

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
平成 26(2014)年度 調査データ総括報告書

平成 28(2016)年 3 月

環境省自然環境局 生物多様性センター

要約

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)に実施されている。本報告書には、2014年度春期および秋期の調査結果と冬期の調査結果を2014年度(2014-2015年)シーズンの調査としてまとめている。各シーズンの調査報告書発行以降の誤記の修正、データの追加を反映させている。

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(2014年4月20日、9月7日、2015年1月18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、一斉調査日の前後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。

2014年度の春期調査では、コアサイト49サイト、一般サイト67サイトの計116サイト、2014年度の秋期調査では、コアサイト48サイト、一般サイト65サイトの計113サイト、2014年度の冬期調査では、コアサイト49サイト、一般サイト64サイトの計113サイトが参加した。

一斉調査では、春期(4月中旬)にシギ・チドリ類44種28,958羽、ツクシガモ370羽、ヘラサギ2羽、クロツラヘラサギ82羽及びズグロカモメ7羽、秋期(9月中旬)にシギ・チドリ類44種14,107羽、クロツラヘラサギ6羽、冬期(1月中旬)にシギ・チドリ類33種28,720羽、ツクシガモ3,237羽、ヘラサギ34羽、クロツラヘラサギ256羽及びズグロカモメ2,454羽が記録された。

最大個体数(調査期間内に記録された個体数の最大値)の合計は、2014年度の春期はシギ・チドリ類53種97,613羽、ツクシガモ1,577羽、ヘラサギ11羽、クロツラヘラサギ234羽及びズグロカモメ270羽、2014年度の秋期はシギ・チドリ類52種31,433羽、クロツラヘラサギ24羽及びズグロカモメ1羽、2014年度の冬期はシギ・チドリ類42種49,161羽、ツクシガモ6,090羽、ヘラサギ59羽、クロツラヘラサギ400羽及びズグロカモメ3,324羽が記録された。

優占種は、2014年度の春期はハマシギ(38.0%)、トウネン(12.9%)、チュウシャクシギ(9.3%)、2014年度の秋期は、キアシシギ(13.9%)、トウネン(12.2%)、ミュビシギ(9.7%)、2014年度の冬期はハマシギ(65.6%)、シロチドリ(7.9%)、ダイゼン(6.6%)であった。

Summary

The objectives of this research 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 store 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.) in Japan. This report describes the findings of spring and autumn 2014 and winter 2014-15. These sites are classified into two types, core sites and general sites, based on the significance for shorebirds. For each season, date for same period census was predefined, and every researcher tries to conduct at the day as possible. The same period census data were collected as observed during one week before and after the day (20 Apr., 7 Sep. in 2014 and 18 Jan. in 2015). The researchers of the core sites had to conduct the survey more than three times for each season in principle.

Core site 49 and 67 General site, a total of 116 sites surveyed in the spring 2014. Core site 48 and 65 General site, a total of 113 sites surveyed in the autumn 2014. Core site 49 and 64 General site, a total of 113 sites surveyed in the winter 2014-15.

On the days for same period census, 28,958 birds of 44 species of shorebirds, and Common Shelduck 370, Eurasian Spoonbill 2, Black-faced Spoonbill 82, and 7 Saunders's Gull for north-migration period (middle Apr.), 14,107 birds of 44 species of shorebirds, and Black-faced Spoonbill 6 for south-migration period (middle Sep.), 28,720 birds of 33 species of shorebirds, and Common Shelduck 3,237, Eurasian Spoonbill 34, Black-faced Spoonbill 256, and 2,454 Saunders's Gull for winter (middle Jan.) were recorded.

As a total of the maximum number recorded during each survey season, 97,613 birds of 53 species of shorebirds, and Common Shelduck 1,577, Eurasian Spoonbill 11, Black-faced Spoonbill 234, and 270 Saunders's Gull for north-migration period, 31,433 birds of 52 species, Black-faced Spoonbill 24, and 1 Saunders's Gull for south-migration period, 49,161 birds of 42 species of shorebirds, and Eurasian Spoonbill 59, Black-faced Spoonbill 400, Common Shelduck 6,090, and 3,324 Saunders's Gull for winter, were recorded.

The most dominant shorebird species were Dunlin (32.6%), Rufous-necked stint (12.9%), Whimbrel (9.3%) in north-migration period, Grey-tailed Tattler (13.9%) Rufous-necked stint (12.2%), Sanderling (9.7%), in south-migration period, Dunlin (65.6%), Kentish Plover (7.9%), Grey Plover (6.6%) in winter.

目次

本編	
Ⅰ 調査概要	.....1
Ⅱ 調査体制	.....2
Ⅲ 調査方法	.....4
Ⅳ 調査データの収集・集計・解析	.....9
1. 観察種数・個体数	.....9
2. 一斉調査実施日の集中度	.....13
3. 優占種	.....17
4. 渡来数	.....20
5. 経年変化	.....23
6. 分布図	.....27
7. 絶滅危惧種	.....44
Ⅴ 観察記録	.....64
1. 一斉調査 観察記録	.....64
2. 最大個体数 観察記録	.....77
Ⅵ 参考文献	.....115

I 調査概要 (Outline of the Research)

1. 業務の目的及び内容

重要生態系監視地域モニタリング推進事業は、我が国の代表的な生態系の状態を長期的かつ定量的にモニタリングすることにより、種の増減、種組成の変化等を検出し、適切な自然環境保全施策に資することを目的としている。本報告は、シギ・チドリ類のモニタリング調査において2ヶ年に跨る平成 26 年度(2014・2015)調査を総合し報告するものである。調査速報・調査報告書配布後に、データの訂正などがあった場合には、それを反映させている。

2. 業務の実施方法

(1) 現地調査主体の選定及び調査依頼

2014 年度、春期・秋期・冬期について、コアサイト、一般サイトにおいてシギ・チドリ類等の個体数及び周辺の環境状況について調査を実施する現地調査主体を選定し、調査の実施を依頼した。調査手法の詳細については、調査マニュアルを踏まえて作成した本編Ⅲ調査方法のとおり。

現地調査主体の選定に当たっては、過年度の調査結果と同等程度の調査が可能な体制とし、可能な限り複数名とした。また、調査を依頼する際には、現地調査主体に対して本業務の目的を説明し、調査結果の取り扱いに同意を得た上で依頼をおこなった。

(2) 調査結果の収集・集計・解析

各調査期間終了後、現地調査主体より提供のあった調査結果(数値、写真等)について論理チェック(空欄、誤記等のエラーチェック)及び生態学的チェック(誤同定、誤報告等のエラーチェック)を行なった。調査結果は電子化し、データファイルを作成した。

データ解析結果の詳細については本編. IV調査データの収集・集計・解析、およびV観察記録に記載した。

II 調査体制 (Research Framework)

本調査は、実施者より業務を請負った事務局が調査の統括を行い、事務局から本業務の目的を説明し、調査結果の取扱いに同意を得た上で依頼された全国の調査員が可能な限り複数名で現地調査を行うことにより実施された。調査結果は事務局がとりまとめた(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た(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9名により開催され、調査体制・手法について検討された。

調査マニュアルについて、調査で活用しながら細部を再検討した。

また、調査の効果的効率的な実施のための方策の検討及び実施として、交流会を開催するとともに、調査員への個別説明及びヒアリングを実施した。

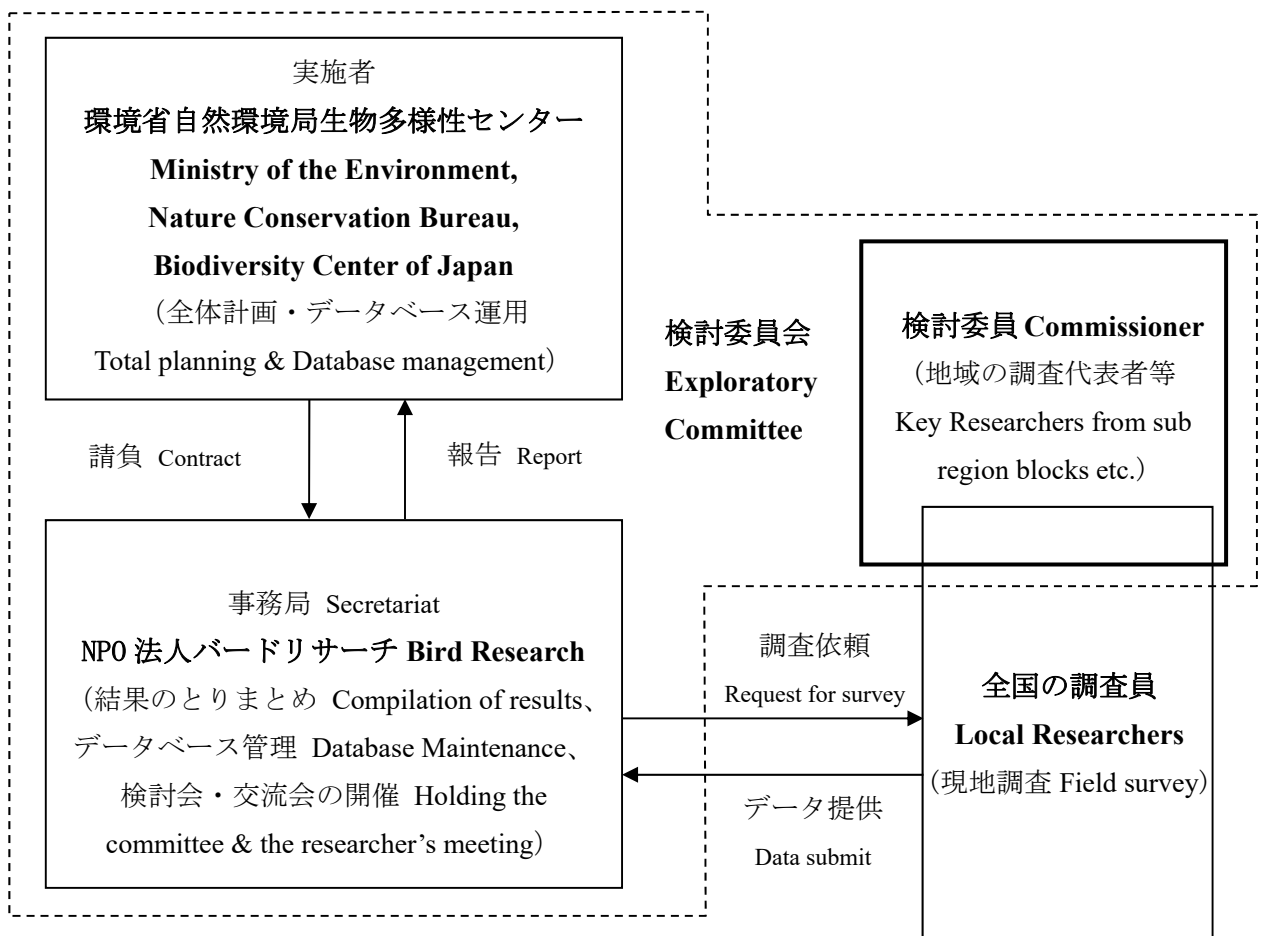


図 1 調査体制 Fig. 1 Research Framework.

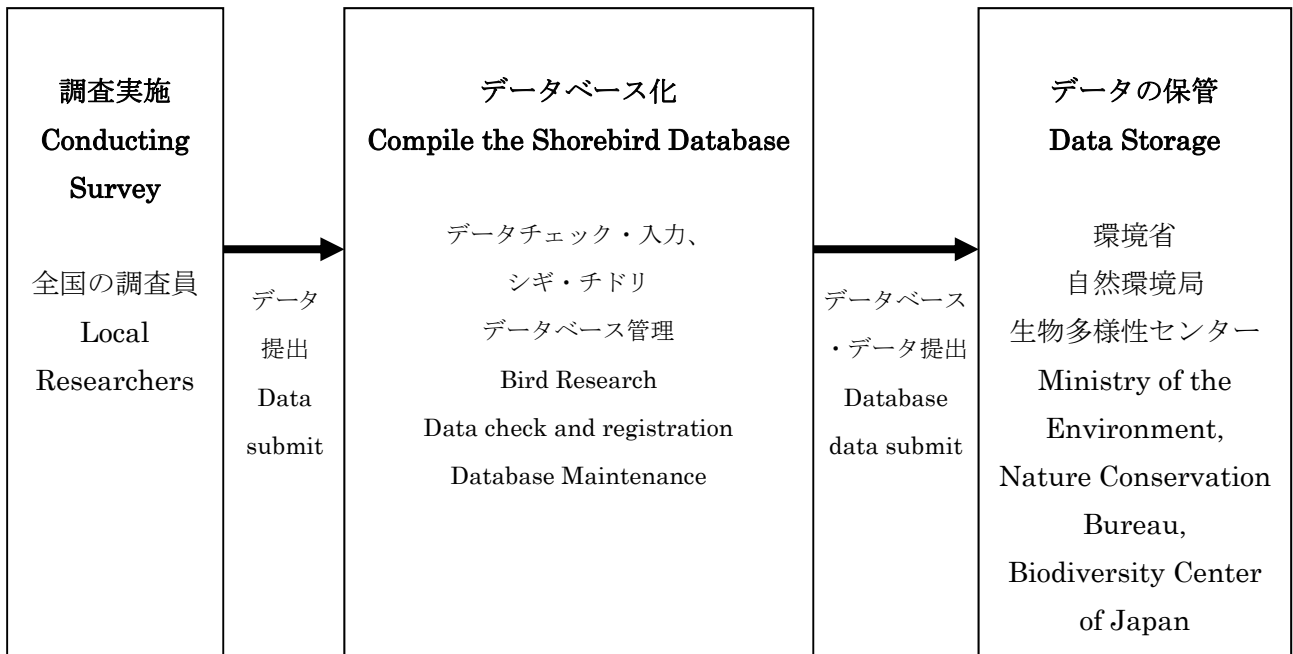


図 2 調査データの流れ Fig. 2 Flow chart of survey data.

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、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った。また、淡水湿地をよく利用するシギ・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った。

個体数の集計

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

2. 調査対象

シギ・チドリ類(チドリ目レンカク科・タマシギ科・ミヤコドリ科・チドリ科・シギ科・セイタカシギ科・ヒレアシシギ科・ツバメチドリ科)を調査対象とした。また、干潟に生息するズグロカモメ、クロツラヘラサギ、ヘラサギ、ツクシガモを調査対象とした。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した。

3. 調査期間

平成 26 年度

春期	:	2014年4月1日～2014年5月31日
一斉調査日	:	2014年4月20日(日)(中潮)
秋期	:	2014年8月1日～2014年9月30日
一斉調査日	:	2014年9月7日(日)(中潮)
冬期	:	2014年12月1日～2015年2月28日
一斉調査日	:	2015年1月18日(日)(中潮)

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50ヶ所のコアサイト(図4)においては、種ごとの最大個体数をより正確に把握するために、一調査期間につき3回以上行った。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回の調査でも提出を受けた。

コアサイトの選定基準

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。

ラムサール条約登録基準を満たしていること。

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。

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。

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した。また、調査地点名、調査地コード、調査地所在地、調査員氏名を記入した。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、調査を実施した。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不問とした。

6. 一斉調査

各サイトの一斉調査基準日の前後1週間(15日間)に行われ、基準日に最も近い一日の記録(全域調査)を一斉調査日の記録とした。

春期・秋期・冬期の各1回、全国で同じ日に調査を行うこととしているが、これはできる限り集中した期間にカウントを行うことにより、ある時点において日本全体に渡来しているシギ・チドリ類の総個体数の大部分を把握するためである。一斉調査日に調査ができれば、同じ群れを違う場所で重複してカウントしてしまうことを防ぎ、より正確な個体数の把握につながる。特に近接した地域内では、時間を合わせた調査が望ましい。

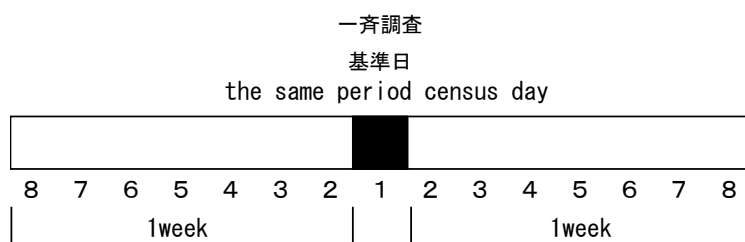


図3 一斉調査日
Fig. 3 The Same period census day

7. 最大個体数の集計

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個体数とした。この最大個体数を調査期間別(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した。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。

8. 集計表における空欄の意味

各調査では観察された対象種のすべてが記録されており、一斉調査及び最大個体数の表における空欄はその種の観察個体数がゼロであったことを意味する。

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した。

ii) 位置(緯度・経度)

地形図から読みとり記入した。

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した。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した。

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した。

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した。

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

分かる範囲で記入した。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、あわせて記録した。

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した。

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した。

調査地周辺の地形図

調査地周辺の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、調査範囲及び観察地点又は観察コースを記入した。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)を図中に記入した。

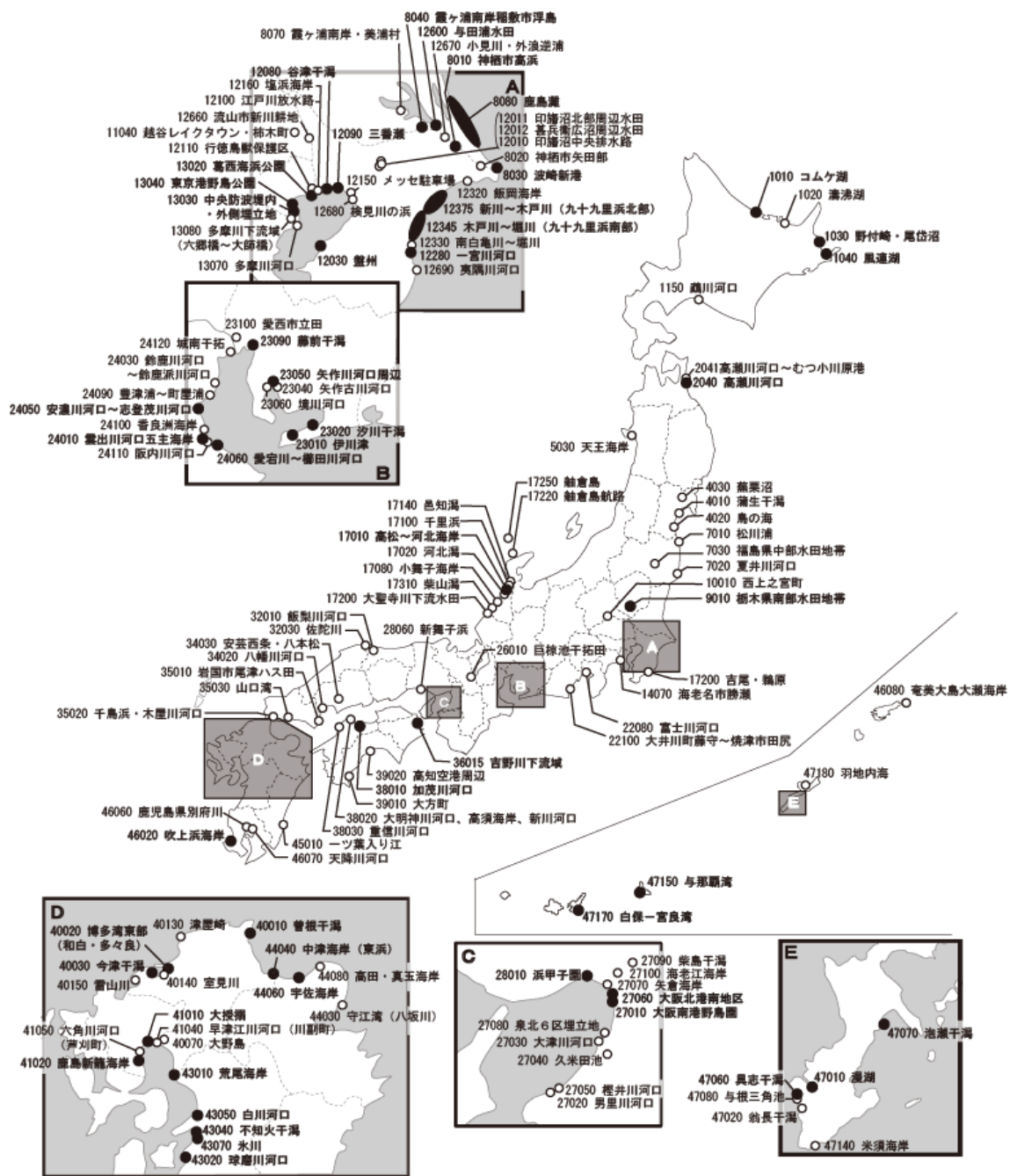


図 4 調査サイト位置図 ●, コアサイト; ○, 一般サイト. 調査地コードは, シギ・チドリ全国カウント (日本湿地ネットワーク 1996-1999), シギ・チドリ類個体数変動モニタリング調査 (環境省 2000-2004) と共通である。

Fig. 4 The map of monitoring sites for shorebirds. ● Core sites; ○ General sites.

IV 調査データの収集・集計・解析 (Results)

現地調査員から収集した調査データについて、論理チェック(空欄、誤記等のエラーチェック)及び生態学的チェック(誤同定、誤報告等のエラーチェック)を行い電子化した。併せて、個体数の分布の解析に資するため、冬・春・秋の種別の一斉調査日、最大個体数をエクセルデータに整理した。

平成 26(2014)年度の調査結果の特徴は以下のとおり。

1. 観察種数・個体数

2014 年度の調査実施状況を表 1 に示す。

2014 年度春期(2014 年 4 月 21 日)の一斉調査では、44 種 28,958 羽が記録され、ヘラサギ 5 羽、クロツラヘラサギ 136 羽、ツクシガモ 370 羽、ズグロカモメ 8 羽が記録された(表 2-1)。また、最大個体数は、53 種 97,613 羽が記録され、ヘラサギ 11 羽、クロツラヘラサギ 234 羽、ツクシガモ 1,577 羽、ズグロカモメ 270 羽が記録された(表 3-1)。

2014 年度秋期(2014 年 9 月 8 日)の一斉調査では、44 種 14,107 羽が記録され、クロツラヘラサギ 6 羽が記録された(表 2-1)。また、最大個体数は、52 種 31,433 羽が記録され、クロツラヘラサギ 24 羽、ズグロカモメ 1 羽が記録された(表 3-1)。

2014 年度の冬期(2015 年 1 月 19 日)の一斉調査では、33 種 28,720 羽が記録され、ヘラサギ 34 羽、クロツラヘラサギ 256 羽、ツクシガモ 3,237 羽、ズグロカモメ 2,454 羽が記録された(表 2-1)。冬期の最大個体数は、42 種 49,161 羽が記録され、ヘラサギ 59 羽、クロツラヘラサギ 400 羽、ツクシガモ 6,090 羽、ズグロカモメ 3,324 羽が記録された(表 3-1)。

表 1. 2014 年度 調査実施状況. Table 1a-1. Survey status in 2014-15

コアサイト				一般サイト-1				一般サイト-2			
調査地名	2014	2014	2014	調査地名	2014	2014	2014	調査地名	2014	2014	2014
	春 Spr	秋 Aut	冬 Win		春 Spr	秋 Aut	冬 Win		春 Spr	秋 Aut	冬 Win
コムケ湖	●	●	●	澁漕湖	●	●	●	香良洲海岸	●	●	●
野付崎・尾岱沼	●	●	●	霧多布湿原	-	-	-	阪内川河口	●	●	●
風蓮湖	-	-	-	新川河口	-	-	-	城南干拓	●	●	●
風蓮湖北部				鶴川河口	●	●	●	巨椋池干拓田		●	
風蓮湖南部	○	●	●	稚内市声間	-	●	●	男里川河口			
高瀬川河口	●	●	●	礼文島	-	-	-	大津川河口			
神戸市高浜	●	●	●	高瀬川河口～ むつ小川原港	●	●	●	久米田池			
波崎新港	●	●	●	蒲生干潟	●	●	●	樫井川河口			
霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	○	●	●	鳥の海	●	○	○	矢倉海岸			
鹿島灘	●	●	●	蕪栗沼	●	●	●	泉北6区埋立地			
栃木県南部水田地帯	●	●	●	天王海岸	○	●	●	柴島干潟			
盤洲	●	●	●	松川浦	○	●	●	海老江干潟			
谷津干潟	●	●	●	夏井川河口	●	●	●	中島埠頭	-	-	-
三番瀬	●	●	●	福島県中部水田地帯	●	○		新舞子浜	●	●	●
一宮川河口	●	●	●	神戸市矢田部	●	●	●	和歌浦干潟	●	●	
九十九里浜南部 (木戸川～堀川)	●	●	○	霞ヶ浦南岸・美浦村				飯梨川河口	●	●	●
九十九里浜北部 (新川～木戸川)	●	●	●	西上之宮町		●		佐陀川	●	●	
与田浦水田	●	●	●	越谷レイクタウン・柿木町	●	●	●	八幡川河口	●	●	●
葛西海浜公園	●	●	●	印旛沼中央排水路	●	●	●	安芸西条・八本松	●	●	●
中央防波堤内・ 外側埋立地	●	●	●	印旛沼北部周辺水田	●	●	●	岩国市尾津ハス田	●	○	●
東京港野鳥公園	●	●	●	碓兵衛広沼周辺水田	●	●	●	千鳥浜・木屋川河口	○	○	●
高松～河北海岸	○	○	○	江戸川放水路	●	●	●	山口湾	●	●	○
伊川津	●	○	●	行徳鳥獣保護区	○			大明神川河口、高須海岸、	●	●	●
汐川干潟				ムッセ駐車場	○		●	重信川河口	●	●	●
矢作川河口周辺	●	●	●	塩浜海岸	●	●	●	大方町	●	●	●
藤前干潟	●	●	●	飯岡海岸	●	●	●	高知空港周辺	●	●	●
雲出川河口五主海岸	●	●	●	南白亀川～堀川	●	●	○	大野島	●	○	●
安濃川河口～ 志登茂川河口	●	●	●	流山市新川耕地	●	●	●	津屋崎	●	●	●
愛宕川～櫛田川河口	●		●	小見川・外浪逆浦	●			室見川	●	●	●
大阪南港野鳥園	●	○	●	検見川の浜			●	雷山川			
大阪北港南地区	●	●	●	夷隅川河口	○	●	●	早津江川河口(川副町)	○	○	●
浜甲子園	●	●	●	吉尾・鶴原	●	●	●	六角川河口(芦刈町)	●	●	●
吉野川下流域	●	●	●	多摩川河口	●	●	●	守江湾(八坂川)	-	-	-
加茂川河口	●	●	●	多摩川下流域 (六郷橋～大師橋)	●	●	●	高田・真玉海岸	●	●	●
曾根干潟	●	●	●	酒匂川中流域	-	-	-	一ツ葉入り江	●	●	●
博多湾東部 (和白・多々良)	●	●	●	海老名市勝瀬	●	●	●	鹿児島県別府川	●		●
今津干潟	●	●	●	富山新港	-	-	-	天降川河口	●	●	●
大授瀬	●	●	●	河北潟	○	○	●	奄美大島大瀬海岸	●	●	●
鹿島新籠海岸	●	●	●	小舞子海岸				翁長干潟	●	●	●
荒尾海岸	●	●	●	千里浜				比屋根湿地	-	-	-
球磨川河口	●	●	●	邑知潟	●	●	○	与根三角池	●	●	●
不知火干潟	●	●	●	大聖寺川下流水田	●	●	○	米須海岸	●	●	●
白川河口	●	●	●	触倉島航路				羽地内海			●
氷川	●	●	●	触倉島				調査実施地点数	67	65	64
中津海岸(東浜)	●	●	●	柴山潟	●	●	●	一斉調査 実施地点数	58	57	59
宇佐海岸	●	●	●	富士川河口	●		●	全国調査実施地点数 (コアサイト、一般サイト)	116	113	113
吹上浜海岸	●	●	●	大井川町藤守～ 焼津市田尻							
漫湖	●	●	●	矢作古川河口	●	●	●				
具志干潟	●	●	●	境川河口	●	●	●				
泡瀬干潟	●	●	●	愛西市立田	○	○	●				
与那覇湾	●	●	●	鈴鹿川河口～ 鈴鹿派川河口	●	●	●				
白保一宮良湾	-	-	-	豊津浦～町屋浦	●	●	●				
白保一宮良湾(2)	●	●	●								

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

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

空欄は未調査 (Blank, not surveyed), -:対象外調査地 (Not started Site or Closed Site)

表 2-1. 2014 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 the same period census data for Shorebirds, Eurasian Spoonbill (*Platalea leucorodia*), Black-faced Spoonbill (*Platalea minor*), Common Schelduck (*Tadorna tadorna*) and Saunders's Gull (*Larus saundersi*) at Core sites and the General sites in 2014.

種名	Scientific Name	2014年度春期(Spring)			2014年度秋期(Autumn)			2014年度冬期(Winter)		
		コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum
1 タゲリ	<i>Vanellus vanellus</i>	0	2	2	0	0	0	300	433	733
2 ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>	90	88	178	200	72	272	56	32	88
3 ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	456	370	826	216	93	309	320	316	636
5 ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	1,676	14	1,690	1,477	11	1,488	1,844	208	2,052
6 ハジロコチドリ	<i>Charadrius hiaticula</i>	1	2	3	1	0	1	1	0	1
8 イカルチドリ	<i>Charadrius placidus</i>	6	5	11	23	2	25	18	13	31
9 コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>	99	143	242	186	84	270	17	60	77
10 シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	342	108	450	556	272	828	1,523	751	2,274
11 メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	894	310	1,204	520	275	795	248	150	398
12 オオメダイチドリ	<i>Charadrius leschenaultii</i>	17	0	17	41	13	54	10	2	12
15 ミヤコドリ	<i>Haematopus ostralegus</i>	130	70	200	42	43	85	321	137	458
16 セイタカシギ	<i>Himantopus himantopus</i>	16	47	63	92	91	183	6	101	107
21 オオジシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>	9	3	12	9	0	9	0	0	0
22 ハリオシギ	<i>Gallinago stenura</i>	0	1	1	0	0	0	0	0	0
23 チュウジシギ	<i>Gallinago megal</i>	1	0	1	7	13	20	0	0	0
24 タシギ	<i>Gallinago gallinago</i>	56	110	166	84	54	138	134	100	234
26 オオハシシギ	<i>Limodromus scolopaceus</i>	3	0	3	0	0	0	25	0	25
28 オグロシギ	<i>Limosa limosa</i>	1	2	3	31	63	94	0	0	0
30 オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>	1,267	49	1,316	45	18	63	0	0	0
32 チュウシャクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>	1,861	463	2,324	172	21	193	17	22	39
35 ダイシャクシギ	<i>Numenius arquata</i>	45	3	48	62	4	66	321	17	338
36 ホウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>	88	10	98	88	4	92	1	0	1
37 ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>	27	46	73	2	0	2	1	0	1
38 アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>	20	1	21	75	15	90	24	7	31
39 コアオアシシギ	<i>Tringa stagnatilis</i>	1	4	5	57	10	67	3	1	4
40 アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	206	54	260	720	60	780	130	46	176
44 クサシギ	<i>Tringa ochropus</i>	6	19	25	23	18	41	12	18	30
45 タカアシシギ	<i>Tringa glareola</i>	18	11	29	164	55	219	10	2	12
46 キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	92	22	114	423	154	577	13	22	35
48 ツリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>	37	25	62	1,100	202	1,302	0	0	0
49 イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>	74	50	124	172	106	278	97	70	167
51 キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>	380	31	411	134	28	162	118	26	144
52 オバシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>	63	12	75	218	24	242	0	0	0
53 コオバシギ	<i>Calidris canutus</i>	3	1	4	17	11	28	0	0	0
54 ミユビシギ	<i>Calidris alba</i>	620	144	764	1,737	492	2,229	467	122	589
56 トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	229	28	257	759	833	1,592	28	65	93
57 ヨーロッパトウネン	<i>Calidris minuta</i>	0	1	1	1	1	2	0	0	0
58 オジロトウネン	<i>Calidris temminckii</i>	2	0	2	5	1	6	2	2	4
59 ヒバリシギ	<i>Calidris subminuta</i>	21	27	48	65	34	99	15	19	34
62 アメリカカウズラシギ	<i>Calidris melanotos</i>	0	0	0	0	0	0	3	0	3
63 ウズラシギ	<i>Calidris acuminata</i>	16	6	22	12	1	13	0	0	0
66 ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	16,089	1,341	17,430	1,202	25	1,227	16,482	3,405	19,887
68 ヘラシギ	<i>Eurynorhynchus pygmeus</i>	0	0	0	1	0	1	0	0	0
69 キリアイ	<i>Limicola falcinellus</i>	0	1	1	42	2	44	0	0	0
71 エリマキシギ	<i>Philomachus pugnax</i>	2	3	5	79	6	85	0	0	0
73 アカエリヒレアシギ	<i>Phalaropus lobatus</i>	0	0	0	21	1	22	0	0	0
76 タマシギ	<i>Rostratula benghalensis</i>	0	0	0	6	2	8	0	6	6
77 ツバメチドリ	<i>Glareola maldivarum</i>	0	11	11	6	0	6	0	0	0
シギ科	<i>Scolopacidae</i>	356	0	356	0	0	0	0	0	0
出現種数	No. of Species	39	40	44	44	39	44	32	28	33
個体数	Total Number	25,320	3,638	28,958	10,893	3,214	14,107	22,567	6,153	28,720
ツクシガモ	<i>Tadorna tadorna</i>	370	0	370	0	0	0	2,882	298	3,237
ヘラサギ	<i>Platalea leucorodia</i>	2	3	5	0	0	0	19	15	34
クロツラヘラサギ	<i>Platalea minor</i>	82	54	136	6	0	6	141	115	256
ズグロカモメ	<i>Larus saundersi</i>	7	1	8	0	0	0	2,314	140	2,454

表 3-1. 2014 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個体数
 Table 3-1. The maximum number of individuals for Shorebirds, Eurasian Spoonbill (*Platalea leucorodia*), Black-faced Spoonbill (*Platalea minor*), Common Schelduck (*Tadorna tadorna*) and Saunders's Gull (*Larus saundersi*) at Core sites and the General sites from in 2014.

	種名	Scientific Name	2014年度春期(Spring) 個体数			2014年度秋期(Autumn) 個体数			2014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	タゲリ	<i>Vanellus vanellus</i>	2	2	4	0	0	0	503	964	1,467
2	ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>	95	274	369	243	154	397	64	55	119
3	ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	1,900	1,846	3,746	478	406	884	694	334	1,028
5	ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	2,655	173	2,828	2,006	63	2,069	2,976	273	3,249
6	ハジロコチドリ	<i>Charadrius hiaticula</i>	4	3	7	5	0	5	6	1	7
8	イカルチドリ	<i>Charadrius placidus</i>	14	9	23	23	12	35	42	19	61
9	コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>	190	254	444	397	315	712	42	67	109
10	シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	602	191	793	1,421	612	2,033	2,858	1,048	3,906
11	メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	1,944	892	2,836	1,128	533	1,661	680	151	831
12	オオメダイチドリ	<i>Charadrius leschenaultii</i>	50	7	57	88	19	107	54	2	56
15	ミヤコドリ	<i>Haematopus ostralegus</i>	534	79	613	193	119	312	438	183	621
16	セイタカシギ	<i>Himantopus himantopus</i>	64	80	144	148	181	329	32	139	171
17	ソリハシセイタカシギ	<i>Recurvirostra avosetta</i>	1	0	1	0	0	0	2	1	3
18	ヤマシギ	<i>Scolopax rusticola</i>	0	0	0	0	0	0	1	5	6
21	オオジシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>	17	9	26	17	12	29	0	0	0
22	ハリオシギ	<i>Gallinago stenura</i>	0	1	1	1	0	1	0	0	0
23	チュウジシギ	<i>Gallinago megala</i>	1	0	1	9	17	26	0	0	0
24	タシギ	<i>Gallinago gallinago</i>	201	306	507	188	330	518	181	238	419
26	オオハシシギ	<i>Limnodromus scolopaceus</i>	46	0	46	14	0	14	34	2	36
27	シベリアオオハシシギ	<i>Limnodromus semipalmatus</i>	0	1	1	1	0	1	0	0	0
28	オグロシギ	<i>Limosa limosa</i>	31	21	52	77	75	152	2	0	2
30	オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>	2,154	496	2,650	126	42	168	9	0	9
31	コシヤクシギ	<i>Numenius minutus</i>	1	0	1	0	0	0	0	0	0
32	チュウシヤクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>	6,490	2,546	9,036	446	51	497	109	24	133
35	ダイシヤクシギ	<i>Numenius arquata</i>	107	15	122	78	17	95	424	27	451
36	ホウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>	133	38	171	136	26	162	7	0	7
37	ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>	55	68	123	11	26	37	4	0	4
38	アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>	39	13	52	126	48	174	84	13	97
39	コアアシシギ	<i>Tringa stagnatilis</i>	19	9	28	94	33	127	5	6	11
40	アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	844	157	1,001	1,380	241	1,621	370	68	438
41	カラフトアオアシシギ	<i>Tringa guttifer</i>	1	0	1	1	1	2	0	0	0
44	クサシギ	<i>Tringa ochropus</i>	12	37	49	35	68	103	18	36	54
45	タカアシシギ	<i>Tringa glareola</i>	68	61	129	261	261	522	21	10	31
46	キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	4,353	1,257	5,610	3,913	452	4,365	64	25	89
47	メリケンキアシシギ	<i>Heteroscelus incanus</i>	2	0	2	0	0	0	0	0	0
48	ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>	670	182	852	2,090	459	2,549	2	0	2
49	イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>	147	113	260	258	197	455	168	96	264
51	キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>	5,033	743	5,776	715	61	776	153	30	183
52	オバシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>	199	36	235	382	45	427	3	0	3
53	コオバシギ	<i>Calidris canutus</i>	6	3	9	35	15	50	1	0	1
54	ミユビシギ	<i>Calidris alba</i>	1,643	426	2,069	2,345	704	3,049	2,028	776	2,804
55	ヒメハマシギ	<i>Calidris mauri</i>	0	0	0	1	0	1	0	0	0
56	トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	9,478	3,116	12,594	2,435	1,389	3,824	51	94	145
57	ヨーロッパトウネン	<i>Calidris minuta</i>	0	1	1	1	1	2	0	0	0
58	オジロトウネン	<i>Calidris temminckii</i>	4	0	4	9	5	14	5	5	10
59	ヒバリシギ	<i>Calidris subminuta</i>	28	54	82	116	91	207	48	22	70
62	アメリカウズラシギ	<i>Calidris melanotos</i>	0	0	0	0	2	2	3	0	3
63	ウズラシギ	<i>Calidris acuminata</i>	93	42	135	23	7	30	1	0	1
64	サルハマシギ	<i>Calidris ferruginea</i>	27	5	32	5	1	6	0	0	0
66	ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	29,753	7,329	37,082	2,349	66	2,415	27,397	4,854	32,251
68	ヘラシギ	<i>Eurynorhynchus pygmeus</i>	0	0	0	3	0	3	0	0	0
69	キリアイ	<i>Limicola falcinellus</i>	2	4	6	79	21	100	0	0	0
71	エリマキシギ	<i>Philomachus pugnax</i>	7	7	14	97	13	110	2	1	3
73	アカエリヒレアシシギ	<i>Phalaropus lobatus</i>	607	1,401	2,008	87	113	200	0	0	0
74	ハイロヒレアシシギ	<i>Phalaropus fulicarius</i>	1,702	2,900	4,602	0	3	3	0	0	0
76	タマシギ	<i>Rostratula benghalensis</i>	3	5	8	9	12	21	0	6	6
77	ツバメチドリ	<i>Glareola maldivarum</i>	0	14	14	19	4	23	0	0	0
	シギ科	<i>Scolopacidae</i>	356	0	356	0	0	0	0	0	0
	ジシギ類	<i>Gallinago sp.</i>	0	0	0	2	6	8	0	0	0
	出現種数	No. of Species	49	46	53	50	46	52	41	33	42
	個体数	Total Number	72,387	25,226	97,613	24,104	7,329	31,433	39,586	9,575	49,161
	ツクシガモ	<i>Tadorna tadorna</i>	1,577	0	1,577	0	0	0	5,638	452	6,090
	ヘラサギ	<i>Platalea leucorodia</i>	8	3	11	0	0	0	42	17	59
	クロツラヘラサギ	<i>Platalea minor</i>	177	57	234	24	0	24	267	133	400
	ズグロカモメ	<i>Larus saundersi</i>	269	1	270	1	0	1	3,070	254	3,324

2. 一斉調査実施日の集中度

春期の一斉調査に参加した 103 サイトのうち標準日である 4 月 20 日に 50 サイト(48.5%)で実施され、前後 1 日を含めた5日間で、78 サイト(75.7%)の調査が実施された。75%以上の調査サイトにおいて一斉調査日付近で調査が実施されていた(図 5-1)。

秋期の一斉調査に参加した 101 サイトのうち標準日である 9 月 7 日に 57 サイト(56.4%)で実施され、前後2日を含めた5日間では、87 サイト(86.1%)の調査が実施された。85%以上の調査サイトに一斉調査日付近で調査が実施されていた(図 5-2)。

冬期の一斉調査に参加した 106 サイトのうち標準日である 1 月 18 日に 53 サイト(50.0%)のサイトで実施され、前後2日を含めた5日間では、83 サイト(78.3%)の調査が実施された。75%以上の調査サイトにおいて一斉調査日付近で調査が実施されていた(図 5-3)。

2014 年度の3期の調査について、約半数が一斉調査日に調査がなされ、約 75%以上の調査地で基準日前後2日以内の調査を行っていた。集中傾向が上がるほどシギ・チドリ類の個体数が正確に推定できるため、今後とも集中度を上げていくことが望ましい。

一斉調査期間中に記録された個体数分布(図 6:ツクシガモ、ヘラサギ、クロツラヘラサギ、ズグロカモメは除く)については、春期において前日の個体数が一斉調査日の個体数を上回った。前後日を含めると3期とも 75%以上の捕捉率だった。期間中に確認された種の累積記録率(図 7)については、一斉調査日で一斉調査期間(15 日間)に確認された種の 90%以上を確認することができていた。

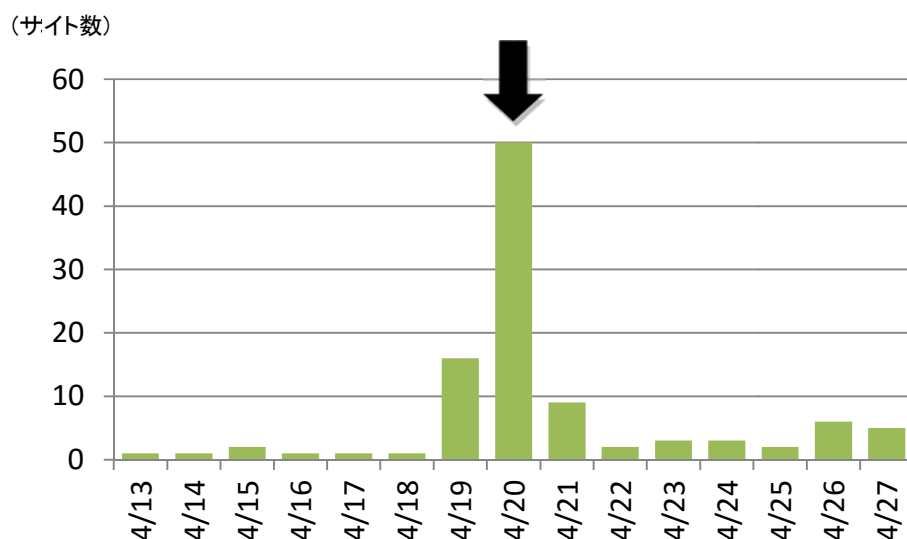


図 5-1 春期の一斉調査実施日の分布 一斉調査日(4月20日)に調査の48.5%が実施され、前後2日を含む5日間で75.7%の調査が実施された。

Fig. 5-1 Distribution of the north-migration period survey date for the same period census data. The 48.5% of the survey was conducted at the standard day (20 Apr. 2014) and 75.7% was conducted during 5 days including 2 days before and 2 days after of the standard day.

