

平成 29 年度
モニタリングサイト 1000 シギ・チドリ類調査
平成 28(2016)年度 総括報告書

平成 30(2018)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、2016年度春期、秋期及び冬期の調査結果を2016年度(2016-2017年)シーズンの調査としてまとめている。また、各シーズンの調査報告作成以降の誤記の修正及び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、それぞれ一斉調査基準日(2016年4月24日、9月18日、2017年1月15日)を設定しており、調査員は基準日に調査することに努めた。なお、一斉調査のデータは、一斉調査基準日の前後1週間に記録されたものを採用している。また、コアサイトでは各調査期間において一斉調査を含め3回以上の調査を行うことを原則とした。

2016年度調査は、春期調査は、コアサイト49サイト、一般サイト73サイトの計122サイト、秋期調査は、コアサイト47サイト、一般サイト68サイトの計115サイト、冬期調査は、コアサイト46サイト、一般サイト69サイトの計115サイトで調査を実施した。

一斉調査では、春期(4月中旬)にシギ・チドリ類42種32,512羽、ツクシガモ1,049羽、ヘラサギ14羽、クロツラヘラサギ87羽及びズグロカモメ11羽、秋期(9月中旬)にシギ・チドリ類47種14,449羽、ヘラサギ1羽、クロツラヘラサギ11羽、冬期(1月中旬)にシギ・チドリ類33種24,740羽、ツクシガモ2,202羽、ヘラサギ10羽、クロツラヘラサギ251羽及びズグロカモメ2,387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)の集計結果は、2016年度の春期はシギ・チドリ類55種73,532羽、ツクシガモ2,998羽、ヘラサギ34羽、クロツラヘラサギ207羽及びズグロカモメ204羽、2016年度の秋期はシギ・チドリ類51種29,307羽、ヘラサギ2羽、クロツラヘラサギ38羽及びズグロカモメ1羽、2016年度の冬期はシギ・チドリ類39種48,680羽、ツクシガモ4,357羽、ヘラサギ40羽、クロツラヘラサギ395羽及びズグロカモメ3,583羽が記録された。

優占種は、2016年度の春期はハマシギ(41.4%)、トウネン(11.5%)、チュウシャクシギ(10.7%)、2016年度の秋期は、ミユビシギ(9.9%)、ハマシギ(9.7%)、ソリハシギ(9.1%)、2016年度の冬期はハマシギ(64.3%)、シロチドリ(8.7%)、ダイゼン(7.6%)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 2016 and winter 2016-17. 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 (24 Apr., 18 Sep. in 2016 and 15 Jan. in 2017). The researchers of the core sites had to conduct the survey more than three times for each season in principle.

Core site 49 and 73 General site, a total of 122 sites surveyed in the spring 2016. Core site 47 and 68 General site, a total of 115 sites surveyed in the autumn 2016. Core site 46 and 69 General site, a total of 115 sites surveyed in the winter 2016-17.

On the days for same period census, 32,512 birds of 42 species of shorebirds, and Common Shelduck 1,049, Eurasian Spoonbill 14, Black-faced Spoonbill 87, and 11 Saunders's Gull for north-migration period (middle Apr.), 14,449 birds of 47 species of shorebirds, Eurasian Spoonbill 1 and 11 Black-faced Spoonbill for south-migration period (middle Sep.), 24,740 birds of 33 species of shorebirds, and Common Shelduck 2,202, Eurasian Spoonbill 10, Black-faced Spoonbill 251, and 2,387 Saunders's Gull for winter (middle Jan.) were recorded.

As a total of the maximum number recorded during each survey season, 73,532 birds of 55 species of shorebirds, and Common Shelduck 2,998, Eurasian Spoonbill 34, Black-faced Spoonbill 207, and 204 Saunders's Gull for north-migration period, 29,307 birds of 51 species, Eurasian Spoonbill 2, Black-faced Spoonbill 38, and 1 Saunders's Gull for south-migration period, 48,680 birds of 39 species of shorebirds, and Common Shelduck 4,357, Eurasian Spoonbill 40, Black-faced Spoonbill 395, and 3,583 Saunders's Gull for winter, were recorded.

The most dominant shorebird species were Dunlin (41.4%), Rufous-necked stint (11.5%), Whimbrel (10.7%) in north-migration period, Sanderling (9.9%), Dunlin (9.7%), Trek sandpiper (9.1%), in south-migration period, Dunlin (64.3%), Kentish Plover (8.7%), Grey Plover (7.6%) in winter.

目次

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. 一斉調査基準日付近の調査実施率	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	45
1. 一斉調査 観察記録	45
2. 最大個体数 観察記録	83
VI 参考文献	127

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(モニタリングサイト 1000)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。本報告書は、モニタリングサイト1000 シギ・チドリ類調査において2か年(2016 年から 2017 年)にまたがる平成 28(2016)年度調査について整理したものである。なお、各期の調査速報及び調査報告作成後に、データの訂正などがあつた場合には、修正・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

平成 28(2016)年度の春期・秋期・冬期について、コアサイト及び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」のとおりである。

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、調査結果の取扱いに同意を得た上で依頼を行った。

(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つた調査結果(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)及び生物学的チェック(誤同定、誤報告等のエラーチェック)を行った。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」、及び「V 観察記録」に記載した。

II 調査体制 (Research Framework)

本調査は、実施者である環境省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、事務局にて内容のチェックを行い、データベースへ入力し、データベース・データとして環境省へ提出した(図2)。

検討会は、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なる8名により開催し、調査体制・手法について検討した。

また、調査マニュアルについては、調査で活用しながら細部を再検討した。

さらに、調査員の調査の効果的・効率的な実施のため、また調査員リクルートの場合として、交流会・講習会を開催した。

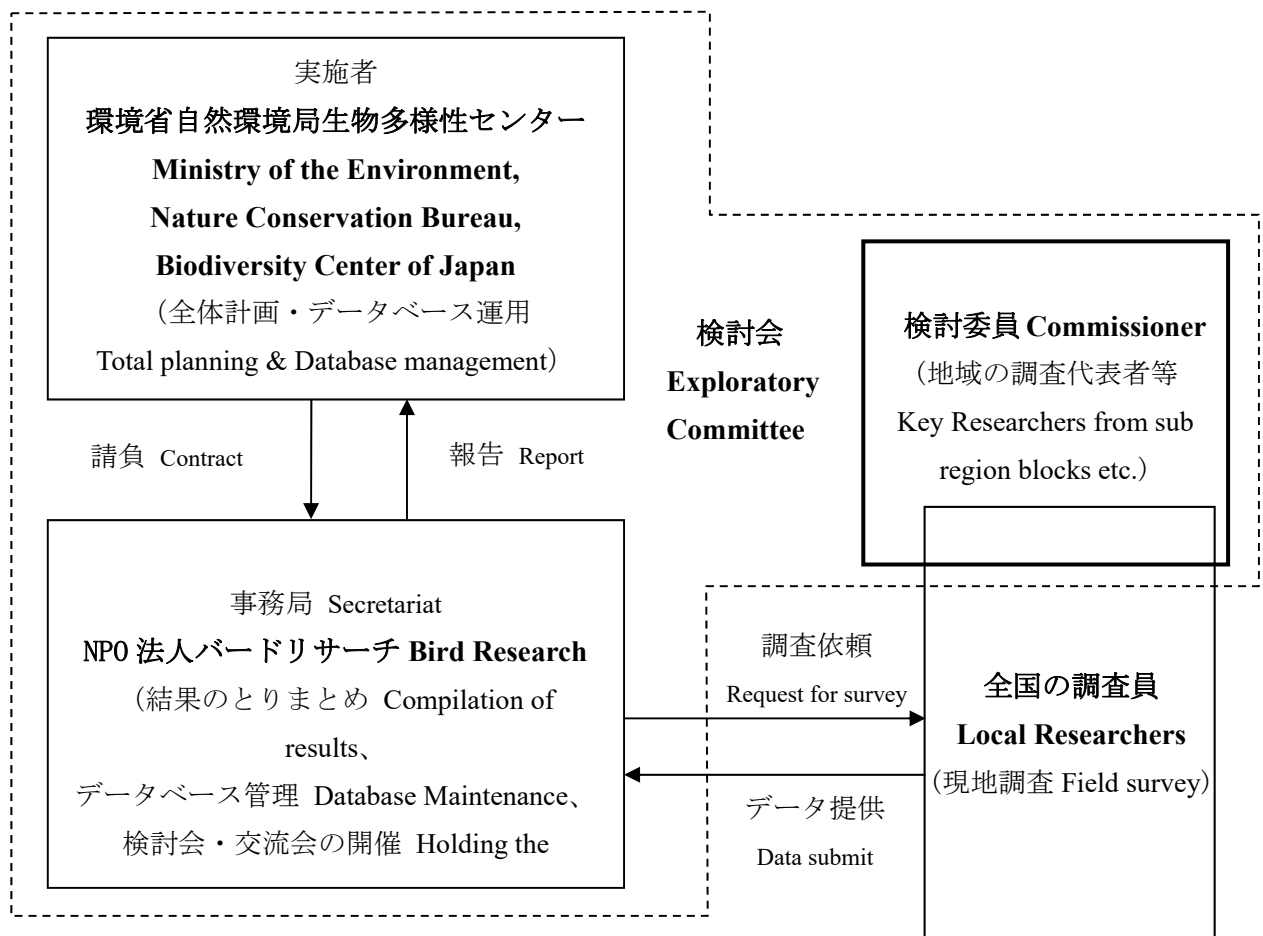


図1 調査体制 Fig. 1 Research Framework.

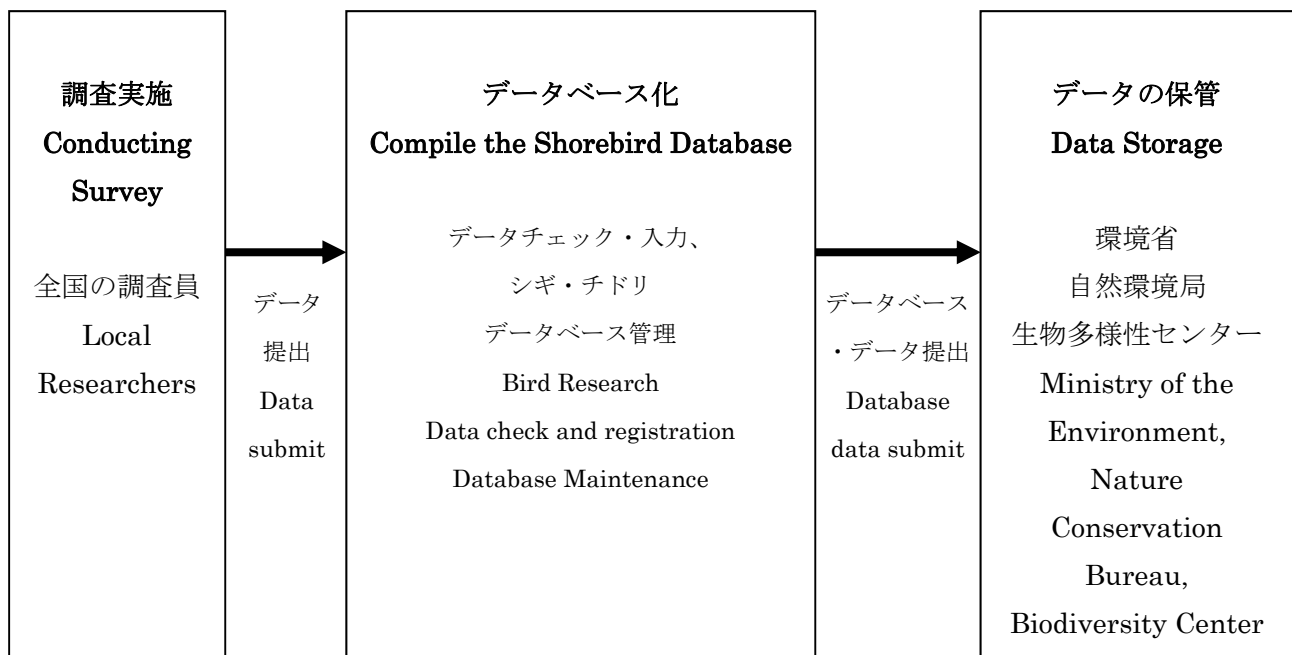


図 2 調査データの流れ Fig. 2 Flow chart of survey data.

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実施した。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実施した。

<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(チドリ目チドリ科・ミヤコドリ科・セイタカシギ科・シギ科・レンカク科・タマシギ科・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 28 年度

春期 : 2016 年 4月 1日～2016 年5月 31 日

一斉調査日 : 2016 年 4月 24 日(日)(中潮)

秋期 : 2016 年 8月 1日～2016 年9月 30 日

一斉調査日 : 2016 年 9月 18 日(日)(中潮)

冬期 : 2016 年 12 月 1日～2017 年2月 28 日

一斉調査日 : 2017 年 1月 15 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回以上実施した。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

調査地ごとに、集計用紙に調査の開始時刻及び終了時刻、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

春期・秋期・冬期の各1回、できる限り全国で同じ日に調査を実施することで、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ことを目的としている。そのため、一斉調査基準日を設け、基準日の前後1週間(計 15 日間)に調査を実施し、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(図3)。

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。

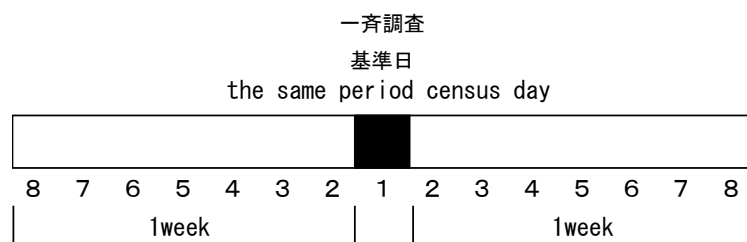


図3 一斉調査日
Fig.3 The Same period census day

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クロス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。調査を実施していないサイトについては記載を省略している。

<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。

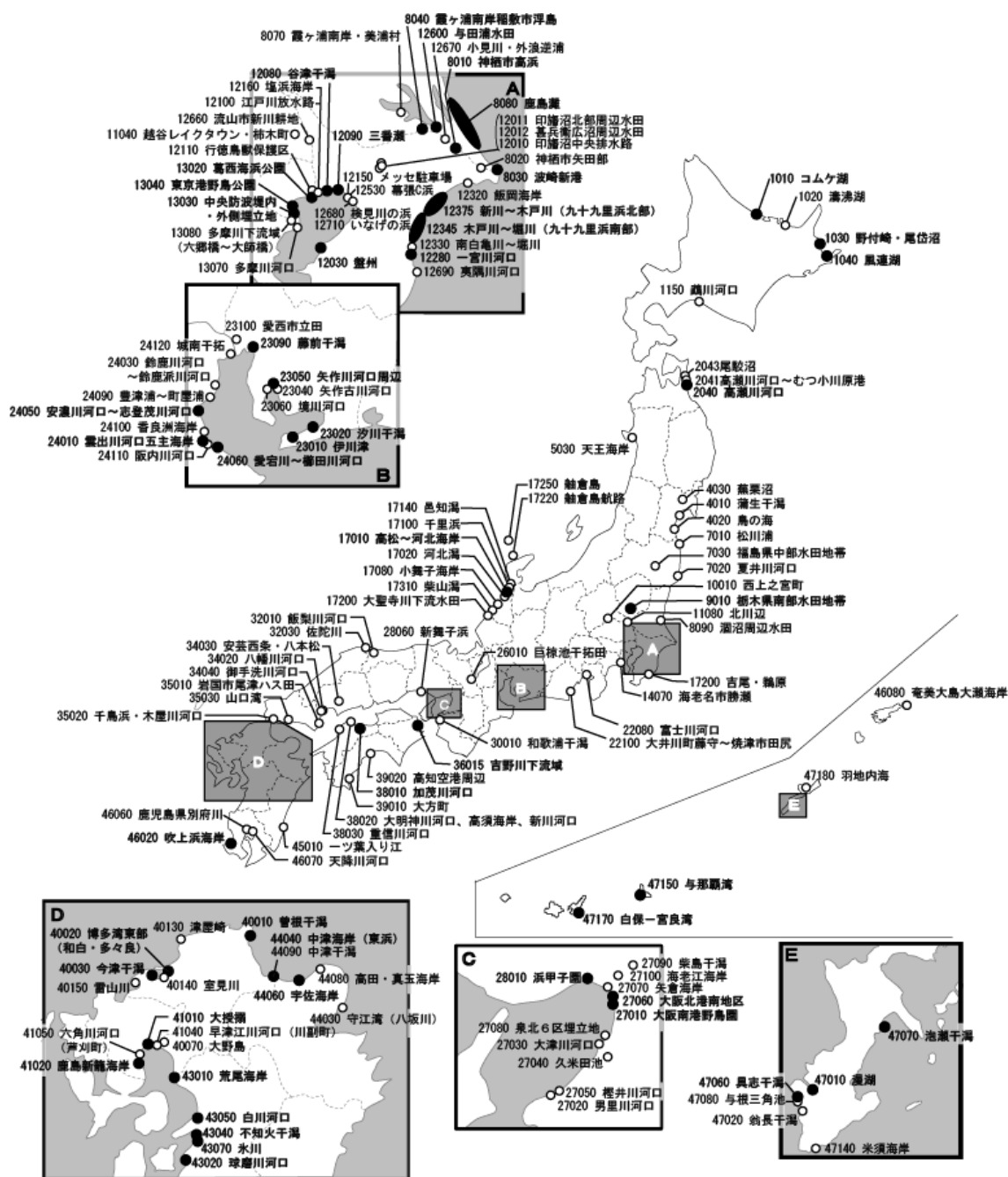


図4 調査サイト位置図 ●, コアサイト; ○, 一般サイト. 調査地コードは, シギ・チドリ全国カウント (日本湿地ネットワーク 1996-1999), シギ・チドリ類個体数変動モニタリング調査 (環境省 2000-2004) と共通である。

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)及び生物学的チェック(誤同定、誤報告等のエラーチェック)を行い、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。

2016 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

2016 年度の調査実施状況を表 1 に示す。

2016 年度春期(2016 年 4 月 24 日)の一斉調査では、42 種 32,512 羽が記録され、ツクシガモ 1,049 羽、ヘラサギ 14 羽、クロツラヘラサギ 87 羽及びズグロカモメ 11 羽が記録された(表2-1)。また、最大個体数は、55 種 73,532 羽が記録され、ツクシガモ 2,998 羽、ヘラサギ 34 羽、クロツラヘラサギ 207 羽及びズグロカモメ 204 羽が記録された(表3-1)。

2016 年度秋期(2016 年 9 月 18 日)の一斉調査では、47 種 14,449 羽が記録され、ヘラサギ 1 羽、クロツラヘラサギ 11 羽が記録された(表2-1)。また、最大個体数は、51 種 29,307 羽が記録され、ヘラサギ 2 羽、クロツラヘラサギ 38 羽及びズグロカモメ 1 羽が記録された(表3-1)。

2016 年度の冬期(2017 年 1 月 15 日)の一斉調査では、33 種 24,740 羽が記録され、ツクシガモ 2,202 羽、ヘラサギ 10 羽、クロツラヘラサギ 251 羽及びズグロカモメ 2,387 羽が記録された(表2-1)。冬期の最大個体数は、39 種 48,680 羽が記録され、ツクシガモ 4,357 羽、ヘラサギ 40 羽、クロツラヘラサギ 395 羽及びズグロカモメ 3,583 羽が記録された(表3-1)。

表1. 2016年度 調査実施状況. Table 1. Survey status in 2016-17

コアサイト				一般サイト-1				一般サイト-2			
調査地名	2016 春 Spr	2016 秋 Aut	2016 冬 Win	調査地名	2016 春 Spr	2016 秋 Aut	2016 冬 Win	調査地名	2016 春 Spr	2016 秋 Aut	2016 冬 Win
コムケ湖	●	●	●	瀧沸湖	●	●	●	矢作古川河口	●	●	●
野付崎・尾岱沼	●	●	●	霧多布湿原	—	—	—	境川河口	●	●	●
風蓮湖	—	—	—	新川河口	—	—	—	愛西市立田	●	●	○
風蓮湖北部	●	●	○	鶴川河口	●	●	●	鈴鹿川河口～	●	●	●
風蓮湖南部	●	●	●	稚内市声間	○	○	●	鈴鹿派川河口	●	●	○
高瀬川河口	●	●	●	礼文島	—	—	—	豊津浦～町屋浦	●	●	○
神栖市高浜	●	●	●	高瀬川河口～	●	●	●	香良洲海岸	●	●	●
波崎新港	●	●	●	むつ小川原港	●	●	●	阪内川河口	●	●	●
霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	●	●	●	尾駁沼	●	●	●	城南干拓	●	●	●
鹿島灘	●	●	●	蒲生干潟	●	●	●	巨椋池干拓田	—	●	—
栃木県南部水田地帯	●	○	●	鳥の海	●	●	○	男里川河口	—	—	—
盤洲	●	●	●	蕪栗沼	○	●	○	大津川河口	—	—	—
谷津干潟	●	●	●	天王海岸	●	●	●	久米田池	—	—	—
三番瀬	●	●	●	松川浦	●	●	○	櫻井川河口	—	—	—
一宮川河口	●	●	●	夏井川河口	●	●	●	矢倉海岸	—	—	—
九十九里浜南部 (木戸川～堀川)	●	●	○	福島県中部水田地帯	●	●	○	泉北6区埋立地	—	—	—
九十九里浜北部 (新川～木戸川)	●	●	●	神栖市矢田部	●	●	—	柴島干潟	—	—	—
与田浦水田	●	●	●	霞ヶ浦南岸・美浦村	●	—	○	海老江干潟	—	—	—
葛西海浜公園	●	●	●	西上之宮町	—	●	—	中島埠頭	—	—	—
中央防波堤内・ 外側埋立地	●	●	●	越谷レイクタウン・柿木町	○	●	—	新舞子浜	●	○	●
東京港野鳥公園	●	●	○	大久保農耕地	○	○	●	和歌浦干潟	●	●	○
高松～河北海岸	○	—	○	北川辺	●	●	●	飯梨川河口	●	●	●
伊川津	●	●	●	印旛沼中央排水路	●	●	●	佐陀川	●	●	●
汐川干潟	—	—	—	印旛沼北部周辺水田	●	●	○	八幡川河口	●	○	●
矢作川河口周辺	●	●	●	基兵衛広沼周辺水田	●	●	●	安芸西条・八本松	●	●	●
藤前干潟	●	●	●	江戸川放水路	●	●	—	御手洗川河口	●	●	●
雲出川河口五主海岸	●	●	●	行徳鳥獣保護区	—	—	○	岩国市尾津ハス田	●	●	●
安濃川河口～	●	●	●	メッセ駐車場	—	—	—	千島浜・木屋川河口	●	●	○
志登茂川河口	●	●	○	塩浜海岸	●	○	●	山口湾	●	●	●
愛宕川～櫛田川河口	●	●	○	飯岡海岸	●	●	●	大明神川河口、 高須海岸、新川河口	●	●	●
大阪南港野鳥園	●	●	●	南白亀川～堀川	●	●	○	重信川河口	●	●	●
大阪北港南地区	●	●	●	幕張C浜	○	○	●	大方町	●	●	○
浜甲子園	●	●	●	流山市新川耕地	●	●	●	高知空港周辺	●	●	●
吉野川下流域	●	●	●	小見川・外浪逆浦	●	●	●	大野島	●	●	●
加茂川河口	●	●	●	検見川の浜	—	—	—	津屋崎	●	●	●
曾根干潟	○	○	○	夷隅川河口	●	○	○	室見川	●	●	●
博多湾東部 (和白・多々良)	●	●	●	吉尾・鶴原	●	○	—	雷山川	—	—	—
今津干潟	●	●	●	いなげの浜	—	—	○	早津江川河口(川副町)	○	●	●
大授搦	●	●	●	多摩川河口	●	●	●	六角川河口(芦刈町)	○	●	●
鹿島新龍海岸	●	●	●	多摩川下流域 (六郷橋～大師橋)	●	●	●	守江湾(八坂川)	—	—	—
荒尾海岸	●	●	●	酒匂川中流域	—	—	—	高田・真玉海岸	●	—	●
球磨川河口	●	●	●	海老名市勝瀬	●	●	●	中津干潟	—	—	○
不知火干潟	●	●	●	富山新港	—	—	—	一ツ葉入り江	○	—	●
白川河口	●	●	●	河北潟	○	—	○	鹿児島県別府川	—	—	○
永川	●	●	●	小舞子海岸	—	—	—	天降川河口	●	●	●
中津海岸(東浜)	●	●	●	千里浜	—	—	—	奄美大島大瀬海岸	●	●	○
宇佐海岸	●	●	●	邑知潟	●	●	○	翁長干潟	●	●	●
吹上浜海岸	●	●	●	大聖寺川下流水田	●	●	●	比屋根湿地	—	—	—
漫湖	●	●	●	触倉島航路	○	—	—	与根三角池	●	—	—
具志干潟	●	●	●	触倉島	○	—	—	米須海岸	○	○	●
泡瀬干潟	●	●	○	柴山潟	●	●	○	羽地内海	—	—	—
与那覇湾	●	●	●	富士川河口	●	●	●	調査実施地点数	73	68	69
白保一宮良湾	—	—	—	大井川町藤守～ 焼津市田尻	—	—	—	一斉調査 実施地点数	61	59	48
白保一宮良湾(2)	●	●	●					全国調査実施地点数 (コアサイト、一般サイト)	122	115	115
調査実施地点数	49	47	46								
一斉調査 実施地点数	47	45	39								

●: 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. 2016 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 2016.

	種 名	Scientific Name	2016年度春期(Spring) 個体数			2016年度秋期(Autumn) 個体数			2016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>	0	0	0	0	0	0	315	121	436
2	ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>	106	140	246	65	74	139	41	23	64
3	ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	422	750	1,172	169	159	328	189	322	511
5	ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	1,840	31	1,871	1,987	66	2,053	1,874	46	1,920
6	ハジロチドリ	<i>Charadrius hiaticula</i>	0	0	0	1	0	1	7	2	9
8	イカルチドリ	<i>Charadrius placidus</i>	4	1	5	20	16	36	33	18	51
9	コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>	67	130	197	77	86	163	3	37	40
10	シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	134	73	207	1,215	254	1,469	1,732	395	2,127
11	メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	761	392	1,153	431	123	554	351	33	384
12	オオメダイチドリ	<i>Charadrius leschenaultii</i>	9	1	10	30	3	33	1	0	1
15	ミヤコドリ	<i>Haematopus ostralegus</i>	573	61	634	95	0	95	87	3	90
16	セイタカシギ	<i>Himantopus himantopus</i>	44	89	133	37	94	131	7	69	76
17	ソリハシセイタカシギ	<i>Recurvirostra avosetta</i>	0	0	0	0	0	0	1	0	1
21	オオジシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>	4	2	6	1	4	5	0	0	0
22	ハリオシギ	<i>Gallinago stenura</i>	1	1	2	1	0	1	0	0	0
23	チュウジシギ	<i>Gallinago megala</i>	0	0	0	9	3	12	0	0	0
24	タシギ	<i>Gallinago gallinago</i>	70	75	145	76	274	350	80	211	291
26	オオハシシギ	<i>Limnodromus scolopaceus</i>	25	1	26	1	0	1	10	0	10
27	シベリアオオハシシギ	<i>Limnodromus semipalmatus</i>	2	0	2	0	0	0	0	0	0
28	オグロシギ	<i>Limosa limosa</i>	0	0	0	19	1	20	0	0	0
30	オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>	1,118	28	1,146	186	24	210	0	0	0
32	チュウシャクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>	2,055	1,315	3,370	481	130	611	2	4	6
35	ダイシャクシギ	<i>Numenius arquata</i>	9	2	11	44	1	45	252	7	259
36	ホウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>	65	46	111	47	6	53	0	0	0
37	ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>	16	34	50	3	4	7	5	0	5
38	アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>	7	3	10	111	11	122	44	22	66
39	コアカアシシギ	<i>Tringa stagnatilis</i>	3	6	9	13	12	25	2	5	7
40	アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	375	64	439	637	93	730	153	89	242
41	カラフトアオアシシギ	<i>Tringa guttifer</i>	0	0	0	5	0	5	0	0	0
44	クサシギ	<i>Tringa ochropus</i>	1	23	24	7	29	36	9	25	34
45	タカブシギ	<i>Tringa glareola</i>	47	45	92	74	13	87	8	5	13
46	キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	247	50	297	355	107	462	22	5	27
48	ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>	83	26	109	617	164	781	0	0	0
49	イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>	79	44	123	148	132	280	69	71	140
51	キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>	349	42	391	89	41	130	15	16	31
52	オバシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>	83	15	98	434	15	449	0	0	0
53	コオバシギ	<i>Calidris canutus</i>	1	0	1	21	2	23	0	0	0
54	ミユビシギ	<i>Calidris alba</i>	651	347	998	1,858	436	2,294	484	118	602
56	トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	411	18	429	603	122	725	21	8	29
57	ヨーロッパトウネン	<i>Calidris minuta</i>	0	0	0	1	0	1	7	4	11
58	オジロトウネン	<i>Calidris temminckii</i>	0	2	2	6	1	7	1	1	2
59	ヒバリシギ	<i>Calidris subminuta</i>	2	1	3	4	27	31	0	16	16
63	ウズラシギ	<i>Calidris acuminata</i>	68	9	77	9	0	9	0	0	0
64	サルハマシギ	<i>Calidris ferruginea</i>	2	2	4	3	0	3	0	0	0
66	ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	17,661	1,238	18,899	1,856	30	1,886	15,280	1,956	17,236
68	ヘラシギ	<i>Eurynorhynchus pygmeus</i>	1	0	1	0	0	0	0	0	0
69	キリアイ	<i>Limicola falcinellus</i>	6	0	6	11	1	12	0	0	0
71	エリマキシギ	<i>Philomachus pugnax</i>	0	0	0	12	0	12	3	0	3
73	アカエリヒレアシシギ	<i>Phalaropus lobatus</i>	0	0	0	0	2	2	0	0	0
74	ハイイロヒレアシシギ	<i>Phalaropus fulicarius</i>	0	2	2	0	0	0	0	0	0
76	タマシギ	<i>Rostratula benghalensis</i>	0	0	0	0	3	3	0	0	0
77	ツバメチドリ	<i>Glareola maldivarum</i>	1	0	1	0	5	5	0	0	0
	ジシギ類	<i>Gallinago sp.</i>	0	0	0	0	12	12	0	0	0
	出現種数	No. of Species	40	37	42	44	38	47	32	28	33
	個体数	Total Number	27,403	5,109	32,512	11,869	2,580	14,449	21,108	3,632	24,740
	ツクシガモ	<i>Tadorna tadorna</i>	1,043	6	1,049	0	0	0	2,182	20	2,202
	ヘラサギ	<i>Platalea leucorodia</i>	7	7	14	1	0	1	7	3	10
	クロツラヘラサギ	<i>Platalea minor</i>	77	10	87	11	0	11	173	78	251
	ズグロカモメ	<i>Larus saundersi</i>	4	7	11	0	0	0	2,263	124	2,387

表3-1. 2016 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 2016.

			2016年度春期(Spring) 個体数			2016年度秋期(Autumn) 個体数			2016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>	1	0	1	0	17	17	531	682	1,213
2	ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>	130	290	420	94	258	352	47	107	154
3	ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	910	1,345	2,255	942	360	1,302	730	610	1,340
5	ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	3,165	154	3,319	2,285	103	2,388	3,132	545	3,677
6	ハジロコチドリ	<i>Charadrius hiaticula</i>	7	0	7	4	2	6	10	4	14
8	イカルチドリ	<i>Charadrius placidus</i>	8	9	17	25	22	47	49	21	70
9	コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>	163	237	400	337	276	613	46	51	97
10	シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	392	172	564	1,943	458	2,401	3,225	989	4,214
11	メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	1,519	565	2,084	1,150	349	1,499	748	224	972
12	オオメダイチドリ	<i>Charadrius leschenaultii</i>	26	2	28	117	7	124	46	2	48
15	ミヤコドリ	<i>Haematopus ostralegus</i>	684	304	988	163	33	196	525	313	838
16	セイタカシギ	<i>Himantopus himantopus</i>	111	177	288	108	174	282	26	126	152
17	ソリハシセイタカシギ	<i>Recurvirostra avosetta</i>	0	0	0	1	0	1	1	0	1
18	ヤマシギ	<i>Scolopax rusticola</i>	0	1	1	0	0	0	1	11	12
21	オオシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>	12	13	25	16	18	34	0	0	0
22	ハリオシギ	<i>Gallinago stenura</i>	1	1	2	1	1	2	0	0	0
23	チュウジシギ	<i>Gallinago megala</i>	3	0	3	9	7	16	0	0	0
24	タンシギ	<i>Gallinago gallinago</i>	89	197	286	98	341	439	187	439	626
26	オオハシシギ	<i>Limnodromus scolopaceus</i>	28	2	30	2	1	3	27	4	31
27	シベリアオオハシシギ	<i>Limnodromus semipalmatus</i>	2	1	3	0	0	0	0	0	0
28	オグロシギ	<i>Limosa limosa</i>	57	7	64	79	13	92	0	0	0
30	オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>	1,505	543	2,048	264	31	295	6	2	8
31	コシヤクシギ	<i>Numenius minutus</i>	2	0	2	0	0	0	0	0	0
32	チュウシヤクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>	5,522	2,310	7,832	1,831	214	2,045	105	24	129
35	ダイシヤクシギ	<i>Numenius arquata</i>	92	3	95	65	4	69	329	18	347
36	ホウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>	130	66	196	110	17	127	5	1	6
37	ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>	44	72	116	9	11	20	18	1	19
38	アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>	39	7	46	154	23	177	174	29	203
39	コアカアシシギ	<i>Tringa stagnatilis</i>	15	17	32	115	32	147	9	8	17
40	アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	1,026	189	1,215	1,163	187	1,350	359	155	514
41	カラフトアオアシシギ	<i>Tringa guttifer</i>	1	0	1	7	1	8	0	0	0
44	クサシギ	<i>Tringa ochropus</i>	8	44	52	17	57	74	16	52	68
45	タカブシギ	<i>Tringa glareola</i>	72	220	292	157	80	237	14	8	22
46	キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	3,838	1,191	5,029	1,461	403	1,864	78	18	96
48	ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>	859	161	1,020	2,305	349	2,654	0	0	0
49	イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>	152	108	260	249	184	433	191	117	308
51	キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>	2,346	389	2,735	329	119	448	82	90	172
52	オバシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>	369	50	419	560	26	586	21	1	22
53	コオバシギ	<i>Calidris canutus</i>	11	1	12	67	7	74	1	0	1
54	ミュビシギ	<i>Calidris alba</i>	1,590	449	2,039	2,220	668	2,888	1,398	369	1,767
55	ヒメハマシギ	<i>Calidris mauri</i>	1	0	1	1	0	1	0	0	0
56	トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	5,536	2,943	8,479	1,772	575	2,347	57	18	75
57	ヨーロツバトウネン	<i>Calidris minuta</i>	2	0	2	8	1	9	11	4	15
58	オジロトウネン	<i>Calidris temminckii</i>	4	2	6	12	5	17	8	3	11
59	ヒバリシギ	<i>Calidris subminuta</i>	4	19	23	34	31	65	49	63	112
62	アメリカウズラシギ	<i>Calidris melanotos</i>	0	1	1	3	0	3	0	0	0
63	ウズラシギ	<i>Calidris acuminata</i>	137	47	184	28	4	32	1	0	1
64	サルハマシギ	<i>Calidris ferruginea</i>	24	11	35	10	2	12	0	0	0
66	ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	26,470	3,938	30,408	2,794	57	2,851	25,207	6,096	31,303
68	ヘラシギ	<i>Eurynorhynchus pygmeus</i>	1	0	1	0	0	0	0	0	0
69	キリアイ	<i>Limicola falcinellus</i>	11	4	15	25	9	34	0	0	0
71	エリマキシギ	<i>Philomachus pugnax</i>	9	7	16	19	8	27	3	1	4
73	アカエリヒレアシシギ	<i>Phalaropus lobatus</i>	5	101	106	521	13	534	0	0	0
74	ハイイロヒレアシシギ	<i>Phalaropus fulicarius</i>	0	4	4	0	0	0	0	0	0
76	タマシギ	<i>Rostratula benghalensis</i>	2	4	6	11	17	28	0	0	0
77	ツバメチドリ	<i>Glareola maldivarum</i>	2	1	3	11	13	24	0	0	0
	チドリ科	<i>Charadriidae</i>	4	12	16	0	13	13	0	1	1
	ジシギ類	<i>Gallinago sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	出現種数	No. of Species	52	47	55	50	48	51	39	36	39
	個体数	Total Number	57,141	16,391	73,532	23,706	5,601	29,307	37,473	11,207	48,680
	ツクシガモ	<i>Tadorna tadorna</i>	2,953	45	2,998	0	0	0	4,297	60	4,357
	ヘラサギ	<i>Platalea leucorodia</i>	26	8	34	2	0	2	29	11	40
	クロツラヘラサギ	<i>Platalea minor</i>	176	31	207	36	2	38	284	111	395
	ズグロカモメ	<i>Larus saundersi</i>	196	8	204	1	0	1	3,238	345	3,583

2. 一斉調査基準日付近の調査実施率

春期の一斉調査に参加した 108 サイトのうち、基準日である4月 24 日に調査を実施したサイトは 33 サイト(30.6%)で、前後2日を含めた5日間では 74 サイト(68.5%)だった(図5-1)。

秋期の一斉調査に参加した 104 サイトのうち、基準日である9月 18 日に調査を実施したサイトは、38 サイト(36.5%)で、前後2日を含めた5日間では 71 サイト(68.3%)だった(図5-2)。

冬期の一斉調査に参加した 87 サイトのうち、基準日である1月 15 日に調査を実施したサイトは、32 サイト(36.8%)で、前後2日を含めた5日間では 59 サイト(67.8%)だった(図5-3)。

基準日の前後2日間を含めた一斉調査基準日付近の調査実施率は、3期とも70%を下回る結果となった。要因としては、基準日の天候等が考えられる。基準日付近の調査実施率が上がるほど、シギ・チドリ類の個体数が正確に推定できるため、引き続き基準日付近の調査の実施を呼びかける必要がある。

また、一斉調査期間中のツクシガモ、ヘラサギ、クロツラヘラサギ、ズグロカモメを除いたシギ・チドリ類の観察個体数については、秋期及び冬期で一斉調査日における観察個体数が最も高く、前後2日を含めると75%以上の捕捉率だった。春期の調査基準日の個体数記録率が低い要因として、約 8,000 羽の記録があったコアサイトの大授掬が基準日に調査できなかったことが考えられる。

期間中に確認された種の累積記録率(図7)については、一斉調査日の前後5日間で一斉調査期間(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。

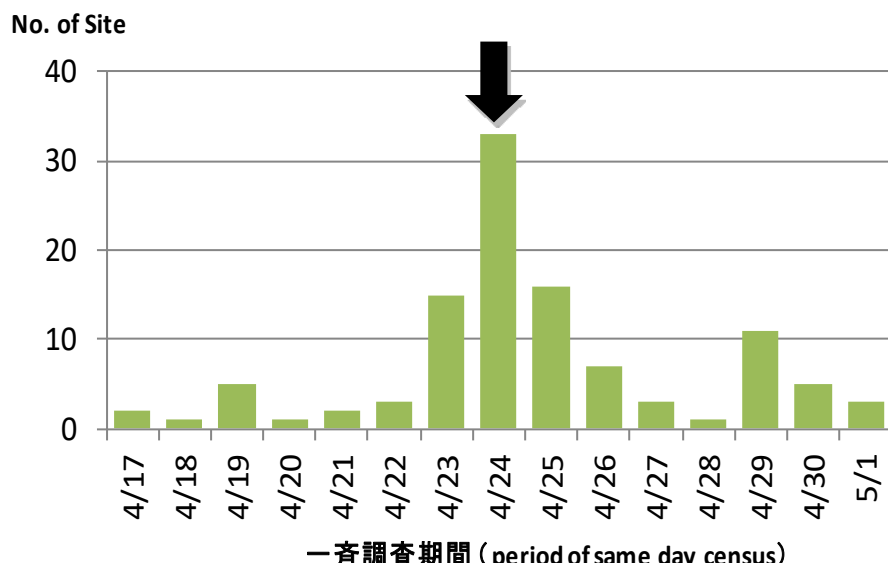


図5-1 春期の一斉調査実施日の分布 一斉調査日(4月24日)に調査の30.6%が実施され、前後2日を含む5日間で68.5%の調査が実施された。

Fig. 5-1 Distribution of the north-migration period survey date for the same period census data. The 30.6% of the survey was conducted at the standard day (24 Apr. 2016) and 68.5% was conducted during 5 days including 2 days before and 2 days after of the standard day.

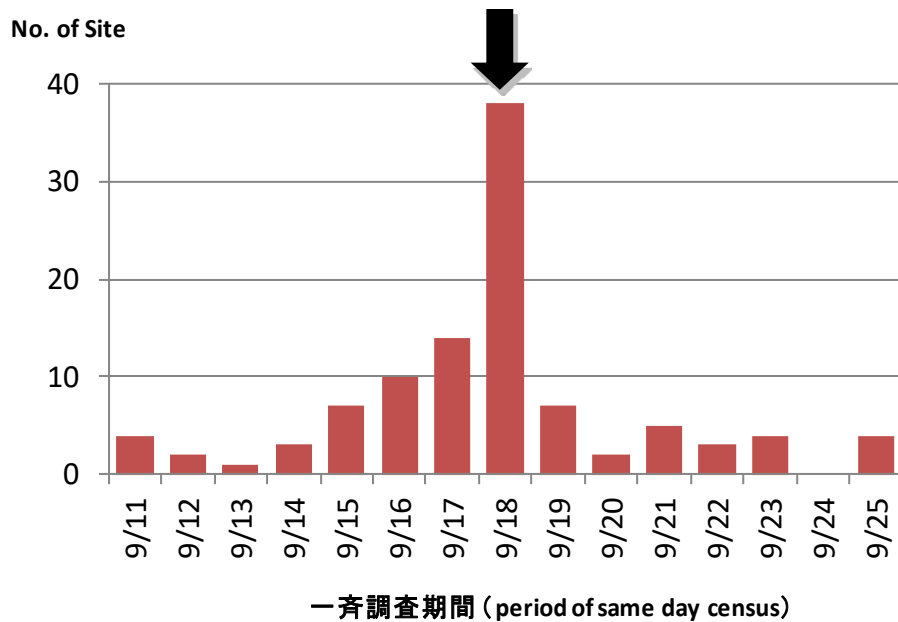


図 5-2 秋期の一斉調査実施日の分布 一斉調査日（9月 18 日）に調査の 36.5%が実施され、前後 2 日を含む 5 日間で 68.3%の調査が実施された。

Fig. 5-2 Distribution of the south-migration period survey date for the same period census data. The 36.5% of the survey was conducted at the standard day (18 Sep. 2016) and 68.3% was conducted during 5 days including 2 days before and 2 days after of the standard day.

