

平成 30 年度
モニタリングサイト 1000 シギ・チドリ類調査
平成 29(2017)年度 総括報告書

平成 31(2019)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、2017年度春期、秋期及び冬期の調査結果を2017年度(2017-2018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(2017年4月23日、9月17日、2018年1月14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。

2017年度調査は、春期調査は、コアサイト48サイト、一般サイト71サイトの計119サイト、秋期調査は、コアサイト48サイト、一般サイト73サイトの計121サイト、冬期調査は、コアサイト46サイト、一般サイト66サイトの計112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43種33,834羽、ツクシガモ423羽、ヘラサギ1羽、クロツラヘラサギ133羽及びズグロカモメ46羽、秋期(9月中旬)にシギ・チドリ類49種12,379羽、クロツラヘラサギ1羽、冬期(1月中旬)にシギ・チドリ類37種29,455羽、ツクシガモ2,950羽、ヘラサギ12羽、クロツラヘラサギ251羽及びズグロカモメ2,390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、2017年度の春期はシギ・チドリ類48種76,223羽、ツクシガモ1,136羽、ヘラサギ14羽、クロツラヘラサギ226羽及びズグロカモメ426羽、2017年度の秋期はシギ・チドリ類55種31,131羽、クロツラヘラサギ37羽及びズグロカモメ3羽、2017年度の冬期はシギ・チドリ類46種45,407羽、ツクシガモ5,645羽、ヘラサギ38羽、クロツラヘラサギ402羽及びズグロカモメ3,823羽が記録された。

優占種は、2017年度の春期はハマシギ(44.0%)、トウネン(10.9%)、チュウシャクシギ(9.6%)、2017年度の秋期は、トウネン(18.7%)、キアシシギ(10.8%)、ミユビシギ(9.2%)、2017年度の冬期はハマシギ(67.1%)、シロチドリ(8.4%)、ダイゼン(7.1%)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 2017 and winter 2017-18. These sites are classified into two types, core sites and general sites, based on the significance for shorebirds. For each season, date for the 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 (23 Apr., 17 Sep. in 2017 and 14 Jan. in 2018). The researchers of the core sites had to conduct the survey more than three times for each season in principle.

48 Core site and 71 General site, a total of 119 sites surveyed in the spring 2017. Core site 49 and 73 General site, a total of 121 sites surveyed in the autumn 2017. Core site 46 and 66 General site, a total of 112 sites surveyed in the winter 2017-18.

On the days for the same period census, 33,834 birds of 43 species of shorebirds, and Common Shelduck 423, Eurasian Spoonbill 1, Black-faced Spoonbill 133, and 46 Saunders's Gull for north-migration period (middle Apr.), 12,379 birds of 49 species of shorebirds, 1 Black-faced Spoonbill for south-migration period (middle Sep.), 29,455 birds of 37 species of shorebirds, and Common Shelduck 2,950, Eurasian Spoonbill 12, Black-faced Spoonbill 251, and 2,390 Saunders's Gull for winter (middle Jan.) were recorded.

As a total of the maximum number recorded during each survey season, 76,223 birds of 48 species of shorebirds, and Common Shelduck 1,136, Eurasian Spoonbill 14, Black-faced Spoonbill 226, and 426 Saunders's Gull for north-migration period, 31,131 birds of 55 species, Black-faced Spoonbill 37, and 3 Saunders's Gull for south-migration period, 45,407 birds of 46 species of shorebirds, and Common Shelduck 5,645, Eurasian Spoonbill 38, Black-faced Spoonbill 402, and 3,823 Saunders's Gull for winter, were recorded.

The most dominant shorebird species were Dunlin (44.0%), Rufous-necked stint (10.9%), Whimbrel (9.6%) in north-migration period, Rufous-necked stint (18.7%), Grey-tailed Tattler(10.8%), Sanderling (9.2%), in south-migration period, Dunlin (67.1%), Kentish Plover (8.4%), Grey Plover (7.1%) 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	82
VI 参考文献	119

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(2017 年から 2018 年)にまたがる平成 29(2017)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 29(2017)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。

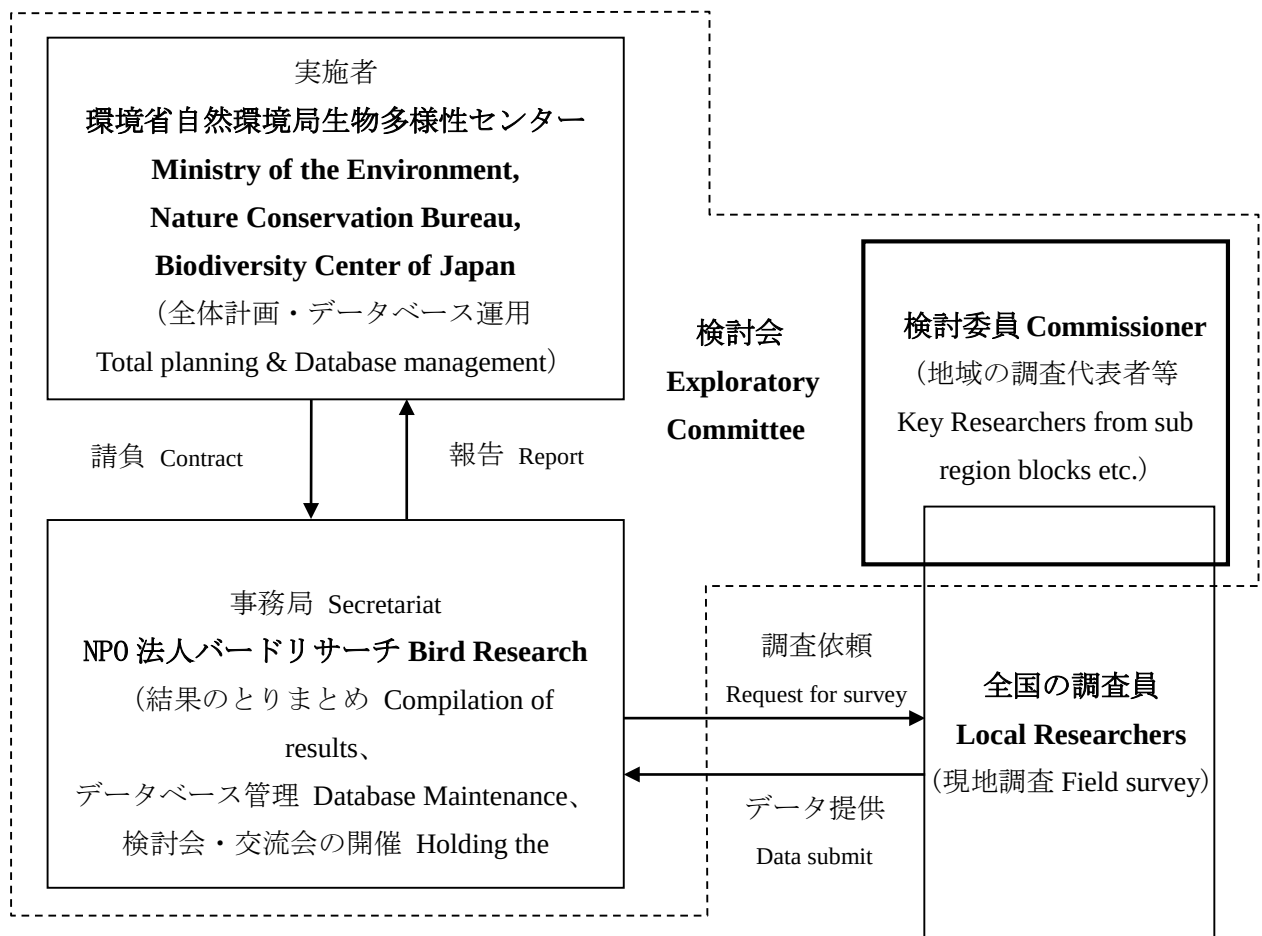


図1 調査体制 Fig. 1 Research Framework.

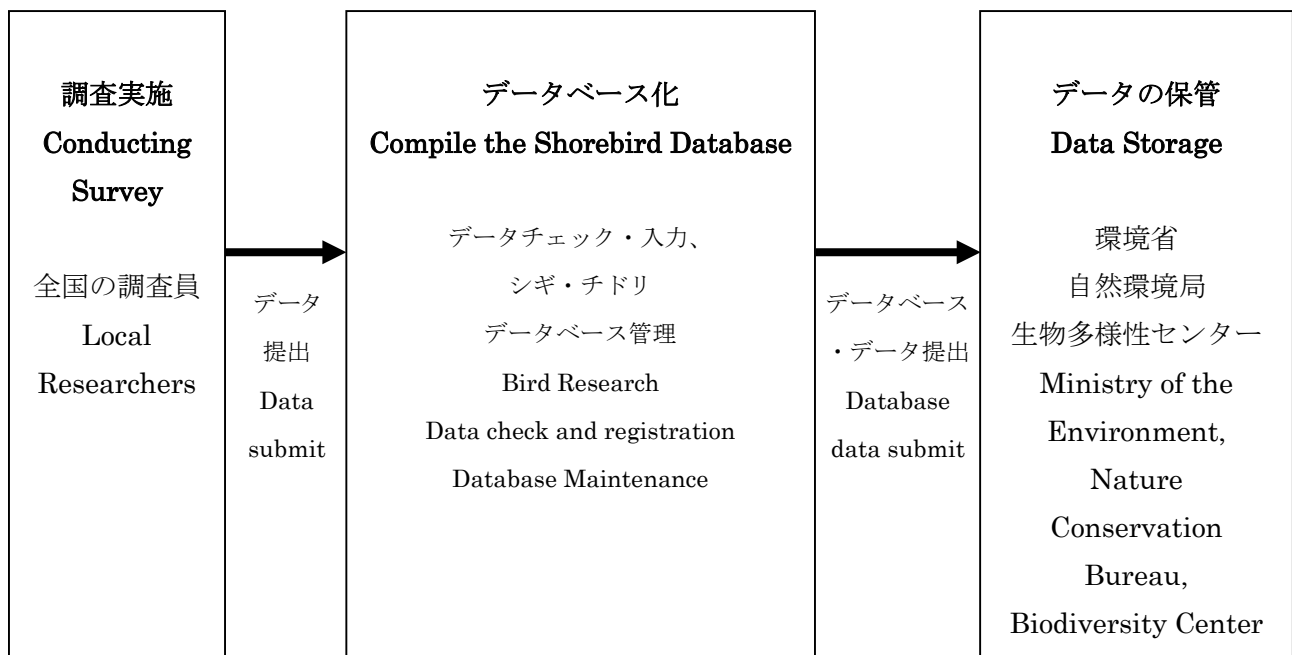


図2 調査データの流れ Fig. 2 Flow chart of survey data.