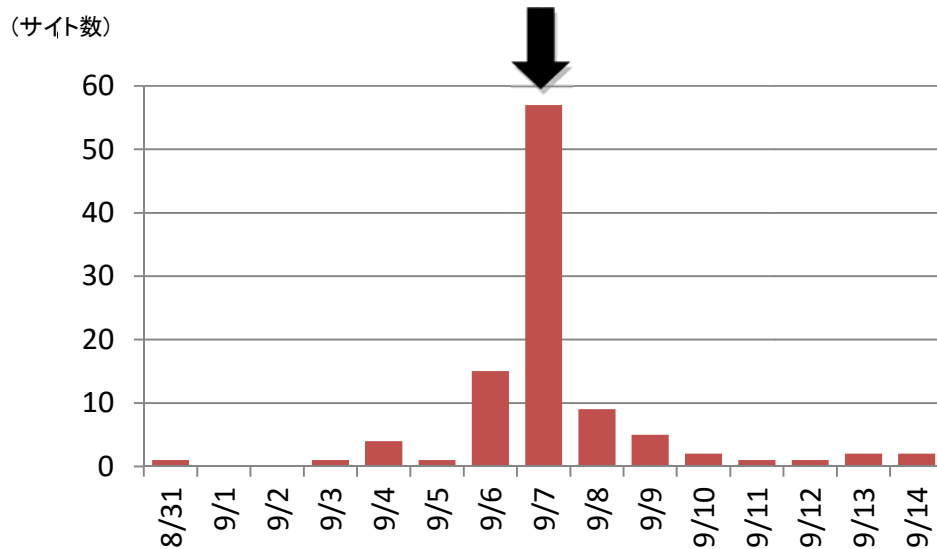


図 5-2 秋期の一斉調査実施日の分布 一斉調査日（9月7日）に調査の56.4%が実施され、前後2日を含む5日間で86.1%の調査が実施された。

Fig. 5-2 Distribution of the south-migration period survey date for the same period census data. The 56.4% of the survey was conducted at the standard day (7 Sep. 2014) and 86.1% was conducted during 5 days including 2 days before and 2 days after of the standard day.

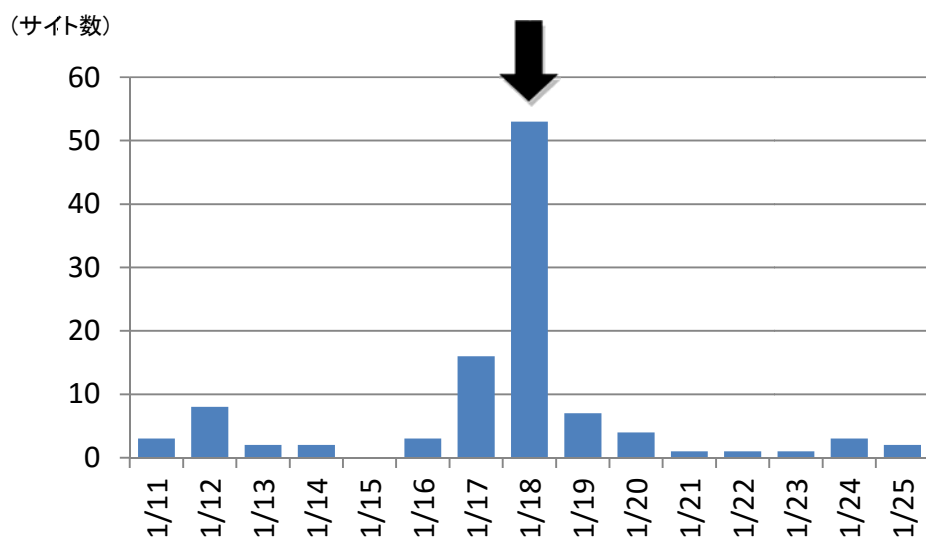


図 5-3 冬期の一斉調査実施日の分布 一斉調査日（1月18日）に調査の50.0%が実施され、前後2日を含む5日間で78.3%の調査が実施された。

Fig. 5-3 Distribution of the south-migration period survey date for the same period census data. The 50.0% of the survey was conducted at the standard day (18 Jan. 2015) and 78.3% was conducted during 5 days including 2 days before and 2 days after of the standard day.

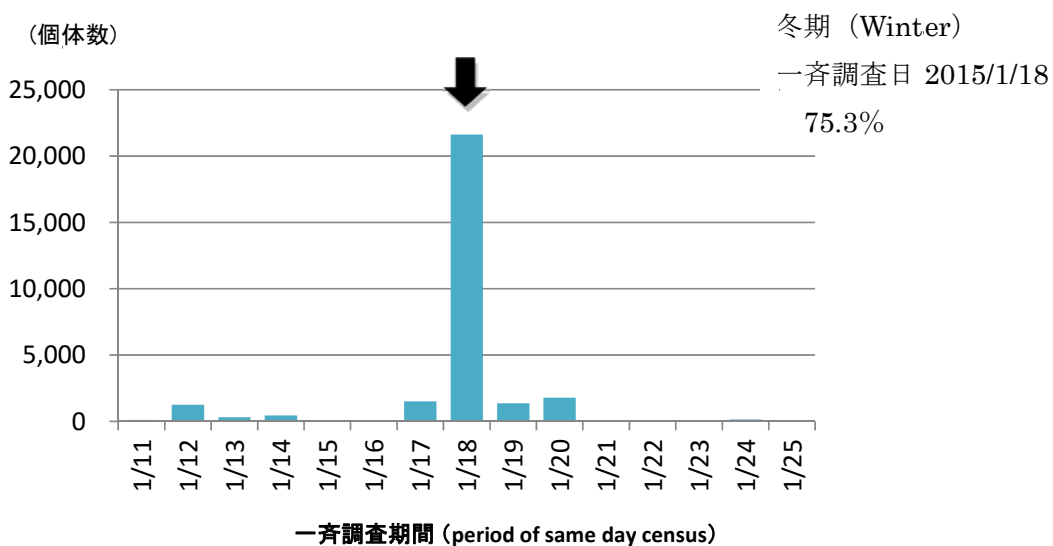
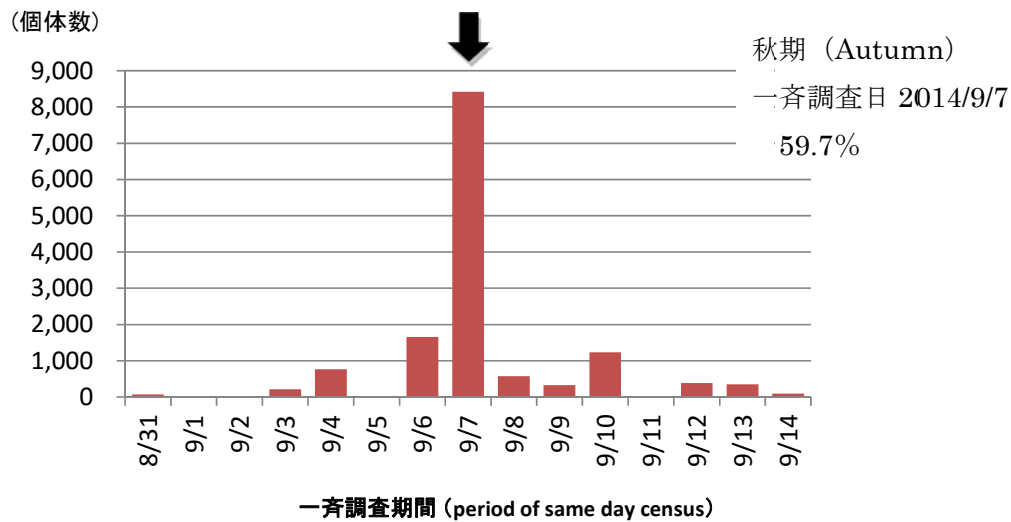
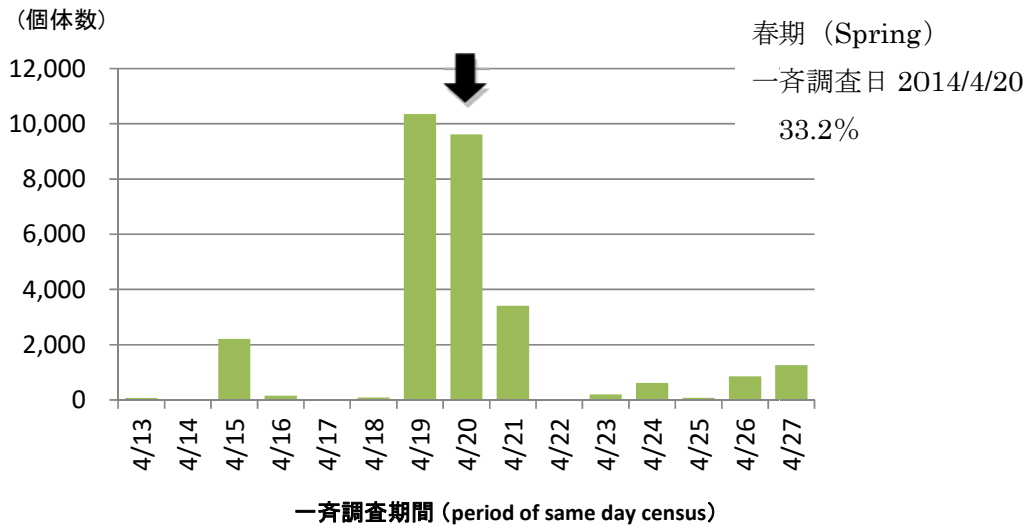


図6 各期の一斉調査におけるシギ・チドリ類の記録個体数の分布 (矢印は一斉調査日)

Fig. 6 Distribution of the recorded number of shorebirds during conducted the same period census (An arrow indicates the standard the same period census day in each season.).

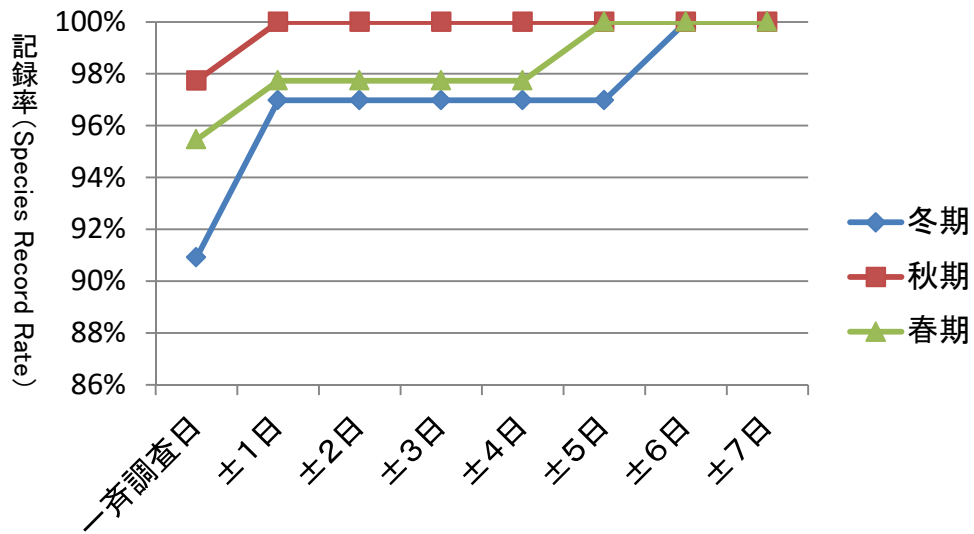


図 7 各期の一斉調査の期間と記録されたシギ・チドリ類種数の関係 一斉調査日から前後 1 日ずつ期間を広げていった場合の記録率の変化を示す。

Fig. 7 Relationship between the recorded rate of species and census period.

The change at the time of every extending a period from the standard the same period census day approximately on the 1st is shown.

3. 優占種

春期のシギ・チドリ類の最大個体数データに基づく優占種上位 10 種とその優占度を表 4-1 と図 8-1 に示した。春期の最大個体数の優占度の高かったシギ・チドリ類上位 5 種は、ハマシギ (38.0%)、トウネン (12.9%)、チュウシャクシギ (9.3%)、キョウジョシギ (5.9%)、キアシシギ (5.7%) の順であった。

表 4-1 2014 年度春期の最大個体数による上位10種の種構成

Table. 4-1 Species composition in best 10 of the maximum number of individuals recorded in spring 2014.

ハマシギ	<i>Dunlin</i>	37,082	38.0%
トウネン	<i>Rufous-necked Stint</i>	12,594	12.9%
チュウシャクシギ	<i>Whimbrel</i>	9,036	9.3%
キョウジョシギ	<i>Ruddy Turnstone</i>	5,776	5.9%
キアシシギ	<i>Grey-tailed Tattler</i>	5,610	5.7%
ハイロヒレアシシギ	<i>Red Phalarope</i>	4,602	4.7%
ムナグロ	<i>Pacific Golden Plover</i>	3,746	3.8%
メダイチドリ	<i>Mongolian Plover</i>	2,836	2.9%
ダイゼン	<i>Grey Plover</i>	2,828	2.9%
オオソリハシシギ	<i>Bar-tailed Godwit</i>	2,650	2.7%
その他	The others	10,853	11.1%
全種合計	Total No. of individuals of all species	97,613	100.0%

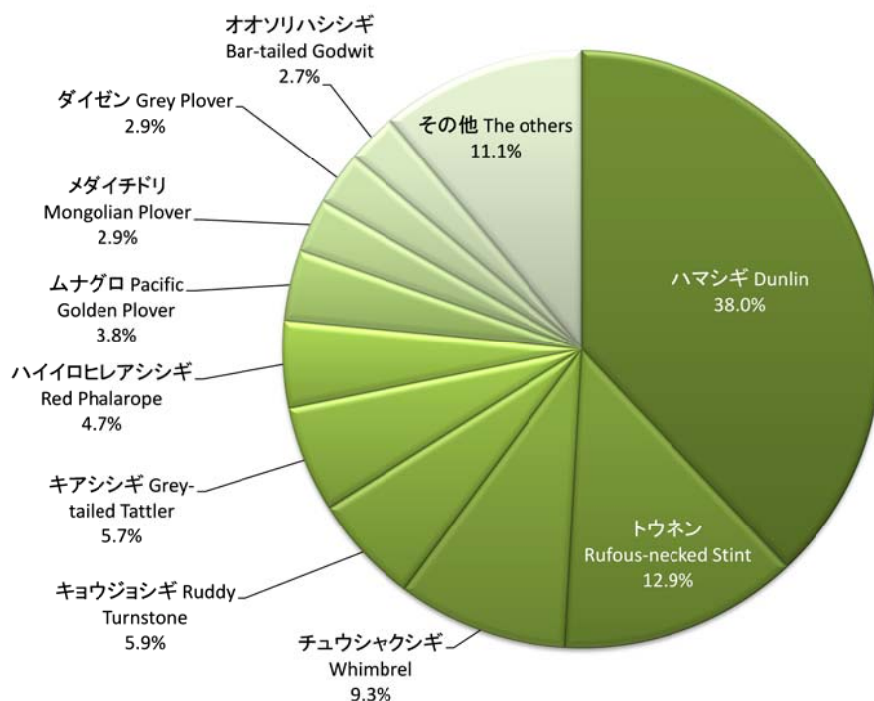


図 8-1 2014 年度春期の最大個体数による種構成

Fig. 8-1 Species composition of the maximum number of individuals spring 2014.

秋期のシギ・チドリ類の最大個体数データに基づく優占種上位 10 種とその優占度を表 4-2 と図 8-2 に示した。秋期の最大個体数の優占度の高かったシギ・チドリ類上位 5 種は、キアシシギ (13.9%)、トウネン (12.2%)、ミユビシギ (9.7%)、ソリハシシギ (8.1%)、ハマシギ (7.7%) の順であった。

表 4-2 2014 年度秋期の最大個体数による上位10種の種構成

Table. 4-2 Species composition in best 10 of the maximum number of individuals recorded in autumn 2014.

キアシシギ	<i>Grey-tailed Tattler</i>	4,365	13.9%
トウネン	<i>Rufous-necked Stint</i>	3,824	12.2%
ミユビシギ	<i>Sanderling</i>	3,049	9.7%
ソリハシシギ	<i>Terek Sandpiper</i>	2,549	8.1%
ハマシギ	<i>Dunlin</i>	2,415	7.7%
ダイゼン	<i>Grey Plover</i>	2,069	6.6%
シロチドリ	<i>Kentish Plover</i>	2,033	6.5%
メダイチドリ	<i>Mongolian Plover</i>	1,661	5.3%
アオアシシギ	<i>Common Greenshank</i>	1,621	5.2%
ムナグロ	<i>Pacific Golden Plover</i>	884	2.8%
その他	The others	6,963	22.2%
全種合計		Total No. of individuals of all species	31,433 100.0%

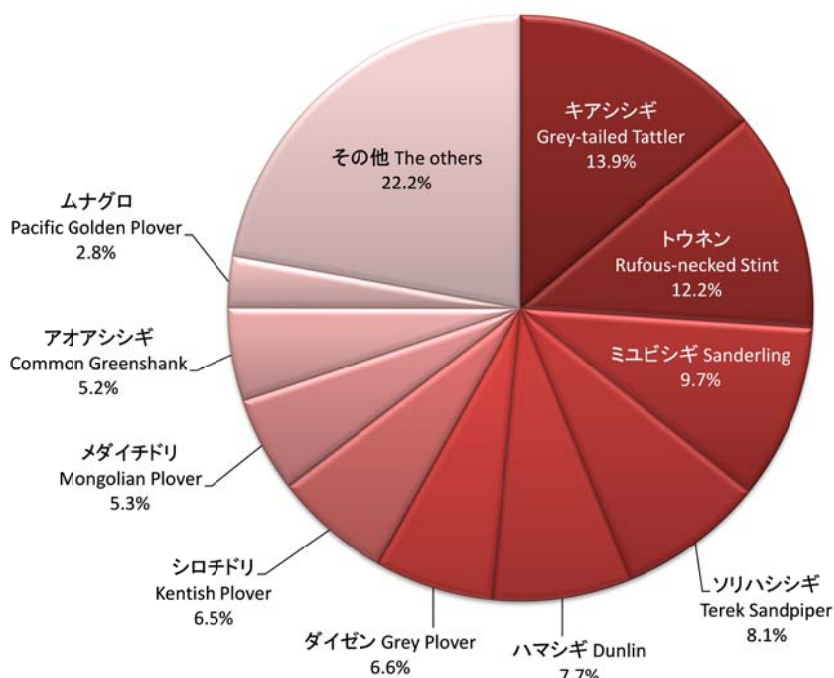


図 8-2 2014 年度秋期の最大個体数による種構成

Fig. 8-2 Species composition of the maximum number of individuals recorded in autumn 2014.

冬期のシギ・チドリ類の最大個体数データに基づく優占種上位 10 種とその優占度を表 4-3 と図 8-3 に示した。冬期の最大個体数の優占度の高かったシギ・チドリ類上位 5 種は、ハマシギ(65.6%)、シロチドリ(7.9%)、ダイゼン(6.6%)、ミユビシギ(5.7%)、タゲリ(3.0%)の順であった。

表 4-3 2014 年度冬期の最大個体数による上位10種の種構成

Table. 4-3 Species composition in best 10 of the maximum number of individuals recorded in winter 2014-15.

ハマシギ	<i>Dunlin</i>	32,251	65.6%
シロチドリ	<i>Kentish Plover</i>	3,906	7.9%
ダイゼン	<i>Grey Plover</i>	3,249	6.6%
ミユビシギ	<i>Sanderling</i>	2,804	5.7%
タゲリ	<i>Northern Lapwing</i>	1,467	3.0%
ムナグロ	<i>Pacific Golden Plover</i>	1,028	2.1%
メダイチドリ	<i>Mongolian Plover</i>	831	1.7%
ミヤコドリ	<i>Oystercatcher</i>	621	1.3%
ダイシャクシギ	<i>Eurasian Curlew</i>	451	0.9%
アオアシシギ	<i>Common Greenshank</i>	438	0.9%
その他	The others	2,115	4.3%
全種合計	Total No. of individuals of all species	49,161	100.0%

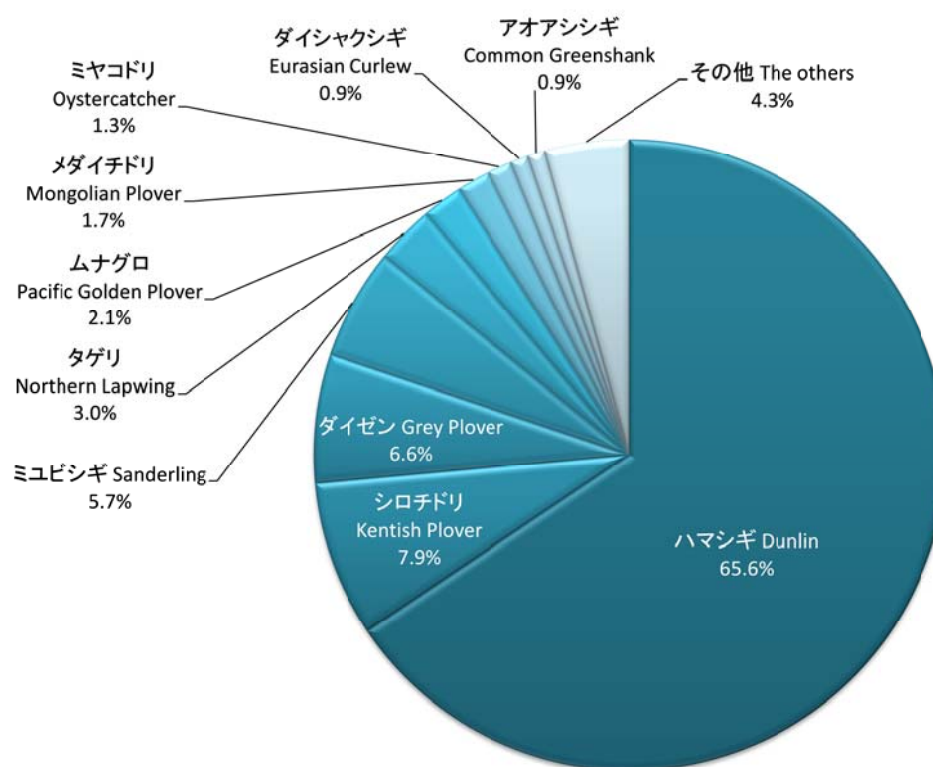


図 8-3 2014 年度冬期の最大個体数による種構成

Fig. 8-3 Species composition of the maximum number of individuals winter 2014-15

4. 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 9-1～3 に春期、秋期、冬期の最大個体数の合計値順に調査地を示した。灰色にマスクされたサイトはコアサイト。

サイト名	最大数	サイト名	最大数
大授瀨	11,665	鳥の海	430
藤前干潟	5,321	境川河口	394
荒尾海岸	4,850	中央防波堤内・外側埋立地	372
高瀬川河口～むつ小川原港	4,284	重信川河口	369
三番瀨	3,376	白保-宮良湾(2)	353
コムケ湖	3,359	河北潟	333
鶴川河口	3,329	矢作川河口周辺	324
氷川	3,112	飯梨川河口	315
不知火干潟	3,094	大明神川河口、高須海岸、新川河口	306
風蓮湖北部	2,644	一ツ葉入り江	294
天王海岸	2,301	福島県中部水田地帯	271
白川河口	2,018	浜甲子園	262
与田浦水田	1,974	鹿島灘	257
高瀬川河口	1,850	与那覇湾	237
谷津干潟	1,801	印旛沼北部周辺水田	237
曾根干潟	1,692	松川浦	235
球磨川河口	1,690	米須海岸	218
野付崎・尾袋沼	1,663	邑知潟	201
中津海岸(東浜)	1,660	藻生干潟	200
鹿島新籠海岸	1,577	江戸川放水路	187
塩浜海岸	1,404	翁長干潟	185
風蓮湖南部	1,311	多摩川河口	184
早津江川河口(川副町)	1,113	甚兵衛広沼周辺水田	182
千鳥浜・木屋川河口	1,107	鈴鹿川河口～鈴鹿派川河口	182
吉野川下流域	1,036	漫湖	178
葛西海浜公園	1,013	安芸西条・八本松	178
高松～河北海岸	993	夏井川河口	174
加茂川河口	967	高知空港周辺	168
濤沸湖	963	今津干潟	162
泡瀬干潟	923	紫山潟	158
神栖市高浜	918	夷隅川河口	157
安濃川河口～志登茂川河口	903	飯岡海岸	150
雲出川河口五主海岸	900	高田・真玉海岸	150
木戸川～堀川(九十九里浜南部)	889	岩国市尾津ハス田	125
大阪北港南地区	864	越谷レイクタウン・柿木町	115
盤洲	836	和歌浦干潟	111
栃木県南部水田地帯	828	吹上浜海岸	104
博多湾東部(和白・多々良)	771	天降川河口	93
山口湾	743	城南干拓	90
小見川・外浪逆浦	737	大野島	81
豊津浦～町屋浦	681	奄美大島大瀬海岸	81
矢作古川河口	677	大聖寺川下流水田	80
伊川津	581	新舞子浜	79
宇佐海岸	578	東京港野島公園	71
香良洲海岸	509	蕨栗沼	65
波崎新港	499	与根三角池	61
大阪南港野鳥園	466	阪内川河口	60
新川～木戸川(九十九里浜北部)	462	富士川河口	58
霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	455	鹿児島県別府川	58
愛宕川～櫛田川河口	437	一宮川河口	57
		愛西市立田	55
		大方町	49
		八幡川河口	48
		六角川河口(芦刈町)	44
		津屋崎	35
		具志干潟	34
		室見川	34
		多摩川下流域(六郷橋～大師橋)	33
		神栖市矢田部	20
		流山市新川耕地	18
		海老名市勝瀬	10
		行徳鳥獣保護区	9
		印旛沼中央排水路	6
		南白亀川～堀川	1
		佐陀川	1
		吉尾・鶴原	0

図 9-1 2014 年度春期の最大個体数順によるシギ・チドリ類の渡来数一覧

Fig. 9-1 The study sites in descending order of the maximum number of shorebirds in spring 2014.

サイト名	最大数	サイト名	最大数
大授搦	3,557	山口湾	181
風蓮湖南部	2,590	米須海岸	181
白川河口	1,609	博多湾東部(和白・多々良)	179
風蓮湖北部	1,244	阪内川河口	163
木戸川～堀川(九十九里浜南部)	1,029	境川河口	154
矢作川河口周辺	820	飯梨川河口	153
球磨川河口	791	大明神川河口、高須海岸、新川河口	151
曾根干潟	753	波崎新港	149
三番瀬	744	多摩川河口	149
野付崎・尾岱沼	718	翁長干潟	133
泡瀬干潟	659	鹿島新籠海岸	126
濤沸湖	643	鶴川河口	126
天王海岸	593	塩浜海岸	125
雲出川河口五主海岸	559	重信川河口	125
氷川	512	千鳥浜・木屋川河口	122
大阪北港南地区	421	早津江川河口(川副町)	118
中津海岸(東浜)	414	今津干潟	117
高松～河北海岸	389	柴山潟	108
新川～木戸川(九十九里浜北部)	386	安濃川河口～志登茂川河口	107
吉野川下流域	382	鈴鹿川河口～鈴鹿派川河口	98
高瀬川河口～むつ小川原港	372	安芸西条・八本松	96
漫湖	368	新舞子浜	93
藤前干潟	366	奄美大島大瀬海岸	85
加茂川河口	365	葛西海浜公園	79
谷津干潟	361	松川浦	79
不知火干潟	346	蒲生干潟	71
コムケ湖	344	江戸川放水路	68
荒尾海岸	332	大聖寺川下流水田	67
高知空港周辺	318	稚内市声間	64
白保-宮良湾(2)	313	大方町	64
栃木県南部水田地帯	312	蕪栗沼	58
宇佐海岸	300	多摩川下流域(六郷橋～大師橋)	52
一宮川河口	287	津屋崎	51
盤洲	275	伊川津	50
吹上浜海岸	259	鳥の海	49
矢作古川河口	258	東京港野鳥公園	47
中央防波堤内・外側埋立地	255	巨椋池干拓田	46
飯岡海岸	246	印旛沼北部周辺水田	43
与那覇湾	240	邑知潟	39
大阪南港野鳥園	236	一ツ葉入り江	35
鹿島灘	235	甚兵衛広沼周辺水田	34
霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	222	城南干拓	32
豊津浦～町屋浦	220	和歌浦干潟	32
夏井川河口	212	天降川河口	32
香良洲海岸	208	高田・真玉海岸	30
南白亀川～堀川	203	浜甲子園	26
岩国市尾津ハス田	202	六角川河口(芦刈町)	25
与根三角池	201	大野島	22
具志干潟	191	室見川	21
西上之宮町	191	神栖市高浜	20
		与田浦水田	20
		夷隅川河口	20
		佐陀川	16
		神栖市矢田部	14
		海老名市勝瀬	10
		流山市新川耕地	9
		八幡川河口	7
		河北潟	6
		越谷レイクタウン・柿木町	3
		印旛沼中央排水路	2
		高瀬川河口	0
		福島県中部水田地帯	0
		吉尾・鶴原	0
		愛西市立田	0

図 9-2 2014 年度秋期の最大個体数順によるシギ・チドリ類の渡来数一覧

Fig. 9-2 The study sites in descending order of the maximum number of shorebirds in autumn 2014.

サイト名	最大数	サイト名	最大数
大授棚	7,099	愛宕川～櫛田川河口	189
白川河口	3,630	与田浦水田	182
三番瀬	3,249	矢作川河口周辺	182
荒尾海岸	3,175	富士川河口	172
氷川	2,606	大明神川河口、高須海岸、新川河口	165
不知火干潟	2,137	一宮川河口	160
球磨川河口	1,729	蒲生干潟	151
泡瀬干潟	1,090	鹿島灘	134
木戸川～堀川(九十九里浜南部)	979	盤洲	129
宇佐海岸	924	塩浜海岸	120
中津海岸(東浜)	902	伊川津	116
早津江川河口(川副町)	884	岩国市尾津ハス田	113
雲出川河口五主海岸	864	一ツ葉入り江	107
鹿島新籠海岸	859	波崎新港	99
谷津干潟	851	夏井川河口	90
加茂川河口	837	阪内川河口	87
矢作古川河口	809	多摩川河口	82
吉野川下流域	773	与根三角池	82
豊津浦～町屋浦	704	天降川河口	78
安濃川河口～志登茂川河口	700	浜甲子園	73
曾根干潟	696	六角川河口(芦刈町)	73
博多湾東部(和白・多々良)	591	柴山潟	66
新川～木戸川(九十九里浜北部)	581	大方町	63
高松～河北海岸	557	印旛沼中央排水路	48
鹿児島県別府川	528	江戸川放水路	45
藤前干潟	478	検見川の浜	43
米須海岸	469	愛西市立田	43
羽地内海	452	新舞子浜	41
与那覇湾	433	佐陀川	41
境川河口	412	安芸西条・八本松	36
霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	393	津屋崎	36
葛西海浜公園	368	室見川	34
鳥の海	359	神栖市矢田部	28
香良洲海岸	338	多摩川下流域(六郷橋～大師橋)	28
飯岡海岸	327	栃木県南部水田地帯	27
吹上浜海岸	326	風蓮湖南部	25
河北潟	320	夷隅川河口	25
漫湖	317	野付崎・尾岱沼	23
具志干潟	305	高知空港周辺	21
飯梨川河口	288	城南干拓	20
大阪北港南地区	285	流山市新川耕地	19
重信川河口	278	大聖寺川下流水田	17
白保-宮良湾(2)	266	大阪南港野鳥園	16
山口湾	259	神栖市高浜	15
鈴鹿川河口～鈴鹿派川河口	254	大野島	13
印旛沼北部周辺水田	247	中央防波堤内・外側埋立地	9
奄美大島大瀬海岸	220	高瀬川河口	6
千鳥浜・木屋川河口	213	南白亀川～堀川	6
翁長干潟	203	高田・真玉海岸	6
今津干潟	198	メッセ駐車場	5
		東京港野鳥公園	2
		海老名市勝瀬	2
		邑知潟	2
		風蓮湖北部	1
		鶴川河口	1
		甚兵衛広沼周辺水田	1
		八幡川河口	1
		コムケ湖	0
		濤沸湖	0
		稚内市声間	0
		高瀬川河口～むつ小川原港	0
		蕪栗沼	0
		松川浦	0
		越谷レイクタウン・柿木町	0
		吉尾・鶴原	0

図 9-3 2014 年度冬期の最大個体数順によるシギ・チドリ類の渡来数一覧

Fig. 9-3 The study sites in descending order of the maximum number of shorebirds in winter 2014-15.

5. 経年変化

図 10、11 にシギ・チドリ類個体群変動モニタリング調査(1999~2003 年)から継続して調査されたサイトと全サイトの最大個体数の季節変化を示した。

2005 年度春期、2009 年度春期の最大個体数増加は、アカエリヒレアシギの大きな群れが確認されたことが要因であり、2014 年度春期も約 1 万羽の群れが含まれていた(図 12)。ヒレア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。ヒレアシギ類を除いた全サイト合計の経年変化では、春期の最大個体数は約 8 万羽、秋期は 3~4 万羽、冬期は 4~6 万羽で推移している。(図 13)。

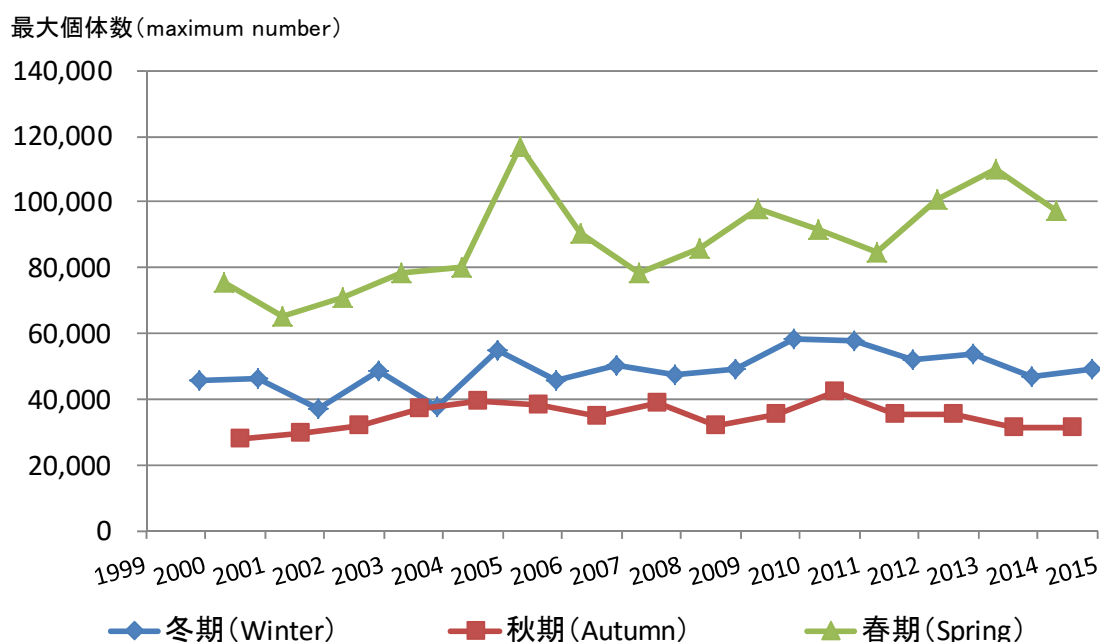


図 10 全サイトにおけるシギ・チドリ類の最大個体数の動態

過去のデータは環境省自然環境局野生生物課・WWFジャパン(2000, 2001, 2002)、WWFジャパン(2003, 2004)、環境省生物多様性センター(2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014)から引用。

Fig. 10 Dynamics of the maximum number of species for all sites. The previous data were cited from The Nature Conservation Bureau, Ministry of the Environment & WWF Japan (2000, 2001, 2002), WWF Japan (2003, 2004), Biodiversity Center of Japan, Ministry of the Environment (2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014).

