イカルチドリ								
7 シロチドリ	15	138	74	197				7
8 メダイチドリ	40	205	230	174				
9 オオメダイチドリ	4	15	280					
10 オオチドリ								
11 コバシチドリ								
12 ムナグロ	14	1468	120	81				
13 ダイゼン	32	52	103	6				
14 ケリ								
15 タゲリ								
16 キョウジョシギ	7	88	60	45				
17 ヒメハマシギ								
18 ヨーロッパトウネン								
19 トウネン		23	140	45				
20 ヒバリシギ		42						
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	48	40	22		3		
27 サルハマシギ								
28 コオバシギ								
29 オバシギ								
30 ミユビシギ	2	6		8				1
31 ヘラシギ								
32 エリマキシギ								
33 キリアイ								
34 オオハシシギ								
35 シベリアオオハシシギ								
36 ツルシギ								
37 アカアシシギ		55	3	1				
38 コキアシシギ								
39 コアアシシギ								
40 アオアシシギ	1	23	5	13				
41 カラフトアオアシシギ								
42 クサシギ								
43 タカブシギ		1						
44 アメリカンキアシシギ								
45 キアシシギ	6	9	10	21				
46 イソシギ	2	12	2	12				
47 ソリハシシギ			3					
48 オグロシギ								
49 オオソリハシシギ		1	2					
50 ダイシャクシギ		18	1					
51 ホウロクシギ								
52 チュウシャクシギ		19	20	2				
53 コシャクシギ								
54 ヤマシギ								
55 タシギ		10						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		1						
60 ソリハシセイタカシギ								
61 ハイイロヒレアシシギ								
62 アカエリヒレアシシギ								
63 ツバメチドリ								
64 コモンシギ								
65 クロエリセイタカシギ								
66 オオキアシシギ								
出現種数	12	21	16	14	0	1	0	4
個体数	127	2243	1093	630	0	3	0	10
ヘラサギ								
クロツラヘラサギ		4	3					
ツクシガモ								
ズグロカモメ		7						

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 2010年度冬期最大数.

Table6-7. Maximum Number of Research for each species in winter season,2010-2011.

	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	4020	7010	7020	8020	8070	8080	11040	12010
調査地名	鳥の海	松川浦	夏井川河口	神栖市矢田部	霞ヶ浦南岸・美浦村	鹿島灘	越谷レイクタウン・柿木町	印旛沼中央排水路
調査員名	中嶋順一	鈴木弘之	吉田正明	徳元茂	春日清一	田邊以久雄	鈴木功	神伴之
n (調査日数)	1	1	15	3	6	3	6	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								
4 ハジロコチドリ								
5 コチドリ								2
6 イカルチドリ								8
7 シロチドリ	15	6	12		1	31		
8 メダイチドリ								
9 オオメダイチドリ								
10 オオチドリ								
11 コバシチドリ								
12 ムナグロ								
13 ダイゼン		3						
14 ケリ								
15 タゲリ					26		3	29
16 キョウジョシギ								
17 ヒメハマシギ								
18 ヨーロッパトウネン								
19 トウネン								
20 ヒバリシギ								
21 オジロトウネン								
22 ヒメウズラシギ								
23 アメリカウズラシギ								
24 ウズラシギ								
25 チシマシギ								
26 ハマシギ	145	118	5		450	5		
27 サルハマシギ								
28 コオバシギ								
29 オバシギ								
30 ミユビシギ	18		110			126		
31 ヘラシギ								
32 エリマキシギ								
33 キリアイ								
34 オオハシシギ								
35 シベリアオオハシシギ								
36 ツルシギ								
37 アカアシシギ								
38 コキアシシギ								
39 コアアシシギ								
40 アオアシシギ								
41 カラフトアオアシシギ								
42 クサシギ							1	
43 タカブシギ								
44 アメリカンキアシシギ								
45 キアシシギ								
46 イソシギ					1		3	
47 ソリハシシギ								
48 オグロシギ								
49 オオソリハシシギ								
50 ダイシャクシギ								
51 ホウロクシギ								
52 チュウシャクシギ								
53 コシャクシギ								
54 ヤマシギ								
55 タシギ				7	13			9
56 ハリオシギ								
57 チュウジシギ								
58 オオジシギ								
59 セイタカシギ								
60 ソリハシセイタカシギ								
61 ハイイロヒレアシシギ								
62 アカエリヒレアシシギ								
63 ツバメチドリ								
64 コモンシギ								
65 クロエリセイタカシギ								
66 オオキアシシギ								
出現種数	3	3	3	1	5	3	5	2
個体数	178	127	127	7	491	162	17	38
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 2010年度冬期最大数.