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ヶ年をめどに調査手法、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 29 年度

春期 : 2017 年 4月 1日～2017 年5月 31 日

一斉調査日 : 2017 年 4月 23 日(日)(中潮)

秋期 : 2017 年 8月 1日～2017 年9月 30 日

一斉調査日 : 2017 年 9月 17 日(日)(中潮)

冬期 : 2017 年 12 月 1日～2018 年2月 28 日

一斉調査日 : 2018 年 1月 14 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。

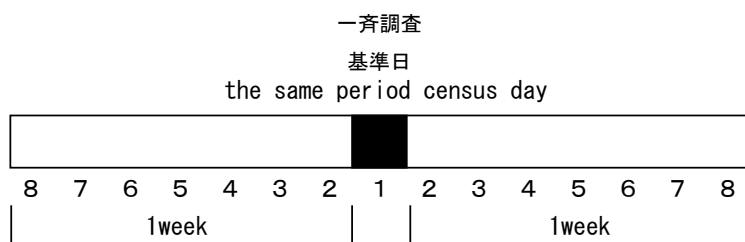


図3 一斉調査日
Fig.3 The Same period census day

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・チドリ類等を与える影響など、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

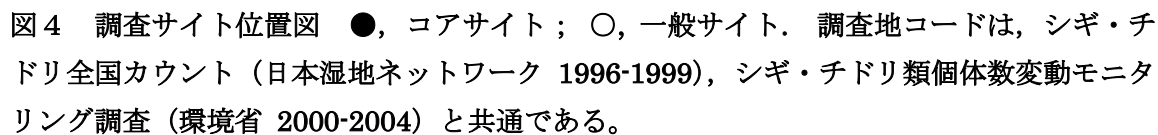
硫黄臭(卵の腐ったようなにおい)について、におい(無・有・強)の選択肢より選ぶ。

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。



8

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。

2017 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

2017 年度の調査実施状況を表 1 に示す。

2017 年度春期(2017 年4月 23 日)の一斉調査では、シギ・チドリ類 43 種 33,834 羽が記録され、ツクシガモ 423 羽、ヘラサギ 1 羽、クロツラヘラサギ 133 羽及びズグロカモメ 46 羽が記録された(表2-1)。また、最大個体数は、シギ・チドリ類 48 種 76,223 羽が記録され、ツクシガモ 1,136 羽、ヘラサギ 14 羽、クロツラヘラサギ 226 羽及びズグロカモメ 426 羽が記録された(表3-1)。

2017 年度秋期(2017 年9月 17 日)の一斉調査では、シギ・チドリ類 49 種 12,379 羽が記録され、クロツラヘラサギ 1 羽が記録された(表2-1)。また、最大個体数は、シギ・チドリ類 55 種 31,131 羽が記録され、クロツラヘラサギ 37 羽及びズグロカモメ 3 羽が記録された(表3-1)。

2017 年度の冬期(2018 年1月 14 日)の一斉調査では、シギ・チドリ類 37 種 29,455 羽が記録され、ツクシガモ 2,950 羽、ヘラサギ 12 羽、クロツラヘラサギ 251 羽及びズグロカモメ 2,390 が記録された(表2-1)。冬期の最大個体数は、シギ・チドリ類 46 種 45,407 羽が記録され、ツクシガモ 5,645 羽、ヘラサギ 38 羽、クロツラヘラサギ 402 羽及びズグロカモメ 3,823 羽が記録された(表3-1)。

表1. 2017年度 調査実施状況. Table 1. Survey status in 2017-18

コアサイト				一般サイト-1				一般サイト-2			
調査地名	2017 春 Spr	2017 秋 Aut	2017 冬 Win	調査地名	2017 春 Spr	2017 秋 Aut	2017 冬 Win	調査地名	2017 春 Spr	2017 秋 Aut	2017 冬 Win
コムケ湖	●	●	●	濤沸湖	●	●	●	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	●	●	●	鵜川河口	●	●	●	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	●	●	●	涸沼周辺水田	●	●	—	中島埠頭	—	—	—
中央防波堤内・ 外側埋立地	●	●	●	西上之宮町	—	●	—	新舞子浜	●	●	●
東京港野鳥公園	●	●	○	越谷レイクタウン・柿木町	●	●	○	和歌浦干潟	●	●	○
高松～河北海岸	●	●	○	大久保農耕地	●	○	●	飯梨川河口	●	●	●
伊川津	●	●	○	北川辺	●	●	○	佐陀川	●	●	●
汐川干潟	—	—	—	印旛沼中央排水路	●	●	●	八幡川河口	●	●	●
矢作川河口周辺	●	●	●	印旛沼北部周辺水田	—	—	○	安芸西条・八本松	●	●	●
藤前干潟	●	●	●	甚兵衛広沼周辺水田	●	●	●	御手洗川河口	●	●	●
雲出川河口五主海岸	●	●	●	江戸川放水路	●	●	●	岩国市尾津ハス田	●	●	●
安濃川河口～ 志登茂川河口	●	●	●	行徳鳥獣保護区	○	●	○	千鳥浜・木屋川河口	●	●	●
愛宕川～櫛田川河口	●	●	●	メッセ駐車場	—	—	—	山口湾	●	●	●
大阪南港野鳥園	●	●	●	塩浜海岸	●	●	○	大明神川河口、 高須海岸、新川河口	●	●	●
大阪北港南地区	●	●	●	飯岡海岸	●	●	●	重信川河口	●	●	●
浜甲子園	●	●	●	南白亀川～堀川	○	●	●	大方町	●	●	●
吉野川下流域	●	●	●	幕張C浜	—	●	○	高知空港周辺	●	●	●
加茂川河口	●	●	●	流山市新川耕地	●	●	●	大野島	●	●	●
曾根干潟	○	○	○	小見川・外浪逆浦	●	●	●	津屋崎	●	●	●
博多湾東部 (和白・多々良)	●	●	●	検見川の浜	—	—	—	室見川	●	●	●
今津干潟	●	●	●	夷隅川河口	○	●	○	雷山川	—	—	—
大授瀬	●	●	●	吉尾・鶴原	●	●	●	早津江川河口(川副町)	●	○	●
鹿島新龍海岸	●	●	●	いなげの浜	○	●	○	六角川河口(芦刈町)	●	●	●
荒尾海岸	●	●	●	多摩川河口	○	●	●	守江湾(八坂川)	—	—	—
球磨川河口	●	●	●	多摩川下流域 (六郷橋～大師橋)	○	●	●	高田・真玉海岸	●	●	●
不知火干潟	●	●	●	酒匂川中流域	—	—	—	中津干潟	○	○	○
白川河口	●	●	●	海老名市勝瀬	●	●	●	一ツ葉入り江	●	●	●
永川	●	●	●	富山新港	—	—	—	鹿児島県別府川	—	—	—
中津海岸(東浜)	●	●	●	河北潟	●	—	○	天降川河口	●	●	●
宇佐海岸	●	●	●	小舞子海岸	○	○	—	奄美大島大瀬海岸	○	●	●
吹上浜海岸	●	●	●	千里浜	—	—	—	翁長干潟	●	●	●
漫湖	●	●	●	邑知潟	●	—	—	比屋根湿地	—	—	—
具志干潟	●	●	●	大聖寺川下流水田	●	●	●	与根三角池	●	●	●
泡瀬干潟	●	●	●	触倉島航路	○	●	—	米須海岸	●	●	●
与那覇湾	●	●	●	触倉島	○	●	—	羽地内海	—	—	—
白保一宮良湾	—	—	—	柴山潟	●	●	●	調査実施地点数	71	73	66
白保一宮良湾(2)	●	●	●	富士川河口	●	●	●	一斉調査 実施地点数	58	68	53
調査実施地点数	48	48	46	大井町藤守～ 焼津市田尻	—	—	—	全国調査実施地点数 (コアサイト、一般サイト)	119	121	112
一斉調査 実施地点数	44	44	41								

●: 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. 2017 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 2017.