最大個体数 (maximum number)

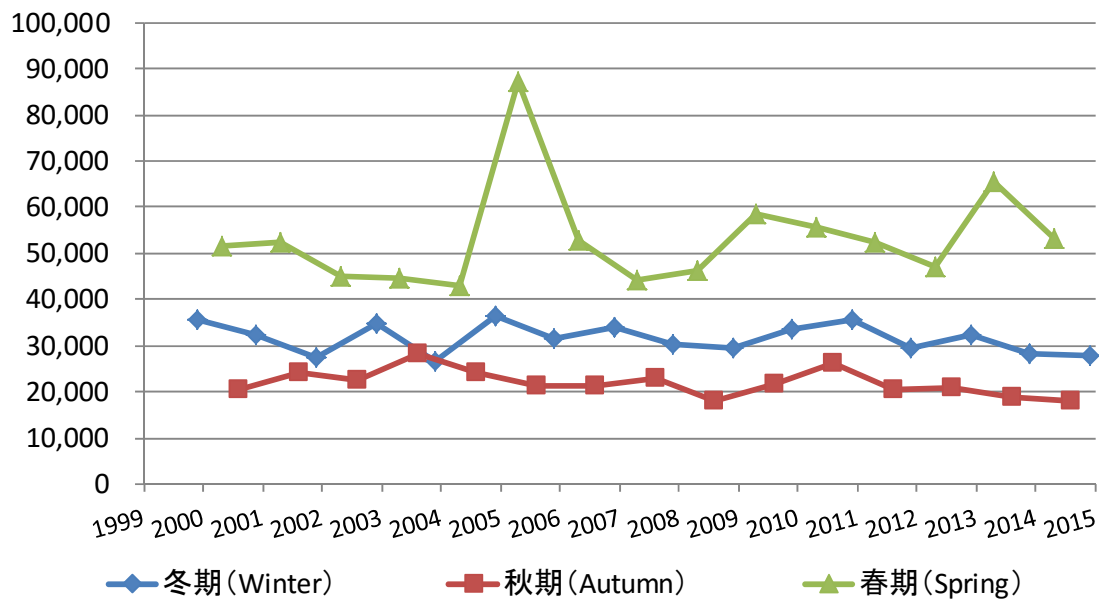


図 11 1999 年以降連続して調査が行われたサイトにおけるシギ・チドリ類の最大個体数の動態
調査期の数字は年度を示す。過去のデータは環境省自然環境局野生生物課・WWFジャパン(2000, 2001, 2002)、WWFジャパン(2003, 2004)、環境省生物多様性センター(2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014)から引用。

Fig. 11 Dynamics of the maximum number of shorebirds in the sites with continuous survey during 1999-2012.

Fiscal year is shown. The previous data were cited from The Nature Conservation Bureau, Ministry of the Environment & WWF Japan (2000, 2001, 2002), WWF Japan (2003, 2004), Biodiversity Center of Japan, Ministry of the Environment (2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014).

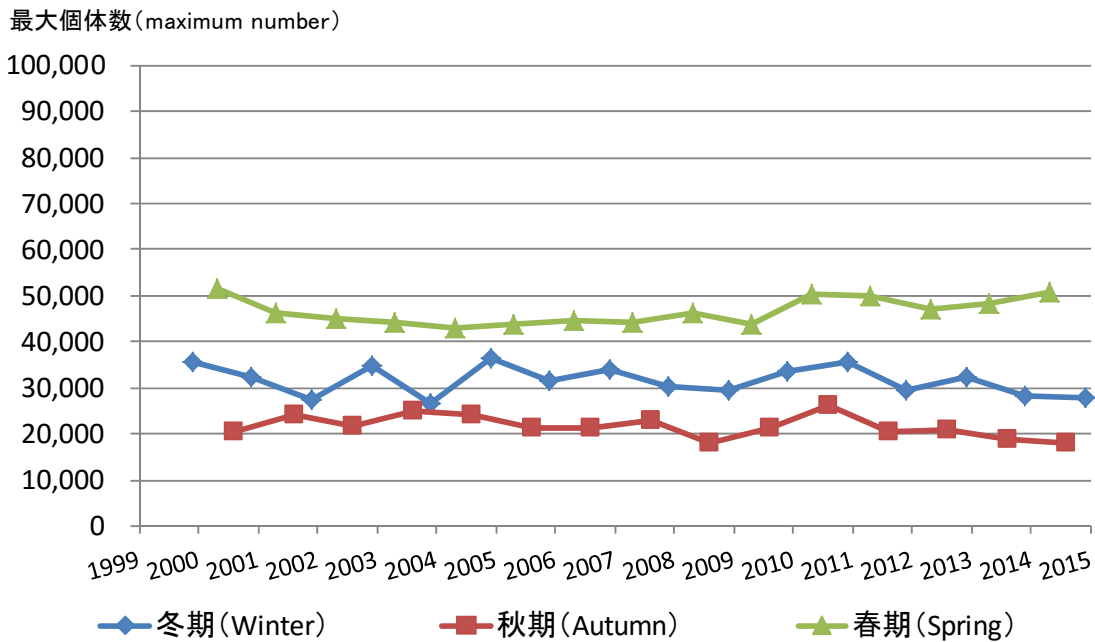


図 12 連続サイトにおけるヒレアシシギ類を除いた最大個体数の動態

過去のデータは環境省自然環境局野生生物課・WWFジャパン(2000, 2001, 2002)、WWFジャパン(2003, 2004)、環境省生物多様性センター(2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014)から引用。

Fig. 12 Dynamics of the maximum number of species for the continuous sites except for the phalarope. The previous data were cited from The Nature Conservation Bureau, Ministry of the Environment & WWF Japan (2000, 2001, 2002), WWF Japan (2003, 2004), Biodiversity Center of Japan, Ministry of the Environment (2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014).

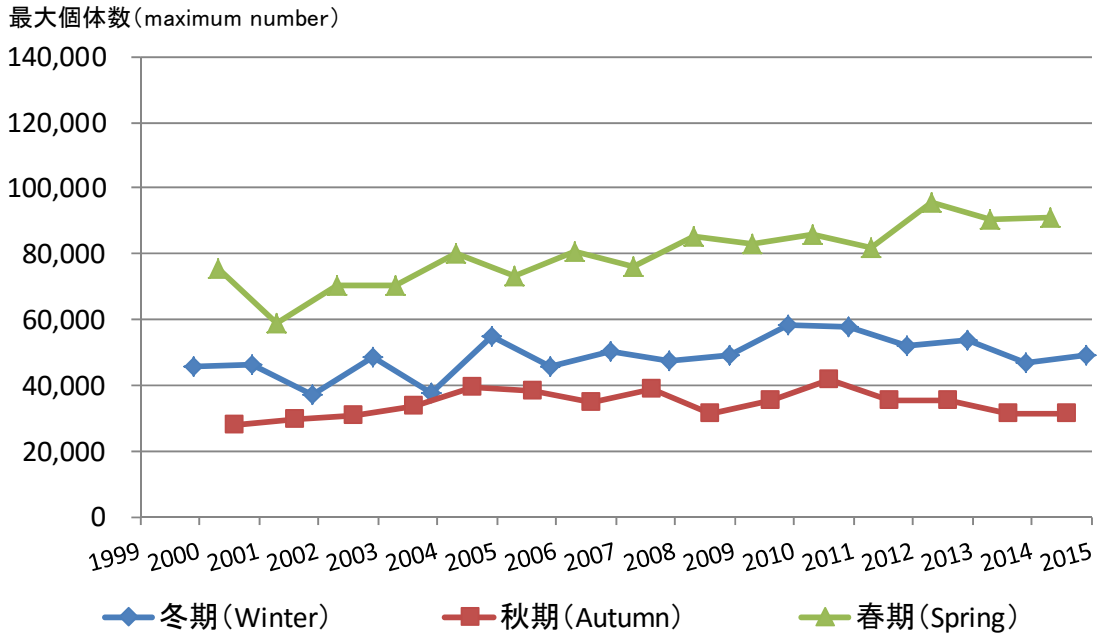


図 13 全サイトにおけるヒレアシシギ類を除いた最大個体数の動態

過去のデータは環境省自然環境局野生生物課・WWFジャパン(2000, 2001, 2002)、WWFジャパン(2003, 2004)、環境省生物多様性センター(2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014)から引用。

Fig. 13 Dynamics of the maximum number of species for all sites except phalarope. Fiscal year is shown. The previous data were cited from The Nature Conservation Bureau, Ministry of the Environment & WWF Japan (2000, 2001, 2002), WWF Japan (2003, 2004), Biodiversity Center of Japan, Ministry of the Environment (2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014).

6. 分布図

国内の調査地を以下の 20 区域(図 14)に分け、図 15-a に 2014 年度の最大個体数の分布、図 15-b に前年の同シーズンとの最大個体数の増減を示した。また、ヘラサギ、クロツラヘラサギ、ツクシガモ、ズグロカモメについて、なるべく個体数の重複を避けるため、冬期一斉調査日のデータを用いた分布図を図 16 に示した。

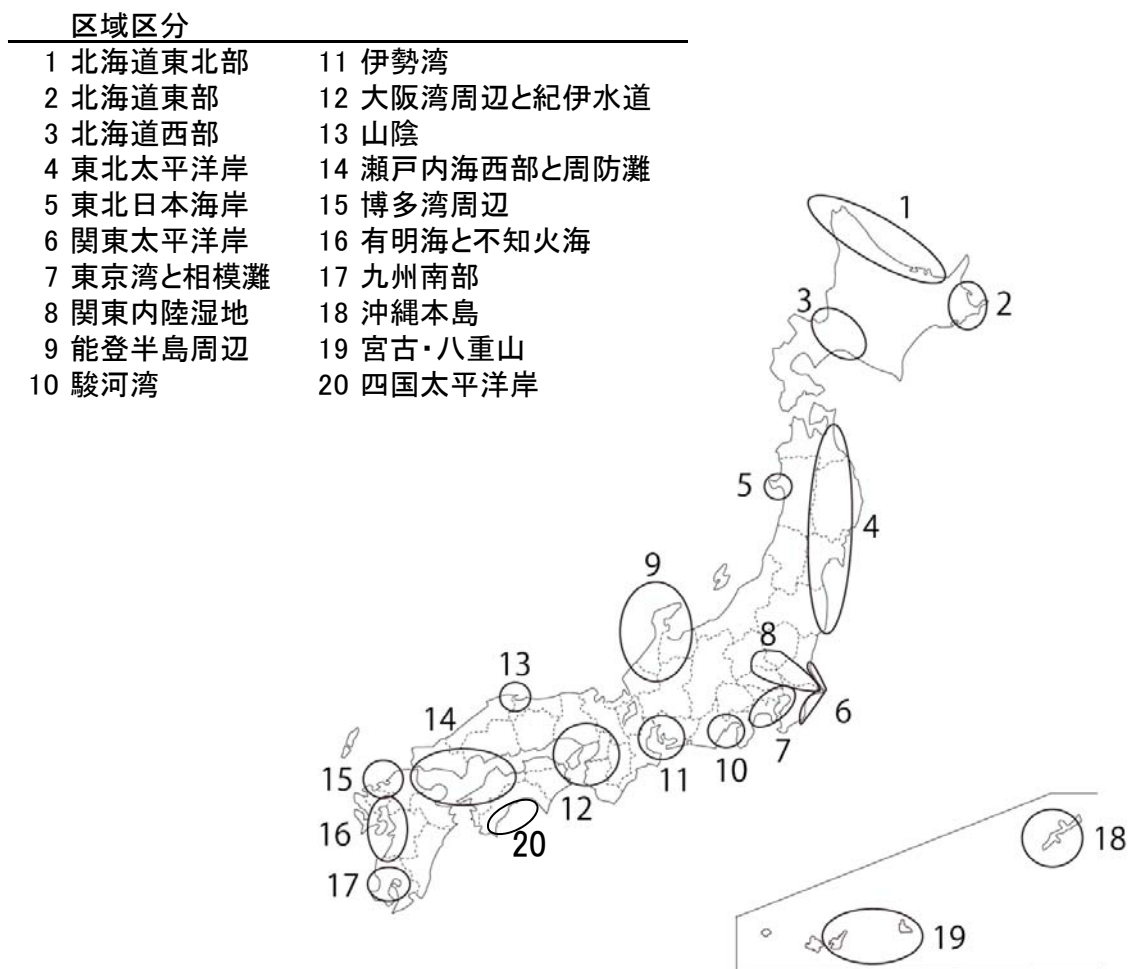


図 14 調査サイトの区分図。

Fig. 14 A sectional map of survey sites.

地域別総個体数(一斉調査)	
Number of the same period census	
2014年度春期	
2014 Spring	
北海道東北部	9
北海道東部	137
北海道西部	23
東北太平洋岸	816
東北日本海岸	-
関東太平洋岸	1,189
関東内陸湿地	1,004
東京湾と相模灘	4,079
能登半島周辺	21
駿河湾	27
伊勢湾	2,245
大阪湾周辺と紀伊水道	1,539
山陰	51
瀬戸内海西部と周防灘	3,359
四国太平洋岸	61
博多湾周辺	159
有明海と不知火海	12,615
九州南部	211
沖縄本島	1,055
宮古・八重山	358
合計	28,958

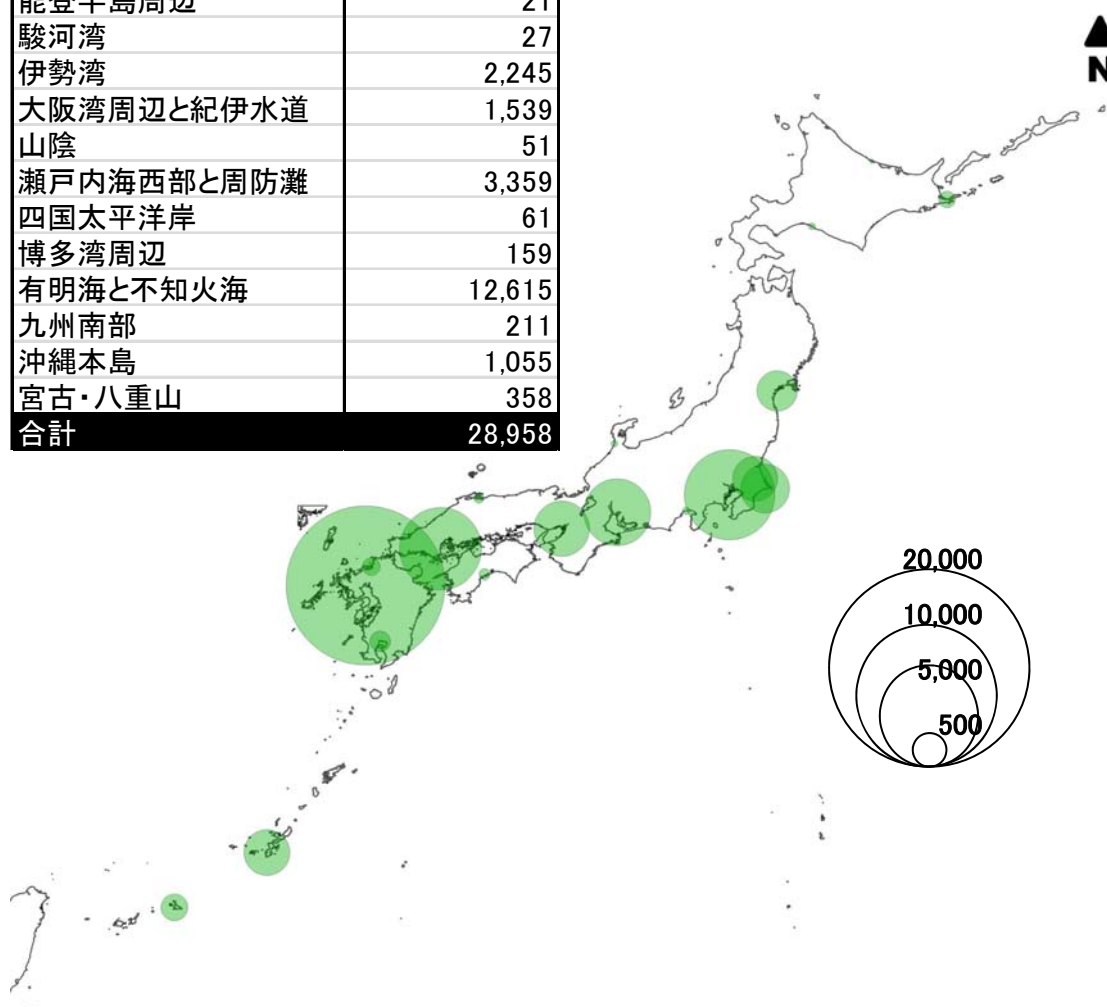


図 15-1a. 2014 年度春期の一斉調査(4月)によるシギ・チドリ類個体数の分布

Fig. 15-1a. The distribution pattern of shorebirds based by the same period census (April) of individuals in 2013 spring and 2014 spring.

地域別総個体数(一斉調査)指標	
Number of the same period census index	
2014年度春期	
2014 Spring	
北海道東北部	0.45
北海道東部	0.59
北海道西部	7.67
東北太平洋岸	8.64
東北日本海岸	-
関東太平洋岸	1.48
関東内陸湿地	3.92
東京湾と相模灘	0.72
北陸沿岸部	1.62
駿河湾	0.77
伊勢湾	0.58
大阪湾周辺と紀伊水道	1.13
山陰	0.52
瀬戸内海西部と周防灘	0.89
四国太平洋岸	1.30
博多湾周辺	0.52
有明海と不知火海	0.67
九州南部	0.58
沖縄本島	0.78
宮古・八重山	0.75
昨年度春期を"1"とした変化	

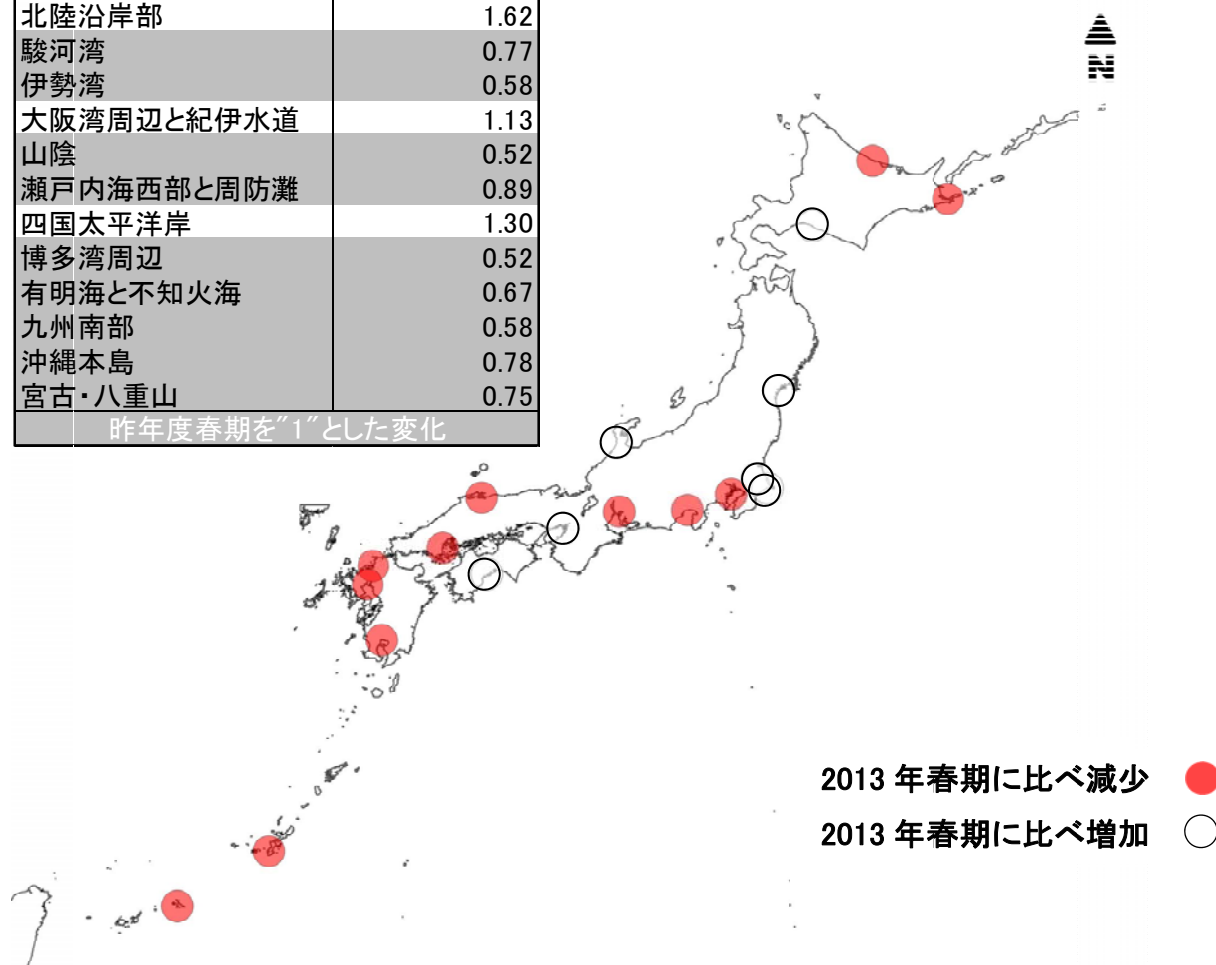


図 15-1b. 2013 年度春期と 2014 年度春期の一斉調査(4月)によるシギ・チドリ類個体数の比較

2013 年度の個体数を基準値として変化割合を図示。灰色は減少した地域。両年度調査されたサイトを使用(N=109)。

Fig. 15-1b. The distribution index pattern of shorebirds based by the same period census (April) in 2013 spring and 2014 spring. As a reference value of the population in 2013 spring. Gray areas decreased. Using the data of sites that are both years research (N =109).

地域別総個体数(一斉調査)	
Number of the same period census	
2014年度秋期	
2014 Autumn	
北海道東北部	232
北海道東部	208
北海道西部	34
東北太平洋岸	494
東北日本海岸	481
関東太平洋岸	2,060
関東内陸湿地	382
東京湾と相模灘	652
能登半島周辺	34
駿河湾	-
伊勢湾	1,955
大阪湾周辺と紀伊水道	374
山陰	75
瀬戸内海西部と周防灘	1,305
四国太平洋岸	64
博多湾周辺	169
有明海と不知火海	3,912
九州南部	266
沖縄本島	961
宮古・八重山	449
合計	14,107

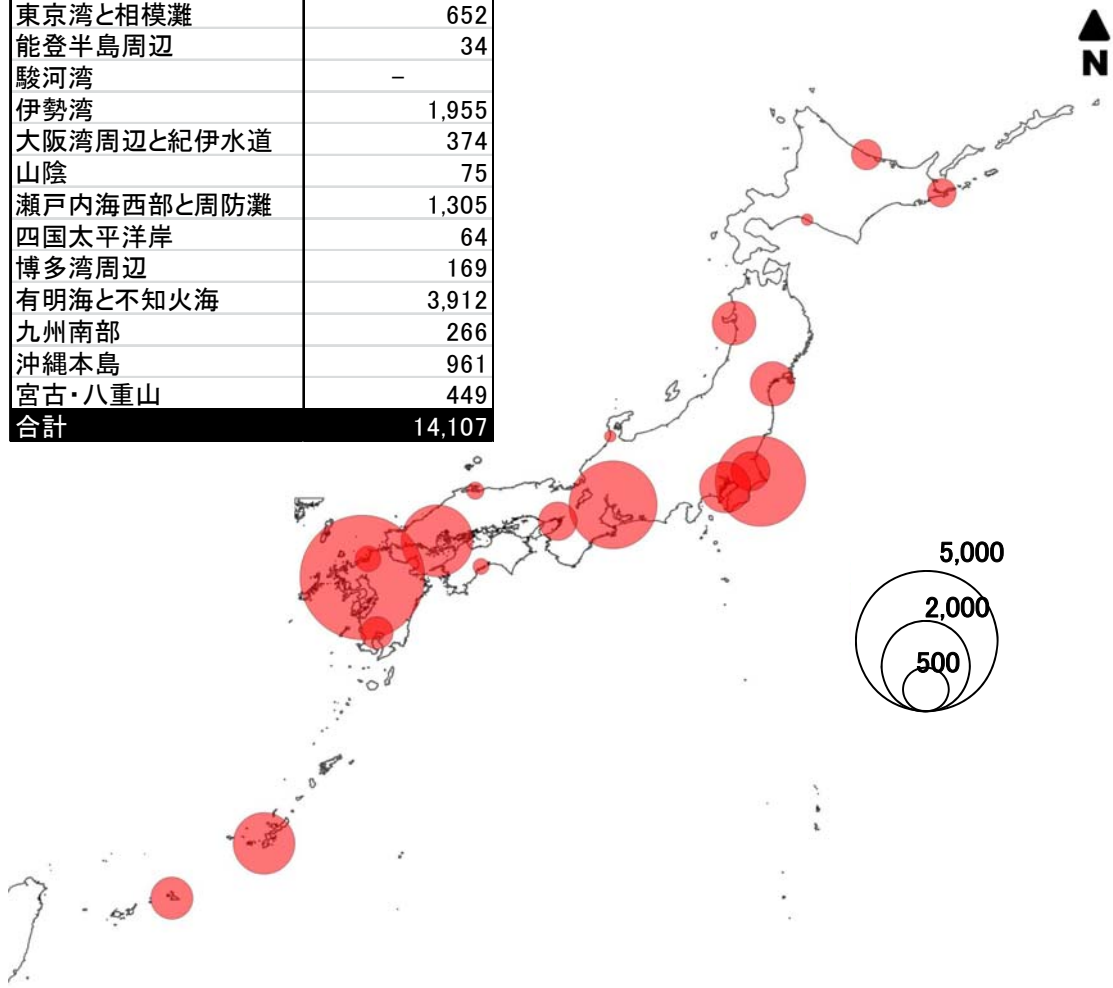


図 15-2a. 2014 年度秋期の一斉調査(9月)におけるシギ・チドリ類個体数の分布

Fig. 15-2a. The distribution pattern of shorebirds based by the same period census (September) of individuals in 2013 autumn and 2014 autumn.

地域別総個体数(一斉調査)指標	
Number of the same period census index	
2014年度秋期	
2014 Autumn	
北海道東北部	0.54
北海道東部	0.37
北海道西部	3.09
東北太平洋岸	2.06
東北日本海岸	1.66
関東太平洋岸	1.10
関東内陸湿地	0.97
東京湾と相模灘	0.57
北陸沿岸部	1.31
駿河湾	-
伊勢湾	1.12
大阪湾周辺と紀伊水道	1.03
山陰	1.09
瀬戸内海西部と周防灘	1.54
四国太平洋岸	0.75
博多湾周辺	0.60
有明海と不知火海	0.99
九州南部	1.10
沖縄本島	0.74
宮古・八重山	1.00

昨年度秋期を"1"とした変化

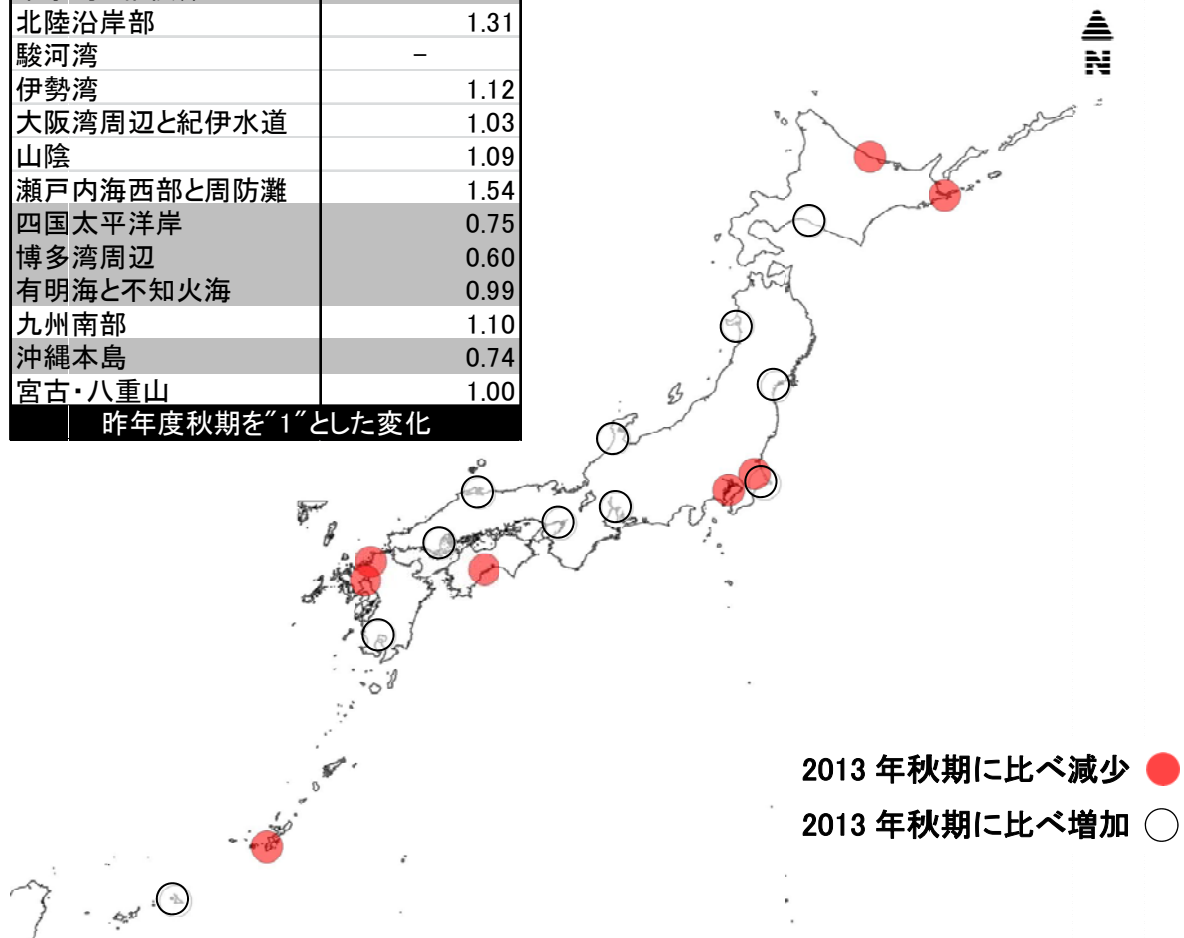


図 15-2b. 一斉調査(9月)における 2013 年度秋期と 2014 年度秋期のシギ・チドリ類個体数の比較 2013 年度の個体数を基準値として、灰色は減少した地域。両年度調査されたサイトを使用(N=109)。

Fig. 15-2b. The distribution index pattern of shorebirds based by the same period census (September) in 2013 autumn and 2014 autumn. As a reference value of the population in 2013 autumn. Gray areas decreased. Using the data of sites that are both years research (N =109).

地域別総個体数(一斉調査)	
Number of the same period census	
2014年度冬期	
2014 Winter	
北海道東北部	0
北海道東部	25
北海道西部	1
東北太平洋岸	138
東北日本海岸	-
関東太平洋岸	392
関東内陸湿地	621
東京湾と相模灘	3,032
能登半島周辺	340
駿河湾	172
伊勢湾	2,913
大阪湾周辺と紀伊水道	694
山陰	21
瀬戸内海西部と周防灘	3,348
四国太平洋岸	70
博多湾周辺	712
有明海と不知火海	13,112
九州南部	875
沖縄本島	1,980
宮古・八重山	274
合計	28,720

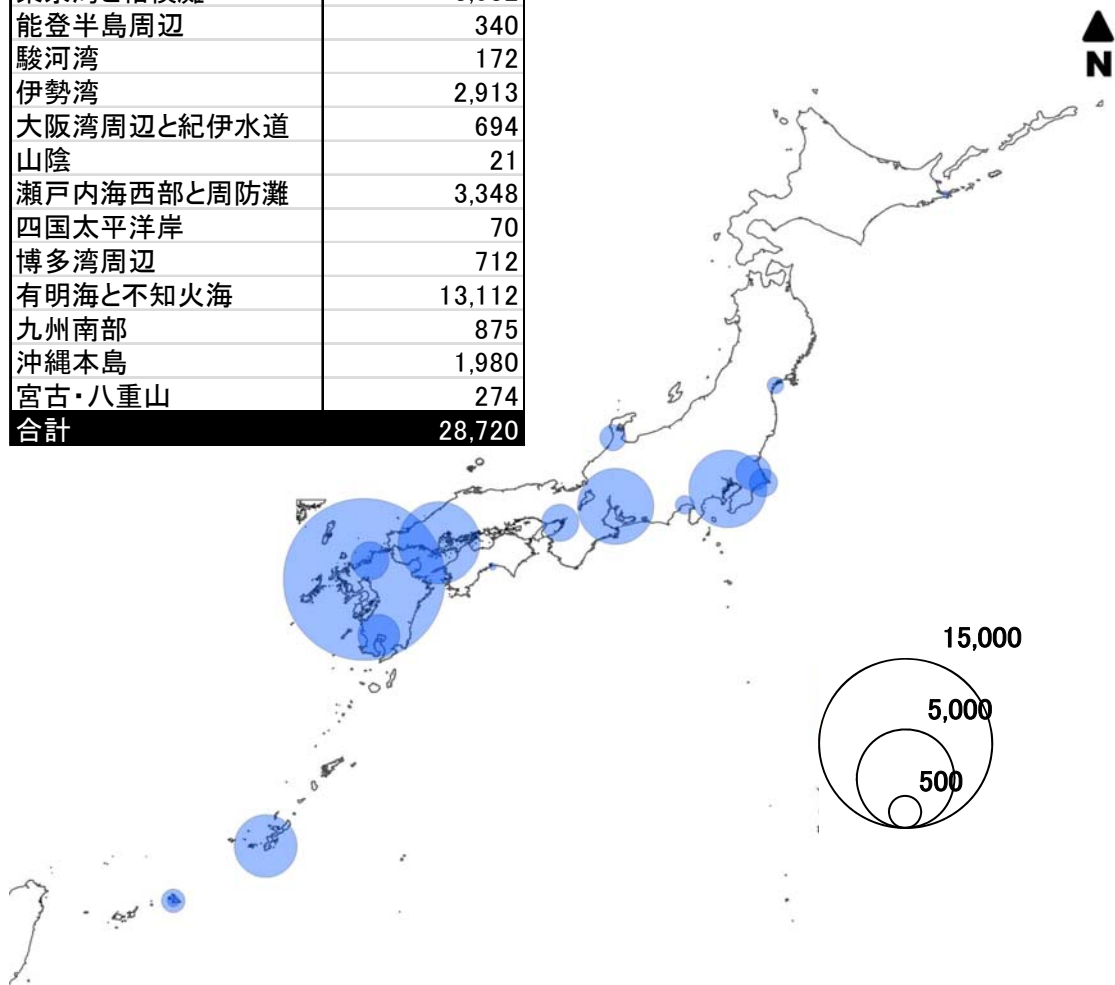


図 15-3a. 2014 年度冬期の一斉調査(1月)におけるシギ・チドリ類個体数の分布

Fig. 15-3a. The distribution pattern of shorebirds based by the same period census (January) of individuals in 2014-15 winter.

地域別総個体数(一斉調査)指標	
Number of the same period census index	
2014年度冬期	
2014 Winter	
北海道東北部	-
北海道東部	-
北海道西部	0.50
東北太平洋岸	0.54
東北日本海岸	-
関東太平洋岸	1.89
関東内陸湿地	1.22
東京湾と相模灘	1.11
北陸沿岸部	-
駿河湾	28.67
伊勢湾	1.16
大阪湾周辺と紀伊水道	0.74
山陰	0.08
瀬戸内海西部と周防灘	0.87
四国太平洋岸	1.35
博多湾周辺	6.65
有明海と不知火海	0.91
九州南部	2.89
沖縄本島	1.03
宮古・八重山	0.37

昨年度冬期を"1"とした変化

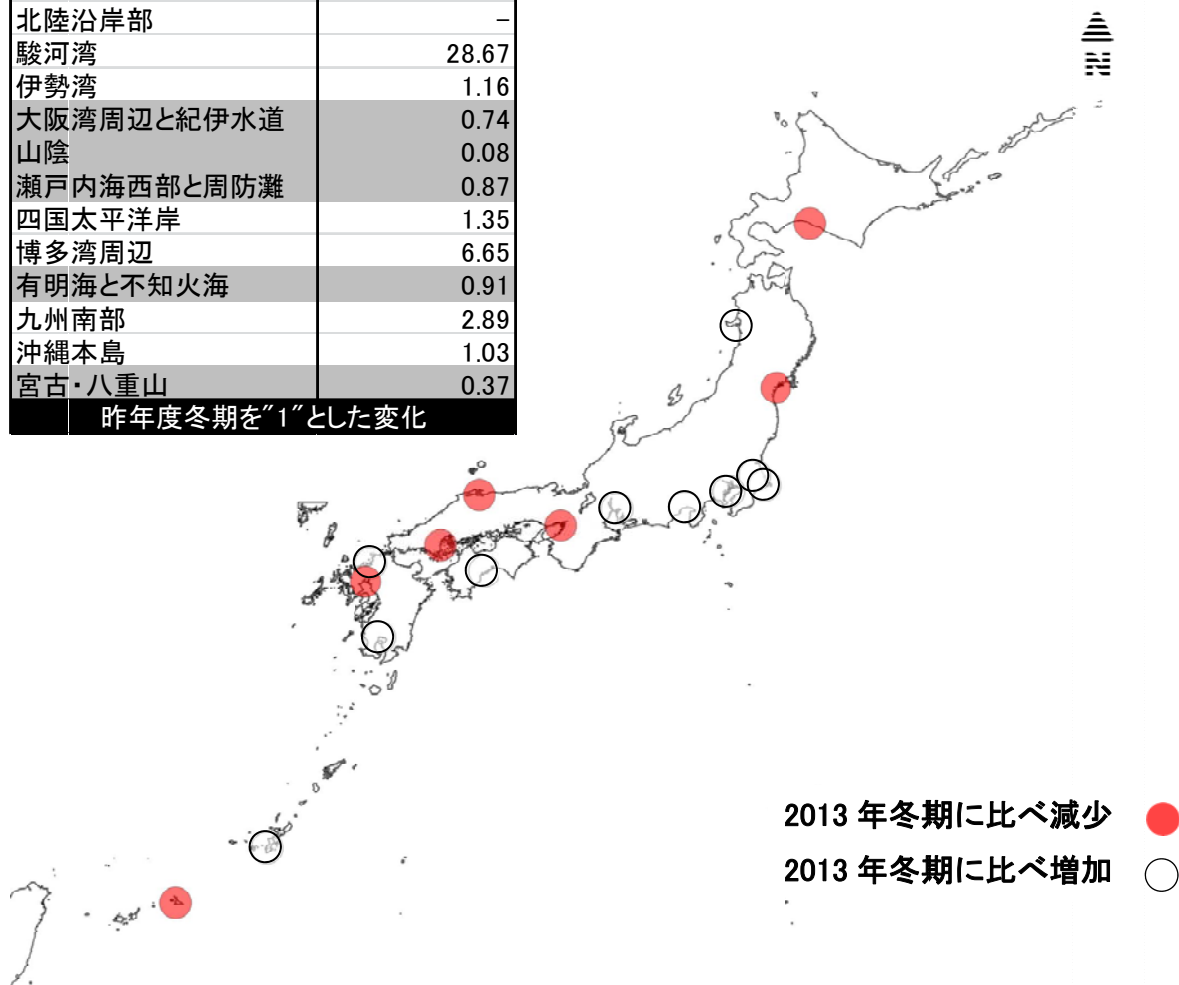


図 15-3b. 一斉調査(1月)における2013年度冬期と2014年度冬期のシギ・チドリ類個体数の比較。2013年度の個体数を基準値として、灰色は減少した地域。両年度調査されたサイトを使用(N=109)。

Fig. 15-3b. The distribution index pattern of shorebirds based by the same period census (January) in 2013-14 winter and 2014-15 winter. As a reference value of the population in 2013-14 winter. Gray areas decreased. Using the data of sites that are both years research (N =109).