Table6-8. Maximum Number of Research for each species in winter season,2010-2011.

	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	12600	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	与田浦水田	小見川・外浪逆浦
調査員名	鈴木裕子	西方明雄(NPO 法人行徳野鳥 観察舎友の会)	箕輪義隆	鈴木裕子	奴賀俊光	富谷健三	田中忠義	桑原和之
n(調査日数)	4	8	6	3	3	1	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				93	3			
4 ハジロコチドリ	1							
5 コチドリ	1							
6 イカルチドリ								
7 シロチドリ	31				16			
8 メダイチドリ								
9 オオメダイチドリ								
10 オオチドリ								
11 コバシチドリ								
12 ムナグロ	14							
13 ダイゼン								
14 ケリ								
15 タゲリ							5	126
16 キョウジョシギ								
17 ヒメハマシギ								
18 ヨーロッパトウネン								
19 トウネン								
20 ヒバリシギ								
21 オジロトウネン								
22 ヒメウズラシギ								
23 アメリカウズラシギ								
24 ウズラシギ								
25 チシマシギ								
26 ハマシギ	32				116			
27 サルハマシギ								
28 コオバシギ								
29 オバシギ								
30 ミユビシギ					7	19		
31 ヘラシギ								
32 エリマキシギ								
33 キリアイ								
34 オオハシシギ								
35 シベリアオオハシシギ								
36 ツルシギ								
37 アカアシシギ								
38 コキアシシギ								
39 コアアシシギ								
40 アオアシシギ								
41 カラフトアオアシシギ								
42 クサシギ								
43 タカブシギ								
44 アメリカンキアシシギ								
45 キアシシギ								
46 イソシギ	6	4						
47 ソリハシシギ								
48 オグロシギ								
49 オオソリハシシギ								
50 ダイシャクシギ				2				
51 ホウロクシギ								
52 チュウシャクシギ								
53 コシャクシギ								
54 ヤマシギ								
55 タシギ		5						
56 ハリオシギ								
57 チュウジシギ								
58 オオジシギ								
59 セイタカシギ								
60 ソリハシセイタカシギ								
61 ハイイロヒレアシシギ								
62 アカエリヒレアシシギ								
63 ツバメチドリ								
64 コモンシギ								
65 クロエリセイタカシギ								
66 オオキアシシギ								
出現種数	6	2	0	2	4	1	1	1
個体数	85	9	0	95	142	19	5	126
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 2010年度冬期最大数.

Table6-9. Maximum Number of Research for each species in winter season,2010-2011.