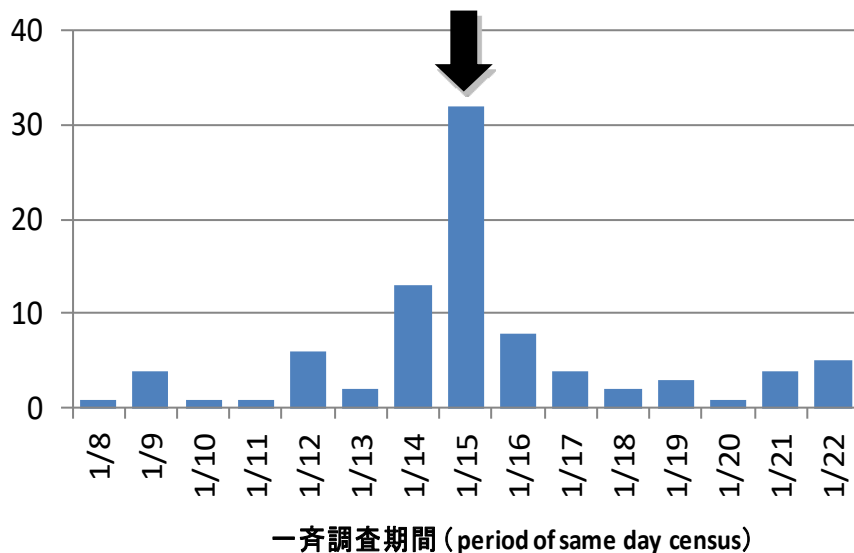
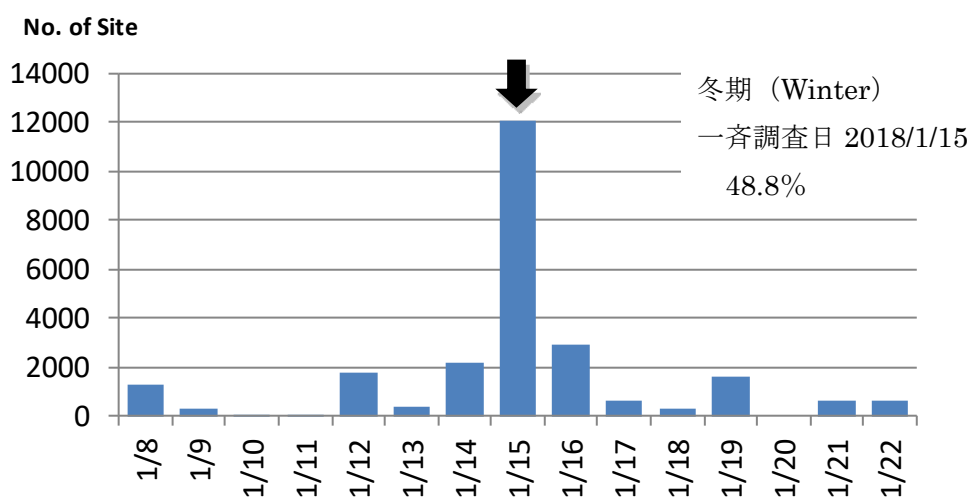
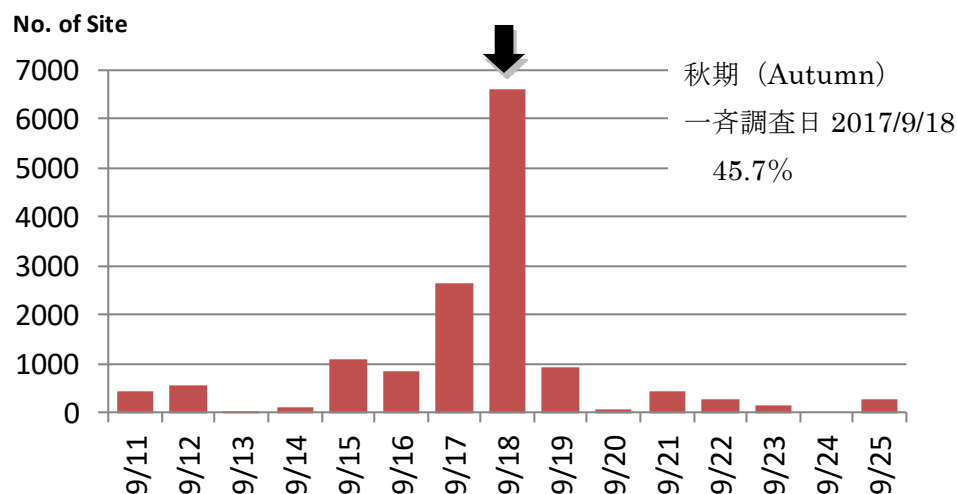
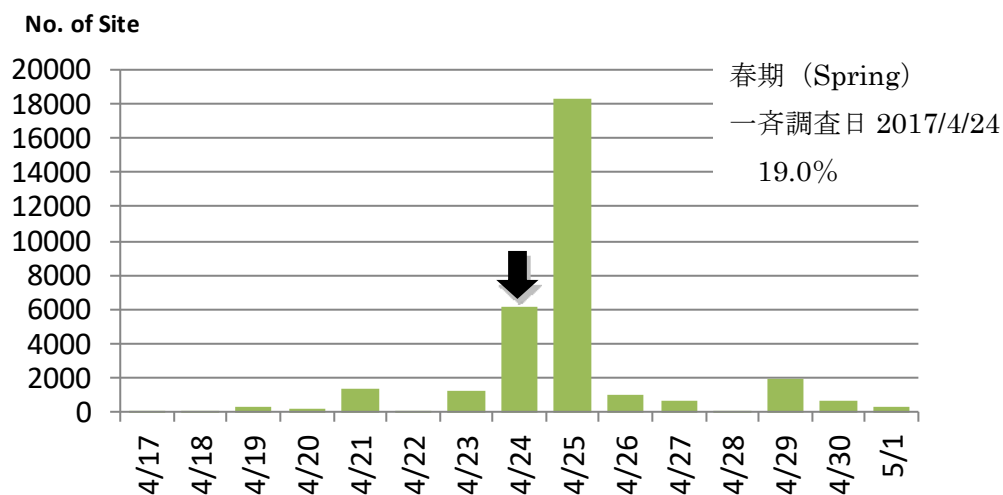


図5-3 冬期の一斉調査実施日の分布 一斉調査日(1月 15 日)に調査の 36.8%が実施され、前後2日を含む5日間で 67.8%の調査が実施された。

Fig. 5-3 Distribution of the south-migration period survey date for the same period census data. The 36.8% of the survey was conducted at the standard day (15 Jan. 2017) and 67.8% was conducted during 5 days including 2 days before and 2 days after of the standard day.



一斉調査期間 (period of same day census)

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.).

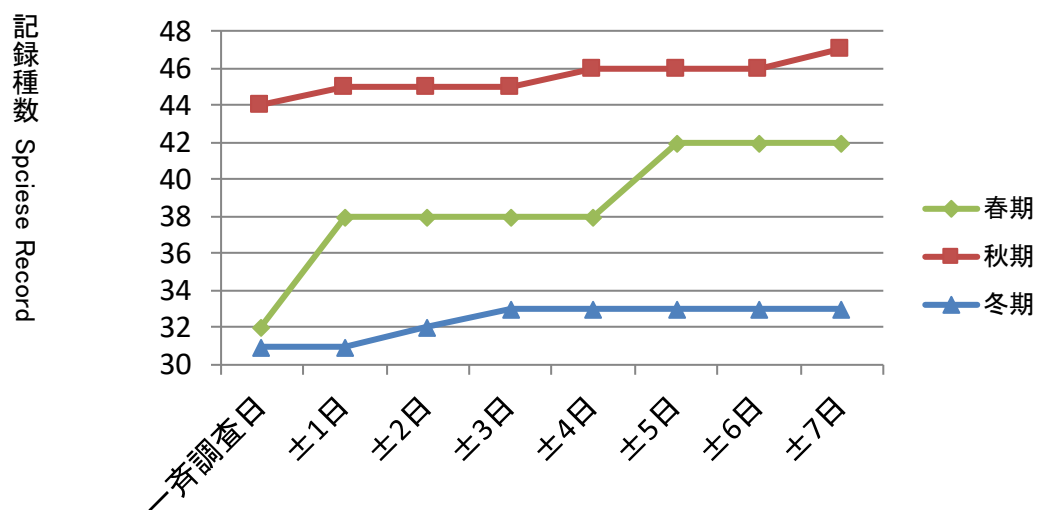


図7 各期の一斉調査の期間と記録されたシギ・チドリ類種数の関係 一斉調査日から前後1日ずつ期間を広げていった場合の記録率の変化を示す。

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 (41.4%)、トウネン (11.5%)、チュウシャクシギ (10.7%)、キアシシギ (6.8%)、ダイゼン (4.5%) の順であった。

表 4-1 2016 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 2016.

ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	30,408	41.4%
トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	8,479	11.5%
チュウシャクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>	7,832	10.7%
キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	5,029	6.8%
ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	3,319	4.5%
キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>	2,735	3.7%
ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	2,255	3.1%
メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	2,084	2.8%
オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>	2,048	2.8%
ミユビシギ	<i>Calidris alba</i>	2,039	2.8%
その他	The others	7,304	9.9%
全種合計		Total No. of individuals of all species	73,532 100.0%

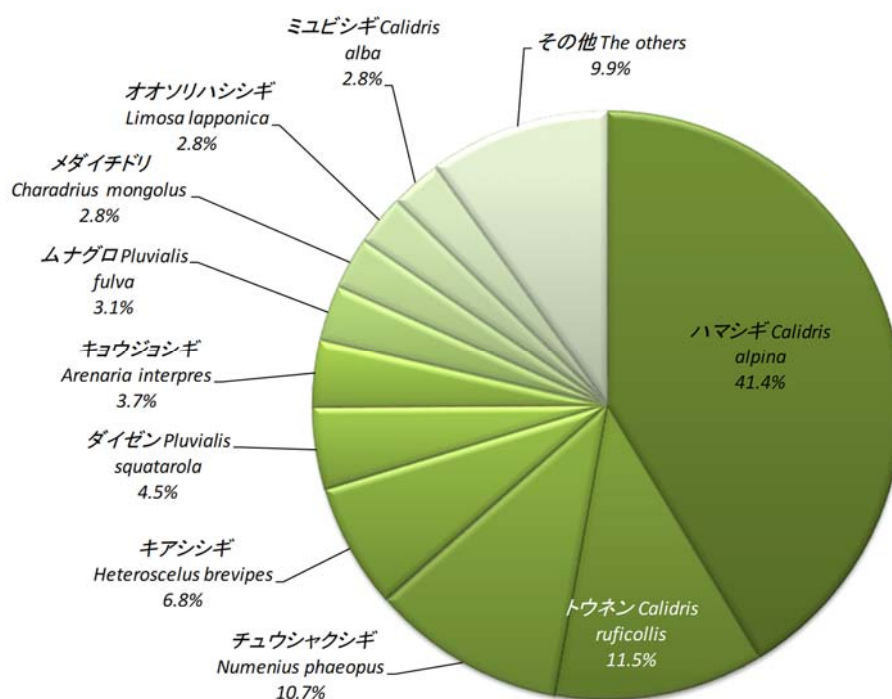


図 8-1 2016 年度春期の最大個体数による種構成

Fig. 8-1 Species composition of the maximum number of individuals spring 2016.

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、ミユビシギ(9.9%)、ハマシギ(9.7%)、ソリハシシギ(9.1%)、シロチドリ(8.2%)、ダイゼン(8.1%)の順であった。

表 4-2 2016 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 2016.

ミユビシギ	<i>Calidris alba</i>	2,888	9.9%
ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	2,851	9.7%
ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>	2,654	9.1%
シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	2,401	8.2%
ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	2,388	8.1%
トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	2,347	8.0%
チュウシャクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>	2,045	7.0%
キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	1,864	6.4%
メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	1,499	5.1%
アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	1,350	4.6%
その他	The others	7,020	24.0%
全種合計	Total No. of individuals of all species	29,307	100.0%

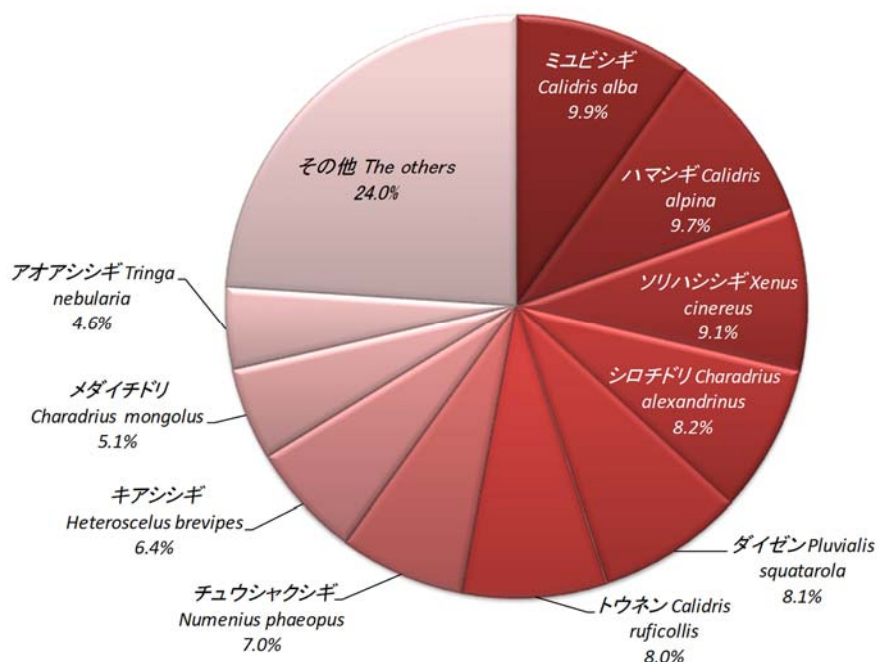


図8-2 2016 年度秋期の最大個体数による種構成

Fig. 8-2 Species composition of the maximum number of individuals recorded in autumn 2016.

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 (64.3%)、シロチドリ(8.7%)、ダイゼン(7.6%)、ミュビシギ(3.6%)、ムナグロ(2.8%)の順であった。

表 4-3 2016 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 2016-17.

ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	31,303	64.3%
シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	4,214	8.7%
ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	3,677	7.6%
ミュビシギ	<i>Calidris alba</i>	1,767	3.6%
ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	1,340	2.8%
タゲリ	<i>Vanellus vanellus</i>	1,213	2.5%
メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	972	2.0%
ミヤコドリ	<i>Haematopus ostralegus</i>	838	1.7%
タシギ	<i>Gallinago gallinago</i>	626	1.3%
アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	514	1.1%
その他	The others	2,216	4.6%
全種合計		Total No. of individuals of all species	48,680 100.0%

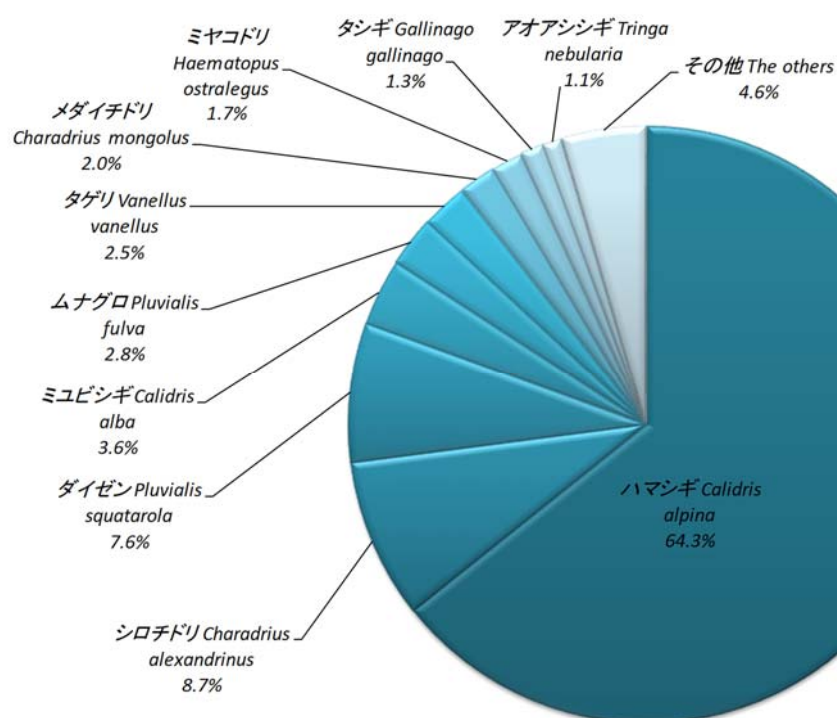


図 8-3 2016 年度冬期の最大個体数による種構成

Fig. 8-3 Species composition of the maximum number of individuals winter 2016-17

4. 渡来数

シギ・チドリ類の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を示す。

Code	サイト名	最大数	Code	サイト名	最大数
410100	大授掬	13,672	171400	邑知潟	228
430100	荒尾海岸	5,738	125300	幕張C浜	220
430500	白川河口	2,457	390200	高知空港周辺	217
430700	氷川	2,417	320100	飯梨川河口	197
430400	不知火干潟	2,344	400300	今津干潟	193
120900	三番瀬	2,220	80700	霞ヶ浦南岸・美浦村	191
430200	球磨川河口	2,141	470100	漫湖	182
10410	風蓮湖北部	1,991	471400	米須海岸	177
230900	藤前干潟	1,802	110800	北川辺	174
130200	葛西海浜公園	1,680	123750	新川～木戸川(九十九里浜北部)	161
410200	鹿島新龍海岸	1,649	126900	夷隅川河口	159
10200	濤沸湖	1,631	460200	吹上浜海岸	158
410400	早津江川河口(川副町)	1,592	11500	鷄川河口	153
170100	高松～河北海岸	1,476	173100	柴山潟	151
10300	野付崎・尾岱沼	1,389	80300	波崎新港	150
120800	谷津干潟	1,339	80800	鹿島灘	142
440400	中津海岸(東浜)	1,231	172000	大聖寺川下流水田	142
380100	加茂川河口	1,114	340300	安芸西条・八本松	142
240500	安濃川河口～志登茂川河口	1,086	240600	愛宕川～櫛田川河口	137
50300	天王海岸	928	70200	夏井川河口	122
130300	中央防波堤内・外側埋立地	908	241200	城南干拓	116
350300	山口湾	907	400700	大野島	108
360150	吉野川下流域	819	122800	一宮川河口	107
400200	博多湾東部(和白・多々良)	767	70300	福島県中部水田地帯	105
240900	豊津浦～町屋浦	712	172200	舩倉島航路	102
40200	鳥の海	627	460800	奄美大島大瀬海岸	99
126000	与田浦水田	626	110400	越谷レイクタウン・柿木町	82
270600	大阪北港南地区	579	350100	岩国市尾津ハス田	81
120300	盤洲	545	120120	基兵衛広沼周辺水田	79
240100	雲出川河口五主海岸	542	220800	富士川河口	75
10100	コムケ湖	528	340200	八幡川河口	75
400100	曾根干潟	480	240300	鈴鹿川河口～鈴鹿派川河口	66
350200	千鳥浜・木屋川河口	474	401300	津屋崎	66
121600	塩浜海岸	469	130700	多摩川河口	63
123450	木戸川～堀川(九十九里浜南部)	466	440800	高田・真玉海岸	62
440600	宇佐海岸	465	390100	大方町	58
20410	高瀬川河口～むつ小川原港	464	470800	与根三角池	58
126700	小見川・外浪逆浦	459	40100	蒲生干潟	54
471710	白保-宮良湾(2)	447	130800	多摩川下流域(六郷橋～大師橋)	54
241100	阪内川河口	426	20400	高瀬川河口	51
380200	大明神川河口、高須海岸、新川河口	424	300100	和歌浦干潟	50
230600	境川河口	407	401400	室見川	49
470200	翁長干潟	405	130400	東京港野鳥公園	45
170200	河北潟	391	280600	新舞子浜	44
230400	矢作古川河口	373	40300	蕪栗沼	42
241000	香良洲海岸	365	231000	愛西市立田	35
80400	霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	325	120100	印旛沼中央排水路	34
230100	伊川津	322	123200	飯岡海岸	34
70100	松川浦	314	11800	稚内市声間	30
80100	神栖市高浜	313	460700	天降川河口	29
121000	江戸川放水路	309	126600	流山市新川耕地	27
230500	矢作川河口周辺	297	120110	印旛沼北部周辺水田	26
90100	栃木県南部水田地帯	290	450100	一ツ葉入り江	21
10420	風蓮湖南部	287	20430	尾駁沼	17
471500	与那覇湾	287	410500	六角川河口(芦刈町)	16
380300	重信川河口	279	80200	神栖市矢田部	15
123300	南白亀川～堀川	271	470600	具志干潟	9
270100	大阪南港野鳥園	267	340400	御手洗川河口	7
470700	泡瀬干潟	253	140700	海老名市勝瀬	6
280100	浜甲子園	247	172500	舩倉島	5
			110710	大久保農耕地	1
			127000	古尾・鵜原	0
			320300	佐陀川	0

図9-1 2016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 2016.

Code	サイト名	最大数	Code	サイト名	最大数
410100	大授掬	5469	241100	阪内川河口	112
430500	白川河口	2071	320100	飯梨川河口	112
10100	コムケ湖	1672	380300	重信川河口	112
430200	球磨川河口	975	50300	天王海岸	95
430700	氷川	964	470600	具志干潟	91
470700	泡瀬干潟	830	401300	津屋崎	90
120900	三番瀬	762	240600	愛宕川～櫛田川河口	87
123450	木戸川～堀川(九十九里浜南部)	735	400300	今津干潟	84
10300	野付崎・尾岱沼	624	380200	大明神川河口、高須海岸、新川河口	84
270600	大阪北港南地区	590	410400	早津江川河口(川副町)	83
80300	波崎新港	547	470800	与根三角池	83
123750	新川～木戸川(九十九里浜北部)	515	20400	高瀬川河口	71
240100	雲出川河口五主海岸	416	123300	南白亀川～堀川	69
380100	加茂川河口	414	390100	大方町	69
230900	藤前干潟	411	130800	多摩川下流域(六郷橋～大師橋)	68
230400	矢作古川河口	388	350100	岩国市尾津ハス田	57
10410	風蓮湖北部	384	260100	巨椋池干拓田	47
440600	宇佐海岸	381	172000	大聖寺川下流水田	44
410200	鹿島新龍海岸	355	171400	邑知潟	42
470100	漫湖	353	173100	柴山潟	40
360150	吉野川下流域	329	11500	鶴川河口	39
10200	瀧沸湖	329	126600	流山市新川耕地	39
20410	高瀬川河口～むつ小川原港	326	130700	多摩川河口	39
470200	翁長干潟	322	11800	稚内市声間	38
80400	霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	316	220800	富士川河口	36
430400	不知火干潟	307	130400	東京港野鳥公園	35
471500	与那覇湾	286	460700	天降川河口	30
430100	荒尾海岸	283	340400	御手洗川河口	27
10420	風蓮湖南部	277	70100	松川浦	26
241000	香良洲海岸	274	126900	夷隅川河口	26
130300	中央防波堤内・外側埋立地	244	231000	愛西市立田	26
460200	吹上浜海岸	242	320300	佐陀川	26
80800	鹿島灘	236	110800	北川辺	25
230100	伊川津	229	300100	和歌浦干潟	25
471710	白保-宮良湾(2)	228	401400	室見川	25
120300	盤洲	223	120120	甚兵衛広沼周辺水田	24
120800	谷津干潟	216	280100	浜甲子園	23
340300	安芸西条・八本松	209	280600	新舞子浜	23
230500	矢作川河口周辺	208	125300	幕張C浜	22
130200	葛西海浜公園	199	120110	印旛沼北部周辺水田	21
350300	山口湾	199	121600	塩浜海岸	21
122800	一宮川河口	188	40300	蕪栗沼	20
240300	鈴鹿川河口～鈴鹿派川河口	178	241200	城南干拓	19
40100	蒲生干潟	166	340200	八幡川河口	19
100100	西上之宮町	156	126700	小見川・外浪逆浦	17
126000	与田浦水田	155	400700	大野島	17
240500	安濃川河口～志登茂川河口	155	40200	鳥の海	16
70200	夏井川河口	152	410500	六角川河口(芦刈町)	13
390200	高知空港周辺	148	80100	神栖市高浜	7
90100	栃木県南部水田地帯	143	120100	印旛沼中央排水路	5
123200	飯岡海岸	139	80200	神栖市矢田部	4
400200	博多湾東部(和白・多々良)	135	110400	越谷レイクタウン・柿木町	4
230600	境川河口	131	140700	海老名市勝瀬	4
471400	米須海岸	125	70300	福島県中部水田地帯	2
270100	大阪南港野鳥園	122	127000	吉尾・鶴原	2
460800	奄美大島大瀬海岸	122	110710	大久保農耕地	1
121000	江戸川放水路	121			
400100	曾根干潟	119			
350200	千鳥浜・木屋川河口	115			
240900	豊津浦～町屋浦	113			

図9-2 2016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 2016.

Code	サイト名	最大数	Code	サイト名	最大数
410100	大授搦	7,394	240300	鈴鹿川河口～鈴鹿派川河口	113
430500	白川河口	3,674	126000	与田浦水田	110
440900	中津干潟	3,233	380200	大明神川河口、高須海岸、新川河口	110
430100	荒尾海岸	3,020	340400	御手洗川河口	109
120900	三番瀬	2,713	230500	矢作川河口周辺	96
430400	不知火干潟	1,928	350200	千鳥浜・木屋川河口	88
430700	氷川	1,686	460700	天降川河口	81
430200	球磨川河口	1,535	70200	夏井川河口	78
410200	鹿島新籠海岸	1,357	123200	飯岡海岸	63
400200	博多湾東部(和白・多々良)	1,332	390200	高知空港周辺	63
470200	翁長干潟	1,004	121000	江戸川放水路	61
120300	盤洲	1,000	126700	小見川・外浪逆浦	58
470700	泡瀬干潟	925	120110	印旛沼北部周辺水田	52
360150	吉野川下流域	917	173100	柴山潟	48
240100	雲出川河口五主海岸	809	126600	流山市新川耕地	46
380100	加茂川河口	804	340200	八幡川河口	45
471500	与那覇湾	774	410500	六角川河口(芦刈町)	41
440600	宇佐海岸	764	120100	印旛沼中央排水路	34
120800	谷津干潟	660	300100	和歌浦干潟	33
240500	安濃川河口～志登茂川河口	643	340300	安芸西条・八本松	32
350300	山口湾	634	130800	多摩川下流域(六郷橋～大師橋)	30
170100	高松～河北海岸	600	120120	甚兵衛広沼周辺水田	28
241000	香良洲海岸	548	90100	栃木県南部水田地帯	27
230400	矢作古川河口	509	20410	高瀬川河口～むつ小川原港	26
123450	木戸川～堀川(九十九里浜南部)	485	172000	大聖寺川下流水田	25
471710	白保-宮良湾(2)	454	280600	新舞子浜	22
230900	藤前干潟	416	130700	多摩川河口	20
230600	境川河口	381	130400	東京港野鳥公園	19
123750	新川～木戸川(九十九里浜北部)	361	231000	愛西市立田	19
460200	吹上浜海岸	354	400700	大野島	18
270600	大阪北港南地区	351	440800	高田・真玉海岸	18
320100	飯梨川河口	326	241200	城南干拓	16
80400	霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	312	126900	夷隅川河口	15
380300	重信川河口	278	40300	蕪栗沼	14
125300	幕張C浜	271	400100	曾根干潟	13
80700	霞ヶ浦南岸・美浦村	246	123300	南白亀川～堀川	11
470600	具志干潟	240	127100	いなげの浜	11
170200	河北潟	236	320300	佐陀川	10
230100	伊川津	233	110710	大久保農耕地	8
241100	阪内川河口	230	70300	福島県中部水田地帯	6
471400	米須海岸	228	270100	大阪南港野鳥園	5
460600	鹿児島県別府川	227	121100	行徳鳥獣保護区	5
130200	葛西海浜公園	222	401400	室見川	5
350100	岩国市尾津ハス田	219	450100	一ツ葉入り江	5
280100	浜甲子園	213	401300	津屋崎	4
470100	漫湖	212	171400	邑知潟	3
80800	鹿島灘	207	390100	大方町	2
410400	早津江川河口(川副町)	203	11500	鶴川河口	1
40100	蒲生干潟	195	140700	海老名市勝瀬	1
130300	中央防波堤内・外側埋立地	173	10100	コムケ湖	0
122800	一宮川河口	161	10300	野付崎・尾岱沼	0
40200	鳥の海	155	10410	風蓮湖北部	0
470800	与根三角池	155	10420	風蓮湖南部	0
240900	豊津浦～町屋浦	153	20400	高瀬川河口	0
220800	富士川河口	152	10200	濤沸湖	0
400300	今津干潟	151	11800	稚内市声問	0
460800	奄美大島大瀬海岸	146	70100	松川浦	0
240600	愛宕川～櫛田川河口	123	121600	塩浜海岸	0

図9-3 2016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

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及び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、2013 年度春期の最大個体数には、アカエリヒレアシシギの約 1 万羽以上の群れが含まれていた。本種を含めたヒレアシシギ類は海上を主要な生息地とし、年度毎の変動が大きいため、湿地環境の指標としては適していない。その為、図 10、11 からヒレアシシギ類を除いた最大個体数動態を図 12、13 に示す。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。

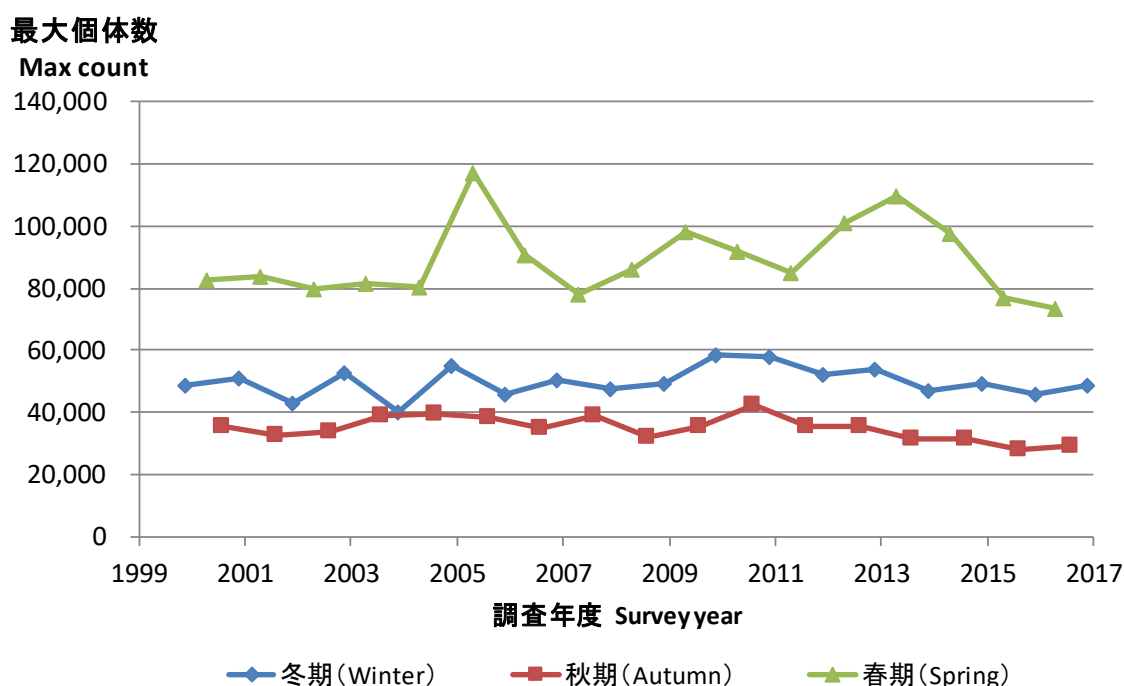


図 10 全サイトにおけるシギ・チドリ類の最大個体数の動態

過去のデータは、WWFジャパン(2007)、環境省生物多様性センター(2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017)から引用。

Fig. 10 Dynamics of the maximum number of species for all sites. The previous data were cited from WWF Japan (2007), Biodiversity Center of Japan, Ministry of the Environment (2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017).

最大個体数

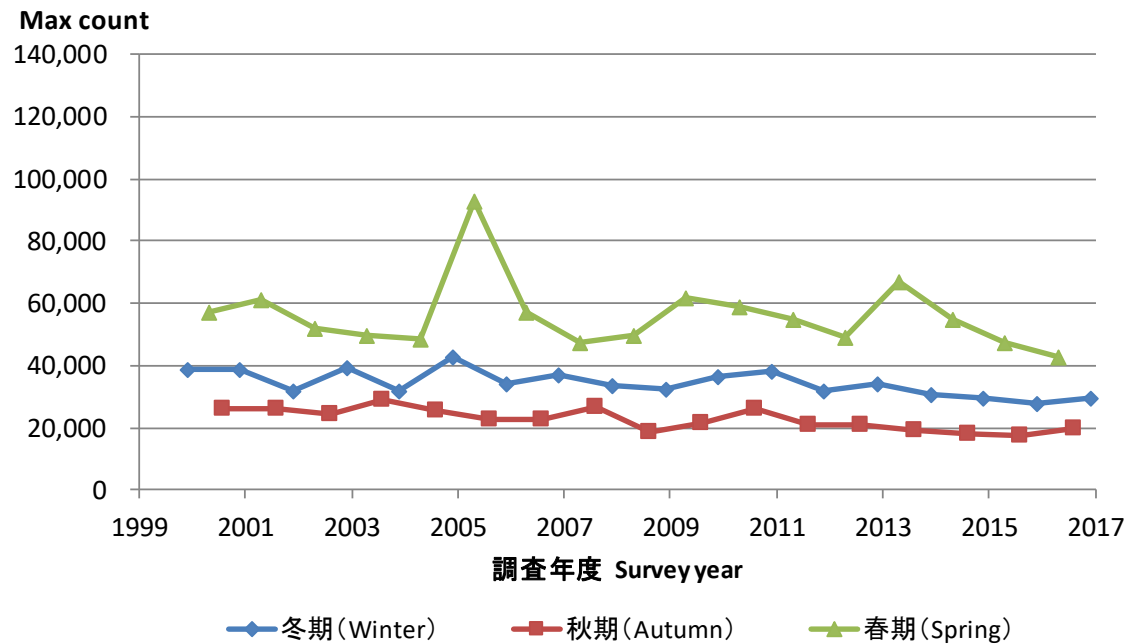


図 11 1999 年以降連続して調査が行われたサイトにおけるシギ・チドリ類の最大個体数の動態
調査期の数字は年度を示す。過去のデータは、WWF ジャパン (2007)、環境省生物多様性
センター (2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017)
から引用。

Fig. 11 Dynamics of the maximum number of shorebirds in the sites with continuous
survey during 1999-2016.

Fiscal year is shown. The previous data were cited from WWF Japan
(2007), Biodiversity Center of Japan, Ministry of the Environment (2005, 2006, 2007,
2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017).

最大個体数

Max count

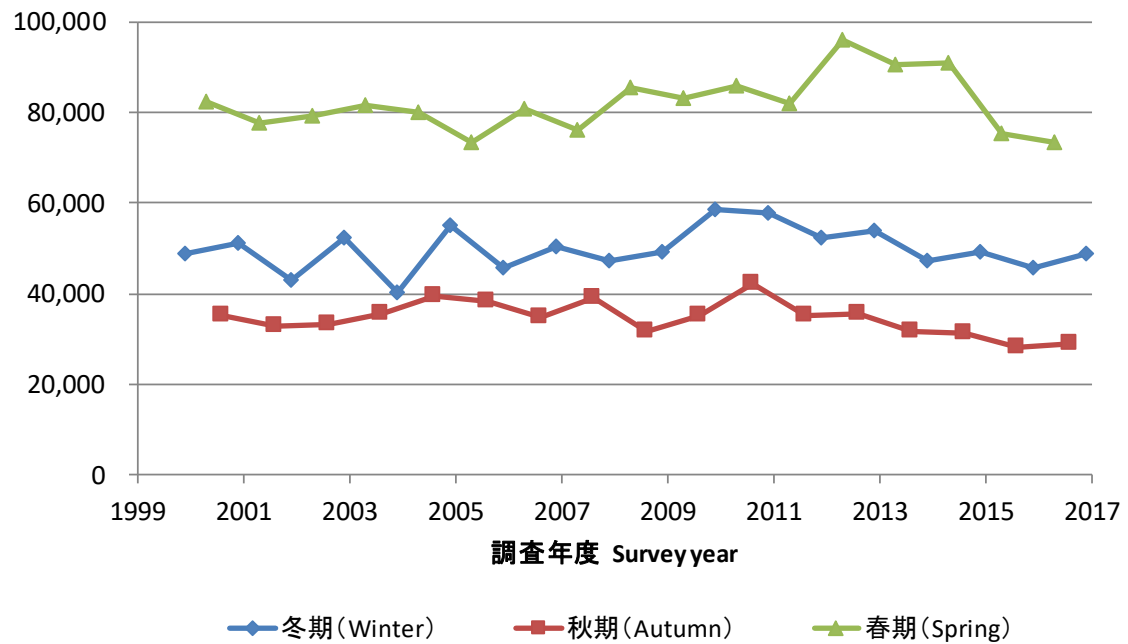


図 12 全サイトにおけるヒレアシシギ類を除いた最大個体数の動態

過去のデータは、WWFジャパン(2007)、環境省生物多様性センター(2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017)から引用。

Fig. 12 Dynamics of the maximum number of species for all sites except phalarope. Fiscal year is shown. The previous data were cited from WWF Japan (2007), Biodiversity Center of Japan, Ministry of the Environment (2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017).

最大個体数

Max count

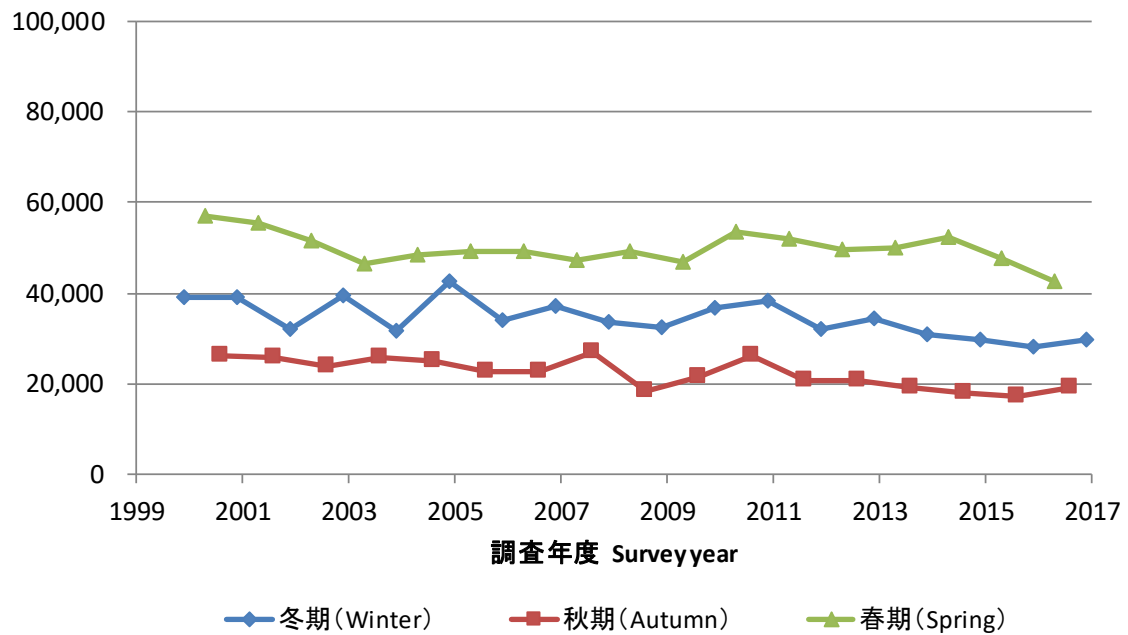


図 13 連続サイトにおけるヒレアシシギ類を除いた最大個体数の動態

過去のデータは、WWFジャパン(2007)、環境省生物多様性センター(2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017)から引用。

Fig. 13 Dynamics of the maximum number of species for the continuous sites except for the phalarope. The previous data were cited from WWF Japan (2007) ,Biodiversity Center of Japan, Ministry of the Environment (2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017).

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(1)～(6)に 2016 年度における各期の一斉調査・最大個体数の分布、図 15-b(1)～(6)に前年の同シーズンとの一斉調査・最大個体数の増減を示した。一斉調査のデータは、一斉調査期間(基準日の前後 1 週間)のデータを使用している。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は、なるべく重複を避けるため、冬期の一斉調査期間のデータを用いた分布図を図 16 に示した。

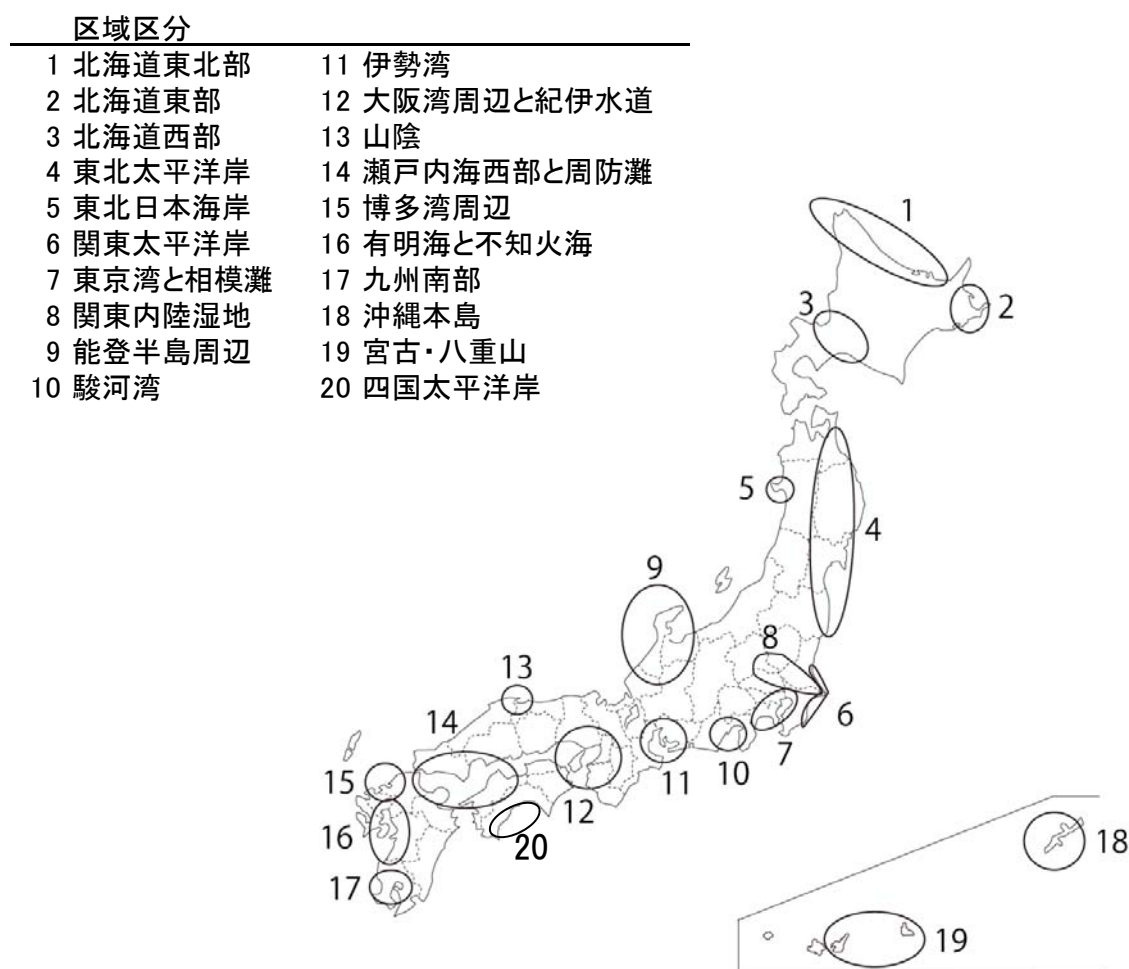


図 14 調査サイトの区分図。

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	
2016年度春期	
2016 Spring	
北海道東北部	4
北海道東部	79
北海道西部	11
東北太平洋岸	487
東北日本海岸	386
関東太平洋岸	1099
関東内陸湿地	822
東京湾と相模灘	3887
能登半島周辺	209
駿河湾	65
伊勢湾	2450
大阪湾周辺と紀伊水道	691
山陰	17
瀬戸内海西部と周防灘	2199
四国太平洋岸	75
博多湾周辺	340
有明海と不知火海	18334
九州南部	195
沖縄本島	610
宮古・八重山	552
合計	32,512

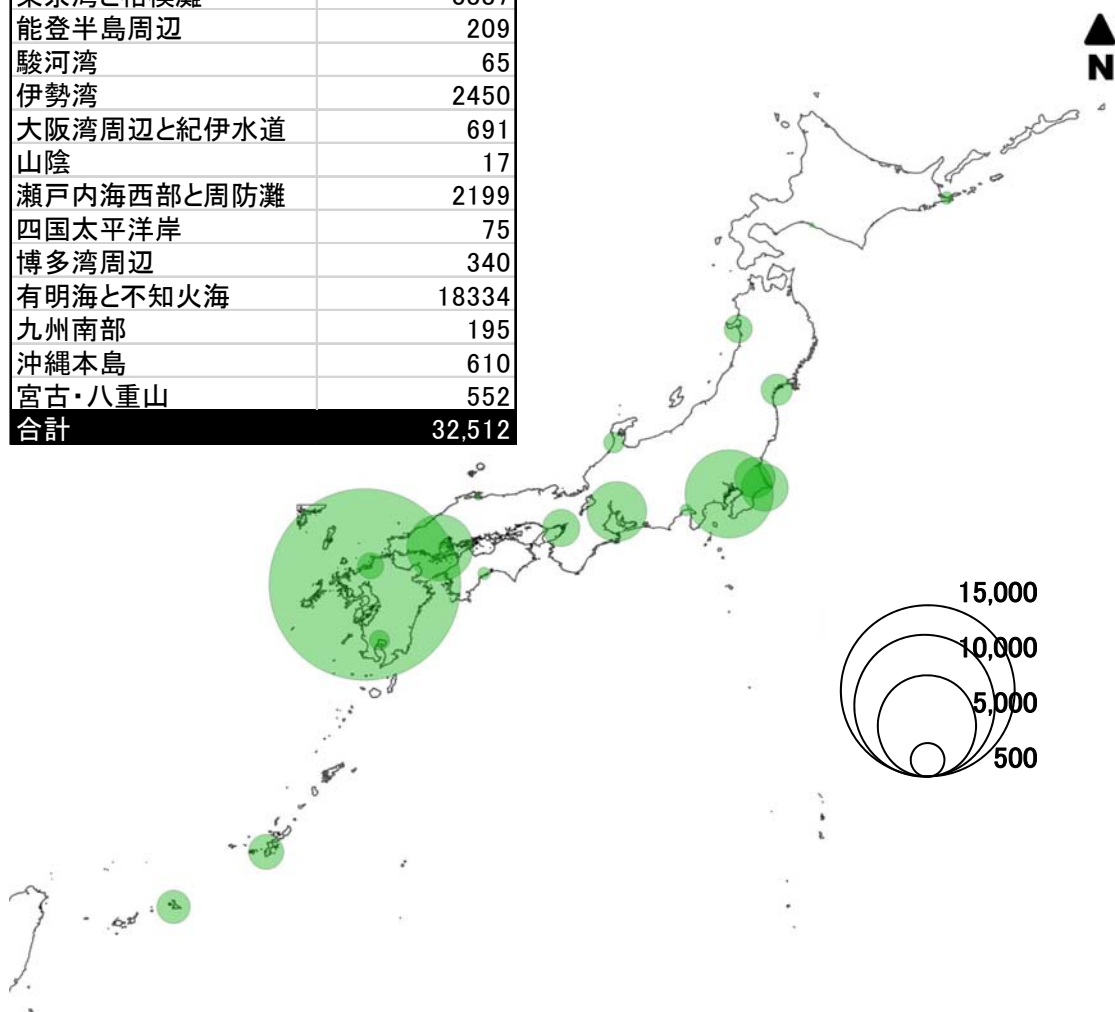


図 15-a(1). 2016 年度春期の一斉調査(4月)によるシギ・チドリ類個体数の分布

Fig. 15-a(1). The distribution pattern of shorebirds based by the same period census (April) of individuals in 2016 spring.