地域別総個体数(最大渡来数) Number of Max Count	
2014年度春期 2014 Spring	
北海道東北部	4,322
北海道東部	5,618
北海道西部	3,329
東北太平洋岸	7,509
東北日本海岸	2,301
関東太平洋岸	2,472
関東内陸湿地	5,500
東京湾と相模灘	9,286
能登半島周辺	1,765
駿河湾	58
伊勢湾	11,114
大阪湾周辺と紀伊水道	2,818
山陰	316
瀬戸内海西部と周防灘	7,923
四国太平洋岸	217
博多湾周辺	1,002
有明海と不知火海	29,244
九州南部	630
沖縄本島	1,599
宮古・八重山	590
合計	97,613

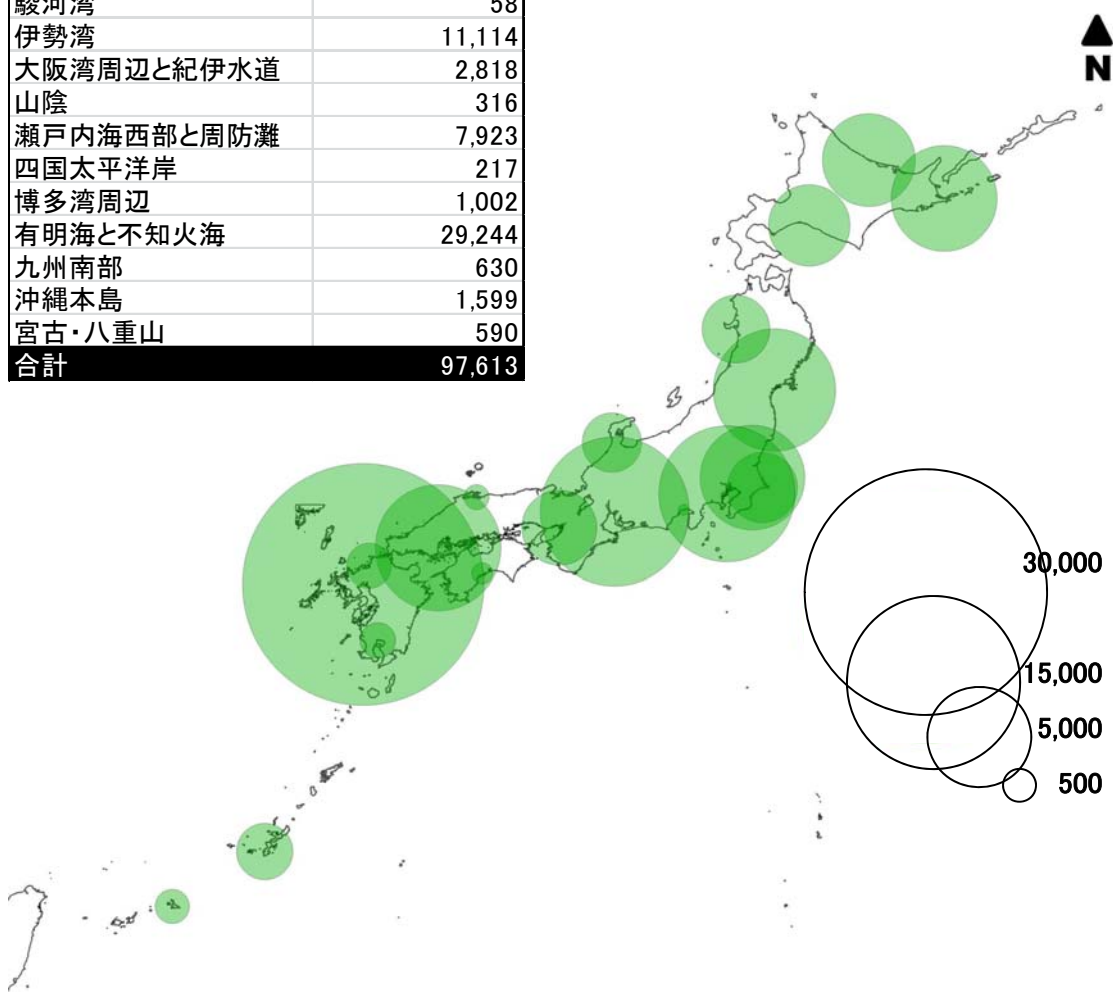


図 15-1a. 2014 年度春期の最大渡来数によるシギ・チドリ類個体数の分布

Fig. 15-1a. The distribution pattern of shorebirds based by maximum counts of individuals in 2013 spring and 2014 spring.

地域別総個体数(最大渡来数)指標 Number of Max Count index	
2014年度春期 2014 Spring	
北海道東北部	0.21
北海道東部	0.57
北海道西部	13.11
東北太平洋岸	1.92
東北日本海岸	2.48
関東太平洋岸	0.84
関東内陸湿地	0.99
東京湾と相模灘	0.94
北陸沿岸部	1.94
駿河湾	0.33
伊勢湾	1.01
大阪湾周辺と紀伊水道	1.03
山陰	0.66
瀬戸内海西部と周防灘	0.98
四国太平洋岸	1.13
博多湾周辺	0.82
有明海と不知火海	1.03
九州南部	0.72
沖縄本島	0.79
宮古・八重山	0.93
昨年度春期を"1"とした変化	

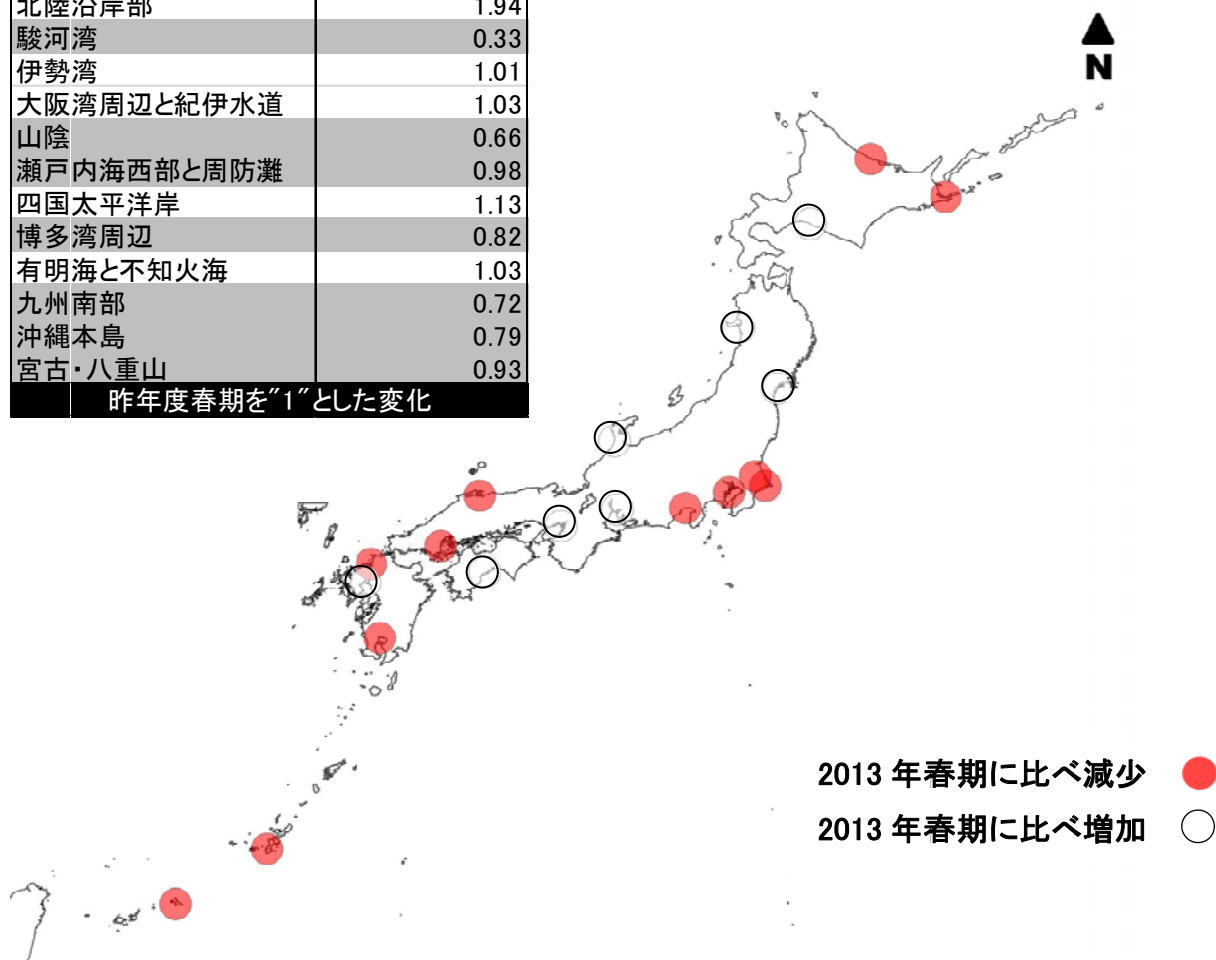


図 15-1b. 2013 年度春期と 2014 年度春期の最大渡来数によるシギ・チドリ類個体数の比較
2013 年度の個体数を基準値として変化割合を図示。灰色は減少した地域。両年度調査されたサイトを使用(N=109)。

Fig. 15-1b. The distribution index pattern of shorebirds based by maximum counts in 2013 spring and 2014 spring. As a reference value of the population in 2013 spring. Gray areas decreased. Using the data of sites that are both years research (N=109).

地域別総個体数(最大渡来数)	
Number of Max Count	
2014年度秋期	
2014 Autumn	
北海道東北部	1,051
北海道東部	4,552
北海道西部	126
東北太平洋岸	841
東北日本海岸	593
関東太平洋岸	2,555
関東内陸湿地	880
東京湾と相模灘	2,155
能登半島周辺	609
駿河湾	-
伊勢湾	3,035
大阪湾周辺と紀伊水道	1,236
山陰	169
瀬戸内海西部と周防灘	2,746
四国太平洋岸	382
博多湾周辺	368
有明海と不知火海	7,438
九州南部	411
沖縄本島	1,733
宮古・八重山	553
合計	31,433

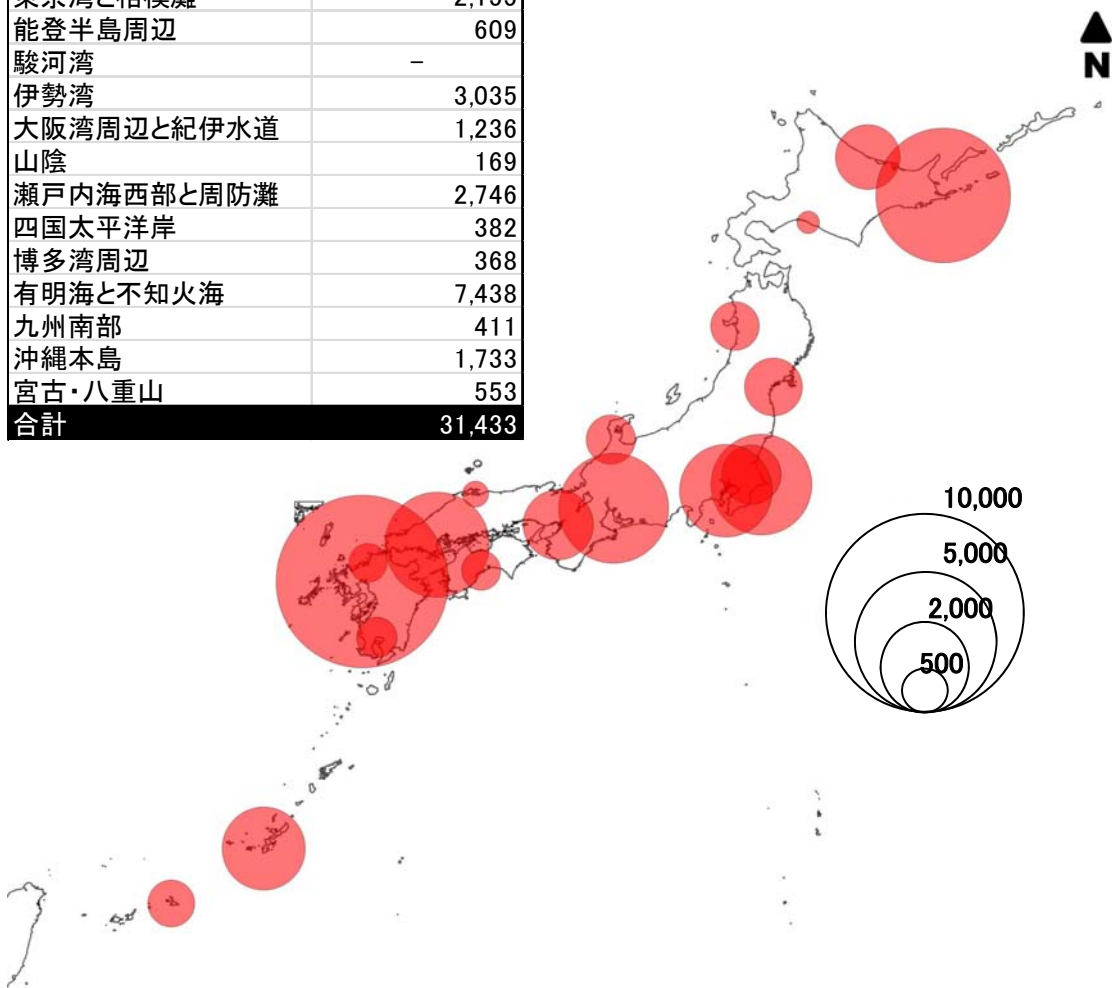


図 15-2a. 2014 年度秋期の最大渡来数におけるシギ・チドリ類個体数の分布

Fig. 15-2a. The distribution pattern of shorebirds based by maximum counts of individuals in 2013 autumn and 2014 autumn.

地域別総個体数(最大渡来数)指標 Number of Max Count index	
2014年度秋期 2014 Autumn	
北海道東北部	0.83
北海道東部	1.50
北海道西部	1.34
東北太平洋岸	0.86
東北日本海岸	1.99
関東太平洋岸	0.76
関東内陸湿地	1.11
東京湾と相模灘	0.88
北陸沿岸部	1.35
駿河湾	-
伊勢湾	0.95
大阪湾周辺と紀伊水道	0.76
山陰	0.98
瀬戸内海西部と周防灘	1.30
四国太平洋岸	0.91
博多湾周辺	0.55
有明海と不知火海	0.98
九州南部	1.12
沖縄本島	0.92
宮古・八重山	0.47
昨年度秋期を"1"とした変化	

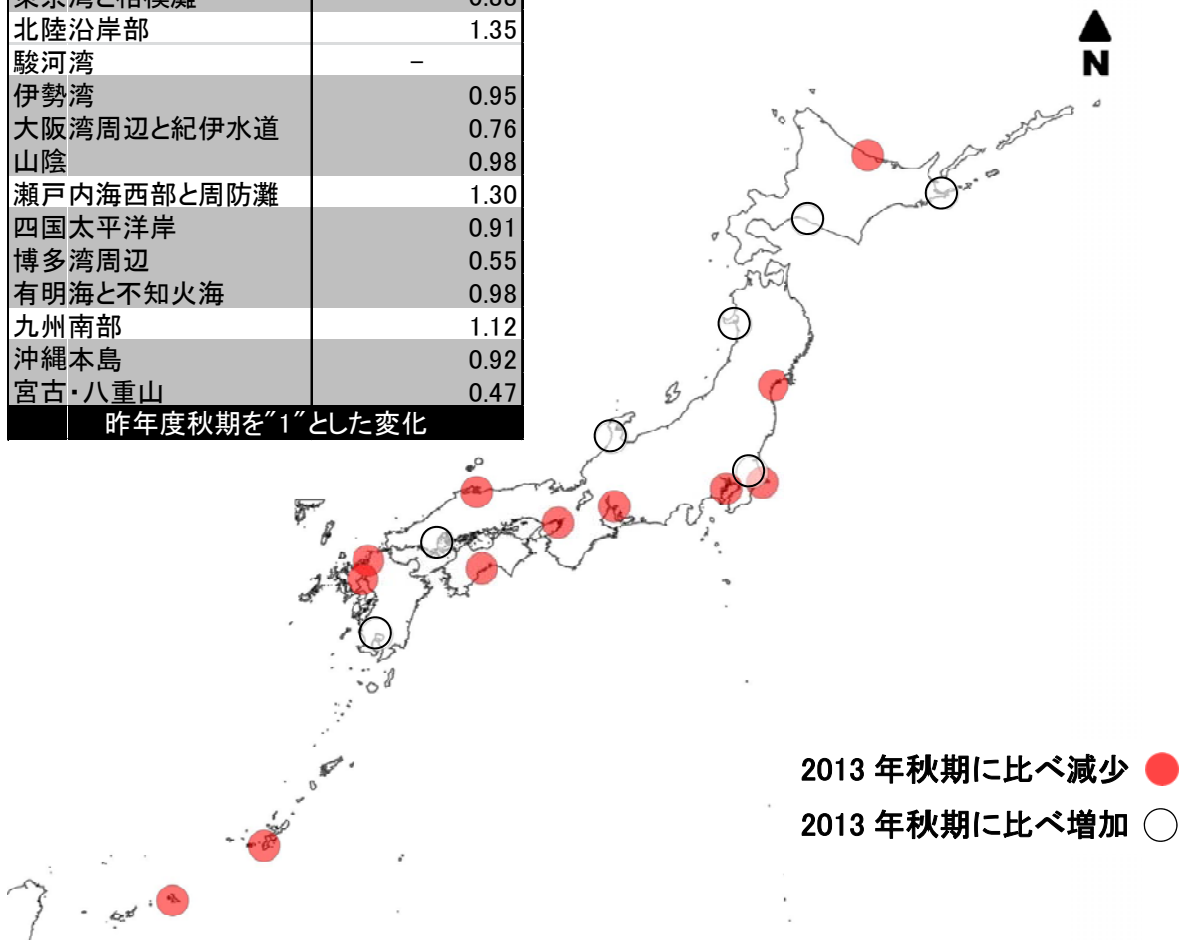


図 15-2b. 最大渡来数における 2013 年度秋期と 2014 年度秋期のシギ・チドリ類個体数の比較
2013 年度の個体数を基準値として、灰色は減少した地域。

Fig. 15-2b. The distribution index pattern of shorebirds based by maximum counts in 2013 autumn and 2014 autumn. As a reference value of the population in 2013 autumn. Gray areas decreased

地域別総個体数(最大渡来数)	
Number of Max Count	
2014年度冬期	
2014 Winter	
北海道東北部	0
北海道東部	49
北海道西部	1
東北太平洋岸	606
東北日本海岸	-
関東太平洋岸	2,311
関東内陸湿地	962
東京湾と相模灘	4,931
能登半島周辺	962
駿河湾	172
伊勢湾	5,196
大阪湾周辺と紀伊水道	1,188
山陰	329
瀬戸内海西部と周防灘	4,430
四国太平洋岸	84
博多湾周辺	859
有明海と不知火海	22,205
九州南部	1,259
沖縄本島	2,918
宮古・八重山	699
合計	49,161

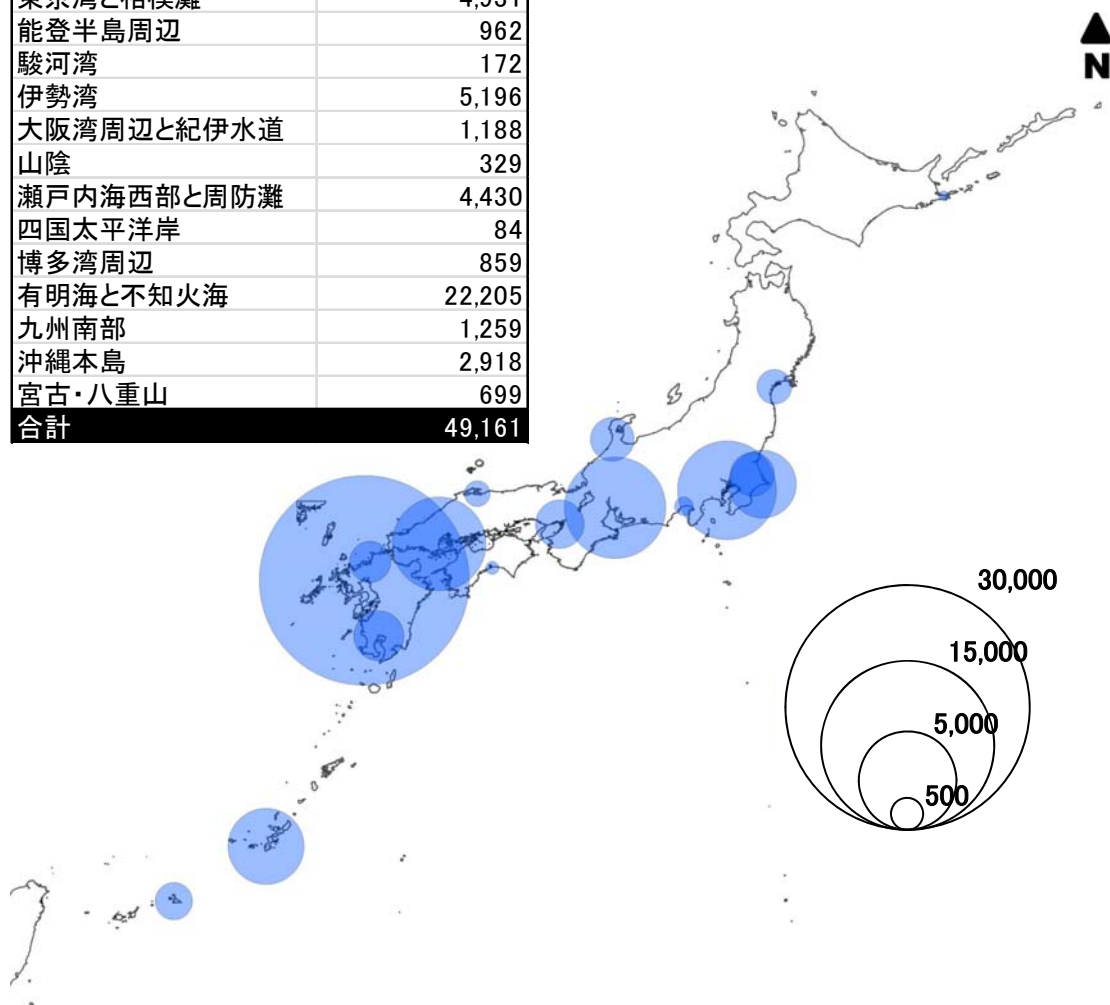


図 15-3a. 2014 年度冬期の最大渡来数におけるシギ・チドリ類個体数の分布

Fig. 15-3a. The distribution pattern of shorebirds based by Maximum Counts of individuals in 2014-15 winter.

地域別総個体数(最大渡来数)指標 Number of Max Count index	
2014年度冬期 2014 Winter	
北海道東北部	0.00
北海道東部	0.47
北海道西部	0.33
東北太平洋岸	0.96
東北日本海岸	-
関東太平洋岸	1.46
関東内陸湿地	0.93
東京湾と相模灘	1.17
北陸沿岸部	1.12
駿河湾	28.67
伊勢湾	1.12
大阪湾周辺と紀伊水道	1.07
山陰	0.70
瀬戸内海西部と周防灘	0.72
四国太平洋岸	1.56
博多湾周辺	0.67
有明海と不知火海	1.08
九州南部	2.97
沖縄本島	0.96
宮古・八重山	0.74
昨年度冬期を"1"とした変化	

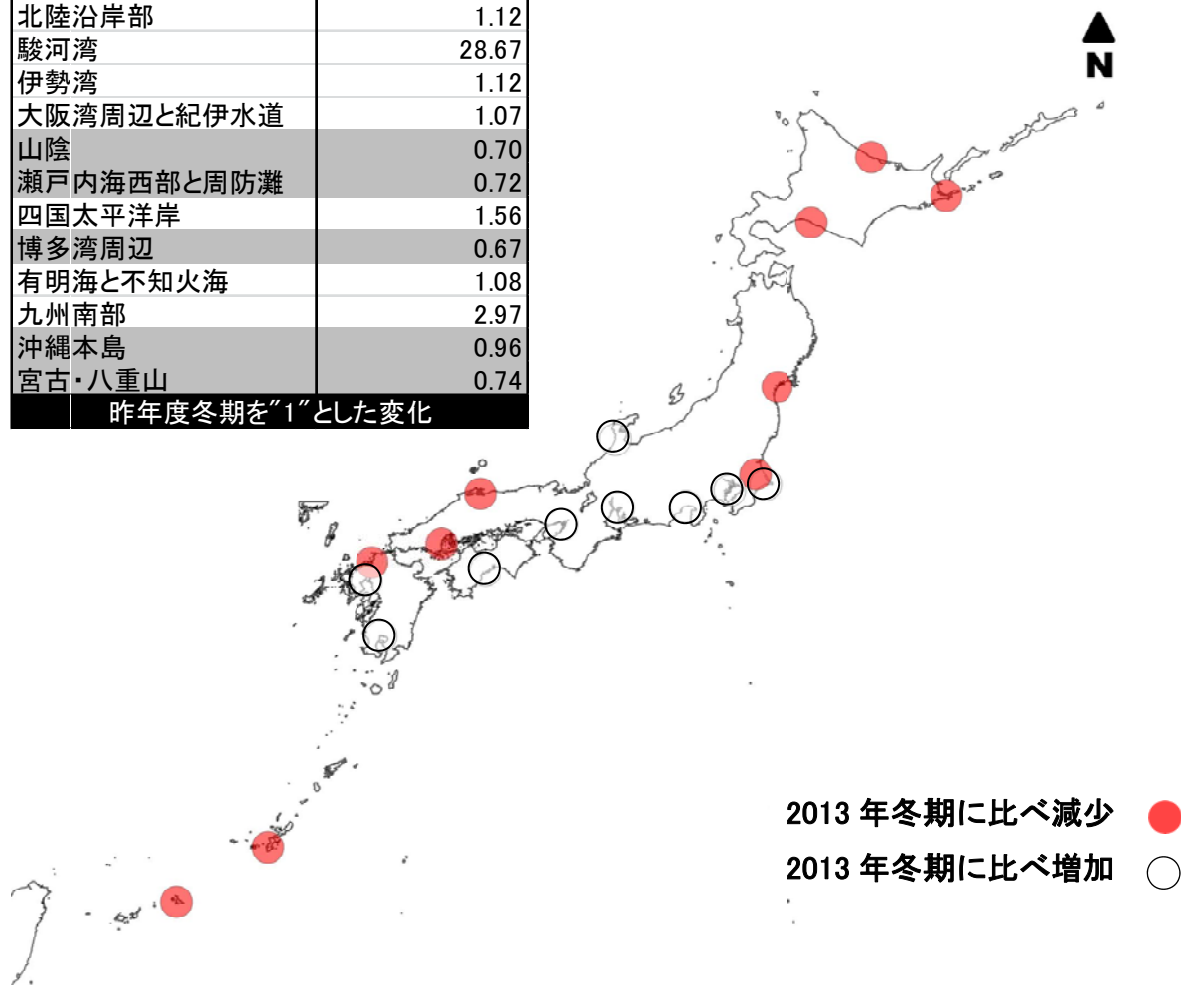


図 15-3b. 最大渡来数における2013年度冬期と2014年度冬期のシギ・チドリ類個体数の比較
2013年度の個体数を基準値として、灰色は減少した地域。

Fig. 15-3b. The distribution index pattern of shorebirds based by Maximum counts in 2013-14 winter and 2014-15 winter. As a reference value of the population in 2013-14 winter. Gray areas decreased.

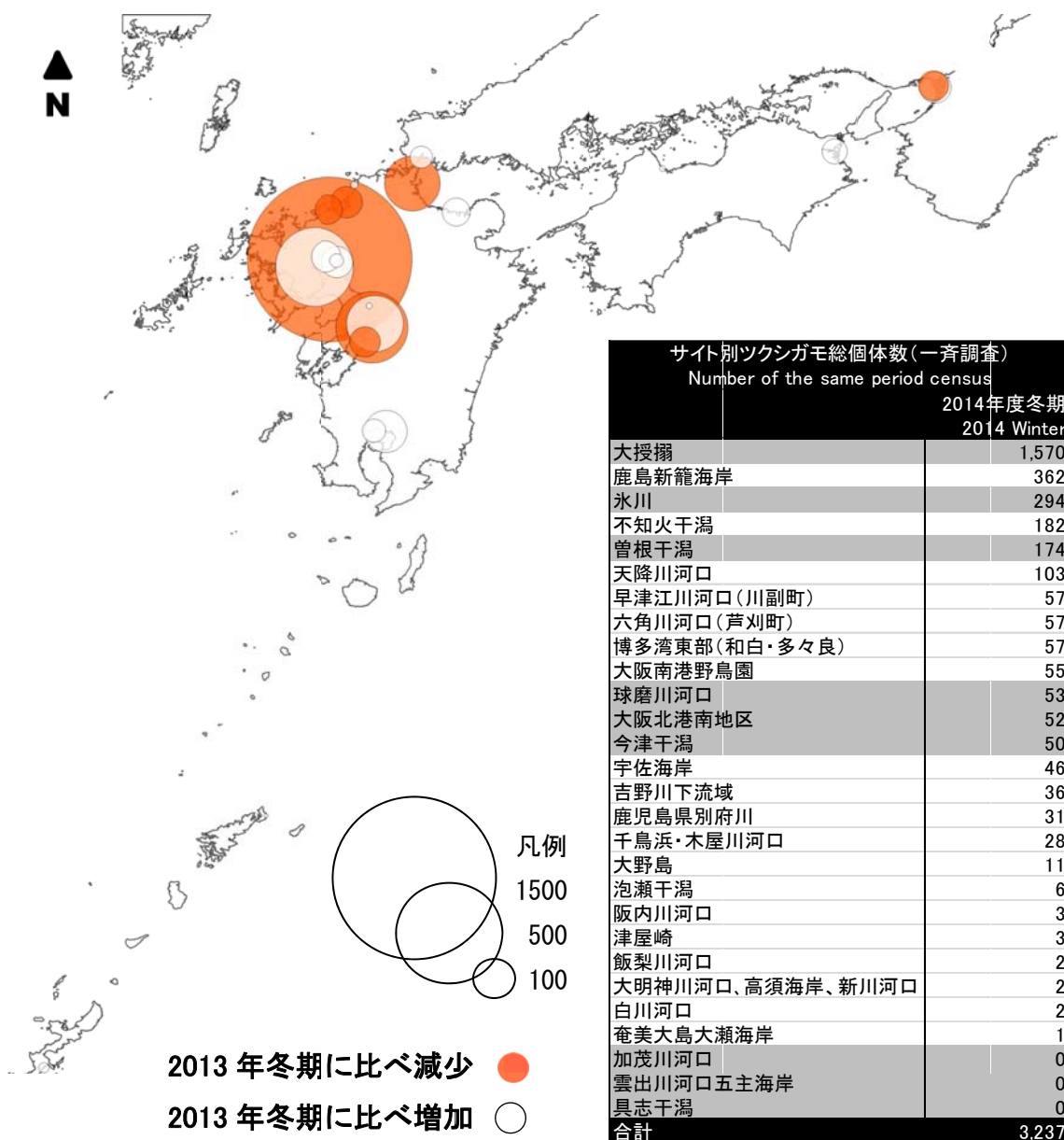


図 16-1. 一斉調査(1月)における 2014 年度冬期のツクシガモの分布 灰色は 2013 年度の個体数より減少した地域。

Fig. 16-1. The distribution pattern of Common Shelduck based by the same period census (January) of individuals in 2014-15 winter. Gray is the area which decreased in number from the population in 2013-14 winter.

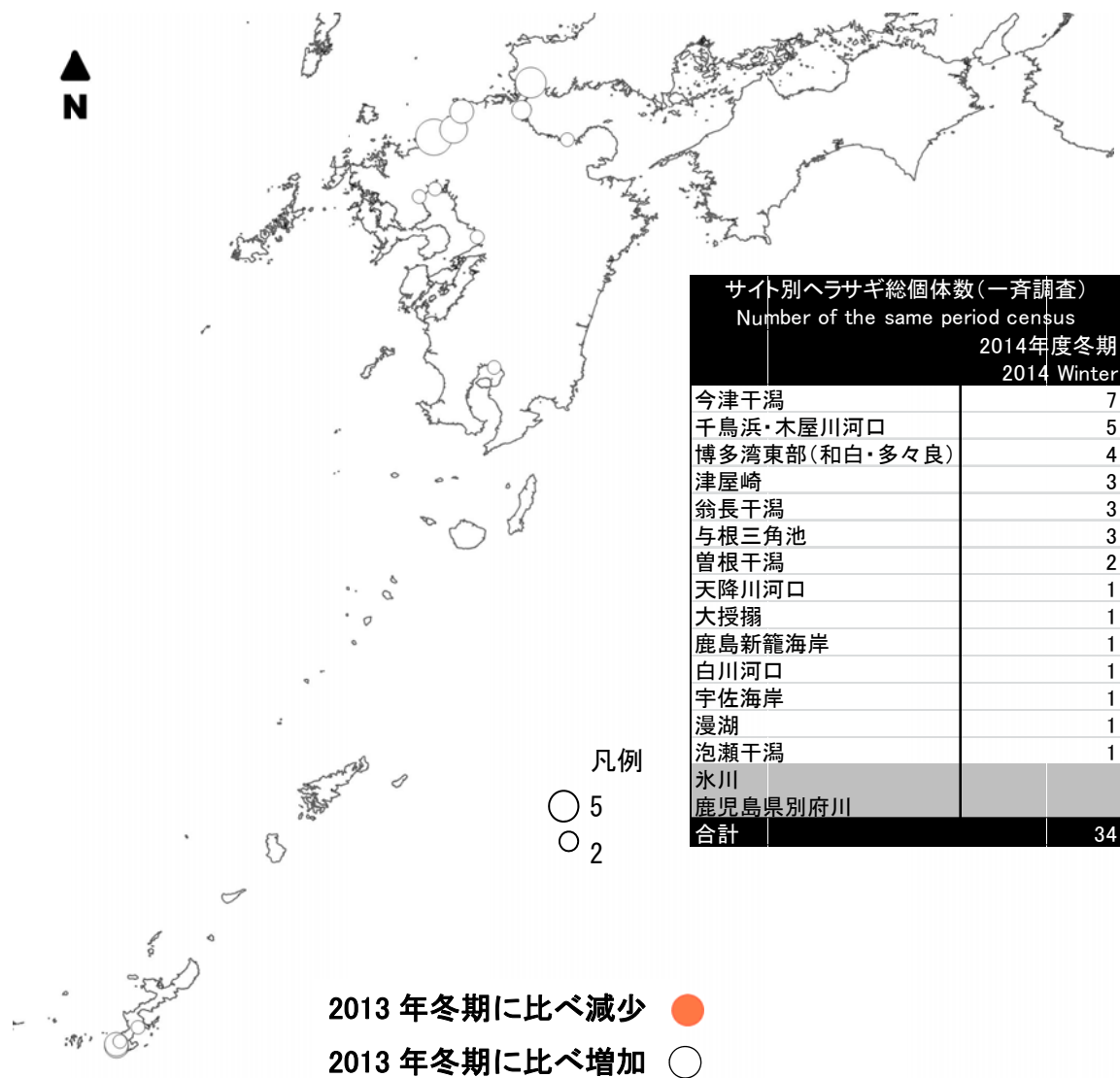


図 16-2. 一斉調査(1月)における2014年度冬期のヘラサギの分布 灰色は2013年度の個体数より減少した地域。

Fig. 16-2. The distribution pattern of Eurasian Spoonbill based by the same period census (January) of individuals in 2014-15 winter. Gray is the area which decreased in number from the population in 2013-14 winter.

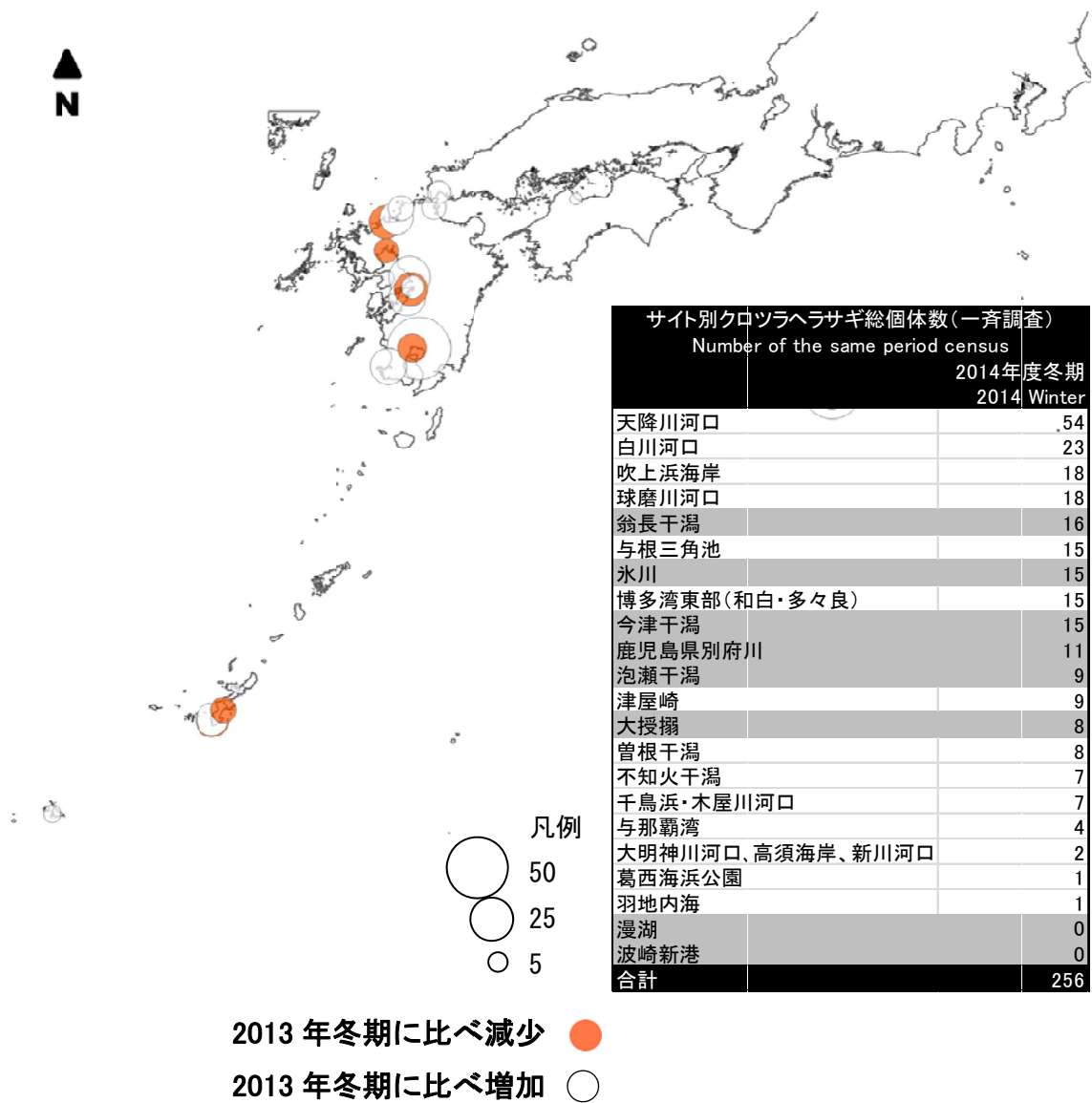


図 16-3. 一斉調査(1月)における 2014 年度冬期のクロツラヘラサギの分布 灰色は 2013 年度の個体数より減少した地域。

Fig. 16-3. The distribution pattern of Black-faced Spoonbill based by the same period census (January) of individuals in 2014-15 winter. Gray is the area which decreased in number from the population in 2013-14 winter.

表8-7 2014年度冬期一斉調査

Table 8-7. The same period census in winter season, 2014-15.