	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	13030	13070	13080	14070	17020	17100	17140	22080
調査地名	中央防波堤内・外側埋立地	多摩川河口(大師橋～羽田沖)	多摩川下流域(六郷橋～大師橋)	海老名市勝瀬	河北潟	千里浜	邑知潟	富士川河口
調査員名	三間久豊	白田仁志	白田仁志	青木一夫	竹田伸一	平田豊治	大門久之	渡邊修治
n(調査日数)	9	4	4	2	3	3	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	16							
6 イカルチドリ								8
7 シロチドリ	18	50	25			1		9
8 メダイチドリ								
9 オオメダイチドリ								
10 オオチドリ								
11 コバシチドリ								
12 ムナグロ								
13 ダイゼン								
14 ケリ						2		4
15 タゲリ	2				220		28	3
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	1							
19 トウネン								
20 ヒバリシギ								
21 オジロトウネン	1							
22 ヒメウズラシギ								
23 アメリカウズラシギ								
24 ウズラシギ								
25 チシマシギ								
26 ハマシギ	84	10	17		150	86		10
27 サルハマシギ								
28 コオバシギ								
29 オバシギ								
30 ミユビシギ						300		
31 ヘラシギ								
32 エリマキシギ								
33 キリアイ								
34 オオハシシギ								
35 シベリアオオハシシギ								
36 ツルシギ								
37 アカアシシギ								
38 コキアシシギ								
39 コアアシシギ								
40 アオアシシギ			1					
41 カラフトアオアシシギ								
42 クサシギ							1	
43 タカブシギ								
44 アメリカンキアシシギ								
45 キアシシギ								
46 イソシギ	5	4	2	1				2
47 ソリハシシギ								
48 オグロシギ								
49 オオソリハシシギ								
50 ダイシャクシギ								
51 ホウロクシギ								
52 チュウシャクシギ								
53 コシャクシギ								
54 ヤマシギ								
55 タシギ			6	2	11		6	1
56 ハリオシギ								
57 チュウジシギ								
58 オオジシギ								
59 セイタカシギ			21					
60 ソリハシセイタカシギ								
61 ハイイロヒレアシシギ								
62 アカエリヒレアシシギ								
63 ツバメチドリ								
64 コモンシギ								
65 クロエリセイタカシギ								
66 オオキアシシギ								
出現種数	7	3	6	2	4	3	4	6
個体数	127	64	72	3	383	387	39	33
ヘラサギ								
クロツラヘラサギ								
ツクシガモ					1			
ズグロカモメ								

速報の値は暫定ですのでご注意ください。

Please note that these data are provisional values.

表6-10 2010年度冬期最大数.

Table6-10. Maximum Number of Research for each species in winter season,2010-2011.

	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	23040	23060	23100	24030	24090	24100	24110	27060
調査地名	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	阪内川河口	大阪北港南地 区
調査員名	西三河野鳥の 会	西三河野鳥の 会	佐々木和治	市川雄二	平井正志	今井光昌	今井光昌	南港ウェットラ ンドグループ
n (調査日数)	1	1	2	3	11	2	2	8
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						53	31	
4 ハジロコチドリ	2							
5 コチドリ			2					
6 イカルチドリ				9				
7 シロチドリ	56	21		16	19	12	9	108
8 メダイチドリ								
9 オオメダイチドリ								
10 オオチドリ								
11 コバシチドリ								
12 ムナグロ	2							
13 ダイゼン				1		1		
14 ケリ	6	10	27	4	2			
15 タゲリ	12		2	4				
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								1
19 トウネン								
20 ヒバリシギ								
21 オジロトウネン								
22 ヒメウズラシギ								
23 アメリカウズラシギ								
24 ウズラシギ								7
25 チシマシギ								
26 ハマシギ	348	200	3	424	159	180	8	1190
27 サルハマシギ								
28 コオバシギ								
29 オバシギ								
30 ミユビシギ				2	304			
31 ヘラシギ								
32 エリマキシギ								
33 キリアイ								
34 オオハシシギ			3					
35 シベリアオオハシシギ								
36 ツルシギ								
37 アカアシシギ								
38 コキアシシギ								
39 コアアシシギ								
40 アオアシシギ								
41 カラフトアオアシシギ								
42 クサシギ	5		1					
43 タカブシギ								
44 アメリカンキアシシギ								
45 キアシシギ								
46 イソシギ	2	2		2	1			2
47 ソリハシシギ								
48 オグロシギ								
49 オオソリハシシギ								
50 ダイシャクシギ							4	
51 ホウロクシギ								
52 チュウシャクシギ								
53 コシャクシギ								
54 ヤマシギ								
55 タシギ		1	16		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		19						
60 ソリハシセイタカシギ								
61 ハイイロヒレアシシギ								
62 アカエリヒレアシシギ								
63 ツバメチドリ								
64 コモンシギ								
65 クロエリセイタカシギ								
66 オオキアシシギ								
出現種数	8	6	7	8	7	4	3	5
個体数	433	253	54	462	539	224	21	1308
ヘラサギ								
クロツラヘラサギ								
ツクシガモ								67
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 2010年度冬期最大数.