	種 名	Scientific Name	2017年度春期(Spring) 個体数			2017年度秋期(Autumn) 個体数			2017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	121	260	381
2	ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>	91	86	177	22	117	139	43	33	76
3	ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	361	622	983	205	276	481	128	115	243
5	ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	1,598	101	1,699	1,576	37	1,613	1,940	125	2,065
6	ハジロコチドリ	<i>Charadrius hiaticula</i>	2	0	2	1	1	2	3	1	4
8	イカルチドリ	<i>Charadrius placidus</i>	4	1	5	15	1	16	26	17	43
9	コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>	65	111	176	60	83	143	26	21	47
10	シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	126	103	229	402	261	663	1,467	615	2,082
11	メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	676	215	891	541	204	745	98	14	112
12	オオメダイチドリ	<i>Charadrius leschenaultii</i>	29	2	31	24	2	26	20	0	20
13	オオチドリ	<i>Charadrius veredus</i>	0	0	0	0	1	1	0	0	0
15	ミヤコドリ	<i>Haematopus ostralegus</i>	716	84	800	36	37	73	360	49	409
16	セイタカシギ	<i>Himantopus himantopus</i>	48	105	153	74	126	200	16	67	83
17	ソリハシセイタカシギ	<i>Recurvirostra avosetta</i>	0	0	0	1	1	2	0	0	0
18	ヤマシギ	<i>Scolopax rusticola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	コンギ	<i>Limnocyttus minimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	アオシギ	<i>Gallinago solitaria</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	オオジシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>	0	2	2	1	1	2	0	0	0
22	ハリオシギ	<i>Gallinago stenura</i>	0	0	0	1	0	1	0	0	0
23	チュウジシギ	<i>Gallinago megala</i>	0	0	0	3	25	28	0	0	0
24	タシギ	<i>Gallinago gallinago</i>	25	124	149	55	316	371	98	76	174
26	オオハシシギ	<i>Limnodromus scolopaceus</i>	9	0	9	1	0	1	21	0	21
28	オグロシギ	<i>Limosa limosa</i>	3	21	24	35	2	37	0	0	0
30	オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>	558	40	598	23	23	46	3	0	3
32	チュウシャクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>	2,702	1,210	3,912	191	114	305	58	0	58
35	ダイシャクシギ	<i>Numenius arquata</i>	28	4	32	48	2	50	249	16	265
36	ホウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>	50	20	70	41	2	43	2	0	2
37	ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>	21	17	38	0	0	0	6	0	6
38	アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>	19	0	19	52	21	73	48	3	51
39	コアアシシギ	<i>Tringa stagnatilis</i>	13	2	15	39	9	48	5	1	6
40	アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	406	140	546	740	111	851	228	85	313
41	カラフトアオアシシギ	<i>Tringa guttifer</i>	0	0	0	2	0	2	0	0	0
44	クサシギ	<i>Tringa ochropus</i>	2	22	24	11	29	40	8	29	37
45	タカアシシギ	<i>Tringa glareola</i>	32	49	81	35	17	52	18	0	18
46	キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	298	76	374	208	86	294	20	10	30
48	ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>	36	33	69	425	101	526	0	1	1
49	イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>	96	59	155	130	126	256	87	52	139
51	キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>	273	80	353	60	52	112	75	25	100
52	オバシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>	79	14	93	317	15	332	0	0	0
53	コオバシギ	<i>Calidris canutus</i>	9	2	11	15	3	18	0	0	0
54	ミユビシギ	<i>Calidris alba</i>	676	98	774	323	131	454	1,030	125	1,155
56	トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	594	600	1,194	1,839	421	2,260	57	15	72
57	ヨーロッパトウネン	<i>Calidris minuta</i>	1	2	3	5	5	10	15	0	15
58	オジロトウネン	<i>Calidris temminckii</i>	2	0	2	3	2	5	6	0	6
59	ヒバリシギ	<i>Calidris subminuta</i>	18	37	55	17	27	44	10	7	17
62	アメリカウスラシギ	<i>Calidris melanotos</i>	0	0	0	1	1	2	2	0	2
63	ウスラシギ	<i>Calidris acuminata</i>	203	35	238	2	0	2	0	0	0
64	サルハマシギ	<i>Calidris ferruginea</i>	7	2	9	0	2	2	0	0	0
66	ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	17,231	2,546	19,777	1,859	78	1,937	19,508	1,834	21,342
69	キリアイ	<i>Limicola falcinellus</i>	0	1	1	30	2	32	0	0	0
71	エリマキシギ	<i>Philomachus pugnax</i>	1	0	1	10	4	14	2	0	2
73	アカエリヒレアシシギ	<i>Phalaropus lobatus</i>	0	0	0	1	10	11	0	0	0
76	タマシギ	<i>Rostratula benghalensis</i>	0	3	3	0	4	4	0	3	3
77	ツバメチドリ	<i>Glareola maldivarum</i>	3	3	6	0	6	6	0	0	0
	シギ科	<i>Scolopacidae</i>	50	0	50	0	0	0	1	50	51
	ジシギ類	<i>Gallinago sp.</i>	0	1	1	1	3	4	0	1	1
	出現種数	No. of Species	40	38	43	45	45	49	35	26	37
	個体数	Total Number	27,161	6,673	33,834	9,481	2,898	12,379	25,805	3,650	29,455
	ツクシガモ	<i>Tadorna tadorna</i>	421	2	423	0	0	0	2,890	60	2,950
	ヘラサギ	<i>Platalea leucorodia</i>	1	0	1	0	0	0	10	2	12
	クロツラヘラサギ	<i>Platalea minor</i>	99	34	133	0	1	1	173	78	251
	ズグロカモメ	<i>Larus saundersi</i>	44	2	46	0	0	0	2,263	127	2,390

表3-1. 2017 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 2017.

			2017年度春期(Spring) 個体数			2017年度秋期(Autumn) 個体数			2017年度冬期(Winter) 個体数		
			コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum
1	タゲリ	<i>Vanellus vanellus</i>	2	0	2	0	11	11	331	849	1,180
2	ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>	103	278	381	75	251	326	53	105	158
3	ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	999	1,966	2,965	467	515	982	394	411	805
5	ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	2,669	611	3,280	1,998	474	2,472	2,756	477	3,233
6	ハジロコチドリ	<i>Charadrius hiaticula</i>	3	2	5	5	2	7	5	7	12
8	イカルチドリ	<i>Charadrius placidus</i>	5	8	13	29	12	41	32	21	53
9	コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>	150	258	408	352	354	706	53	36	89
10	シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	727	218	945	1,312	458	1,770	2,915	901	3,816
11	メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	1,296	446	1,742	1,092	411	1,503	393	34	427
12	オオメダイチドリ	<i>Charadrius leschenaultii</i>	69	8	77	92	12	104	35	0	35
13	オオチドリ	<i>Charadrius veredus</i>	0	0	0	0	2	2	0	0	0
15	ミヤコドリ	<i>Haematopus ostralegus</i>	770	87	857	148	37	185	501	163	664
16	セイタカシギ	<i>Himantopus himantopus</i>	137	201	338	230	187	417	20	112	132
17	ソリハシセイタカシギ	<i>Recurvirostra avosetta</i>	4	0	4	2	1	3	6	2	8
18	ヤマシギ	<i>Scolopax rusticola</i>	0	0	0	0	0	0	0	6	6
21	オオジシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>	29	12	41	9	16	25	0	0	0
22	ハリオシギ	<i>Gallinago stenura</i>	0	0	0	1	1	2	0	0	0
23	チュウジシギ	<i>Gallinago megala</i>	0	0	0	7	30	37	0	0	0
24	タシギ	<i>Gallinago gallinago</i>	136	214	350	99	345	444	133	264	397
26	オオハシシギ	<i>Limnodromus scolopaceus</i>	16	1	17	2	0	2	35	0	35
27	シベリアオオハシシギ	<i>Limnodromus semipalmatus</i>	0	0	0	1	0	1	0	0	0
28	オグロシギ	<i>Limosa limosa</i>	28	38	66	60	60	120	1	0	1
30	オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>	1,132	206	1,338	116	34	150	6	1	7
31	コジャクシギ	<i>Numenius minutus</i>	0	15	15	0	0	0	0	3	3
32	チュウシャクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>	5,121	2,226	7,347	501	231	732	115	21	136
35	ダイシャクシギ	<i>Numenius arquata</i>	126	4	130	59	4	63	348	20	368
36	ホウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>	124	163	287	64	7	71	5	0	5
37	ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>	41	23	64	10	9	19	11	0	11
38	アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>	45	12	57	109	25	134	106	22	128
39	コアアシシギ	<i>Tringa stagnatilis</i>	21	29	50	84	40	124	6	3	9
40	アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	847	249	1,096	1,202	213	1,415	331	108	439
41	カラフトアオアシシギ	<i>Tringa guttifer</i>	0	0	0	2	0	2	0	0	0
43	コキアシシギ	<i>Tringa flavipes</i>	0	0	0	3	0	3	0	0	0
44	クサシギ	<i>Tringa ochropus</i>	12	35	47	31	52	83	24	47	71
45	タカブシギ	<i>Tringa glareola</i>	77	109	186	137	172	309	22	4	26
46	キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	3,457	1,546	5,003	2,697	662	3,359	68	12	80
48	ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>	459	143	602	1,774	250	2,024	0	1	1
49	イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>	127	106	233	230	194	424	145	101	246
51	キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>	2,433	619	3,052	456	127	583	138	63	201
52	オバシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>	398	59	457	469	180	649	1	0	1
53	コオバシギ	<i>Calidris canutus</i>	17	4	21	40	14	54	2	0	2
54	ミユビシギ	<i>Calidris alba</i>	1,975	193	2,168	2,519	333	2,852	1,679	225	1,904
56	トウネン	<i>Calidris rufo-collis</i>	5,942	2,357	8,299	4,110	1,724	5,834	94	20	114
57	ヨーロッパトウネン	<i>Calidris minuta</i>	10	4	14	15	7	22	32	0	32
58	オジロトウネン	<i>Calidris temminckii</i>	6	4	10	12	5	17	8	0	8
59	ヒバリシギ	<i>Calidris subminuta</i>	31	48	79	59	68	127	26	10	36
62	アメリカウズラシギ	<i>Calidris melanotos</i>	0	0	0	2	1	3	2	0	2
63	ウズラシギ	<i>Calidris acuminata</i>	245	71	316	18	8	26	4	1	5
64	サルハマシギ	<i>Calidris ferruginea</i>	23	6	29	3	2	5	0	7	7
66	ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	26,068	7,484	33,552	2,320	189	2,509	25,882	4,569	30,451
68	ヘラシギ	<i>Eurynorhynchus pygmeus</i>	0	0	0	1	0	1	0	0	0
69	キリアイ	<i>Limicola falcinellus</i>	2	2	4	73	19	92	1	0	1
70	コモンシギ	<i>Tryngites subruficollis</i>	0	1	1	0	0	0	0	0	0
71	エリマキシギ	<i>Philomachus pugnax</i>	7	4	11	28	14	42	7	0	7
73	アカエリヒレアシシギ	<i>Phalaropus lobatus</i>	93	84	177	111	14	125	0	0	0
75	レンカク	<i>Hydrophasianus chirurgus</i>	0	0	0	0	18	18	0	0	0
76	タマシギ	<i>Rostratula benghalensis</i>	2	16	18	6	19	25	0	3	3
77	ツバメチドリ	<i>Glareola maldivarum</i>	6	9	15	13	8	21	0	0	0
	シギ科	<i>Scolopacidae</i>	50	0	50	40	0	40	1	50	51
	チドリ科	<i>Charadriidae</i>	0	4	4	1	13	14	0	1	1
	出現種数	No. of Species	46	46	48	52	50	55	41	34	46
	個体数	Total Number	56,040	20,183	76,223	23,296	7,835	31,131	36,727	8,680	45,407
	ツクシガモ	<i>Tadorna tadorna</i>	1,134	2	1,136	0	0	0	5,349	296	5,645
	ヘラサギ	<i>Platalea leucorodia</i>	13	1	14	0	0	0	31	7	38
	クロツラヘラサギ	<i>Platalea minor</i>	184	42	226	36	1	37	273	129	402
	ズグロカモメ	<i>Larus saundersi</i>	405	21	426	1	2	3	3,547	276	3,823