	一般サイト 121600	一般サイト 123200	一般サイト 126600	一般サイト 126800	一般サイト 126900	一般サイト 127000	一般サイト 130700	一般サイト 130800	一般サイト 140700	一般サイト 170200	一般サイト 173100
調査地コード	121600	123200	126600	126800	126900	127000	130700	130800	140700	170200	173100
調査地名	塩浜海岸	飯岡海岸	流山市新川耕地	検見川の浜	夷隅川河口	吉尾・鶴原	多摩川河口	多摩川下流域 (六郷橋~大師橋)	海老名市勝瀬	河北潟	柴山潟
	Shiohama- kaigan	Iioka Kaigan	Nagareyama- shi Shin-kawa Kochi	Kemigawa no Hama	Isumigawa kako	Yoshio・Ubara	Tama-gawa Kako	Tama-gawa Karyuiki(Rokug obashi,Taishib ashi)	Ebina-shi Katsuse	Kahoku-gata	Shibayama- gata
調査員代表者											
一斉調査日 基準日:2015/1/18	2015/1/24	2015/1/17	2015/1/11	2015/1/18	2015/1/11	2015/1/17	2015/1/18	2015/1/18	2015/1/18	2015/1/14	2015/1/23
調査時刻(開始)	11:30	16:05	9:00	13:30	8:02	10:22	9:40	7:00	9:00	13:20	11:00
調査時刻(終了)	12:30	16:22	11:00	14:00	11:53	12:25	11:25	9:30	16:00	15:50	15:00
干潮時刻		6:52			1:43	7:46	9:17	9:17	9:17		
満潮時刻		2:57			8:21	3:12			14:48		
干潮時刻		20:18			14:15	20:46					
満潮時刻		12:32			19:48	13:19					
タゲリ						12				300	20
ケリ			11								
ムナグロ											
アメリカムナグロ											
ダイゼン											
ハジロコチドリ											
ミズカキチドリ											
イカルチドリ											
コチドリ											
シロチドリ			2				28				
メダイチドリ											
オオメダイチドリ											
オオチドリ											
コハシチドリ											
ミヤコドリ	120										
セイタカシギ								13			
ソリハシセイタカシギ											
ヤマシギ											
コシギ											
アオシギ											
オオジシギ											
ハリオシギ											
チュウジシギ											
タシギ			4		5			3		19	
アメリカオオハシシギ											
オオハシシギ											
シベリアオオハシシギ											
オグロシギ											
アメリカオグロシギ											
オオソリハシシギ											
コシヤクシギ											
チュウシヤクシギ											
ハリモモチュウシヤク											
シロハラチュウシヤクシギ											
ダイシヤクシギ											
ホウロクシギ											
ツルシギ											
アカアシシギ											
コアシシギ											
アオアシシギ								1		1	
カラフトアオアシシギ											
オオキアシシギ											
コキアシシギ											
クサシギ											
タカフシギ											
キアシシギ											
メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ											
イソシギ						3		1		1	
アメリカイソシギ											
キョウジョシギ											
オハシシギ											
コオハシシギ											
ミユビシギ			22		1						
ヒメハマシギ											
トウネン											
ヨーロッパトウネン											
オジロトウネン											
ヒバリシギ											
コシジロウズラシギ											
ヒメウズラシギ											
アメリカウズラシギ											
ウズラシギ											
サルハマシギ											
チシマシギ											
ハマシギ						5		38			
アシナガシギ											
ヘラシギ											
キリアイ											
コモンシギ											
エリマキシギ											
アメリカヒレアシシギ											
アカエリヒレアシシギ											
ハイロヒレアシシギ											
レンカク											
タマシギ											
ツバメチドリ											
クロエリセイタカシギ											
ヒレアシトウネン											
(亜種)コシジロオオソリハシシギ											
(亜種)オーストラリアセイタカシギ											
シギ科											
チドリ科											
シギ科類											
出現種数	1	2	2	1	4	0	3	3	1	3	1
個体数	120	24	15	1	25	0	67	17	1	320	20
ツクシガモ											
ヘラサギ											
クロツラヘラサギ											
ズグロカモメ											

表8-8 2014年度冬期一斉調査

Table 8-8. The same period census in winter season, 2014-15.

	一般サイト 220800	一般サイト 230400	一般サイト 230600	一般サイト 231000	一般サイト 240300	一般サイト 240900	一般サイト 241000	一般サイト 241100	一般サイト 241200	一般サイト 280600	一般サイト 320100
調査地コード	220800	230400	230600	231000	240300	240900	241000	241100	241200	280600	320100
調査地名	富士川河口	矢作古川河口	境川河口	愛西市立田	鈴鹿川河口～ 鈴鹿派川河口	豊津浦～町屋 浦	香良洲海岸	阪内川河口	城南干拓	新舞子浜	飯梨川河口
	Fuji-gawa Kako	Yahagihuru- kawa Kako	Sakai-gawa Kako	Aisai-shi Tatsuta	Suzuka-gawa Kako, Suzuka- hasen Kako	Toyotsu-ura, Machiya-ura	Karasu-kaigan	Sakanai-gawa Kako	Jonan Kantaku	Shinmaiko hama	Inashi-gawa Kako
調査員代表者											
一斉調査日 基準日:2015/1/18	2015/1/20	2015/1/18	2015/1/13	2015/1/12	2015/1/18	2015/1/18	2015/1/19	2015/1/19	2015/1/18	2015/1/12	2015/1/18
調査時刻(開始)	10:00	9:00	10:30	10:40	10:50	11:34	13:20	15:00	9:30	9:00	7:15
調査時刻(終了)	12:10	12:00	11:30	12:00	11:30	13:22	14:45	16:00	10:10	10:30	12:39
干潮時刻	11:20				10:21	10:21	11:16	11:16	10:21	9:22	9:15
満潮時刻					4:50		5:43	5:43	4:50	15:55	16:38
干潮時刻					22:49		23:38	23:38	22:49		
満潮時刻					15:58		16:52	16:52	15:58		
タゲリ	23	15		2							10
ケリ				9							
ムナグロ											
アメリカムナグロ											
ダイゼン											
ハジロコチドリ											
ミズカキチドリ											
イカルチドリ	3										
コチドリ				6							
シロチドリ	9	18	15			7	12		12	15	
メダイチドリ											
オオメダイチドリ											
オオチドリ											
コハシチドリ											
ミヤコドリ							15				
セイタカシギ			35								
ソリハシセイタカシギ											
ヤマシギ											
コシギ											
アオシギ											
オオジシギ											
ハリオシギ											
チュウジシギ											
タシギ				8						4	7
アメリカオオハシシギ											
オオハシシギ											
シベリアオオハシシギ											
オグロシギ											
アメリカオグロシギ											
オオソリハシシギ											
コシヤクシギ											
チュウシヤクシギ											
ハリモモチュウシヤク											
シロハラチュウシヤクシギ											
ダイシヤクシギ								1			
ホウロクシギ											
ツルシギ											
アカアシシギ											
コアシシギ											
アオアシシギ			1								
カラフトアオアシシギ											
オオキアシシギ											
コキアシシギ											
クサシギ											2
タカフシギ				1							
キアシシギ											
メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ											
イソシギ	2				1	1				2	2
アメリカイソシギ											
キョウジョシギ											
オハシシギ											
コオハシシギ											
ミコビシギ							12				
ヒメハマシギ											
トウネン											
ヨーロッパトウネン											
オジロトウネン											
ヒバリシギ											
コシジロウズラシギ											
ヒメウズラシギ											
アメリカウズラシギ											
ウズラシギ											
サルハマシギ											
チシマシギ											
ハマシギ	135	503	203	1	23	425	310	43	1	5	
アシナガシギ											
ヘラシギ											
キリアイ											
コモンシギ											
エリマキシギ											
アメリカヒレアシシギ											
アカエリヒレアシシギ											
ハイロヒレアシシギ											
レンカク											
タマシギ											
ツバメチドリ											
クロエリセイタカシギ											
ヒレアシトウネン											
(亜種)コシジロオオソリハシシギ											
(亜種)オーストラリアセイタカシギ											
シギ科											
チドリ科											
シギ科類											
出現種数	5	3	4	6	2	4	3	2	2	4	4
個体数	172	536	254	27	24	445	337	44	13	26	21
ツクシガモ								3			2
ヘラサギ											
クロツラヘラサギ											
ズグロカモメ										3	1

表8-9 2014年度冬期一斉調査

Table 8-9. The same period census in winter season, 2014-15.

	一般サイト	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	一般サイト	一般サイト
調査地コード	340200	340300	350100	350200	380200	380300	390100	390200	400700	401300	401400
調査地名	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	大男神川河口、高須海岸、新川河口	重信川河口	大方町	高知空港周辺	大野島	津屋崎	室見川
	Yahata-gawa Kako	Akisajyou-hatihonmatsu	Iwakuni-shi Ozu Hasuda	Chidorihama, Kiya-gawa kako	Daimyojin-gawa Kako, Takasu Kaigan, Shin-kawa Kako	Shigenobu-gawa Kako	Ogata-cho	Kochi Airport Surrounding area	Onoshima	Tsuyazaki	Muromi-gawa
調査員代表者											
一斉調査日 基準日:2015/1/18	2015/1/17	2015/1/12	2015/1/18	2015/1/12	2015/1/18	2015/1/18	2015/1/13	2015/1/18	2015/1/11	2015/1/18	2015/1/18
調査時刻(開始)	12:40	14:30	12:30	8:30	14:10	13:15		6:38	8:40	12:30	9:15
調査時刻(終了)	14:50	16:30	14:30	12:00	15:30	15:40		10:38	10:30	15:00	11:45
干潮時刻	0:43		6:24	6:55	15:35	1:00			6:43	14:22	
満潮時刻	7:25		13:01	13:01	9:30	7:50			0:29	9:07	
干潮時刻	13:26		12:10			13:47					
満潮時刻	19:03		17:55			19:21					
タゲリ			8					16			
ケリ		7	5								
ムナグロ											
アメリカムナグロ											
ダイゼン				8		5		3			
ハジロコチドリ											
ミズカキチドリ											
イカルチドリ						6		1			2
コチドリ											
シロチドリ				27	25	30	46		2		
メダイチドリ						1					
オオメダイチドリ											
オオチドリ											
コハシチドリ											
ミヤコドリ											
セイタカシギ											
ソリハシセイタカシギ											
ヤマシギ											
コシギ											
アオシギ											
オオジシギ											
ハリオシギ											
チュウジシギ											
タシギ		3	7	2						2	
アメリカオオハシシギ											
オオハシシギ											
シベリアオオハシシギ											
オグロシギ											
アメリカオグロシギ											
オオソリハシシギ											
コシヤクシギ											
チュウシヤクシギ											
ハリモモチュウシヤク											
シロハラチュウシヤクシギ											
ダイシヤクシギ				1							
ホウロクシギ											
ツルシギ											
アカアシシギ											
コアカアシシギ											
アオアシシギ				4		2					
カラフトアオアシシギ											
オオキアシシギ											
コキアシシギ											
クサシギ		8	1					2			
タカフシギ											
キアシシギ											
メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ											
イソシギ			3		1	10		1	1	2	2
アメリカイソシギ											
キョウジョシギ						1					
オハシギ											
コオハシギ											
ミコビシギ								2			
ヒメハマシギ											
トウネン											
ヨーロッパトウネン											
オジロトウネン											
ヒバリシギ											
コシジロウズラシギ											
ヒメウズラシギ											
アメリカウズラシギ											
ウズラシギ											
サルハマシギ											
チシマシギ											
ハマシギ				171	48	158	2		7		
アシナガシギ											
ヘラシギ											
キリアイ											
コモシシギ											
エリマキシギ											
アメリカヒレアシシギ											
アカエリヒレアシシギ											
ハイロヒレアシシギ											
レンカク											
タマシギ		6									
ツバメチドリ											
クロエリセイタカシギ											
ヒレアシトウネン											
(亜種)コシジロオオソリハシシギ											
(亜種)オーストラリアセイタカシギ											
シギ科											
チドリ科											
シギ科類											
出現種数	0	4	5	6	3	8	3	4	4	2	2
個体数	0	24	24	213	74	213	50	20	13	4	4
ツクシガモ				28	2				11	3	
ヘラサギ				5						3	
クロツラヘラサギ				7	2					9	
ズグロカモメ				72	17				4		

表8-10 2014年度冬期一斉調査

Table 8-10. The same period census in winter season, 2014-15.

	一般サイト 410400	一般サイト 410500	一般サイト 440800	一般サイト 450100	一般サイト 460600	一般サイト 460700	一般サイト 460800	一般サイト 470200	一般サイト 470800	一般サイト 471400	一般サイト 471800
調査地コード	410400	410500	440800	450100	460600	460700	460800	470200	470800	471400	471800
調査地名	早津江川河口 (川副町)	六角川河口 (芦刈町)	高田・真玉海 岸	一ツ葉入り江	鹿児島県別府 川	天降川河口	奄美大島大瀬 海岸	翁長干潟	与根三角池	米須海岸	羽地内海
調査員代表者	Hayatsue- gawa Kako (Kawasoe- machi)	Rokkaku-gawa Kako (Ashikari-cho)	Takada・ Matama Kaigan	Hitotsuba Irie	Kagoshima- ken Beppu- gawa	Amori-gawa Kako	Amamioshima oose-kaigan	Okina Higata	Yone Sankaku-ike	Komesu Kaigan	Haneji-naikai
一斉調査日 基準日:2015/1/18	2015/1/18	2015/1/12	2015/1/12	2015/1/18	2015/1/18	2015/1/18	2015/1/18	2015/1/17	2015/1/17	2015/1/17	2015/1/18
調査時刻(開始)	9:50	10:30	13:00	11:20	8:00	8:30	14:00	9:10	8:40	16:00	11:00
調査時刻(終了)	10:20	11:30	13:35	12:20	8:30	16:00	13:00	12:00	14:10	17:00	17:00
干潮時刻		6:30	19:33	10:27		11:42	10:50	10:31	10:31	10:31	11:26
満潮時刻		12:55	13:09	23:00		5:55	16:33	16:22	16:22	16:22	17:15
干潮時刻				5:03							
満潮時刻				16:06		17:20					
タゲリ							1				
ケリ											
ムナグロ							48	54		156	50
アメリカムナグロ											
ダイゼン	112	7	1			2	22	17			31
ハジロコチドリ											
ミズカキチドリ											
イカルチドリ											
コチドリ							1	8	4	18	23
シロチドリ		6		5		28	52	45		80	275
メダイチドリ							40	13		77	19
オオメダイチドリ								2			
オオチドリ											
コハシチドリ											
ミヤコドリ			2								
セイタカシギ									53		
ソリハシセイタカシギ											
ヤマシギ											
コシギ											
アオシギ											
オオジシギ											
ハリオシギ											
チュウジシギ											
タシギ									4		2
アメリカオオハシシギ											
オオハシシギ											
シベリアオオハシシギ											
オグロシギ											
アメリカオグロシギ											
オオソリハシシギ											
コシヤクシギ											
チュウシヤクシギ								18	1	3	
ハリモモチュウシヤク											
シロハラチュウシヤクシギ											
ダイシヤクシギ	2	2			1			10			
ホウロクシギ											
ツルシギ											
アカアシシギ								1	6		
コアシシギ											1
アオアシシギ					3		5	2	4	23	
カラフトアオアシシギ											
オオキアシシギ											
コキアシシギ											
クサシギ			2								2
タカフシギ											1
キアシシギ								9		13	
メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ											
イソシギ				2	5	1		12	1	2	9
アメリカイソシギ											
キョウジョシギ							7	12		6	
オハシギ											
コオハシギ											
ミユビシギ							3				
ヒメハマシギ											
トウネン					55	1	6			3	
ヨーロッパトウネン											
オジロトウネン										2	
ヒバリシギ									2	17	
コシジロウズラシギ											
ヒメウズラシギ											
アメリカウズラシギ											
ウズラシギ											
サルハマシギ											
チシマシギ											
ハマシギ	752	58		33	303	46	4			53	39
アシナガシギ											
ヘラシギ											
キリアイ											
コモンシギ											
エリマキシギ											
アメリカヒレアシシギ											
アカエリヒレアシシギ											
ハイロヒレアシシギ											
レンカク											
タマシギ											
ツバメチドリ											
クロエリセイタカシギ											
ヒレアシトウネン											
(亜種)コシジロオオソリハシシギ											
(亜種)オーストラリアセイタカシギ											
シギ科											
チドリ科											
シギ科類											
出現種数	3	4	3	3	5	5	11	13	8	13	11
個体数	865	73	5	40	367	78	189	203	75	453	452
ツクシガモ	57	57			31	103	1				
ヘラサギ						1		3	3		
クロツラヘラサギ					11	54		16	15		1
ズグロカモメ	27	16									

表8-11 2014年度冬期一斉調査

Table 8-11. The same period census in winter season, 2014-15.

調査地コード 調査地名	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)
調査員代表者	Sum of core sites	Sum of general sites	Total
一斉調査日 基準日:2015/1/18			
調査時刻(開始)			
調査時刻(終了)			
干潮時刻			
満潮時刻			
干潮時刻			
満潮時刻			
タゲリ	300	433	733
ケリ	56	32	88
ムナグロ	320	316	636
アメリカムナグロ	0	0	0
ダイゼン	1,844	208	2,052
ハジロコチドリ	1	0	1
ミズカキチドリ	0	0	0
イカルチドリ	18	13	31
コチドリ	17	60	77
シロチドリ	1,523	751	2,274
メダイチドリ	248	150	398
オオメダイチドリ	10	2	12
オオチドリ	0	0	0
コハシチドリ	0	0	0
ミヤコドリ	321	137	458
セイタカシギ	6	101	107
ソリハシセイタカシギ	0	0	0
ヤマシギ	0	0	0
コシギ	0	0	0
アオシギ	0	0	0
オオジシギ	0	0	0
ハリオシギ	0	0	0
チュウジシギ	0	0	0
タシギ	134	100	234
アメリカオオハシシギ	0	0	0
オオハシシギ	25	0	25
シベリアオオハシシギ	0	0	0
オグロシギ	0	0	0
アメリカオグロシギ	0	0	0
オオソリハシシギ	0	0	0
コシヤクシギ	0	0	0
チュウシヤクシギ	17	22	39
ハリモモチュウシヤク	0	0	0
シロハラチュウシヤクシギ	0	0	0
ダイシヤクシギ	321	17	338
ホウロクシギ	1	0	1
ツルシギ	1	0	1
アカアシシギ	24	7	31
コアアシシギ	3	1	4
アオアシシギ	130	46	176
カラフトアオアシシギ	0	0	0
オオキアシシギ	0	0	0
コキアシシギ	0	0	0
クサシギ	12	18	30
タカフシギ	10	2	12
キアシシギ	13	22	35
メリケンキアシシギ	0	0	0
ソリハシシギ	0	0	0
イソシギ	97	70	167
アメリカイソシギ	0	0	0
キョウジョシギ	118	26	144
オハシギ	0	0	0
コオハシギ	0	0	0
ミコビシギ	467	122	589
ヒメハマシギ	0	0	0
トウネン	28	65	93
ヨーロッパトウネン	0	0	0
オジロトウネン	2	2	4
ヒバリシギ	15	19	34
コシジロウズラシギ	0	0	0
ヒメウズラシギ	0	0	0
アメリカウズラシギ	3	0	3
ウズラシギ	0	0	0
サルハマシギ	0	0	0
チシマシギ	0	0	0
ハマシギ	16,482	3,405	19,887
アシナガシギ	0	0	0
ハラシギ	0	0	0
キリアイ	0	0	0
コモンシギ	0	0	0
エリマキシギ	0	0	0
アメリカヒレアシシギ	0	0	0
アカエリヒレアシシギ	0	0	0
ハイロヒレアシシギ	0	0	0
レンカク	0	0	0
タマシギ	0	6	6
ツバメチドリ	0	0	0
クロエリセイタカシギ	0	0	0
ヒレアシトウネン	0	0	0
(亜種)コシジロオオソリハシシギ	0	0	0
(亜種)オーストラリアセイタカシギ	0	0	0
シギ科	0	0	0
チドリ科	0	0	0
ジシギ類	0	0	0
出現種数	32	28	33
個体数	22,567	6,153	28,720
ツクシガモ	2,939	298	3,237
ヘラサギ	19	15	34
クロツラヘラサギ	141	115	256
ズグロカモメ	2,314	140	2,454

2. 最大個体数 観察記録

最大個体数の記録について、春期調査を表 9-1~13、秋期調査を表 10-1~12、冬期調査を表 11-1~12 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個体数を求めた。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。種名が灰色にマスクされた種は出現していない種。

表9-1 2014年度春期最大個体数

Table 9-1. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2014.

調査地コード	調査地名	調査地コード	調査地名	調査地コード	調査地名	調査地コード	調査地名	調査地コード	調査地名	調査地コード	調査地名				
調査地コード	調査地名	調査地コード	調査地名	調査地コード	調査地名	調査地コード	調査地名	調査地コード	調査地名	調査地コード	調査地名				
調査地コード	調査地名	調査地コード	調査地名	調査地コード	調査地名	調査地コード	調査地名	調査地コード	調査地名	調査地コード	調査地名				
10100	コムケ湖	10300	野付崎・尾岱沼	10410	風蓮湖北部	10420	風蓮湖南部	20400	高瀬川河口	80100	神栖市高浜	80300	波崎新港	80400	霞ヶ浦南岸稲敷市浮島
	Study Site	Komuke-ko	Notsuke-zaki, Odaito	Furen Lake North	Furen Lake South	Takase-gawa Kako	Kamisu-shi Takahama	Hasaki Shinko	Kasumigaura Nangan Inashiki-shi Ukishima						
	Researcher														
	データ数(観察日数)	N (Number of survey days)	11	4	3	3	7	6	5	1					
	最大渡来数	maximum count	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX					
	タゲリ	Northern Lapwing													
	ケリ	Grey-headed Lapwing													
	ムナグロ	Pacific Golden Plover	1											263	
	アメリカムナグロ	American Golden-Plover													
	ダイゼン	Grey Plover	5	3	4		2	1							
	ハジロコチドリ	Ringed Plover		1											
	ミズカキチドリ	Semipalmated Plover													
	イカルチドリ	Long-billed Plover													
	コチドリ	Little Ringed Plover	14				2	2	2	2				2	
	シロチドリ	Kentish Plover		1				2	3						
	メダイチドリ	Mongolian Plover	31	131	166		2	19	41	2					
	オオメダイチドリ	Greater Sand Plover													
	オオチドリ	Oriental Plover													
	コハシチドリ	Eurasian Dotterel													
	ミヤコドリ	Oystercatcher				30	33								
	セイタカシギ	Black-winged Stilt						7							
	ソリハシセイタカシギ	Pied Avocet													
	ヤマシギ	Eurasian Woodcock													
	コシギ	Jack Snipe													
	アオシギ	Solitary Snipe													
	オオジシギ	Latham's Snipe/Japanese Snipe	7	9											
	ハリオシギ	Pintail Snipe													
	チュウジシギ	Swinhoe's Snipe													
	タシギ	(Common) Snipe						10						47	
	アメリカオオハシシギ	Short-billed Dowitcher													
	オオハシシギ	Long-billed Dowitcher										1		34	
	シベリアオオハシシギ	Asiatic Dowitcher													
	オグロシギ	Black-tailed Godwit													
	アメリカオグロシギ	Hudsonian Godwit													
	オオソリハシシギ	Bar-tailed Godwit	5	2	58			4							
	コシヤクシギ	Little Curlew													
	チュウシヤクシギ	Whimbrel	1		1			684	16					25	
	ハリモモチュウシヤク	Bristle-thighed Curlew													
	シロハラチュウシヤクシギ	Slender-billed Curlew													
	ダイシヤクシギ	Eurasian Curlew													
	ホウロクシギ	Far Eastern Curlew													
	ツルシギ	Spotted Redshank		1					2					5	
	アカアシシギ	Common Redshank	2	2											
	ヨアアシシギ	Marsh Sandpiper													
	アオアシシギ	Common Greenshank	1	1	3	50	5	2						4	
	カラフトアオアシシギ	Spotted Greenshank													
	オオキアシシギ	Greater Yellowlegs													
	コキアシシギ	Lesser Yellowlegs													
	クサシギ	Green Sandpiper													
	タカフシギ	Wood Sandpiper	3	3	2	2								6	
	キアシシギ	Grey-tailed Tattler	69	47	65	116	37	3							
	メリケンキアシシギ	Wandering Tattler										2			
	ソリハシシギ	Terek Sandpiper	2	1											
	イソシギ	Common Sandpiper					3	7						2	
	アメリカイソシギ	Spotted Sandpiper													
	キョウジョシギ	Ruddy Turnstone	4	804	1355	497		13	23					39	
	オハシギ	Great Knot	1		1										
	コオハシギ	Red Knot													
	ミユビシギ	Sanderling							23			345			
	ヒメハマシギ	Western Sandpiper													
	トウネン	Rufous-necked Stint	2479	417	757	250	91	87						18	
	ヨーロッパトウネン	Little Stint													
	オジロトウネン	Temminck's Stint	2												
	ヒバリシギ	Long-toed Stint		4											
	ヨシロウズラシギ	White-rumped Sandpiper													
	ヒメウズラシギ	Baird's Sandpiper													
	アメリカウズラシギ	Pectoral Sandpiper													
	ウズラシギ	Sharp-tailed Sandpiper	1											8	
	サルハマシギ	Curlew Sandpiper													
	チシマシギ	Rock Sandpiper													
	ハマシギ	Dunlin	129	234	202	360	5	59	66						
	アシナガシギ	Stilt Sandpiper													
	ヘラシギ	Spoon-billed Sandpiper													
	キリアイ	Broad-billed Sandpiper													
	コモンシギ	Buff-breasted Sandpiper													
	エリマキシギ	Ruff	1	2											
	アメリカヒレアシシギ	Wilson's phalarope													
	アカエリヒレアシシギ	Red-necked Phalarope	601												
	ハイイロヒレアシシギ	Red Phalarope						1699							
	レンカク	Pheasant-tailed Jacana													
	タマシギ	Greater Painted Snipe													
	ツバメチドリ	Indian Pratincole													
	クロエリセイタカシギ	Black-necked Stilt													
	ヒレアントウネン	Semipalmated Sandpiper													
	(亜種)コシロオオソリハシシギ	Bar-tailed Godwit													
	(亜種)オーストラリアセイタカシギ	Black-winged Stilt													
	シギ科	Shorebirds													
	チドリ科	Plovers													
	シギ科類	Snipes													
	出現種数	No. of Species	20	17	12	8	9	15	9	13					
	個体数	Total Number	3359	1663	2644	1311	1850	918	499	455					
	ツクシガモ	Common Shelduck													
	ヘラサギ	Eurasian Spoonbill													
	クロツラヘラサギ	Black-faced Spoonbill													
	ズグロカモメ	Saunders's Gull													

表9-2 2014年度春期最大個体数

Table 9-2. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2014.

調査地コード	80800	90100	120300	120800	120900	122800	123450	123750	126000	130200
調査地名	鹿島灘	栃木県南部水田 田地域	盤洲	谷津干潟	三番瀬	一宮川河口	木戸川～堀川 (九十九里浜 南部)	新川～木戸川 (九十九里浜 北部)	与田浦水田	葛西海浜公園
	Kashima-nada	Tochigi-ken Nanbu Suiden-chitai	Banzu	Yatsu Higata	Sanbanze	Ichinomiya- gawa Kako	Kido-kawa, Hori-kawa (Kujukuri- hama Nanbu)	Shin-kawa, Kido-kawa (Kujukuri- hama Hokubu)	Yodaura Suiden	Kasai Kaihinkoen
調査員代表者										
データ数(観察日数)	4	4	3	6	14	28	2	2	3	7
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ										
ケリ										
ムナグロ		491	27	1	1				251	12
アメリカムナグロ										
ダイゼン			3	83	120	1		2		1
ハジロコチドリ	1			2						
ミズカキチドリ										
イカルチドリ		4								
コチドリ	2	2	2	5	4	2	1	2	3	8
シロチドリ	23		4		10		8	8		9
メダイチドリ	10		522	153	121	11	6			9
オオメダイチドリ				1	1	1				
オオチドリ										
コハシチドリ										
ミヤコドリ					300					112
セイタカシギ				16						2
ソリハシセイタカシギ										
ヤマシギ										
コシギ										
アオシギ										
オオジシギ										
ハリオシギ										
チュウジシギ										
タシギ		3		1					16	
アメリカオオハシシギ										
オオハシシギ										
シベリアオオハシシギ										
オグロシギ										
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ				109	142		7			6
コシヤクシギ										
チュウシヤクシギ			63	78	165	7	2		136	117
ハリモモチュウシヤク										
シロハラチュウシヤクシギ										
ダイシヤクシギ										2
ホウロクシギ				3						2
ツルシギ										
アカアシシギ										
ヨアアシシギ										
アオアシシギ		1	1				2		4	17
カラフトアオアシシギ										
オオキアシシギ										
コキアシシギ										
クサシギ		2								
タカフシギ									3	
キアシシギ	72	324	116	51	40	9	18		291	57
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ					3	1				6
イソシギ		1	1	2	1	3		1		3
アメリカイソシギ										
キョウジョシギ	102		2	224	265	1	127	10	782	77
オハシギ				6	6					16
コオハシギ										
ミュビシギ	6				171		104	436		2
ヒメハマシギ										
トウネン	28		10	87	25	18			250	4
ヨーロッパトウネン										
オジロトウネン										
ヒバリシギ										
ヨシロウズラシギ										
ヒメウズラシギ										
アメリカウズラシギ										
ウズラシギ									3	1
サルハマシギ				1	1				1	
チシマシギ										
ハマシギ	13		85	978	2000	3	258	3	231	550
アシナガシギ										
ヘラシギ										
キリアイ										
コモンシギ										
エリマキシギ										
アメリカヒレアシシギ										
アカエリヒレアシシギ										
ハイイロヒレアシシギ									3	
レンカク										
タマシギ										
ツバメチドリ										
クロエリセイタカシギ										
ヒレアントウネン										
(亜種)コシロオオソリハシシギ										
(亜種)オーストラリアセイタカシギ										
シギ科							356			
チドリ科										
シギ科類										
出現種数	9	8	12	18	18	11	10	7	13	21
個体数	257	828	836	1801	3376	57	889	462	1974	1013
ツクシガモ										
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ										1
ズグロカモメ										1

表9-3 2014年度春期最大個体数

Table 9-3. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2014.

調査地コード	130300	130400	170100	230100	230500	230900	240100	240500	240600	270100
調査地名	中央防波堤内・外側埋立地	東京港野鳥公園	高松～河北海岸	伊川津	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～榑田川河口	大阪南港野鳥園
調査員代表者	Chuo-bohatei Uchi Sotogawa Umetatechi	Tokyo-ko Yachoen	Takamatsu, Kahoku Kaigan	Ikawazu	Yahagi-gawa Kako Shuhen	Fujimae Higata	Kumozu-gawa Kako, Gonushi Kaigan	Ano-gawa Kako, Shitomo-gawa Kako	Atago-gawa, Kushida-gawa Kako	Nanko Yachoen
データ数(観察日数)	6	6	2	3	11	7	6	6	5	22
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ										
ケリ				1	85	1	6			
ムナグロ	11			2	52		1			2
アメリカムナグロ										
ダイゼン				64		121		3	21	
ハジロコチドリ										
ミズカキチドリ										
イカルチドリ										
コチドリ	16	10		2	24	2	11			3
シロチドリ	4		3	2	9	5	10	11	1	46
メダイチドリ	17	2	1	42	4	12	4	23	18	12
オオメダイチドリ										1
オオチドリ										
コハシチドリ										
ミヤコドリ							23	24		
セイタカシギ	9						4			2
ソリハシセイタカシギ										
ヤマシギ										
コシギ										
アオシギ										
オオジシギ										
ハリオシギ										
チュウジシギ						1				
タシギ		1				10		41		1
アメリカオオハシシギ										
オオハシシギ								1		
シベリアオオハシシギ										
オグロシギ										
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ			5	6		44	16		30	2
コシヤクシギ										
チュウシヤクシギ	36	14	30	34	10	171	41	23	80	13
ハリモモチュウシヤク										
シロハラチュウシヤクシギ										
ダイシヤクシギ								1		3
ホウロクシギ										3
ツルシギ				2			9			1
アカアシシギ							1	2		1
ヨアアシシギ						4				
アオアシシギ		2					13	14		1
カラフトアオアシシギ										
オオキアシシギ										
コキアシシギ										
クサシギ						1				
タカフシギ						1		1		
キアシシギ	25	19	200	53	19	197	252	229	170	52
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ	1	2	1		4	17	11		15	3
イソシギ	5	4		1	5	8	1	2	2	2
アメリカイソシギ										
キョウジョシギ	150	15		47			1	98	6	1
オハシシギ			2			3			6	6
コオハシシギ										
ミユビシギ			440	20				40		4
ヒメハマシギ										
トウネン	70		11	5	40	2952	44			212
ヨーロッパトウネン										
オジロトウネン										
ヒバリシギ						1				1
コシジロウズラシギ										
ヒメウズラシギ										
アメリカウズラシギ										
ウズラシギ						1				1
サルハマシギ										3
チシマシギ										
ハマシギ	28	2	300	300	45	1771	307	542	84	94
アシナガシギ										
ヘラシギ										
キリアイ										
コモンシギ										
エリマキシギ										
アメリカヒレアシギ										
アカエリヒレアシギ										
ハイイロヒレアシギ										
レンカク										
タマシギ						2				
ツバメチドリ										
クロエリセイタカシギ										
ヒレアントウネン										
(亜種)コシジロオオソリハシシギ										
(亜種)オーストラリアセイタカシギ										
シギ科										
チドリ科										
シギ科類										
出現種数	12	10	10	15	20	17	23	10	15	22
個体数	372	71	993	581	324	5321	900	903	437	466
ツクシガモ										
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ										
ズグロカモメ										

表9-4 2014年度春期最大個体数

Table 9-4. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2014.

調査地コード	270600	280100	360150	380100	400100	400200	400300	410100	410200	430100
調査地名	大阪北港南地区	浜甲子園	吉野川下流域	加茂川河口	曾根干潟	博多湾東部(和白・多々良)	今津干潟	大授瀬	鹿島新龍海岸	荒尾海岸
	Osaka Hokko Minami-chiku	Hamakoshien	Yoshino-gawa Karyu-iki	Kamo-gawa Kako	Sone Higata	Hakata-wan Tobu (Wajiro, Tatara)	Imazu Higata	Daijugarami	Kashima Shingomori Kaigan	Arao Kaigan
調査員代表者										
データ数(観察日数)	12	8	4	33	6	64	3	18	6	7
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ						1	1			
ケリ	2									
ムナグロ	15		4	9	12		1	4	140	
アメリカムナグロ										
ダイゼン			99	10	63	2	3	1170		290
ハジロコチドリ										
ミズカキチドリ										
イカルチドリ				4	6					
コチドリ	9	4	3	8	9	4	8	2		
シロチドリ	141	5	15	21	81	3	1	26	1	14
メダイチドリ	12	2	16	16	10	27		137		62
オオメダイチドリ	1		1		4			3		
オオチドリ										
コハシチドリ										
ミヤコドリ				1			9			
セイタカシギ	3			5	1			4		
ソリハシセイタカシギ	1									
ヤマシギ										
コシギ										
アオシギ										
オオジシギ							1			
ハリオシギ										
チュウジシギ										
タシギ				5	5			6		
アメリカオオハシシギ										
オオハシシギ								1	9	
シベリアオオハシシギ										
オグロシギ	1			1	4			8		
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ	2	10	6	7	332	3	1	780	3	416
コシヤクシギ					1					
チュウシヤクシギ	1	9	65	128	372	60	42	210	1135	435
ハリモモチュウシヤク										
シロハラチュウシヤクシギ										
ダイシヤクシギ			1	2	27	3	2	53	3	
ホウロクシギ			1	1	14	3	1	60	31	
ツルシギ				1	1			20	10	
アカアシシギ	2				1			1		
ヨアアシシギ					1			6		
アオアシシギ	2	1	3	19	20	22	15	172	202	
カラフトアオアシシギ								1		
オオキアシシギ										
コキアシシギ										
クサシギ				5	1					
タカフシギ					7			9		
キアシシギ	8	9	27	111	65	54	4	29	7	577
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ	7		4	3	32	10	2	80	34	177
イソシギ	1	6	5	6	3	13	5			
アメリカイソシギ										
キョウジョシギ	5	20	2	2	1	4		21		147
オハシギ	1		12	9	18	19	2	38	2	
コオハシギ					5			1		
ミュビシギ	4		30							12
ヒメハマシギ										
トウネン	220	6	4	16	29	1	6	1040		185
ヨーロッパトウネン										
オジロトウネン										
ヒバリシギ						8				
コシジロウズラシギ										
ヒメウズラシギ										
アメリカウズラシギ										
ウズラシギ	2			3	2			56	1	
サルハマシギ	3		1	3	3			3		
チシマシギ										
ハマシギ	420	190	737	570	546	532	59	7720	8	2535
アシナガシギ										
ヘラシギ										
キリアイ						1		1		
コモンシギ										
エリマキシギ	1							1		
アメリカヒレアシシギ										
アカエリヒレアシシギ					6					
ハイイロヒレアシシギ										
レンカク										
タマシギ					1					
ツバメチドリ										
クロエリセイタカシギ										
ヒレアントウネン										
(亜種)コシジロオオソリハシシギ										
(亜種)オーストラリアセイタカシギ										
シギ科										
チドリ科										
シギ科類										
出現種数	24	11	20	27	35	19	20	30	13	11
個体数	864	262	1036	967	1692	771	162	11665	1577	4850
ツクシガモ			1		46			730	325	
ヘラサギ							2			
クロツラヘラサギ					9	18	5	20	3	
ズグロカモメ			1	33	9		2	210	8	

表9-5 2014年度春期最大個体数

Table 9-5. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2014.

調査地コード	430200	430400	430500	430700	440400	440600	460200	470100	470600	470700
調査地名	球磨川河口	不知火干潟	白川河口	氷川	中津海岸(東浜)	宇佐海岸	吹上浜海岸	漫湖	具志干潟	泡瀬干潟
	Kuma-gawa Kako	Siranui Higata	Shira-kawa Kako	Hikawa	Nakatsu Kaigan (Higashi-hama)	Usa Kaigan	Fukiagehama Kaigan	Man-ko	Gushi Higata	Awase Higata
調査員代表者										
データ数(観察日数)	28	18	8	27	5	9	5	19	3	7
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ										
ケリ										
ムナグロ						22		52		400
アメリカムナグロ										
ダイゼン	90	130	12	123	186	16		1	1	15
ハジロコチドリ										
ミズカキチドリ										
イカルチドリ										
コチドリ			8			11		2		1
シロチドリ	17		5			50	5	1		50
メダイチドリ	6	2	11	2	1	5	3			205
オオメダイチドリ									1	13
オオチドリ										
コハシチドリ										
ミヤコドリ						2				
セイタカシギ						2		2		5
ソリハシセイタカシギ										
ヤマシギ										
コシギ										
アオシギ										
オオジシギ										
ハリオシギ										
チュウジシギ										
タシギ			47			6		1		1
アメリカオオハシシギ										
オオハシシギ										
シベリアオオハシシギ										
オグロシギ		7		5				2		1
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ	2	26	2	30	92	4	1			
コシヤクシギ										
チュウシヤクシギ	217	315	910	292	90	254	66	28	3	16
ハリモモチュウシヤク										
シロハラチュウシヤクシギ										
ダイシヤクシギ	1				5					4
ホウロクシギ		1			1		1			
ツルシギ		2				2				
アカアシシギ	2	4						13		5
ヨアアシシギ		1		1		1		1		2
アオアシシギ	36	47	30	63	26	26	13	13	1	36
カラフトアオアシシギ										
オオキアシシギ										
コキアシシギ										
クサシギ						3				
タカフシギ			27			3				1
キアシシギ	239	88	160	108	29	66	17	38	23	52
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ	65	106	21	25	2	22	3	1	1	3
イソシギ	1	3	2	3		6	1	18	2	4
アメリカイソシギ										
キョウジョシギ	6		17	1	15	2		3		60
オハシシギ	5	12		8	5	1	5			1
コオハシシギ										
ミユビシギ				1						5
ヒメハマシギ										
トウネン	11		36		38	3		1		23
ヨーロッパトウネン										
オジロトウネン			2							
ヒバリシギ			2							12
ヨシロウズラシギ										
ヒメウズラシギ										
アメリカウズラシギ										
ウズラシギ	1		3			1	1	1	2	5
サルハマシギ			3				1			
チシマシギ										
ハマシギ	991	2350	720	2450	1196	70				3
アシナガシギ										
ヘラシギ										
キリアイ										
コモンシギ										
エリマキシギ										
アメリカヒレアシシギ										
アカエリヒレアシシギ										
ハイイロヒレアシシギ										
レンカク										
タマシギ										
ツバメチドリ										
クロエリセイタカシギ										
ヒレアントウネン										
(亜種)コシロオオソリハシシギ										
(亜種)オーストラリアセイタカシギ										
シギ科										
チドリ科										
シギ科類										
出現種数	16	15	19	14	12	23	11	17	8	25
個体数	1690	3094	2018	3112	1660	578	104	178	34	923
ツクシガモ	22	199	3	251						
ヘラサギ	3	1		1			1			
クロツラヘラサギ	18	22	16	43			17			
ズグロカモメ			4			1				

表9-6 2014年度春期最大個体数

Table 9-6. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2014.