Table6-11. Maximum Number of Research for each species in winter season,2010-2011.

	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	28060	32010	32030	34020	34030	35010	35020	35030
調査地名	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	千鳥浜・木屋川河口	山口湾
調査員名	三木敏史	本吉洋子	森茂晃	日比野政彦	木本誠一	日比野政彦	梶畑哲二	原田量介
n(調査日数)	6	10	3	8	4	10	1	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		1						
5 コチドリ						2		
6 イカルチドリ								
7 シロチドリ	42	22		26		7	179	
8 メダイチドリ								
9 オオメダイチドリ								
10 オオチドリ								
11 コバシチドリ								
12 ムナグロ	2	1				5		
13 ダイゼン	4	1				3		29
14 ケリ					15	3		
15 タゲリ		120			16	10		
16 キョウジョシギ								
17 ヒメハマシギ								
18 ヨーロッパトウネン								
19 トウネン								
20 ヒバリシギ								
21 オジロトウネン						1		
22 ヒメウズラシギ								
23 アメリカウズラシギ								
24 ウズラシギ								
25 チシマシギ								
26 ハマシギ	51	300		140		3	316	285
27 サルハマシギ								
28 コオバシギ								
29 オバシギ								
30 ミユビシギ		7						
31 ヘラシギ								
32 エリマキシギ								
33 キリアイ								
34 オオハシシギ								
35 シベリアオオハシシギ								
36 ツルシギ								
37 アカアシシギ								
38 コキアシシギ								
39 コアアシシギ								
40 アオアシシギ							1	9
41 カラフトアオアシシギ								
42 クサシギ		2			4	3		
43 タカブシギ								
44 アメリカンキアシシギ								
45 キアシシギ								
46 イソシギ	3	9		2		6	6	3
47 ソリハシシギ								
48 オグロシギ								
49 オオソリハシシギ								
50 ダイシャクシギ								
51 ホウロクシギ								
52 チュウシャクシギ								
53 コシャクシギ								
54 ヤマシギ								
55 タシギ	3	15			11	58	4	
56 ハリオシギ								
57 チュウジシギ								
58 オオジシギ								
59 セイタカシギ								
60 ソリハシセイタカシギ								
61 ハイイロヒレアシシギ								
62 アカエリヒレアシシギ								
63 ツバメチドリ								
64 コモンシギ								
65 クロエリセイタカシギ								
66 オオキアシシギ								
出現種数	6	10	0	3	4	11	5	4
個体数	105	478	0	168	46	101	506	326
ヘラサギ								
クロツラヘラサギ								10
ツクシガモ		3				1	9	
ズグロカモメ	5	1		7		3	13	52

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 2010年度冬期最大数.

Table6-12. Maximum Number of Research for each species in winter season,2010-2011.