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 102 サイトのうち、基準日である4月 23 日に調査を実施したサイトは 32 サイト(31.1%)で、前後2日を含めた5日間では 77 サイト(74.8%)だった(図5-1)。

秋期の一斉調査に参加した 112 サイトのうち、基準日である9月 17 日に調査を実施したサイトは、22 サイト(20.0%)で、前後2日を含めた5日間では 73 サイト(66.4%)だった(図5-2)。

冬期の一斉調査に参加した 94 サイトのうち、基準日である1月 14 日に調査を実施したサイトは、32 サイト(34.0%)で、前後2日を含めた5日間では 69 サイト(73.4%)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、秋期のみ 70%を下回る結果となった。要因としては、基準日近辺の天候を予想してあらかじめ実施されたサイトが多かったことが考えられる。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、春期で基準日における観察個体数記録率が最も高かった。

期間中に確認された種の累積記録率(図7)については、一斉調査日の前後3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。

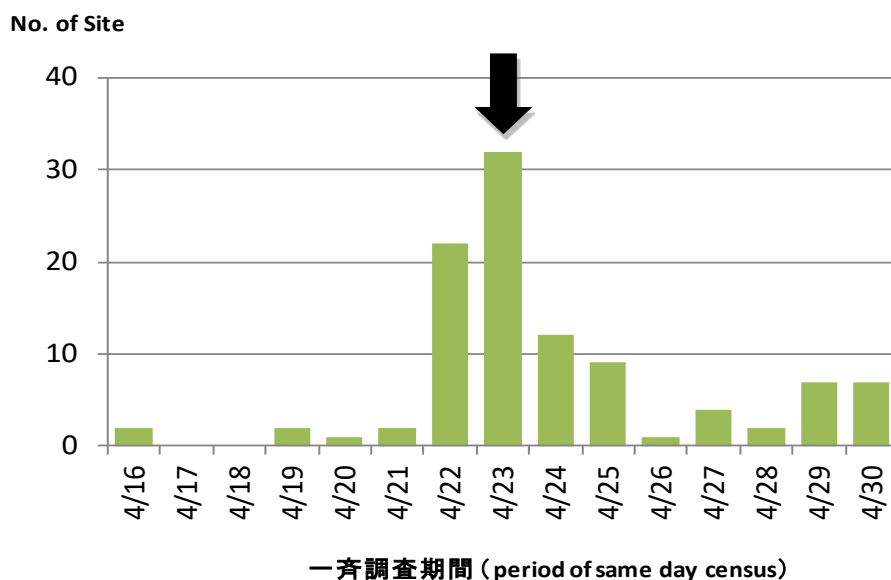


図5-1 春期の一斉調査実施日の分布 一斉調査日(4月23日)に調査の31.1%が実施され、前後2日を含む5日間で74.8%の調査が実施された。

Fig. 5-1 Distribution of the north-migration period survey date for the same period census data. The 31.1% of the survey was conducted at the standard day (23 Apr. 2017) and 74.8% was conducted during 5 days including 2 days before and 2 days after of the standard day.

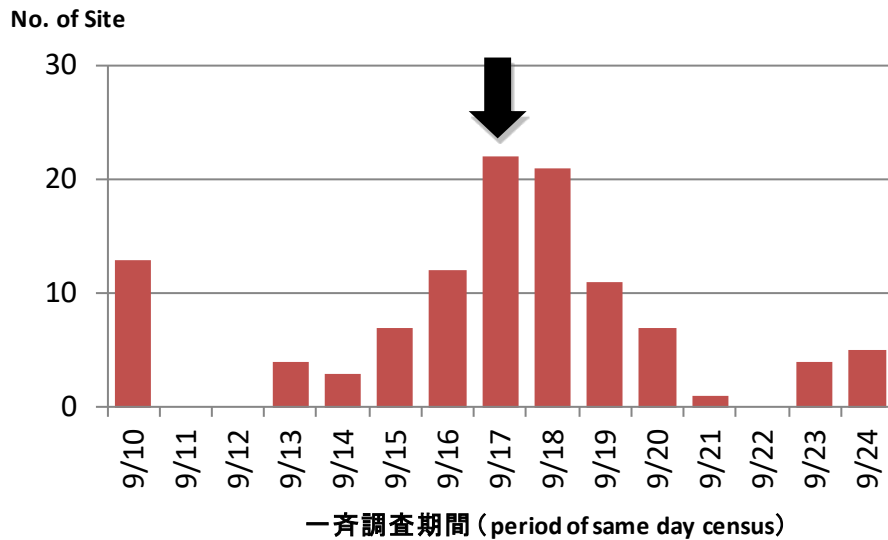


図 5-2 秋期の一斉調査実施日の分布 一斉調査日（9月 17 日）に調査の 20.0%が実施され、前後 2 日を含む 5 日間で 66.4%の調査が実施された。

Fig. 5-2 Distribution of the south-migration period survey date for the same period census data. The 20.0% of the survey was conducted at the standard day (17 Sep. 2017) and 66.4% was conducted during 5 days including 2 days before and 2 days after of the standard day.

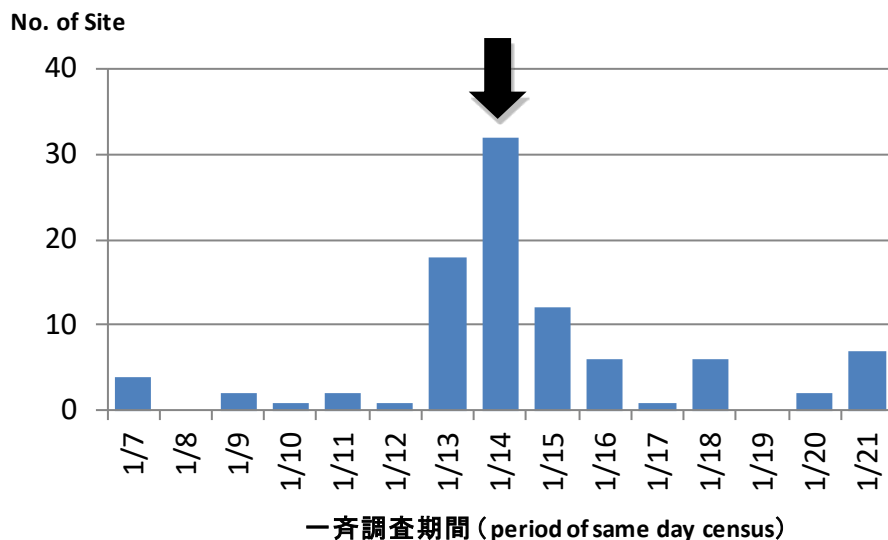


図5-3 冬期の一斉調査実施日の分布 一斉調査日（1月 14 日）に調査の 34.0%が実施され、前後2日を含む5日間で 73.4%の調査が実施された。

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 (14Jan. 2018) and 67.8% was conducted during 5 days including 2 days before and 2 days after of the standard day.

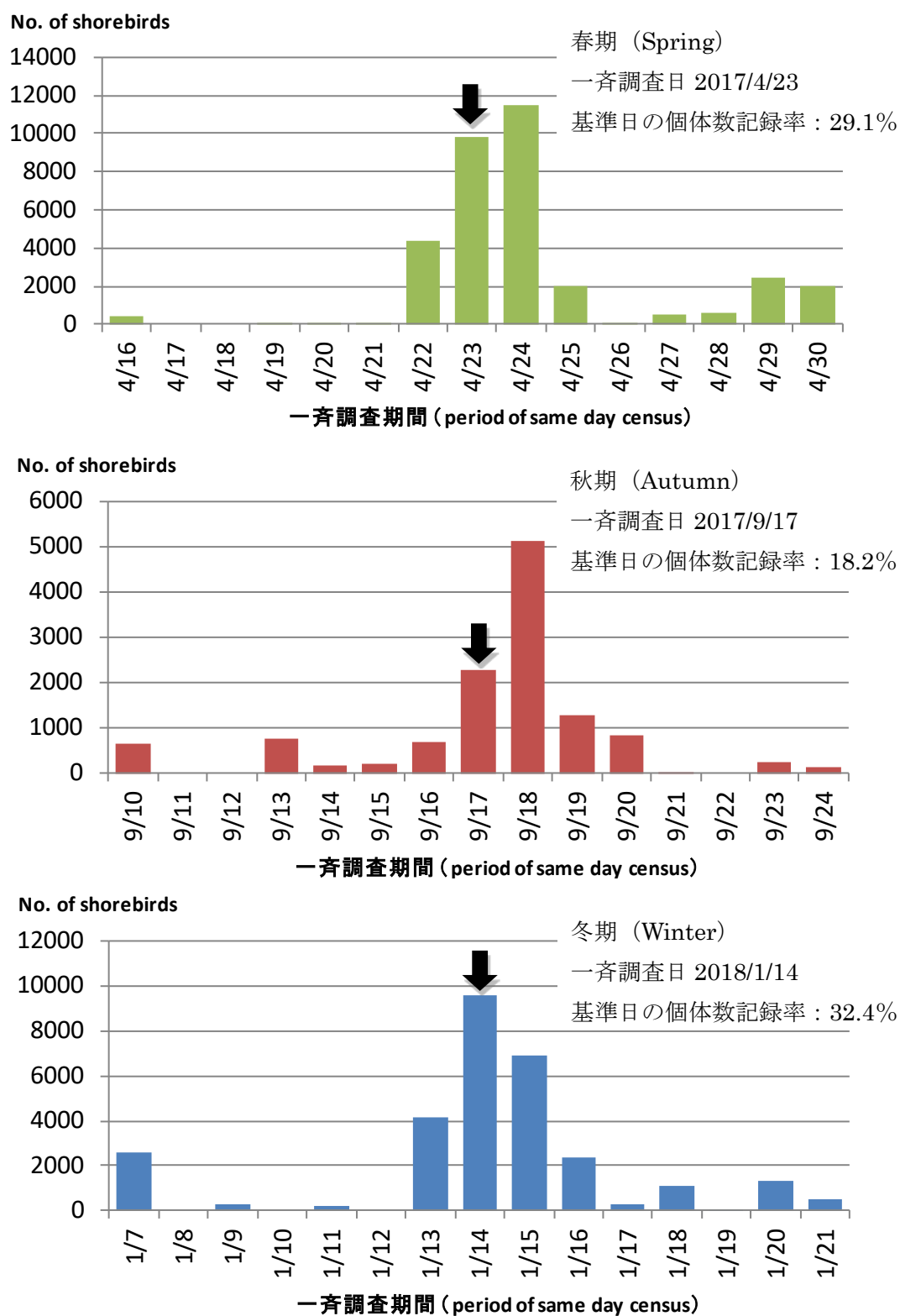


図6 各期の一斉調査におけるシギ・チドリ類の記録個体数の分布（矢印は一斉調査日）
 Fig.6 Distribution of the recorded number of shorebirds during conducted the same period census (An arrow indicates the standard the same period census day in each season.).