調査地コード	471500	471710	10200	11500	20410	40100	40200	40300	50300	70100
調査地名	与那覇湾	白保-宮良湾(2)	濤沸湖	鶴川河口	高瀬川河口~むつ小川原港	蒲生干潟	鳥の海	蕪栗沼	天王海岸	松川浦
調査員代表者	Yonaha-wan	Shiraho, Miyara-Bay (2)	Tofutsu-ko	Mukawa Kako	Takasegawa Kako-Mutsuogawara kou	Gamou-higata	Torinoumi	Kabukuri-numa	Ten-no Kaigan	Matsukawa-ura
データ数(観察日数)	6	3	13	15	6	2	3	2	6	2
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ										
ケリ										1
ムナグロ		126		6			1	2	700	
アメリカムナグロ										
ダイゼン	10			1		2	3			
ハジロコチドリ						1				
ミズカキチドリ										
イカルチドリ										
コチドリ			3	32			9	2	19	9
シロチドリ	2	5		2	7	17	8		2	2
メダイチドリ	30	38	35	53	248	17	60		7	14
オオメダイチドリ	21	2		1						
オオチドリ										
コハシチドリ										
ミヤコドリ										3
セイタカシギ		1								
ソリハシセイタカシギ										
ヤマシギ										
コシギ										
アオシギ										
オオジシギ			4	1						
ハリオシギ										
チュウジシギ										
タシギ			1	9				3		
アメリカオオハシシギ										
オオハシシギ										
シベリアオオハシシギ										
オグロシギ	2									
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ	1		3	7		2	24		226	6
コシヤクシギ										
チュウシヤクシギ	91	4		14			104		45	67
ハリモモチュウシヤク										
シロハラチュウシヤクシギ										
ダイシヤクシギ										
ホウロクシギ			1	10						9
ツルシギ			1					40		
アカアシシギ	3			1						
ヨアアシシギ	1									
アオアシシギ	4	9	18							
カラフトアオアシシギ										
オオキアシシギ										
コキアシシギ										
クサシギ			1							
タカフシギ			5	1						
キアシシギ	30	81	55	12		36	15		31	60
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ	5		2	2			1			
イソシギ	5	9		2					1	1
アメリカイソシギ										
キョウジョシギ	12	68	9	39	2	2	1	1	18	
オハシシギ	5	9		1					2	
コオハシシギ				1						
ミュビシギ			15	2	3	1	1			
ヒメハマシギ										
トウネン	3	1	750	627	508	106	45		240	52
ヨーロッパトウネン										
オジロトウネン										
ヒバリシギ			1							
コシジロウズラシギ										
ヒメウズラシギ										
アメリカウズラシギ										
ウズラシギ			2							
サルハマシギ	4									
チシマシギ										
ハマシギ	7		57	2504	216	7	165		15	24
アシナガシギ										
ヘラシギ										
キリアイ										
コモンシギ										
エリマキシギ	1			1						1
アメリカヒレアシシギ										
アカエリヒレアシシギ					400				1000	
ハイロヒレアシシギ					2900					
レンカク										
タマシギ										
ツバメチドリ										
クロエリセイタカシギ										
ヒレアントウネン										
(亜種)コシジロオオソリハシシギ										
(亜種)オーストラリアセイタカシギ										
シギ科										
チドリ科										
シギ科類										
出現種数	19	12	18	23	8	11	13	5	16	9
個体数	237	353	963	3329	4284	200	430	65	2301	235
ツクシガモ										
ヘラサギ								1		
クロツラヘラサギ	2	3								
ズグロカモメ							1			

表9-7 2014年度春期最大個体数

Table 9-7. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2014.

調査地コード	一般サイト 70200	一般サイト 70300	一般サイト 80200	一般サイト 110400	一般サイト 120100	一般サイト 120110	一般サイト 120120	一般サイト 121000	一般サイト 121100	一般サイト 121600
調査地名	夏井川河口	福島県中部水田地域	神栖市矢田部	越谷レイクタウン・柿木町	印旛沼中央排水路	印旛沼北部周辺水田	基兵衛広沼周辺水田	江戸川放水路	行徳鳥獣保護区	塩浜海岸
	Natsui-gawa Kako	Fukushima-ken Chubu Suiden-chitai	Kamisu-shi Yatabe	Koshigaya-LakeTown・Kakinoki-chou	Inba-numa chuouhaisuiro	Inba-numa Hokubu syuhen Suiden	Jinbeihironuma syuhen Suiden	Edo-gawa Hosuiro	Gyotoku Chouju Hogoku	Shiohama-kaigan
調査員代表者										
データ数(観察日数)	10	13	5	6	2	12	5	9	1	5
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ										
ケリ		1								
ムナグロ	5	242		97	4	138	135	13		
アメリカムナグロ										
ダイゼン										89
ハジロコチドリ										
ミズカキチドリ										
イカルチドリ										
コチドリ		3	2	4	2		2	3	4	
シロチドリ	7									
メダイチドリ	47		4					41		
オオメダイチドリ	1									
オオチドリ										
コハシチドリ										
ミヤコドリ										24
セイタカシギ			3							
ソリハシセイタカシギ										
ヤマシギ										
コシギ										
アオシギ										
オオジシギ										
ハリオシギ										
チュウジシギ										
タシギ	2	2	7			1	3		2	
アメリカオオハシシギ										
オオハシシギ										
シベリアオオハシシギ										
オグロシギ										
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ								3		149
コシヤクシギ										
チュウシヤクシギ	7			6		30	1	40	1	65
ハリモモチュウシヤク										
シロハラチュウシヤクシギ										
ダイシヤクシギ										
ホウロクシギ										
ツルシギ										
アカアシシギ										
ヨアアシシギ										
アオアシシギ										
カラフトアオアシシギ										
オオキアシシギ										
コキアシシギ										
クサシギ										
タカフシギ	2		3							
キアシシギ	8	23		6		24	1	20	1	26
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ	2							12		
イソシギ	1			1		1		5	1	
アメリカイソシギ										
キョウジョシギ	18		1			29	35	50		3
オハシギ										4
コオハシギ										
ミュビシギ	72									42
ヒメハマシギ										
トウネン	2						2			
ヨーロッパトウネン										
オジロトウネン										
ヒバリシギ										
コシジロウズラシギ										
ヒメウズラシギ										
アメリカウズラシギ										
ウズラシギ										
サルハマシギ										
チシマシギ										
ハマシギ							12	5		1002
アシナガシギ										
ヘラシギ										
キリアイ										
コモンシギ										
エリマキシギ										
アメリカヒレアシシギ										
アカエリヒレアシシギ				1						
ハイイロヒレアシシギ										
レンカク										
タマシギ										
ツバメチドリ										
クロエリセイタカシギ										
ヒレアントウネン										
(亜種)コシジロオオソリハシシギ										
(亜種)オーストラリアセイタカシギ										
シギ科										
チドリ科										
シギ科類										
出現種数	13	5	6	6	2	8	7	9	5	9
個体数	174	271	20	115	6	237	182	187	9	1404
ツクシガモ										
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ										
ズグロカモメ										

表9-8 2014年度春期最大個体数

Table 9-8. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2014.

調査地コード	一般サイト 123200	一般サイト 123300	一般サイト 126600	一般サイト 126700	一般サイト 126900	一般サイト 127000	一般サイト 130700	一般サイト 130800	一般サイト 140700	一般サイト 170200
調査地名	飯岡海岸	南白亀川～堀川	流山市新川耕地	小見川・外浪逆浦	夷隅川河口	吉尾・鶴原	多摩川河口	多摩川下流域(六郷橋～大師橋)	海老名市勝瀬	河北潟
	Iioka Kaigan	Nabaki-gawa, Hori-kawa	Nagareyama-shi Shin-kawa Kochi	Omigawa-Sotonasakaura	Isumigawa kako	Yoshio-Ubara	Tama-gawa Kako	Tama-gawa Karyuiki(Rokugobashi, Taishibashi)	Ebina-shi Katsuse	Kahoku-gata
調査員代表者										
データ数(観察日数)	3	2	2	5	1	1	3	3	2	2
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ										
ケリ										12
ムナグロ				64	1				4	30
アメリカムナグロ										
ダイゼン										1
ハジロコチドリ										
ミズカキチドリ										
イカルチドリ										
コチドリ			11				2	5	4	2
シロチドリ		1				7	4			
メダイチドリ	1				53		74			
オオメダイチドリ										
オオチドリ										
コハシチドリ										
ミヤコドリ										
セイタカシギ										
ソリハシセイタカシギ										
ヤマシギ										
コシギ										
アオシギ										
オオジシギ										
ハリオシギ										
チュウジシギ										
タシギ			7	2	1			2		11
アメリカオオハシシギ										
オオハシシギ										
シベリアオオハシシギ										
オグロシギ				4						
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ	1									5
コシヤクシギ										
チュウシヤクシギ				97	11		17	5		260
ハリモモチュウシヤク										
シロハラチュウシヤクシギ										
ダイシヤクシギ										
ホウロクシギ										
ツルシギ										
アカアシシギ										
ヨアアシシギ										1
アオアシシギ				18			1	1		2
カラフトアオアシシギ										
オオキアシシギ										
コキアシシギ										
クサシギ										
タカフシギ										8
キアシシギ	1			156	7		33	14		
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ							1	5		
イソシギ					3		2	1	2	1
アメリカイソシギ										
キョウジョシギ	138			215	18		6			
オハシギ										
コオハシギ										
ミュビシギ	3				5					
ヒメハマシギ										
トウネン	6			178						
ヨーロッパトウネン										
オジロトウネン										
ヒバリシギ										
コシジロウズラシギ										
ヒメウズラシギ										
アメリカウズラシギ										
ウズラシギ				3						
サルハマシギ										
チシマシギ										
ハマシギ					51		44			
アシナガシギ										
ヘラシギ										
キリアイ										
コモンシギ										
エリマキシギ										
アメリカヒレアシシギ										
アカエリヒレアシシギ										
ハイイロヒレアシシギ										
レンカク										
タマシギ										
ツバメチドリ										
クロエリセイタカシギ										
ヒレアントウネン										
(亜種)コシジロオオソリハシシギ										
(亜種)オーストラリアセイタカシギ										
シギ科										
チドリ科										
シギ科類										
出現種数	6	1	2	9	10	0	10	7	3	11
個体数	150	1	18	737	157	0	184	33	10	333
ツクシガモ										
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ										
ズグロカモメ										

表9-9 2014年度春期最大個体数

Table 9-9. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2014.

調査地コード	一般サイト 171400	一般サイト 172000	一般サイト 173100	一般サイト 220800	一般サイト 230400	一般サイト 230600	一般サイト 231000	一般サイト 240300	一般サイト 240900	一般サイト 241000
調査地名	邑知潟	大聖寺川下流水田	柴山潟	富士川河口	矢作古川河口	境川河口	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
	Ochi-gata	Daishoji-gawa Karyu Suiden	Shibayama-gata	Fuji-gawa Kako	Yahagihuru-kawa Kako	Sakai-gawa Kako	Aisai-shi Tatsuta	Suzuka-gawa Kako, Suzuka-hasen Kako	Toyotsu-ura, Machiya-ura	Karasu-kaigan
調査員代表者										
データ数(観察日数)	6	61	61	2	17	10	1	3	10	4
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ										
ケリ	28	52	44		15	25	12			
ムナグロ	8			2	31	10				
アメリカムナグロ										
ダイゼン	1		1		21					6
ハジロコチドリ			1							
ミズカキチドリ										
イカルチドリ										
コチドリ	2	4	13	17	12	3				
シロチドリ		6		6	6	2		6	8	12
メダイチドリ	1				8	1		28	2	
オオメダイチドリ										
オオチドリ										
コハシチドリ										
ミヤコドリ					1					41
セイタカシギ			2		22	12				
ソリハシセイタカシギ										
ヤマシギ										
コシギ										
アオシギ										
オオジシギ		1								
ハリオシギ										
チュウジシギ										
タシギ	4	2	1		9	3	10			
アメリカオオハシシギ										
オオハシシギ										
シベリアオオハシシギ										
オグロシギ		4						3		
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ					2					19
コシヤクシギ										
チュウシヤクシギ	68		51	1	30	22		34		14
ハリモモチュウシヤク										
シロハラチュウシヤクシギ										
ダイシヤクシギ										3
ホウロクシギ										2
ツルシギ			18		5		2			
アカアシシギ						1				
ヨアアシシギ	2				3					
アオアシシギ	9		3			1				
カラフトアオアシシギ										
オオキアシシギ										
コキアシシギ										
クサシギ	2	1			3					
タカフシギ	13	1			2		1			
キアシシギ	55	3	3	12	22	36		9	3	12
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ	1		9			11				
イソシギ		2	1	8	9	3		1	1	
アメリカイソシギ										
キョウジョシギ					9	6		33	6	12
オハシギ					1					
コオハシギ					1					
ミユビシギ								21	233	18
ヒメハマシギ										
トウネン	5		2		41	55	26	20		5
ヨーロッパトウネン										
オジロトウネン										
ヒバリシギ		3			1					
コシジロウズラシギ										
ヒメウズラシギ										
アメリカウズラシギ										
ウズラシギ	1				1					
サルハマシギ	1									
チシマシギ										
ハマシギ			9	12	420	203		30	428	365
アシナガシギ										
ヘラシギ										
キリアイ										
コモンシギ										
エリマキシギ							1			
アメリカヒレアシシギ										
アカエリヒレアシシギ										
ハイイロヒレアシシギ										
レンカク										
タマシギ		1								
ツバメチドリ					2					
クロエリセイタカシギ										
ヒレアントウネン										
(亜種)コシジロオオソリハシシギ										
(亜種)オーストラリアセイタカシギ										
シギ科										
チドリ科										
シギ科類										
出現種数	16	12	14	7	25	16	7	9	7	12
個体数	201	80	158	58	677	394	55	182	681	509
ツクシガモ										
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ										
ズグロカモメ										

表9-10 2014年度春期最大個体数

Table 9-10. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2014.

調査地コード	一般サイト 241100	一般サイト 241200	一般サイト 280600	一般サイト 300100	一般サイト 320100	一般サイト 320300	一般サイト 340200	一般サイト 340300	一般サイト 350100	一般サイト 350200
調査地名	阪内川河口	城南千拓	新舞子浜	和歌浦干潟	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
	Sakanai-gawa Kako	Jonan Kantaku	Shinmaiko hama	Wakaura-Tidflat	Iinashi-gawa Kako	Sada-gawa	Yahata-gawa Kako	Akisaiyou-hatihonmatsu	Iwakuni-shi Ozu Hasuda	Chidorihama, Kiya-gawa kako
調査員代表者										
データ数(観察日数)	4	3	10	17	12	2	4	10	5	1
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ										
ケリ		8						74		
ムナグロ					45			3	4	1
アメリカムナグロ										
ダイゼン	23			1	3				4	1
ハジロコチドリ										
ミズカキチドリ										
イカルチドリ										
コチドリ		1	12	1	9	1	2	14	6	1
シロチドリ		1		1	1		8		3	1
メダイチドリ		13	5	7	5		4			
オオメダイチドリ					1					
オオチドリ										
コバシチドリ										
ミヤコドリ	7			1						
セイタカシギ									1	
ソリハシセイタカシギ										
ヤマシギ										
コシギ										
アオシギ										
オオジシギ								2		
ハリオシギ								1		
チュウジシギ										
タシギ		1	2		17			70	76	
アメリカオオハシシギ										
オオハシシギ										
シベリアオオハシシギ					1					
オグロシギ										
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ	6		1	3						4
コシヤクシギ										
チュウシヤクシギ	8	26	4	37	40		26		21	508
ハリモモチュウシヤク										
シロハラチュウシヤクシギ										
ダイシヤクシギ	2									3
ホウロクシギ	4		4							
ツルシギ										
アカアシシギ										
ヨアアシシギ										
アオアシシギ					10		1			3
カラフトアオアシシギ										
オオキアシシギ										
コキアシシギ										
クサシギ					3			11	2	
タカフシギ					2				1	3
キアシシギ	7	28	15	7	11		1			33
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ				2	4					31
イソシギ	1		2	6	6		1		2	6
アメリカイソシギ										
キョウジョシギ				7	1				2	11
オハシシギ	2				8					
コオハシシギ										
ミユビシギ				1						6
ヒメハマシギ										
トウネン		12	2	1	22		4			1
ヨーロッパトウネン										
オジロトウネン										
ヒバリシギ										
コシジロウズラシギ										
ヒメウズラシギ										
アメリカウズラシギ										
ウズラシギ					3					
サルハマシギ					1		1			
チシマシギ										
ハマシギ			32	36	121				2	494
アシナガシギ										
ヘラシギ										
キリアイ										
コモンシギ										
エリマキシギ										
アメリカヒレアシシギ										
アカエリヒレアシシギ										
ハイイロヒレアシシギ										
レンカク										
タマシギ								3	1	
ツバメチドリ					1					
クロエリセイタカシギ										
ヒレアントウネン										
(亜種)コシジロオオソリハシシギ										
(亜種)オーストラリアセイタカシギ										
シギ科										
チドリ科										
シギ科類										
出現種数	9	8	10	14	22	1	9	8	13	16
個体数	60	90	79	111	315	1	48	178	125	1107
ツクシガモ										
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ										1
ズグロカモメ										

表9-11 2014年度春期最大個体数

Table 9-11. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2014.

調査地コード	一般サイト 350300	一般サイト 380200	一般サイト 380300	一般サイト 390100	一般サイト 390200	一般サイト 400700	一般サイト 401300	一般サイト 401400	一般サイト 410400	一般サイト 410500
調査地名	山口湾	大明神川河口、高須海岸、新川河口	重信川河口	大方町	高知空港周辺	大野島	津屋崎	室見川	早津江川河口(川副町)	六角川河口(芦刈町)
調査員代表者	Yamaguti-wan	Daimyojin-gawa Kako, Takasu Kaigan, Shin-kawa Kako	Shigenobu-gawa Kako	Ogata-cho	Kochi Airport Surrounding area	Onoshima	Tsuyazaki	Muromi-gawa	Hayatsue-gawa Kako (Kawasoe-machi)	Rokkaku-gawa Kako (Ashikari-cho)
データ数(観察日数)	3	18	3	9	48	1	11	4	3	1
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ										2
ケリ								2		
ムナグロ		12	15	1	27			14		1
アメリカムナグロ										
ダイゼン	6	1	1							5
ハジロコチドリ				1						
ミズカキチドリ										
イカルチドリ			5		2				2	
コチドリ	2	10	6		10		3	4		
シロチドリ	6	6	14	20						1
メダイチドリ		3	21	9	4					110
オオメダイチドリ				1						1
オオチドリ										
コハシチドリ										
ミヤコドリ										
セイタカシギ					4					
ソリハシセイタカシギ										
ヤマシギ										
コシギ										
アオシギ										
オオジシギ					1					
ハリオシギ										
チュウジシギ										
タシギ			3	1	39		3			
アメリカオオハシシギ										
オオハシシギ										
シベリアオオハシシギ										
オグロシギ										
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ	3		1		1					15
コシヤクシギ										
チュウシヤクシギ	325	65	79	1	5	57	1	3	78	21
ハリモモチュウシヤク										
シロハラチュウシヤクシギ										
ダイシヤクシギ	1				2					
ホウロクシギ			2							4
ツルシギ					2					
アカアシシギ					4					1
ヨアアシシギ										1
アオアシシギ	9	2	5	1	2	3	2		25	2
カラフトアオアシシギ										
オオキアシシギ										
コキアシシギ										
クサシギ					8		1			
タカフシギ		3			8		2			
キアシシギ	68	89	35	7	35		2	23	170	2
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ	27	1	2	1	1	19	1		39	2
イソシギ	6	3	7	1	5	2	2	2		1
アメリカイソシギ										
キョウジョシギ			26	2	1					9
オハシギ	3	2								1
コオハシギ										
ミュビシギ										
ヒメハマシギ										
トウネン		1	18	2	3		1			350
ヨーロッパトウネン										
オジロトウネン										
ヒバリシギ										
コシジロウズラシギ										
ヒメウズラシギ										
アメリカウズラシギ										
ウズラシギ					3		1			22
サルハマシギ		1	1							
チシマシギ										
ハマシギ	287	107	128	1	1				280	6
アシナガシギ										
ヘラシギ										
キリアイ										3
コモンシギ										
エリマキシギ										1
アメリカヒレアシギ										
アカエリヒレアシギ										
ハイイロヒレアシギ										
レンカク										
タマシギ										
ツバメチドリ										
クロエリセイタカシギ										
ヒレアントウネン										
(亜種)コシジロオオソリハシシギ										
(亜種)オーストラリアセイタカシギ										
シギ科										
チドリ科										
シギ科類										
出現種数	12	15	18	14	22	4	13	5	19	9
個体数	743	306	369	49	168	81	35	34	1113	44
ツクシガモ										
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ	12						2			
ズグロカモメ										

表9-12 2014年度春期最大個体数

Table 9-12. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2014.

調査地コード	一般サイト 440800	一般サイト 450100	一般サイト 460600	一般サイト 460700	一般サイト 460800	一般サイト 470200	一般サイト 470800	一般サイト 471400
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
	Takada・Matama Kaigan	Hitotsuba Irie	Kagoshima-ken Beppu-gawa	Amori-gawa Kako	Amamioshima oose-kaigan	Okina Higata	Yone Sankaku-ike	Komesu Kaigan
調査員代表者								
データ数(観察日数)	3	12	3	4	3	1	5	2
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ								
ケリ								
ムナグロ					32	118		80
アメリカムナグロ								
ダイゼン		1			2			
ハジロコチドリ								
ミズカキチドリ								
イカルチドリ								
コチドリ	2		1					
シロチドリ	1	5			2	6		8
メダイチドリ		5			2	3		7
オオメダイチドリ		2						
オオチドリ								
コバシチドリ								
ミヤコドリ	2							
セイタカシギ			2	2	2		30	
ソリハシセイタカシギ								
ヤマシギ								
コシギ								
アオシギ								
オオジシギ								
ハリオシギ								
チュウジシギ								
タシギ	4		4					4
アメリカオオハシシギ								
オオハシシギ								
シベリアオオハシシギ								
オグロシギ		4	2	1	1		2	
アメリカオグロシギ								
オオソリハシシギ		11		2	2			
コシヤクシギ								
チュウシヤクシギ	95	39		86		26		5
ハリモモチュウシヤク								
シロハラチュウシヤクシギ								
ダイシヤクシギ			3	1				
ホウロクシギ		2						
ツルシギ								
アカアシシギ			1		1		4	
ヨアアシシギ							2	
アオアシシギ		1	3			3	4	28
カラフトアオアシシギ								
オオキアシシギ								
コキアシシギ								
クサシギ	5							
タカフシギ							3	3
キアシシギ		21	3		2	2	1	11
メリケンキアシシギ								
ソリハシシギ		4			1	1		
イソシギ	1		2	1		5	3	1
アメリカイソシギ								
キョウジョシギ		1			6	3		23
オハシギ		7	2		2	1		
コオハシギ					1			
ミユビシギ					3			
ヒメハマシギ								
トウネン		3			12	1		13
ヨーロッパトウネン								1
オジロトウネン								
ヒバリシギ					2	14	8	25
コシジロウズラシギ								
ヒメウズラシギ								
アメリカウズラシギ								
ウズラシギ					4			2
サルハマシギ								
テシマシギ								
ハマシギ	40	188	35			2		
アシナガシギ								
ヘラシギ								
キリアイ					1			
コモンシギ								
エリマキシギ					3			
アメリカヒレアシシギ								
アカエリヒレアシシギ								
ハイイロヒレアシシギ								
レンカク								
タマシギ								
ツバメチドリ								11
クロエリセイタカシギ								
ヒレアントウネン								
(亜種)コシジロオオソリハシシギ								
(亜種)オーストラリアセイタカシギ								
シギ科								
チドリ科								
シギ科類								
出現種数	8	15	11	6	19	13	10	14
個体数	150	294	58	93	81	185	61	218
ツクシガモ								
ヘラサギ			2					
クロツラヘラサギ			20	22				
ズグロカモメ								

表9-13 2014年度春期最大個体数

Table 9-13. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2014.

調査地名	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)
調査地コード			
調査員代表者	Sum of core sites	Sum of general sites	Total
データ数(観察日数)			
最大渡来数			
タゲリ	2	2	4
ケリ	95	274	369
ムナグロ	1,900	1,846	3,746
アメリカムナグロ	0	0	0
ダイゼン	2,655	173	2,828
ハジロコチドリ	4	3	7
ミズカキチドリ	0	0	0
イカルチドリ	14	9	23
コチドリ	190	254	444
シロチドリ	602	191	793
メダイチドリ	1,944	892	2,836
オオメダイチドリ	50	7	57
オオチドリ	0	0	0
コハシチドリ	0	0	0
ミヤコドリ	534	79	613
セイタカシギ	64	80	144
ソリハシセイタカシギ	1	0	1
ヤマシギ	0	0	0
コシギ	0	0	0
アオシギ	0	0	0
オオジシギ	17	9	26
ハリオシギ	0	1	1
チュウジシギ	1	0	1
タシギ	201	306	507
アメリカオオハシシギ	0	0	0
オオハシシギ	46	0	46
シベリアオオハシシギ	0	1	1
オグロシギ	31	21	52
アメリカオグロシギ	0	0	0
オオソリハシシギ	2,154	496	2,650
コシヤクシギ	1	0	1
チュウシヤクシギ	6,490	2,546	9,036
ハリモモチュウシヤク	0	0	0
シロハラチュウシヤクシギ	0	0	0
ダイシヤクシギ	107	15	122
ホウロクシギ	133	38	171
ツルシギ	55	68	123
アカアシシギ	39	13	52
ヨアアシシギ	19	9	28
アオアシシギ	844	157	1,001
カラフトアオアシシギ	1	0	1
オオキアシシギ	0	0	0
コキアシシギ	0	0	0
クサシギ	12	37	49
タカフシギ	68	61	129
キアシシギ	4,353	1,257	5,610
メリケンキアシシギ	2	0	2
ソリハシシギ	670	182	852
イソシギ	147	113	260
アメリカイソシギ	0	0	0
キョウジョシギ	5,033	743	5,776
オハシギ	199	36	235
コオハシギ	6	3	9
ミュビシギ	1,643	426	2,069
ヒメハマシギ	0	0	0
トウネン	9,478	3,116	12,594
ヨーロッパトウネン	0	1	1
オジロトウネン	4	0	4
ヒバリシギ	28	54	82
コシジロウズラシギ	0	0	0
ヒメウズラシギ	0	0	0
アメリカウズラシギ	0	0	0
ウズラシギ	93	42	135
サルハマシギ	27	5	32
チシマシギ	0	0	0
ハマシギ	29,753	7,329	37,082
アシナガシギ	0	0	0
ヘラシギ	0	0	0
キリアイ	2	4	6
コモンシギ	0	0	0
エリマキシギ	7	7	14
アメリカヒレアシシギ	0	0	0
アカエリヒレアシシギ	607	1,401	2,008
ハイイロヒレアシシギ	1,702	2,900	4,602
レンカク	0	0	0
タマシギ	3	5	8
ツバメチドリ	0	14	14
クロエリセイタカシギ	0	0	0
ヒレアトウネン	0	0	0
(亜種)コシジロオオソリハシシギ	0	0	0
(亜種)オーストラリアセイタカシギ	0	0	0
シギ科	356	0	356
チドリ科	0	0	0
ジシギ類	0	0	0
出現種数	49	46	53
個体数	70,874	26,739	97,613
ツクシガモ	1,577	0	1,577
ヘラサギ	8	3	11
クロツラヘラサギ	177	57	234
ズグロカモメ	269	1	270

表10-1 2014年度秋期最大個体数

Table 10-1. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2014.

調査地名	調査地コード	Site Code	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
			10100	10300	10410	10420	20400	80100	80300	80400
			コムケ湖	野付崎・尾岱沼	風蓮湖北部	風蓮湖南部	高瀬川河口	神栖市高浜	波崎新港	霞ヶ浦南岸稲敷市浮島
		Study Site	Komuke-ko	Notsuke-zaki, Odaito	Furen Lake North	Furen Lake South	Takase-gawa Kako	Kamisu-shi Takahama	Hasaki Shinko	Kasumigaura Nangan Inashiki-shi Ukishima
調査員代表者		Researcher								
データ数(観察日数)		N (Number of survey days)	11	4	3	3	7	5	5	3
最大渡来数		maximum count	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ		<i>Northern Lapwing</i>								
ケリ		<i>Grey-headed Lapwing</i>								
ムナグロ		<i>Pacific Golden Plover</i>	1							16
アメリカムナグロ		<i>American Golden-Plover</i>								
ダイゼン		<i>Grey Plover</i>	5	1	34				1	
ハジロコチドリ		<i>Ringed Plover</i>								
ミズカキチドリ		<i>Semipalmated Plover</i>								
イカルチドリ		<i>Long-billed Plover</i>								
コチドリ		<i>Little Ringed Plover</i>	6							45
シロチドリ		<i>Kentish Plover</i>							19	
メダイチドリ		<i>Mongolian Plover</i>	8	27	196	65			12	
オオメダイチドリ		<i>Greater Sand Plover</i>								1
オオチドリ		<i>Oriental Plover</i>								
コハシチドリ		<i>Eurasian Dotterel</i>								
ミヤコドリ		<i>Oystercatcher</i>							7	
セイタカシギ		<i>Black-winged Stilt</i>								8
ソリハシセイタカシギ		<i>Pied Avocet</i>								
ヤマシギ		<i>Eurasian Woodcock</i>								
コシギ		<i>Jack Snipe</i>								
アオシギ		<i>Solitary Snipe</i>								
オオジシギ		<i>Latham's Snipe/Japanese Snipe</i>	6	3						2
ハリオシギ		<i>Pintail Snipe</i>								
チュウジシギ		<i>Swinhoe's Snipe</i>								4
ダシギ		<i>(Common) Snipe</i>	9					18		11
アメリカオオハシシギ		<i>Short-billed Dowitcher</i>								
オオハシシギ		<i>Long-billed Dowitcher</i>	2							11
シベリアオオハシシギ		<i>Asiatic Dowitcher</i>								
オグロシギ		<i>Black-tailed Godwit</i>	10							1
アメリカオグロシギ		<i>Hudsonian Godwit</i>								
オオソリハシシギ		<i>Bar-tailed Godwit</i>	5							1
コジャクシギ		<i>Little Curlew</i>								
チュウジャクシギ		<i>Whimbrel</i>	5		1	180				
ハリモモチュウジャク		<i>Bristle-thighed Curlew</i>								
シロハラチュウジャクシギ		<i>Slender-billed Curlew</i>								
タイジャクシギ		<i>Eurasian Curlew</i>								
ホウロクシギ		<i>Far Eastern Curlew</i>	14					1		
ツルシギ		<i>Spotted Redshank</i>	3	1						
アカアシシギ		<i>Common Redshank</i>								1
コアアシシギ		<i>Marsh Sandpiper</i>	1							16
アオアシシギ		<i>Common Greenshank</i>	25	4	145	28				4
カラフトアオアシシギ		<i>Spotted Greenshank</i>								
オオキアシシギ		<i>Greater Yellowlegs</i>								
コキアシシギ		<i>Lesser Yellowlegs</i>								
クサシギ		<i>Green Sandpiper</i>	1							6
タカブシギ		<i>Wood Sandpiper</i>	4		2	14				54
キアシシギ		<i>Grey-tailed Tattler</i>	5	415	648	1703			1	3
メリケンキアシシギ		<i>Wandering Tattler</i>								
ソリハシシギ		<i>Terek Sandpiper</i>	7	1	8				2	1
イソシギ		<i>Common Sandpiper</i>	2	2	6			1	1	8
アメリカイソシギ		<i>Spotted Sandpiper</i>								
ギョウジョシギ		<i>Ruddy Turnstone</i>	2	156	1	300				
オハシギ		<i>Great Knot</i>	1		1				4	
コオハシギ		<i>Red Knot</i>	1							
ミコビシギ		<i>Sanderling</i>	15						85	
ヒメハマシギ		<i>Western Sandpiper</i>								
トウネン		<i>Rufous-necked Stint</i>	119	108	110	300			16	6
ヨーロッパトウネン		<i>Little Stint</i>								
オジロトウネン		<i>Temminck's Stint</i>	1							2
ヒバリシギ		<i>Long-toed Stint</i>	2							6
コシジロウズラシギ		<i>White-rumped Sandpiper</i>								
ヒメウズラシギ		<i>Baird's Sandpiper</i>								
アメリカウズラシギ		<i>Pectoral Sandpiper</i>								
ウズラシギ		<i>Sharp-tailed Sandpiper</i>								3
サルハマシギ		<i>Curlew Sandpiper</i>								
チシマシギ		<i>Rock Sandpiper</i>								
ハマシギ		<i>Dunlin</i>	12		92				1	
アシナガシギ		<i>Stilt Sandpiper</i>								
ヘラシギ		<i>Spoon-billed Sandpiper</i>								
キリアイ		<i>Broad-billed Sandpiper</i>	19							2
ヨモンシギ		<i>Buff-breasted Sandpiper</i>								
エリマキシギ		<i>Ruff</i>	2							1
アメリカヒレアシシギ		<i>Wilson's phalarope</i>								
アカエリヒレアシシギ		<i>Red-necked Phalarope</i>	51							
ハイロヒレアシシギ		<i>Red Phalarope</i>								
レンカク		<i>Pheasant-tailed Jacana</i>								
タマシギ		<i>Greater Painted Snipe</i>								4
ツバメチドリ		<i>Indian Pratincole</i>								5
クロエリセイタカシギ		<i>Black-necked Stilt</i>								
ヒレアシトウネン		<i>Semipalmated Sandpiper</i>								
(亜種)コシジロオオソリハシシギ		<i>Bar-tailed Godwit</i>								
(亜種)オーストラリアセイタカシギ		<i>Black-winged Stilt</i>								
シギ科		<i>Shorebirds</i>								
チドリ科		<i>Plovers</i>								
シギ科類		<i>Snipes</i>								
出現種数		No. of Species	30	10	12	7	0	3	11	26
個体数		Total Number	344	718	1244	2590	0	20	149	222
ツクシカモ		<i>Common Shelduck</i>								
ヘラサギ		<i>Eurasian Spoonbill</i>								
クロツラヘラサギ		<i>Black-faced Spoonbill</i>								
スズクカモメ		<i>Saunders's Gull</i>								

表10-2 2014年度秋期最大個体数

Table 10-2. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2014.

調査地コード	80800	90100	120300	120800	120900	122800	123450	123750	126000	130200
調査地名	鹿島灘	栃木県南部水田 田池帯	盤洲	谷津干潟	三番瀬	一宮川河口	木戸川～堀川 (九十九里浜 南部)	新川～木戸川 (九十九里浜 北部)	与田浦水田	葛西海浜公園
	Kashima-nada	Tochigi-ken Nanbu Suiden-chitai	Banzu	Yatsu Higata	Sanbanze	Ichinomiya- gawa Kako	Kido-kawa, Hori-kawa (Kujukuri- hama Nanbu)	Shin-kawa, Kido-kawa (Kujukuri- hama Hokubu)	Yodaura Suiden	Kasai Kaihinkoen
調査員代表者										
データ数(観察日数)	3	4	4	6	15	12	1	3	3	6
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ										
ケリ		14								
ムナグロ		73	9			1	28		15	
アメリカムナグロ										
ダイゼン	1		33	39	85	1				2
ハジロコチドリ				1	1					
ミズカキチドリ										
イカルチドリ		2								
コチドリ		79	1	9	4	4			1	4
シロチドリ	76		80	1	27	2		2		13
メダイチドリ	43	2	20	52	101	35				2
オオメダイチドリ					2					1
オオチドリ										
コバシチドリ										
ミヤコドリ					160					6
セイタカシギ				14		1				4
ソリハシセイタカシギ										
ヤマシギ										
コシギ										
アオシギ										
オオジシギ		1								
ハリオシギ										
チュウジシギ		1								
タシギ		41		1		4				
アメリカオオハシシギ										
オオハシシギ										
シベリアオオハシシギ										
オグロシギ		1	3							
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ				12	16	1				
コシヤクシギ										
チュウシヤクシギ	2				1	2				7
ハリモモチュウシヤク										
シロハラチュウシヤクシギ										
ダイシヤクシギ			1							2
ホウロクシギ					1					1
ツルシギ			1							
アカアシシギ			1							
コアオアシシギ		5		3						1
アオアシシギ		11	10	4	2	1				9
カラフトアオアシシギ										
オオキアシシギ										
コキアシシギ										
クサシギ		2								
タカブシギ		23								
キアシシギ		1	50	22	15	27				12
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ	2		3	12	9	15				2
イソシギ		10	4	3	2	6		2	4	3
アメリカイソシギ										
キョウジョシギ	2		1	20	7	19		6		
オバシギ	1		1	7	18					3
コオバシギ				2	2					
ミコビシギ	72		7	1	179	99	1029	372		
ヒメハマシギ										
トウネン	36	3	30	118	30	41		4		5
ヨーロッパトウネン				1						
オジロトウネン		3								
ヒバリシギ		6		3						
コシジロウズラシギ										
ヒメウズラシギ										
アメリカウズラシギ										
ウズラシギ				1						
ザルハマシギ										
チシマシギ										
ハマシギ			20	30	70					1
アシナガシギ										
ヘラシギ										
キリアイ				1	1	1				1
ロモンシギ										
エリマキシギ		14		3	2					
アメリカヒレアシシギ										
アカエリヒレアシシギ		20		1	8					
ハイイロヒレアシシギ										
レンカク										
タマシギ										
ツバメチドリ										
クロエリセイタカシギ										
ヒレアシトウネン										
(亜種)コシジロオソリハシシギ										
(亜種)オーストラリアセイタカシギ										
シギ科										
チドリ科										
シギ科類										
出現種数	9	20	18	25	24	17	1	5	3	19
個体数	235	312	275	361	744	287	1029	386	20	79
ツクシガモ										
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ										1
スグロカモメ										

表10-3 2014年度秋期最大個体数

Table 10-3. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2014.