	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	38020	38030	40070	40130	40140	40150	41040	41050
調査地名	大明神川河口、高須海岸、新川河口	重信川河口	大野島	津屋崎	室見川	雷山川	早津江川河口(川副町)	六角川河口(芦刈町)
調査員名	杉谷光樹	岩本孝	松富士将和	河野紀美子	國友靖彦	富永誠	宮崎八州雄	江島浩紀
n(調査日数)	24	4	3	6	6	1	3	1
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					3			
6 イカルチドリ		27			3			
7 シロチドリ	38	58	2	24		8	13	4
8 メダイチドリ	4	2						
9 オオメダイチドリ								
10 オオチドリ								
11 コバシチドリ								
12 ムナグロ								
13 ダイゼン	3	19	1				102	26
14 ケリ								
15 タゲリ	15	4		7				
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								
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	134	311	78	17	2		610	63
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	6			
31 ヘラシギ								
32 エリマキシギ								
33 キリアイ								
34 オオハシシギ								
35 シベリアオオハシシギ								
36 ツルシギ								
37 アカアシシギ								
38 コキアシシギ								
39 コアアシシギ								
40 アオアシシギ				1				
41 カラフトアオアシシギ								
42 クサシギ	2			1				
43 タカブシギ								
44 アメリカンキアシシギ								
45 キアシシギ								
46 イソシギ	3	10		1	2	2		1
47 ソリハシシギ								
48 オグロシギ								
49 オオソリハシシギ								
50 ダイシャクシギ								4
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	2		2	3				
56 ハリオシギ								
57 チュウジシギ								
58 オオジシギ								
59 セイタカシギ								
60 ソリハシセイタカシギ								
61 ハイイロヒレアシシギ								
62 アカエリヒレアシシギ								
63 ツバメチドリ								
64 コモンシギ								
65 クロエリセイタカシギ								
66 オオキアシシギ								
出現種数	8	8	4	9	5	2	3	5
個体数	201	433	83	56	16	10	725	98
ヘラサギ				2				
クロツラヘラサギ				7		7		
ツクシガモ		2	8				30	4
ズグロカモメ	18		33				63	12

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 2010年度冬期最大数.

Table6-13. Maximum Number of Research for each species in winter season,2010-2011.

	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	44080	45010	46060	46070	46080	47020	47080	47140
調査地名	高田・真玉海岸	一ツ葉入り江	鹿児島県別府川	天降川河口	奄美大島大瀬海岸	翁長干潟	与根三角池	米須海岸
調査員名	木松敏郎	三浦知之	久木田擴	宮野啓子	恵沢岩生	山城正邦	山城正邦	山城正邦
n(調査日数)	3	1	1	1	2	3	4	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			10			13		8
6 イカルチドリ								
7 シロチドリ		6	6	37	23	94		160
8 メダイチドリ					5	78		121
9 オオメダイチドリ								
10 オオチドリ								
11 コバシチドリ								
12 ムナグロ					21	143		231
13 ダイゼン	29	4				19		
14 ケリ			3	5				
15 タゲリ								
16 キョウジョシギ					1	23		4
17 ヒメハマシギ								
18 ヨーロッパトウネン								2
19 トウネン					1	5		14
20 ヒバリシギ						22	1	22
21 オジロトウネン								3
22 ヒメウズラシギ								
23 アメリカウズラシギ								
24 ウズラシギ								
25 チシマシギ								
26 ハマシギ	179	56	142	256	7	25		22
27 サルハマシギ								
28 コオバシギ								
29 オバシギ								
30 ミユビシギ						15		
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							3	
35 シベリアオオハシシギ								
36 ツルシギ								
37 アカアシシギ							16	
38 コキアシシギ								
39 コアアシシギ							2	
40 アオアシシギ					1	15	52	22
41 カラフトアオアシシギ								
42 クサシギ	9						1	
43 タカブシギ								3
44 アメリカンキアシシギ								
45 キアシシギ						8		4
46 イソシギ	2		4		2	18	7	8
47 ソリハシシギ								
48 オグロシギ								
49 オオソリハシシギ								
50 ダイシャクシギ					1	4		
51 ホウロクシギ					1	1		
52 チュウシャクシギ						46		2
53 コシャクシギ								
54 ヤマシギ								
55 タシギ	3		3	2			11	
56 ハリオシギ								
57 チュウジシギ								
58 オオジシギ								
59 セイタカシギ			3	1			135	
60 ソリハシセイタカシギ								
61 ハイイロヒレアシシギ								
62 アカエリヒレアシシギ								
63 ツバメチドリ								
64 コモンシギ								
65 クロエリセイタカシギ								
66 オオキアシシギ								
出現種数	5	3	7	5	10	16	10	15
個体数	222	66	171	301	63	529	229	626
ヘラサギ			4				1	
クロツラヘラサギ			23			15	2	
ツクシガモ			10		2			
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 2010年度冬期最大数.