地域別総個体数(一斉調査)指標	
Number of the same period census index	
2016年度春期	
2016 Spring	
北海道東北部	1.33
北海道東部	1.49
北海道西部	2.20
東北太平洋岸	1.11
東北日本海岸	1.06
関東太平洋岸	1.09
関東内陸湿地	1.54
東京湾と相模灘	0.89
能登半島周辺	7.80
駿河湾	1.71
伊勢湾	0.91
大阪湾周辺と紀伊水道	0.74
山陰	0.68
瀬戸内海西部と周防灘	0.79
四国太平洋岸	10.20
博多湾周辺	0.85
有明海と不知火海	1.47
九州南部	1.74
沖縄本島	0.79
宮古・八重山	1.41
昨年度春期を"1"とした変化	

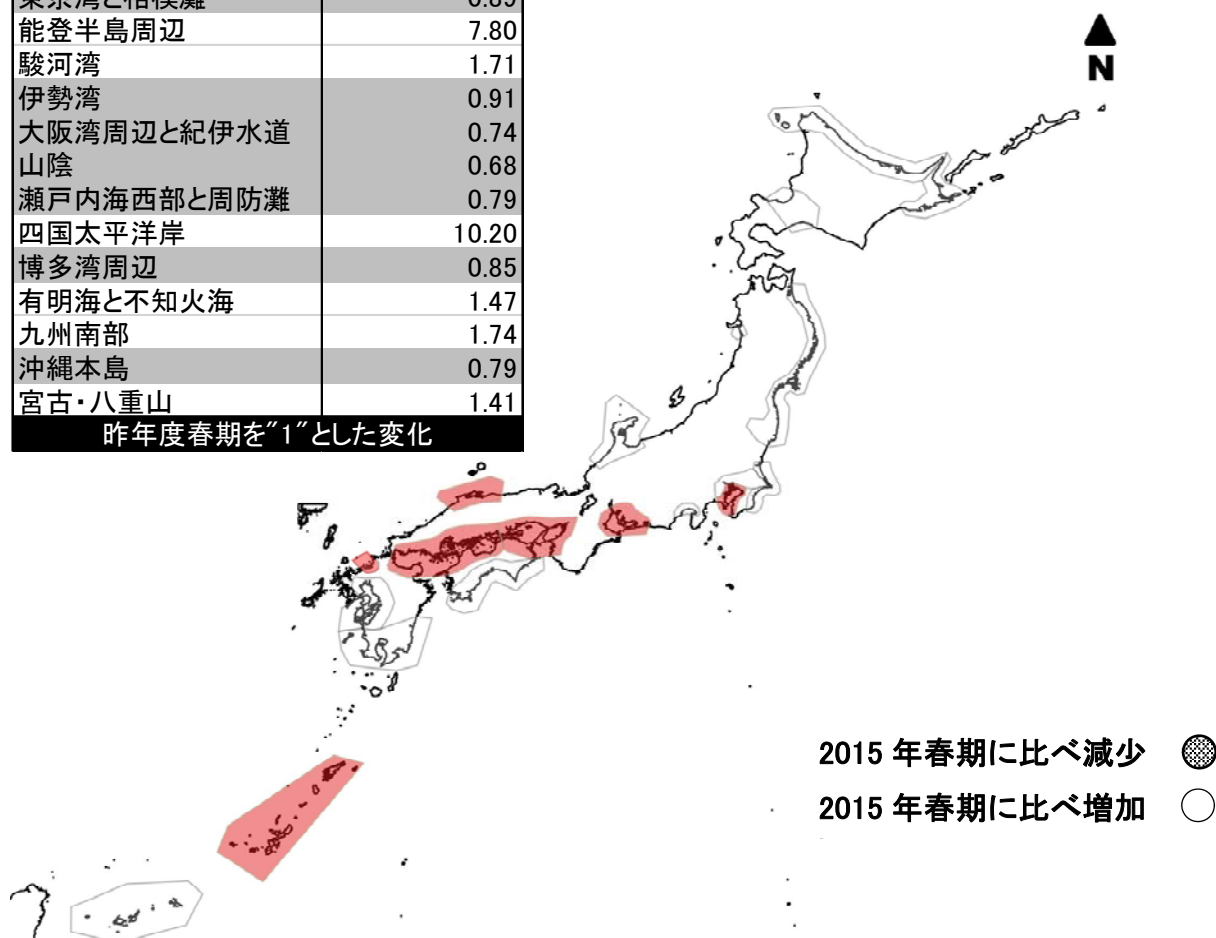


図 15-b(1). 2015 年度春期と 2016 年度春期の一斉調査(4月)によるシギ・チドリ類個体数の比較

2015 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=92)。

Fig. 15-b(1). The distribution index pattern of shorebirds based by the same period census (April) in 2015 spring and 2016 spring. As a reference value of the population in 2015 spring. Gray areas decreased. Using the data of sites that are both years research (N =92).

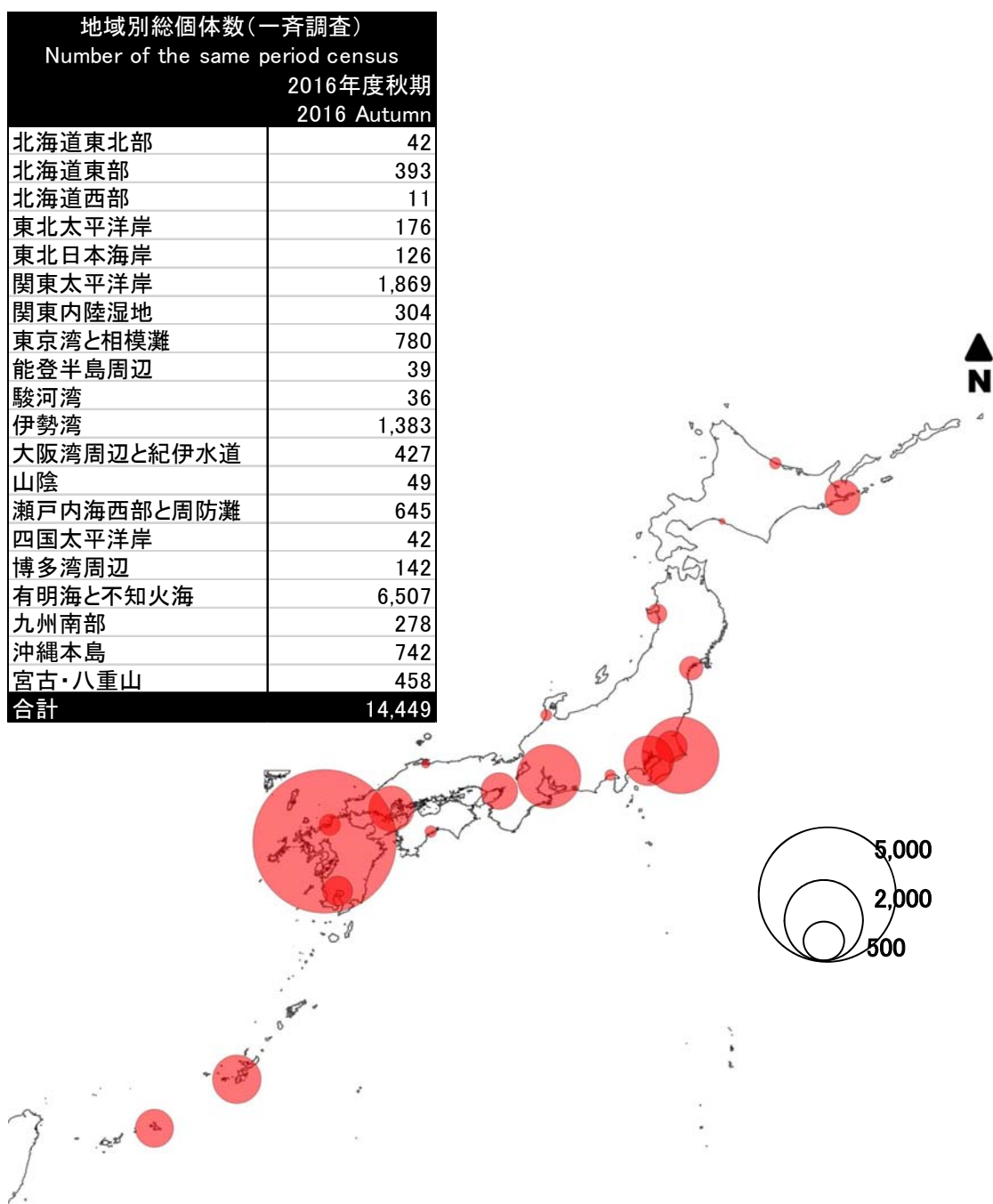


図 15-a(2). 2016 年度秋期の一斉調査(9月)におけるシギ・チドリ類個体数の分布

Fig. 15-a(2). The distribution pattern of shorebirds based by the same period census (September) of individuals in 2016 autumn.

地域別総個体数(一斉調査)指標 Number of the same period census index 2016年度秋期 2016 Autumn	
北海道東北部	0.12
北海道東部	3.14
北海道西部	0.31
東北太平洋岸	0.78
東北日本海岸	0.74
関東太平洋岸	1.86
関東内陸湿地	0.58
東京湾と相模灘	1.17
能登半島周辺	3.00
駿河湾	-
伊勢湾	1.29
大阪湾周辺と紀伊水道	0.98
山陰	0.37
瀬戸内海西部と周防灘	0.72
四国太平洋岸	0.78
博多湾周辺	1.25
有明海と不知火海	3.82
九州南部	1.42
沖縄本島	1.03
宮古・八重山	1.64

昨年度秋期を“1”とした変化

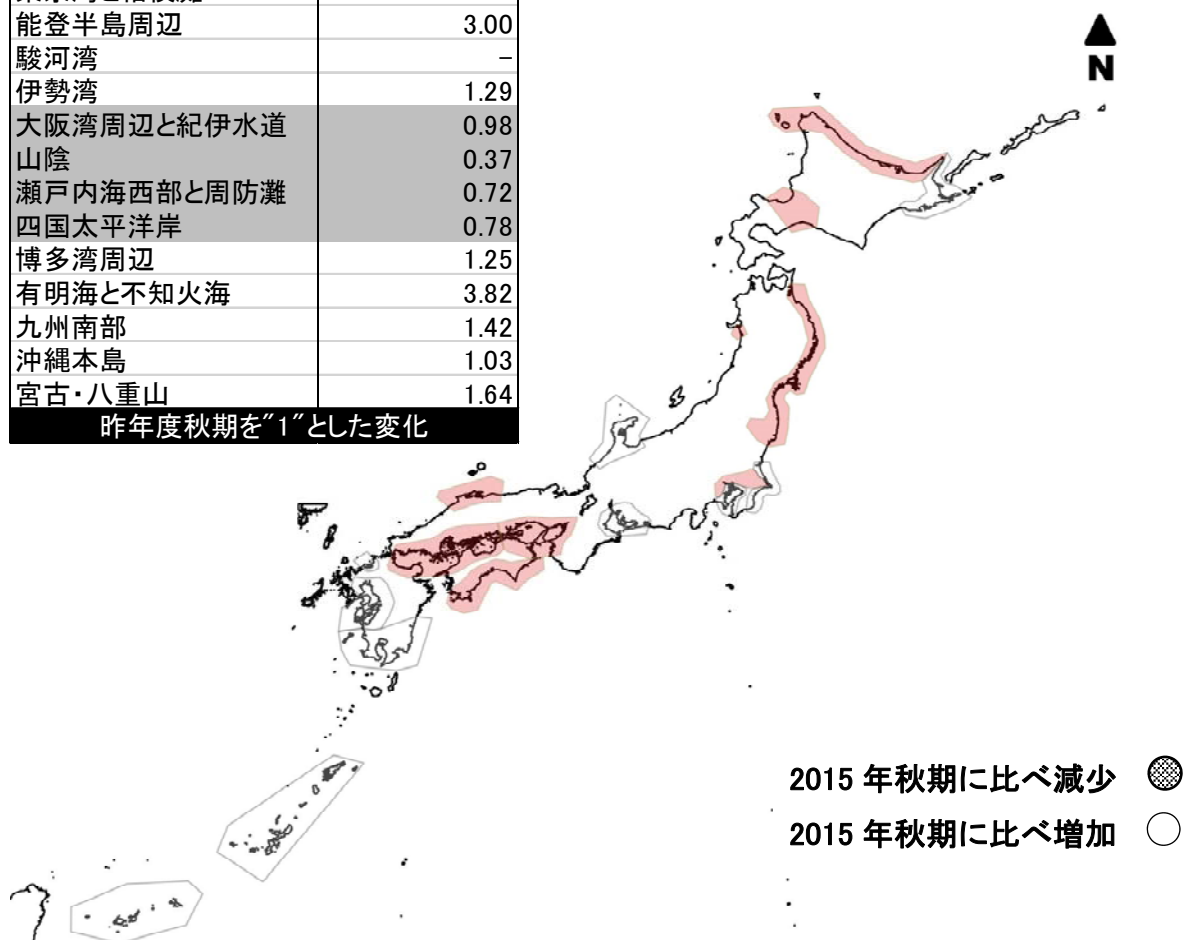


図 15-b(2). 一斉調査(9月)における 2015 年度秋期と 2016 年度秋期のシギ・チドリ類個体数の比較 2015 年度の個体数を基準値として、灰色は減少した地域。両年度調査されたサイトを使用(N=92)。

Fig. 15-b(2). The distribution index pattern of shorebirds based by the same period census (September) in 2015 autumn and 2016 autumn. As a reference value of the population in 2015 autumn. Gray areas decreased. Using the data of sites that are both years research (N =92).

地域別総個体数(一斉調査)	
Number of the same period census	
2016年度冬期	
2016 Winter	
北海道東北部	0
北海道東部	0
北海道西部	0
東北太平洋岸	221
東北日本海岸	6
関東太平洋岸	529
関東内陸湿地	274
東京湾と相模灘	1771
能登半島周辺	1
駿河湾	152
伊勢湾	2413
大阪湾周辺と紀伊水道	899
山陰	167
瀬戸内海西部と周防灘	1971
四国太平洋岸	63
博多湾周辺	1409
有明海と不知火海	13065
九州南部	335
沖縄本島	727
宮古・八重山	737
合計	24,740

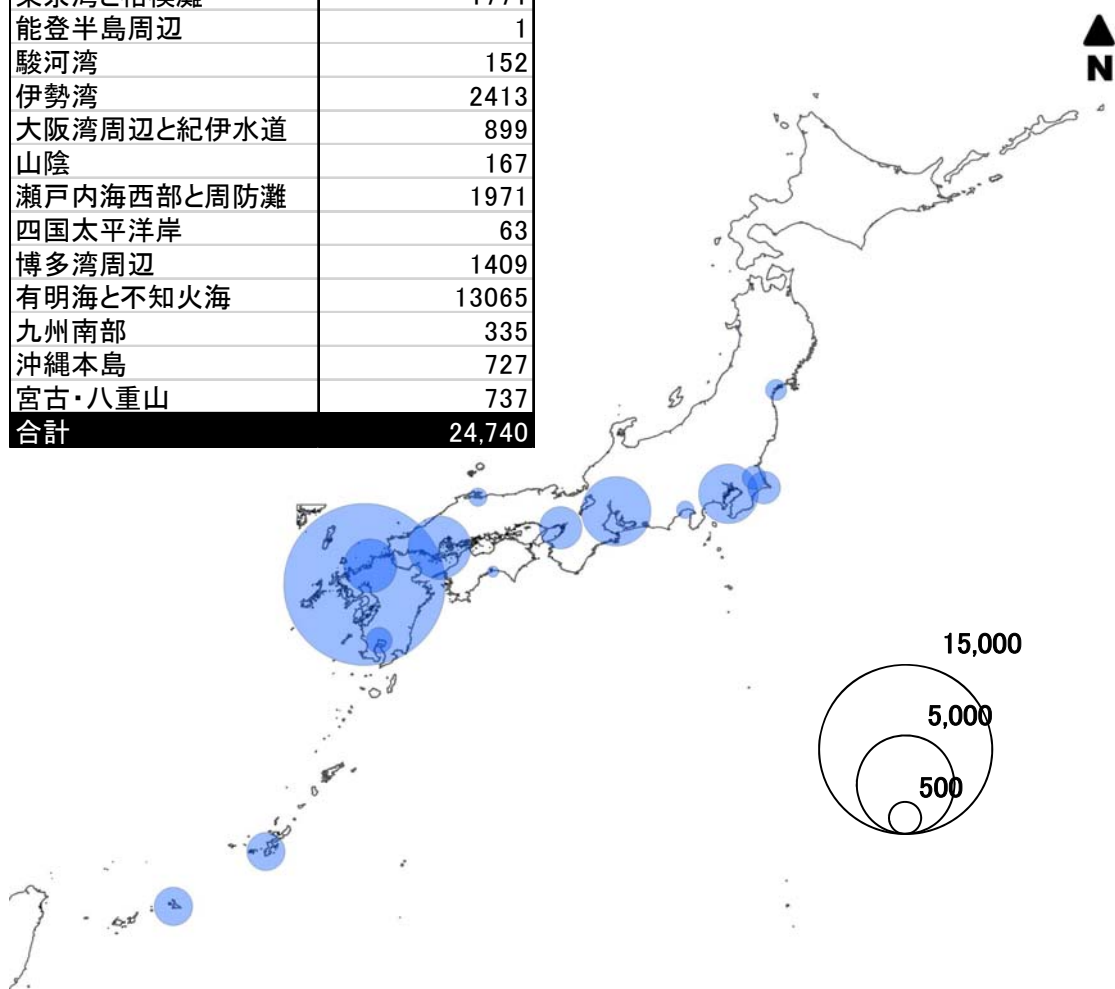


図 15-a(3). 2016 年度冬期の一斉調査(1月)におけるシギ・チドリ類個体数の分布

Fig. 15-a(3). The distribution pattern of shorebirds based by the same period census (January) of individuals in 2016-17 winter.

地域別総個体数(一斉調査)指標 Number of the same period census index 2016年度冬期 2016 Winter	
北海道東北部	—
北海道東部	—
北海道西部	0.00
東北太平洋岸	—
東北日本海岸	—
関東太平洋岸	—
関東内陸湿地	—
東京湾と相模灘	0.64
能登半島周辺	—
駿河湾	—
伊勢湾	0.99
大阪湾周辺と紀伊水道	0.95
山陰	2.17
瀬戸内海西部と周防灘	0.85
四国太平洋岸	2.25
博多湾周辺	3.58
有明海と不知火海	1.11
九州南部	0.87
沖縄本島	2.69
宮古・八重山	0.65
昨年度冬期を“1”とした変化	

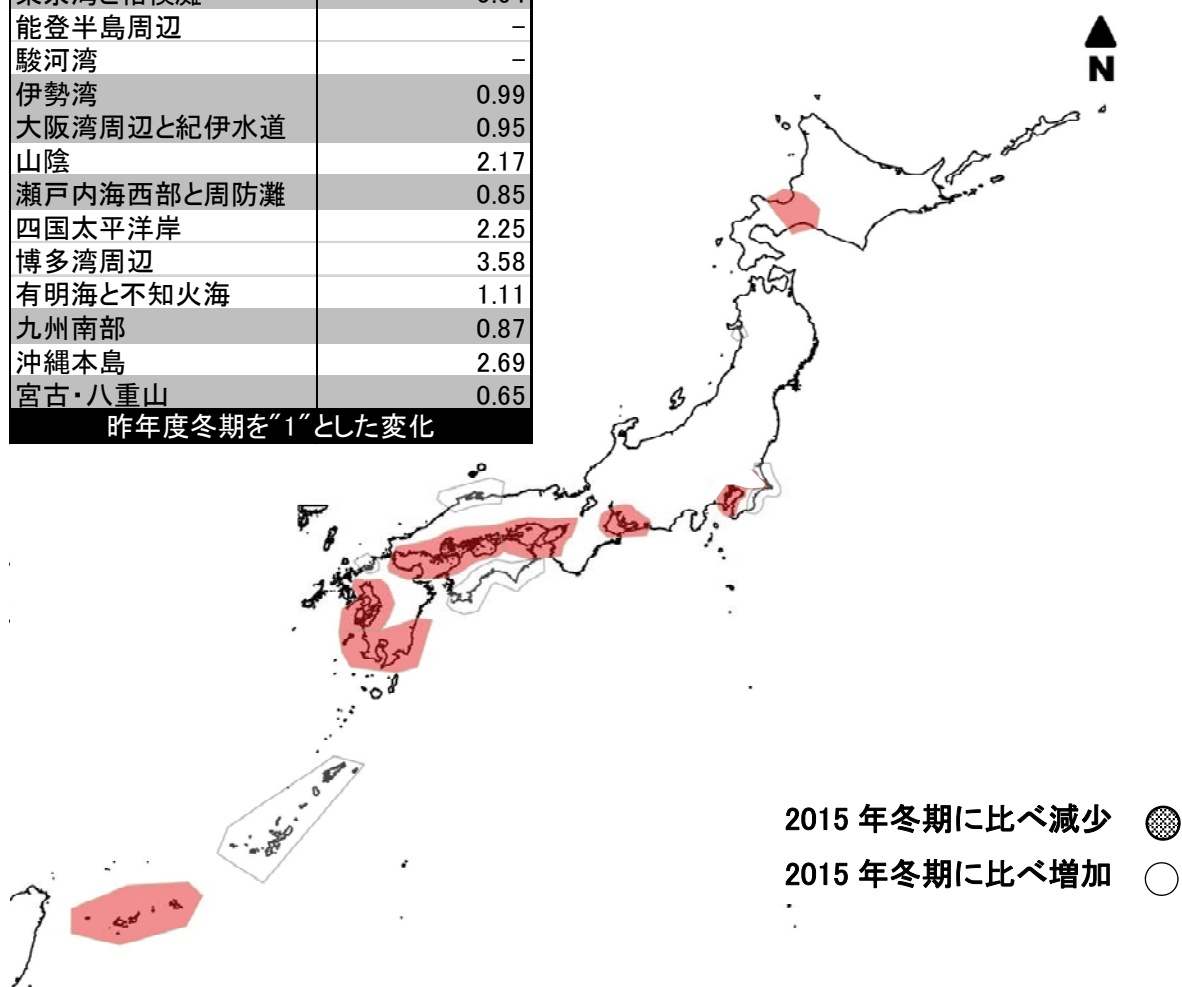


図 15-b(3). 一斉調査(1月)における 2015 年度冬期と 2016 年度冬期のシギ・チドリ類個体数の比較 2015 年度の個体数を基準値として、灰色は減少した地域。両年度調査されたサイトを使用(N=83)。

Fig. 15-b(3). The distribution index pattern of shorebirds based by the same period census (January) in 2015-16 winter and 2016-17 winter. As a reference value of the population in 2015-16 winter. Gray areas decreased. Using the data of sites that are both years research (N =83).

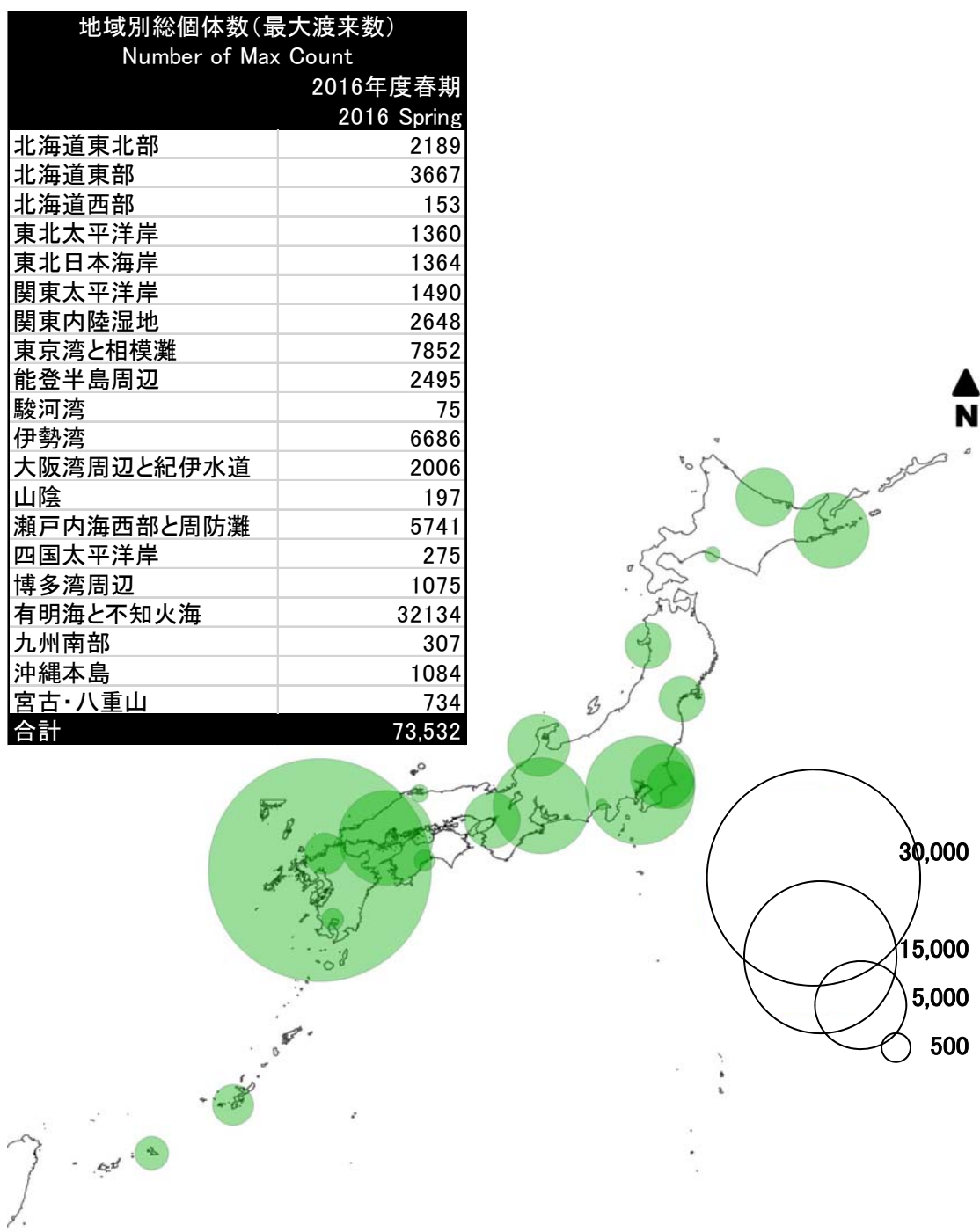


図 15-a(4). 2016 年度春期の最大渡来数によるシギ・チドリ類個体数の分布

Fig. 15-a(4). The distribution pattern of shorebirds based by maximum counts of individuals in 2016 spring.

地域別総個体数(最大渡来数)指標 Number of Max Count index	
2016年度春期 2016 Spring	
北海道東北部	1.35
北海道東部	0.57
北海道西部	0.52
東北太平洋岸	1.13
東北日本海岸	2.62
関東太平洋岸	0.75
関東内陸湿地	0.66
東京湾と相模灘	0.76
能登半島周辺	0.69
駿河湾	0.44
伊勢湾	0.86
大阪湾周辺と紀伊水道	0.99
山陰	0.75
瀬戸内海西部と周防灘	0.91
四国太平洋岸	1.05
博多湾周辺	0.99
有明海と不知火海	1.10
九州南部	0.82
沖縄本島	0.58
宮古・八重山	1.16
昨年度春期を“1”とした変化	

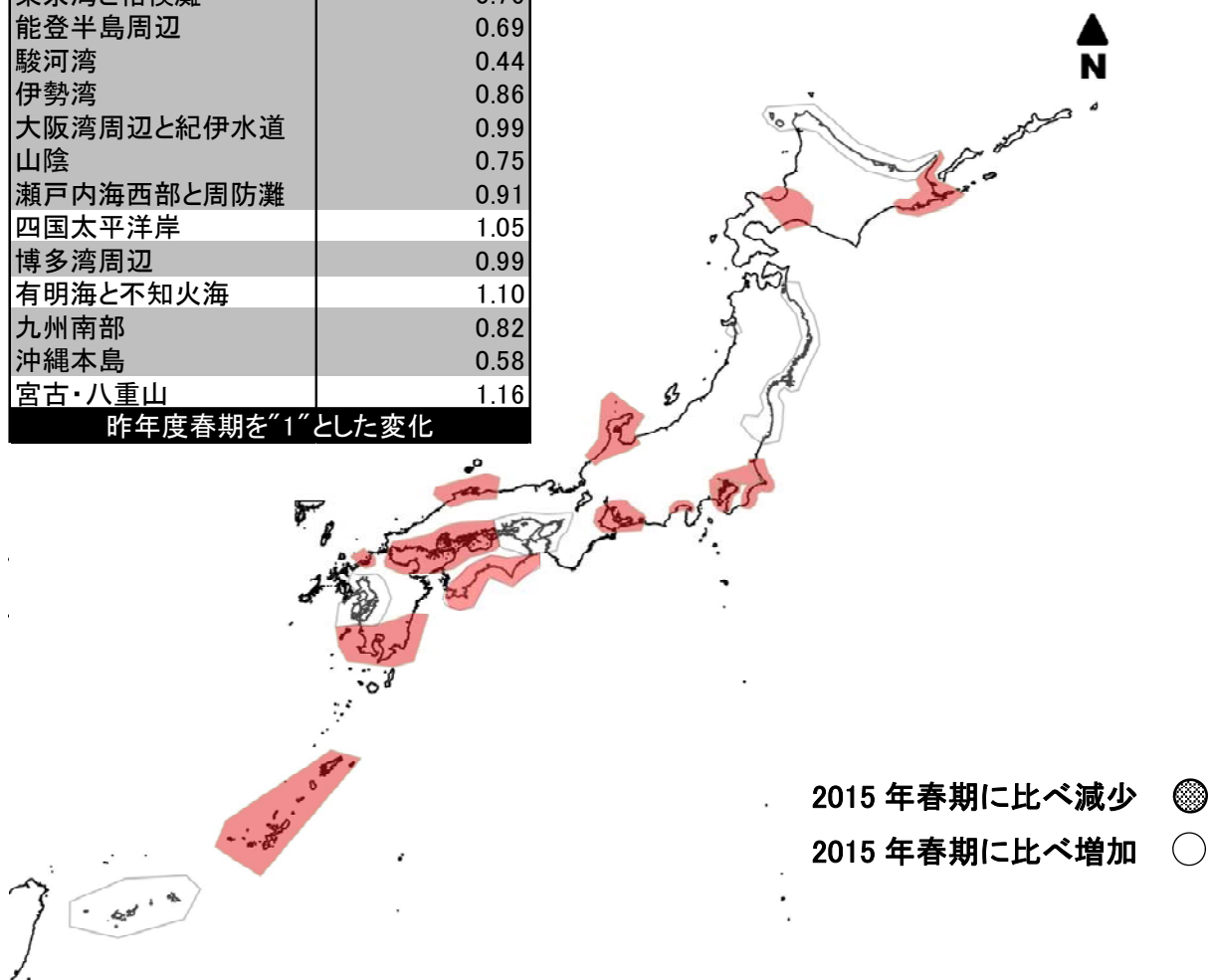


図 15-b(4). 2015 年度春期と 2016 年度春期の最大渡来数によるシギ・チドリ類個体数の比較
2015 年度の個体数を基準値として変化割合を図示。灰色は減少した地域。両年度調査された
サイトを使用(N=108)。

Fig. 15-b(4). The distribution index pattern of shorebirds based by maximum counts
in 2015 spring and 2016 spring. As a reference value of the population in 2015 spring.
Gray areas decreased. Using the data of sites that are both years research (N =108).

地域別総個体数(最大渡来数) Number of Max Count	
2016年度秋期 2016 Autumn	
北海道東北部	2,039
北海道東部	1,285
北海道西部	39
東北太平洋岸	601
東北日本海岸	273
関東太平洋岸	2,457
関東内陸湿地	921
東京湾と相模灘	1,950
能登半島周辺	126
駿河湾	36
伊勢湾	2,747
大阪湾周辺と紀伊水道	1,159
山陰	138
瀬戸内海西部と周防灘	1,736
四国太平洋岸	217
博多湾周辺	334
有明海と不知火海	10,537
九州南部	394
沖縄本島	1,804
宮古・八重山	514
合計	29,307

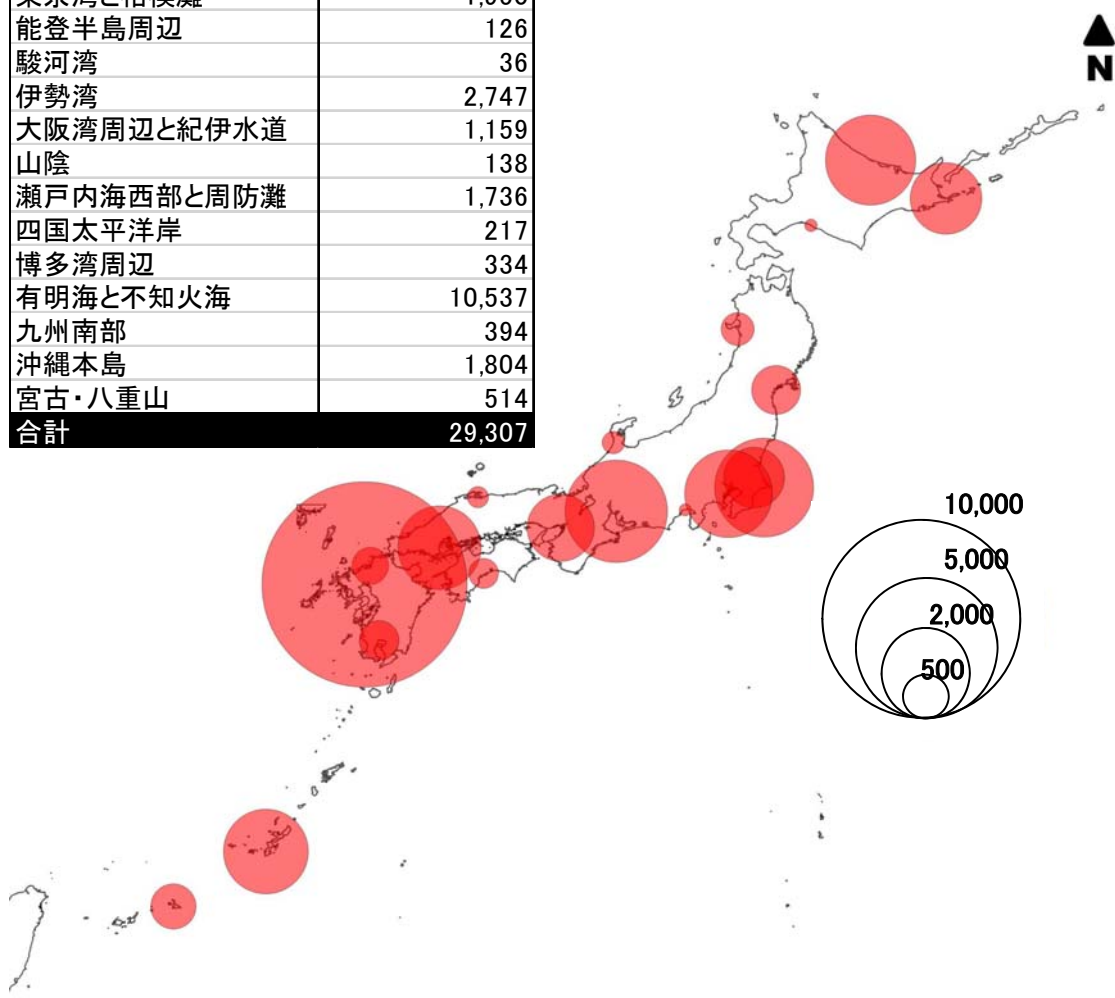


図 15-a(5). 2016 年度秋期の最大渡来数におけるシギ・チドリ類個体数の分布

Fig. 15-a(5). The distribution pattern of shorebirds based by maximum counts of individuals in 2016 autumn.

地域別総個体数(最大渡来数)指標 Number of Max Count index	
2016年度秋期 2016 Autumn	
北海道東北部	1.25
北海道東部	0.62
北海道西部	0.33
東北太平洋岸	1.44
東北日本海岸	0.76
関東太平洋岸	1.30
関東内陸湿地	0.85
東京湾と相模灘	1.00
能登半島周辺	0.60
駿河湾	-
伊勢湾	1.13
大阪湾周辺と紀伊水道	1.14
山陰	0.78
瀬戸内海西部と周防灘	0.99
四国太平洋岸	0.64
博多湾周辺	1.22
有明海と不知火海	1.24
九州南部	0.83
沖縄本島	1.23
宮古・八重山	0.90
昨年度秋期を“1”とした変化	

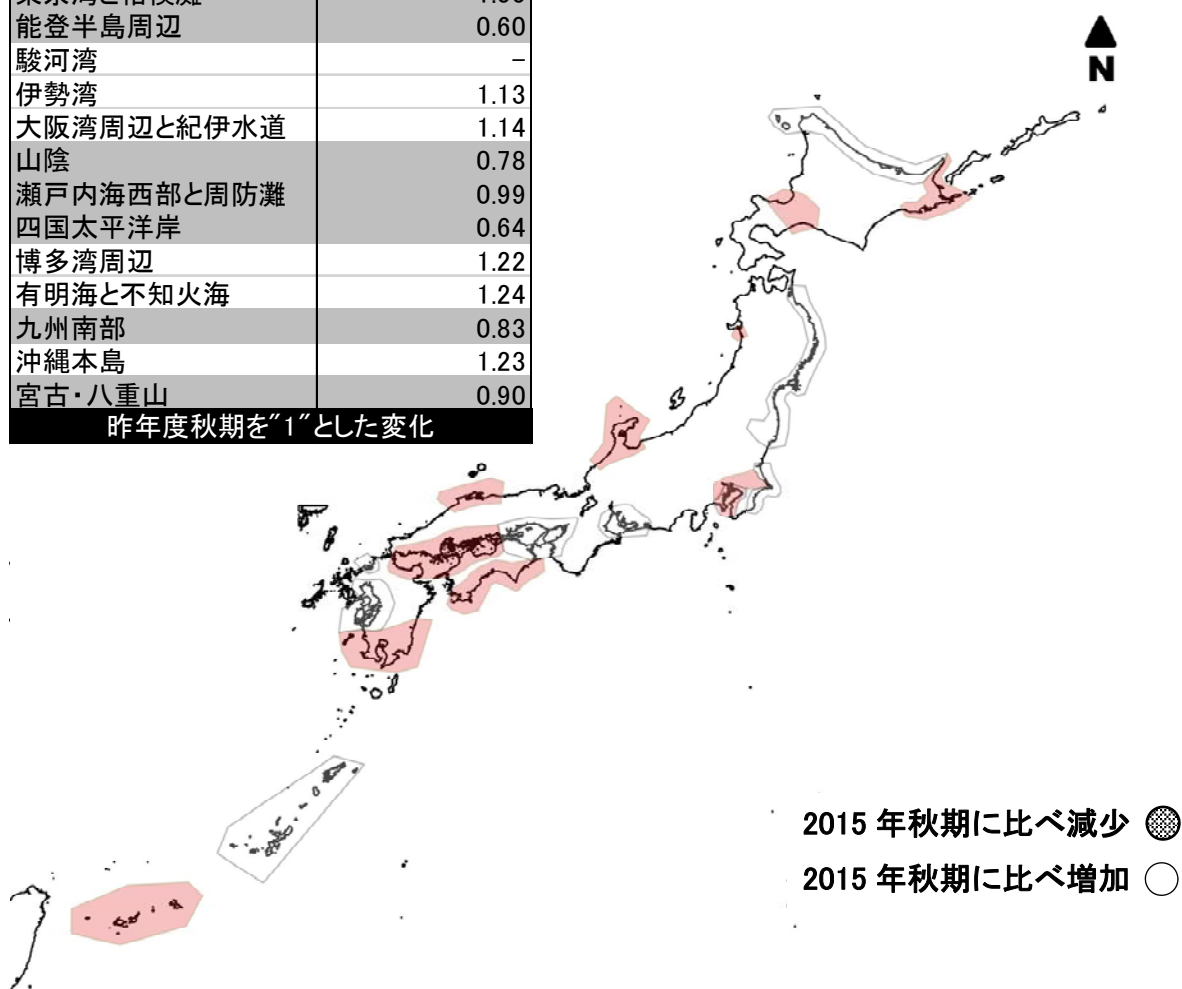


図 15-b(5). 2015 年度秋期と 2016 年度秋期の最大渡来数によるシギ・チドリ類個体数の比較
2015 年度の個体数を基準値として変化割合を図示。灰色は減少した地域。両年度調査された
サイトを使用(N=117)。

Fig. 15-b(5). The distribution index pattern of shorebirds based by maximum counts
in 2015 autumn and 2016 autumn. As a reference value of the population in 2015
autumn. Gray areas decreased. Using the data of sites that are both years research (N

地域別総個体数(最大渡来数) Number of Max Count	
2016年度冬期 2016 Winter	
北海道東北部	0
北海道東部	0
北海道西部	1
東北太平洋岸	396
東北日本海岸	78
関東太平洋岸	1,303
関東内陸湿地	922
東京湾と相模灘	5,185
能登半島周辺	912
駿河湾	152
伊勢湾	4,289
大阪湾周辺と紀伊水道	1,541
山陰	336
瀬戸内海西部と周防灘	6,347
四国太平洋岸	65
博多湾周辺	1,492
有明海と不知火海	20,856
九州南部	813
沖縄本島	2,764
宮古・八重山	1,228
合計	48,680

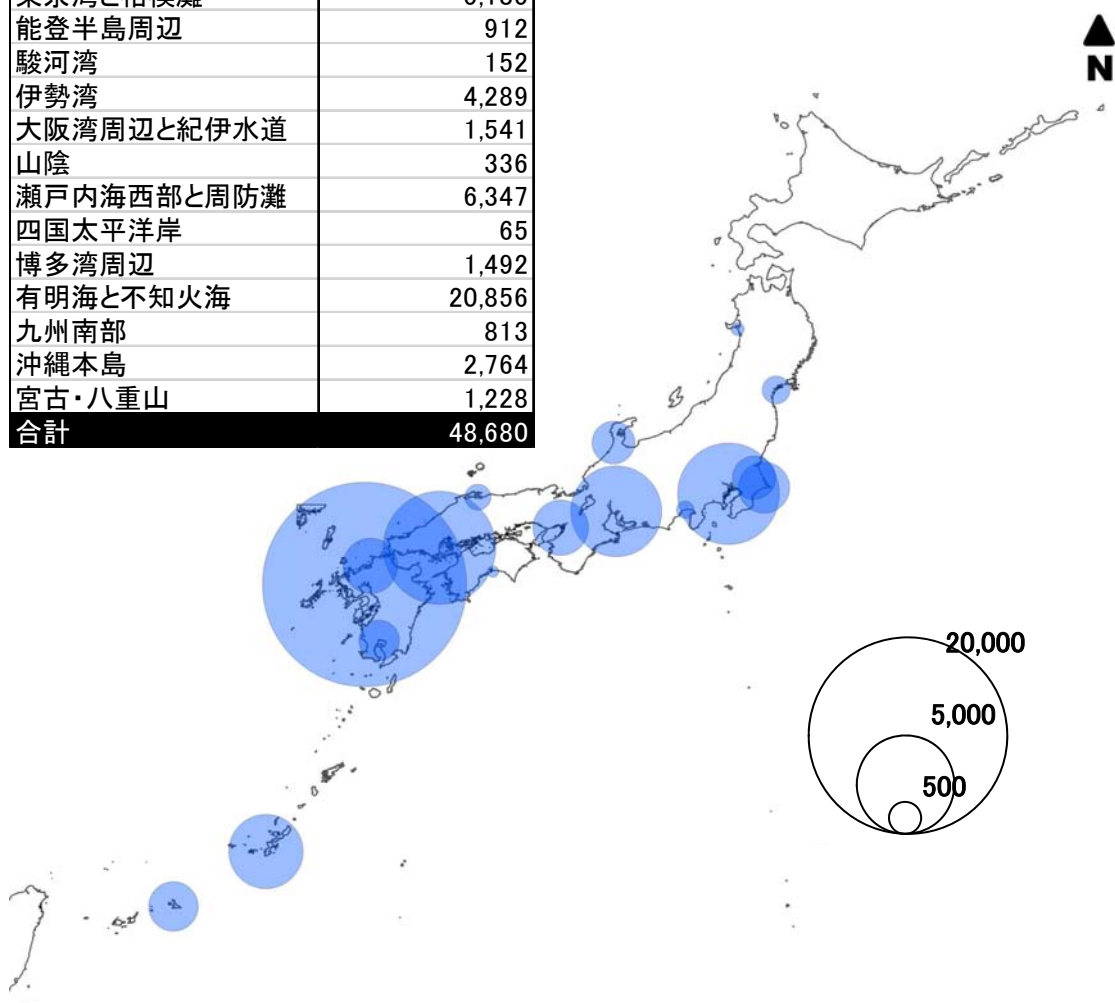


図 15-a(6). 2016 年度冬期の最大渡来数におけるシギ・チドリ類個体数の分布

Fig. 15-a(6). The distribution pattern of shorebirds based by Maximum Counts of individuals in 2016-17 winter.