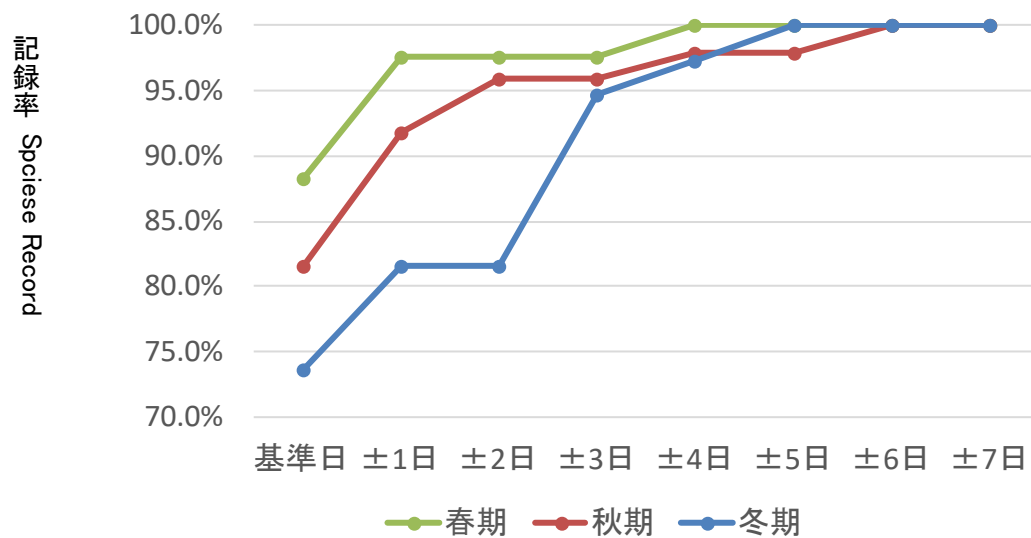


図7 各期の一斉調査の期間と記録されたシギ・チドリ類種数の関係 一斉調査日から前後1日ずつ期間を広げていった場合の記録率の変化を示す。

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

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

3. 優占種

春期のシギ・チドリ類の最大個体数データに基づく優占種上位 10 種とその優占度を表 4-1 と図 8-1 に示した。春期の最大個体数の優占度の高かったシギ・チドリ類上位 5 種は、ハマシギ (44.0%)、トウネン (10.9%)、チュウシャクシギ (9.6%)、キアシシギ (6.6%)、ダイゼン (4.3%) の順であった。

表 4-1 2017 年度春期の最大個体数によるシギ・チドリ類上位 10 種の種構成

Table. 4-1 Species composition in best 10 of the maximum number of shorebirds recorded in spring 2017.

ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	33,552	44.0%
トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	8,299	10.9%
チュウシャクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>	7,347	9.6%
キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	5,003	6.6%
ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	3,280	4.3%
キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>	3,052	4.0%
ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	2,965	3.9%
ミユビシギ	<i>Calidris alba</i>	2,168	2.8%
メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	1,742	2.3%
オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>	1,338	1.8%
その他	The others	7,477	9.8%
全種合計		Total No. of individuals of all species	76,223 100.0%

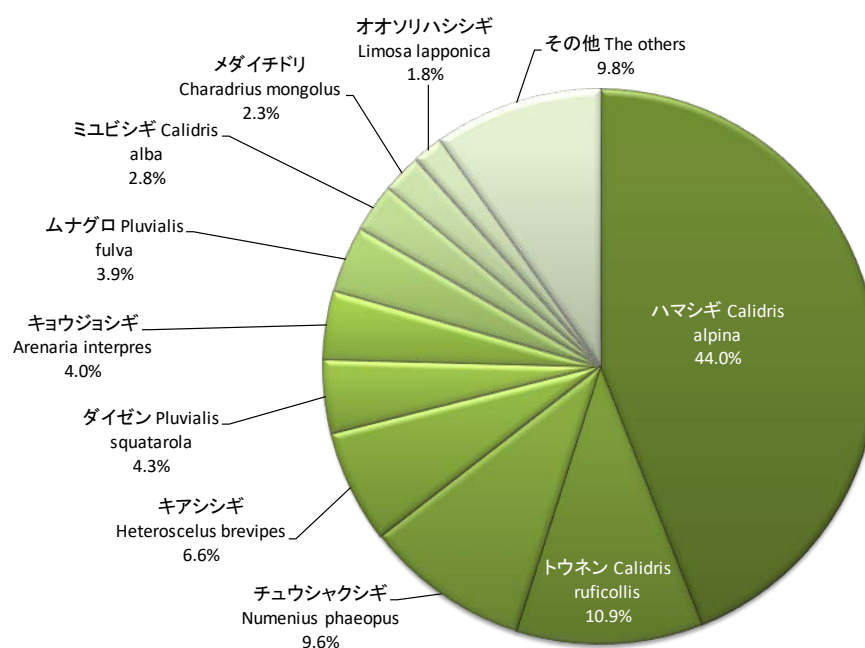


図 8-1 2017 年度春期の最大個体数によるシギ・チドリ類の種構成

Fig. 8-1 Species composition of the maximum number of shorebirds spring 2017.

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、トウネン(18.7%)、キアシシギ(10.8%)、ミユビシギ(9.2%)、ハマシギ(8.1%)、ダイゼン(7.9%)の順であった。

表 4-2 2017 年度秋期の最大個体数によるシギ・チドリ類上位10種の種構成

Table. 4-2 Species composition in best 10 of the maximum number of shorebirds recorded in autumn 2017.

トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	5,834	18.7%
キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	3,359	10.8%
ミユビシギ	<i>Calidris alba</i>	2,852	9.2%
ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	2,509	8.1%
ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	2,472	7.9%
ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>	2,024	6.5%
シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	1,770	5.7%
メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	1,503	4.8%
アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	1,415	4.5%
ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	982	3.2%
その他	The others	6,411	20.6%
全種合計	Total No. of individuals of all species	31,131	100.0%

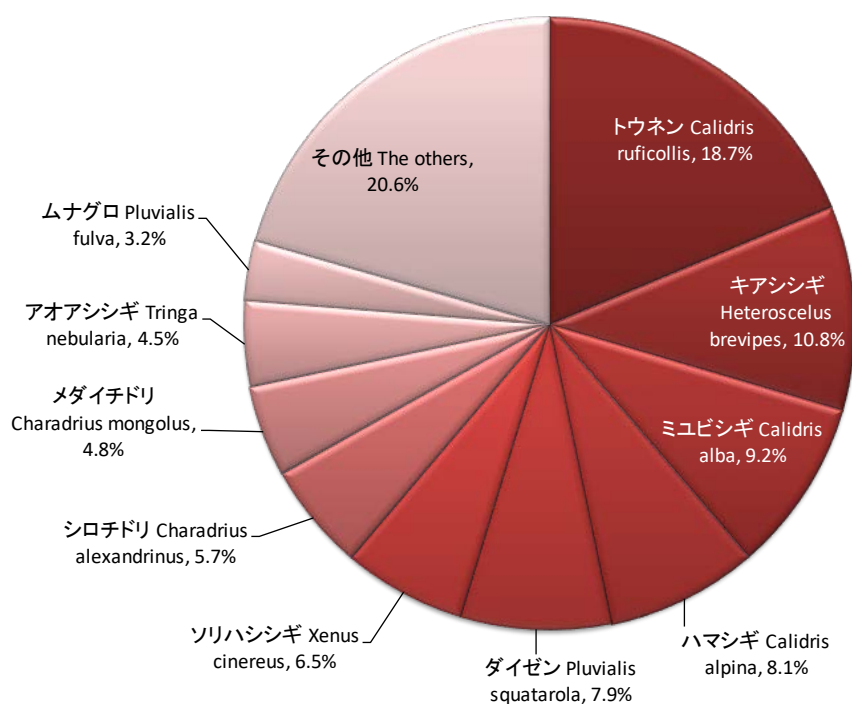


図8-2 2017 年度秋期の最大個体数によるシギ・チドリ類の種構成

Fig. 8-2 Species composition of the maximum number of shorebirds recorded in autumn 2017.

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 (67.1%)、シロチドリ (8.4%)、ダイゼン (7.1%)、ミユビシギ (4.2%)、タゲリ (2.6%) の順であった。

表 4-3 2017 年度冬期の最大個体数によるシギ・チドリ類上位10種の種構成

Table. 4-3 Species composition in best 10 of the maximum number of shorebirds recorded in winter 2017-18.

ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	30,451	67.1%
シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	3,816	8.4%
ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	3,233	7.1%
ミユビシギ	<i>Calidris alba</i>	1,904	4.2%
タゲリ	<i>Vanellus vanellus</i>	1,180	2.6%
ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	805	1.8%
ミヤコドリ	<i>Haematopus ostralegus</i>	664	1.5%
アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	439	1.0%
メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	427	0.9%
タシギ	<i>Gallinago gallinago</i>	397	0.9%
その他	The others	2,091	4.6%
全種合計		Total No. of individuals of all species	45,407 100.0%

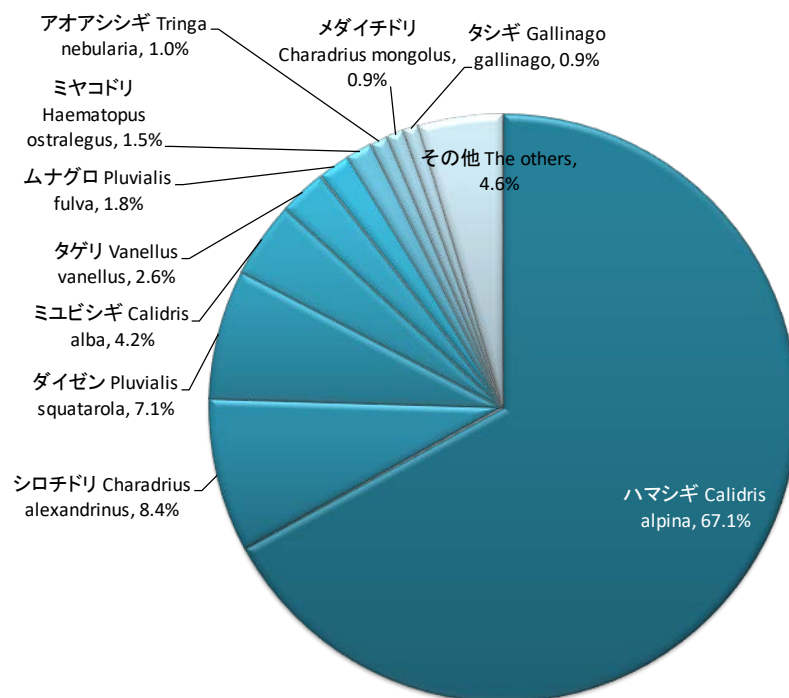


図 8-3 2017 年度冬期の最大個体数によるシギ・チドリ類の種構成

Fig. 8-3 Species composition of the maximum number of shorebirds winter 2017-18

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。

サイト名	最大数	サイト名	最大数
大授堀	14,036	飯梨川河口	219
中津干潟	4,532	栃木県南部水田地帯	211
三番瀬	3,198	浜甲子園	208
荒尾海岸	2,942	吹上浜海岸	185
球磨川河口	2,911	安芸西条・八本松	182
氷川	2,896	柴山潟	168
白川河口	2,739	福島県中部水田地帯	163
早津江川河口(川副町)	1,776	高田・真玉海岸	159
不知火干潟	1,661	曾根干潟	155
風蓮湖北部	1,593	矢作川河口周辺	153
藤前干潟	1,523	夏井川河口	145
谷津干潟	1,509	岩国市尾津ハス田	143
鹿島新籠海岸	1,412	大聖寺川下流水田	137
阪内川河口	1,407	瀬沼周辺水田	135
野付崎・尾岱沼	1,398	御手洗川河口	135
葛西海浜公園	1,230	与根三角池	126
与田浦水田	1,212	河北潟	121
高松～河北海岸	1,013	越谷レイクタウン・柿木町	115
安濃川河口～志登茂川河口	942	江戸川放水路	112
コムケ湖	913	甚兵衛広沼周辺水田	105
瀧沸湖	895	富士川河口	105
天王海岸	823	夷隅川河口	104
加茂川河口	806	松川浦	96
塩浜海岸	779	邑知潟	96
宇佐海岸	775	多摩川河口	91
山口湾	768	奄美大島大瀬海岸	87
雲出川河口五主海岸	763	高瀬川河口	84
盤洲	748	具志干潟	84
泡瀬干潟	743	船倉島航路	80
千鳥浜・木屋川河口	694	鈴鹿川河口～鈴鹿派川河口	77
風蓮湖南部	683	霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	76
吉野川下流域	667	天降川河口	76
神栖市高浜	657	飯岡海岸	70
伊川津	624	蒲生干潟	66
高瀬川河口～むつ小川原港	621	大野島	64
中央防波堤内・外側埋立地	620	八幡川河口	55
新川～木戸川(九十九里浜北部)	586	印旛沼中央排水路	54
大阪南港野鳥園	585	室見川	53
木戸川～堀川(九十九里浜南部)	530	多摩川下流域(六郷橋～大師橋)	52
小見川・外浪逆浦	508	和歌浦干潟	49
大阪北港南地区	489	東京港野鳥公園	44
境川河口	460	六角川河口(芦刈町)	44
与根(翁長)干潟	443	一ツ葉入り江	44
与那覇湾	439	津屋崎	43
白保・宮良湾(2)	391	新舞子浜	36
重信川河口	388	印旛沼北部周辺水田	25
鳥の海	372	佐陀川	25
矢作古川河口	333	大方町	24
博多湾東部(和白・多々良)	327	行徳鳥獣保護区	15
鵜川河口	326	いなげの浜	14
香良洲海岸	309	愛西市立田	13
波崎新港	280	大久保農耕地	9
今津干潟	271	流山市新川耕地	7
大明神川河口、高須海岸、新川河口	265	城南干拓	7
一宮川河口	257	鹿島灘	6
米須海岸	254	船倉島	6
愛宕川～櫛田川河口	245	神栖市矢田部	5
高知空港周辺	239	南白亀川～堀川	5
北川辺	222	海老名市勝瀬	5
漫湖	220	小舞子海岸	2
		吉尾・鵜原	0

図9-1 2017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 2017.

サイト名	Site	最大数	サイト名	Site	最大数
大授瀨	Daijugarami	4,784	飯岡海岸	Iioka Kaigan	99
野付崎・尾岱沼	Notsuke-zaki, Odaito	1,463	高知空港周辺	Kochi Airport Surrounding area	97
風蓮湖北部	Furen Lake North	1,196	千島浜・木屋川河口	Chidorihama, Kiya-gawa kako	93
中津干潟	Nakatsu-Higata	1,169	岩国市尾津ハス田	Iwakuni-shi Ozu Hasuda	91
白川河口	Shira-kawa Kako	1,105	早津江川河口(川副町)	Hayatsue-gawa Kako (Kawasoe-machi)	91
波崎新港	Hasaki Shinko	1,085	沼沼周辺水田	Hinuma syuhen suiden	89
宇佐海岸	Usa Kaigan	804	与根三角池	Yone Sankaku-ike	83
球磨川河口	Kuma-gawa Kako	768	蒲生干潟	Gamou-higata	82
高松～河北海岸	Takamatsu, Kahoku Kaigan	739	重信川河口	Shigenobu-gawa Kako	82
高瀬川河口～むつ小川原港	Takasegawa Kako-Mutsugawarakou	716	大聖寺川下流水田	Daishoji-gawa Karyu Suiden	81
矢作古川河口	Yahagihuru-kawa Kako	692	小見川・外浪逆浦	Omigawa-Sotonasakaura	66
泡瀬干潟	Awase Higata	647	山口湾	Yamaguti-wan	64
藤前干潟	Fujimae Higata	598	室見川	Muromi-gawa	64
中央防波堤内・外側埋立地	Chuo-bohatei Uchi Sotogawa Umetatechi	564	曾根干潟	Sone Higata	61
三番瀬	Sanbanze	560	阪内川河口	Sakanai-gawa Kako	61
高瀬川河口	Takase-gawa Kako	552	高田・真玉海岸	Takada・Matama Kaigan	56
雲出川河口五主海岸	Kumozu-gawa Kako, Gonushi Kaigan	529	今津干潟	Imazu Higata	54
大阪北港南地区	Osaka Hokko Minami-chiku	478	具志干潟	Gushi Higata	53
風蓮湖南部	Furen Lake South	463	江戸川放水路	Edo-gawa Hosuiro	53
コムケ湖	Komuke-ko	449	多摩川下流域(六郷橋～大師橋)	Tama-gawa Karyuiki(Rokugobashi, Taishibashi)	51
溝沸湖	Tofutsu-ko	443	流山市新川耕地	Nagareyama-shi Shin-kawa Kochi	49
加茂川河口	Kamo-gawa Kako	437	多摩川河口	Tama-gawa Kako	48
吹上浜海岸	Fukiagehama Kaigan	407	新舞子浜	Shinmaiko hama	47
木戸川～堀川(九十九里浜南部)	Kido-kawa, Hori-kawa (Kujukuri-hama Nanbu)	396	和歌浦干潟	Wakaura-Tidleflat	46
氷川	Hikawa	390	愛西市立田	Aisai-shi Tatsuta	44
漫湖	Man-ko	349	鳥の海	Torinoumi	42
香良洲海岸	Karasu-kaigan	349	塩浜海岸	Shiohama-kaigan	37
荒尾海岸	Arao Kaigan	346	浜甲子園	Hamakoshien	34
白保・宮良湾(2)	Shiraho, Miyara-Bay (2)	334	鈴鹿川河口～鈴鹿派川河口	Suzuka-gawa Kako, Suzuka-hasen Kako	34
鹿島灘	Kashima-nada	330	六角川河口(芦刈町)	Rokkaku-gawa Kako (Ashikari-cho)	31
与那覇湾	Yonaha-wan	289	東京港野島公園	Tokyo-ko Yachoen	29
翁長干潟	Okina Higata	288	大方町	Ogata-cho	29
不知火干潟	Siranui Higata	284	御手洗川河口	Mitaragawa-estuary	21
谷津干潟	Yatsu Higata	279	与田浦水田	Yodaura Suiden	20
盤洲	Banzu	269	八幡川河口	Yahata-gawa Kako	20
安濃川河口～志登茂川河口	Ano-gawa Kako, Shitomo-gawa Kako	262	愛宕川～櫛田川河口	Atago-gawa, Kushida-gawa Kako	17
米須海岸	Komesu Kaigan	262	幕張C浜	Makuhari shi-hama	17
西上之宮町	Nishikaminomiya-machi	260	大久保農耕地	Okubo-nokochi	16
天王海岸	Ten-no Kaigan	225	天降川河口	Amori-gawa Kako	15
吉野川下流域	Yoshino-gawa Karyu-iki	224	甚兵衛広沼周辺水田	Jinbeihoro-numa syuhen Suiden	12
矢作川河口周辺	Yahagi-gawa Kako Shuhen	212	大野島	Onoshima	12
栃木県南部水田地帯	Tochigi-ken Nanbu Suiden-chitai	208	夷隅川河口	Isumigawa kako	10
大阪南港野島園	Nanko Yachoen	189	小舞子海岸	Komaiko Kaigan	10
夏井川河口	Natsui-gawa Kako	189	船倉島航路	Hegura-jima Koro	10
鹿島新龍海岸	Kashima Shingomori Kaigan	184	城南干拓	Jonan Kantaku	9
稚内市声間	Wakkanai-shi Koetoi	180	海老名市勝瀬	Ebina-shi Katsuse	8
安芸西条・八本松	Akisaijyou-hatihonmatsu	175	富士川河口	Fuji-gawa Kako	8
境川河口	Sakai-gawa Kako	169	松川浦	Matsukawa-ura	7
鶴川河口	Mukawa Kako	167	佐陀川	Sada-gawa	6
霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	Kasumigaura Nangan Inashiki-shi Ukishima	160	一ツ葉入り江	Hitotsuba Irie	6
一宮川河口	Ichinomiya-gawa Kako	159	印旛沼中央排水路	Inba-numa chuouhaisuiro	5
新川～木戸川(九十九里浜北部)	Shin-kawa, Kido-kawa (Kujukuri-hama Hokubu)	157	神栖市高浜	Kamisu-shi Takahama	4
柴山潟	Shibayama-gata	153	津屋崎	Tsuyazaki	4
飯梨川河口	Iinashi-gawa Kako	149	蕪栗沼	Kabukuri-numa	3
伊川津	Ikawazu	145	越谷レイクタウン・柿木町	Koshigaya-LakeTown・Kakinoki-chou	2
巨椋池干拓田	Ogura-ike Kantakuden	134	行徳鳥獣保護区	Gyotoku Chouju Hogoku	1
葛西海浜公園	Kasai Kaihinkoen	124	吉尾・鶴原	Yoshio・Ubara	1
博多湾東部(和白・多々良)	Hakata-wan Tobu (Wajiro, Tatara)	106	いなげの浜	Inage no hama	1
大明神川河口、高須海岸、新川河口	Daimyojin-gawa Kako, Takasu Kaigan, Shin-kawa Kako	100	船倉島	Hegura-jima	1
奄美大島大瀬海岸	Amamioshima oose-kaigan	100	神栖市矢田部	Kamisu-shi Yatabe	0
			北川辺	Kitakawabe	0
			南白亀川～堀川	Nabaki-gawa, Hori-kawa	0