Table6-14. Maximum Number of Research for each species in winter season,2010-2011.

	一般サイト			
調査地コード	47180			
調査地名	羽地内海	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)
調査員名	渡久地豊	Sum of core sites	Sum of general sites	Total
n (調査日数)	3			
最大数	MAX			
1	レンカク	0	0	0
2	タマシギ	3	1	4
3	ミヤコドリ	330	181	511
4	ハジロコチドリ	8	4	12
5	コチドリ	22	57	79
6	イカルチドリ	31	55	86
7	シロチドリ	225	1437	4672
8	メダイチドリ	18	810	1038
9	オオメダイチドリ		299	0
10	オオチドリ		0	0
11	コバシチドリ		0	0
12	ムナグロ	123	1834	542
13	ダイゼン	41	3140	286
14	ケリ		63	81
15	タゲリ		449	632
16	キョウジョシギ		226	30
17	ヒメハマシギ		0	0
18	ヨーロッパトウネン		2	4
19	トウネン		266	20
20	ヒバリシギ		43	45
21	オジロトウネン		16	5
22	ヒメウズラシギ		0	0
23	アメリカウズラシギ		0	0
24	ウズラシギ		1	7
25	チシマシギ		0	0
26	ハマシギ	44	31833	6784
27	サルハマシギ		0	0
28	コオバシギ		1	0
29	オバシギ		0	0
30	ミュビシギ		1538	916
31	ヘラシギ		0	0
32	エリマキシギ		6	1
33	キリアイ		0	0
34	オオハシシギ		45	6
35	シベリアオオハシシギ		0	0
36	ツルシギ		5	0
37	アカアシシギ		125	16
38	コキアシシギ		0	0
39	コアアシシギ		13	2
40	アオアシシギ		387	102
41	カラフトアオアシシギ		0	0
42	クサシギ		21	30
43	タカブシギ		44	3
44	メキシコキアシシギ		0	0
45	キアシシギ		55	12
46	イソシギ	2	163	128
47	ソリハシシギ		3	0
48	オグロシギ		2	0
49	オオソリハシシギ		9	0
50	ダイシャクシギ		371	15
51	ホウロクシギ		13	2
52	チュウシャクシギ		67	48
53	コシャクシギ		0	0
54	ヤマシギ		0	0
55	タシギ	1	171	197
56	ハリオシギ		0	0
57	チュウジシギ		0	0
58	オオジシギ		0	0
59	セイタカシギ		50	179
60	ソリハシセイタカシギ		2	0
61	ハイイロヒレアシシギ		0	0
62	アカエリヒレアシシギ		0	0
63	ツバメチドリ		0	0
64	コモンシギ		0	0
65	クロエリセイタカシギ		0	0
66	オオキアシシギ		0	0
	出現種数	7	40	33
	個体数	454	45702	12056
	ヘラサギ		18	7
	クロツラヘラサギ		272	64
	ツクシガモ		2916	137
	ズグロカモメ		2830	207