地域別総個体数(最大渡来数)指標 Number of Max Count index	
2016年度冬期 2016 Winter	
北海道東北部	1.25
北海道東部	0.62
北海道西部	0.33
東北太平洋岸	1.44
東北日本海岸	0.76
関東太平洋岸	1.30
関東内陸湿地	0.85
東京湾と相模灘	1.00
能登半島周辺	0.60
駿河湾	-
伊勢湾	1.13
大阪湾周辺と紀伊水道	1.14
山陰	0.78
瀬戸内海西部と周防灘	0.99
四国太平洋岸	0.64
博多湾周辺	1.22
有明海と不知火海	1.24
九州南部	0.83
沖縄本島	1.23
宮古・八重山	0.90
昨年度冬期を“1”とした変化	

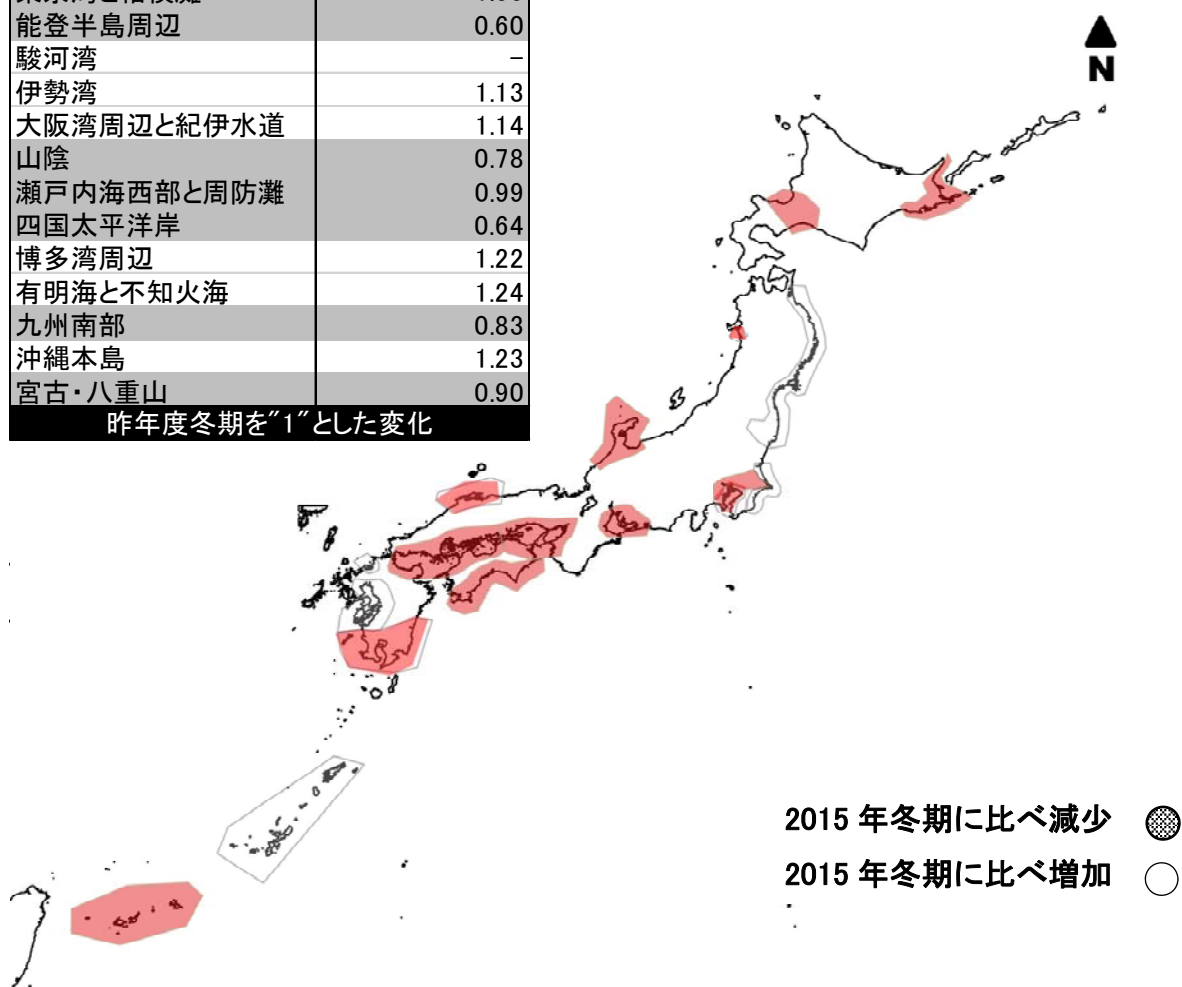


図 15-b(6). 2015 年度冬期と 2016 年度冬期の最大渡来数によるシギ・チドリ類個体数の比較
2015 年度の個体数を基準値として変化割合を図示。灰色は減少した地域。両年度調査された
サイトを使用(N=94)。

Fig. 15-b(6). The distribution index pattern of shorebirds based by maximum counts in
2015 winter and 2016 winter. As a reference value of the population in 2015 winter.
Gray areas decreased. Using the data of sites that are both years research (N =94).

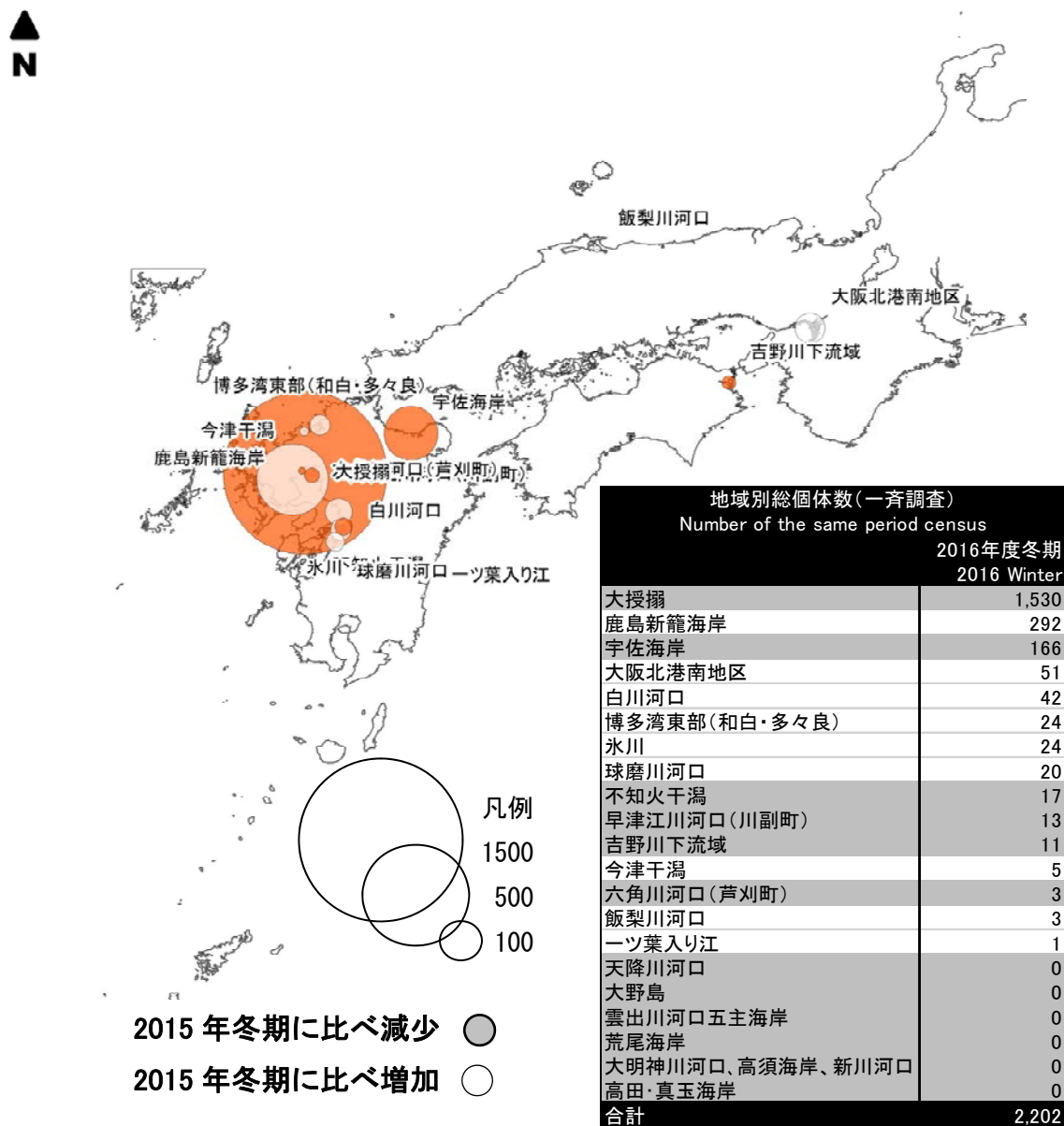


図 16-1. 一斉調査(1月)における 2016 年度冬期のツクシガモの分布 灰色は 2015 年度の個体数より減少した地域。

Fig. 16-1. The distribution pattern of Common Shelduck based by the same period census (January) of individuals in 2016-17 winter. Gray is the area which decreased in number from the population in 2015-16 winter.

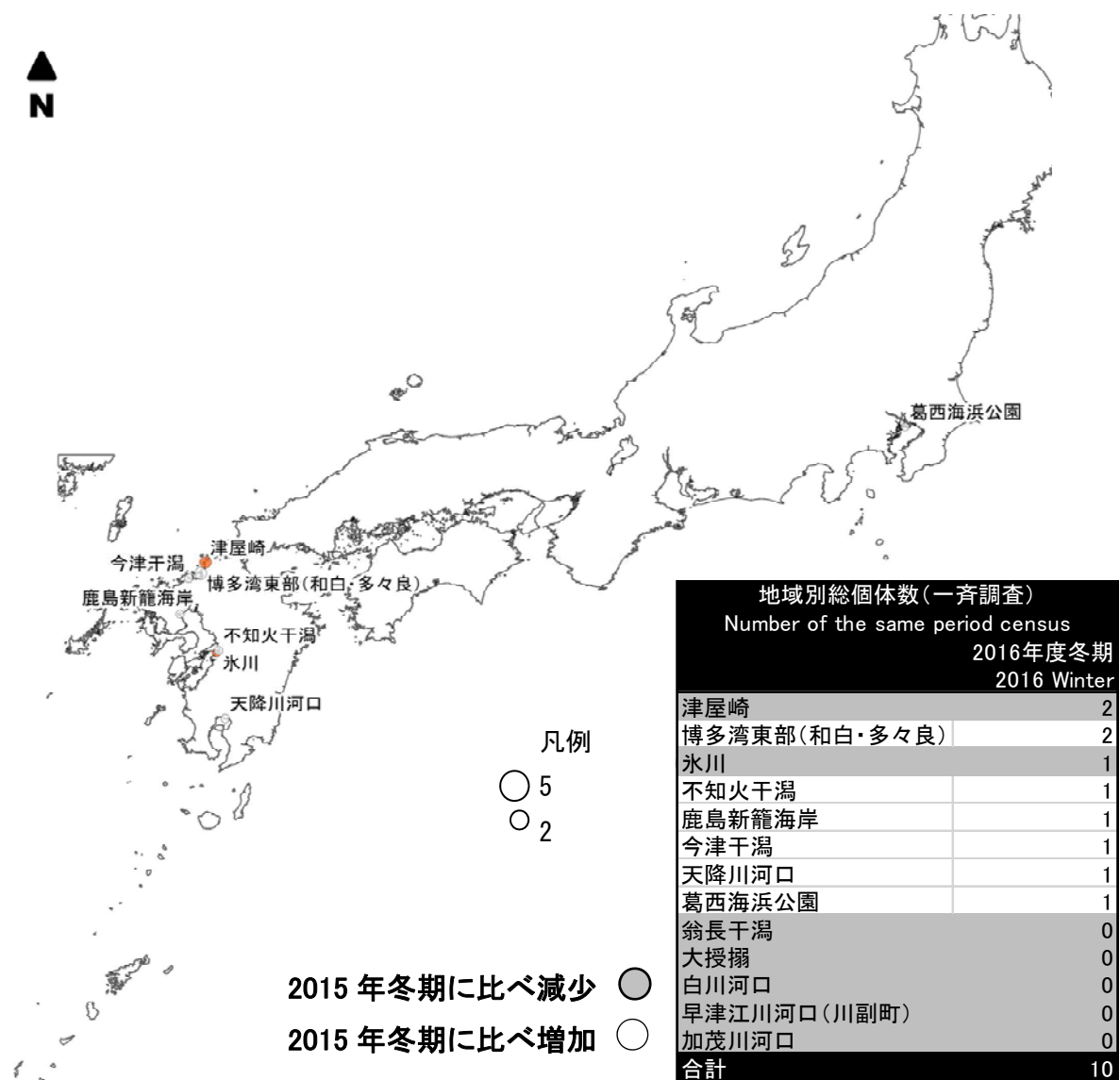


図 16-2. 一斉調査(1月)における 2016 年度冬期のヘラサギの分布 灰色は 2015 年度の個体数より減少した地域。

Fig. 16-2. The distribution pattern of Eurasian Spoonbill based by the same period census (January) of individuals in 2016-17 winter. Gray is the area which decreased in number from the population in 2015-16 winter.

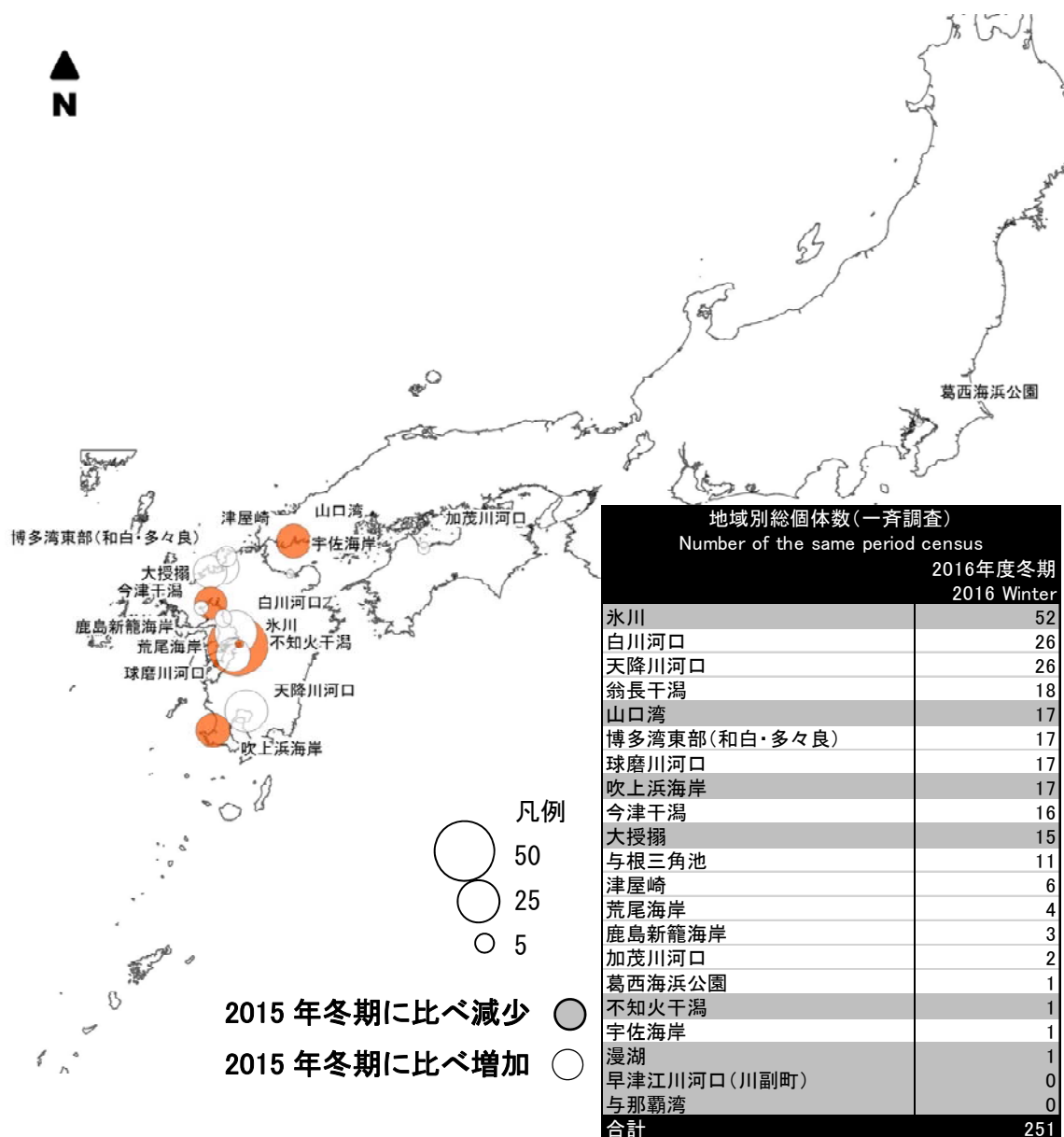


図 16-3. 一斉調査(1月)における 2016 年度冬期のクロツラヘラサギの分布 灰色は 2015 年度の個体数より減少した地域。

Fig. 16-3. The distribution pattern of Black-faced Spoonbill based by the same period census (January) of individuals in 2016-17 winter. Gray is the area which decreased in number from the population in 2015-16 winter.



図 16-4. 一斉調査(1月)における 2016 年度冬期のズグロカモメの分布 灰色は 2015 年度の個体数より減少した地域。

Fig. 16-4. The distribution pattern of Saunders's Gull based by the same period census (January) of individuals in 2016-17 winter. Gray is the area which decreased in number from the population in 2015-16 winter.

7. 絶滅危惧種

2016 年度に本調査で確認された環境省レッドリスト 2017 の絶滅危惧種を表-5に示す。国際自然保護連合(IUCN)の Red List も参考のため、Near Threatened(準絶滅危惧種に相当)以上を付記した。

表-5 2016 年度調査で観察された絶滅危惧種

Table-5. Endangered species in 2016-17.

レッドリスト2017 環境省 2017年3月	種 名	Scientific Name	2016 春期 (Spring)	2016 秋期 (Autumn)	2016/17 冬期 (Winter)	IUCN Red List※
			合計 Sum	合計 Sum	合計 Sum	
絶滅危惧ⅠA類(CR)	ヘラシギ	<i>Eurynorhynchus pygmeus</i>	1	0	0	Critically Endangered
絶滅危惧ⅠA類(CR)	カラフトアオアシシギ	<i>Tringa guttifer</i>	1	8	0	Endangered
絶滅危惧ⅠB類(EN)	コシャクシギ	<i>Numenius minutus</i>	2	0	0	
絶滅危惧ⅠB類(EN)	クロツラヘラサギ	<i>Platalea minor</i>	207	38	395	
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	564	2,401	4,214	Near Threatened Endangered
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	セイタカシギ	<i>Himantopus himantopus</i>	288	282	152	
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>	2,048	295	8	
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	ホウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>	196	127	6	
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>	116	20	19	
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>	46	177	203	
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	タカブシギ	<i>Tringa glareola</i>	292	237	22	
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	タマシギ	<i>Rostratula benghalensis</i>	6	28	0	
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	ツバメチドリ	<i>Glareola maldivarum</i>	3	24	0	
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	ズグロカモメ	<i>Larus saundersi</i>	204	1	3,583	
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	ツクシガモ	<i>Tadorna tadorna</i>	2,998	0	4,357	Vulnerable
準絶滅危惧(NT)	オオジシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>	25	34	0	
準絶滅危惧(NT)	ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	30,408	2,851	31,303	
情報不足(DD)	ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>	420	352	154	Near Threatened
情報不足(DD)	シベリアオオハシシギ	<i>Limnodromus semipalmatus</i>	3	0	0	
情報不足(DD)	チシマシギ	<i>Calidris ptilocnemis</i>	0	0	0	
情報不足(DD)	ヘラサギ	<i>Platalea leucorodia</i>	34	2	40	
	オバシギ	<i>Limosa limosa</i>	419	586	22	Endangered
	タゲリ	<i>Vanellus vanellus</i>	1	17	1,213	Near Threatened
	トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	8,479	2,347	75	Near Threatened
	サルハマシギ	<i>Calidris ferruginea</i>	35	12	0	Near Threatened
	コオバシギ	<i>Calidris canutus</i>	12	74	1	Near Threatened
	キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	5,029	1,864	96	Near Threatened
	オグロシギ	<i>Numenius arquata</i>	64	92	0	Near Threatened
	ダイシャクシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>	95	69	347	Near Threatened
絶滅危惧ⅠA類(CR)	ごく近い将来における野生での絶滅の危険性が極めて高いもの					Critically Endangered
絶滅危惧ⅠB類(EN)	IA類ほどではないが、近い将来における野生での絶滅の危険性が高いもの					Endangered
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	絶滅の危険が増大している種					Vulnerable
準絶滅危惧(NT)	現時点での絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」に移行する可能性のある種					Near Threatened
情報不足(DD)	評価するだけの情報が不足している種					

※The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2016-2.

<www.iucnredlist.org>. Downloaded on 12 October 2016.

V 観察記録 (Record)

1. 一斉調査 観察記録

一斉調査期間の記録について、春期調査を表 6-1～13、秋期調査を表 7-1～13、冬期調査を表 8-1～11 に示す。全国で一斉調査日及びその前後一週間(合計 15 日間)に観察された記録に基づき、同一時期の各種の渡来傾向を把握することを目的とした。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を示す。

表6-1 2016年度春期一斉調査

Table 6-1. The same period census in spring season (northward migration), 2016.

調査地コード	Site Code	コアサイト 10100	コアサイト 10300	コアサイト 10410	コアサイト 10420	コアサイト 20400	コアサイト 80100
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
	Study Site	Komuke-ko	Notsuke-zaki, Odaito	Furen Lake North	Furen Lake South	Takase-gawa Kako	Kamisu-shi Takahama
一斉調査日 基準日: 2016/4/24	Date of Research Base Day: 2016/4/24	2016/4/24	2016/4/23	2016/4/24	2016/4/25	2016/4/24	2016/4/23
調査時刻(開始)	Start	4:15	9:24	8:50	7:00	9:23	13:00
調査時刻(終了)	End	15:00	14:40			10:23	15:00
干潮時刻	Low Tide			10:35	11:05	10:35	10:50
満潮時刻	High Tide			3:39	4:04	3:53	4:13
干潮時刻	Low Tide			22:32	22:58		22:59
満潮時刻	High Tide			16:50	17:23		17:22
タゲリ	<i>Vanellus vanellus</i>						
ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>						
ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>						
アメリカムナグロ	<i>Pluvialis dominica</i>						
ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>						
ハジロコチドリ	<i>Charadrius hiaticula</i>						
ミスカキチドリ	<i>Charadrius semipalmatus</i>						
イカルチドリ	<i>Charadrius placidus</i>						
コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>						2
シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>		1			4	
メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>		1				
オオメダイチドリ	<i>Charadrius leschenaultii</i>						
オオチドリ	<i>Charadrius veredus</i>						
コバンチドリ	<i>Charadrius morinellus</i>						
ミヤコドリ	<i>Haematopus ostralegus</i>			32	10		
セイタカシギ	<i>Himantopus himantopus</i>						
ソリハシセイタカシギ	<i>Recurvirostra avosetta</i>						
ヤマシギ	<i>Scolopax rusticola</i>						
コンギ	<i>Lymnocyrtus minimus</i>						
アオシギ	<i>Gallinago solitaria</i>						
オオジシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>	2	2				
ハリオシギ	<i>Gallinago stenura</i>						
チュウジシギ	<i>Gallinago megala</i>						
タシギ	<i>Gallinago gallinago</i>						
アメリカオオハシシギ	<i>Limnodromus griseus</i>						
オオハシシギ	<i>Limnodromus scolopaceus</i>						
シベリアオオハシシギ	<i>Limnodromus semipalmatus</i>						
オグロシギ	<i>Limosa limosa</i>						
アメリカオグロシギ	<i>Limosa haemastica</i>						
オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>						
コシヤクシギ	<i>Numenius minutus</i>						
チュウシヤクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>						
ハリモモチュウシヤク	<i>Numenius tahitiensis</i>						
シロハラチュウシヤクシギ	<i>Numenius tenuirostris</i>						
ダイシヤクシギ	<i>Numenius arquata</i>						
ホウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>						
ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>						
アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>						
コアカアシシギ	<i>Tringa stagnatilis</i>						
アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>						
カラフトアオアシシギ	<i>Tringa guttifer</i>						
オオキアシシギ	<i>Tringa melanoleuca</i>						
コキアシシギ	<i>Tringa flavipes</i>						
クサシギ	<i>Tringa ochropus</i>						
タカアシシギ	<i>Tringa glareola</i>						
キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>						
メリケンキアシシギ	<i>Heteroscelus incanous</i>						
ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>						
イノシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>						
アメリカイノシギ	<i>Actitis macularia</i>						
キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>		2				
オバシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>						
コオバシギ	<i>Calidris canutus</i>						
ミユビシギ	<i>Calidris alba</i>						
ヒメハシシギ	<i>Calidris mauri</i>						
トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>						
ヨーロッパトウネン	<i>Calidris minuta</i>						
オジロトウネン	<i>Calidris temminckii</i>						
ヒバリシギ	<i>Calidris subminuta</i>						
コシジロズラシギ	<i>Calidris fuscicollis</i>						
ヒメウスラシギ	<i>Calidris bairdii</i>						
アメリカウスラシギ	<i>Calidris melanotos</i>						
ウスラシギ	<i>Calidris acuminata</i>						
サルハシシギ	<i>Calidris ferruginea</i>						
チシマシギ	<i>Calidris ptilocnemis</i>						
ハシシギ	<i>Calidris alpina</i>		32				
アシナガシギ	<i>Calidris himantopus</i>						
ヘラシギ	<i>Eurynorhynchus pygmeus</i>						
キリアイ	<i>Limicola falcinellus</i>						
コモンシギ	<i>Tryngites subruficollis</i>						
エリマキシギ	<i>Philomachus pugnax</i>						
アメリカヒレアシシギ	<i>Phalaropus tricolor</i>						
アカエリヒレアシシギ	<i>Phalaropus lobatus</i>						
ハイロヒレアシシギ	<i>Phalaropus fulicarius</i>						
レンカク	<i>Hydrophasianus chirurgus</i>						
タマシギ	<i>Rostratula benghalensis</i>						
ツバメチドリ	<i>Glareola maldivarum</i>						
クロエリセイタカシギ	<i>Himantopus himantopus mexicanus</i>						
ヒレアシトウネン	<i>Calidris pusilla</i>						
(亜種)コシジロオオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica menzbieri</i>						
(亜種)オーストラリアセイタカシギ	<i>Himantopus himantopus leucocephalus</i>						
シギ科	Scolopacidae						
チドリ科	Charadriidae						
シギ科類	Gallinago sp.						
出現種数	No. of Species	1	4	1	1	1	1
個体数	Total Number	2	37	32	10	4	2
ツクシガモ	<i>Tadorna tadorna</i>						
ヘラサギ	<i>Platalea leucorodia</i>						
クロツラヘラサギ	<i>Platalea minor</i>						
ズグロカモメ	<i>Larus saundersi</i>						

表6-2 2016年度春期一斉調査

Table 6-2. The same period census in spring season (northward migration), 2016.

	コアサイト 80300	コアサイト 80400	コアサイト 80800	コアサイト 90100	コアサイト 120300	コアサイト 120800	コアサイト 120900	コアサイト 122800	コアサイト 123450
調査地コード	80300	80400	80800	90100	120300	120800	120900	122800	123450
調査地名	波崎新港	霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	鹿島灘	栃木県南部水田地帯	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)
	Hasaki Shinko	Kasumigaura Nangan Inashiki-shi Ukishima	Kashima-nada	Tochigi-ken Nanbu Suiden-chitai	Banzu	Yatsu Higata	Sanbanze	Ichinomiya-gawa Kako	Kido-kawa, Hori-kawa (Kujukuri-hama Nanbu)
一斉調査日 基準日:2016/4/24	2016/4/23	2016/4/29	2016/4/24	2016/4/25	2016/4/29	2016/4/29	2016/4/25	2016/4/27	2016/4/26
調査時刻(開始)	10:00	7:20	8:20	9:00	12:00	11:10	9:00	5:30	10:40
調査時刻(終了)	12:00	11:30	14:10	11:00	17:35	18:10	18:00	6:20	13:30
干潮時刻	10:50		11:13		15:13	15:17	12:39	12:57	12:15
満潮時刻	4:13		4:34		8:00	8:07	19:12	5:54	5:25
干潮時刻	22:59		23:22						
満潮時刻	17:22		17:51						
タゲリ									
ケリ									
ムナグロ	3	109		134			1		
アメリカムナグロ									
ダイゼン					55	43	74		
ハジロコチドリ									
ミスカキチドリ									
イカルチドリ									
コチドリ	1	8		2		2	2	1	
シロチドリ			19		4		4		9
メダイチドリ		5			58	96	94		32
オオメダイチドリ									
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ							260		
セイタカシギ						2			
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コンギ									
アオシギ									
オオジシギ									
ハリオシギ									
チュウジシギ									
タシギ		8				2			
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ		15							
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						44	87		
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ		27			13	16	69		
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		1							
アカアシシギ									
コアシシギ		2							
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									
タカブシギ		7							
キアシシギ					1	3			1
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ									
イソシギ									
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ		3			8	6	18		
オバシギ					4		5		
コオバシギ									
ミユビシギ			3		2		47		382
ヒメハマシギ									
トウネン		35			5				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									
ヒメウスラシギ									
アメリカウスラシギ									
ウスラシギ		3							
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ			52		315		1200		3
アシナガシギ									
ヘラシギ									
キリアイ		6							
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		1							
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									
シギ類									
出現種数	2	15	3	2	10	9	12	1	6
個体数	4	232	74	136	465	214	1861	1	428
ツクシガモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
ズグロカモメ									

表6-3 2016年度春期一斉調査

Table 6-3. The same period census in spring season (northward migration), 2016.

	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト
調査地コード	123750	126000	130200	130300	130400	230100	230500	230900	240100
調査地名	新川～木戸川 (九十九里浜 北部)	与田浦水田	葛西海浜公園	中央防波堤 内・外側埋立 地	東京港野鳥公 園	伊川津	矢作川河口周 辺	藤前干潟	雲出川河口五 主海岸
	Shin-kawa, Kido-kawa (Kujukuri- hama Hokubu)	Yodaura Suiden	Kasai Kaihinkoen	Chuo-bohatei Uchi Sotogawa Umetatechi	Tokyo-ko Yachoen	Ikawazu	Yahagi-gawa Kako Shuhen	Fujimae Higata	Kumozu-gawa Kako, Gonushi Kaigan
一斉調査日 基準日: 2016/4/24	2016/4/26	2016/4/25	2016/4/24	2016/4/24	2016/4/22	2016/4/24	2016/4/24	2016/4/30	2016/4/24
調査時刻(開始)	11:00	10:30	11:30	8:30	11:13	12:50	9:00	8:00	10:00
調査時刻(終了)	13:38	13:00	16:00	13:30	15:13	13:25	14:00	18:00	12:00
干潮時刻	12:22		12:10	0:09	11:13			17:40	13:07
満潮時刻	5:27		18:37	5:56	17:32			10:43	19:34
干潮時刻				12:28					
満潮時刻	19:14			19:03					
タゲリ									
ケリ							104	1	1
ムナグロ				5					
アメリカムナグロ									
ダイゼン			2			8		64	
ハジロコチドリ									
ミスカキチドリ									
イカルチドリ									
コチドリ			2	11	3		8	1	1
シロチドリ	3		6	4		3	4	1	1
メダイチドリ			5	38		42			
オオメダイチドリ									
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ			200						2
セイタカシギ				2					4
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コンギ									
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
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ									3
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			1	1	17	
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ		2	50	1	2	20	25	65	28
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								2	
ツルシギ									8
アカアシシギ									1
コアシシギ									
アオアシシギ			3					20	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									
タカブシギ									2
キアシシギ			2			1			
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ			1	1			1		
イソシギ			1	2	1		2	2	
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ				25		1			
オバシギ			9					4	
コオバシギ									
ミユビシギ	144		30						
ヒメハマシギ									
トウネン			5	11		2		18	
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									
ヒメウスラシギ									
アメリカウスラシギ									
ウスラシギ									
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ	4		800	11		55		12	
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									
シギ類									
出現種数	4	1	16	11	3	9	8	12	12
個体数	152	2	1119	111	6	133	146	207	53
ツクシガモ									
ヘラサギ			1						1
クロツラヘラサギ			1						
ズグロカモメ									

表6-4 2016年度春期一斉調査

Table 6-4. The same period census in spring season (northward migration), 2016.

	コアサイト 240500	コアサイト 240600	コアサイト 270100	コアサイト 270600	コアサイト 280100	コアサイト 360150	コアサイト 380100	コアサイト 400200	コアサイト 400300
調査地コード	240500	240600	270100	270600	280100	360150	380100	400200	400300
調査地名	安濃川河口～ 志登茂川河口	愛宕川～櫛田 川河口	大阪南港野鳥 園	大阪北港南地 区	浜甲子園	吉野川下流域	加茂川河口	博多湾東部 (和白・多々 良)	今津干潟
	Ano-gawa Kako,Shitomo- gawa Kako	Atago-gawa, Kushida-gawa Kako	Nanko Yachoen	Osaka Hokko Minami-chiku	Hamakoshien	Yoshino-gawa Karyu-iki	Kamo-gawa Kako	Hakata-wan Tobu (Wajiro, Tatara)	Imazu Higata
一斉調査日 基準日:2016/4/24	2016/4/24	2016/4/26	2016/4/24	2016/4/24	2016/4/24	2016/4/23	2016/4/24	2016/4/21	2016/5/1
調査時刻(開始)	12:10	13:30	9:00	7:00	11:30	5:20	12:00	14:05	9:00
調査時刻(終了)	14:00	14:30	17:00		15:30	10:00	16:30	16:48	12:00
干潮時刻	0:56	1:52			14:27	12:44	6:05	15:24	10:43
満潮時刻	6:41	7:33			7:49	6:23	11:53	9:18	16:16
干潮時刻	13:05	14:06							
満潮時刻	19:37	20:48							
タゲリ									
ケリ									
ムナグロ				1		2			
アメリカムナグロ									
ダイゼン		8				76	8		
ハジロコチドリ									
ミスカキチドリ									
イカルチドリ							4		
コチドリ			2	6	1	6		4	3
シロチドリ	5			12		1	17		
メダイチドリ	22		19	19		6	21	4	
オオメダイチドリ									
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ		54					2	11	
セイタカシギ									9
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コンギ									
アオシギ									
オオジシギ									
ハリオシギ									1
チュウジシギ									
タシギ									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		22			1	2	4		
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ	20	21	9	6	1	12	112	12	53
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		6					3		3
ツルシギ									
アカアシシギ									
コアシシギ				1					
アオアシシギ		11	1	4			20	3	14
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		
タカブシギ				1					3
キアシシギ				1					2
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ						1	2		8
イソシギ	2			1	4	2	4	11	2
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ					1	1			1
オバシギ							4	12	1
コオバシギ									
ミユビシギ						18			
ヒメハマシギ									
トウネン				10		1	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				9					1
サルハマシギ							1		
チシマシギ									
ハマシギ	810	15		4	5	419	554	139	23
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									
シギ類									
出現種数	5	7	4	13	6	13	16	8	15
個体数	859	137	31	75	13	547	759	196	125
ツクシガモ						3		13	15
ヘラサギ							1	1	1
クロツラヘラサギ								13	5
ズグロカモメ			1						

表6-5 2016年度春期一斉調査

Table 6-5. The same period census in spring season (northward migration), 2016.

	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト
調査地コード	410100	410200	430100	430200	430400	430500	430700	440400	440600
調査地名	大授瀬	鹿島新龍海岸	荒尾海岸	球磨川河口	不知火干潟	白川河口	氷川	中津海岸(東浜)	宇佐海岸
	Daijugarami	Kashima Shingomori Kaigan	Arao Kaigan	Kuma-gawa Kako	Siranui Higata	Shira-kawa Kako	Hikawa	Nakatsu Kaigan (Higashi-hama)	Usa Kaigan
一斉調査日 基準日: 2016/4/24	2016/4/25	2016/4/27	2016/4/25	2016/4/24	2016/4/21	2016/4/24	2016/4/25	2016/4/24	2016/4/23
調査時刻(開始)		12:30	9:00	13:00	10:40	10:30	13:30	7:00	7:20
調査時刻(終了)		12:40	12:00	14:20	14:10	13:40		9:30	11:00
干潮時刻	16:49		16:45		16:07	9:59		4:14	15:44
満潮時刻	10:39		10:24		9:47	16:10		9:59	9:22
干潮時刻									
満潮時刻									
タゲリ									
ケリ									
ムナグロ	23								11
アメリカムナグロ									
ダイゼン	970		258	94	74	2	50	9	11
ハジロコチドリ									
ミスカキチドリ									
イカルチドリ									
コチドリ									
シロチドリ			13	2					
メダイチドリ	96		125	3					
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	2								
セイタカシギ				21		1			
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コンギ									
アオシギ									
オオジシギ									
ハリオシギ									
チュウジシギ									
タシギ						42			9
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ	7								
シベリアオオハシシギ	2								
オグロシギ									
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ	420		459	1	15	5		38	
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ	288	310	178	140	47	118	194	58	
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								
ホウロクシギ	49			1					1
ツルシギ	1				6				
アカアシシギ									
コアアシシギ									
アオアシシギ	112	4		33	74	10	38		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									
タカブシギ						28			3
キアシシギ	1	3	6		1	8		1	
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ	5		14		45				1
イソシギ					3			1	3
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ	1		179					2	
オバシギ	30		8	4	2				
コオバシギ	1								
ミユビシギ			25						
ヒメハマシギ									
トウネン	219		83	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									
ヒメウスラシギ									
アメリカウスラシギ									
ウスラシギ	55								
サルハマシギ	1								
チシマシギ									
ハマシギ	6360	98	2892	1008	930	65	1850	4	
アシナガシギ									
ヘラシギ	1								
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	22	4	13	11	10	9	4	7	8
個体数	8650	415	4245	1308	1197	279	2132	113	41
ツクシガモ	720	80			88		79		45
ヘラサギ				1			1		
クロツラヘラサギ	13			16	8	8	10		
ズグロカモメ	3								

表6-6 2016年度春期一斉調査

Table 6-6. The same period census in spring season (northward migration), 2016.

	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト
調査地コード	460200	470100	470600	470700	471500	471710	10200	11500	20410
調査地名	吹上浜海岸	漫湖	具志干潟	泡瀬干潟	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
	Fukiagehama Kaigan	Man-ko	Gushi Higata	Awase Higata	Yonaha-wan	Shiraho, Miyara-Bay (2)	Tofutsu-ko	Mukawa Kako	Takasegawa Kako- Mutsuogawara kou
一斉調査日 基準日:2016/4/24	2016/5/1	2016/4/25	2016/4/25	2016/4/20	2016/4/24	2016/4/29	2016/4/24	2016/4/24	2016/4/24
調査時刻(開始)	9:00	11:00	14:00	11:00	9:00	12:45	12:15	7:30	9:33
調査時刻(終了)	12:00	18:00	14:20	18:00	15:00	15:48	13:00	13:00	10:10
干潮時刻	8:22	11:45	14:58	12:03	14:40	18:08		10:30	10:35
満潮時刻	2:14	17:44	8:22	18:10	8:12	10:55		17:06	3:53
干潮時刻	20:32								
満潮時刻	13:52								
タゲリ									
ケリ									
ムナグロ				56	2	75			
アメリカムナグロ									
ダイゼン				13	21				
ハジロコチドリ									
ミスカキチドリ									
イカルチドリ									
コチドリ							2	10	
シロチドリ				14	5	2			
メダイチドリ				21	21	34			69
オオメダイチドリ				3		1			
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ									
セイタカシギ		2		1	1	1			
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コンギ									
アオシギ									
オオジシギ									
ハリオシギ									
チュウジシギ									
タシギ				5					
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	71	12		19	38	18			
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									
ツルシギ									
アカアシシギ		4		1		1			
コアカアシシギ									
アオアシシギ		1		8	6	8			
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									
タカブシギ				3					
キアシシギ	20	5	2	3	74	112			
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ	4								
イソシギ		16	1	3	3	15		1	
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ				5	28	68			
オバシギ									
コオバシギ									
ミユビシギ									1
ヒメハマシギ									
トウネン				1		17			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									
ヒメウスラシギ									
アメリカウスラシギ									
ウスラシギ									
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ						1			43
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	6	2	17	10	13	1	2	4
個体数	95	40	3	160	199	353	2	11	114
ツクシガモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ	2				1				
ズグロカモメ									

表6-7 2016年度春期一斉調査

Table 6-7. The same period census in spring season (northward migration), 2016.

	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	20430	40100	40200	50300	70100	70200	70300	80200	80700
調査地名	尾駁沼	蒲生干潟	鳥の海	天王海岸	松川浦	夏井川河口	福島県中部水田地帯	神栖市矢田部	霞ヶ浦南岸・美浦村
	Obuchi-numa	Gamou-higata	Torinoumi	Ten-no Kaigan	Matsukawa-ura	Natsui-gawa Kako	Fukushima-ken Chubu Suiden-chitai	Kamisu-shi Yatabe	Kasumigaura Nangan Miho-mura
一斉調査日 基準日: 2016/4/24	2016/4/29	2016/4/24	2016/4/30	2016/4/25	2016/4/27	2016/4/26	2016/4/25	2016/4/23	2016/4/19
調査時刻(開始)	6:40	9:20	10:39		6:25	11:00		8:30	11:00
調査時刻(終了)	7:00	13:10	12:00		11:15	12:00		9:30	16:00
干潮時刻	0:18					12:12		10:50	
満潮時刻	6:09					5:19		4:13	
干潮時刻	13:53							22:59	
満潮時刻	21:24							17:22	
タゲリ									
ケリ									
ムナグロ			3			14	25		63
アメリカムナグロ									
ダイゼン			1						
ハジロコチドリ									
ミスカキチドリ									
イカルチドリ									
コチドリ		1	1	2	2	2			3
シロチドリ		9		1		4			
メダイチドリ			44		86	5			3
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									
セイタカシギ									
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コンギ									
アオシギ									
オオジシギ									
ハリオシギ									
チュウジシギ									
タシギ									34
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			22						
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ		1	27		158				
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			1						
コアカアシシギ									
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									
タカブシギ									
キアシシギ	3		1		2				
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ									
イソシギ									
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ			2						
オバシギ			1						
コオバシギ									
ミユビシギ			5			43			
ヒメハマシギ									
トウネン			2						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									
ヒメウスラシギ									
アメリカウスラシギ									
ウスラシギ									
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ			218	1	65				
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	2								
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									
シギ類									
出現種数	2	3	13	3	6	5	1	0	6
個体数	5	11	328	4	314	68	25	0	105
ツクシガモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
ズグロカモメ									

表6-8 2016年度春期一斉調査

Table 6-8. The same period census in spring season (northward migration), 2016.

	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	110800	120100	120110	120120	121000	121600	123200	123300	126600
調査地名	北川辺	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	飯岡海岸	南白亀川～堀川	流山市新川耕地
	Kitakawabe	Inba-numa chuouhaisuiro	Inba-numa Hokubu syuhen Suiden	Jinbeihiro-numa syuhen Suiden	Edo-gawa Hosuiro	Shiohama-kaigan	Iioka Kaigan	Nabaki-gawa, Hori-kawa	Nagareyama-shi Shin-kawa Kochi
一斉調査日 基準日: 2016/4/24	2016/4/30	2016/4/30	2016/4/30	2016/4/19	2016/4/24	2016/4/24	2016/4/26	2016/4/26	2016/4/22
調査時刻(開始)	10:45	10:00	15:00	9:40	13:00	12:00	14:15	10:00	8:15
調査時刻(終了)	13:30	14:20	15:30	14:30	15:00	13:00	14:40	10:35	11:20
干潮時刻							12:22	12:15	
満潮時刻							5:27	5:25	
干潮時刻									
満潮時刻							19:14		
タゲリ									
ケリ									
ムナグロ	139	27	10	47	2		3		16
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	6	1		4	1		1		10
シロチドリ							2	1	
メダイチドリ					17		9		
オオメダイチドリ									
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ					3	45			
セイタカシギ									
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コンギ									
アオシギ									
オオジシギ									
ハリオシギ									
チュウジシギ									
タシギ				5					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			5		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									
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									
カラフトアカアシシギ									
オオキアシシギ									
コキアシシギ									
クサシギ				3					
タカブシギ	2								
キアシシギ	2								
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ					1				
イソシギ									
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ					6				
オバシギ									
コオバシギ									
ミユビシギ								265	
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									
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									
シギ類									
出現種数	4	2	2	4	7	1	4	2	3
個体数	149	28	15	59	37	45	15	266	27
ツクシガモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
ズグロカモメ						1			

表6-9 2016年度春期一斉調査

Table 6-9. The same period census in spring season (northward migration), 2016.