調査地コード	130300	130400	170100	230100	230500	230900	240100	240500	270100	270600
調査地名	中央防波堤内・外側埋立地	東京港野鳥公園	高松～河北海岸	伊川津	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	大阪南港野鳥園	大阪北港南地区
調査員代表者	Chuo-bohatei Uchi Sotogawa Umetatechi	Tokyo-ko Yachoen	Takamatsu, Kahoku Kaigan	Ikawazu	Yahagi-gawa Kako Shuhen	Fujimae Higata	Kumozu-gawa Kako, Gonushi Kaigan	Ano-gawa Kako, Shitomo-gawa Kako	Nanko Yachoen	Osaka Hokko Minami-chiku
データ数(観察日数)	9	7	2	3	4	9	6	4	22	21
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ										
ケリ				5	182	14	28			
ムナグロ	3				4					3
アメリカムナグロ										
ダイゼン	1					63	6			
ハジロコチドリ							2			
ミズカキチドリ										
イカルチドリ										
コチドリ	28	11		13	13	1	11		13	30
シロチドリ	6		11	2	73	39	53	9	4	50
メダイチドリ	2	11	18	7	11	1	15	3		6
オオメダイチドリ							2			1
オオチドリ										
コバシチドリ										
ミヤコドリ			1				10			
セイタカシギ	27	1					38		1	2
ソリハシセイタカシギ										
ヤマシギ										
コシギ										
アオシギ										
オオジシギ							1			
ハリオシギ										
チュウジシギ										
タシギ	1				42		3		1	
アメリカオオハシシギ										
オオハシシギ						1				
シベリアオオハシシギ										
オグロシギ	1	4			9	5	12		1	2
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ	2			1		5	24		1	3
コシヤクシギ										
チュウシヤクシギ	3			1		3	2			
ハリモモチュウシヤク										
シロハラチュウシヤクシギ										
ダイシヤクシギ	1						2			
ホウロクシギ						4	2			1
ツルシギ										2
アカアシシギ	3				2		1		8	4
コアオアシシギ	5				7		2		3	6
アオアシシギ	2	2			3	77	14	1	21	26
カラフトアオアシシギ										
オオキアシシギ										
コキアシシギ										
クサシギ	3				8					
タカブシギ	1				39		2		1	10
キアシシギ	17	8	3	9	5	7	54	45	24	13
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ	22	6		2	74	110	16	10	8	27
イソシギ	25	4		1	3	6	5	2	4	4
アメリカイソシギ										
キョウジョシギ	25		1		3		6		1	3
オバシギ					14	24	15		1	1
コオバシギ					1	1				3
ミコビシギ	2		220		1		158			4
ヒメハマシギ										
トウネン	63		130	9	279	5	13	35	139	178
ヨーロッパトウネン										
オジロトウネン	2									
ヒバリシギ	4				5				1	2
コシジロウズラシギ										
ヒメウズラシギ										
アメリカウズラシギ										
ウズラシギ	1				3		1			2
ザルハマシギ										1
チシマシギ										
ハマシギ	1		5		1		58	2		12
アシナガシギ										
ヘラシギ							1			
キリアイ	3				8				2	7
ロモンシギ										
エリマキシギ					28		2		1	11
アメリカヒレアシギ										
アカエリヒレアシギ										7
ハイイロヒレアシギ										
レンカク										
タマシギ					2					
ツバメチドリ	1									
クロエリセイタカシギ									1	
ヒレアシトウネン										
(亜種)コシジロオソリハシシギ										
(亜種)オーストラリアセイタカシギ										
シギ科										
チドリ科										
シギ科類										
出現種数	28	8	8	10	26	17	31	8	20	29
個体数	255	47	389	50	820	366	559	107	236	421
ツシガモ										
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ									1	1
スグロカモメ	1									

表10-4 2014年度秋期最大個体数

Table 10-4. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2014.

調査地名	調査地コード	280100	360150	380100	400100	400200	400300	410100	410200	430100	430200
調査地名	調査地コード	280100	360150	380100	400100	400200	400300	410100	410200	430100	430200
		浜甲子園	吉野川下流域	加茂川河口	曾根干潟	博多湾東部 (和白・多々良)	今津干潟	大授欄	鹿島新籠海岸	荒尾海岸	球磨川河口
		Hamakoshien	Yoshino-gawa Karyu-iki	Kamo-gawa Kako	Sone Higata	Hakata-wan Tobu (Wajiro, Tatara)	Imazu Higata	Daijugarami	Kashima Shingomori Kaigan	Arao Kaigan	Kuma-gawa Kako
調査員代表者											
データ数(観察日数)		5	5	34	6	31	3	15	4	4	22
最大渡来数		MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ											
ケリ											
ムナグロ			1		8		1	2			3
アメリカムナグロ											
ダイゼン			87	9	19	5		964	1	72	58
ハジロコチドリ		1									
ミズカキチドリ											
イカルチドリ				21							
コチドリ				14	5	1	10	1			
シロチドリ			130	110	35		1	116		7	87
メダイチドリ			12	6	1			129	39	27	16
オオメダイチドリ			3		1			3			
オオチドリ											
コバシチドリ											
ミヤコドリ		1				7					
セイタカシギ				3	1		4				2
ソリハシセイタカシギ											
ヤマシギ											
コシギ											
アオシギ											
オオジシギ				2							
ハリオシギ											
チュウジシギ				1							
タシギ				3	9						
アメリカオオハシシギ											
オオハシシギ											
シベリアオオハシシギ							1				
オグロシギ				1	1			14	6		
アメリカオグロシギ											
オオソリハシシギ			1	3	17	1	1	19		5	
コシヤクシギ											
チュウシヤクシギ				11	20	8		16	12	5	
ハリモモチュウシヤク											
シロハラチュウシヤクシギ											
ダイシヤクシギ				2	2	3		42	14		
ホウロクシギ				4	12	9		63	13		1
ツルシギ			1					1			
アカアシシギ				1		1		9			1
コアオアシシギ				1	1			20			6
アオアシシギ			1	9	38	23	26	440	2		34
カラフトアオアシシギ											
オオキアシシギ											
コキアシシギ											
クサシギ				1	1			2			
タカブシギ				13	5			6			
キアシシギ		2	11	15	40	28	7	39		75	122
メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ			32	62	57	26	11	240	32	131	356
イソシギ		6	16	15	3	13	7				4
アメリカイソシギ											
キョウジョシギ			2	1	1			2		10	2
オバシギ		2	3	4	2	14		185			8
コオバシギ			1			2		20			1
ミコビシギ			31								2
ヒメハマシギ								1			
トウネン		15	25	22	6	37	23	17	4		73
ヨーロッパトウネン											
オジロトウネン				1							
ヒバリシギ				5	4		3				
コシジロウズラシギ											
ヒメウズラシギ											
アメリカウズラシギ											
ウズラシギ					1		3	4			
ザルハマシギ					3						
チシマシギ											
ハマシギ		1	21	21	451		1	1180	3		14
アシナガシギ											
ヘラシギ			1					1			
キリアイ				1	1		2	26			
ロモンシギ											
エリマキシギ			1	1	5	1	8	3			1
アメリカヒレアシシギ											
アカエリヒレアシシギ											
ハイイロヒレアシシギ											
レンカク											
タマシギ					3						
ツバメチドリ											
クロエリセイタカシギ											
ヒレアシトウネン											
(亜種)コシジロオオソリハシシギ											
(亜種)オーストラリアセイタカシギ											
シギ科											
チドリ科											
シギ科類				2							
出現種数		5	21	30	30	16	18	27	10	8	19
個体数		26	382	365	753	179	117	3557	126	332	791
ツクシカモ											
ヘラサギ											
クロツラヘラサギ					3	4		2			5
スグロカモメ											

表10-5 2014年度秋期最大個体数

Table 10-5. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2014.

調査地名	調査地コード	430400	430500	430700	440400	440600	460200	470100	470600	470700	471500
調査地名	調査地コード	430400	430500	430700	440400	440600	460200	470100	470600	470700	471500
		不知火干潟	白川河口	氷川	中津海岸(東浜)	宇佐海岸	吹上浜海岸	漫湖	具志干潟	泡瀬干潟	与那覇湾
		Siranui Higata	Shira-kawa Kako	Hikawa	Nakatsu Kaigan (Higashi-hama)	Usa Kaigan	Fukiagehama Kaigan	Man-ko	Gushi Higata	Awase Higata	Yonaha-wan
調査員代表者											
データ数(観察日数)		7	8	8	3	8	11	22	4	5	7
最大渡来数		MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ											
ケリ											
ムナグロ			1					67	15	148	14
アメリカムナグロ											
ダイゼン		63	156	57	203	9		3	3	20	5
ハジロコチドリ											
ミズカキチドリ											
イカルチドリ											
コチドリ			51			14		4	23	1	
シロチドリ		4	214	1	3	3	110	2	4	71	8
メダイチドリ			51		2	6	16	3		116	30
オオメダイチドリ							6	4	5	27	26
オオチドリ											
コバシチドリ											
ミヤコドリ											1
セイタカシギ			12	1		1	7	7		8	6
ソリハシセイタカシギ											
ヤマシギ											
コシギ											
アオシギ											
オオジシギ						2					
ハリオシギ						1					
チュウジシギ						2		1			
タシギ			27			16		1		1	
アメリカオオハシシギ											
オオハシシギ											
シベリアオオハシシギ											
オグロシギ			5			1					
アメリカオグロシギ											
オオソリハシシギ		1			1	3	3				
コシヤクシギ											
チュウシヤクシギ			4				5	41	4	22	76
ハリモモチュウシヤク											
シロハラチュウシヤクシギ											
ダイシヤクシギ								1	1	5	2
ホウロクシギ		2	2			2	1			1	2
ツルシギ						1		1			
アカアシシギ			8			3	1	67	2	8	5
コアオアシシギ			8			4		1	4		
アオアシシギ		52	156	78	10	64	1	12	16	16	6
カラフトアオアシシギ		1									
オオキアシシギ											
コキアシシギ											
クサシギ			1			9		1			
タカブシギ			71			5			5	6	
キアシシギ		15	63	67	5	6	12	74	66	76	25
メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ		188	93	303	41	127	20	13	3	14	3
イソシギ		6	3	3	1	9	2	30	4	13	2
アメリカイソシギ											
キョウジョシギ			1		25	1		3	2	65	12
オハシギ		3	37	1	30	1	1				
コオハシギ											1
ミコビシギ							63				1
ヒメハマシギ										4	
トウネン			378	1		8	7	22		8	10
ヨーロッパトウネン											
オジロトウネン											
ヒバリシギ			7					8	31	25	4
コシジロウズラシギ											
ヒメウズラシギ											
アメリカウズラシギ											
ウズラシギ			3						1		
サルハマシギ								1			
チシマシギ											
ハマシギ		4	249		93		2			2	2
アシナガシギ											
ヘラシギ											
キリアイ		1				1	1	1			
コモンシギ											
エリマキシギ		6	2			1	1		2	1	
アメリカヒレアシギ											
アカエリヒレアシギ											
ハイイロヒレアシギ											
レンカク											
タマシギ											
ツバメチドリ			6								
クロエリセイタカシギ											
ヒレアイトウネン											
(亜種)コシジロオオソリハシシギ											
(亜種)オーストラリアセイタカシギ											
シギ科											
チドリ科											
シギ科類											
出現種数		13	26	9	11	26	18	24	18	24	20
個体数		346	1609	512	414	300	259	368	191	659	240
ツクシガモ											
ヘラサギ											
クロツラヘラサギ		4	1	1							1
スグロカモメ											

表10-6 2014年度秋期最大個体数

Table 10-6. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2014.

調査地名	調査地コード	コアサイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト
		471710	10200	11500	11800	20410	40100	40200	40300	50300	70100
調査地名		白保-宮良湾 (2)	瀧沸湖	鶴川河口	稚内市声間	高瀬川河口~ むつ小川原港	蒲生干潟	鳥の海	燕栗沼	天王海岸	松川浦
		Shiraho, Miyara-Bay (2)	Tofutsu-ko	Mukawa Kako	Wakkanai-shi Koetoi	Takasegawa Kako- Mutsuogawara kou	Gamou-higata	Torinoumi	Kabukuri- numa	Ten-no Kaigan	Matsukawa- ura
調査員代表者											
データ数(観察日数)		3	8	17	4	7	2	2	4	6	2
最大渡来数		MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ											
ケリ											
ムナグロ		65		1							
アメリカムナグロ											
ダイゼン				1			1				
ハジロコチドリ											
ミズカキチドリ											
イカルチドリ											
コチドリ			3	5			3		1	3	
シロチドリ		48	1	3	144	33	20				
メダイチドリ		37	3	12	5	44	9			8	63
オオメダイチドリ		6						1			
オオチドリ											
コバシチドリ											
ミヤコドリ											
セイタカシギ										1	
ソリハシセイタカシギ											
ヤマシギ											
コシギ											
アオシギ											
オオジシギ				1							
ハリオシギ											
チュウジシギ											
タシギ				2					2		1
アメリカオオハシシギ											
オオハシシギ											
シベリアオオハシシギ											
オグロシギ			56	12							
アメリカオグロシギ											
オオソリハシシギ			6			1		11			
コシャクシギ											
チュウシャクシギ		15		1		1		10			
ハリモモチュウシャク											
シロハラチュウシャクシギ											
ダイシャクシギ											
ホウロクシギ								3			
ツルシギ				4					7		
アカアシシギ											
コアオアシシギ			4	1					4		
アオアシシギ		7	44	11					6		
カラフトアオアシシギ											
オオキアシシギ											
コキアシシギ											
クサシギ									4		
タカブシギ			62	10					15		
キアシシギ		78	98	2	3	1	6	3		3	
メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ		1	5	5			3			2	1
イソシギ		13	1	4	1		3			4	3
アメリカイソシギ											
キョウジョシギ		35	2								
オバシギ			4				2				
コオバシギ			8								
ミコビシギ				8	3	7		1		50	
ヒメハマシギ											
トウネン		2	311	27	39	173	11		17	422	11
ヨーロッパトウネン											
オジロトウネン				1							
ヒバリシギ			10	1							
コシジロウズラシギ											
ヒメウズラシギ											
アメリカウズラシギ											
ウズラシギ			1						1		
ザルハマシギ											
チシマシギ											
ハマシギ			11	12	10	1					
アシナガシギ											
ヘラシギ											
キリアイ			14	1							
ロモンシギ											
エリマキシギ				2					1		
アメリカヒレアシギ											
アカエリヒレアシギ				1						100	
ハイイロヒレアシギ											
レンカク											
タマシギ											
ツバメチドリ		6									
クロエリセイタカシギ											
ヒレアイトウネン											
(亜種)コシジロオオソリハシシギ											
(亜種)オーストラリアセイタカシギ											
シギ科											
チドリ科											
シギ科類											
出現種数		12	18	24	7	8	9	7	10	9	5
個体数		313	643	126	64	372	71	49	58	593	79
ツクシガモ											
ヘラサギ											
クロツラヘラサギ											
スグロカモメ											

表10-7 2014年度秋期最大個体数

Table 10-7. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2014.

調査地コード	一般サイト 70200	一般サイト 70300	一般サイト 80200	一般サイト 100100	一般サイト 110400	一般サイト 120100	一般サイト 120110	一般サイト 120120	一般サイト 121000	一般サイト 121600
調査地名	夏井川河口	福島県中部水田地域	神栖市矢田部	西上之宮町	越谷レイクタウン・柿木町	印旛沼中央排水路	印旛沼北部周辺水田	基兵衛広沼周辺水田	江戸川放水路	塩浜海岸
	Natsui-gawa Kako	Fukushima-ken Chubu Suiden-chitai	Kamisu-shi Yatabe	Nishikaminomiya-machi	Koshigaya-LakeTown・Kakinoki-chou	Inba-numa chuouhaisuiro	Inba-numa Hokubu syuhen Suiden	Jinbeihironuma syuhen Suiden	Edo-gawa Hosuiro	Shiohama-kaigan
調査員代表者										
データ数(観察日数)	10	1	5	18	4	1	7	2	5	4
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ										
ケリ				1			12			
ムナグロ				70			5		7	
アメリカムナグロ										
ダイゼン										19
ハジロコチドリ										
ミズカキチドリ										
イカルチドリ				1						
コチドリ				46	1			9		
シロチドリ	25									
メダイチドリ	74								30	
オオメダイチドリ	5									
オオチドリ										
コバシチドリ										
ミヤコドリ										105
セイタカシギ			3	1						
ソリハシセイタカシギ										
ヤマシギ										
コシギ										
アオシギ										
オオジシギ				3						
ハリオシギ										
チュウジシギ										
タシギ	9		8	37		2	21			
アメリカオオハシシギ										
オオハシシギ										
シベリアオオハシシギ										
オグロシギ										
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ									1	
コシヤクシギ										
チュウシヤクシギ	1									3
ハリモモチュウシヤク										
シロハラチュウシヤクシギ										
ダイシヤクシギ	1									
ホウロクシギ										
ツルシギ				2						
アカアシシギ										
コアオアシシギ										
アオアシシギ				2					2	
カラフトアオアシシギ										
オオキアシシギ										
コキアシシギ										
クサシギ	1			2			1			
タカブシギ				6						
キアシシギ	10									15
メリケンキアシシギ										1
ソリハシシギ										4
イソシギ				1	1		1	5	2	
アメリカイソシギ										
キョウジョシギ	3									
オバシギ										
コオバシギ										
ミユビシギ	75									
ヒメハマシギ										
トウネン	8			7				20	4	
ヨーロッパトウネン										
オジロトウネン				1						
ヒバリシギ				1			1			
コシジロウズラシギ										
ヒメウズラシギ										
アメリカウズラシギ							2			
ウズラシギ										
ザルハマシギ										
チシマシギ										
ハマシギ										
アシナガシギ										
ヘラシギ										
キリアイ										
ロモンシギ										
エリマキシギ										
アメリカヒレアシギ										
アカエリヒレアシギ				10	1					
ハイイロヒレアシギ										
レンカク				3						
タマシギ										
ツバメチドリ										
クロエリセイタカシギ										
ヒレアシトウネン										
(亜種)コシジロオオソリハシシギ										
(亜種)オーストラリアセイタカシギ										
シギ科										
チドリ科										
シギ科類										
出現種数	11	0	3	16	3	1	7	3	9	3
個体数	212	0	14	191	3	2	43	34	68	125
ツクシカモ										
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ										
スグロカモメ										

表10-8 2014年度秋期最大個体数

Table 10-8. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2014.

調査地コード	一般サイト 123200	一般サイト 123300	一般サイト 126600	一般サイト 126900	一般サイト 127000	一般サイト 130700	一般サイト 130800	一般サイト 140700	一般サイト 170200	一般サイト 171400
調査地名	飯岡海岸	南白亀川～堀川	流山市新川耕地	夷隅川河口	吉尾・鶴原	多摩川河口	多摩川下流域(六郷橋～大師橋)	海老名市勝瀬	河北潟	邑知潟
	Iioka Kaigan	Nabaki-gawa, Hori-kawa	Nagareyama-shi Shin-kawa Kochi	Isumigawa kako	Yoshio-Ubara	Tama-gawa Kako	Tama-gawa Karyuiki(Rokugobashi, Taishibashi)	Ebina-shi Katsuse	Kahoku-gata	Ochi-gata
調査員代表者										
データ数(観察日数)	3	1	2	1	1	4	4	2	1	5
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ										
ケリ										2
ムナグロ							9			1
アメリカムナグロ										
ダイゼン										
ハジロコチドリ										
ミズカキチドリ										
イカルチドリ										
コチドリ				1			8	3		
シロチドリ	14			2		72				
メダイチドリ	70					56	1			
オオメダイチドリ										
オオチドリ										
コバシチドリ										
ミヤコドリ										
セイタカシギ							8			
ソリハシセイタカシギ										
ヤマシギ										
コシギ										
アオシギ										
オオジシギ										2
ハリオシギ										
チュウジシギ										3
タシギ			9				2	3		8
アメリカオオハシシギ										
オオハシシギ										
シベリアオオハシシギ										
オグロシギ									2	
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ	1						1			
コシヤクシギ										
チュウシヤクシギ										
ハリモモチュウシヤク										
シロハラチュウシヤクシギ										
ダイシヤクシギ										
ホウロクシギ										
ツルシギ									3	
アカアシシギ								1		
コアオアシシギ										1
アオアシシギ							9		1	
カラフトアオアシシギ										
オオキアシシギ										
コキアシシギ										
クサシギ								2		1
タカブシギ								1		16
キアシシギ				4		9	8			
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ	2			3		8	4			
イソシギ				9		3	2	1		
アメリカイソシギ										
キョウジョシギ	4									
オバシギ	4									
コオバシギ										
ミコビシギ	121	203								
ヒメハマシギ										
トウネン	30			1						1
ヨーロッパトウネン										
オジロトウネン										
ヒバリシギ										2
コシジロウズラシギ										
ヒメウズラシギ										
アメリカウズラシギ										
ウズラシギ										
ザルハマシギ										
チシマシギ										
ハマシギ										
アシナガシギ										
ヘラシギ										
キリアイ										
ロモンシギ										
エリマキシギ										2
アメリカヒレアシギ										
アカエリヒレアシギ										
ハイイロヒレアシギ										
レンカク										
タマシギ										
ツバメチドリ										
クロエリセイタカシギ										
ヒレアイトウネン										
(亜種)コシジロオオソリハシシギ										
(亜種)オーストラリアセイタカシギ										
シギ科										
チドリ科										
シギ科類										
出現種数	8	1	1	6	0	6	10	5	3	11
個体数	246	203	9	20	0	149	52	10	6	39
ツクシカモ										
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ										
スグロカモメ										

表10-9 2014年度秋期最大個体数

Table 10-9. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2014.

調査地コード	一般サイト 172000	一般サイト 173100	一般サイト 230400	一般サイト 230600	一般サイト 231000	一般サイト 240300	一般サイト 240900	一般サイト 241000	一般サイト 241100	一般サイト 241200
調査地名	大聖寺川下流水田	柴山潟	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	城南干拓
	Daishoji-gawa Karyu Suiden	Shibayama- gata	Yahagihuru- kawa Kako	Sakai-gawa Kako	Aisai-shi Tatsuta	Suzuka-gawa Kako, Suzuka- hasen Kako	Toyotsu-ura, Machiya-ura	Karasu-kaigan	Sakanai-gawa Kako	Jonan Kantaku
調査員代表者										
データ数(観察日数)	41	7	17	12	1	3	9	2	2	3
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ										
ケリ	21	26	9	18						15
ムナグロ		5	54							
アメリカムナグロ										
ダイゼン			6				2	1	13	
ハジロコチドリ										
ミズカキチドリ										
イカルチドリ										
コチドリ	7	66	20	17						14
シロチドリ			39	8		11	35	46	15	
メダイチドリ			8			27	4	32	28	
オオメダイチドリ						2		2		
オオチドリ										
コバシチドリ										
ミヤコドリ			6					7		
セイタカシギ			47	62						
ソリハシセイタカシギ										
ヤマシギ										
コシギ										
アオシギ										
オオジシギ	1	1								
ハリオシギ										
チュウジシギ										
タシギ	13	1								
アメリカオオハシシギ										
オオハシシギ										
シベリアオオハシシギ										
オグロシギ			1							
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ			1						11	
コシヤクシギ										
チュウシヤクシギ			2			5				
ハリモモチュウシヤク										
シロハラチュウシヤクシギ										
ダイシヤクシギ			3					1	1	
ホウロクシギ			1					2	3	
ツルシギ	3	1	1							
アカアシシギ					1					
コアオアシシギ	2	1	2							
アオアシシギ	1	2	2	5						
カラフトアオアシシギ										
オオキアシシギ										
コキアシシギ										
クサシギ	1		3				1			
タカブシギ	13		1	1						
キアシシギ			17	14		9	4	8	48	3
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ			2	5		3	5	26	22	
イソシギ	2	1	8	9		3	4	1	2	
アメリカイソシギ										
キョウジョシギ			2	1		5		2	3	
オバシギ			2				1	2	10	
コオバシギ			1						3	
ミコビシギ						12	141	70		
ヒメハマシギ										
トウネン	2	4	12	7		20	21	6	2	
ヨーロッパトウネン										
オジロトウネン										
ヒバリシギ	1		2							
コシジロウズラシギ										
ヒメウズラシギ										
アメリカウズラシギ										
ウズラシギ			1							
ザルハマシギ										
チシマシギ										
ハマシギ			1			1	2	2	2	
アシナガシギ										
ヘラシギ										
キリアイ			1	1						
ロモンシギ										
エリマキシギ										
アメリカヒレアシギ										
アカエリヒレアシギ										
ハイイロヒレアシギ										
レンカク										
タマシギ			2	5						
ツバメチドリ			1							
クロエリセイタカシギ										
ヒレアイトウネン										
(亜種)コシジロオオソリハシシギ										
(亜種)オーストラリアセイタカシギ										
シギ科										
チドリ科										
シギ科類										
出現種数	12	10	31	14	0	11	11	15	14	3
個体数	67	108	258	154	0	98	220	208	163	32
ツクシカモ										
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ										
スグロカモメ										

表10-10 2014年度秋期最大個体数

Table 10-10. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2014.

調査地コード	一般サイト 260100	一般サイト 280600	一般サイト 300100	一般サイト 320100	一般サイト 320300	一般サイト 340200	一般サイト 340300	一般サイト 350100	一般サイト 350200	一般サイト 350300
調査地名	巨椋池干拓田	新舞子浜	和歌浦干潟	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
	Ogura-ike Kantakuden	Shinmaiko hama	Wakaura-Tidflat	Iinashi-gawa Kako	Sada-gawa	Yahata-gawa Kako	Akisaijyou-hatihonmatsu	Iwakuni-shi Ozu Hasuda	Chidorihama, Kiya-gawa kako	Yamaguti-wan
調査員代表者										
データ数(観察日数)	2	12	25	14	1	2	17	5	1	3
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ										
ケリ	3						34	13		
ムナグロ		15		7				4		
アメリカムナグロ										
ダイゼン		1		1				7		
ハジロコチドリ										
ミズカキチドリ										
イカルチドリ							5			
コチドリ	5	8	1	2			12	11		
シロチドリ		15	7			3		7	3	
メダイチドリ				2				1	2	
オオメダイチドリ										
オオチドリ										
コバシチドリ										
ミヤコドリ										
セイタカシギ										1
ソリハシセイタカシギ										
ヤマシギ										
コシギ										
アオシギ										
オオジシギ							2			
ハリオシギ										
チュウジシギ	13							1		
タシギ	2	1		44	2		26	86		
アメリカオオハシシギ										
オオハシシギ										
シベリアオオハシシギ										
オグロシギ	1									
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ				1					1	4
コシヤクシギ										
チュウシヤクシギ			3	1						
ハリモモチュウシヤク										
シロハラチュウシヤクシギ										
ダイシヤクシギ									5	3
ホウロクシギ				1						7
ツルシギ				2						1
アカアシシギ					1					
コアオアシシギ				2						
アオアシシギ		2	1	3				1	32	43
カラフトアオアシシギ										1
オオキアシシギ										
コキアシシギ										
クサシギ				4			9	11		1
タカブシギ	15	2		17	3		3	21		2
キアシシギ		16	6	5		1		6	10	4
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ		4	4	8				3	54	94
イソシギ	1	4	9	16	8	2		2	11	11
アメリカイソシギ										
ギョウジョシギ										
オバシギ		1		5						3
コオバシギ				2				1		
ミコビシギ				1						
ヒメハマシギ										
トウネン		21	1	22		1		15		
ヨーロッパトウネン										
オジロトウネン								1		
ヒバリシギ	6	1		1			1	5		
コシジロウズラシギ										
ヒメウズラシギ										
アメリカウズラシギ										
ウズラシギ								2		
ザルハマシギ										
チシマシギ										
ハマシギ				4				3		3
アシナガシギ										
ヘラシギ										
キリアイ				1						
ロモンシギ										
エリマキシギ				1				2		
アメリカヒレアシギ										
アカエリヒレアシギ										
ハイイロヒレアシギ										
レンカク										
タマシギ						2	3			
ツバメチドリ		2								
クロエリセイタカシギ										
ヒレアシトウネン										
(亜種)コシジロオオソリハシシギ										
(亜種)オーストラリアセイタカシギ										
シギ科										
チドリ科										
シギ科類										
出現種数	8	14	8	24	5	4	10	20	10	14
個体数	46	93	32	153	16	7	96	202	122	181
ツクシカモ										
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ										
スグロカモメ										

表10-11 2014年度秋期最大個体数

Table 10-11. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2014.

調査地コード	一般サイト 380200	一般サイト 380300	一般サイト 390100	一般サイト 390200	一般サイト 400700	一般サイト 401300	一般サイト 401400	一般サイト 410400	一般サイト 410500	一般サイト 440800
調査地名	大明神川河口、高須海岸、新川河口	重信川河口	大方町	高知空港周辺	大野島	津屋崎	室見川	早津江川河口(川副町)	六角川河口(芦刈町)	高田・真玉海岸
	Daimyojin-gawa Kako, Takasu Kaigan, Shin-kawa Kako	Shigenobu-gawa Kako	Ogata-cho	Kochi Airport Surrounding area	Onoshima	Tsuyazaki	Muromi-gawa	Hayatsue-gawa Kako (Kawasoe-machi)	Rokkaku-gawa Kako (Ashikari-cho)	Takada Matama Kaigan
調査員代表者										
データ数(観察日数)	22	3	6	48	1	4	6	3	1	3
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ										
ケリ										
ムナグロ	8		1	51						
アメリカムナグロ										
ダイゼン	1	2		1				1		2
ハジロコチドリ										
ミズカキチドリ										
イカルチドリ	2	3					1			
コチドリ	1	6		26		17				3
シロチドリ	13	20	33						10	
メダイチドリ	8	13	2	2						7
オオメダイチドリ	2	1		1						
オオチドリ										
コバシチドリ										
ミヤコドリ	1									
セイタカシギ	1			6						
ソリハシセイタカシギ										
ヤマシギ										
コシギ										
アオシギ										
オオジシギ				2						
ハリオシギ										
チュウジシギ										
タシギ	2			42						3
アメリカオオハシシギ										
オオハシシギ										
シベリアオオハシシギ										
オグロシギ				2				1		
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ	1									
コシヤクシギ										
チュウシヤクシギ	1		2							
ハリモモチュウシヤク										
シロハラチュウシヤクシギ										
ダイシヤクシギ								1		
ホウロクシギ	1		8							
ツルシギ				2						
アカアシシギ				2						
コアオアシシギ		1		7				1		
アオアシシギ	1	1		6	5			8	2	
カラフトアオアシシギ										
オオキアシシギ										
コキアシシギ										
クサシギ	4			17						6
タカブシギ	4			49		12				
キアシシギ	39	3	2	3	1	3	15	12	8	
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ	25	8	3	14	13	3	2	94	3	2
イソシギ	4	12	3	5	1	1	1	1	1	5
アメリカイソシギ										
キョウジョシギ	3	4							1	
オバシギ										2
コオバシギ										
ミコビシギ	5		6							
ヒメハマシギ										
トウネン	17	50	3	67		14	2			
ヨーロッパトウネン										
オジロトウネン				1						
ヒバリシギ				2		1				
コシジロウズラシギ										
ヒメウズラシギ										
アメリカウズラシギ										
ウズラシギ				2						
ザルハマシギ										
チシマシギ										
ハマシギ	1	1	1	2	2					
アシナガシギ										
ヘラシギ										
キリアイ				1						
ロモンシギ										
エリマキシギ				3						
アメリカヒレアシギ										
アカエリヒレアシギ				1						
ハイイロヒレアシギ										
レンカク										
タマシギ										
ツバメチドリ				1						
クロエリセイタカシギ										
ヒレアイトウネン										
(亜種)コシジロオオソリハシシギ										
(亜種)オーストラリアセイタカシギ										
シギ科										
チドリ科										
シギ科類	6									
出現種数	23	14	11	27	5	7	5	7	6	8
個体数	151	125	64	318	22	51	21	118	25	30
ツクシカモ										
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ										
スグロカモメ										

表10-12 2014年度秋期最大個体数

Table 10-12. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2014.

調査地名	一般サイト 450100	一般サイト 460700	一般サイト 460800	一般サイト 470200	一般サイト 470800	一般サイト 471400	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)
調査地コード	450100	460700	460800	470200	470800	471400			
調査員代表者	Hitotsuba Irie	Amori-gawa Kako	Amamioshima oose-kaigan	Okina Higata	Yone Sankaku-ike	Komesu Kaigan	Sum of core sites	Sum of general sites	Total
データ数(観察日数)	3	2	1	1	5	2			
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX			
タケリ							0	0	0
ケリ							243	154	397
ムナグロ	1		50	25	2	90	478	406	884
アメリカムナグロ							0	0	0
ダイゼン				4			2,006	63	2,069
ハジロコチドリ							5	0	5
ミズカキチドリ							0	0	0
イカルチドリ							23	12	35
コチドリ					13		397	315	712
シロチドリ	6		1	14			1,421	612	2,033
メダイチドリ		4	1	8			1,128	533	1,661
オオメダイチドリ	1			4			88	19	107
オオチドリ							0	0	0
コバシチドリ							0	0	0
ミヤコドリ							193	119	312
セイタカシギ		1	3		41	6	148	181	329
ソリハシセイタカシギ							0	0	0
ヤマシギ							0	0	0
コシギ							0	0	0
アオシギ							0	0	0
オオジシギ							17	12	29
ハリオシギ							1	0	1
チュウジシギ							9	17	26
タシギ		2				2	188	330	518
アメリカオオハシシギ							0	0	0
オオハシシギ							14	0	14
シベリアオオハシシギ							1	0	1
オグロシギ							77	75	152
アメリカオグロシギ							0	0	0
オオソリハシシギ	1	1					126	42	168
コジャクシギ							0	0	0
チュウジャクシギ				17	1	2	446	51	497
ハリモモチュウジャク							0	0	0
シロハラチュウジャクシギ							0	0	0
ダイジャクシギ			1	1			78	17	95
ホウロクシギ							136	26	162
ツルシギ							11	26	37
アカアシシギ		2	2	3	36		126	48	174
コアアシシギ					7		94	33	127
アオアシシギ	1			7	35	8	1,380	241	1,621
カラフトアオアシシギ							1	1	2
オオキアシシギ							0	0	0
コキアシシギ							0	0	0
クサシギ							35	68	103
タカブシギ		2	1		3	2	261	261	522
キアシシギ	11	6		19	4	12	3,913	452	4,365
メリケンキアシシギ							0	0	0
ソリハシシギ	11	3	2	9			2,090	459	2,549
イソシギ		2		7	18	2	258	197	455
アメリカイソシギ							0	0	0
キョウジョシギ		1		11	11	8	715	61	776
オバシギ	3						382	45	427
コオバシギ							35	15	50
ミコビシギ			1				2,345	704	3,049
ヒメハマシギ							1	0	1
トウネン			8	1	1	10	2,435	1,389	3,824
ヨーロッパトウネン							1	1	2
オジロトウネン			1				9	5	14
ヒバリシギ		3	13	2	24	14	116	91	207
コシジロウズラシギ							0	0	0
ヒメウズラシギ							0	0	0
アメリカウズラシギ							0	2	2
ウズラシギ							23	7	30
ザルハマシギ					1		5	1	6
チシマシギ							0	0	0
ハマシギ		5			1	1	2,349	66	2,415
アシナガシギ							0	0	0
ヘラシギ							3	0	3
キリアイ			1	1			79	21	100
ロモンシギ							0	0	0
エリマキシギ					1	1	97	13	110
アメリカヒレアシシギ							0	0	0
アカエリヒレアシシギ							87	113	200
ハイイロヒレアシシギ							0	3	3
レンカク							0	0	0
タマシギ							9	12	21
ツバメチドリ							19	4	23
クロエリセイタカシギ							0	0	0
ヒレアイトウネン							0	0	0
(亜種)コシジロオオソリハシシギ							0	0	0
(亜種)オーストラリアセイタカシギ							0	0	0
シギ科							0	0	0
チドリ科							0	0	0
シギ科類							2	6	8
出現種数	8	12	13	16	17	16	50	46	52
個体数	35	32	85	133	201	181	24,104	7,329	31,433
ツクシカモ							0	0	0
ヘラサギ							0	0	0
クロツラヘラサギ							24	0	24
スグロカモメ							1	0	1

表11-1 2014年度冬期最大個体数

Table 11-1. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2014-15.

調査地コード	Site Code	10100	10300	10410	10420	20400	80100	80300	80400
調査地名		コムケ湖	野付崎・尾岱沼	風蓮湖北部	風蓮湖南部	高瀬川河口	神栖市高浜	波崎新港	霞ヶ浦南岸稲敷市浮島
調査員代表者	Researcher	Komuke-ko	Notsuke-zaki, Odaito	Furen Lake North	Furen Lake South	Takase-gawa Kako	Kamisu-shi Takahama	Hasaki Shinko	Kasumigaura Nangan Inashiki-shi Ukishima
データ数(観察日数)	N (Number of survey days)	3	3	2	3	3	6	7	2
最大渡来数	maximum count	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ	Northern Lapwing						15		85
ケリ	Grey-headed Lapwing								
ムナグロ	Pacific Golden Plover								3
アメリカムナグロ	American Golden-Plover								
ダイゼン	Grey Plover								
ハジロコチドリ	Ringed Plover								
ミズカキチドリ	Semipalmated Plover								
イカルチドリ	Long-billed Plover								
コチドリ	Little Ringed Plover								3
シロチドリ	Kentish Plover							21	
メダイチドリ	Mongolian Plover								
オオメダイチドリ	Greater Sand Plover								
オオチドリ	Oriental Plover								
コハシチドリ	Eurasian Dotterel								
ミヤコドリ	Oystercatcher								
セイタカシギ	Black-winged Stilt								2
ソリハシセイタカシギ	Pied Avocet								
ヤマシギ	Eurasian Woodcock								
コシギ	Jack Snipe								
アオシギ	Solitary Snipe								
オオジシギ	Latham's Snipe/Japanese Snipe								
ハリオシギ	Pintail Snipe								
チュウジシギ	Swinhoe's Snipe								
タシギ	(Common) Snipe								110
アメリカオオハシシギ	Short-billed Dowitcher								
オオハシシギ	Long-billed Dowitcher								12
シベリアオオハシシギ	Asiatic Dowitcher								
オグロシギ	Black-tailed Godwit								
アメリカオグロシギ	Hudsonian Godwit								
オオソリハシシギ	Bar-tailed Godwit								
コシヤクシギ	Little Curlew								
チュウシヤクシギ	Whimbrel								
ハリモモチウシヤク	Bristle-thighed Curlew								
シロハラチュウシヤクシギ	Slender-billed Curlew								
ダイシヤクシギ	Eurasian Curlew								
ホウロクシギ	Far Eastern Curlew								
ツルシギ	Spotted Redshank								
アカアシシギ	Common Redshank								1
ヨアアシシギ	Marsh Sandpiper								3
アオアシシギ	Common Greenshank								
カラフトアオアシシギ	Spotted Greenshank								
オオキアシシギ	Greater Yellowlegs								
コキアシシギ	Lesser Yellowlegs								
クサシギ	Green Sandpiper								5
タカフシギ	Wood Sandpiper								16
キアシシギ	Grey-tailed Tattler								
メリケンキアシシギ	Wandering Tattler								
ソリハシシギ	Terek Sandpiper								
イソシギ	Common Sandpiper								2
アメリカイソシギ	Spotted Sandpiper								
キウジョシギ	Ruddy Turnstone								
オハシギ	Great Knot								
コオハシギ	Red Knot								
ミユビシギ	Sanderling			1				69	
ヒメハマシギ	Western Sandpiper								
トウネン	Rufous-necked Stint								2
ヨーロッパトウネン	Little Stint								
オジロトウネン	Temminck's Stint								4
ヒバリシギ	Long-toed Stint								5
コシジロウズラシギ	White-rumped Sandpiper								
ヒメウズラシギ	Baird's Sandpiper								
アメリカウズラシギ	Pectoral Sandpiper								3
ウズラシギ	Sharp-tailed Sandpiper								1
サルハマシギ	Curlew Sandpiper								
チシマシギ	Rock Sandpiper								
ハマシギ	Dunlin		23		25	6		9	136
アシナガシギ	Stilt Sandpiper								
ヘラシギ	Spoon-billed Sandpiper								
キリアイ	Broad-billed Sandpiper								
コモンシギ	Buff-breasted Sandpiper								
エリマキシギ	Ruff								
アメリカヒレアシシギ	Wilson's phalarope								
アカエリヒレアシシギ	Red-necked Phalarope								
ハイイロヒレアシシギ	Red Phalarope								
レンカク	Pheasant-tailed Jacana								
タマシギ	Greater Painted Snipe								
ツバメチドリ	Indian Pratincole								
クロエリセイタカシギ	Black-necked Stilt								
ヒレアントウネン	Semipalmated Sandpiper								
(亜種)コシジロオオソリハシシギ	Bar-tailed Godwit								
(亜種)オーストラリアセイタカシギ	Black-winged Stilt								
シギ科	Shorebirds								
チドリ科	Plovers								
シギ科類	Snipes								
出現種数	No. of Species	0	1	1	1	1	1	3	17
個体数	Total Number	0	23	1	25	6	15	99	393
ツクシガモ	Common Shelduck								
ヘラサギ	Eurasian Spoonbill								
クロツラヘラサギ	Black-faced Spoonbill								
ズグロカモメ	Saunders's Gull								

表11-2 2014年度冬期最大個体数

Table 11-2. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2014-15.