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.
- 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	[1100]
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		ウズラシギ	Sharp-tailed Sandpiper	<i>Calidris acuminata</i>	1,600	1,600	400	
7		ハマシギ*	Dunlin	<i>Calidris alpina</i>	10,000	9,500	2,375	<i>sakhalina</i> , <i>actives</i> , <i>kischinskii</i> , <i>arctica</i> 亜種
8		サルハマシギ*	Curlew Sandpiper	<i>Calidris ferruginea</i>	1,800	1,800	450	東アジア・東南アジア・ オーストラリア越冬個体群
9		コオバシギ*	Red Knot	<i>Calidris canutus</i>	2,200	2,200	550	<i>rogersi</i> 亜種
8		オバシギ	Great Knot	<i>Calidris tenuirostris</i>	3,800	3,800	950	
9		ミユビシギ	Sanderling	<i>Calidris alba</i>	220	220	55	
10	シギ科	ヘラシギ	Spoon-billed Sandpiper	<i>Euryrhynchus 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	[110]
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>menziesi</i> 亜種	
15	ダイシャクシギ	Eurasian Curlew	<i>Numenius arquata</i>	350	350	88	[400]	
14	ホウロクシギ	Far Eastern Curlew	<i>Numenius madagascariensis</i>	380	380	95		
15	チュウシャクシギ	Whimbrel	<i>Numenius phaeopus</i>	550	550	138	[1000]	
16	コシャクシギ	Little Curlew	<i>Numenius minutus</i>	1,800	1,800	450		
15	ヤマシギ	Eurasian Woodcock	<i>Scolopax rusticola</i>	-	250	63		
16	タシギ	Common Snipe	<i>Gallinago gallinago</i>	10,000	1,000	250		
17	ハリオシギ	Pin-tailed Snipe/Pintail Snipe	<i>Gallinago stenura</i>	-	250	63		
16	チュウジシギ	Swinhoe's Snipe	<i>Gallinago megala</i>	1,000	250	63		
17	オオジシギ	Japanese Snipe/Latham's Snipe	<i>Gallinago hardwickii</i>	1,000	250	63	[360]	
18	アオシギ*	Solitary Snipe	<i>Gallinago solitaria</i>	100	要検討	要検討	[100], <i>japonica</i> 亜種	
17	セイタカシギ 科	セイタカシギ	Black-winged Stilt	<i>Himantopus himantopus</i>	1,000	250	63	
18		ソリハシセイタカシギ	Pied Avocet	<i>Recurvirostra avosetta</i>	1,000	250	63	
19	ヒレアシ シギ科	アカエリヒレアシシギ	Red-necked Phalarope	<i>Phalaropus lobatus</i>	10,000	1,000	250	
18	ツバメチドリ 科	ツバメチドリ	Oriental Pratincole	<i>Glareola maldivarum</i>	20,000	20,000	5,000	

ラムサール条約の基準は、ラムサール条約湿地選定基準 6 に用いる日本の水鳥の個体群推定と 1% 基準値一覧 (アジア・太平洋地域渡り性水鳥保全戦略国内事務局 2007) <http://www.sizenken.biodic.go.jp/flyway/> 及び Waterbird Population Estimates-Fourth Edition. (Wetlands International 2006) より引用。EAAF 基準は、Flyway Species Population Estimates. (PARTNERSHIP for the EAST ASIAN-AUSTRALASIAN FLYWAY 2008) <http://www.eaaflyway.net/network.php> より引用。亜種又は個体群別に 1% 基準が示されている場合、原則として日本鳥類目録 (日本鳥学会 2000) に記載されている亜種についての値を示したが、ハマシギは 4 亜種の合計値を示した。*複数の亜種又は個体群を含み、基準を適用する際に要検討の種。ハマシギ、ダイゼンなどの越冬種、ケリなどの繁殖種は、渡り期でも 1% 基準を採用する場合がある。和名は日本鳥類目録に従った。[]内は改訂前の資料 (Bamford, M.J., Watkins, D.G., Bancroft, W., Tischler, G. & Wahl, J. in prep, 2005. *Migratory Shorebirds of the East Asian-Australasian Flyway: Population Estimates and Important Sites*. Wetlands International Global Series & International Wader Study Group International Wader Series.) の 1% 基準値を示した。モニタリングサイト 1000 シギ・チドリ類調査の結果は、アジア水鳥センサスを経て、最小推定個体数の推定の基礎データとして活用されている。

平成 22 年度環境省請負業務
モニタリングサイト 1000
シギ・チドリ類調査冬期速報

発行日 平成 23 年 3 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・本山裕樹