	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	126700	126900	127000	130700	130800	140700	171400	172000	173100
調査地名	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	邑知潟	大聖寺川下流 水田	柴山潟
	Omigawa- Sotonasakaura	Isumigawa kako	Yoshio・Ubara	Tama-gawa Kako	Tama-gawa Karyuiki(Rokug obashi,Taishib ashi)	Ebina-shi Katsuse	Ochi-gata	Daishoji-gawa Karyu Suiden	Shibayama- gata
一斉調査日 基準日:2016/4/24	2016/4/23	2016/5/1	2016/4/29	2016/4/23	2016/4/23	2016/4/24	2016/4/29	2016/4/23	2016/4/23
調査時刻(開始)	9:45	7:37	9:13	12:10	10:25	9:00		6:00	7:15
調査時刻(終了)	12:30	11:04	11:10	13:40	11:50	16:00		7:30	10:45
干潮時刻		5:36	2:33	11:42	11:42	12:10			
満潮時刻		10:36	7:42			5:32			
干潮時刻		17:43	15:06						
満潮時刻			22:42						
タゲリ									
ケリ							4	43	18
ムナグロ							53		
アメリカムナグロ									
ダイゼン									
ハジロコチドリ									
ミスカキチドリ									
イカルチドリ									
コチドリ	2	1				3			3
シロチドリ		4							
メダイチドリ		34							
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					10				
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コンギ									
アオシギ									
オオジシギ								1	
ハリオシギ									
チュウジシギ									
タシギ					17	1		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	1								
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ	58	27					57		
ハリモチュウシヤク									
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
ツルシギ									23
アカアシシギ									
コアシシギ									
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									
タカブシギ									
キアシシギ		12					2		
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ									
イソシギ					2	2			
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ		15							
オハシギ									
コオハシギ									
ミユビシギ		1							
ヒメハマシギ									
トウネン		8							
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									
ヒメウスラシギ									
アメリカウスラシギ									
ウスラシギ							1		
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ		57							
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	9	0	0	3	3	5	3	4
個体数	61	159	0	0	29	6	117	47	45
ツクシガモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
ズグロカモメ									

表6-10 2016年度春期一斉調査

Table 6-10. The same period census in spring season (northward migration), 2016.

	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	220800	230400	230600	231000	240300	240900	241000	241100	241200
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
	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
一斉調査日 基準日:2016/4/24	2016/4/29	2016/4/24	2016/4/23	2016/4/28	2016/4/18	2016/4/25	2016/4/19	2016/4/19	2016/4/19
調査時刻(開始)	14:30	9:00	11:00	10:50	9:20	14:22	13:30	8:15	10:45
調査時刻(終了)	16:30	12:00	13:00	12:00	10:30	15:54	14:20	11:00	11:25
干潮時刻					10:10	13:36	10:29	10:29	10:43
満潮時刻					3:58		4:18	4:18	4:30
干潮時刻					22:10		22:41	22:41	22:49
満潮時刻					16:10		16:34	16:34	16:49
タゲリ									
ケリ		20		10					3
ムナグロ	6	3							
アメリカムナグロ									
ダイゼン					1			23	
ハジロコチドリ									
ミスカキチドリ									
イカルチドリ									
コチドリ	31	5							
シロチドリ	4				8	3	4	2	
メダイチドリ					19	8			
オオメダイチドリ									
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ					2		2	6	
セイタカシギ		28							
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コンギ									
アオシギ									
オオジシギ	1								
ハリオシギ									
チュウジシギ									
タシギ									
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								4	
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ	8				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									
ホウロクシギ							2	2	
ツルシギ		9	2						
アカアシシギ		1	1						
コアカアシシギ		5	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		3							
タカアシシギ	1	1	2	2					
キアシシギ	1								
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ	2								
イソシギ	5	3							
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ	1		8						
オハシギ									
コオハシギ									
ミユビシギ						32			
ヒメハシシギ									
トウネン	4								
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									
ヒメウスラシギ									
アメリカウスラシギ									
ウスラシギ									
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ						626		60	
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									
シギ類									
出現種数	12	12	5	2	5	4	3	6	1
個体数	65	80	14	12	32	669	8	97	3
ツクシガモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
ズグロカモメ									

表6-11 2016年度春期一斉調査

Table 6-11. The same period census in spring season (northward migration), 2016.

	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	280600	300100	320100	320300	340200	340300	340400	350100	350200
調査地名	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	御手洗川河口	岩国市尾津ハス田	千鳥浜・木屋川河口
	Shinmaiko hama	Wakaura-Tidflat	Iinashi-gawa Kako	Sada-gawa	Yahata-gawa Kako	Akisaijyou-hatihonmatsu	Mitaraigawa-estuary	Iwakuni-shi Ozu Hasuda	Chidori-hama, Kiya-gawa kako
一斉調査日 基準日: 2016/4/24	2016/4/24	2016/4/25	2016/4/24	2016/4/25	2016/4/29	2016/4/23	2016/4/29	2016/4/17	2016/4/29
調査時刻(開始)	16:30	11:00	7:15	16:20	9:30	12:30	8:20	12:20	8:30
調査時刻(終了)	18:00	13:00	12:39	16:50	14:30	15:00	9:10	15:00	12:00
干潮時刻	17:50		11:22		8:03		8:03		
満潮時刻	11:15		17:46		13:40		13:40		
干潮時刻									
満潮時刻									
タゲリ									
ケリ						42			
ムナグロ									
アメリカムナグロ									
ダイゼン									2
ハジロコチドリ									
ミスカキチドリ									
イカルチドリ									
コチドリ	8		4		2	9		1	
シロチドリ					2				1
メダイチドリ	4								
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				1
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コンギ									
アオシギ									
オオジシギ									
ハリオシギ						1			
チュウジシギ									
タシギ			6		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									1
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ		2			12		2		395
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			2		3				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			2		2	4			
タカブシギ					14				
キアシシギ					4		2		13
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ					1				17
イソシギ	2		3		1			1	4
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ	2								
オバシギ									3
コオバシギ									
ミユビシギ									
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					1				
ヒバリシギ									
コシジロウズラシギ									
ヒメウスラシギ									
アメリカウスラシギ									
ウスラシギ					2				
サルハマシギ					2				
チシマシギ									
ハマシギ	6	1							2
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									
シギ類									
出現種数	5	2	5	0	14	5	2	2	12
個体数	22	3	17	0	49	58	4	2	474
ツクシガモ									3
ヘラサギ									5
クロツラヘラサギ									7
ズグロカモメ									

表6-12 2016年度春期一斉調査

Table 6-12. The same period census in spring season (northward migration), 2016.

	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	350300	380200	380300	390100	390200	400700	401300	401400	440800
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	高田・真玉海岸
	Yamaguti-wan	Daimyogin-gawa Kako, Takasu Kaigan, Shin-kawa Kako	Shigenobu-gawa Kako	Ogata-cho	Kochi Airport Surrounding area	Onoshima	Tsuyazaki	Muromi-gawa	Takada・Matama Kaigan
一斉調査日 基準日: 2016/4/24	2016/4/24	2016/4/22	2016/4/23	2016/4/25	2016/4/24	2016/4/23	2016/4/24	2016/4/26	2016/4/24
調査時刻(開始)	13:30	14:10	14:20	12:50	6:27	7:30	8:00	9:30	8:30
調査時刻(終了)	14:40	15:40	16:40	14:40	9:45	9:20	10:00	11:30	9:30
干潮時刻	4:02	17:10	3:42	13:50			17:15		4:14
満潮時刻	9:47	10:52	9:37				10:41		9:59
干潮時刻	16:09		15:45						
満潮時刻	22:29		22:14						
タゲリ									
ケリ									
ムナグロ			1		14				
アメリカムナグロ									
ダイゼン	3								
ハジロコチドリ									
ミスカキチドリ									
イカルチドリ			1						
コチドリ		2	8	1			3		1
シロチドリ		4	14	9					
メダイチドリ			10						
オオメダイチドリ									
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ									3
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				1	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	366	8	33			108		2	31
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			40					
ツルシギ									
アカアシシギ									
コアアシシギ									
アオアシシギ	14		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						3			6
タカブシギ						4		12	
キアシシギ	1		2						
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ	5								
イソシギ		2	6		1			2	3
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ									
オバシギ			8						
コオバシギ									
ミユビシギ									
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									
ヒバリシギ									
コシジロウズラシギ									
ヒメウスラシギ									
アメリカウスラシギ									
ウスラシギ		1	1						
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ	27		132						
アシナガシギ									
ヘラシギ									
キリアイ									
コモンシギ									
エリマシギ									
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	5	12	4	5	1	2	2	5
個体数	418	17	220	51	24	108	15	4	44
ツクシガモ									3
ヘラサギ							1		
クロツラヘラサギ							2		
ズグロカモメ						6			

表6-13 2016年度春期一斉調査

Table 6-13. The same period census in spring season (northward migration), 2016.

	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	460700	460800	470200	470800			
調査地名	天降川河口	奄美大島大瀬海岸	翁長干潟	与根三角池	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)
	Amori-gawa Kako	Amamioshima oose-kaigan	Okina Higata	Yone Sankaku-ike			
一斉調査日 基準日:2016/4/24	2016/4/24	2016/4/17	2016/4/25	2016/4/25			
調査時刻(開始)	6:00	12:00	9:00	13:30			
調査時刻(終了)		13:00	10:00	13:50			
干潮時刻	14:29	10:47	14:58	14:58			
満潮時刻	8:01	16:34	8:22	8:22			
干潮時刻							
満潮時刻							
タゲリ					0	0	0
ケリ					106	140	246
ムナグロ		60	264		422	750	1,172
アメリカムナグロ					0	0	0
ダイゼン		1			1,840	31	1,871
ハジロコチドリ					0	0	0
ミズカキチドリ					0	0	0
イカルチドリ					4	1	5
コチドリ					67	130	197
シロチドリ			1		134	73	207
メダイチドリ		3	81		761	392	1,153
オオメダイチドリ					9	1	10
オオチドリ					0	0	0
コバシチドリ					0	0	0
ミヤコドリ					573	61	634
セイタカシギ	17			32	44	89	133
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					4	2	6
ハリオシギ					1	1	2
チュウジシギ					0	0	0
タシギ				1	70	75	145
アメリカオオハシシギ					0	0	0
オオハシシギ					25	1	26
シベリアオオハシシギ					2	0	2
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					1,118	28	1,146
コシヤクシギ					0	0	0
チュウシヤクシギ			5	1	2,055	1,315	3,370
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					9	2	11
ホウロクシギ					65	46	111
ツルシギ					16	34	50
アカアシシギ					7	3	10
コアカアシシギ					3	6	9
アカアシシギ			3	1	375	64	439
カラフトアカアシシギ					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					1	23	24
タカブシギ		7			47	45	92
キアシシギ		2	3		247	50	297
メリケンキアシシギ					0	0	0
ソリハシシギ					83	26	109
イソシギ			3	3	79	44	123
アメリカイソシギ					0	0	0
キョウジョシギ			8		349	42	391
オバシギ		3			83	15	98
コオバシギ					1	0	1
ミユビシギ					651	347	998
ヒメハマシギ					0	0	0
トウネン		2			411	18	429
ヨーロッパトウネン					0	0	0
オジロトウネン		1			0	2	2
ヒバリシギ			1		2	1	3
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		4			68	9	77
サルハマシギ					2	2	4
チシマシギ					0	0	0
ハマシギ					17,661	1,238	18,899
アシナガシギ					0	0	0
ヘラシギ					1	0	1
キリアイ					6	0	6
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
ハイイロヒレアシシギ					0	2	2
レンカク					0	0	0
タマシギ					0	0	0
ツバメチドリ					1	0	1
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
シギ科類					0	0	0
出現種数	1	9	9	5	40	37	42
個体数	17	83	369	38	27403	5109	32512
ツクシガモ					1,043	6	1,049
ヘラサギ		1			7	7	14
クロツラヘラサギ	1				77	10	87
ズグロカモメ					4	7	11

表7-1 2016年度秋期一斉調査

Table 7-1. The same period census in autumn season (southward migration), 2016.

調査地コード	Site Code	コアサイト 10100	コアサイト 10300	コアサイト 10410	コアサイト 10420	コアサイト 20400	コアサイト 80100
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
	Study Site	Komuke-ko	Notsuke-zaki, Odaito	Furen Lake North	Furen Lake South	Takase-gawa Kako	Kamisu-shi Takahama
一斉調査日 基準日: 2016/9/18	Date of Research Base Day: 2016/9/18	2016/9/18	2016/9/18	2016/9/16	2016/9/15	2016/9/21	2016/9/21
調査時刻(開始)	Start	5:30	12:10	10:15	10:30	8:58	13:00
調査時刻(終了)	End	14:00	15:10			9:05	15:00
干潮時刻	Low Tide			9:53	9:15	6:09	0:37
満潮時刻	High Tide			3:06	2:10	11:46	7:05
干潮時刻	Low Tide			21:54	21:14		12:31
満潮時刻	High Tide			16:15	15:53		18:25
タケリ	<i>Vanellus vanellus</i>						
ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>						
ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>			1			
アメリカムナグロ	<i>Pluvialis dominica</i>						
ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>						
ハジロコチドリ	<i>Charadrius hiaticula</i>						
ミスカキチドリ	<i>Charadrius semipalmatus</i>						
イカルチドリ	<i>Charadrius placidus</i>						
コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>						
シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>						
メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	1		38			
オオメダイチドリ	<i>Charadrius leschenaultii</i>						
オオチドリ	<i>Charadrius veredus</i>						
コバシチドリ	<i>Charadrius morinellus</i>						
ミヤコドリ	<i>Haematopus ostralegus</i>						
セイタカシギ	<i>Himantopus himantopus</i>						
ソリハシセイタカシギ	<i>Recurvirostra avosetta</i>						
ヤマシギ	<i>Scolopax rusticola</i>						
コンギ	<i>Lymnocyrtus minimus</i>						
アオシギ	<i>Gallinago solitaria</i>						
オオジシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>						
ハリオシギ	<i>Gallinago stenura</i>						
チュウジシギ	<i>Gallinago megala</i>						
タシギ	<i>Gallinago gallinago</i>			1			
アメリカオオハシシギ	<i>Limnodromus griseus</i>						
オオハシシギ	<i>Limnodromus scolopaceus</i>						
シベリアオオハシシギ	<i>Limnodromus semipalmatus</i>						
オグロシギ	<i>Limosa limosa</i>						
アメリカオグロシギ	<i>Limosa haemastica</i>						
オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>	5	49		63		
コシヤクシギ	<i>Numenius minutus</i>						
チュウシヤクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>						
ハリモチュウシヤク	<i>Numenius tahitiensis</i>						
シロハラチュウシヤクシギ	<i>Numenius tenuirostris</i>						
ダイシヤクシギ	<i>Numenius arquata</i>						
ホウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>				4		
ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>	1					
アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>						
コアオアシシギ	<i>Tringa stagnatilis</i>						
アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	8					
カラフトアオアシシギ	<i>Tringa guttifer</i>						
オオキアシシギ	<i>Tringa melanoleuca</i>						
コキアシシギ	<i>Tringa flavipes</i>						
クサシギ	<i>Tringa ochropus</i>						
タカフシギ	<i>Tringa glareola</i>			12			
ギアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	1	5	15	75		
メリケンギアシシギ	<i>Heteroscelus incanous</i>						
ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>						
イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>						
アメリカイソシギ	<i>Actitis macularia</i>						
キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>				5		
オバシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>						
コオバシギ	<i>Calidris canutus</i>						
ミユビシギ	<i>Calidris alba</i>			1			
ヒメハマシギ	<i>Calidris mauri</i>						
トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>			2	120		
ヨーロツバトウネン	<i>Calidris minuta</i>						
オジロトウネン	<i>Calidris temminckii</i>						
ヒバリシギ	<i>Calidris subminuta</i>						
コシジロウズラシギ	<i>Calidris fuscicollis</i>						
ヒメウスラシギ	<i>Calidris bairdii</i>						
アメリカウスラシギ	<i>Calidris melanotos</i>						
ウスラシギ	<i>Calidris acuminata</i>			2			
サルハマシギ	<i>Calidris ferruginea</i>						
チシマシギ	<i>Calidris ptilocnemis</i>						
ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	8					
アシナガシギ	<i>Calidris himantopus</i>						
ヘラシギ	<i>Euryrhynchus pygmeus</i>						
ギリアイ	<i>Limicola falcinellus</i>						
コモンシギ	<i>Tryngites subruficollis</i>						
エリマキシギ	<i>Philomachus pugnax</i>						
アメリカヒレアシシギ	<i>Phalaropus tricolor</i>						
アカエリヒレアシシギ	<i>Phalaropus lobatus</i>						
ハイロヒレアシシギ	<i>Phalaropus fulicarius</i>						
レンカク	<i>Hydrophasianus chirurgus</i>						
タマシギ	<i>Rostratula benghalensis</i>						
ツバメチドリ	<i>Glareola maldivarum</i>						
クロエリセイタカシギ	<i>Himantopus himantopus mexicanus</i>						
ヒレアシトウネン	<i>Calidris pusilla</i>						
(亜種)コシジロオオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica menzbieri</i>						
(亜種)オーストラリアセイタカシギ	<i>Himantopus himantopus leucocephalus</i>						
シギ科	<i>Scolopacidae</i>						
チドリ科	<i>Charadriidae</i>						
ジシギ類	<i>Gallinago sp.</i>						
出現種数	No. of Species	6	2	8	5	0	0
個体数	Total Number	24	54	72	267	0	0
ツグシガモ	<i>Tadorna tadorna</i>						
ヘラサギ	<i>Platalea leucorodia</i>						
クロツラヘラサギ	<i>Platalea minor</i>						
スグロカモメ	<i>Larus saundersi</i>						

表7-2 2016年度秋期一斉調査

Table 7-2. The same period census in autumn season (southward migration), 2016.

	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト
調査地コード	80300	80400	80800	120300	120800	120900	122800	123450	123750
調査地名	波崎新港	霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	鹿島灘	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)
	Hasaki Shinko	Kasumigaura Nangan Inashiki-shi Ukishima	Kashima-nada	Banzu	Yatsu Higata	Sanbanze	Ichinomiya-gawa Kako	Kido-kawa, Hori-kawa (Kujukuri-hama Nanbu)	Shin-kawa, Kido-kawa (Kujukuri-hama Hokubu)
一斉調査日 基準日: 2016/9/18	2016/9/21	2016/9/17	2016/9/25	2016/9/17	2016/9/18	2016/9/18	2016/9/17	2016/9/16	2016/9/12
調査時刻(開始)	10:20	6:40	7:05	11:50	10:40	9:30	9:40	10:25	10:10
調査時刻(終了)	12:00	10:15	12:10	15:00	17:30	14:00	11:23	13:10	12:35
干潮時刻	0:37		4:53	11:10	11:57	11:57	10:21	9:38	6:34
満潮時刻	7:05		13:28	17:27	5:35	18:01	3:52	16:09	14:30
干潮時刻	12:31		17:27				22:36		19:08
満潮時刻	18:25		22:13				16:40		23:56
タケリ									
ケリ		1							
ムナグロ		40		9					
アメリカムナグロ									
ダイゼン			1	12	21	46			
ハジロコチドリ									
ミズカキチドリ									
イカルチドリ									
コチドリ		26			3				
シロチドリ			25	3		15	2	8	2
メダイチドリ			59	14	7	5	15		3
オオメダイチドリ									
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ	25					57			
セイタカシギ		8			5		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									
ハリオシギ									
チュウジシギ		6							
タシギ		25					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		1					1		
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ			1		4	4		1	
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ				2		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									
アカアシシギ		2							
コアオアシシギ		1			8				
アオアシシギ		5		5	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		6							
タカフシギ		11					10		
キアシシギ					9	1	3		
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ				4	2		4		
イソシギ		2			1		5		
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ	1						4	2	1
オハシギ						6		15	4
コオハシギ					2	2			
ミユビシギ	400		114	40	10	145	14	482	481
ヒメハマシギ									
トウネン	5	11	13	3	2	3	9		
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン		5							
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									
ウスラシギ		2							
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ	1	2		12	13	54			
アシナガシギ									
ヘラシギ									
ギリアイ		1				1			
コモンシギ									
エリマキシギ		1			1		6		
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									
ジシギ類									
出現種数	5	20	6	11	15	13	14	5	5
個体数	432	157	213	105	89	340	80	508	491
ツクシガモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
スグロカモメ									

表7-3 2016年度秋期一斉調査

Table 7-3. The same period census in autumn season (southward migration), 2016.

	コアサイト 126000	コアサイト 130200	コアサイト 130300	コアサイト 130400	コアサイト 230100	コアサイト 230500	コアサイト 230900	コアサイト 240100	コアサイト 240500
調査地コード	126000	130200	130300	130400	230100	230500	230900	240100	240500
調査地名	与田浦水田	葛西海浜公園	中央防波堤 内・外側埋立 地	東京港野鳥公 園	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
	Yodaura Suiden	Kasai Kaihinkoen	Chuo-bohatei Uchi Sotogawa Umetatechi	Tokyo-ko Yachoen	Ikawazu	Yahagi-gawa Kako Shuhen	Fujimae Higata	Kumozu-gawa Kako, Gonushi Kaigan	Ano-gawa Kako, Shitomo- gawa Kako
一斉調査日 基準日: 2016/9/18	2016/9/16	2016/9/19	2016/9/18	2016/9/15	2016/9/18	2016/9/18	2016/9/22	2016/9/17	2016/9/17
調査時刻(開始)	11:00	11:00	8:30	9:59	12:00	9:00	14:10	8:30	11:10
調査時刻(終了)	13:30	14:30	14:00	13:59	13:00	13:30	14:20	10:30	12:45
干潮時刻		12:33	12:18	9:59				10:55	12:14
満潮時刻		18:30	6:12	16:30				18:31	5:54
干潮時刻									
満潮時刻			18:30						18:31
タケリ									
ケリ						64			
ムナグロ	34							1	
アメリカムナグロ									
ダイゼン							61	1	
ハジロコチドリ									
ミスカキチドリ									
イカルチドリ									
コチドリ	10	1	5	5		7		13	
シロチドリ		45	2			2	31	28	2
メダイチドリ			3		8		1	14	12
オオメダイチドリ									
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ								13	
セイタカシギ			9	4				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	3					15		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							18		
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ		4	6					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							
ホウロクシギ		2	1				1	1	
ツルシギ									
アカアシシギ					1				
コアカアシシギ					1				
アオアシシギ		5		1	2			13	
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			4		9	
キアシシギ			2		5			4	9
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ		2				4		3	14
イソシギ		2	10	2	1	10	4	8	1
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ			1						
オハシギ							27		
コオハシギ							2		
ミユビシギ		3						56	6
ヒメハマシギ									
トウネン			20		9	4	27	18	4
ヨーロッパトウネン			1						
オジロトウネン			1						
ヒバリシギ									
コシジロウズラシギ									
ヒメウスラシギ									
アメリカウスラシギ									
ウスラシギ									
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ		5	2		1		15	13	
アシナガシギ									
ヘラシギ									
ギリアイ									
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									
ジシギ類									
出現種数	3	9	16	4	8	8	10	19	7
個体数	47	69	72	12	28	110	187	204	48
ツクシガモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
スグロカモメ									

表7-4 2016年度秋期一斉調査

Table 7-4. The same period census in autumn season (southward migration), 2016.

	コアサイト 240600	コアサイト 270100	コアサイト 270600	コアサイト 280100	コアサイト 360150	コアサイト 380100	コアサイト 400200	コアサイト 400300	コアサイト 410100
調査地コード	240600	270100	270600	280100	360150	380100	400200	400300	410100
調査地名	愛宕川～櫛田 川河口	大阪南港野鳥 園	大阪北港南地 区	浜甲子園	吉野川下流域	加茂川河口	博多湾東部 (和白・多々 良)	今津干潟	大授瀬
	Atago-gawa, Kushida-gawa Kako	Nanko Yachoen	Osaka Hokko Minami-chiku	Hamakoshien	Yoshino-gawa Karyu-iki	Kamo-gawa Kako	Hakata-wan Tobu (Wajiro, Tatara)	Imazu Higata	Daijugarami
一斉調査日 基準日:2016/9/18	2016/9/22	2016/9/18	2016/9/18	2016/9/15	2016/9/18	2016/9/17	2016/9/14	2016/9/19	2016/9/18
調査時刻(開始)	14:00			11:30	7:45	9:10	13:20	12:50	8:00
調査時刻(終了)	15:00			14:30	10:10	15:30	16:01	14:20	12:00
干潮時刻				12:09	12:55	17:21	14:11	17:10	16:18
満潮時刻				5:36	6:48	11:02	20:41	11:19	10:09
干潮時刻									
満潮時刻									
タケリ									
ケリ									
ムナグロ			8			5			3
アメリカムナグロ									
ダイゼン	9				86				1130
ハジロコチドリ			1						
ミズカキチドリ									
イカルチドリ						20			
コチドリ			2						
シロチドリ	23		21		26	52	3		18
メダイチドリ	27		10		20				73
オオメダイチドリ			1		1				3
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ									
セイタカシギ								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						5		7	
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									17
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ		3			2	4	2	2	13
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ	1	2			4	1	4		6
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									31
ホウロクシギ							2	2	26
ツルシギ			2						
アカアシシギ									3
コアカアシシギ			1						
アオアシシギ	4	12	2			3	10	6	340
カラフトアオアシシギ			1						4
オオキアシシギ									
コキアシシギ									
クサシギ									
タカフシギ			10			1			
キアシシギ	13				7	4	17		4
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ	2	2	7		31	13	10	8	3
イソシギ	2	2		7	10	16	13	2	
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ						1			2
オハシギ	2				5				310
コオハシギ			2		1				11
ミユビシギ			4		16				
ヒメハマシギ									
トウネン	4		83		4	2		5	103
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									
ヒメウスラシギ									
アメリカウスラシギ									
ウスラシギ			1						4
サルハマシギ									2
チシマシギ									
ハマシギ			5		3	1		4	1670
アシナガシギ									
ヘラシギ									
ギリアイ									8
コモンシギ									
エリマキシギ									4
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									
ジシギ類									
出現種数	10	5	18	1	14	14	8	9	26
個体数	87	21	162	7	216	128	61	41	3790
ツクシガモ									
ヘラサギ									1
クロツラヘラサギ									1
スグロカモメ									

表7-5 2016年度秋期一斉調査

Table 7-5. The same period census in autumn season (southward migration), 2016.

	コアサイト 410200	コアサイト 430100	コアサイト 430200	コアサイト 430400	コアサイト 430500	コアサイト 430700	コアサイト 440600	コアサイト 460200	コアサイト 470100
調査地コード	410200	430100	430200	430400	430500	430700	440600	460200	470100
調査地名	鹿児島新龍海岸	荒尾海岸	球磨川河口	不知火干潟	白川河口	氷川	宇佐海岸	吹上浜海岸	漫湖
	Kashima Shingomori Kaigan	Arao Kaigan	Kuma-gawa Kako	Siranui Higata	Shira-kawa Kako	Hikawa	Usa Kaigan	Fukiagehama Kaigan	Man-ko
一斉調査日 基準日: 2016/9/18	2016/9/15	2016/9/19	2016/9/19	2016/9/18	2016/9/17	2016/9/20	2016/9/18	2016/9/17	2016/9/17
調査時刻(開始)	18:00	10:00	14:00	10:30	8:00	13:30	7:00	13:00	9:00
調査時刻(終了)	18:40	12:00	14:55	12:30	13:30	15:30	12:00	15:00	10:20
干潮時刻		16:52		16:00	15:19	17:18	15:58	1:13	13:27
満潮時刻		10:42		9:44	9:00	11:05	9:38	7:10	7:06
干潮時刻								13:32	
満潮時刻								19:41	
タケリ									
ケリ									
ムナグロ								1	18
アメリカムナグロ									
ダイゼン		22	72	10	502			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					5				
シロチドリ	1	15	151		620			60	
メダイチドリ	9	26	8		3			10	
オオメダイチドリ		4						2	
オオチドリ									
コバシチドリ									
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							1		
チュウジシギ							3		
タシギ						2	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	1		9					2	
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ	302	8	1	1	2	3	1	18	24
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			1				1		
ツルシギ									
アカアシシギ			13						69
コアシシギ							1		
アオアシシギ			31	76	41	34	3		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									
タカフシギ					5		6		
キアシシギ		2	4	6			3	10	21
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ		55	238	127		30	16	5	9
イソシギ			7	2		1	1		14
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ		2	1					1	
オハシギ			56					4	
コオハシギ			1						
ミユビシギ					1			80	
ヒメハマシギ									
トウネン		1			123			10	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									
サルハマシギ					1				
チシマシギ									
ハマシギ	3	1	24	14	1			4	
アシナガシギ									
ヘラシギ									
ギリアイ					1				
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									
ジシギ類									
出現種数	6	10	16	8	13	4	11	14	8
個体数	319	136	618	239	1307	68	49	208	162
ツクシガモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ			10						
スグロカモメ									

表7-6 2016年度秋期一斉調査

Table 7-6. The same period census in autumn season (southward migration), 2016.

	コアサイト 470600	コアサイト 470700	コアサイト 471500	コアサイト 471710	一般サイト 10200	一般サイト 11500	一般サイト 20410	一般サイト 40100	一般サイト 40200
調査地コード	具志干潟	泡瀬干潟	与那覇湾	白保-宮良湾 (2)	清沸湖	鶴川河口	高瀬川河口～ むつ小川原港	蒲生干潟	鳥の海
調査地名	Gushi Higata	Awase Higata	Yonaha-wan	Shiraho, Miyara-Bay (2)	Tofutsu-ko	Mukawa Kako	Takasegawa Kako- Mutsuogawara kou	Gamou-higata	Torinoumi
一斉調査日 基準日:2016/9/18	2016/9/15	2016/9/18	2016/9/18	2016/9/11	2016/9/16	2016/9/18	2016/9/21	2016/9/11	2016/9/25
調査時刻(開始)	14:20	15:00	10:00	11:06	8:15	9:00	9:15	8:15	7:35
調査時刻(終了)	14:40	17:00	16:00	14:14	9:00	11:00	9:55	12:25	9:16
干潮時刻	12:12	13:44	14:18	9:00		9:58	6:09		
満潮時刻	18:33	19:48	8:06	16:15		16:06	11:46		
干潮時刻									
満潮時刻									
タケリ									
ケリ									
ムナグロ	4	3	11	31					
アメリカムナグロ									
ダイゼン	1	5	7						
ハジロコチドリ									
ミスカキチドリ									
イカルチドリ									
コチドリ									
シロチドリ	11	25	5	19			2	58	
メダイチドリ	7	7	20	31		5		1	
オオメダイチドリ	1	3	5	10					
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									
ハリオシギ									
チュウジシギ									
タシギ									
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		2	1		10				9
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ	5	5	65	7	1			2	2
ハリモチュウシヤク									
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		1	5						
ツルシギ									1
アカアシシギ	1	21		1					
コアオアシシギ		1							
アオアシシギ	5	12	3	9	2			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									
タカフシギ		1							
キアシシギ	5	12	75	43	2	1		3	1
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ	4	8	16					4	
イソシギ	4	8	2	11		1		2	1
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ	2	11	10	45				1	
オハシギ			5						
コオハシギ									
ミユビシギ		2	1	2				65	
ヒメハマシギ									
トウネン			14	3			3	10	
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									
ヒメウスラシギ									
アメリカウスラシギ									
ウスラシギ									
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ					3	4		1	
アシナガシギ									
ヘラシギ									
ギリアイ									
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									
ジシギ類									
出現種数	13	18	17	12	5	4	2	11	6
個体数	51	132	246	212	18	11	5	151	16
ツクシガモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
スグロカモメ									

表7-7 2016年度秋期一斉調査

Table 7-7. The same period census in autumn season (southward migration), 2016.

	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	40300	50300	70100	70200	70300	80200	100100	110400	110800
調査地名	蕨栗沼	天王海岸	松川浦	夏井川河口	福島県中部水田地帯	神栖市矢田部	西上之宮町	越谷レイクタウン・柿木町	北川辺
	Kabukuri-numa	Ten-no Kaigan	Matsukawaura	Natsui-gawa Kako	Fukushima-ken Chubu Suiden-chitai	Kamisu-shi Yatabe	Nishikaminomiyamachi	Koshigaya-LakeTown・Kakinoki-chou	Kitakawabe
一斉調査日 基準日: 2016/9/18	2016/9/23	2016/9/18	2016/9/11	2016/9/14	2016/9/25	2016/9/21	2016/9/18	2016/9/18	2016/9/22
調査時刻(開始)			5:10	8:00	10:00	8:00	7:30	5:50	11:45
調査時刻(終了)			11:25	9:00	12:00	10:00	9:00	7:45	12:45
干潮時刻				8:14		0:37			
満潮時刻				15:09		7:05			
干潮時刻						12:31			
満潮時刻						18:25			
タケリ									
ケリ									
ムナグロ	2								
アメリカムナグロ									
ダイゼン									
ハジロコチドリ									
ミスカキチドリ									
イカルチドリ									
コチドリ							3		
シロチドリ				5					
メダイチドリ		6							
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									
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						1	16	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									
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ			2						
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ			11						
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	1								
アカアシシギ									
コアカアシシギ									
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									
キアシシギ		3	2	1					
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ			4						
イソシギ		6	3					1	
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ				1					
オハシギ		2							
コオハシギ									
ミユビシギ		7		31					
ヒメハマシギ									
トウネン		36							
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									
ヒメウスラシギ									
アメリカウスラシギ									
ウスラシギ									
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ									
アシナガシギ									
ヘラシギ									
ギリアイ									
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				2					
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									
ジシギ類			4						
出現種数	2	6	5	5	1	1	2	1	1
個体数	3	60	26	40	1	1	19	1	8
ツクシガモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
スグロカモメ									

表7-8 2016年度秋期一斉調査

Table 7-8. The same period census in autumn season (southward migration), 2016.

	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 123200	一般サイト 123300	一般サイト 126600	一般サイト 126700	一般サイト 130700
調査地コード	120100	120110	120120	121000	123200	123300	126600	126700	130700
調査地名	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	飯岡海岸	南白亀川～堀川	流山市新川耕地	小見川・外浪逆浦	多摩川河口
	Inba-numa chuuhaisuiro	Inba-numa Hokubu syuhen Suiden	Jinbeihiro-numa syuhen Suiden	Edo-gawa Hosuiro	Iioka Kaigan	Nabaki-gawa, Hori-kawa	Nagareyama-shi Shin-kawa Kochi	Omigawa-Sotonasakaura	Tama-gawa Kako
一斉調査日 基準日:2016/9/18	2016/9/23	2016/9/16	2016/9/18	2016/9/11	2016/9/12	2016/9/16	2016/9/18	2016/9/19	2016/9/18
調査時刻(開始)	10:30	10:20	9:30	10:30	13:10	9:45	8:10	8:20	11:05
調査時刻(終了)	13:30	13:30	13:00	12:00	13:35	10:15	11:15	10:30	12:45
干潮時刻					6:34	9:38			11:57
満潮時刻					14:30	16:09			
干潮時刻					19:08				
満潮時刻					23:56				
タケリ									
ケリ		10					5		
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									
コチドリ			3		3				
シロチドリ						2			13
メダイチドリ					28				
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									
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				32	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				10			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									
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									
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				3					
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ				20					2
イソシギ			7	5					
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ					2				
オハシギ									
コオハシギ									
ミユビシギ					40	66			
ヒメハマシギ									
トウネン					3	1			4
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									
ヒメウスラシギ									
アメリカウスラシギ									
ウスラシギ									
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ									
アシナガシギ									
ヘラシギ									
ギリアイ									
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									
ジシギ類									
出現種数	1	2	3	5	5	3	3	1	3
個体数	3	15	11	46	76	69	39	1	19
ツクシガモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
スグロカモメ									

表7-9 2016年度秋期一斉調査

Table 7-9. The same period census in autumn season (southward migration), 2016.

	一般サイト 130800	一般サイト 140700	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
調査地コード	130800	140700	171400	172000	173100	220800	230400	230600	231000
調査地名	多摩川下流域 (六郷橋～大師橋)	海老名市勝瀬	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
	Tama-gawa Karyuiki(Rokug obashi,Taishib ashi)	Ebina-shi Katsuse	Ochi-gata	Daishoji-gawa Karyu Suiden	Shibayama- gata	Fuji-gawa Kako	Yahagihuru- kawa Kako	Sakai-gawa Kako	Aisai-shi Tatsuta
一斉調査日 基準日:2016/9/18	2016/9/18	2016/9/18	2016/9/18	2016/9/20	2016/9/16	2016/9/19	2016/9/18	2016/9/18	2016/9/14
調査時刻(開始)	8:45	9:00	11:00	11:00	9:15	11:30	9:00	14:00	9:30
調査時刻(終了)	10:40	16:00	16:00	12:30	13:00	14:00	11:30	16:00	10:30
干潮時刻	11:57	11:57							
満潮時刻		18:51							
干潮時刻									
満潮時刻									
タケリ									
ケリ					1		12		7
ムナグロ							11		
アメリカムナグロ									
ダイゼン							6		
ハジロコチドリ									
ミスカキチドリ									
イカルチドリ									
コチドリ	4					23	2		
シロチドリ						6	2	11	
メダイチドリ							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	11						57	23	
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			2			
ハリオシギ									
チュウジシギ									
タシギ	5		28		4		5		
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							2		
ハリモチュウシヤク									
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									
コアカアシシギ							6		
アオアシシギ	4		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		2		1			2		
タカフシギ									2
キアシシギ							6	1	
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ							2		
イソシギ	4			1		5	4	7	
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									
ミユビシギ									
ヒメハマシギ									
トウネン							21		
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン									
ヒバリシギ			1				1		
コシジロウスラシギ									
ヒメウスラシギ									
アメリカウスラシギ									
ウスラシギ									
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ							4		
アシナガシギ									
ヘラシギ									
ギリアイ									
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									
ジシギ類									
出現種数	5	1	4	2	2	4	21	4	2
個体数	28	2	32	2	5	36	150	42	9
ツクシガモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
スグロカモメ									

表7-10 2016年度秋期一斉調査

Table 7-10. The same period census in autumn season (southward migration), 2016.

	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 260100	一般サイト 300100	一般サイト 320100	一般サイト 320300
調査地コード	240300	240900	241000	241100	241200	260100	300100	320100	320300
調査地名	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	巨椋池干拓田	和歌浦干潟	飯梨川河口	佐陀川
	Suzuka-gawa Kako, Suzuka- hasen Kako	Toyotsu-ura, Machiya-ura	Karasu-kaigan	Sakanai-gawa Kako	Jonan Kantaku	Ogura-ike Kantakuden	Wakaura- Tidelflat	Iinashi-gawa Kako	Sada-gawa
一斉調査日 基準日:2016/9/18	2016/9/23	2016/9/18	2016/9/18	2016/9/17	2016/9/23	2016/9/17	2016/9/16	2016/9/15	2016/9/13
調査時刻(開始)	14:30	13:00	16:00	11:00	16:30		11:00	7:18	12:00
調査時刻(終了)	15:15	14:15	17:40	12:10	17:20		12:00	13:42	12:55
干潮時刻	4:15	12:52	0:45	0:14	4:15			9:04	
満潮時刻	10:56		6:54	6:17	10:54			15:25	
干潮時刻	16:17		13:02	12:30	16:17				
満潮時刻	22:14		13:02	18:40	22:14				
タケリ									
ケリ					10				
ムナグロ									
アメリカムナグロ									
ダイゼン			2	52					
ハジロコチドリ									
ミスカキチドリ									
イカルチドリ									
コチドリ						12			
シロチドリ	33	20	38						
メダイチドリ		2	16						
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									
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						3			
タシギ						1		2	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	1								
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ			6	12			2		
ハリモチュウシヤク									
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									
コアカアシシギ								2	
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						1		3	2
タカフシギ									
キアシシギ			2	13				3	
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ	4		1	6					
イソシギ	2	1			1	1	1	8	3
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ	1	2	14	4					
オハシギ	1		11						
コオハシギ	1		1						
ミユビシギ	101	69	46						
ヒメハマシギ									
トウネン	13	1	22					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									
ヒメウスラシギ									
アメリカウスラシギ									
ウスラシギ									
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ			8					1	
アシナガシギ									
ヘラシギ									
ギリアイ									
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									
ジシギ類									5
出現種数	9	6	13	5	2	5	2	8	3
個体数	157	95	168	87	11	18	3	23	26
ツクシガモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
スグロカモメ									

表7-11 2016年度秋期一斉調査

Table 7-11. The same period census in autumn season (southward migration), 2016.

調査地コード	一般サイト 340300	一般サイト 340400	一般サイト 350100	一般サイト 350200	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
調査地名	安芸西条・八本松	御手洗川河口	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	重信川河口	大方町	高知空港周辺
	Akisaiyou-hatihonmatsu	Mitaraigawa-estuary	Iwakuni-shi Ozu Hasuda	Chidoriham, Kiya-gawa kako	Yamaguti-wan	Daimyojin-gawa Kako, Takasu Kaigan, Shin-kawa Kako	Shigenobu-gawa Kako	Ogata-cho	Kochi Airport Surrounding area
一斉調査日 基準日: 2016/9/18	2016/9/18	2016/9/18	2016/9/18	2016/9/18	2016/9/16	2016/9/16	2016/9/17	2016/9/19	2016/9/18
調査時刻(開始)	13:00	8:10	12:30	8:30	14:30	13:40	14:15	8:30	
調査時刻(終了)	16:00	8:20	14:20	11:00	16:10	15:20	17:20	10:30	
干潮時刻		4:27	3:49	16:14	3:36	16:34	3:07		
満潮時刻		10:32	9:51	10:03	9:36	10:13	9:11		
干潮時刻			16:05		15:53		15:19		
満潮時刻			22:17		21:59		21:40		
タケリ									
ケリ	14		15						
ムナグロ	2								
アメリカムナグロ									
ダイゼン						1	1		
ハジロコチドリ									
ミスカキチドリ									
イカルチドリ							16		
コチドリ			8				9		
シロチドリ					8		1	13	
メダイチドリ							8		
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									
ハリオシギ									
チュウジシギ									
タシギ	107		8						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				1		1			
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ				15	21	7	2		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									
ホウロクシギ				1	4				
ツルシギ									
アカアシシギ							1		
コアカアシシギ			1						3
アオアシシギ				16	25				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	6		8						4
タカフシギ	1		8						1
キアシシギ				1		9	1		
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ				77	16	3	4		
イソシギ	1	3	1	4	3	4	17	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									
ミユビシギ								9	
ヒメハマシギ									
トウネン							1	2	
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン			1						
ヒバリシギ									
コシジロウズラシギ									
ヒメウスラシギ									
アメリカウスラシギ									
ウスラシギ									
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ							2	1	
アシナガシギ									
ヘラシギ									
ギリアイ		1							
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	2								
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									
ジシギ類									
出現種数	7	2	9	7	6	6	12	5	7
個体数	133	4	51	115	77	25	63	27	15
ツクシガモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
スグロカモメ									

表7-12 2016年度秋期一斉調査

Table 7-12. The same period census in autumn season (southward migration), 2016.

	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 460700	一般サイト 460800	一般サイト 470200	一般サイト 470800
調査地コード	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)	天降川河口	奄美大島大瀬 海岸	翁長干潟	与根三角池
調査地名	Onoshima	Tsuyazaki	Muromi-gawa	Hayatsue- gawa Kako (Kawasoe- machi)	Rokkaku-gawa Kako (Ashikari-cho)	Amori-gawa Kako	Amamioshima oose-kaigan	Okina Higata	Yone Sankaku-ike
一斉調査日 基準日:2016/9/18	2016/9/18	2016/9/18	2016/9/18	2016/9/18	2016/9/17	2016/9/18	2016/9/25	2016/9/15	2016/9/15
調査時刻(開始)	7:00	6:00	10:30	13:00	13:20	10:15	10:30	10:00	13:30
調査時刻(終了)	8:20	6:30	12:00	13:20	14:20	17:20	11:30	17:50	14:00
干潮時刻	4:08	4:35			16:02	14:12	7:55	14:58	12:12
満潮時刻	10:15	10:41			9:52	7:51	15:05	8:22	18:33
干潮時刻									
満潮時刻									
タケリ									
ケリ									
ムナグロ							25	106	
アメリカムナグロ									
ダイゼン				2		1		1	
ハジロコチドリ									
ミスカキチドリ									
イカルチドリ									
コチドリ								1	18
シロチドリ							3	37	2
メダイチドリ						6	1	49	
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									
セイタカシギ		1							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									
ハリオシギ									
チュウジシギ									
タシギ		33							
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									
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ				2	4	5	1	22	
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					
ツルシギ									
アカアシシギ								1	9
コアカアシシギ									
アオアシシギ				2	2	1		15	14
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									1
キアシシギ	7		1			1		46	
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ				3		14		4	
イソシギ		1			1	2	1	20	6
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ								15	
オハシギ								1	
コオハシギ									
ミユビシギ							2		
ヒメハマシギ									
トウネン							2	1	
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン									
ヒバリシギ								1	24
コシジロウズラシギ									
ヒメウスラシギ									
アメリカウスラシギ									
ウスラシギ									
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ					6				
アシナガシギ									
ヘラシギ									
ギリアイ									
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							5		
クロエリセイタカシギ									
ヒレアトウネン									
(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									
ジシギ類		3							
出現種数	1	4	1	5	4	7	8	16	8
個体数	7	39	1	10	13	30	40	322	75
ツクシガモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
スグロカモメ									

表7-13 2016年度秋期一斉調査

Table 7-13. The same period census in autumn season (southward migration), 2016.