調査地コード	80800	90100	120300	120800	120900	122800	123450	123750	126000	130200
調査地名	鹿島灘	栃木県南部水田 田池帯	盤洲	谷津干潟	三番瀬	一宮川河口	木戸川～堀川 (九十九里浜 南部)	新川～木戸川 (九十九里浜 北部)	与田浦水田	葛西海浜公園
	Kashima-nada	Tochigi-ken Nanbu Suiden-chitai	Banzu	Yatsu Higata	Sanbanze	Ichinomiya- gawa Kako	Kido-kawa, Hori-kawa (Kujukuri- hama Nanbu)	Shin-kawa, Kido-kawa (Kujukuri- hama Hokubu)	Yodaura Suiden	Kasai Kaihinkoen
調査員代表者										
データ数(観察日数)	3	3	3	6	12	33	2	3	3	7
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ		10					46			182
ケリ		7								
ムナグロ										1
アメリカムナグロ										
ダイゼン			2	89	109			3		2
ハジロコチドリ						1	3			
ミズカキチドリ										
イカルチドリ		3					7			
コチドリ										
シロチドリ	34		47			56	9	1	11	43
メダイチドリ						1		10		
オオメダイチドリ										
オオチドリ										
コハシチドリ										
ミヤコドリ						347				13
セイタカシギ				3						
ソリハシセイタカシギ										
ヤマシギ										
コシギ										
アオシギ										
オオジシギ										
ハリオシギ										
チュウジシギ										
タシギ		3		1		1				
アメリカオオハシシギ										
オオハシシギ										
シベリアオオハシシギ										
オグロシギ										
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ										
コシヤクシギ										
チュウシヤクシギ										
ハリモモチュウシヤク										
シロハラチュウシヤクシギ										
ダイシヤクシギ			4			2				4
ホウロクシギ										
ツルシギ										
アカアシシギ										
ヨアアシシギ										
アオアシシギ										2
カラフトアオアシシギ										
オオキアシシギ										
コキアシシギ										
クサシギ		2								
タカフシギ										
キアシシギ										
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ										
イソシギ		2	1	2	1	4				3
アメリカイソシギ										
キョウジョシギ										
オハシシギ				1	1					
コオハシシギ										
ミュビシギ	36				226	18	698	406		
ヒメハマシギ										
トウネン					5					
ヨーロッパトウネン										
オジロトウネン										
ヒバリシギ										
ヨシロウズラシギ										
ヒメウズラシギ										
アメリカウズラシギ										
ウズラシギ										
サルハマシギ										
チシマシギ										
ハマシギ	64		75	755	2500	72	270	161		300
アシナガシギ										
ヘラシギ										
キリアイ										
コモンシギ										
エリマキシギ										
アメリカヒレアシシギ										
アカエリヒレアシシギ										
ハイロヒレアシシギ										
レンカク										
タマシギ										
ツバメチドリ										
クロエリセイタカシギ										
ヒレアントウネン										
(亜種)コシロオオソリハシシギ										
(亜種)オーストラリアセイタカシギ										
シギ科										
チドリ科										
シギ科類										
出現種数	3	6	5	6	11	8	4	4	1	8
個体数	134	27	129	851	3249	160	979	581	182	368
ツクシガモ					1					
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ										1
ズグロカモメ										1

表11-3 2014年度冬期最大個体数

Table 11-3. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2014-15.

調査地コード	130300	130400	170100	230100	230500	230900	240100	240500	240600	270100
調査地名	中央防波堤内・外側埋立地	東京港野鳥公園	高松～河北海岸	伊川津	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～榊田川河口	大阪南港野鳥園
調査員代表者	Chuo-bohatei Uchi Sotogawa Umetatechi	Tokyo-ko Yachoen	Takamatsu, Kahoku Kaigan	Ikawazu	Yahagi-gawa Kako Shuhen	Fujimae Higata	Kumozu-gawa Kako, Gonushi Kaigan	Ano-gawa Kako, Shitomo-gawa Kako	Atago-gawa, Kushida-gawa Kako	Nanko Yachoen
データ数(観察日数)	8	1	1	3	4	4	9	6	3	7
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ							72			
ケリ					51		5	1		
ムナグロ							1			
アメリカムナグロ										
ダイゼン				25		66	5	9	20	
ハジロコチドリ										
ミズカキチドリ										
イカルチドリ	1									
コチドリ							3			
シロチドリ	1		7	9	100	60	55	27		5
メダイチドリ				11			1			
オオメダイチドリ										
オオチドリ										
コハシチドリ										
ミヤコドリ							27	26		
セイタカシギ							10			
ソリハシセイタカシギ										
ヤマシギ	1									
コシギ										
アオシギ										
オオジシギ										
ハリオシギ										
チュウジシギ										
タシギ						4	1	8		
アメリカオオハシシギ										
オオハシシギ							5			
シベリアオオハシシギ										
オグロシギ										
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ										
コシヤクシギ										
チュウシヤクシギ										
ハリモモチュウシヤク										
シロハラチュウシヤクシギ										
ダイシヤクシギ							5			
ホウロクシギ										
ツルシギ							1			
アカアシシギ										
ヨアアシシギ										
アオアシシギ				1			4			
カラフトアオアシシギ										
オオキアシシギ										
コキアシシギ										
クサシギ				1						
タカフシギ							3			
キアシシギ										
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ										
イソシギ	2	2		2	2	5	2	2		1
アメリカイソシギ										
キョウジョシギ				3						
オハシギ										
コオハシギ										
ミュビシギ			250				3	120		
ヒメハマシギ										
トウネン										
ヨーロッパトウネン										
オジロトウネン										
ヒバリシギ										
コシジロウズラシギ										
ヒメウズラシギ										
アメリカウズラシギ										
ウズラシギ										
サルハマシギ										
チシマシギ										
ハマシギ	4		300	64	25	341	658	515	169	10
アシナガシギ										
ヘラシギ										
キリアイ										
コモンシギ										
エリマキシギ							1			
アメリカヒレアシギ										
アカエリヒレアシギ										
ハイイロヒレアシギ										
レンカク										
タマシギ										
ツバメチドリ										
クロエリセイタカシギ										
ヒレアントウネン										
(亜種)コシジロオオソリハシシギ										
(亜種)オーストラリアセイタカシギ										
シギ科										
チドリ科										
シギ科類										
出現種数	5	1	3	8	5	6	18	7	2	3
個体数	9	2	557	116	182	478	864	700	189	16
ツクシガモ							2			55
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ										
ズグロカモメ						17	4		4	

表11-4 2014年度冬期最大個体数

Table 11-4. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2014-15.

調査地コード	270600	280100	360150	380100	400100	400200	400300	410100	410200	430100
調査地名	大阪北港南地区	浜甲子園	吉野川下流域	加茂川河口	曾根干潟	博多湾東部(和白・多々良)	今津干潟	大授棚	鹿島新籠海岸	荒尾海岸
	Osaka Hokko Minami-chiku	Hamakoshien	Yoshino-gawa Karyu-iki	Kamo-gawa Kako	Sone Higata	Hakata-wan Tobu (Wajiro, Tatara)	Imazu Higata	Daijugarami	Kashima Shingomori Kaigan	Arao Kaigan
調査員代表者										
データ数(観察日数)	10	5	3	35	6	32	5	22	6	8
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ				1	20		42			
ケリ										
ムナグロ										
アメリカムナグロ										
ダイゼン		4	95	19	66	10	1	1032	49	345
ハジロコチドリ					1	1				
ミズカキチドリ										
イカルチドリ				31						
コチドリ							1			
シロチドリ	83	5	63	135	94	204	19	314	49	126
メダイチドリ				3	1	2		165		78
オオメダイチドリ										
オオチドリ										
コハシチドリ										
ミヤコドリ				1		18	1			
セイタカシギ										
ソリハシセイタカシギ										
ヤマシギ										
コシギ										
アオシギ										
オオジシギ										
ハリオシギ										
チュウジシギ										
タシギ				6	7	1	9			
アメリカオオハシシギ										
オオハシシギ				1				15		
シベリアオオハシシギ										
オグロシギ								2		
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ						1		2		
コシヤクシギ										
チュウシヤクシギ										
ハリモモチュウシヤク										
シロハラチュウシヤクシギ										
ダイシヤクシギ				7	78	2	1	200	15	
ホウロクシギ				2			2	1		
ツルシギ								3		
アカアシシギ					1					
ヨアアシシギ										
アオアシシギ				15	11	6	13	52		23
カラフトアオアシシギ										
オオキアシシギ										
コキアシシギ										
クサシギ				1			1			
タカフシギ										
キアシシギ										
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ								1		
イソシギ	2	4	6	6	3	18	4			1
アメリカイソシギ										
キョウジョシギ										
オハシギ										
コオハシギ								1		
ミユビシギ			48			32				32
ヒメハマシギ										
トウネン							1	16	1	
ヨーロッパトウネン										
オジロトウネン										
ヒバリシギ								3		
ヨシロウズラシギ										
ヒメウズラシギ										
アメリカウズラシギ										
ウズラシギ										
サルハマシギ										
チシマシギ										
ハマシギ	200	60	561	609	414	295	85	5310	746	2570
アシナガシギ										
ヘラシギ										
キリアイ										
コモンシギ										
エリマキシギ										
アメリカヒレアシシギ										
アカエリヒレアシシギ										
ハイイロヒレアシシギ										
レンカク										
タマシギ										
ツバメチドリ										
クロエリセイタカシギ										
ヒレアントウネン										
(亜種)コシロオオソリハシシギ										
(亜種)オーストラリアセイタカシギ										
シギ科										
チドリ科										
シギ科類										
出現種数	3	4	5	14	11	13	14	14	4	7
個体数	285	73	773	837	696	591	198	7099	859	3175
ツクシガモ	59		72	8	265	122	70	2400	791	1
ヘラサギ					2	5	7	3	1	
クロツラヘラサギ				2	9	19	21	23	3	11
ズグロカモメ			8	164	307	2	12	874	446	202

表11-5 2014年度冬期最大個体数

Table 11-5. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2014-15.

調査地コード	330200	330400	330500	330700	330400	330600	330200	330100	330600	330700
調査地名	球磨川河口	不知火干潟	白川河口	氷川	中津海岸(東浜)	宇佐海岸	吹上浜海岸	漫湖	具志干潟	泡瀬干潟
調査員代表者	Kuma-gawa Kako	Siranui Higata	Shira-kawa Kako	Hikawa	Nakatsu Kaigan (Higashi-hama)	Usa Kaigan	Fukiagehama Kaigan	Man-ko	Gushi Higata	Awase Higata
データ数(観察日数)	37	21	9	28	3	13	6	31	5	6
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ			10	12			6			2
ケリ								103	120	416
ムナグロ										
アメリカムナグロ										
ダイゼン	119	161	137	115	211	36	5	11	39	77
ハジロコチドリ										
ミズカキチドリ										
イカルチドリ										
コチドリ								8	2	8
シロチドリ	191	88	260	27		406	105	18	12	72
メダイチドリ		17			8	2	2	3	39	211
オオメダイチドリ									6	11
オオチドリ										
コバシチドリ										
ミヤコドリ	2					2				1
セイタカシギ	1		1					1	10	1
ソリハシセイタカシギ								1		1
ヤマシギ										
コシギ										
アオシギ										
オオジシギ										
ハリオシギ										
チュウジシギ										
タシギ		4	5			11		4		2
アメリカオオハシシギ										
オオハシシギ	1									
シベリアオオハシシギ										
オグロシギ										
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ	3								3	
コシヤクシギ										
チュウシヤクシギ								35	6	25
ハリモモチュウシヤク										
シロハラチュウシヤクシギ										
ダイシヤクシギ	6		44		8			11	3	25
ホウロクシギ								1		1
ツルシギ										
アカアシシギ		4						56		9
ヨアアシシギ		1								
アオアシシギ	18	33	9	81		7		14	45	25
カラフトアオアシシギ										
オオキアシシギ										
コキアシシギ										
クサシギ				1		6				
タカフシギ										1
キアシシギ								2	11	3
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ	1									
イソシギ	3	7	2			3		36	2	10
アメリカイソシギ										
キョウジョシギ					37	3			3	61
オハシシギ		1								
コオハシシギ										
ミユビシギ							80			2
ヒメハマシギ										
トウネン								1		23
ヨーロッパトウネン										
オジロトウネン			1							
ヒバリシギ			1							37
ヨシロウズラシギ										
ヒメウズラシギ										
アメリカウズラシギ										
ウズラシギ										
サルハマシギ										
チシマシギ										
ハマシギ	1384	1820	3160	2370	638	442	133	13	2	68
アシナガシギ										
ヘラシギ										
キリアイ										
コモンシギ										
エリマキシギ		1								
アメリカヒレアシギ										
アカエリヒレアシギ										
ハイイロヒレアシギ										
レンカク										
タマシギ										
ツバメチドリ										
クロエリセイタカシギ										
ヒレアントウネン										
(亜種)コシロオオソリハシシギ										
(亜種)オーストラリアセイタカシギ										
シギ科										
チドリ科										
シギ科類										
出現種数	11	11	11	6	5	11	6	16	16	23
個体数	1729	2137	3630	2606	902	924	326	317	305	1090
ツクシガモ	182	590	214	686		106	6			7
ヘラサギ	8	6	1	5		1		2		1
クロツラヘラサギ	29	14	32	64			18	4		11
ズグロカモメ	131	450	151	168	61	63			2	2

表11-6 2014年度冬期最大個体数

Table 11-6. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2014-15.

調査地コード	471500	471710	10200	11500	11800	20410	40100	40200	40300	70100
調査地名	与那覇湾	白保-宮良湾(2)	濤沸湖	鶴川河口	稚内市声間	高瀬川河口～むつ小川原港	蒲生干潟	鳥の海	蕨栗沼	松川浦
	Yonaha-wan	Shiraho, Miyara-Bay (2)	Tofutsu-ko	Mukawa Kako	Wakkanai-shi Koetoi	Takasegawa Kako-Mutsuogawara kou	Gamou-higata	Torinoumi	Kabukuri-numa	Matsukawa-ura
調査員代表者										
データ数(観察日数)	6	3	1	6	3	3	3	1	1	1
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ										
ケリ										
ムナグロ	16	34								
アメリカムナグロ										
ダイゼン	106	8								
ハジロコチドリ										
ミズカキチドリ										
イカルチドリ										
コチドリ	12	5								
シロチドリ	40	61					45	28		
メダイチドリ	70	56								
オオメダイチドリ	30	7								
オオチドリ										
コハシチドリ										
ミヤコドリ										
セイタカシギ	3									
ソリハシセイタカシギ										
ヤマシギ										
コシギ										
アオシギ										
オオジシギ										
ハリオシギ										
チュウジシギ										
タシギ	4									
アメリカオオハシシギ										
オオハシシギ										
シベリアオオハシシギ										
オグロシギ										
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ										
コシヤクシギ										
チュウシヤクシギ	34	9								
ハリモモチュウシヤク										
シロハラチュウシヤクシギ										
ダイシヤクシギ	9							1		
ホウロクシギ										
ツルシギ										
アカアシシギ	13									
ヨアアシシギ	1									
アオアシシギ	10	1								
カラフトアオアシシギ										
オオキアシシギ										
コキアシシギ										
クサシギ	1									
タカフシギ	1									
キアシシギ	20	28								
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ										
イソシギ	7	21								
アメリカイソシギ										
キョウジョシギ	15	31								
オハシギ										
コオハシギ										
ミユビシギ	2	5					14	120		
ヒメハマシギ										
トウネン	2									
ヨーロッパトウネン										
オジロトウネン										
ヒバリシギ	2									
コシジロウズラシギ										
ヒメウズラシギ										
アメリカウズラシギ										
ウズラシギ										
サルハマシギ										
チシマシギ										
ハマシギ	35			1			92	210		
アシナガシギ										
ヘラシギ										
キリアイ										
コモンシギ										
エリマキシギ										
アメリカヒレアシシギ										
アカエリヒレアシシギ										
ハイロヒレアシシギ										
レンカク										
タマシギ										
ツバメチドリ										
クロエリセイタカシギ										
ヒレアントウネン										
(亜種)コシジロオオソリハシシギ										
(亜種)オーストラリアセイタカシギ										
シギ科										
チドリ科										
シギ科類										
出現種数	22	12	0	1	0	0	3	4	0	0
個体数	433	266	0	1	0	0	151	359	0	0
ツクシガモ	1							1		
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ	6									
ズグロカモメ	1									

表11-7 2014年度冬期最大個体数

Table 11-7. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2014-15.

調査地コード	一般サイト 70200	一般サイト 80200	一般サイト 110400	一般サイト 120100	一般サイト 120110	一般サイト 120120	一般サイト 121000	一般サイト 121500	一般サイト 121600	一般サイト 123200
調査地名	夏井川河口	神栖市矢田部	越谷レイクタウン・柿木町	印旛沼中央排水路	印旛沼北部周辺水田	基兵衛広沼周辺水田	江戸川放水路	メッセ駐車場	塩浜海岸	飯岡海岸
	Natsui-gawa Kako	Kamisui-shi Yatabe	Koshigaya-Lake Town・Kakinoki-chou	Inba-numa chuouhaisuiro	Inba-numa Hokubu syuhen Suiden	Jinbeihironuma syuhen Suiden	Edo-gawa Hosuio	Messe Chushajo	Shiohama-kaigan	Iioka Kaigan
調査員代表者										
データ数(観察日数)	15	7	6	3	29	5	5	16	1	3
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ		18		23	228					
ケリ										
ムナグロ					5		8			
アメリカムナグロ										
ダイゼン										
ハジロコチドリ										
ミズカキチドリ										
イカルチドリ		1								
コチドリ										
シロチドリ	3						10	5		7
メダイチドリ										
オオメダイチドリ										
オオチドリ										
コハシチドリ										
ミヤコドリ							15		120	
セイタカシギ										
ソリハシセイタカシギ										
ヤマシギ										
コシギ										
アオシギ										
オオジシギ										
ハリオシギ										
チュウジシギ										
タシギ		5		25	11					
アメリカオオハシシギ										
オオハシシギ										
シベリアオオハシシギ										
オグロシギ										
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ										
コシヤクシギ										
チュウシヤクシギ										
ハリモモチュウシヤク										
シロハラチュウシヤクシギ										
ダイシヤクシギ										
ホウロクシギ										
ツルシギ										
アカアシシギ										
ヨアアシシギ										
アオアシシギ										
カラフトアオアシシギ										
オオキアシシギ										
コキアシシギ										
クサシギ		1					1			
タカフシギ						2				
キアシシギ										
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ										
イソシギ		3						2		
アメリカイソシギ										
キウジョシギ										
オハシギ										
コオハシギ										
ミュビシギ	87									220
ヒメハマシギ										
トウネン										
ヨーロッパトウネン										
オジロトウネン										
ヒバリシギ										
コシジロウズラシギ										
ヒメウズラシギ										
アメリカウズラシギ										
ウズラシギ										
サルハマシギ										
チシマシギ										
ハマシギ							10			100
アシナガシギ										
ヘラシギ										
キリアイ										
コモンシギ										
エリマキシギ						1				
アメリカヒレアシシギ										
アカエリヒレアシシギ										
ハイイロヒレアシシギ										
レンカク										
タマシギ										
ツバメチドリ										
クロエリセイタカシギ										
ヒレアントウネン										
(亜種)コシジロオオソリハシシギ										
(亜種)オーストラリアセイタカシギ										
シギ科										
チドリ科										
シギ科類										
出現種数	2	5	0	2	5	1	5	1	1	3
個体数	90	28	0	48	247	1	45	5	120	327
ツクシガモ										
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ										
ズグロカモメ										

表11-8 2014年度冬期最大個体数

Table 11-8. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2014-15.

調査地コード	一般サイト 123300	一般サイト 126600	一般サイト 126800	一般サイト 126900	一般サイト 127000	一般サイト 130700	一般サイト 130800	一般サイト 140700	一般サイト 170200	一般サイト 171400
調査地名	南白亀川～堀川	流山市新川耕地	検見川の浜	夷隅川河口	吉尾・鶴原	多摩川河口	多摩川下流域(六郷橋～大師橋)	海老名市勝瀬	河北潟	邑知潟
	Nabaki-gawa, Hori-kawa	Nagareyama-shi Shin-kawa Kochi	Kemigawa no Hama	Isumigawa kako	Yoshio・Ubara	Tama-gawa Kako	Tama-gawa Karyuiki(Rokugobashi, Taishibashi)	Ebina-shi Katsuse	Kahoku-gata	Ochi-gata
調査員代表者										
データ数(観察日数)	2	3	5	1	1	6	6	2	1	1
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ			1		12					300
ケリ			11							
ムナグロ										
アメリカムナグロ										
ダイゼン										
ハジロコチドリ										
ミズカキチドリ										
イカルチドリ			3							
コチドリ										
シロチドリ							42			
メダイチドリ										
オオメダイチドリ										
オオチドリ										
コハシチドリ										
ミヤコドリ										
セイタカシギ								21		
ソリハシセイタカシギ										
ヤマシギ										
コシギ										
アオシギ										
オオジシギ										
ハリオシギ										
チュウジシギ										
タシギ			4		5		5	1	19	1
アメリカオオハシシギ										
オオハシシギ										
シベリアオオハシシギ										
オグロシギ										
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ										
コシヤクシギ										
チュウシヤクシギ										
ハリモモチュウシヤク										
シロハラチュウシヤクシギ										
ダイシヤクシギ										
ホウロクシギ										
ツルシギ										
アカアシシギ										
ヨアアシシギ										
アオアシシギ								1	1	
カラフトアオアシシギ										
オオキアシシギ										
コキアシシギ										
クサシギ										1
タカフシギ										
キアシシギ										
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ										
イソシギ				3		2	1	1		
アメリカイソシギ										
キョウジョシギ										
オハシギ										
コオハシギ										
ミュビシギ		6		43						
ヒメハマシギ										
トウネン										
ヨーロッパトウネン										
オジロトウネン										
ヒバリシギ										
コシジロウズラシギ										
ヒメウズラシギ										
アメリカウズラシギ										
ウズラシギ										
サルハマシギ										
チシマシギ										
ハマシギ					5		38			
アシナガシギ										
ヘラシギ										
キリアイ										
コモンシギ										
エリマキシギ										
アメリカヒレアシシギ										
アカエリヒレアシシギ										
ハイロヒレアシシギ										
レンカク										
タマシギ										
ツバメチドリ										
クロエリセイタカシギ										
ヒレアントウネン										
(亜種)コシジロオオソリハシシギ										
(亜種)オーストラリアセイタカシギ										
シギ科										
チドリ科										
シギ科類										
出現種数	1	4	1	4	0	3	4	2	3	2
個体数	6	19	43	25	0	82	28	2	320	2
ツクシガモ										
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ										
ズグロカモメ										

表11-9 2014年度冬期最大個体数

Table 11-9. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2014-15.

調査地コード	一般サイト 172000	一般サイト 173100	一般サイト 220800	一般サイト 230400	一般サイト 230600	一般サイト 231000	一般サイト 240300	一般サイト 240900	一般サイト 241000	一般サイト 241100
調査地名	大聖寺川下流水田	柴山潟	富士川河口	矢作古川河口	境川河口	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
	Daishoji-gawa Karyu Suiden	Shibayama-gata	Fuji-gawa Kako	Yahagihuru-kawa Kako	Sakai-gawa Kako	Aisai-shi Tatsuta	Suzuka-gawa Kako, Suzuka-hasen Kako	Toyotsu-ura, Machiya-ura	Karasu-kaigan	Sakanai-gawa Kako
調査員代表者										
データ数(観察日数)	16	8	1	19	7	2	4	13	3	3
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ		63	23	87	20	2				
ケリ	15	1		1		12				
ムナグロ				1						
アメリカムナグロ										
ダイゼン				1			1	2	1	
ハジロコチドリ										
ミズカキチドリ										
イカルチドリ			3		1					
コチドリ						6				
シロチドリ			9	22	20		51	17	12	18
メダイチドリ										
オオメダイチドリ										
オオチドリ										
コハシチドリ										
ミヤコドリ				23			8		15	
セイタカシギ				18	46					
ソリハシセイタカシギ										
ヤマシギ				5						
コシギ										
アオシギ										
オオジシギ										
ハリオシギ										
チュウジシギ										
タシギ	2			1		19				
アメリカオオハシシギ										
オオハシシギ										
シベリアオオハシシギ										
オグロシギ										
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ										
コシヤクシギ										
チュウシヤクシギ										
ハリモモチュウシヤク										
シロハラチュウシヤクシギ										
ダイシヤクシギ				3						1
ホウロクシギ										
ツルシギ										
アカアシシギ					5					
ヨアアシシギ				2	1					
アオアシシギ				1	1					
カラフトアオアシシギ										
オオキアシシギ										
コキアシシギ										
クサシギ		1		4						
タカフシギ						3				
キアシシギ										
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ										
イソシギ		1	2		4		2	2		
アメリカイソシギ										
キョウジョシギ										
オハシギ										
コオハシギ										
ミュビシギ							29	156		
ヒメハマシギ										
トウネン										
ヨーロッパトウネン										
オジロトウネン										
ヒバリシギ										
コシジロウズラシギ										
ヒメウズラシギ										
アメリカウズラシギ										
ウズラシギ										
サルハマシギ										
チシマシギ										
ハマシギ			135	640	314	1	163	527	310	68
アシナガシギ										
ヘラシギ										
キリアイ										
コモンシギ										
エリマキシギ										
アメリカヒレアシシギ										
アカエリヒレアシシギ										
ハイイロヒレアシシギ										
レンカク										
タマシギ										
ツバメチドリ										
クロエリセイタカシギ										
ヒレアントウネン										
(亜種)コシジロオオソリハシシギ										
(亜種)オーストラリアセイタカシギ										
シギ科										
チドリ科										
シギ科類										
出現種数	2	4	5	14	9	6	6	5	4	3
個体数	17	66	172	809	412	43	254	704	338	87
ツクシガモ				3						3
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ										
ズグロカモメ										2

表11-10 2014年度冬期最大個体数

Table 11-10. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2014-15.

調査地コード	一般サイト 241200	一般サイト 280600	一般サイト 320100	一般サイト 320300	一般サイト 340200	一般サイト 340300	一般サイト 350100	一般サイト 350200	一般サイト 350300	一般サイト 380200
調査地名	城南千拓	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	大明神川河口、高須海岸、新川河口
調査員代表者	Jonan Kantaku	Shinmaiko hama	Iinashi-gawa Kako	Sada-gawa	Yahata-gawa Kako	Akisajyou-hathonmatsu	Iwakuni-shi Ozu Hasuda	Chidorihama, Kiya-gawa kako	Yamaguti-wan	Daimyojin-gawa Kako, Takasu Kaigan, Shin-kawa Kako
データ数(観察日数)	4	6	14	2	3	4	6	1	1	21
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ			81	41		7	18			19
ケリ	3					7	5			
ムナグロ										
アメリカムナグロ										
ダイゼン							14	8	21	
ハジロコチドリ			1							
ミズカキチドリ										
イカルチドリ										
コチドリ	3						4			
シロチドリ	13	21	8					27	13	38
メダイチドリ										
オオメダイチドリ										
オオチドリ										
コハシチドリ										
ミヤコドリ										
セイタカシギ										
ソリハシセイタカシギ										
ヤマシギ										
コシギ										
アオシギ										
オオジシギ										
ハリオシギ										
チュウジシギ										
タシギ		4	50			8	39	2		18
アメリカオオハシシギ										
オオハシシギ							2			
シベリアオオハシシギ										
オグロシギ										
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ										
コシヤクシギ										
チュウシヤクシギ										
ハリモモチュウシヤク										
シロハラチュウシヤクシギ										
ダイシヤクシギ								1	5	
ホウロクシギ										
ツルシギ										
アカアシシギ										
ヨアアシシギ			1							
アオアシシギ			1					4	4	
カラフトアオアシシギ										
オオキアシシギ										
コキアシシギ										
クサシギ		1	3			8	9			1
タカフシギ							3			
キアシシギ										
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ										
イソシギ		3	6		1		3		1	5
アメリカイソシギ										
キョウジョシギ										
オハシギ										
コオハシギ										
ミュビシギ										
ヒメハマシギ										
トウネン										
ヨーロッパトウネン										
オジロトウネン							3			
ヒバリシギ										
コシジロウズラシギ										
ヒメウズラシギ										
アメリカウズラシギ										
ウズラシギ										
サルハマシギ										
チシマシギ										
ハマシギ	1	12	137				13	171	215	84
アシナガシギ										
ヘラシギ										
キリアイ										
コモンシギ										
エリマキシギ										
アメリカヒレアシシギ										
アカエリヒレアシシギ										
ハイイロヒレアシシギ										
レンカク										
タマシギ						6				
ツバメチドリ										
クロエリセイタカシギ										
ヒレアントウネン										
(亜種)コシジロオオソリハシシギ										
(亜種)オーストラリアセイタカシギ										
シギ科										
チドリ科										
シギ科類										
出現種数	4	5	9	1	1	5	11	6	6	6
個体数	20	41	288	41	1	36	113	213	259	165
ツクシガモ			8	8			7	28		2
ヘラサギ			1					5		
クロツラヘラサギ								7	11	2
ズグロカモメ		6	3					72	92	31

表11-11 2014年度冬期最大個体数

Table 11-11. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2014-15.

調査地コード	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト
調査地名	380300	390100	390200	400700	401300	401400	410400	410500	440800	450100
重信川河口	大方町	高知空港周辺	大野島	津屋崎	室見川	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	
Shigenobu-gawa Kako	Ogata-cho	Kochi Airport Surrounding area	Onoshima	Tsuyazaki	Muromi-gawa	Hayatsue-gawa Kako (Kawasoe-machi)	Rokkaku-gawa Kako (Ashikari-cho)	Takada・Matama Kaigan	Hitotsuba Irie	
調査員代表者										
データ数(観察日数)	4	5	2	1	5	5	3	1	2	5
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ	4		16							
ケリ										
ムナグロ										
アメリカムナグロ										
ダイゼン	9			3			128	7	1	3
ハジロコチドリ										
ミズカキチドリ										
イカルチドリ	7		1				3			
コチドリ										
シロチドリ	47	46		2	6			6		7
メダイチドリ	2									
オオメダイチドリ										
オオチドリ										
コバシチドリ										
ミヤコドリ										
セイタカシギ			1						2	
ソリハシセイタカシギ										
ヤマシギ										
コシギ										
アオシギ										
オオジシギ										
ハリオシギ										
チュウジシギ										
タシギ						13				
アメリカオオハシシギ										
オオハシシギ										
シベリアオオハシシギ										
オグロシギ										
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ										
コシヤクシギ										
チュウシヤクシギ										
ハリモモチュウシヤク										
シロハラチュウシヤクシギ										
ダイシヤクシギ							3	2		
ホウロクシギ										
ツルシギ										
アカアシシギ										
ヨアアシシギ										
アオアシシギ	4						1			
カラフトアオアシシギ										
オオキアシシギ										
コキアシシギ										
クサシギ			2							2
タカフシギ										
キアシシギ										
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ										
イソシギ	10	2	1	1	2	4			1	2
アメリカイソシギ										
キョウジョシギ	4									
オバシギ										
コバシギ										
ミユビシギ		3								
ヒメハマシギ										
トウネン		6								
ヨーロッパトウネン										
オジロトウネン										
ヒバリシギ										
コシジロウズラシギ										
ヒメウズラシギ										
アメリカウズラシギ										
ウズラシギ										
サルハマシギ										
チシマシギ										
ハマシギ	191	6		7	15	27	752	58		95
アシナガシギ										
ヘラシギ										
キリアイ										
コモンシギ										
エリマキシギ										
アメリカヒレアシシギ										
アカエリヒレアシシギ										
ハイイロヒレアシシギ										
レンカク										
タマシギ										
ツバメチドリ										
クロエリセイタカシギ										
ヒレアントウネン										
(亜種)コシジロオオソリハシシギ										
(亜種)オーストラリアセイタカシギ										
シギ科										
チドリ科										
シギ科類										
出現種数	9	5	5	4	4	3	4	4	4	4
個体数	278	63	21	13	36	34	884	73	6	107
ツクシガモ				11	3		171	57		
ヘラサギ					3					
クロツラヘラサギ					10		2			
ズグロカモメ				4			27	16		1

表11-12 2014年度冬期最大個体数

Table 11-12. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2014-15.

調査地コード	一般サイト 460600	一般サイト 460700	一般サイト 460800	一般サイト 470200	一般サイト 470800	一般サイト 471400	一般サイト 471800			
調査地名	鹿児島県別府川	天降川河口	奄美大島大瀬海岸	翁長干潟	与根三角池	米須海岸	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)
	Kagoshima-ken Beppu-gawa	Amori-gawa Kako	Amamioshima oose-kaigan	Okina Higata	Yone Sankaku-ike	Komesu Kaigan	Haneji-naikai			
調査員代表者								Sum of core sites	Sum of general sites	Total
データ数(観察日数)	3	1	5	1	5	3	1			
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX			
タゲリ			1					503	964	1,467
ケリ								64	55	119
ムナグロ			60	54		156	50	694	334	1,028
アメリカムナグロ								0	0	0
ダイゼン		2	22	17			2	2,976	273	3,249
ハジロコチドリ								6	1	7
ミズカキチドリ								0	0	0
イカルチドリ								42	19	61
コチドリ			1	8	4	18	23	42	67	109
シロチドリ	45	28	52	45		80	275	2,858	1,048	3,906
メダイチドリ			40	13		77	19	680	151	831
オオメダイチドリ				2				54	2	56
オオチドリ								0	0	0
コバシチドリ								0	0	0
ミヤコドリ								438	183	621
セイタカシギ					53			32	139	171
ソリハシセイタカシギ					1			2	1	3
ヤマシギ								1	5	6
コシギ								0	0	0
アオシギ								0	0	0
オオジシギ								0	0	0
ハリオシギ								0	0	0
チュウジシギ								0	0	0
タシギ					4		2	181	238	419
アメリカオオハシシギ								0	0	0
オオハシシギ								34	2	36
シベリアオオハシシギ								0	0	0
オグロシギ								2	0	2
アメリカオグロシギ								0	0	0
オオソリハシシギ								9	0	9
コシヤクシギ								0	0	0
チュウシヤクシギ				18	3	3		109	24	133
ハリモモチュウシヤク								0	0	0
シロハラチュウシヤクシギ								0	0	0
ダイシヤクシギ	1			10				424	27	451
ホウロクシギ								7	0	7
ツルシギ								4	0	4
アカアシシギ				1	7			84	13	97
ヨアアシシギ						1	1	5	6	11
アオアシシギ	4		10	2	4	30		370	68	438
カラフトアオアシシギ								0	0	0
オオキアシシギ								0	0	0
コキアシシギ								0	0	0
クサシギ							2	18	36	54
タカフシギ					1		1	21	10	31
キアシシギ			2	9	1	13		64	25	89
メリケンキアシシギ								0	0	0
ソリハシシギ								2	0	2
イソシギ	5	1		12	2	2	9	168	96	264
アメリカイソシギ								0	0	0
キョウジョシギ			8	12		6		153	30	183
オハシシギ								3	0	3
コオハシシギ								1	0	1
ミュビシギ	95		3					2,028	776	2,804
ヒメハマシギ								0	0	0
トウネン	75	1	6			6		51	94	145
ヨーロッパトウネン								0	0	0
オジロトウネン						2		5	5	10
ヒバリシギ						2	20	48	22	70
コシジロウズラシギ								0	0	0
ヒメウズラシギ								0	0	0
アメリカウズラシギ								3	0	3
ウズラシギ								1	0	1
サルハマシギ								0	0	0
チシマシギ								0	0	0
ハマシギ	303	46	15			53	39	27,397	4,854	32,251
アシナガシギ								0	0	0
ヘラシギ								0	0	0
キリアイ								0	0	0
コモンシギ								0	0	0
エリマキシギ								2	1	3
アメリカヒレアシシギ								0	0	0
アカエリヒレアシシギ								0	0	0
ハイイロヒレアシシギ								0	0	0
レンカク								0	0	0
タマシギ								0	6	6
ツバメチドリ								0	0	0
クロエリセイタカシギ								0	0	0
ヒレアントウネン								0	0	0
(亜種)コシジロオオソリハシシギ								0	0	0
(亜種)オーストラリアセイタカシギ								0	0	0
シギ科								0	0	0
チドリ科								0	0	0
シギ科類								0	0	0
出現種数	7	5	12	13	11	15	11	41	33	42
個体数	528	78	220	203	82	469	452	39,586	9,575	49,161
ツクシガモ	46	103	1					5,638	452	6,090
ヘラサギ		1	1	3	3			42	17	59
クロツラヘラサギ	14	54	1	16	15		1	267	133	400
ズグロカモメ								3,070	254	3,324

VI 参考文献 (References)

- WWF ジャパン (2003) . 平成 14 年度環境省請負業務シギ・チドリ類個体数変動モニタリング調査報告書. 環境省.
- WWF ジャパン (2004) . 平成 15 年度環境省請負業務シギ・チドリ類個体数変動モニタリング調査報告書. 環境省.
- 環境省自然環境局野生生物課, WWF ジャパン (2000) . 平成 11 年度シギ・チドリ類個体数変動モニタリング調査報告書. 環境省.
- 環境省自然環境局野生生物課, WWF ジャパン (2001) . 平成 12 年度シギ・チドリ類個体数変動モニタリング調査報告書. 環境省.
- 環境省自然環境局野生生物課, WWF ジャパン (2002) . 平成 13 年度シギ・チドリ類個体数変動モニタリング調査報告書. 環境省.
- 環境省自然環境局生物多様性センター (2005) . 平成 16 年度重要生態系監視地域モニタリング推進事業 (モニタリングサイト 1000) シギ・チドリ類調査業務報告書. 環境省.
- 環境省自然環境局生物多様性センター (2006) . 平成 17 年度重要生態系監視地域モニタリング推進事業 (モニタリングサイト 1000) シギ・チドリ類調査業務報告書. 環境省.
- 環境省自然環境局生物多様性センター (2007) . 平成 18 年度重要生態系監視地域モニタリング推進事業 (モニタリングサイト 1000) シギ・チドリ類調査業務報告書. 環境省.
- 環境省自然環境局生物多様性センター (2008) . 平成 19 年度重要生態系監視地域モニタリング推進事業 (モニタリングサイト 1000) シギ・チドリ類調査業務報告書. 環境省.
- 環境省自然環境局生物多様性センター (2009) . 平成 20 年度重要生態系監視地域モニタリング推進事業 (モニタリングサイト 1000) シギ・チドリ類調査業務報告書. 環境省.
- 環境省自然環境局生物多様性センター (2010) . 平成 21 年度重要生態系監視地域モニタリング推進事業 (モニタリングサイト 1000) シギ・チドリ類調査業務報告書. 環境省.
- 環境省自然環境局生物多様性センター (2011) . 平成 22 年度重要生態系監視地域モニタリング推進事業 (モニタリングサイト 1000) シギ・チドリ類調査業務報告書. 環境省.
- 環境省自然環境局生物多様性センター (2012) . 平成 23 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 (2013) . 平成 24 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 (2014) . 平成 25 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.
- 日本鳥学会 (目録編集委員会) 編 (2012) . 日本鳥類目録改訂第 7 版. 日本鳥学会

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
平成 26(2014)年度 調査データ総括報告書

平成 28(2016)年 3 月

環境省自然環境局 生物多様性センター
〒403-0005 山梨県富士吉田市上吉田剣丸尾 5597-1
電話:0555-72-6033 FAX:0555-72-6035

業務名 平成 27 年度重要生態系監視地域モニタリング推進事業
(シギ・チドリ類調査)

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

リサイクル適性の表示：印刷用の紙にリサイクルできます

この印刷物は、グリーン購入法に基づく基本方針における「印刷」に係る判断の基準にしたがい、印刷用の紙へのリサイクルに適した材料〔Aランク〕のみを用いて作製しています。