図9-2 2017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 2017.

サイト名	Site	最大数	サイト名	Site	最大数
大授瀬	Daijugarami	7,797	岩国市尾津ハス田	Iwakuni-shi Ozu Hasuda	117
白川河口	Shira-kawa Kako	3,029	御手洗川河口	Mitaragawa-estuary	111
三番瀬	Sanbanze	2,746	松川浦	Matsukawa-ura	103
荒尾海岸	Arao Kaigan	2,320	奄美大島大瀬海岸	Amamioshima oose-kaigan	101
中津干潟	Nakatsu-Higata	2,279	風蓮湖北部	Furen Lake North	95
永川	Hikawa	2,219	夏井川河口	Natsui-gawa Kako	87
不知火干潟	Siranui Higata	1,629	与田浦水田	Yodaura Suiden	70
球磨川河口	Kuma-gawa Kako	1,547	風蓮湖南部	Furen Lake South	66
藤前干潟	Fujimae Higata	1,428	印旛沼中央排水路	Inba-numa chuouhaisuiro	66
鹿島新龍海岸	Kashima Shingomori Kaigan	1,135	富士川河口	Fuji-gawa Kako	63
博多湾東部(和白・多々良)	Hakata-wan Tobu (Wajiro, Tatara)	998	大聖寺川下流水田	Daishoji-gawa Karyu Suiden	60
谷津干潟	Yatsu Higata	982	具志干潟	Gushi Higata	54
宇佐海岸	Usa Kaigan	939	柴山潟	Shibayama-gata	54
吉野川下流域	Yoshino-gawa Karyu-iki	839	阪内川河口	Sakanai-gawa Kako	50
盤洲	Banzu	818	大方町	Ogata-cho	43
木戸川～堀川(九十九里浜南部)	Kido-kawa, Hori-kawa (Kujukuri-hama Nanbu)	802	八幡川河口	Yahata-gawa Kako	42
加茂川河口	Kamo-gawa Kako	776	鈴鹿川河口～鈴鹿派川河口	Suzuka-gawa Kako, Suzuka-hasen Kako	40
雲出川河口五主海岸	Kumozu-gawa Kako, Gonushi Kaigan	735	多摩川下流域(六郷橋～大師橋)	Tama-gawa Karyuiki(Rokugobashi, Taishibashi)	34
早津江川河口(川副町)	Hayatsue-gawa Kako (Kawasoe-machi)	542	佐陀川	Sada-gawa	34
山口湾	Yamaguchi-wan	526	曾根干潟	Sone Higata	33
安濃川河口～志登茂川河口	Ano-gawa Kako, Shitomo-gawa Kako	524	野付崎・尾岱沼	Notsuke-zaki, Odaito	31
泡瀬干潟	Awase Higata	506	多摩川河口	Tama-gawa Kako	31
大阪北港南地区	Osaka Hokko Minami-chiku	448	新舞子浜	Shinmaiko hama	31
中央防波堤内・外側埋立地	Chuo-bohatei Uchi Sotogawa Umetatechi	442	高知空港周辺	Kochi Airport Surrounding area	30
与根(翁長)干潟	Okina Higata	419	一ツ葉入り江	Hitotsuba Irie	29
与那覇湾	Yonaha-wan	405	栃木県南部水田地帯	Tochigi-ken Nanbu Suiden-chitai	27
高松～河北海岸	Takamatsu, Kahoku Kaigan	400	愛西市立田	Aisai-shi Tatsuta	26
香洲海岸	Karasu-kaigan	373	大阪南港野鳥園	Nanko Yachoen	23
吹上浜海岸	Fukiagehama Kaigan	354	甚兵衛広沼周辺水田	Jinbeihoro-numa syuhen Suiden	23
高田・真玉海岸	Takada・Matama Kaigan	341	流山市新川耕地	Nagareyama-shi Shin-kawa Kochi	22
伊川津	Ikawazu	338	安芸西条・八本松	Akisaiyou-hatihonmatsu	22
飯梨川河口	Iinashi-gawa Kako	318	六角川河口(芦刈町)	Rokkaku-gawa Kako (Ashikari-cho)	21
霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	Kasumigaura Nangan Inashiki-shi Ukishima	317	印旛沼北部周辺水田	Inba-numa Hokubu syuhen Suiden	20
小見川・外浪逆浦	Omigawa-Sotonasakaura	296	和歌浦干潟	Wakaura-Tidleflat	20
米須海岸	Komesu Kaigan	294	北川辺	Kitakawabe	19
境川河口	Sakai-gawa Kako	293	夷隅川河口	Isumigawa kako	17
白保・宮良湾(2)	Shiraho, Miyara-Bay (2)	274	南白亀川～堀川	Nabaki-gawa, Hori-kawa	11
新川～木戸川(九十九里浜北部)	Shin-kawa, Kido-kawa (Kujukuri-hama Hokubu)	272	津屋崎	Tsuyazaki	11
漫湖	Man-ko	254	室見川	Muromi-gawa	10
一宮川河口	Ichinomiya-gawa Kako	247	天降川河口	Amori-gawa Kako	4
葛西海浜公園	Kasai Kaihinkoen	228	幕張C浜	MakuhariChama	3
河北潟	Kahoku-gata	227	行徳鳥獣保護区	Gyotoku Tyouyuuhogoku	2
蒲生干潟	Gamou-higata	225	海老名市勝瀬	Ebina-shi Katsuse	2
今津干潟	Imazu Higata	188	東京港野鳥公園	Tokyo-ko Yachoen	1
矢作古川河口	Yahagihuru-kawa Kako	177	鶴川河口	Mukawa Kako	1
大明神川河口、高須海岸、新川河口	Daimyojin-gawa Kako, Takasu Kaigan, Shin-kawa Kako	175	塩浜海岸	Shiohama-kaigan	1
重信川河口	Shigenobu-gawa Kako	159	城南干拓	Jonan Kantaku	1
愛宕川～櫛田川河口	Atago-gawa, Kushida-gawa Kako	149	大野島	Onoshima	1
与根三角池	Yone Sankaku-ike	144	コムケ湖	Komuke-ko	0
千鳥浜・木屋川河口	Chidori-hama, Kiya-gawa kako	142	高瀬川河口	Takase-gawa Kako	0
飯岡海岸	Iioka Kaigan	132	鹿島灘	Kashima-nada	0
江戸川放水路	Edo-gawa Hosuiro	131	湊沸湖	Tofutsu-ko	0
鳥の海	Torinoumi	124	高瀬川河口～むつ小川原港	Takasegawa Kako-Mutsuogawarakou	0
矢作川河口周辺	Yahagi-gawa Kako Shuhen	123	福島県中部水田地帯	Fukushima-ken Chubu Suiden-chitai	0
浜甲子園	Hamakoshien	119	越谷レイクタウン・柿木町	Koshigaya-LakeTown・Kakinoki-chou	0
			大久保農耕地	Okubo-nokochi	0
			吉尾・鶴原	Yoshio・Ubara	0
			いなげの浜	Inaganohama	0

図9-3 2017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 2017-18.