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)
一斉調査日 基準日:2016/9/18			
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			
タケリ	0	0	0
ケリ	65	74	139
ムナグロ	169	159	328
アメリカムナグロ	0	0	0
ダイゼン	1,987	66	2,053
ハジロコチドリ	1	0	1
ミスカキチドリ	0	0	0
イカルチドリ	20	16	36
コチドリ	77	86	163
シロチドリ	1,215	254	1,469
メダイチドリ	431	123	554
オオメダイチドリ	30	3	33
オオチドリ	0	0	0
コバシチドリ	0	0	0
ミヤコドリ	95	0	95
セイタカシギ	37	94	131
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	1	4	5
ハリオシギ	1	0	1
チュウジシギ	9	3	12
タシギ	76	274	350
アメリカオオハシシギ	0	0	0
オオハシシギ	1	0	1
シベリアオオハシシギ	0	0	0
オグロシギ	19	1	20
アメリカオグロシギ	0	0	0
オオソリハシシギ	186	24	210
コシヤクシギ	0	0	0
チュウシヤクシギ	481	130	611
ハリモチュウシヤク	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	44	1	45
ホウロクシギ	47	6	53
ツルシギ	3	4	7
アカアシシギ	111	11	122
コアカアシシギ	13	12	25
アオアシシギ	637	93	730
カラフトアオアシシギ	5	0	5
オオキアシシギ	0	0	0
コキアシシギ	0	0	0
クサシギ	7	29	36
タカフシギ	74	13	87
キアシシギ	355	107	462
メリケンキアシシギ	0	0	0
ソリハシシギ	617	164	781
イソシギ	148	132	280
アメリカイソシギ	0	0	0
キョウジョシギ	89	41	130
オハシギ	434	15	449
コオハシギ	21	2	23
ミユビシギ	1,858	436	2,294
ヒメハマシギ	0	0	0
トウネン	603	122	725
ヨーロッパトウネン	1	0	1
オジロトウネン	6	1	7
ヒバリシギ	4	27	31
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
ウスラシギ	9	0	9
サルハマシギ	3	0	3
チシマシギ	0	0	0
ハマシギ	1,856	30	1,886
アシナガシギ	0	0	0
ヘラシギ	0	0	0
ギリアイ	11	1	12
コモンシギ	0	0	0
エリマキシギ	12	0	12
アメリカヒレアシシギ	0	0	0
アカエリヒレアシシギ	0	2	2
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	3	3
ツバメチドリ	0	5	5
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	0	0	0
チドリ科	0	0	0
ジシギ類	0	12	12
出現種数	44	38	47
個体数	11,869	2,580	14,449
ツクシガモ	0	0	0
ヘラサギ	1	0	1
クロツラヘラサギ	11	0	11
スグロカモメ	0	0	0

表8-1 2016年度冬期一斉調査

Table 8-1. The same period census in winter season (wintering), 2016-2017.

調査地コード	Site Code	コアサイト 10100	コアサイト 10300	コアサイト 20400	コアサイト 80400	コアサイト 80800	コアサイト 90100
調査地名		コムケ湖	野付崎・尾岱沼	高瀬川河口	霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	鹿島灘	栃木県南部水田地帯
	Study Site	Komuke-ko	Notsuke-zaki, Odaito	Takase-gawa Kako	Kasumigaura Nangan Inashiki-shi Ukishima	Kashima-nada	Tochigi-ken Nanbu Suiden-chitai
一斉調査日 基準日:2017/1/15	Date of Research Base Day: 2017/1/15	2017/1/15	2017/1/14	2017/1/21	2017/1/17	2017/1/15	2017/1/11
調査時刻(開始)	Start	8:00	9:40	11:40	8:40	9:20	9:00
調査時刻(終了)	End	11:00	12:30	11:45	13:50	14:10	11:00
干潮時刻	Low Tide			17:59		11:41	
満潮時刻	High Tide			9:46		6:33	
干潮時刻	Low Tide						
満潮時刻	High Tide					17:13	
タケリ	<i>Vanellus vanellus</i>				121		9
ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>						
ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>						
アメリカムナグロ	<i>Pluvialis dominica</i>						
ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>						
ハジロコチドリ	<i>Charadrius hiaticula</i>				1		
ミズカキチドリ	<i>Charadrius semipalmatus</i>						
イカルチドリ	<i>Charadrius placidus</i>						
コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>						
シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>					5	
メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>						
オオメダイチドリ	<i>Charadrius leschenaultii</i>						
オオチドリ	<i>Charadrius veredus</i>						
コバシチドリ	<i>Charadrius morinellus</i>						
ミヤコドリ	<i>Haematopus ostralegus</i>						
セイタカシギ	<i>Himantopus himantopus</i>				6		
ソリハシセイタカシギ	<i>Recurvirostra avosetta</i>						
ヤマシギ	<i>Scolopax rusticola</i>						
コシギ	<i>Lymnocyrtus minimus</i>						
アオシギ	<i>Gallinago solitaria</i>						
オオジシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>						
ハリオシギ	<i>Gallinago stenura</i>						
チュウジシギ	<i>Gallinago megala</i>						
タンシギ	<i>Gallinago gallinago</i>				57		1
アメリカオオハシシギ	<i>Limnodromus griseus</i>						
オオハシシギ	<i>Limnodromus scolopaceus</i>						
シベリアオオハシシギ	<i>Limnodromus semipalmatus</i>						
オグロシギ	<i>Limosa limosa</i>						
アメリカオグロシギ	<i>Limosa haemastica</i>						
オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>						
コシヤクシギ	<i>Numenius minutus</i>						
チュウシヤクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>						
ハリモモチュウシヤク	<i>Numenius tahitiensis</i>						
シロハラチュウシヤクシギ	<i>Numenius tenuirostris</i>						
ダイシャクシギ	<i>Numenius arquata</i>						
ホウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>						
ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>				1		
アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>						
コアオアシシギ	<i>Tringa stagnatilis</i>				1		
アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>						
カラフトアオアシシギ	<i>Tringa guttifer</i>						
オオキアシシギ	<i>Tringa melanoleuca</i>						
コキアシシギ	<i>Tringa flavipes</i>						
クサシギ	<i>Tringa ochropus</i>				3		2
タカブシギ	<i>Tringa glareola</i>				7		
ギアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>						
メリケンギアシシギ	<i>Heteroscelus incanus</i>						
ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>						
イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>				1		2
アメリカイソシギ	<i>Actitis macularia</i>						
キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>						
オバシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>						
コバシギ	<i>Calidris canutus</i>						
ミコビシギ	<i>Calidris alba</i>						
ヒメハマシギ	<i>Calidris mauri</i>						
トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>						
ヨーロッパトウネン	<i>Calidris minuta</i>						
オジロトウネン	<i>Calidris temminckii</i>				1		
ヒバリシギ	<i>Calidris subminuta</i>						
コシジロウスラシギ	<i>Calidris fuscicollis</i>						
ヒメウスラシギ	<i>Calidris bairdii</i>						
アメリカウスラシギ	<i>Calidris melanotos</i>						
ウスラシギ	<i>Calidris acuminata</i>						
サルハマシギ	<i>Calidris ferruginea</i>						
チシマシギ	<i>Calidris ptilocnemis</i>						
ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>					45	
アシナガシギ	<i>Calidris himantopus</i>						
ヘラシギ	<i>Eurynorthynchus pygmeus</i>						
キリアイ	<i>Limicola falcinellus</i>						
コモンシギ	<i>Tryngites subruficollis</i>						
エリマキシギ	<i>Philomachus pugnax</i>				1		
アメリカヒレアシシギ	<i>Phalaropus tricolor</i>						
アカエリヒレアシシギ	<i>Phalaropus lobatus</i>						
ハイロヒレアシシギ	<i>Phalaropus fulicarius</i>						
レンカク	<i>Hydrophasianus chirurgus</i>						
タマシギ	<i>Rostratula benghalensis</i>						
ツバメチドリ	<i>Glareola maldivarum</i>						
クロエリセイタカシギ	<i>Himantopus himantopus mexicanus</i>						
ヒレアシトウネン	<i>Calidris pusilla</i>						
(亜種)コシジロオオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica menzbieri</i>						
(亜種)オーストラリアセイタカシギ	<i>Himantopus himantopus leucocephalus</i>						
シギ科	<i>Scolopacidae</i>						
チドリ科	<i>Charadriidae</i>						
ジシギ類	<i>Gallinago sp.</i>						
出現種数	No. of Species	0	0	0	11	2	4
個体数	Total Number	0	0	0	200	50	14
ツクシガモ	<i>Tadorna tadorna</i>						
ヘラサギ	<i>Platalea leucorodia</i>						
クロツラヘラサギ	<i>Platalea minor</i>						
スグロカモメ	<i>Larus saundersi</i>						

表8-2 2016年度冬期一斉調査

Table 8-2. The same period census in winter season (wintering), 2016-2017.

	コアサイト 120300	コアサイト 120800	コアサイト 120900	コアサイト 122800	コアサイト 123750	コアサイト 126000	コアサイト 130200	コアサイト 130300	コアサイト 230100
調査地コード	120300	120800	120900	122800	123750	126000	130200	130300	230100
調査地名	盤洲	谷津干潟	三番瀬	一宮川河口	新川～木戸川 (九十九里浜 北部)	与田浦水田	葛西海浜公園	中央防波堤 内・外側埋立 地	伊川津
	Banzu	Yatsu Higata	Sanbanze	Ichinomiya- gawa Kako	Shin-kawa, Kido-kawa (Kujukuri- hama Hokubu)	Yodaura Suiden	Kasai Kaihinkoen	Chuo-bohatei Uchi Sotogawa Umetatechi	Ikawazu
一斉調査日 基準日:2017/1/15	2017/1/22	2017/1/15	2017/1/16	2017/1/14	2017/1/13	2017/1/12	2017/1/14	2017/1/15	2017/1/21
調査時刻(開始)	11:20	10:50	10:00	10:43	9:37	13:30	9:00	8:30	14:45
調査時刻(終了)	12:40	17:00	14:00	13:50	12:05	15:00	15:00	14:30	15:20
干潮時刻	5:47	12:49	13:36	11:04	10:24		12:12	0:51	
満潮時刻	11:35	7:10	7:41	6:06	5:33		17:41	7:44	
干潮時刻	19:44			23:43	23:06			13:11	
満潮時刻				16:34	15:51			18:52	
タケリ				77				8	
ケリ									
ムナグロ									
アメリカムナグロ									
ダイゼン		7	65						15
ハジロコチドリ			1					1	
ミズカキチドリ									
イカルチドリ									
コチドリ								1	
シロチドリ			15	3			30	11	14
メダイチドリ									6
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									
ハリオシギ									
チュウジシギ									
タシギ									
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									
ダイシャクシギ							2	2	
ホウロクシギ									
ツルシギ									1
アカアシシギ									
コアアシシギ									
アオアシシギ							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								1	
タカアシシギ									
キアシシギ									
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ									
イソシギ		1		2		1	2	5	
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ									1
オバシギ									
コオバシギ									
ミユビシギ			50	4	220		2		
ヒメハマシギ									
トウネン			2						
ヨーロッパトウネン								2	
オジロトウネン									
ヒバシギ									
コシジロウスラシギ									
ヒメウスラシギ									
アメリカウスラシギ									
ウスラシギ									
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ	30	289	963	37	136		170	37	93
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									
ジシギ類									
出現種数	1	4	6	5	2	1	6	9	7
個体数	30	298	1096	123	356	1	209	68	131
ツクシガモ									
ヘラサギ							1		
クロツラヘラサギ							1		
スグロカモメ	2						1		

表8-3 2016年度冬期一斉調査

Table 8-3. The same period census in winter season (wintering), 2016-2017.

調査地コード	コアサイト 230500	コアサイト 230900	コアサイト 240100	コアサイト 240500	コアサイト 270100	コアサイト 270600	コアサイト 280100	コアサイト 360150	コアサイト 380100
調査地名	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	浜甲子園	吉野川下流域	加茂川河口
	Yahagi-gawa Kako Shuhen	Fujimae Higata	Kumozu-gawa Kako, Gonushi Kaigan	Ano-gawa Kako, Shitomo -gawa Kako	Nanko Yachoen	Osaka Hokko Minami-chiku	Hamakoshien	Yoshino-gawa Karyu-iki	Kamo-gawa Kako
一斉調査日 基準日: 2017/1/15	2017/1/15	2017/1/22	2017/1/15	2017/1/14	2017/1/15	2017/1/15	2017/1/15	2017/1/15	2017/1/15
調査時刻(開始)		9:50	9:00	12:45		9:00	14:47	8:00	8:40
調査時刻(終了)		16:00	11:00	13:50		12:00	9:13	10:10	15:10
干潮時刻		7:14	13:51	1:00				13:57	6:33
満潮時刻		13:08	19:40	7:34				8:24	13:03
干潮時刻				13:18					
満潮時刻				19:02					
タケリ			59						1
ケリ	41								
ムナグロ								3	1
アメリカムナグロ									
ダイゼン		69						101	30
ハジロコチドリ									
ミズカキチドリ									
イカルチドリ									33
コチドリ									
シロチドリ	40	39	14	28		12		40	92
メダイチドリ									
オオメダイチドリ									
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ			27	22					
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		1							8
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		3							2
ホウロクシギ									
ツルシギ			1						
アカアシシギ					2				
コアアシシギ									
アオアシシギ			7						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									
タカブシギ			1						
ギアシシギ									
メリケンギアシシギ									
ソリハシシギ									
イソシギ	1	6	1	1	1		2	1	5
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ									
オバシギ									
コバシギ									
ミユビシギ								36	
ヒメハマシギ									
トウネン									
ヨーロッパトウネン						3			
オジロトウネン									
ヒバリシギ									
コシジロウスラシギ									
ヒメウスラシギ									
アメリカウスラシギ									
ウスラシギ									
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ		286	123	148		2		680	399
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									
ジシギ類									
出現種数	3	6	9	4	2	3	1	6	10
個体数	82	404	235	199	3	17	2	861	588
ツクシガモ						51		11	
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									2
スグロカモメ		15	2					2	99

表8-4 2016年度冬期一斉調査

Table 8-4. The same period census in winter season (wintering), 2016-2017.

調査地コード	コアサイト 400200	コアサイト 400300	コアサイト 410100	コアサイト 410200	コアサイト 430100	コアサイト 430200	コアサイト 430400	コアサイト 430500	コアサイト 430700
調査地名	博多湾東部 (和白・多々良)	今津干潟	大授瀬	鹿島新籠海岸	荒尾海岸	球磨川河口	不知火干潟	白川河口	氷川
	Hakata-wan Tobu (Wajiro, Tatara)	Imazu Higata	Daijugarami	Kashima Shingomori Kaigan	Arao Kaigan	Kuma-gawa Kako	Siranui Higata	Shira-kawa Kako	Hikawa
一斉調査日 基準日:2017/1/15	2017/1/8	2017/1/9	2017/1/15	2017/1/19	2017/1/12	2017/1/16	2017/1/15	2017/1/15	2017/1/14
調査時刻(開始)	11:30	10:00	9:00	12:40	11:00	14:00	11:30	7:45	12:20
調査時刻(終了)	15:30	12:00	12:00	13:20	13:00	15:20	15:40	12:00	14:30
干潮時刻	11:31	7:58	17:26		15:17		17:07	11:15	16:32
満潮時刻	6:04	13:41	11:27		9:15		11:04	4:48	10:30
干潮時刻									
満潮時刻									
タケリ		1						7	
ケリ									
ムナグロ									
アメリカムナグロ									
ダイゼン	6		660	78	407	112	169		86
ハジロコチドリ	3				1				
ミズカキチドリ									
イカルチドリ									
コチドリ									
シロチドリ	247		262	7	25	108		180	
メダイチドリ			70		25				
オオメダイチドリ									
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ	20		12						
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								1	
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ			8						
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			1						
ハリモチュウシヤク									
シロハラチュウシヤクシギ									
ダイシャクシギ	1		169	18		8		45	
ホウロクシギ									
ツルシギ			2						
アカアシシギ			7				5		
コオアシシギ			1						
アオアシシギ	1	2	39		12	12	10		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									
タカアシシギ									
ギアシシギ									
メリケンギアシシギ									
ソリハシシギ									
イソシギ	10	2			1		2	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									
ミユビシギ	156				8				
ヒメハマシギ									
トウネン			1						
ヨーロッパトウネン			2						
オジロトウネン									
ヒバリシギ									
コシジロウスラシギ									
ヒメウスラシギ									
アメリカウスラシギ									
ウスラシギ									
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ	864	92	4400	1175	1256	576	360	1920	726
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			2						
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									
ジシギ類									
出現種数	9	4	15	4	8	5	5	6	3
個体数	1308	97	5636	1278	1735	816	546	2154	838
ツクシガモ	24	5	1,530	292		20	17	42	24
ヘラサギ	2	1		1			1		1
クロツラヘラサギ	17	16	15	3	4	17	1	26	52
スグロカモメ		24	880	431	98	23	550	9	58

表8-5 2016年度冬期一斉調査

Table 8-5. The same period census in winter season (wintering), 2016-2017.

	コアサイト 440600	コアサイト 460200	コアサイト 470100	コアサイト 470600	コアサイト 471500	コアサイト 471710	一般サイト 10200	一般サイト 11500	一般サイト 11800
調査地コード	宇佐海岸	吹上浜海岸	漫湖	具志干潟	与那覇湾	白保-宮良湾 (2)	瀬沸湖	鶴川河口	稚内市声間
調査地名	Usa Kaigan	Fukiagehama Kaigan	Man-ko	Gushi Higata	Yonaha-wan	Shiraho, Miyara-Bay (2)	Tofutsu-ko	Mukawa Kako	Wakkanai-shi Koetoi
一斉調査日 基準日:2017/1/15	2017/1/14	2017/1/17	2017/1/16	2017/1/12	2017/1/21	2017/1/16	2017/1/14	2017/1/15	2017/1/20
調査時刻(開始)	8:30	13:00	7:25	12:30	9:00	11:57	9:20	9:05	12:30
調査時刻(終了)	12:30	16:00	8:35	14:00	15:00	14:50	9:45	10:00	
干潮時刻	16:20	4:11	15:49	13:01	7:17	15:50		10:38	
満潮時刻	10:17	10:31	9:59	18:50	13:56	10:07		16:19	
干潮時刻		16:43							
満潮時刻		22:22							
タケリ	32								
ケリ									
ムナグロ			14	1	96	74			
アメリカムナグロ									
ダイゼン	15	13	3	1	25	12			
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			
シロチドリ	220	147		2	130	61			
メダイチドリ				4	191	55			
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	5	1							
セイタカシギ									
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									
ハリオシギ									
チュウジシギ									
タシギ	11		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					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			2						
ホウロクシギ									
ツルシギ									
アカアシシギ			28		2				
コアカアシシギ									
アオアシシギ	6		4	10		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								
タカブシギ									
ギアシシギ					2	11	9		
メリケンギアシシギ									
ソリハシシギ									
イソシギ	2		9	3	3	4			
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ					3	11			
オバシギ									
コバシギ									
ミユビシギ		8							
ヒメハマシギ									
トウネン					16	2			
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン									
ヒバリシギ									
コシジロウスラシギ									
ヒメウスラシギ									
アメリカウスラシギ									
ウスラシギ									
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ	336	111			20	6			
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									
ジシギ類									
出現種数	9	6	7	8	11	11	0	0	0
個体数	630	281	61	24	498	239	0	0	0
ツクシガモ	166								
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ	1	17	1						
スグロカモメ	69								

表8-6 2016年度冬期一斉調査

Table 8-6. The same period census in winter season (wintering), 2016-2017.

	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	20410	40100	70200	110710	120100	120120	121000	121600	123200
調査地名	高瀬川河口～むつ小川原港	蒲生干潟	夏井川河口	大久保農耕地	印旛沼中央排水路	基兵衛広沼周辺水田	江戸川放水路	塩浜海岸	飯岡海岸
	Takasegawa Kako- Mutsuogawara kou	Gamou-higata	Natsui-gawa Kako	Okubo- nokochi	Inba- numa chuouhaisuiro	Jinbeihiro- numa syuhen Suiden	Edo-gawa Hosuiro	Shiohama- kaigan	Iioka Kaigan
一斉調査日 基準日:2017/1/15	2017/1/21	2017/1/22	2017/1/12	2017/1/14	2017/1/10	2017/1/15	2017/1/15	2017/1/15	2017/1/13
調査時刻(開始)	11:15	9:11	10:00	14:05	10:25	8:40	13:00	11:00	12:23
調査時刻(終了)	11:30	12:35	11:00	15:35	14:40	13:00	15:00	12:00	12:40
干潮時刻	17:59		10:12						10:24
満潮時刻	9:46		15:05						5:33
干潮時刻									23:06
満潮時刻									15:51
タケリ					23				
ケリ					1				
ムナグロ							1		
アメリカムナグロ									
ダイゼン		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									
シロチドリ	4	19	3				9		
メダイチドリ									
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									
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	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									
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									
コアカアシシギ									
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									
タカブシギ									
ギアシシギ									
メリケンギアシシギ									
ソリハシシギ									
イソシギ							6		
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ									
オバシギ									
コバシギ									
ミユビシギ		52	3						
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									
コシジロウスラシギ									
ヒメウスラシギ									
アメリカウスラシギ									
ウスラシギ									
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ	22	122					11		
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									
ハイレヒレアシシギ									
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									
ジシギ類									
出現種数	2	4	2	1	3	0	4	0	0
個体数	26	195	6	6	33	0	27	0	0
ツクシガモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
スグロカモメ									

表8-7 2016年度冬期一斉調査

Table 8-7. The same period census in winter season (wintering), 2016-2017.

	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	125300	126600	126700	130700	130800	140700	172000	220800	230400
調査地名	幕張C浜	流山市新川耕地	小見川・外浪逆浦	多摩川河口	多摩川下流域(六郷橋～大師橋)	海老名市勝瀬	大聖寺川下流水田	富士川河口	矢作古川河口
	Makuhari shi-hama	Nagareyama-shi Shin-kawa Kochi	Omigawa-Sotonasakaura	Tama-gawa Kako	Tama-gawa Karyuiki(Rokugobashi, Taishibashi)	Ebina-shi Katsuse	Daishoji-gawa Karyu Suiden	Fuji-gawa Kako	Yahagihuru-kawa Kako
一斉調査日 基準日:2017/1/15	2017/1/9	2017/1/17	2017/1/22	2017/1/15	2017/1/15	2017/1/15	2017/1/16	2017/1/15	2017/1/15
調査時刻(開始)	9:30	8:30	13:00	12:55	10:00	9:00	7:00	12:00	9:00
調査時刻(終了)	10:10	11:40	14:30	14:45	12:25	16:00	9:00	15:00	12:00
干潮時刻				12:49	12:49	12:49			
満潮時刻						7:10			
タケリ								39	5
ケリ		6					1		3
ムナグロ									
アメリカムナグロ									
ダイゼン	2								
ハジロコチドリ									1
ミズカキチドリ									
イカルチドリ								3	
コチドリ								1	
シロチドリ				11				6	19
メダイチドリ									
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					18				
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			4				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									
コアカアシシギ									
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
タカブシギ									
ギアシシギ									
メリケンギアシシギ									
ソリハシシギ									
イソシギ				2	1	1			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									
ミユビシギ									
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									
ヒバリシギ									
コシジロウスラシギ									
ヒメウスラシギ									
アメリカウスラシギ									
ウスラシギ									
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ				5				103	361
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									
ジシギ類									
出現種数	1	2	0	3	3	1	1	5	8
個体数	2	19	0	18	23	1	1	152	393
ツクシガモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
スグロカモメ									

表8-8 2016年度冬期一斉調査

Table 8-8. The same period census in winter season (wintering), 2016-2017.

	一般サイト 230600	一般サイト 240300	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	一般サイト 320300	一般サイト 340200
調査地コード	230600	240300	241000	241100	241200	280600	320100	320300	340200
調査地名	境川河口	鈴鹿川河口～ 鈴鹿派川河口	香良洲海岸	阪内川河口	城南干拓	新舞子浜	飯梨川河口	佐陀川	八幡川河口
	Sakai-gawa Kako	Suzuka-gawa Kako, Suzuka- hasen Kako	Karasu-kaigan	Sakanai-gawa Kako	Jonan Kantaku	Shinmaiko hama	Iinashi-gawa Kako	Sada-gawa	Yahata-gawa Kako
一斉調査日 基準日:2017/1/15	2017/1/15	2017/1/18	2017/1/16	2017/1/16	2017/1/12	2017/1/15	2017/1/18	2017/1/19	2017/1/14
調査時刻(開始)	9:00	14:25	15:00	10:00	11:18	8:00	7:23	12:30	
調査時刻(終了)	14:00	15:05	16:30	11:40	11:45	9:00	13:42	13:00	
干潮時刻		3:18	1:56	1:56	11:56	5:42	14:58		4:41
満潮時刻		9:43	8:28	8:28	6:12	13:15	8:20		11:09
干潮時刻		15:43	14:20	14:20					
満潮時刻		21:42	20:05	20:05	17:38				
タケリ							20		
ケリ									
ムナグロ									
アメリカムナグロ									
ダイゼン			1			3	2		
ハジロコチドリ							1		
ミズカキチドリ									
イカルチドリ	1								
コチドリ	1								
シロチドリ	6	66	62	13		10	4		
メダイチドリ									
オオメダイチドリ									
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ		3							
セイタカシギ	25								
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	101						17		
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				2					
ホウロクシギ									
ツルシギ									
アカアシシギ									
コアアシシギ	1								
アオアシシギ	2						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		
タカブシギ	2								
ギアシシギ									
メリケンギアシシギ									
ソリハシシギ									
イソシギ	2	4				3	6		
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ									
オバシギ									
コオバシギ									
ミユビシギ		35	28						
ヒメハマシギ									
トウネン									
ヨーロッパトウネン			1						
オジロトウネン									
ヒバリシギ									
コシジロウスラシギ									
ヒメウスラシギ									
アメリカウスラシギ									
ウスラシギ									
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ	73		420	120			114		
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									
ジシギ類									
出現種数	10	4	5	3	0	3	9	0	0
個体数	214	108	512	135	0	16	167	0	0
ツクシガモ							3		
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
スグロカモメ									

表8-9 2016年度冬期一斉調査

Table 8-9. The same period census in winter season (wintering), 2016-2017.

	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	340300	340400	350100	350300	380200	380300	390200	400700	401300
調査地名	安芸西条・八本松	御手洗川河口	岩国市尾津ハス田	山口湾	大明神川河口、高須海岸、新川河口	重信川河口	高知空港周辺	大野島	津屋崎
	Akisaiyou-hatihonmatsu	Mitaraigawa-estuary	Iwakuni-shi Ozu Hasuda	Yamaguti-wan	Daimyojin-gawa Kako, Takasu Kaigan, Shin-kawa Kako	Shigenobu-gawa Kako	Kochi Airport Surrounding area	Onoshima	Tsuyazaki
一斉調査日 基準日:2017/1/15	2017/1/14	2017/1/14	2017/1/14	2017/1/15	2017/1/16	2017/1/9	2017/1/15	2017/1/15	2017/1/15
調査時刻(開始)	13:00	7:50	15:00	14:15	9:20	10:50	7:08	8:03	13:00
調査時刻(終了)	15:00	10:30	16:45	16:00	11:00	14:00	10:29	10:00	16:00
干潮時刻		4:41	4:41	11:01	7:05			4:40	17:17
満潮時刻		11:09	11:09	4:36	13:33	6:38		11:02	11:45
干潮時刻			17:52	22:48		12:35			
満潮時刻			23:42	17:04		18:20			
タケリ			2				32		
ケリ	10		2						
ムナグロ									
アメリカムナグロ									
ダイゼン			18			13			
ハジロコチドリ									
ミズカキチドリ									
イカルチドリ						11	1		
コチドリ							1		
シロチドリ				6	20	75		13	
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									
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		20		1		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				3					
ホウロクシギ									
ツルシギ									
アカアシシギ									
コアアシシギ									
アオアシシギ				19		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	5		1	1	1		13		
タカブシギ			1						
ギアシシギ									
メリケンギアシシギ									
ソリハシシギ									
イソシギ		2	2	3	2	6	1		
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ									
オバシギ									
コバシギ									
ミユビシギ									
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			66	324		127	14		
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									
ジシギ類									
出現種数	3	1	8	6	4	7	7	2	1
個体数	20	2	112	356	24	237	63	18	1
ツクシガモ									
ヘラサギ									2
クロツラヘラサギ				17					6
スズロカモメ				73	28	2			

表8-10 2016年度冬期一斉調査

Table 8-10. The same period census in winter season (wintering), 2016-2017.

	一般サイト 401400	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 460700	一般サイト 470200	一般サイト 470800	一般サイト 471400
調査地コード	401400	410400	410500	440800	450100	460700	470200	470800	471400
調査地名	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	天降川河口	翁長干潟	与根三角池	米須海岸
	Muromi-gawa	Hayatsue- gawa Kako (Kawasoe- machi)	Rokkaku-gawa Kako (Ashikari-cho)	Takada・ Matama Kaigan	Hitotsuba Irie	Amori-gawa Kako	Okina Higata	Yone Sankaku-ike	Komesu Kaigan
一斉調査日 基準日:2017/1/15	2017/1/15	2017/1/14	2017/1/12	2017/1/22	2017/1/9	2017/1/15	2017/1/19	2017/1/17	2017/1/15
調査時刻(開始)	9:15	13:00	12:15	8:15	9:40	7:15	8:30	7:20	
調査時刻(終了)	10:40	13:20	13:00	8:50	10:30	8:45	16:30	17:00	
干潮時刻			15:22	10:54	9:17	15:21	18:18	16:33	14:59
満潮時刻			9:22	5:15	3:47	9:14	11:50	10:35	9:18
干潮時刻					22:05				
満潮時刻					15:12				
タケリ									
ケリ									
ムナグロ						7	242		72
アメリカムナグロ									
ダイゼン			4				1		
ハジロコチドリ									
ミズカキチドリ									
イカルチドリ	2								
コチドリ								5	29
シロチドリ			3				23		23
メダイチドリ							21		10
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	25	
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						18		14	
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							2	1	1
ハリモモチュウシヤク									
シロハラチュウシヤクシギ									
ダイシャクシギ			2						
ホウロクシギ									
ツルシギ									
アカアシシギ								22	
コアカアシシギ								4	
アオアシシギ			2				11	34	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								1	
タカブシギ								2	
ギアシシギ							2		3
メリケンギアシシギ									
ソリハシシギ									
イソシギ	1		1	2			13	9	2
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ							10		6
オバシギ									
コバシギ									
ミユビシギ									
ヒメハマシギ									
トウネン									3
ヨーロッパトウネン									3
オジロトウネン									1
ヒバリシギ									16
コシジロウスラシギ									
ヒメウスラシギ									
アメリカウスラシギ									
ウスラシギ									
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ		14	18		5	24	9		4
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									
ジシギ類									
出現種数	2	1	6	1	1	3	11	10	14
個体数	3	14	30	2	5	49	335	117	190
ツクシガモ		13	3		1				
ヘラサギ						1			
クロツラヘラサギ						26	18	11	
スグロカモメ		15	6						

表8-11 2016年度冬期一斉調査

Table 8-11. The same period census in winter season (wintering), 2016-2017.

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)
一斉調査日 基準日:2017/1/15			
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			
タケリ	315	121	436
ケリ	41	23	64
ムナグロ	189	322	511
アメリカムナグロ	0	0	0
ダイゼン	1,874	46	1,920
ハジロコチドリ	7	2	9
ミズカキチドリ	0	0	0
イカルチドリ	33	18	51
コチドリ	3	37	40
シロチドリ	1,732	395	2,127
メダイチドリ	351	33	384
オオメダイチドリ	1	0	1
オオチドリ	0	0	0
コバシチドリ	0	0	0
ミヤコドリ	87	3	90
セイタカシギ	7	69	76
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	0	0	0
ハリオシギ	0	0	0
チュウジシギ	0	0	0
タシギ	80	211	291
アメリカオオハシシギ	0	0	0
オオハシシギ	10	0	10
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	2	4	6
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	252	7	259
ホウロクシギ	0	0	0
ツルシギ	5	0	5
アカアシシギ	44	22	66
コアアシシギ	2	5	7
アオアシシギ	153	89	242
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	9	25	34
タカブシギ	8	5	13
ギアシシギ	22	5	27
メリケンギアシシギ	0	0	0
ソリハシシギ	0	0	0
イソシギ	69	71	140
アメリカイソシギ	0	0	0
キョウジョシギ	15	16	31
オバシギ	0	0	0
コオバシギ	0	0	0
ミユビシギ	484	118	602
ヒメハマシギ	0	0	0
トウネン	21	8	29
ヨーロッパトウネン	7	4	11
オジロトウネン	1	1	2
ヒバリシギ	0	16	16
コシジロウスラシギ	0	0	0
ヒメウスラシギ	0	0	0
アメリカウスラシギ	0	0	0
ウスラシギ	0	0	0
サルハマシギ	0	0	0
チシマシギ	0	0	0
ハマシギ	15,280	1,956	17,236
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	3	0	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
ハイレヒレアシシギ	0	0	0
レンカク	0	0	0
タマシギ	0	0	0
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	21,108	3,632	24,740
ツクシガモ	2,182	20	2,202
ヘラサギ	7	3	10
クロツラヘラサギ	173	78	251
スグロカモメ	2,263	124	2,387

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 9-1～15、秋期調査を表 10-1～14、冬期調査を表 11-1～14 に示す。調査を複数回実施した場合、調査日にかかわらず、種ごとに記録された最大個体数を求めた。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 2016年度春期最大個体数

Table 9-1. Maximum Number of Research for each species in spring season (northward migration), 2016.

調査地コード	調査地コード	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト
調査地名	Site Code	10100	10300	10410	10420	20400	80100
		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
	Site	Komuke-ko	Notsuke-zaki, Odaito	Furen Lake North	Furen Lake South	Takase-gawa Kako	Kamisu-shi Takahama
データ数(観察日数)	N (Number of survey days)	9	7	3	3	5	5
最大渡来数	maximum count	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ	<i>Vanellus vanellus</i>						
ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>						
ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	6	4				
アメリカムナグロ	<i>Pluvialis dominica</i>						
ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>			6			
ハジロコチドリ	<i>Charadrius hiaticula</i>	1	2				
ミズカキチドリ	<i>Charadrius semipalmatus</i>						
イカルチドリ	<i>Charadrius placidus</i>						
コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>	7	1				2
シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>		1			4	
メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	7	178	207	146	12	
オオメダイチドリ	<i>Charadrius leschenaultii</i>						
オオチドリ	<i>Charadrius veredus</i>						
コバシチドリ	<i>Charadrius morinellus</i>						
ミヤコドリ	<i>Haematopus ostralegus</i>		3	32	11		
セイタカシギ	<i>Himantopus himantopus</i>		1	2			3
ソリハシセイタカシギ	<i>Recurvirostra avosetta</i>						
ヤマシギ	<i>Scolopax rusticola</i>						
コシギ	<i>Limnocyrtus minimus</i>						
アオシギ	<i>Gallinago solitaria</i>						
オオジシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>	5	5				
ハリオシギ	<i>Gallinago stenura</i>						
チュウジシギ	<i>Gallinago megala</i>	2					
タシギ	<i>Gallinago gallinago</i>						
アメリカオオハシシギ	<i>Limnodromus griseus</i>						
オオハシシギ	<i>Limnodromus scolopaceus</i>						
シベリアオオハシシギ	<i>Limnodromus semipalmatus</i>						
オグロシギ	<i>Limosa limosa</i>						1
アメリカオグロシギ	<i>Limosa haemastica</i>						
オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>			2			2
コシヤクシギ	<i>Numenius minutus</i>						
チュウシヤクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>	1		1			300
ハリモモチュウシヤク	<i>Numenius tahitiensis</i>						
シロハラチュウシヤクシギ	<i>Numenius tenuirostris</i>						
ダイシヤクシギ	<i>Numenius arquata</i>						
ホウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>	2					
ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>					1	5
アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>	1	1	2			
コアアシシギ	<i>Tringa stagnatilis</i>						
アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	1	13	20	7		
カラフトアオアシシギ	<i>Tringa guttifer</i>						
オオキアシシギ	<i>Tringa melanoleuca</i>						
コキアシシギ	<i>Tringa flavipes</i>						
クサシギ	<i>Tringa ochropus</i>						
タカフシギ	<i>Tringa glareola</i>				1		
キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	183	309	111	64	29	
メリケンキアシシギ	<i>Heteroscelus incanus</i>						
ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>						
イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>	1					
アメリカイソシギ	<i>Actitis macularia</i>						
キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>		563	486	57		
オバシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>						
コオバシギ	<i>Calidris canutus</i>						
ミユビシギ	<i>Calidris alba</i>	4					
ヒメハマシギ	<i>Calidris mauri</i>						
トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	301	146	823		4	
ヨーロッパトウネン	<i>Calidris minuta</i>						
オジロトウネン	<i>Calidris temminckii</i>						
ヒバリシギ	<i>Calidris subminuta</i>						
コシジロウズラシギ	<i>Calidris fuscicollis</i>						
ヒメウズラシギ	<i>Calidris bairdii</i>						
アメリカウズラシギ	<i>Calidris melanotos</i>						
ウズラシギ	<i>Calidris acuminata</i>						
サルハマシギ	<i>Calidris ferruginea</i>		1				
チシマシギ	<i>Calidris ptilocnemis</i>						
ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	2	161	299	1	1	
アシナガシギ	<i>Calidris himantopus</i>						
ヘラシギ	<i>Eurynorhynchus pygmeus</i>						
キリアイ	<i>Limicola falcinellus</i>						
コモシギ	<i>Tryngites subruficollis</i>						
エリマキシギ	<i>Philomachus pugnax</i>	2					
アメリカヒレアシシギ	<i>Phalaropus tricolor</i>						
アカエリヒレアシシギ	<i>Phalaropus lobatus</i>	2					
ハイロヒレアシシギ	<i>Phalaropus fulicarius</i>						
レンカク	<i>Hydrophasianus chirurgus</i>						
タマシギ	<i>Rostratula benghalensis</i>						
ツバメチドリ	<i>Glareola maldivarum</i>						
クロエリセイタカシギ	<i>Himantopus himantopus mexicanus</i>						
ヒレアシトウネン	<i>Calidris pusilla</i>						
(亜種)コシジロオオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica menzbieri</i>						
(亜種)オーストラリアセイタカシギ	<i>Himantopus himantopus leucocephalus</i>						
シギ科	<i>Scolopacidae</i>						
チドリ科	<i>Charadriidae</i>						
ジシギ類	<i>Gallinago sp.</i>						
出現種数	No. of Species	17	15	12	7	6	6
個体数	Total Number	528	1389	1991	287	51	313
ツクシガモ	<i>Tadorna tadorna</i>						
ヘラサギ	<i>Platalea leucorodia</i>	1					
クロツラヘラサギ	<i>Platalea minor</i>						
ズグロカモメ	<i>Larus saundersi</i>						

表9-2 2016年度春期最大個体数

Table 9-2. Maximum Number of Research for each species in spring season (northward migration), 2016.

	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト
調査地コード	80300	80400	80800	90100	120300	120800	120900	122800	123450
調査地名	波崎新港	霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	鹿島灘	栃木県南部水田地帯	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)
	Hasaki Shinko	Kasumigaura Nangan Inashiki-shi Ukishima	Kashima-nada	Tochigi-ken Nanbu Suiden-chitai	Banzu	Yatsu Higata	Sanbanze	Ichinomiya-gawa Kako	Kido-kawa, Hori-kawa (Kujukuri-hama Nanbu)
データ数(観察日数)	4	2	3	4	4	6	16	17	2
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ									
ケリ									
ムナグロ	3	167		251		1	1		
アメリカムナグロ									
ダイゼン					55	88	92		
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	1	10	3	3	3	2	4	6	1
シロチドリ	3		28		4		5		9
メダイチドリ	7	6	1		58	106	94		32
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							320		
セイタカシギ						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				2					
ハリオシギ									
チュウジシギ									
タシギ		8		1		2			
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ		15							
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	90	123		
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ	1	45	3		37	111	104	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									
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		2							
アオアシシギ		2		1	10				
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		7		4					
キアシシギ		6		27	3	23	29	6	1
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ						2	3	1	
イソシギ					2	1	1	1	
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ	18	6	5		8	52	120	39	10
オバシギ					4	10	16		2
コオバシギ									
ミユビシギ	117		4		2		100	33	382
ヒメハマシギ									
トウネン		35	8		8	32	6	7	20
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン		2							
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			90		350	801	1200	12	9
アシナガシギ									
ヘラシギ									
キリアイ		6							
コモシギ		3							
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		1							
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						4			
出現種数	7	18	8	8	14	17	18	10	9
個体数	150	325	142	290	545	1339	2220	107	466
ツクシガモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
スグロカモメ									

表9-3 2016年度春期最大個体数

Table 9-3. Maximum Number of Research for each species in spring season (northward migration), 2016.

調査地コード	123750	126000	130200	130300	130400	170100	230100	230500	230900
調査地名	新川～木戸川 (九十九里浜 北部)	与田浦水田	葛西海浜公園	中央防波堤 内・外側埋立 地	東京港野鳥公 園	高松～河北海 岸	伊川津	矢作川河口周 辺	藤前干潟
	Shin-kawa, Kido-kawa (Kujukuri- hama Hokubu)	Yodaura Suiden	Kasai Kaihinkoen	Chuo-bohatei Uchi Sotogawa Umetatechi	Tokyo-ko Yachoen	Takamatsu, Kahoku Kaigan	Ikawazu	Yahagi-gawa Kako Shuhen	Fujimae Higata
データ数(観察日数)	3	5	9	8	6	2	3	9	4
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ									
ケリ							2	104	1
ムナグロ		108	2	5			2		
アメリカムナグロ									
ダイゼン			3	1			8		68
ハジロコチドリ									
ミズカキチドリ									
イカルチドリ									
コチドリ	4	1	5	17	7		1	8	2
シロチドリ	6		6	9		5	3	6	1
メダイチドリ			5	50	1	3	49		1
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			213						
セイタカシギ				29					
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		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		2	2	1		8	1	2	17
コシヤクシギ								1	
チュウシヤクシギ		88	206	18	10	50	20	50	65
ハリモモチュウシヤク									
シロハラチュウシヤクシギ									
ダイシャクシギ			1	1				1	
ホウロクシギ			2	1					2
ツルシギ				1					
アカアシシギ				1					
コアカアシシギ				1					3
アオアシシギ			12	2			1	1	20
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	
キアシシギ		51	48	24	12	500	12	80	70
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ		1	4	4	3			6	10
イソシギ			4	5	2		2	2	7
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ	2	314	130	50	6		1		
オハシギ			9						4
コオハシギ									1
ミユビシギ	144		50	3		600	20		
ヒメハマシギ									
トウネン		34	20	126	2	10	7	7	829
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		4		1					
サルハマシギ				4					
チシマシギ									
ハマシギ	5	23	956	550	1	300	193	27	700
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									
アメリカヒレアシシギ									
アカエリヒレアシシギ				2					
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	10	20	26	10	8	15	14	18
個体数	161	626	1680	908	45	1476	322	297	1802
ツクシガモ									
ヘラサギ			1						
クロツラヘラサギ			1						
スグロカモメ									

表9-4 2016年度春期最大個体数

Table 9-4. Maximum Number of Research for each species in spring season (northward migration), 2016.

調査地コード	240100	240500	240600	270100	270600	280100	360150	380100	400100
調査地名	雲出川河口五 主海岸	安濃川河口～ 志登茂川河口	愛宕川～櫛田 川河口	大阪南港野鳥 園	大阪北港南地 区	浜甲子園	吉野川下流域	加茂川河口	曽根干潟
	Kumozu-gawa Kako, Gonushi Kaigan	Ano-gawa Kako, Shitomo- gawa Kako	Atago-gawa, Kushida-gawa Kako	Nanko Yachoen	Osaka Hokko Minami-chiku	Hamakoshien	Yoshino-gawa Karyu-iki	Kamo-gawa Kako	Sone Higata
データ数(観察日数)	6	4	1	22	20	11	4	27	1
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ									
ケリ	9				2				
ムナグロ				3	13	2	2	3	54
アメリカムナグロ									
ダイゼン	3		8	1	1		92	10	7
ハジロコチドリ				1	1				
ミズカキチドリ									
イカルチドリ								8	
コチドリ	1			4	11	5	6	5	
シロチドリ	3	11		11	52	11	4	46	
メダイチドリ	2	22		25	28	1	25	22	
オオメダイチドリ				1	2		1		
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ	18	12	54					2	
セイタカシギ	8							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									
ハリオシギ									
チュウジシギ									
タシギ	4				2			1	
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ	3								
シベリアオオハシシギ									
オグロシギ				3	2			4	
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ	9	1	22		1	1	3	8	122
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ	44	20	21	12	6	6	32	152	142
ハリモモチュウシヤク									
シロハラチュウシヤクシギ									
ダイシャクシギ								1	
ホウロクシギ		1	6		1			9	
ツルシギ	9				1				
アカアシシギ	1			1	1			1	
コアカアシシギ					1				
アオアシシギ	9		11	5	5	5		20	20
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				2	
タカフシギ	3				7			3	
キアシシギ	85	167		54	35	19	41	146	14
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ	2	3		3	11	1	4	10	68
イソシギ	2	2		2	2	6	4	11	
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ	13	17		6	8	27	2	1	
オバシギ				1	2		9	13	
コオバシギ									
ミユビシギ	5	20			2		31		
ヒメハマシギ									
トウネン	15			105	236	11	6	13	
ヨーロッパトウネン					2				
オジロトウネン					1				
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	12				
サルハマシギ				1	6		2	1	
チシマシギ									
ハマシギ	291	810	15	25	123	152	554	616	53
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									
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								2	
ツバメチドリ					1				
クロエリセイタカシギ									
ヒレアトウネン									
(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									
ジシギ類									
出現種数	23	12	7	22	32	13	18	27	8
個体数	542	1086	137	267	579	247	819	1114	480
ツクシガモ	1						3		
ヘラサギ	1						1	1	
クロツラヘラサギ								1	
ズグロカモメ				1	3			18	

表9-5 2016年度春期最大個体数

Table 9-5. Maximum Number of Research for each species in spring season (northward migration), 2016.

調査地コード	400200	400300	410100	410200	430100	430200	430400	430500	430700
調査地名	博多湾東部 (和白・多々良)	今津干潟	大授瀬	鹿島新籠海岸	荒尾海岸	球磨川河口	不知火干潟	白川河口	氷川
	Hakata-wan Tobu (Wajiro, Tatara)	Imazu Higata	Daijugarami	Kashima Shingomori Kaigan	Arao Kaigan	Kuma-gawa Kako	Siranui Higata	Shira-kawa Kako	Hikawa
データ数(観察日数)	40	3	17	9	4	25	16	5	15
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ									
ケリ									
ムナグロ	3		46	38					
アメリカムナグロ									
ダイゼン	2		1310	26	856	111	94	90	70
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	6	8				1		14	
シロチドリ	40		37	1	18	5		1	
メダイチドリ	26		144		125	3			
オオメダイチドリ	1		4		5				
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ	16		2			1			
セイタカシギ	1	9	2			21	1	4	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									
ハリオシギ		1							
チュウジシギ									
タシギ	1	3						42	
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ			10						
シベリアオオハシシギ			2						
オグロシギ		1	34	9					
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ	2	2	498	1	459	13	28	15	22
コシヤクシギ			1						
チュウシヤクシギ	64	53	758	1152	181	223	133	765	197
ハリモモチュウシヤク									
シロハラチュウシヤクシギ									
ダイシャクシギ		1	73	3		2			
ホウロクシギ	6	5	62	25		2			
ツルシギ			12	3			6		5
アカアシシギ	1		2				1	1	
コアカアシシギ		1	3	2					
アオアシシギ	8	14	340	146	7	78	162	22	38
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		6	3					28	
キアシシギ	52	6	73	13	572	221	118	85	154
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ	20	8	220	3	119	134	58	29	71
イソシギ	12	3				5	4		
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ	1	1	3	3	179	2	3	66	8
オバシギ	25	7	158	1	8	85	2	1	1
コオバシギ			7						
ミユビシギ	22				25				
ヒメハマシギ			1						
トウネン	200	4	2280	2	133	37	3	12	
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン							1		
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	4	1	76	15		3		12	
サルハマシギ	1		7			1			
チシマシギ									
ハマシギ	251	59	7500	206	3051	1190	1730	1270	1850
アシナガシギ									
ヘラシギ			1						
キリアイ			1						
コモンシギ									
エリマキシギ			1			3			
アメリカヒレアシシギ									
アカヒレアシシギ			1						
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	26	20	34	18	14	21	15	17	11
個体数	767	193	13672	1649	5738	2141	2344	2457	2417
ツクシガモ	5	24	2,090	500			88	97	79
ヘラサギ	3	2	1	3		5	2		3
クロツラヘラサギ	14	10	24	9		29	21	8	44
ズグロカモメ		1	142	28			2		

表9-6 2016年度春期最大個体数

Table 9-6. Maximum Number of Research for each species in spring season (northward migration), 2016.

	調査地コード	440400	440600	460200	470100	470600	470700	471500	471710	一般サイト 10200
調査地名		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	白保-宮良湾 (2)	溝渇湖
		Nakatsu Kaigan (Higashi-hama)	Usa Kaigan	Fukiagehama Kaigan	Man-ko	Gushi Higata	Awase Higata	Yonaha-wan	Shiraho, Miyara-Bay (2)	Tofutsu-ko
データ数(観察日数)		4	8	5	20	3	5	3	3	18
最大渡来数		MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ			1							
ケリ			12							
ムナグロ			17		28		56	5	90	
アメリカムナグロ										
ダイゼン		99	26	4			13	21		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			12				2			4
シロチドリ			6	14		3	18	10	11	
メダイチドリ			1	3			30	27	72	8
オオメダイチドリ							3	3	4	
オオチドリ										
コバシチドリ										
ミヤコドリ										
セイタカシギ				3	7		1	1	1	3
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										3
ハリオシギ										
チュウジシギ			1							
タシギ			12		2		5	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					2		1			
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ		42	3	1				1		6
コシヤクシギ										
チュウシヤクシギ		80	124	71	42	2	19	94	18	
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		7	1		
ホウロクシギ			2	2						
ツルシギ										2
アカアシシギ			1		16		1	5	1	
コアオアシシギ		1					1			3
アオアシシギ		7	3	3	4	1	13	7	8	14
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			5				3			34
キアシシギ		34	56	20	49	2	34	74	126	97
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ		34	22	4	1					
イソシギ		1	3	1	29	1	14	4	18	1
アメリカイソシギ										
キョウジョシギ		17	2		1		22	28	69	2
オバシギ		6		2			2	1		
コオバシギ		1							2	
ミユビシギ				23					3	2
ヒメハマシギ										
トウネン			26	4			1		23	1413
ヨーロッパトウネン										
オジロトウネン										
ヒバリシギ							2	2		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			1				1			
サルハマシギ										1
チシマシギ										
ハマシギ		909	126	3			3	1	1	27
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										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										
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										
ジシギ類										
出現種数		12	23	15	12	5	24	18	15	21
個体数		1231	465	158	182	9	253	287	447	1631
ツクシガモ			66							
ヘラサギ				2						
クロツラヘラサギ				12				3		
スグロカモメ		1								

表9-7 2016年度春期最大個体数

Table 9-7. Maximum Number of Research for each species in spring season (northward migration), 2016.

調査地コード	一般サイト 11500	一般サイト 11800	一般サイト 20410	一般サイト 20430	一般サイト 40100	一般サイト 40200	一般サイト 40300	一般サイト 50300	一般サイト 70100
調査地名	鶴川河口	稚内市声問	高瀬川河口～ むつ小川原港	尾駁沼	蒲生干潟	鳥の海	蕪栗沼	天王海岸	松川浦
	Mukawa Kako	Wakkanai-shi Koetoi	Takasegawa Kako- Mutsuogawara kou	Obuchi-numa	Gamou-higata	Torinoumi	Kabukuri- numa	Ten-no Kaigan	Matsukawa- ura
データ数(観察日数)	15	2	5	11	2	3	3	11	1
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ									
ケリ									
ムナグロ				1		3		220	
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	15		3	3	1	2		2	2
シロチドリ		1	3		9	5		4	
メダイチドリ			79	3	6	44		13	86
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	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	2						2		
ハリオシギ									
チュウジシギ									
タシギ				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	1								
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ						26		400	
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ	7				2	39		2	158
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	5								
ツルシギ				1			34		
アカアシシギ						1			
コアカアシシギ									
アオアシシギ	2						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		
タカフシギ	1								
キアシシギ	8	14	10	3	5	7		115	2
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ					1				
イソシギ	2			1	1	1			
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ	53		9			2		3	
オバシギ			1			6		2	
コオバシギ									
ミユビシギ			6			26		3	
ヒメハマシギ									
トウネン	34	14	172		20	6		145	
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	1								
サルハマシギ	1								
チシマシギ									
ハマシギ	15		184		8	457		19	65
アシナガシギ									
ヘラシギ									
キリアイ									
コモンシギ					1				
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							
ハイロヒレアシシギ				2					
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									
(兼種)コシジロオオソリハシシギ									
(兼種)オーストラリアセイタカシギ									
シギ科									
チドリ科									
ジシギ類									
出現種数	16	4	8	9	10	15	5	12	6
個体数	153	30	464	17	54	627	42	928	314
ツクシガモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
スグロカモメ									

表9-8 2016年度春期最大個体数

Table 9-8. Maximum Number of Research for each species in spring season (northward migration), 2016.

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 80700	一般サイト 110400	一般サイト 110710	一般サイト 110800	一般サイト 120100	一般サイト 120110
調査地名	夏井川河口	福島県中部水田地域	神栖市矢田部	霞ヶ浦南岸・美浦村	越谷レイクタウン・柿木町	大久保農耕地	北川辺	印旛沼中央排水路	印旛沼北部周辺水田
	Natsui-gawa Kako	Fukushima- ken Chubu Suiden-chitai	Kamisu-shi Yatabe	Kasumigaura Nangan Miho- mura	Koshigaya- LakeTown・ Kakinoki-chou	Okubo- nokochi	Kitakawabe	Inba-numa chuouhaisuiro	Inba-numa Hokubu syuhen Suiden
データ数(観察日数)	10	6	4	6	6	1	5	2	4
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ									
ケリ									
ムナグロ	14	98		63	67		139	27	13
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	8	2	5	4	5	1	10	1	2
シロチドリ	4								
メダイチドリ	21			3					
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									
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	34			1	5	
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	2		1		5			1	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									
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			2	2			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							2		
キアシシギ	8	2		1	3		20		
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ									
イソシギ				2	1				1
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ	5			16	1				2
オバシギ									
コオバシギ									
ミユビシギ	48								
ヒメハマシギ									
トウネン	12			47					3
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							1		
チシマシギ									
ハマシギ				18					
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	9	4	4	11	6	1	7	4	6
個体数	122	105	15	191	82	1	174	34	26
ツクシガモ							1		
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
スグロカモメ									

表9-9 2016年度春期最大個体数

Table 9-9. Maximum Number of Research for each species in spring season (northward migration), 2016.

調査地コード	一般サイト 120120	一般サイト 121000	一般サイト 121600	一般サイト 123200	一般サイト 123300	一般サイト 125300	一般サイト 126600	一般サイト 126700	一般サイト 126900
調査地名	甚兵衛広沼周 辺水田	江戸川放水路	塩浜海岸	飯岡海岸	南白亀川～堀 川	幕張C浜	流山市新川耕 地	小見川・外浪 逆浦	夷隅川河口
	Jinbeihiro- numa syuhen Suiden	Edo-gawa Hosuiro	Shiohama- kaigan	Iioka Kaigan	Nabaki-gawa, Hori-kawa	Makuhari shi- hama	Nagareyama- shi Shin-kawa Kochi	Omigawa- Sotonasakaura	Isumigawa kako
データ数(観察日数)	4	4	3	3	2	1	2	9	1
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ									
ケリ									
ムナグロ	66	2		3			16	10	
アメリカムナグロ									
ダイゼン			64						
ハジロコチドリ									
ミズカキチドリ									
イカルチドリ									
コチドリ	4	2	2	1			10	2	1
シロチドリ			2	2	5				4
メダイチドリ		17		28					34
オオメダイチドリ									
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ		3	45			220			
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						1	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		1	48					1	
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ		33	25					100	27
ハリモモチュウシヤク									
シロハラチュウシヤクシギ									
ダイシャクシギ									
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									
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									
キアシシギ		26	4					115	12
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ		10	2					1	
イソシギ		1			1			1	
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ	1	36	6					151	15
オハシギ									
コオハシギ									
ミユビシギ			11		265				1
ヒメハマシギ									
トウネン			2					65	8
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								11	
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ		178	258						57
アシナガシギ									
ヘラシギ									
キリアイ									
コモシギ									
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	5	11	12	4	3	1	3	11	9
個体数	79	309	469	34	271	220	27	459	159
ツクシガモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
スグロカモメ			1						

表9-10 2016年度春期最大個体数

Table 9-10. Maximum Number of Research for each species in spring season (northward migration), 2016.

	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	127000	130700	130800	140700	170200	171400	172000	172200	172500
調査地名	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	大聖寺川下流水田	船倉島航路	船倉島
	Yoshio・Ubara	Tama-gawa Kako	Tama-gawa Karyuiki(Rokugobashi, Taishibashi)	Ebina-shi Katsuse	Kahoku-gata	Ochi-gata	Daishoji-gawa Karyu Suiden	Hegura-jima Koro	Hegura-jima
データ数(観察日数)	1	4	4	2	1	4	41	6	2
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ									
ケリ					3	8	86		
ムナグロ						53			
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	3	3	2		3		
シロチドリ		3							
メダイチドリ		9	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			18		2		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						1	3		
ハリオシギ									
チュウジシギ									
タシギ			17	1			17		
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						1			
オグロシギ									
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ						2			
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ		8			330	92			
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									
コアカアシシギ									
アオアシシギ					10	5	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			31	7	1	1
キアシシギ		33	9		18	18	15		1
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ		5	2		3				
イソシギ		1	2	2	2		1		2
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									
ミユビシギ									
ヒメハマシギ									
トウネン					10	8	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						5			
サルハマシギ						2			
チシマシギ									
ハマシギ					11	1			
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								100	
ハイロヒレアシシギ								2	
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	0	8	8	3	10	14	10	2	4
個体数	0	63	54	6	391	228	142	102	5
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9-11 2016年度春期最大個体数

Table 9-11. Maximum Number of Research for each species in spring season (northward migration), 2016.

調査地コード	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	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
	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
データ数(観察日数)	9	2	18	12	3	2	5	2	2
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ									
ケリ	56		20	14	20				
ムナグロ		6	26						
アメリカムナグロ									
ダイゼン			6			1		1	38
ハジロコチドリ									
ミズカキチドリ									
イカルチドリ		4							
コチドリ	7	31	6	5	1				
シロチドリ		4	2	2		8	9	8	12
メダイチドリ	2		3	2		27	8	6	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						2		23	6
セイタカシギ			29	37					
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	1	5	2	1	12				
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			1						5
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ	22	8	21	13		13	1		28
ハリモモチュウシヤク									
シロハラチュウシヤクシギ									
ダイシャクシギ									
ホウロクシギ	1					3		2	3
ツルシギ	23		9	2					
アカアシシギ			1	1					
コアカアシシギ			5	1					
アオアシシギ	12	1	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		3						
タカフシギ	4	1	2	9	2				
キアシシギ	21	1	18	9		8			120
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ		2	1	3				2	4
イソシギ	1	5	5	9		2			
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ		1	7	28			2	9	10
オハシギ			9	1					
コオハシギ									
ミユビシギ							65	22	
ヒメハマシギ									
トウネン		4	30	96		2	1	12	18
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			163	172			626	280	180
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	12	14	25	19	4	9	7	10	12
個体数	151	75	373	407	35	66	712	365	426
ツクシガモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
スグロカモメ									

表9-12 2016年度春期最大個体数

Table 9-12. Maximum Number of Research for each species in spring season (northward migration), 2016.

調査地コード	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 340400	一般サイト 350100
調査地名	城南干拓	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	御手洗川河口	岩国市尾津ハス田
	Jonan Kantaku	Shinmaiko hama	Wakaura-Tidflat	Iinashi-gawa Kako	Sada-gawa	Yahata-gawa Kako	Akisaijyou-hatihonmatsu	Mitaraigawa-estuary	Iwakuni-shi Ozu Hasuda
データ数(観察日数)	2	10	13	11	1	4	11	4	4
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ									
ケリ	3			1			79		
ムナグロ				27		10			
アメリカムナグロ									
ダイゼン				1					3
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		9		2	17		5
シロチドリ						4			3
メダイチドリ		4	5	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				3		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							1		
チュウジシギ									
タシギ				11		2	23		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									
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ				5					1
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ	38	4	20	50		18		2	27
ハリモモチュウシヤク									
シロハラチュウシヤクシギ									
ダイシャクシギ									
ホウロクシギ									2
ツルシギ									
アカアシシギ									
コアカアシシギ						1			
アオアシシギ				9		5			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				3		2	11		1
タカフシギ				3		14	6		16
キアシシギ	65	13	14	14		4		3	
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ			1	2		1			
イソシギ		3	2	13		2	1	2	2
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ		2	1			1			
オハシギ				8					6
コオハシギ									1
ミユビシギ									
ヒメハマシギ									
トウネン	10			3					
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン						1			
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				2		2			
サルハマシギ				1		2			
チシマシギ									
ハマシギ		10	7	30					
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						2			
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							4		
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	7	7	20	0	18	8	3	14
個体数	116	44	50	197	0	75	142	7	81
ツクシガモ				1					
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
スグロカモメ									

表9-13 2016年度春期最大個体数

Table 9-13. Maximum Number of Research for each species in spring season (northward migration), 2016.

調査地コード	一般サイト 350200	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
調査地名	千鳥浜・木屋川河口	山口湾	大明神川河口、高須海岸、新川河口	重信川河口	大方町	高知空港周辺	大野島	津屋崎	室見川
	Chidoriham, Kiya-gawa kako	Yamaguti-wan	Daimyojin-gawa Kako, Takasu Kaigan, Shin-kawa Kako	Shigenobu-gawa Kako	Ogata-cho	Kochi Airport Surrounding area	Onoshima	Tsuyazaki	Muromi-gawa
データ数(観察日数)	1	3	11	3	5	41	1	14	5
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ									
ケリ									
ムナグロ				1		32		8	
アメリカムナグロ									
ダイゼン	2	3				1			
ハジロコチドリ									
ミズカキチドリ									
イカルチドリ				3		2			
コチドリ			25	8	1	4		3	2
シロチドリ	1	12	8	23	13	3			
メダイチドリ		2	2	10	1	1		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			2						
セイタカシギ	1		2			2		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									
ハリオシギ									
チュウジシギ									
タシギ			1	1	1	18		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						5			
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ	1	1		3		1			
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ	395	535	49	33		2	108	1	2
ハリモモチュウシヤク									
シロハラチュウシヤクシギ									
ダイシャクシギ	1	1							
ホウロクシギ		3	3		40	1		1	
ツルシギ		1							
アカアシシギ						1			
コアカアシシギ		1				3			
アオアシシギ	34	18		4		8		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						7		1	
タカフシギ			2			45		27	
キアシシギ	13	33	70	17		44		5	42
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ	17	56	1	1		3		1	
イソシギ	4	2	5	7		3		1	3
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ						2			
オバシギ	3	3		8					
コバシギ									
ミユビシギ									
ヒメハマシギ									
トウネン		2	5			2		1	
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			1	1		9		2	
サルハマシギ						2			
チシマシギ									
ハマシギ	2	234	248	159	2	3			
アシナガシギ									
ヘラシギ									
キリアイ								2	
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						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									
ジシギ類						11		1	
出現種数	12	16	15	15	6	27	1	16	4
個体数	474	907	424	279	58	217	108	66	49
ツクシガモ	3								
ヘラサギ	5							1	
クロツラヘラサギ	7	5						2	
スグロカモメ				1			6		

表9-14 2016年度春期最大個体数

Table 9-14. Maximum Number of Research for each species in spring season (northward migration), 2016.

調査地コード	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 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	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	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
	Hayatsue- gawa Kako (Kawasoe- machi)	Rokkaku-gawa Kako (Ashikari-cho)	Takada・ Matama Kaigan	Hitotsuba Irie	Amori-gawa Kako	Amamioshima oose-kaigan	Okina Higata	Yone Sankaku-ike	Komesu Kaigan
データ数(観察日数)	6	1	2	3	2	2	2	5	1
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ									
ケリ									
ムナグロ	13					60	264		103
アメリカムナグロ									
ダイゼン	26			1	1	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			1						1
シロチドリ		2				4	8		4
メダイチドリ	28					3	81		22
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			3						
セイタカシギ				1	17			38	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			11					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	1								
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ	40								1
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ	28	2	31		6		15	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									
ホウロクシギ	1				1				
ツルシギ									
アカアシシギ	1							1	1
コアカアシシギ			1			1		1	
アオアシシギ	18					4	3	4	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			9						
タカフシギ						7		2	3
キアシシギ	95			6	1	3	21	1	4
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ	38			3			1		
イソシギ			6				3	3	1
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ	3			1		5	8	1	3
オバシギ						3			
コオバシギ									
ミユビシギ									
ヒメハマシギ									
トウネン	790					2			
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン						1			
ヒバリシギ							1	3	9
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									1
ウズラシギ	8					4		1	
サルハマシギ	1								
チシマシギ									
ハマシギ	500	12		9	3				
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									
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									
ジシギ類									
出現種数	17	3	7	6	6	14	10	12	15
個体数	1592	16	62	21	29	99	405	58	177
ツクシガモ	37		3						
ヘラサギ					1	1			
クロツラヘラサギ	1				15				
スグロカモメ									

表9-15 2016年度春期最大個体数

Table 9-15. Maximum Number of Research for each species in spring season (northward migration), 2016.

調査地名	調査地コード	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)
データ数(観察日数)				
最大渡来数				
タゲリ		1	0	1
ケリ		130	290	420
ムナグロ		910	1,345	2,255
アメリカムナグロ		0	0	0
ダイゼン		3,165	154	3,319
ハジロコチドリ		7	0	7
ミズカキチドリ		0	0	0
イカルチドリ		8	9	17
コチドリ		163	237	400
シロチドリ		392	172	564
メダイチドリ		1,519	565	2,084
オオメダイチドリ		26	2	28
オオチドリ		0	0	0
コバシチドリ		0	0	0
ミヤコドリ		684	304	988
セイタカシギ		111	177	288
ソリハシセイタカシギ		0	0	0
ヤマシギ		0	1	1
コシギ		0	0	0
アオシギ		0	0	0
オオジシギ		12	13	25
ハリオシギ		1	1	2
チュウジシギ		3	0	3
タシギ		89	197	286
アメリカオオハシシギ		0	0	0
オオハシシギ		28	2	30
シベリアオオハシシギ		2	1	3
オグロシギ		57	7	64
アメリカオグロシギ		0	0	0
オオソリハシシギ		1,505	543	2,048
コシヤクシギ		2	0	2
チュウシヤクシギ		5,522	2,310	7,832
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		92	3	95
ホウロクシギ		130	66	196
ツルシギ		44	72	116
アカアシシギ		39	7	46
コアカアシシギ		15	17	32
アオアシシギ		1,026	189	1,215
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		8	44	52
タカブシギ		72	220	292
キアシシギ		3,838	1,191	5,029
メリケンキアシシギ		0	0	0
ソリハシシギ		859	161	1,020
イソシギ		152	108	260
アメリカイソシギ		0	0	0
キョウジョシギ		2,346	389	2,735
オハシギ		369	50	419
コオハシギ		11	1	12
ミユビシギ		1,590	449	2,039
ヒメハマシギ		1	0	1
トウネン		5,536	2,943	8,479
ヨーロッパトウネン		2	0	2
オジロトウネン		4	2	6
ヒバリシギ		4	19	23
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	1	1
ウズラシギ		137	47	184
サルハマシギ		24	11	35
チシマシギ		0	0	0
ハマシギ		26,470	3,938	30,408
アシナガシギ		0	0	0
ヘラシギ		1	0	1
キリアイ		11	4	15
コモンシギ		0	0	0
エリマキシギ		9	7	16
アメリカヒレアシシギ		0	0	0
アカエリヒレアシシギ		5	101	106
ハイロヒレアシシギ		0	4	4
レンカク		0	0	0
タマシギ		2	4	6
ツバメチドリ		2	1	3
クロエリセイタカシギ		0	0	0
ヒレアシトウネン		0	0	0
(兼種)コシジロオオソリハシシギ		0	0	0
(兼種)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		4	12	16
出現種数		52	47	55
個体数		57,141	16,391	73,532
ツクシガモ		2,953	45	2,998
ヘラサギ		26	8	34
クロツラヘラサギ		176	31	207
スグロカモメ		196	8	204

表10-1 2016年度秋期最大個体数

Table 10-1. Maximum Number of Research for each species in autumn (southward migration) season, 2016.

調査地コード	Site Code	コアサイト 10100	コアサイト 10300	コアサイト 10410	コアサイト 10420	コアサイト 20400	コアサイト 80100
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
	Site	Komuke-ko	Notsuke-zaki, Odaito	Furen Lake North	Furen Lake South	Takase-gawa Kako	Kamisu-shi Takahama
データ数(観測日数)	N (Number of survey days)	12	3	2	2	6	4
最大渡来数	maximum count	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ	<i>Vanellus vanellus</i>						
ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>						
ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	1		1			
アメリカムナグロ	<i>Pluvialis dominica</i>						
ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	1	3	18			
ハジロコチドリ	<i>Charadrius hiaticula</i>						
ミズカキチドリ	<i>Charadrius semipalmatus</i>						
イカルチドリ	<i>Charadrius placidus</i>						
コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>	5					
シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>					8	
メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	25	37	142	1	63	
オオメダイチドリ	<i>Charadrius leschenaultii</i>						
オオチドリ	<i>Charadrius veredus</i>						
コバシチドリ	<i>Charadrius morinellus</i>						
ミヤコドリ	<i>Haematopus ostralegus</i>						
セイタカシギ	<i>Himantopus himantopus</i>						1
ソリハシセイタカシギ	<i>Recurvirostra avosetta</i>						
ヤマシギ	<i>Scolopax rusticola</i>						
コシギ	<i>Limnocyttus minimus</i>						
アオシギ	<i>Gallinago solitaria</i>						
オオジシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>	2					
ハリオシギ	<i>Gallinago stenura</i>						
チュウジシギ	<i>Gallinago megala</i>						
タシギ	<i>Gallinago gallinago</i>	5		1			
アメリカオオハシシギ	<i>Limnodromus griseus</i>						
オオハシシギ	<i>Limnodromus scolopaceus</i>						
シベリアオオハシシギ	<i>Limnodromus semipalmatus</i>						
オグロシギ	<i>Limosa limosa</i>	11		1			
アメリカオグロシギ	<i>Limosa haemastica</i>						
オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>	19	49	14	63		
コシヤクシギ	<i>Numenius minutus</i>						
チュウシヤクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>	823		15			
ハリモモチュウシヤク	<i>Numenius tahitiensis</i>						
シロハラチュウシヤクシギ	<i>Numenius tenuirostris</i>						
ダイシヤクシギ	<i>Numenius arquata</i>						
ホウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>	8			4		
ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>	5					
アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>						
コアアシシギ	<i>Tringa stagnatilis</i>	23					
アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	14	9	25	7		
カラフトアオアシシギ	<i>Tringa guttifer</i>						
オオキアシシギ	<i>Tringa melanoleuca</i>						
コキアシシギ	<i>Tringa flavipes</i>						
クサシギ	<i>Tringa ochropus</i>						
タカアシシギ	<i>Tringa glareola</i>	6		12			
キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	12	366	15	75		
メリケンキアシシギ	<i>Heteroscelus incanus</i>						
ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>	1	3				
イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>	1		14	2		1
アメリカイソシギ	<i>Actitis macularia</i>						
キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>		45	9	5		
オバシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>	1		1			
コオバシギ	<i>Calidris canutus</i>	1					
ミユビシギ	<i>Calidris alba</i>	1		6			
ヒメハマシギ	<i>Calidris mauri</i>						
トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	189	112	104	120		
ヨーロッパトウネン	<i>Calidris minuta</i>						
オジロトウネン	<i>Calidris temminckii</i>	1					
ヒバリシギ	<i>Calidris subminuta</i>	2					
コシジロウズラシギ	<i>Calidris fuscicollis</i>						
ヒメウスラシギ	<i>Calidris bairdii</i>						
アメリカウスラシギ	<i>Calidris melanotos</i>						
ウスラシギ	<i>Calidris acuminata</i>	1		2			
サルハマシギ	<i>Calidris ferruginea</i>						
チシマシギ	<i>Calidris ptilocnemis</i>						
ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	13		4			
アシナガシギ	<i>Calidris himantopus</i>						
ヘランシギ	<i>Eurymorhynchus pygmeus</i>						
キリアイ	<i>Limicola falcinellus</i>						
コモンシギ	<i>Tryngites subruficollis</i>						
エリマキシギ	<i>Philomachus pugnax</i>						
アメリカヒレアシシギ	<i>Phalaropus tricolor</i>						
アカエリヒレアシシギ	<i>Phalaropus lobatus</i>	501					
ハイレヒレアシシギ	<i>Phalaropus fulicarius</i>						
レンカク	<i>Hydrophasianus chirurgus</i>						
タマシギ	<i>Rostratula benghalensis</i>						5
ツバメチドリ	<i>Glareola maldivarum</i>						
クロエリセイタカシギ	<i>Himantopus himantopus mexicanus</i>						
ヒレアントウネン	<i>Calidris pusilla</i>						
(亜種)コシジロオオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica menzbieri</i>						
(亜種)オーストラリアセイタカシギ	<i>Himantopus himantopus leucocephalus</i>						
シギ科	<i>Scolopacidae</i>						
チドリ科	<i>Charadriidae</i>						
ジシギ類	<i>Gallinago sp.</i>						
出現種数	No. of Species	26	8	17	8	2	3
個体数	Total Number	1672	624	384	277	71	7
ツクシガモ	<i>Tadorna tadorna</i>						
ヘラサギ	<i>Platalea leucorodia</i>						
クロツラヘラサギ	<i>Platalea minor</i>						
ズグロカモメ	<i>Larus saundersi</i>						

表10-2 2016年度秋期最大個体数

Table 10-2. Maximum Number of Research for each species in autumn (southward migration) season, 2016.

調査地コード	80300	80400	80800	90100	120300	120800	120900	122800	123450
調査地名	波崎新港	霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	鹿島灘	栃木県南部水田地域	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)
	Hasaki Shinko	Kasumigaura Nangan Inashiki-shi Ukishima	Kashima-nada	Tochigi-ken Nanbu Suiden-chitai	Banzu	Yatsu Higata	Sanbanze	Ichinomiya-gawa Kako	Kido-kawa, Hori-kawa (Kujukuri-hama Nanbu)
データ数(観察日数)	4	2	3	4	4	6	16	21	2
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ									
ケリ		1		10		2			
ムナグロ		168	6	40	9		32	12	
アメリカムナグロ									
ダイゼン	1		1		43	25	65		
ハジロコチドリ					1		1		
ミズカキチドリ									
イカルチドリ									
コチドリ		26		58		12	3	5	
シロチドリ	51		25		8		45	9	8
メダイチドリ	42		59		14	64	80	33	11
オオメダイチドリ			1			1	3		
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ	25						118		
セイタカシギ		8				9		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		6		2					
ハリオシギ									
チュウジシギ		6							
タシギ		25		1				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		1		1				1	
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ			1			4	7		1
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ	8		15		3		8	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				
ホウロクシギ	3								
ツルシギ									
アカアシシギ		2		1					
コアカアシシギ		1		2		8			
アオアシシギ		5		17	30	2	2	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		6		1					
タカブシギ		22		3				10	
キアシシギ	6			2	30	35	42	22	1
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ					4	2	4	6	
イソシギ		3		1	2	2	3	5	
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ	1		1			11	55	17	10
オバシギ	3				3	2	6		15
コオバシギ						2	2		
ミユビシギ	400		114		40	10	146	35	681
ヒメハマシギ									
トウネン	5	11	13	2	21	8	34	9	7
ヨーロッパトウネン		2					1		
オジロトウネン		5							
ヒバリシギ		3				2			
コシジロウスラシギ									
ヒメウスラシギ									
アメリカウスラシギ					1				
ウスラシギ		2							
サルハマシギ		1							1
チシマシギ									
ハマシギ	1	2			12	13	102		
アシナガシギ									
ヘラシギ									
キリアイ	1	1			1	1	2		
コモンシギ									
エリマキシギ		1				1	1	6	
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		4							
ツバメチドリ		4		2					
クロエリセイタカシギ									
ヒレアトウネン									
(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	25	10	15	17	21	23	17	9
個体数	547	316	236	143	223	216	762	188	735
ツクシガモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
スグロカモメ									

表10-3 2016年度秋期最大個体数

Table 10-3. Maximum Number of Research for each species in autumn (southward migration) season, 2016.

調査地コード	123750	126000	130200	130300	130400	230100	230500	230900	240100
調査地名	新川～木戸川 (九十九里浜 北部)	与田浦水田	葛西海浜公園	中央防波堤 内・外側埋立 地	東京港野鳥公 園	伊川津	矢作川河口周 辺	藤前干潟	雲出川河口五 主海岸
	Shin-kawa, Kido-kawa (Kujukuri- hama Hokubu)	Yodaura Suiden	Kasai Kaihinkoen	Chuo-bohatei Uchi Sotogawa Umetatechi	Tokyo-ko Yachoen	Ikawazu	Yahagi-gawa Kako Shuhen	Fujimae Higata	Kumozu-gawa Kako, Gonushi Kaigan
データ数(観察日数)	3	3	10	8	8	5	5	5	6
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ									
ケリ							64	6	11
ムナグロ	2	127		8					1
アメリカムナグロ									
ダイゼン			2	3		31		73	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		23	9	34	7	28	15	3	13
シロチドリ	10		45	6		24	57	31	28
メダイチドリ	11		5	3		40		18	21
オオメダイチドリ						3			1
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ			6						13
セイタカシギ			1	17	5				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									1
ハリオシギ									
チュウジシギ									
タシギ		3		1			15		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					1			8	
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ			8	2		1		18	15
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ			50	17	2	4		19	11
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	3					
ホウロクシギ			2	3				3	1
ツルシギ									
アカアシシギ						4			
コアカアシシギ			2	3		1	5	1	1
アオアシシギ			13	1	5	4		43	13
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					
タカブシギ				8			4		9
キアシシギ	1		36	14	9	23	4	19	19
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ	1		5	7			7	81	13
イソシギ	1	2	3	19	6	15	10	8	8
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ	1		2	11		6			8
オバシギ	4		1	5				32	11
コオバシギ				1				4	8
ミユビシギ	481			5		20		1	97
ヒメハマシギ									
トウネン	3		1	55		21	4	27	23
ヨーロッパトウネン				2					1
オジロトウネン				3			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							1		
サルハマシギ								1	
チシマシギ									
ハマシギ			5	5		4		15	70
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					
アメリカヒレアシシギ									
アカエリヒレアシシギ							20		
ハイイロヒレアシシギ									
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	10	4	19	30	7	16	14	20	28
個体数	515	155	199	244	35	229	208	411	416
ツクシガモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
スグロカモメ									

表10-4 2016年度秋期最大個体数

Table 10-4. Maximum Number of Research for each species in autumn (southward migration) season, 2016.

調査地コード	コアサイト 240500	コアサイト 240600	コアサイト 270100	コアサイト 270600	コアサイト 280100	コアサイト 360150	コアサイト 380100	コアサイト 400100	コアサイト 400200
調査地名	安濃川河口～ 志登茂川河口	愛宕川～櫛田 川河口	大阪南港野鳥 園	大阪北港南地 区	浜甲子園	吉野川下流域	加茂川河口	曾根干潟	博多湾東部 (和白・多々 良)
	Ano-gawa Kako,Shitomo- gawa Kako	Atago-gawa, Kushida-gawa Kako	Nanko Yachoen	Osaka Hokko Minami-chiku	Hamakoshien	Yoshino-gawa Karyu-iki	Kamo-gawa Kako	Sone Higata	Hakata-wan Tobu (Wajiro, Tatara)
データ数(観察日数)	5	2	36	24	6	3	24	1	24
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ									
ケリ									
ムナグロ			17	51			12	42	1
アメリカムナグロ									
ダイゼン	2	9		2		86	4		1
ハジロコチドリ				1					
ミズカキチドリ									
イカルチドリ							24		1
コチドリ			4	51			14		3
シロチドリ	15	23	3	83		107	117	7	3
メダイチドリ	17	27		11		20	2	2	17
オオメダイチドリ				22		2			1
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ									1
セイタカシギ			2	1			1		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	3					
ハリオシギ									
チュウジシギ									
タシギ			1	1			5		
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	12				8	
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ			3	1		2	6		2
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ		1	2	1		4	92	10	4
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
ホウロクシギ				1			1	8	2
ツルシギ			1	2					
アカアシシギ			3	2				1	
コアカアシシギ			6	18			1		
アオアシシギ		4	24	18			14	4	15
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	3			2		
タカブシギ			6	13			11		
キアシシギ	31	13	27	26	8	17	16	10	27
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ	14	2	3	40	6	50	17	17	12
イソシギ	2	2	5	5	8	10	16	4	13
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ	2		2	7	1	1	1		
オバシギ		2	2	13		6	4	5	3
コオバシギ				2		1			4
ミユビシギ	61			11		16			
ヒメハマシギ									
トウネン	11	4	4	156		4	6	1	21
ヨーロッパトウネン				1					
オジロトウネン							1		
ヒバリシギ				5			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				2					
ウズラシギ				3					
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ			2	14		3	44		2
アシナガシギ									
ヘラシギ									
キリアイ			1	2					
コモシシギ									
エリマキシギ				2			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				2					
クロエリセイタカシギ									
ヒレアトウネン									
(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									
ジシギ類									
出現種数	9	10	23	38	4	15	25	13	21
個体数	155	87	122	590	23	329	414	119	135
ツクシガモ									
ヘラサギ									1
クロツラヘラサギ									5
スグロカモメ									

表10-5 2016年度秋期最大個体数

Table 10-5. Maximum Number of Research for each species in autumn (southward migration) season, 2016.

調査地コード	コアサイト 400300	コアサイト 410100	コアサイト 410200	コアサイト 430100	コアサイト 430200	コアサイト 430400	コアサイト 430500	コアサイト 430700	コアサイト 440600
調査地名	今津干潟	大授瀬	鹿島新籠海岸	荒尾海岸	球磨川河口	不知火干潟	白川河口	氷川	宇佐海岸
	Imazu Higata	Daijugarami	Kashima Shingomori Kaigan	Arao Kaigan	Kuma-gawa Kako	Siranui Higata	Shira-kawa Kako	Hikawa	Usa Kaigan
データ数(観察日数)	3	17	6	4	29	6	8	6	8
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ									
ケリ									
ムナグロ	1	11							3
アメリカムナグロ									
ダイゼン		1130	2	59	72	50	502	51	
ハジロコチドリ									
ミズカキチドリ									
イカルチドリ									
コチドリ	6	1					10		3
シロチドリ		210	6	32	151		620		20
メダイチドリ		160	9	41	11		3	11	5
オオメダイチドリ		6		5					
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ									
セイタカシギ	5				2	3	1		7
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									1
チュウジシギ									3
タシギ	7						2		20
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		31					1		
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ	2	27	1		9		2		2
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ		142	302	17	12	8	6	14	30
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		42	6		2		1		
ホウロクシギ	2	41	4		4		2		13
ツルシギ		1							
アカアシシギ	1	17			13	2	2		
コアカアシシギ		31			1		5	1	1
アオアシシギ	21	530	1		79	76	58	36	19
カラフトアオアシシギ		5							
オオキアシシギ									
コキアシシギ									
クサシギ									
タカブシギ	5	1					30		11
キアシシギ	8	18		37	117	6	3	57	36
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ	11	250	7	87	384	137	133	787	126
イソシギ	3	1			7	2	2	3	15
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ		5		3	1		3		
オバシギ		363	1		56	4		3	1
コオバシギ		38			2		2		
ミユビシギ							1		4
ヒメハマシギ									
トウネン	5	140	1	1	19		524		36
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン									1
ヒバリシギ	1	1					1		1
コシロウズラシギ									
ヒメウズラシギ									
アメリカウズラシギ									
ウズラシギ	1	14			1		1		
サルハマシギ		5					1		
チシマシギ									
ハマシギ	4	2230	14	1	31	19	154	1	20
アシナガシギ									
ヘラシギ									
キリアイ		12	1				1		
コモシシギ									
エリマキシギ	1	4			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									2
ツバメチドリ									
クロエリセイタカシギ									
ヒレアトウネン									
(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	17	31	13	10	21	10	27	10	25
個体数	84	5469	355	283	975	307	2071	964	381
ツクシガモ									
ヘラサギ		1							
クロツラヘラサギ		5	7		17			2	
スグロカモメ		1							

表10-6 2016年度秋期最大個体数

Table 10-6. Maximum Number of Research for each species in autumn (southward migration) season, 2016.

調査地コード	コアサイト 460200	コアサイト 470100	コアサイト 470600	コアサイト 470700	コアサイト 471500	コアサイト 471710	一般サイト 10200	一般サイト 11500	一般サイト 11800
調査地名	吹上浜海岸	漫湖	具志干潟	泡瀬干潟	与那覇湾	白保-宮良湾 (2)	濤沸湖	鶴川河口	稚内市声間
	Fukiagehama Kaigan	Man-ko	Gushi Higata	Awase Higata	Yonaha-wan	Shiraho, Miyara-Bay (2)	Tofutsu-ko	Mukawa Kako	Wakkanai-shi Koetoi
データ数(観察日数)	8	20	4	5	4	3	19	6	3
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ									
ケリ									
ムナグロ	1	37	21	296	11	31			1
アメリカムナグロ									
ダイゼン	1	5	1	21	16		8		
ハジロコチドリ		1					1		
ミズカキチドリ									
イカルチドリ									
コチドリ		2	1	1			4	1	
シロチドリ	60	4	11	92	5	19			
メダイチドリ	10	8	7	56	20	44	2	5	
オオメダイチドリ	2	1	1	35	23	10			
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ									
セイタカシギ		1	1	36					
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									
ハリオシギ									
チュウジシギ									
タシギ									
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					8		
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ	2			2	1		10		
コシャクシギ									
チュウシャクシギ	30	71	5	20	65	7	1		
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				5					
ホウロクシギ	1			2	5		4		
ツルシギ									
アカアシシギ		82	1	21	1	1			
コアアシシギ	1	2		1			5		
アオアシシギ	1	8	20	32	3	9	30	1	
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							
タカブシギ	1	3		2			1	1	
キアシシギ	20	54	11	70	75	43	121	2	4
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ	5	25	4	35	16	3	3		5
イソシギ		18	4	8	4	11	1	2	1
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ	6	3	2	50	15	45	4	2	1
オバシギ	4			4	5		2		
コオバシギ									
ミユビシギ	80			7	1	2		5	
ヒメハマシギ	1								
トウネン	10	21		22	14	3	112	16	25
ヨーロッパトウネン	1								
オジロトウネン									
ヒバリシギ		1		11	1		1		
コシロウズラシギ									
ヒメウズラシギ									
アメリカウズラシギ									
ウズラシギ		1	1						
サルハマシギ		1							
チシマシギ									
ハマシギ	4	1		1	3		6	4	1
アシナガシギ									
ヘラシギ									
キリアイ							4		
コモシシギ									
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					2				
クロエリセイタカシギ									
ヒレアトウネン									
(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	21	25	15	24	20	13	21	10	7
個体数	242	353	91	830	286	228	329	39	38
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10-7 2016年度秋期最大個体数

Table 10-7. Maximum Number of Research for each species in autumn (southward migration) season, 2016.

調査地コード	一般サイト 20410	一般サイト 40100	一般サイト 40200	一般サイト 40300	一般サイト 50300	一般サイト 70100	一般サイト 70200	一般サイト 70300	一般サイト 80200
調査地名	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	夏井川河口	福島県中部水 田地帯	神栖市矢田部
	Takasegawa Kako- Mutsuogawara kou	Gamou-higata	Torinoumi	Kabukuri- numa	Ten-no Kaigan	Matsukawa- ura	Natsui-gawa Kako	Fukushima- ken Chubu Suiden-chitai	Kamisu-shi Yatabe
データ数(観察日数)	6	2	1	3	6	1	10	2	4
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ									
ケリ									
ムナグロ				11			4		
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							4		
シロチドリ	2	58					23		
メダイチドリ	7	1			12		38		
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									
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				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							1		
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ			9		2	2			
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ		2	2		2	11	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									
ツルシギ			1	1					
アカアシシギ							1		
コアカアシシギ							1		
アオアシシギ		4	2	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									
タカブシギ				1			7		
キアシシギ	1	18	1		4	2	4		
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ	2	4			2	4			
イソシギ		2	1	1	6	3	2		1
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ	3	1			1		1		
オバシギ					2				
コオバシギ					1				
ミユビシギ	95	65			7		57		
ヒメハマシギ									
トウネン	212	10			55		2		
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン									
ヒバリシギ									
コシロウズラシギ									
ヒメウスラシギ									
アメリカウスラシギ									
ウスラシギ				1					
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ	3	1							
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						2		
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						4			
出現種数	9	11	6	7	12	5	18	1	2
個体数	326	166	16	20	95	26	152	2	4
ツクシガモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
スグロカモメ									

表10-8 2016年度秋期最大個体数

Table 10-8. Maximum Number of Research for each species in autumn (southward migration) season, 2016.

	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	100100	110400	110710	110800	120100	120110	120120	121000	121600
調査地名	西上之宮町	越谷レイクタウン・柿木町	大久保農耕地	北川辺	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
	Nishikaminomiyamachi	Koshigaya-LakeTown・Kakinoki-chou	Okubo-nokochi	Kitakawabe	Inba-numa chuouhaisuiro	Inba-numa Hokubu syuhen Suiden	Jinbeihiro-numa syuhen Suiden	Edo-gawa Hosuiro	Shiohama-kaigan
データ数(観察日数)	16	4	1	3	2	2	6	4	1
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ				17					
ケリ	2				2	10	6		
ムナグロ	58					5		8	
アメリカムナグロ									
ダイゼン								1	9
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	51	1					5	3	
シロチドリ								10	3
メダイチドリ								8	
オオメダイチドリ									
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ								29	2
セイタカシギ						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	10	1							
ハリオシギ									
チュウジシギ									
タシギ	16			8	3		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								2	2
コシャクシギ									
チュウシャクシギ								10	4
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									
ツルシギ									
アカアシシギ									
コアカアシシギ	1								
アオアシシギ	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	2	1							
タカブシギ	2								
キアシシギ								9	1
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ								30	
イソシギ		1					7	5	
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ								1	
オバシギ									
コオバシギ									
ミユビシギ									
ヒメハマシギ									
トウネン	2						5		
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン									
ヒバリシギ	1								
コシロウズラシギ									
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								5	
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	1								
アメリカヒレアシシギ									
アカエリヒレアシシギ	5								
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									
ヒレアシトウネン									
(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			1						
出現種数	15	4	0	2	2	3	5	13	6
個体数	156	4	1	25	5	21	24	121	21
ツクシガモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
スグロカモメ									

表10-9 2016年度秋期最大個体数

Table 10-9. Maximum Number of Research for each species in autumn (southward migration) season, 2016.

調査地コード	一般サイト 123200	一般サイト 123300	一般サイト 125300	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
調査地名	飯岡海岸	南白亀川～堀川	幕張C浜	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)
	Iioka Kaigan	Nabaki-gawa, Hori-kawa	Makuhari shi-hama	Nagareyama-shi Shin-kawa Kochi	Omigawa-Sotonasakaura	Isumigawa kako	Yoshio・Ubara	Tama-gawa Kako	Tama-gawa Karyuiki(Rokugobashi, Taishibashi)
データ数(観察日数)	4	2	1	2	6	1	1	4	4
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ									
ケリ				5					
ムナグロ									5
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	3							2	7
シロチドリ	1	2	2			1		14	
メダイチドリ	75		3			12		4	16
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			1						
セイタカシギ					1				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									
ハリオシギ									
チュウジシギ									
タシギ				32	5				5
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									
コシャクシギ									
チュウシャクシギ				2		7			
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									
ツルシギ					4				
アカアシシギ									
コアカアシシギ									
アオアシシギ			1						12
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									
タカブシギ						2			
キアシシギ	1		9			2	2	8	2
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ	1		2			1		5	5
イソシギ						1		2	4
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ	15		1						
オバシギ						1			
コオバシギ									
ミユビシギ	40	66	3						
ヒメハマシギ									
トウネン	3	1						4	
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン									
ヒバリシギ									
コシロウズラシギ									
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					1				
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					4				
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	8	3	8	3	6	8	1	7	9
個体数	139	69	22	39	17	26	2	39	68
ツクシガモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
スグロカモメ									

表10-10 2016年度秋期最大個体数

Table 10-10. Maximum Number of Research for each species in autumn (southward migration) season, 2016.

	一般サイト 140700	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
調査地コード	海老名市勝瀬	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
	Ebina-shi Katsuse	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
データ数(観察日数)	2	3	32	9	1	25	11	2	2
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ									
ケリ			37	30		52	15	13	
ムナグロ		7				34			
アメリカムナグロ									
ダイゼン						12			
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	5	2	23	55			
シロチドリ					6	37	11		33
メダイチドリ						3	2		7
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									
セイタカシギ						57	68		
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		1	2				
ハリオシギ									
チュウジシギ									
タシギ	2	28		4		17		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
コシャクシギ									
チュウシャクシギ						6			
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						1			
ホウロクシギ									
ツルシギ						2			
アカアシシギ							1		
コアカアシシギ						6	1		
アオアシシギ		1		1		6	2	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	1		2			
タカブシギ		1		1		2	2	8	
キアシシギ						14	15		8
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ						9	5		4
イソシギ			1		5	14	7	1	2
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ						4	1		6
オバシギ						1			1
コオバシギ									1
ミユビシギ						3			101
ヒメハマシギ									
トウネン						30			13
ヨーロッパトウネン						1			
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									
サルハマシギ						1			
チシマシギ									
ハマシギ						4	1		
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			
アメリカヒレアシシギ									
アカエリヒレアシシギ						5			
ハイイロヒレアシシギ									
レンカク									
タマシギ									
ツバメチドリ						3			
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	2	7	4	7	4	31	13	5	12
個体数	4	42	44	40	36	388	131	26	178
ツクシガモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
スグロカモメ									

表10-11 2016年度秋期最大個体数

Table 10-11. Maximum Number of Research for each species in autumn (southward migration) season, 2016.

調査地コード	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 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
調査地名	豊津浦～町屋 浦	香良洲海岸	阪内川河口	城南干拓	巨椋池干拓田	新舞子浜	和歌浦干潟	飯梨川河口	佐陀川
	Toyotsu-ura, Machiya-ura	Karasu-kaigan	Sakanai-gawa Kako	Jonan Kantaku	Ogura-ike Kantakuden	Shinmaiko hama	Wakaura- Tideflat	Iinashi-gawa Kako	Sada-gawa
データ数(観察日数)	7	3	2	2	3	3	12	13	2
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ									
ケリ				10	4				
ムナグロ					1			2	
アメリカムナグロ									
ダイゼン		2	52						
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					12	6		1	
シロチドリ	20	42	6			4	7	1	
メダイチドリ	2	28				3	1		
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									
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					1				
チュウジシギ					6				
タシギ					14			20	16
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	
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		6	12	7			4	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						
ホウロクシギ		1	4			1			
ツルシギ								1	
アカアシシギ								2	
コアカアシシギ								2	
アオアシシギ								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					1			4	2
タカブシギ					2			11	
キアシシギ	2	3	18			5	8	6	
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ	3	2	7				3	3	
イソシギ	1	3		1	1	4	2	13	3
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ	2	18	6					1	
オバシギ		11						1	
コオバシギ		3						2	
ミユビシギ	81	120						1	
ヒメハマシギ									
トウネン	1	25	1		1			20	
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン									
ヒバリシギ									
コシジロウスラシギ									
ヒメウスラシギ									
アメリカウスラシギ									
ウスラシギ									
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ	1	8	5					1	
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				
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									5
出現種数	9	15	10	4	12	6	6	24	3
個体数	113	274	112	19	47	23	25	112	26
ツクシガモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
スグロカモメ									

表10-12 2016年度秋期最大個体数

Table 10-12. Maximum Number of Research for each species in autumn (southward migration) season, 2016.

調査地コード	一般サイト 340200	一般サイト 340300	一般サイト 340400	一般サイト 350100	一般サイト 350200	一般サイト 350300	一般サイト 380200	一般サイト 380300	一般サイト 390100
調査地名	八幡川河口	安芸西条・八本松	御手洗川河口	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	重信川河口	大方町
	Yahata-gawa Kako	Akisaiyou-hatihonmatsu	Mitarai-gawa-estuary	Iwakuni-shi Ozu Hasuda	Chidori-hama, Kiya-gawa kako	Yamaguti-wan	Daimyojin-gawa Kako, Takasu Kaigan, Shin-kawa Kako	Shigenobu-gawa Kako	Ogata-cho
データ数(観察日数)	3	15	4	3	1	3	11	3	5
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ									
ケリ		57		15					
ムナグロ		2						3	1
アメリカムナグロ									
ダイゼン				3			3	1	
ハジロコチドリ									
ミズカキチドリ									
イカルチドリ		2						18	
コチドリ		12		8				9	
シロチドリ	3		14	2		41	6	21	28
メダイチドリ	3					7	5	9	
オオメダイチドリ									
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ							1		
セイタカシギ				1					7
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		107		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									
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ					1		1		
コシャクシギ									
チュウシャクシギ	4		1		15	21	42	2	
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						1			
ホウロクシギ					1	4			
ツルシギ						1			
アカアシシギ						5		1	
コアカアシシギ				1		1			
アオアシシギ	1				16	40			
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		10		8					1
タカブシギ		7		8					3
キアシシギ	1		8	1	1	2	9	2	
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ	1				77	64	4	17	
イソシギ	3	1	3	1	4	8	8	17	2
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ								1	1
オバシギ	2						1		
コオバシギ									
ミユビシギ							1	1	20
ヒメハマシギ									
トウネン							3	8	5
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン				1					
ヒバリシギ									
コシロウズラシギ									
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						4		2	1
アシナガシギ									
ヘラシギ									
キリアイ			1						
コモシシギ									
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		7							
ツバメチドリ		1							
クロエリセイタカシギ									
ヒレアトウネン									
(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	9	13	5	12	7	13	12	15	10
個体数	19	209	27	57	115	199	84	112	69
ツクシガモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
スグロカモメ									

表10-13 2016年度秋期最大個体数

Table 10-13. Maximum Number of Research for each species in autumn (southward migration) season, 2016.

調査地コード	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 460700	一般サイト 460800	一般サイト 470200
調査地名	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)	天降川河口	奄美大島大瀬 海岸	翁長干潟
	Kochi Airport Surrounding area	Onoshima	Tsuyazaki	Muromi-gawa	Hayatsue- gawa Kako (Kawasoe- machi)	Rokkaku-gawa Kako (Ashikari-cho)	Amori-gawa Kako	Amamioshima oose-kaigan	Okina Higata
データ数(観察日数)	40	2	16	14	3	1	1	2	1
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ									
ケリ									
ムナグロ	27	1	8					25	106
アメリカムナグロ									
ダイゼン	1	3			3		1	1	1
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	24		8						1
シロチドリ			3					7	37
メダイチドリ							6	33	49
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									
セイタカシギ	11		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	13		33						
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									
コシャクシギ									
チュウシャクシギ	1				5	4	5	1	22
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			1		1				
ツルシギ			1						
アカアシシギ	1		2						1
コアカアシシギ	8		6						
アオアシシギ	5	4	1		2	2	1	9	15
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	18		4						
タカブシギ	15		4						
キアシシギ	1	7	3	19	10		1	9	46
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ	2	2	1	1	61		14	1	4
イソシギ	4		1	2		1	2	1	20
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ								24	15
オバシギ					1				1
コオバシギ									
ミユビシギ								2	
ヒメハマシギ									
トウネン	4		4	3				2	1
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン	4								
ヒバリシギ								2	1
コシロウズラシギ									
ヒメウズラシギ									
アメリカウズラシギ									
ウズラシギ	2								
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ	2		1			6			
アシナガシギ									
ヘラシギ									
キリアイ	1								
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									
ハイイロヒレアシシギ									
レンカク									
タマシギ	3								
ツバメチドリ								5	
クロエリセイタカシギ									
ヒレアシトウネン									
(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			3						
出現種数	21	5	18	4	7	4	7	14	16
個体数	148	17	90	25	83	13	30	122	322
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10-14 2016年度秋期最大個体数

Table 10-14. Maximum Number of Research for each species in autumn (southward migration) season, 2016.

調査地コード	一般サイト 470800	一般サイト 471400			
調査地名	与根三角池	米須海岸	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)
	Yone Sankaku-ike	Komesu Kaigan			
データ数(観察日数)	5	1			
最大渡来数	MAX	MAX			
タゲリ			0	17	17
ケリ			94	258	352
ムナグロ	1	50	942	360	1,302
アメリカムナグロ			0	0	0
ダイゼン		1	2,285	103	2,388
ハジロコチドリ			4	2	6
ミズカキチドリ			0	0	0
イカルチドリ			25	22	47
コチドリ	19	8	337	276	613
シロチドリ	2	11	1,943	458	2,401
メダイチドリ		8	1,150	349	1,499
オオメダイチドリ			117	7	124
オオチドリ			0	0	0
コバシチドリ			0	0	0
ミヤコドリ			163	33	196
セイタカシギ	4	1	108	174	282
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			16	18	34
ハリオシギ			1	1	2
チュウジシギ			9	7	16
タシギ			98	341	439
アメリカオオハシシギ			0	0	0
オオハシシギ			2	1	3
シベリアオオハシシギ			0	0	0
オグロシギ			79	13	92
アメリカオグロシギ			0	0	0
オオソリハシシギ			264	31	295
コシャクシギ			0	0	0
チュウシャクシギ			1,831	214	2,045
ハリモモチュウシャク			0	0	0
シロハラチュウシャクシギ			0	0	0
ダイシャクシギ			65	4	69
ホウロクシギ			110	17	127
ツルシギ			9	11	20
アカアシシギ	9		154	23	177
コアカアシシギ			115	32	147
アオアシシギ	14	8	1,163	187	1,350
カラフトアオアシシギ			7	1	8
オオキアシシギ			0	0	0
コキアシシギ			0	0	0
クサシギ			17	57	74
タカブシギ	1	1	157	80	237
キアシシギ	1	12	1,461	403	1,864
メリケンキアシシギ			0	0	0
ソリハシシギ			2,305	349	2,654
イソシギ	6	2	249	184	433
アメリカイソシギ			0	0	0
キョウジョシギ		10	329	119	448
オバシギ		2	560	26	586
コオバシギ			67	7	74
ミユビシギ			2,220	668	2,888
ヒメハマシギ			1	0	1
トウネン		7	1,772	575	2,347
ヨーロッパトウネン			8	1	9
オジロトウネン			12	5	17
ヒバリシギ	24		34	31	65
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		28	4	32
サルハマシギ	1		10	2	12
チシマシギ			0	0	0
ハマシギ			2,794	57	2,851
アシナガシギ			0	0	0
ヘラシギ			0	0	0
キリアイ			25	9	34
コモンシギ			0	0	0
エリマキシギ			19	8	27
アメリカヒレアシシギ			0	0	0
アカエリヒレアシシギ			521	13	534
ハイロヒレアシシギ			0	0	0
レンカク			0	0	0
タマシギ			11	17	28
ツバメチドリ		4	11	13	24
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	13	13
出現種数	12	14	50	48	51
個体数	83	125	23,706	5,601	29,307
ツクシガモ			0	0	0
ヘラサギ			2	0	2
クロツラヘラサギ			36	2	38
スグロカモメ			1	0	1

表11-1 2016年度冬期最大個体数

Table 11-1. Maximum Number of Research for each species in winter season (wintering), 2016-2017.

調査地コード	調査地コード	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	80400		
調査地名	Site	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	霞ヶ浦南岸稲敷市浮島
		Komuke-ko	Notsuke-zaki, Odaito	Furen Lake North	Furen Lake South	Takase-gawa Kako	Kasumigaura Nangan Inashiki-shi Ukishima
データ数(観察日数)	N (Number of survey days)	2	3	2	2	3	2
最大渡来数	maximum count	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ	<i>Vanellus vanellus</i>						121
ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>						
ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>						
アメリカムナグロ	<i>Pluvialis dominica</i>						
ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>						
ハジロコチドリ	<i>Charadrius hiaticula</i>						3
ミズカキチドリ	<i>Charadrius semipalmatus</i>						
イカルチドリ	<i>Charadrius placidus</i>						
コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>						6
シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>						
メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>						
オオメダイチドリ	<i>Charadrius leschenaultii</i>						
オオチドリ	<i>Charadrius veredus</i>						
コバシチドリ	<i>Charadrius morinellus</i>						
ミヤコドリ	<i>Haematopus ostralegus</i>						
セイタカシギ	<i>Himantopus himantopus</i>						8
ソリハシセイタカシギ	<i>Recurvirostra avosetta</i>						
ヤマシギ	<i>Scolopax rusticola</i>						
コシギ	<i>Lymnocyrtus minimus</i>						
アオシギ	<i>Gallinago solitaria</i>						
オオジシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>						
ハリオシギ	<i>Gallinago stenura</i>						
チュウジシギ	<i>Gallinago megala</i>						
ダシギ	<i>Gallinago gallinago</i>						81
アメリカオオハシシギ	<i>Limnodromus griseus</i>						
オオハシシギ	<i>Limnodromus scolopaceus</i>						12
シベリアオオハシシギ	<i>Limnodromus semipalmatus</i>						
オグロシギ	<i>Limosa limosa</i>						
アメリカオグロシギ	<i>Limosa haemastica</i>						
オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>						
コジャクシギ	<i>Numenius minutus</i>						
チュウジャクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>						
ハリモモチュウジャク	<i>Numenius tahitiensis</i>						
シロハラチュウジャクシギ	<i>Numenius tenuirostris</i>						
ダイジャクシギ	<i>Numenius arquata</i>						
ホウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>						
ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>						1
アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>						1
コアアシシギ	<i>Tringa stagnatilis</i>						2
アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>						
カラフトアオアシシギ	<i>Tringa guttifer</i>						
オオキアシシギ	<i>Tringa melanoleuca</i>						
コキアシシギ	<i>Tringa flavipes</i>						
クサシギ	<i>Tringa ochropus</i>						4
タカブシギ	<i>Tringa glareola</i>						7
キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>						
メリケンキアシシギ	<i>Heteroscelus incanus</i>						
ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>						
イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>						3
アメリカイソシギ	<i>Actitis macularia</i>						
キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>						
オバシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>						
コオバシギ	<i>Calidris canutus</i>						
ミユビシギ	<i>Calidris alba</i>						
ヒメハマシギ	<i>Calidris mauri</i>						
トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>						4
ヨーロッパトウネン	<i>Calidris minuta</i>						
オジロトウネン	<i>Calidris temminckii</i>						1
ヒバリシギ	<i>Calidris subminuta</i>						
コシジロウスラシギ	<i>Calidris fuscicollis</i>						
ヒメウスラシギ	<i>Calidris bairdii</i>						
アメリカウスラシギ	<i>Calidris melanotos</i>						
ウスラシギ	<i>Calidris acuminata</i>						
サルハマシギ	<i>Calidris ferruginea</i>						
チシマシギ	<i>Calidris ptilocnemis</i>						
ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>						57
アシナガシギ	<i>Calidris himantopus</i>						
ヘラシギ	<i>Eurynorthynchus pygmeus</i>						
キリアイ	<i>Limicola falcinellus</i>						
コモンシギ	<i>Tryngites subruficollis</i>						
エリマキシギ	<i>Philomachus pugnax</i>						1
アメリカヒレアシシギ	<i>Phalaropus tricolor</i>						
アカエリヒレアシシギ	<i>Phalaropus lobatus</i>						
ハイイロヒレアシシギ	<i>Phalaropus fulicarius</i>						
レンカク	<i>Hydrophasianus chirurgus</i>						
タマシギ	<i>Rostratula benghalensis</i>						
ツバメチドリ	<i>Glareola maldivarum</i>						
クロエリセイタカシギ	<i>Himantopus himantopus mexicanus</i>						
ヒレアイトウネン	<i>Calidris pusilla</i>						
(亜種)コシジロオオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica menzbieri</i>						
(亜種)オーストラリアセイタカシギ	<i>Himantopus himantopus leucocephalus</i>						
シギ科	<i>Scolopacidae</i>						
チドリ科	<i>Charadriidae</i>						
ジシギ類	<i>Gallinago sp.</i>						
出現種数	No. of Species	0	0	0	0	0	16
個体数	Total Number	0	0	0	0	0	312
ツクシガモ	<i>Tadorna tadorna</i>						
ヘラサギ	<i>Platalea leucorodia</i>						
クロツラヘラサギ	<i>Platalea minor</i>						
ズグロカモメ	<i>Larus saundersi</i>						

表11-2 2016年度冬期最大個体数

Table 11-2. Maximum Number of Research for each species in winter season (wintering), 2016-2017.

	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト
調査地コード	80800	90100	120300	120800	120900	122800	123450	123750	126000
調査地名	鹿島灘	栃木県南部水田 地帯	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
	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
データ数(観察日数)	4	3	4	6	15	20	3	3	3
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ		16		1		80			108
ケリ		1							
ムナグロ			10			5			
アメリカムナグロ									
ダイゼン			45	59	95				
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									
シロチドリ	25		72		60	3	7	4	
メダイチドリ			2				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					392		3		
セイタカシギ				7					
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コシギ									
アオシギ									
オオシギ									
ハリオシギ									
チュウシギ									
ダシギ		4		1		3			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					2				
コジャクシギ									
チュウジャクシギ									
ハリモモチュウジャク									
シロハラチュウジャクシギ									
ダイジャクシギ					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			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		3							
タカブシギ									
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	3	2	1	3	1	1	1
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ									
オバシギ									
コオバシギ									
ミユビシギ	84		29	1	157	30	150	220	
ヒメハマシギ									
トウネン					4				
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン									
ヒバリシギ									
コシジロウスラシギ									
ヒメウスラシギ									
アメリカウスラシギ									
ウスラシギ									
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ	98		837	589	2000	37	323	136	
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									
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	5	8	7	10	7	6	4	3
個体数	207	27	1000	660	2713	161	485	361	110
ツクシカモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
スグロカモメ			2		1				

表11-3 2016年度冬期最大個体数

Table 11-3. Maximum Number of Research for each species in winter season (wintering), 2016-2017.

	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト
調査地コード	130200	130300	130400	170100	230100	230500	230900	240100	240500
調査地名	葛西浜公園	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
	Kasai Kaihinkoen	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
データ数(観察日数)	12	8	2	2	5	4	4	9	6
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ		8						109	
ケリ						41		4	
ムナグロ		3							
アメリカムナグロ									
ダイゼン		1			22		78	6	2
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		1	3					7	
シロチドリ	30	23			31	50	39	87	28
メダイチドリ					12				
オオメダイチドリ									
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ	5							39	38
セイタカシギ			5					6	
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コシギ									
アオシギ									
オオシギ									
ハリオシギ									
チュウシギ									
ダシギ	3	3					1	10	
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	5	5					3		
ホウロクシギ									
ツルシギ					1			1	
アカアシシギ									
コアカアシシギ								2	
アオアシシギ	3		1		1			7	
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							
ダカブシギ								3	
キアシシギ			9						
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ									
イソシギ	3	5	1		2	5	9	4	2
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ					1				
オバシギ									
コオバシギ									
ミユビシギ	2			400	3			13	18
ヒメハマシギ									
トウネン		1						1	
ヨーロッパトウネン		4							
オジロトウネン									
ヒバリシギ									
コシジロウスラシギ									
ヒメウスラシギ									
アメリカウスラシギ									
ウスラシギ									
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ	170	115		200	160		286	508	555
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	9	13	5	2	9	3	6	17	6
個体数	222	173	19	600	233	96	416	809	643
ツクシカモ								5	
ヘラサギ	1								
クロツラヘラサギ	1								
スグロカモメ	1						21	2	

表11-4 2016年度冬期最大個体数

Table 11-4. Maximum Number of Research for each species in winter season (wintering), 2016-2017.

調査地コード	240600	270100	270600	280100	360150	380100	400100	400200	400300
調査地名	愛宕川～榎田川河口	大阪南港野鳥園	大阪北港南地区	浜甲子園	吉野川下流域	加茂川河口	曾根干潟	博多湾東部(和白・多々良)	今津干潟
	Atago-gawa, Kushida-gawa, Kako	Nanko Yachoen	Osaka Hokko Minami-chiku	Hamakoshien	Yoshino-gawa Karyu-iki	Kamo-gawa Kako	Sone Higata	Hakata-wan Tobu (Wajiro, Tatara)	Imazu Higata
データ数(観察日数)	1	10	7	6	3	31	1	37	3
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ		1				1			27
ケリ									
ムナグロ					3	4			
アメリカムナグロ									
ダイゼン	35			6	101	36	5	10	1
ハジロコチドリ								3	
ミズカキチドリ									
イカルチドリ						49			
コチドリ									
シロチドリ	6	1	110	6	89	154	5	247	4
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	1							28	
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						16			12
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	1								
コジャクシギ									
チュウシャクシギ									
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						2	1	1	
ホウロクシギ									
ツルシギ									
アカアシシギ		2							
コアカアシシギ									
アオアシシギ						23	1	3	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			1
タカブシギ									
キアシシギ									
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ									
イソシギ		1	1	3	8	6	1	16	2
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ									
オバシギ									
コオバシギ									
ミユビシギ					36			156	
ヒメハマシギ									
トウネン								2	
ヨーロッパトウネン			5						
オジロトウネン			1						
ヒバリシギ									
コシジロウスラシギ									
ヒメウスラシギ									
アメリカウスラシギ									
ウスラシギ									
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ	80		234	198	680	510		864	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									
ジシギ類									
出現種数	5	4	5	4	6	12	5	11	8
個体数	123	5	351	213	917	804	13	1332	151
ツクシカモ		21	51		19	3	113	208	26
ヘラサギ			1					4	10
クロツラヘラサギ						2		18	22
スグロカモメ	3				7	166	53		24

表11-5 2016年度冬期最大個体数

Table 11-5. Maximum Number of Research for each species in winter season (wintering), 2016-2017.

調査地コード	コアサイト 410100	コアサイト 410200	コアサイト 430100	コアサイト 430200	コアサイト 430400	コアサイト 430500	コアサイト 430700	コアサイト 440600	コアサイト 460200
調査地名	大授撮	鹿島新籠海岸	荒尾海岸	球磨川河口	不知火干潟	白川河口	氷川	宇佐海岸	吹上浜海岸
	Daijugarami	Kashima Shingomori Kaigan	Arao Kaigan	Kuma-gawa Kako	Siranui Higata	Shira-kawa Kako	Hikawa	Usa Kaigan	Fukiagehama Kaigan
データ数(観察日数)	18	6	6	33	4	13	7	16	4
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ	2			3		10	12	32	
ケリ						1			
ムナグロ								3	
アメリカムナグロ									
ダイゼン	1070	78	407	214	180	172	217	42	13
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		2	
シロチドリ	412	78	138	272	98	410	39	262	147
メダイチドリ	115		74	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	12			1				5	1
セイタカシギ									
ソリハシセイタカシギ									1
ヤマシギ								1	
コシギ									
アオシギ									
オオシギ									
ハリオシギ									
チュウシギ									
タシギ						26		16	
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ	12								
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			1					
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ	1	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	194	18		12		45		1	
ホウロクシギ	1			2					
ツルシギ	7	7							
アカアシシギ	23				6				
コアカアシシギ	3								
アオアシシギ	71		16	23	38	11	54	20	
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	
タカブシギ									
キアシシギ									
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ									
イソシギ			4	3	6	2	4	7	
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ								2	
オバシギ	1								
コオバシギ	1								
ミユビシギ			16						81
ヒメハマシギ									
トウネン	4								
ヨーロッパトウネン	2								
オジロトウネン						5			
ヒバリシギ									
コシジロウスラシギ									
ヒメウスラシギ									
アメリカウスラシギ									
ウスラシギ				1					
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ	5460	1175	2364	1001	1600	2990	1360	368	111
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	2								
アメリカヒレアシギ									
アカエリヒレアシギ									
ハイロヒレアシギ									
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	20	6	8	12	6	11	6	14	6
個体数	7394	1357	3020	1535	1928	3674	1686	764	354
ツクシカモ	2,340	940		98	79	155	73	166	
ヘラサギ	3	1		5	1		1	1	1
クロツラヘラサギ	40	10	9	46	8	27	61	2	20
スグロカモメ	1070	673	98	162	680	76	111	88	

表11-6 2016年度冬期最大個体数

Table 11-6. Maximum Number of Research for each species in winter season (wintering), 2016-2017.

	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト
調査地コード	470100	470600	470700	471500	471710	10200	11500	11800	20410
調査地名	漫湖	具志干潟	泡瀬干潟	与那覇湾	白保-宮良湾 (2)	濤沸湖	鶴川河口	椎内市声間	高瀬川河口～ むつ小川原港
	Man-ko	Gushi Higata	Awase Higata	Yonaha-wan	Shiraho, Miyara-Bay (2)	Tofutsu-ko	Mukawa Kako	Wakkanai-shi Koetoi	Takasegawa Kako- Mutsuogawara kou
データ数(観察日数)	20	9	10	5	3	1	6	2	3
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ									
ケリ									
ムナグロ	64	80	371	113	74				
アメリカムナグロ									
ダイゼン	11	16	80	118	12				
ハジロチドリ									
ミズカキチドリ									
イカルチドリ									
コチドリ	3	6	7		9				
シロチドリ		6	91	130	61				4
メダイチドリ		31	140	191	178				
オオメダイチドリ		2	4	34	6				
オオチドリ									
コバシチドリ									
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									
オオシギ									
ハリオシギ									
チュウジシギ									
タシギ	3	2	5						
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						
コジャクシギ									
チュウジャクシギ	20	20	12	50	1				
ハリモモチュウジャク									
シロハラチュウジャクシギ									
ダイジャクシギ	5	8	25	3					
ホウロクシギ		1	1						
ツルシギ			1						
アカアシシギ	61	32	44	5					
コアカアシシギ	1		1						
アオアシシギ	11	10	33	5	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									
タカブシギ			1		3				
キアシシギ	2	2	4	52	9				
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ									
イソシギ	30	22	17	3	6				
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ		1	18	20	40				
オバシギ					20				
コオバシギ									
ミユビシギ			2						
ヒメハマシギ									
トウネン			9	20	12				
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン			1						
ヒバリシギ			49						
コシジロウスラシギ									
ヒメウスラシギ									
アメリカウスラシギ									
ウスラシギ									
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ	1	1	8	30	6		1		22
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	12	16	24	14	15	0	1	0	2
個体数	212	240	925	774	454	0	1	0	26
ツクシカモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ	2	3	12	1					
スグロカモメ									

表11-7 2016年度冬期最大個体数

Table 11-7. Maximum Number of Research for each species in winter season (wintering), 2016-2017.

	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	40100	40200	40300	70100	70200	70300	80700	110710	120100
調査地名	蒲生干潟	鳥の海	蕨栗沼	松川浦	夏井川河口	福島県中部水田地帯	霞ヶ浦南岸・美浦村	大久保農耕地	印旛沼中央排水路
	Gamou-higata	Torinoumi	Kabukuri-numa	Matsukawa-ura	Natsui-gawa-Kako	Fukushima-ken Chubu Suiden-chitai	Kasumigaura Nangan Miho-mura	Okubo-nokochi	Inba-numa chuouhaisuiro
データ数(観察日数)	3	1	2	1	15	2	5	2	3
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ			3			5	35		23
ケリ							2		2
ムナグロ									
アメリカムナグロ									
ダイゼン	2								
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	19	22			10		1		
メダイチドリ									
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									
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				56	6	9
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ			3						
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									
コジャクシギ									
チュウジャクシギ									
ハリモモチュウジャク									
シロハラチュウジャクシギ									
ダイジャクシギ		3							
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									
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	
タカブシギ									
キアシシギ									
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ									
イソシギ							1	1	
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ									
オバシシギ									
コオバシシギ									
ミユビシギ	52				68				
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									
コシジロウスラシギ									
ヒメウスラシギ									
アメリカウスラシギ									
ウスラシギ									
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ	122	130	2				150		
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									
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									
ジシギ類									
出現種数	4	3	4	0	2	2	7	3	3
個体数	195	155	14	0	78	6	246	8	34
ツクシガモ									
ヘラサギ			1						
クロツラヘラサギ									
スグロカモメ									

表11-8 2016年度冬期最大個体数

Table 11-8. Maximum Number of Research for each species in winter season (wintering), 2016-2017.

調査地コード	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	一般サイト 123200	一般サイト 123300	一般サイト 125300	一般サイト 126600
調査地名	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	飯岡海岸	南白亀川～堀川	幕張C浜	流山市新川耕地
	Inba-numa Hokubu syuhen Suiden	Jinbeihiro-numa syuhen Suiden	Edo-gawa Hosuiro	Gyotoku Choku Hogoku	Shiohama-kaigan	Iioka Kaigan	Nabaki-gawa, Hori-kawa	Makuhari shi-hama	Nagareyama-shi Shin-kawa Kochi
データ数(観察日数)	3	5	4	1	1	3	3	3	2
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ	50	25							13
ケリ									20
ムナグロ			10						
アメリカムナグロ									
ダイゼン								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									
シロチドリ			9			8	1	2	
メダイチドリ									
オオメダイチドリ									
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ			1					236	
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									
ダシギ	2	2		3					13
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									
コジャクシギ									
チュウジャクシギ									
ハリモモチュウジャク									
シロハラチュウジャクシギ									
ダイジャクシギ								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									
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							
タカブシギ									
キアシシギ									
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ									
イソシギ			6	1					
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ									
オバシシギ									
コオバシシギ									
ミユビシギ						33	10	30	
ヒメハマシギ									
トウネン									
ヨーロツバトウネン									
オジロトウネン									
ヒバリシギ									
コシジロウスラシギ									
ヒメウスラシギ									
アメリカウスラシギ									
ウスラシギ									
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ			35			22			
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	2	3	5	3	0	3	2	5	3
個体数	52	28	61	5	0	63	11	271	46
ツクシガモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
スグロカモメ			1						

表11-9 2016年度冬期最大個体数

Table 11-9. Maximum Number of Research for each species in winter season (wintering), 2016-2017.

	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	126700	126900	127100	130700	130800	140700	170200	171400	172000
調査地名	小見川・外浪 逆浦	夷隅川河口	いなげの浜	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	大聖寺川下流 水田
	Omigawa- Sotonasakaura	Isumigawa kako	Inage no hama	Tama-gawa Kako	Tama-gawa Karyuiki(Rokug obashi, Taishib ashi)	Ebina-shi Katsuse	Kahoku-gata	Ochi-gata	Daishoji-gawa Karyu Suiden
データ数(観察日数)	8	1	3	6	6	2	2	1	25
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ	53	10					200		
ケリ							2	1	20
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				11					
メダイチドリ									
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					18				
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									
ダシギ	3	3		1	10		30		
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									
コジャクシギ									
チュウジャクシギ									
ハリモモチュウジャク									
シロハラチュウジャクシギ									
ダイジャクシギ									
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									
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	
タカブシギ									
キアシシギ									
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ									
イソシギ	1	2	1	3	2	1	1		
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ									
オバシシギ									
コオバシシギ									
ミュビシギ			10						
ヒメハマシギ									
トウネン									
ヨーロツバトウネン									
オジロトウネン									
ヒバリシギ									
コシジロウスラシギ									
ヒメウスラシギ									
アメリカウスラシギ									
ウスラシギ									
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ				5			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	4	3	2	4	3	1	5	2	2
個体数	58	15	11	20	30	1	236	3	25
ツクシガモ									1
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
スグロカモメ									

表11-10 2016年度冬期最大個体数

Table 11-10. Maximum Number of Research for each species in winter season (wintering), 2016-2017.

	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	173100	220800	230400	230600	231000	240300	240900	241000	241100
調査地名	柴山潟	富士川河口	矢作古川河口	境川河口	愛西市立田	鈴鹿川河口～ 鈴鹿派川河口	豊津浦～町屋 浦	香良洲海岸	阪内川河口
	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
データ数(観察日数)	5	1	12	9	2	3	6	3	3
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ	34	39	35		1				
ケリ	14		3	2	11				
ムナグロ			1	6					
アメリカムナグロ									
ダイゼン							2	1	
ハジロコチドリ			2						
ミズカキチドリ									
イカルチドリ		3		1					
コチドリ		1		1	1				
シロチドリ		6	67	7		66	9	80	13
メダイチドリ									
オオメダイチドリ									
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ						6		18	35
セイタカシギ			18	49					
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ			6						
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	101	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									
コジャクシギ									
チュウジャクシギ									
ハリモモチュウジャク									
シロハラチュウジャクシギ									
ダイジャクシギ									2
ホウロクシギ									
ツルシギ									
アカアシシギ				2					
コアカアシシギ			3	1					
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			6		1				
タカブシギ				3	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	4		4	1		
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ									
オバシギ									
コオバシギ									
ミユビシギ			1			35	95	28	
ヒメハマシギ									
トウネン									
ヨーロツバトウネン								1	
オジロトウネン			1						
ヒバリシギ									
コシジロウスラシギ									
ヒメウスラシギ									
アメリカウスラシギ									
ウスラシギ									
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ		103	361	202		2	46	420	180
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	15	13	6	5	5	6	4
個体数	48	152	509	381	19	113	153	548	230
ツクシカモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
スグロカモメ									

表11-11 2016年度冬期最大個体数

Table 11-11. Maximum Number of Research for each species in winter season (wintering), 2016-2017.

	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	241200	280600	300100	320100	320300	340200	340300	340400	350100
調査地名	城南干拓	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	御手洗川河口	岩国市尾津ハス田
	Jonan Kantaku	Shinmaiko hama	Wakaura-Tidelflat	Iinashi-gawa Kako	Sada-gawa	Yahata-gawa Kako	Akisaijyou-hatihonmatsu	Mitaraigawa-estuary	Iwakuni-shi Ozu Hasuda
データ数(観察日数)	3	6	1	14	2	6	2	8	5
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ				62	9		12		8
ケリ	16						10		4
ムナグロ									
アメリカムナグロ									
ダイゼン		3		2		6			19
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									4
シロチドリ		14	12	11		7		26	
メダイチドリ									
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									
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									
ダシギ		2		41			5		99
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									
コジャクシギ									
チュウジャクシギ									
ハリモモチュウジャク									
シロハラチュウジャクシギ									
ダイジャクシギ									
ホウロクシギ									
ツルシギ				1					
アカアシシギ									
コアアシシギ									
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				7			5		3
タカブシギ									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		3		7		4		3	4
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ									
オバシギ									
コオバシギ									
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									1
ヒバリシギ									
コシジロウスラシギ									
ヒメウスラシギ									
アメリカウスラシギ									
ウスラシギ									
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ			21	192		28		80	76
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						1			
出現種数	1	4	2	10	1	4	4	3	10
個体数	16	22	33	326	10	45	32	109	219
ツクシカモ				5					
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
スグロカモメ				2				5	

表11-12 2016年度冬期最大個体数

Table 11-12. Maximum Number of Research for each species in winter season (wintering), 2016-2017.

調査地コード	一般サイト 350200	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
調査地名	千鳥浜・木屋川河口	山口湾	大明神川河口、高須海岸、新川河口	重信川河口	大方町	高知空港周辺	大野島	津屋崎	室見川
	Chidori-hama, Kiya-gawa kako	Yamaguti-wan	Daimyojin-gawa Kako, Takasu Kaigan, Shin-kawa Kako	Shigenobu-gawa Kako	Ogata-cho	Kochi Airport Surrounding area	Onoshima	Tsuyazaki	Muromi-gawa
データ数(観察日数)	1	3	13	4	2	1	1	5	5
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ			22			32			
ケリ									
ムナグロ									
アメリカムナグロ									
ダイゼン	14	25		13					
ハジロコチドリ									
ミズカキチドリ									
イカルチドリ			2	11		1			2
コチドリ				1		1			
シロチドリ		41	60	75	2		13		
メダイチドリ				3					
オオメダイチドリ									
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ			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									
オオシギ									
ハリオシギ									
チュウシギ									
タシギ			1			1		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		3		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	2	20	1	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	2			13		1	
タカブシギ									
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	6	7	16		1		1	3
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ									
オバシギ									
コオバシギ									
ミユビシギ				1					
ヒメハマシギ									
トウネン							5		
ヨーロツバトウネン									
オジロトウネン									
ヒバリシギ									
コシジロウスラシギ									
ヒメウスラシギ									
アメリカウスラシギ									
ウスラシギ									
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ	70	538	14	153		14			
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									
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	4	7	9	9	1	7	2	3	2
個体数	88	634	110	278	2	63	18	4	5
ツクシカモ	4								
ヘラサギ	4							2	
クロツラヘラサギ	11	20						7	
スグロカモメ	55	73	34	3					

表11-13 2016年度冬期最大個体数

Table 11-13. Maximum Number of Research for each species in winter season (wintering), 2016-2017.

	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	410400	410500	440800	440900	450100	460600	460700	460800	470200
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	中津干潟	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
	Hayatsue- gawa Kako (Kawasoe- machi)	Rokkaku-gawa Kako (Ashikari-cho)	Takada・ Matama Kaigan	Nakatsu- Higata	Hitotsuba Irie	Kagoshima- ken Beppu- gawa	Amori-gawa Kako	Amamioshima oose-kaigan	Okina Higata
データ数(観察日数)	6	2	3	5	1	1	2	3	4
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ				11					
ケリ									
ムナグロ	1						7	45	467
アメリカムナグロ									
ダイゼン	23	4		413				5	11
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	5
シロチドリ	34	3		79		52		9	193
メダイチドリ				11		2		41	157
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		11	5						
セイタカシギ									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									
ハリオシギ									
チュウジシギ									
タシギ			5				18		
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				2					
コジャクシギ									
チュウジャクシギ									22
ハリモモチュウジャク									
シロハラチュウジャクシギ									
ダイジャクシギ		2		3					3
ホウロクシギ									1
ツルシギ									
アカアシシギ									5
コアアシシギ									
アオアシシギ	20	2		4		2		1	19
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			6						
タカブシギ									
キアシシギ								5	10
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ									
イソシギ		1	2	1				1	13
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ				22				22	34
オバシギ				1					
コオバシギ									
ミユビシギ									6
ヒメハマシギ									
トウネン								7	3
ヨーロツバトウネン									
オジロトウネン									
ヒバリシギ									17
コシジロウスラシギ									
ヒメウスラシギ									
アメリカウスラシギ									
ウスラシギ									
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ	125	18		2686	5	170	56	7	30
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	7	4	11	1	5	3	11	19
個体数	203	41	18	3233	5	227	81	146	1004
ツクシカモ	28	3	2	16	1				
ヘラサギ				2			1		1
クロツラヘラサギ	12			1			26		18
スグロカモメ	37	6		129					

表11-14 2016年度冬期最大個体数

Table 11-14. Maximum Number of Research for each species in winter season (wintering), 2016-2017.

	一般サイト	一般サイト			
調査地コード	470800	471400			
調査地名	与根三角池	米須海岸	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)
	Yone Sankaku-ike	Komesu Kaigan			
データ数(観察日数)	9	2			
最大渡来数	MAX	MAX			
タケリ			531	682	1,213
ケリ			47	107	154
ムナグロ	1	72	730	610	1,340
アメリカムナグロ			0	0	0
ダイゼン			3,132	545	3,677
ハジロコチドリ			10	4	14
ミズカキチドリ			0	0	0
イカルチドリ			49	21	70
コチドリ	5	29	46	51	97
シロチドリ		23	3,225	989	4,214
メダイチドリ		10	748	224	972
オオメダイチドリ			46	2	48
オオチドリ			0	0	0
コバンチドリ			0	0	0
ミヤコドリ			525	313	838
セイタカシギ	35		26	126	152
ソリハシセイタカシギ			1	0	1
ヤマシギ			1	11	12
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	14		187	439	626
アメリカオオハシシギ			0	0	0
オオハシシギ			27	4	31
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			6	2	8
コジャクシギ			0	0	0
チュウジャクシギ	1	1	105	24	129
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	329	18	347
ホウロクシギ			5	1	6
ツルシギ			18	1	19
アカアシシギ	22		174	29	203
コアアシシギ	4		9	8	17
アオアシシギ	47	28	359	155	514
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	1		16	52	68
タカブシギ	2	1	14	8	22
キアシシギ		3	78	18	96
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	9	2	191	117	308
アメリカイソシギ			0	0	0
キョウジョシギ		12	82	90	172
オバシギ			21	1	22
コオバシギ			1	0	1
ミユビシギ			1,398	369	1,767
ヒメハマシギ			0	0	0
トウネン		3	57	18	75
ヨーロッパトウネン		3	11	4	15
オジロトウネン		1	8	3	11
ヒバリシギ	13	33	49	63	112
コジロウズラシギ			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			1	0	1
サルハマシギ			0	0	0
チシマシギ			0	0	0
ハマシギ	1	6	25,207	6,096	31,303
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			3	1	4
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	0	0
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	1	1
出現種数	13	16	39	36	39
個体数	155	228	37,473	11,207	48,680
ツクシカモ			4,297	60	4,357
ヘラサギ			29	11	40
クロツラヘラサギ	16		284	111	395
スグロカモメ			3,238	345	3,583

VI 参考文献 (References)

- WWF ジャパン (2007) . 平成 16 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総合報告書. 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.
- 環境省自然環境局生物多様性センター (2015) . 平成 26 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 (2016) . 平成 27 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 (2017) . 平成 28 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
- 環境省 報道発表資料 平成 29 年 3 月 31 日 環境省レッドリスト 2017 の公表について
<http://www.env.go.jp/press/103881.html>
- The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2017-3.
www.iucnredlist.org Downloaded on 07 March 2018.
- 環境省自然環境局自然環境計画課 生物多様性の観点から重要度の高い湿地
http://www.env.go.jp/nature/important_wetland/

平成 29 年度
モニタリングサイト 1000 シギ・チドリ類調査
平成 28(2016)年度 総括報告書

平成 30(2018)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 29 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。