5. 経年変化

図 10、11 に全サイト及びシギ・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、干潟や湿原などの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。

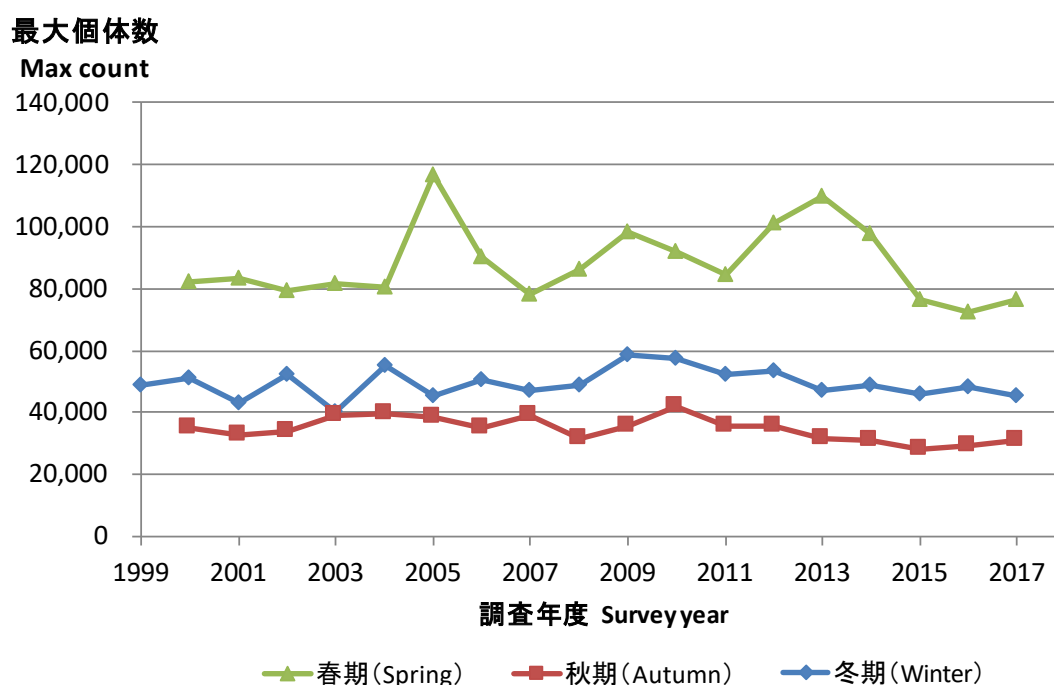


図 10 全サイトにおけるシギ・チドリ類の最大個体数の動態

調査期の数字は年度を示す。1999-2003 年のデータは、WWFジャパン(2007)、2004-2017 年のデータは、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, 2018)から引用。

Fig. 10 Dynamics of the maximum number of species for all sites. Fiscal year is shown. The data of 1999 to 2003 is based from WWF Japan (2007), 2000 to 2017 is based from Biodiversity Center of Japan, Ministry of the Environment (2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018).

最大個体数

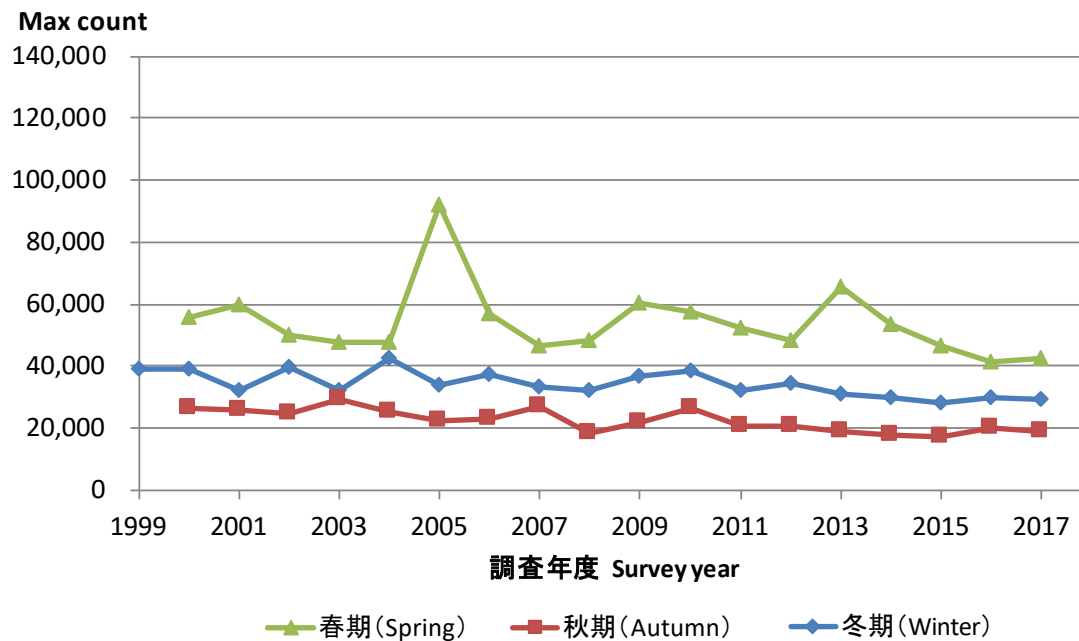


図 11 1999 年以降連続して調査が行われたサイトにおけるシギ・チドリ類の最大個体数の動態
調査期の数字は年度を示す。999-2003 年のデータは、WWFジャパン(2007)、2004-2017 年のデータは、環境省生物多様性センター(2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018)から引用。

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

Fiscal year is shown. The data of 1999 to 2003 is based from WWF Japan (2007) ,2000 to 2017 is based from Biodiversity Center of Japan, Ministry of the Environment (2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018).

最大個体数

Max count

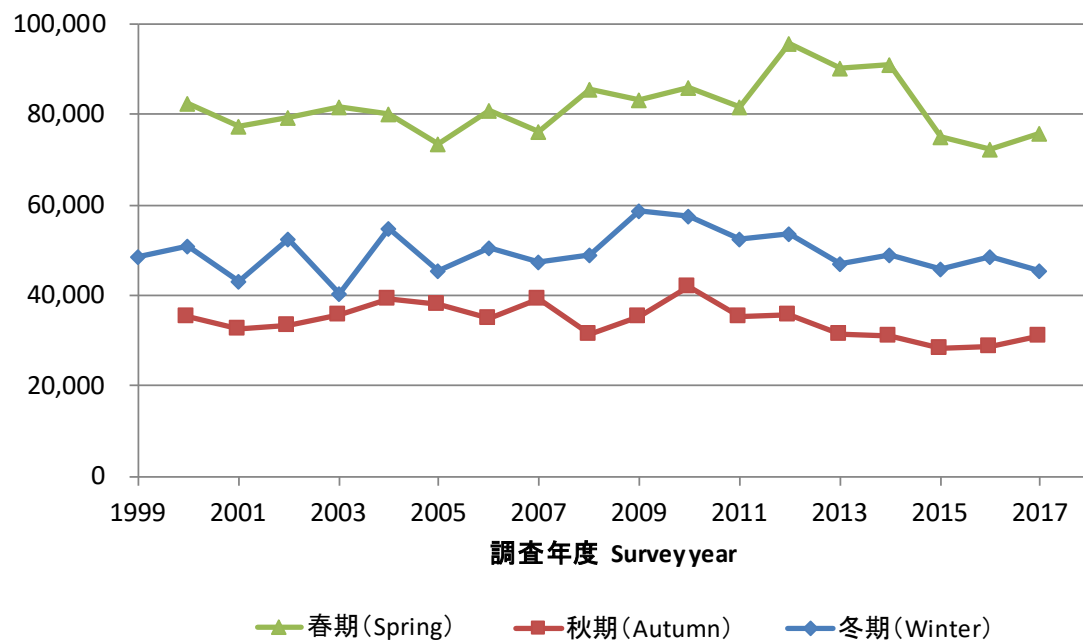


図 12 全サイトにおけるヒレアシシギ類を除いた最大個体数の動態

調査期の数字は年度を示す。1999-2003 年のデータは、WWFジャパン(2007)、2004-2017 年のデータは、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, 2018)から引用。

Fig. 12 Dynamics of the maximum number of species for all sites except phalarope. Fiscal year is shown. The data of 1999 to 2003 is based from WWF Japan (2007), 2000 to 2017 is based from Biodiversity Center of Japan, Ministry of the Environment (2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018).

最大個体数

Max count

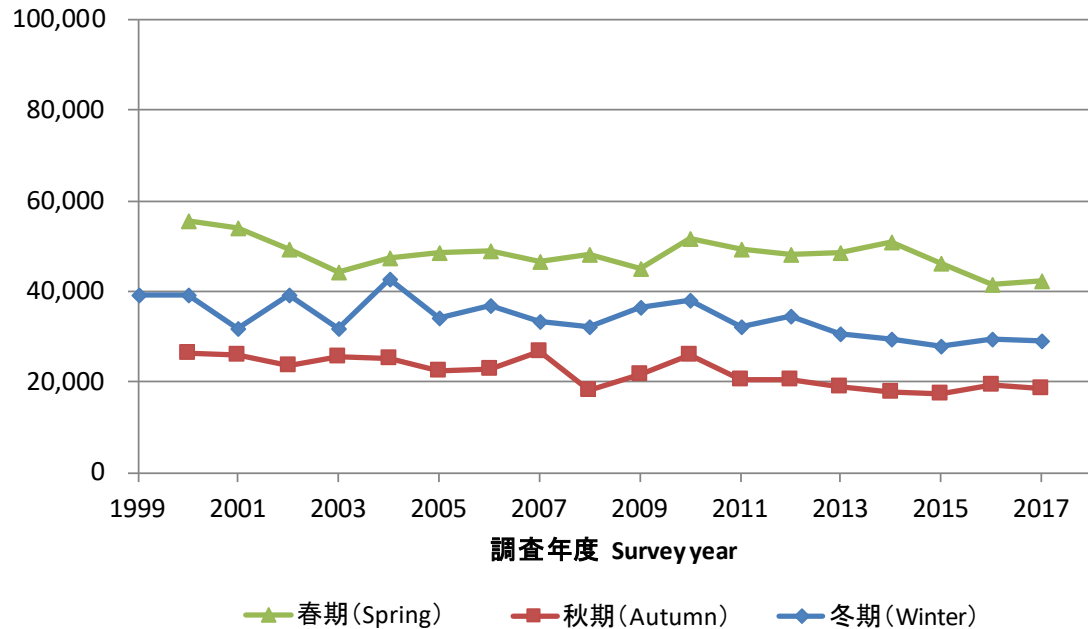


図 13 連続サイトにおけるヒレアシシギ類を除いた最大個体数の動態

調査期の数字は年度を示す。1999-2003 年のデータは、WWFジャパン(2007)、2004-2017 年のデータは、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, 2018)から引用。

Fig. 13 Dynamics of the maximum number of species for the continuous sites except for the phalarope. Fiscal year is shown. The data of 1999 to 2003 is based from WWF Japan (2007) ,2000 to 2017 is based from Biodiversity Center of Japan, Ministry of the Environment (2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018).

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 2017 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。

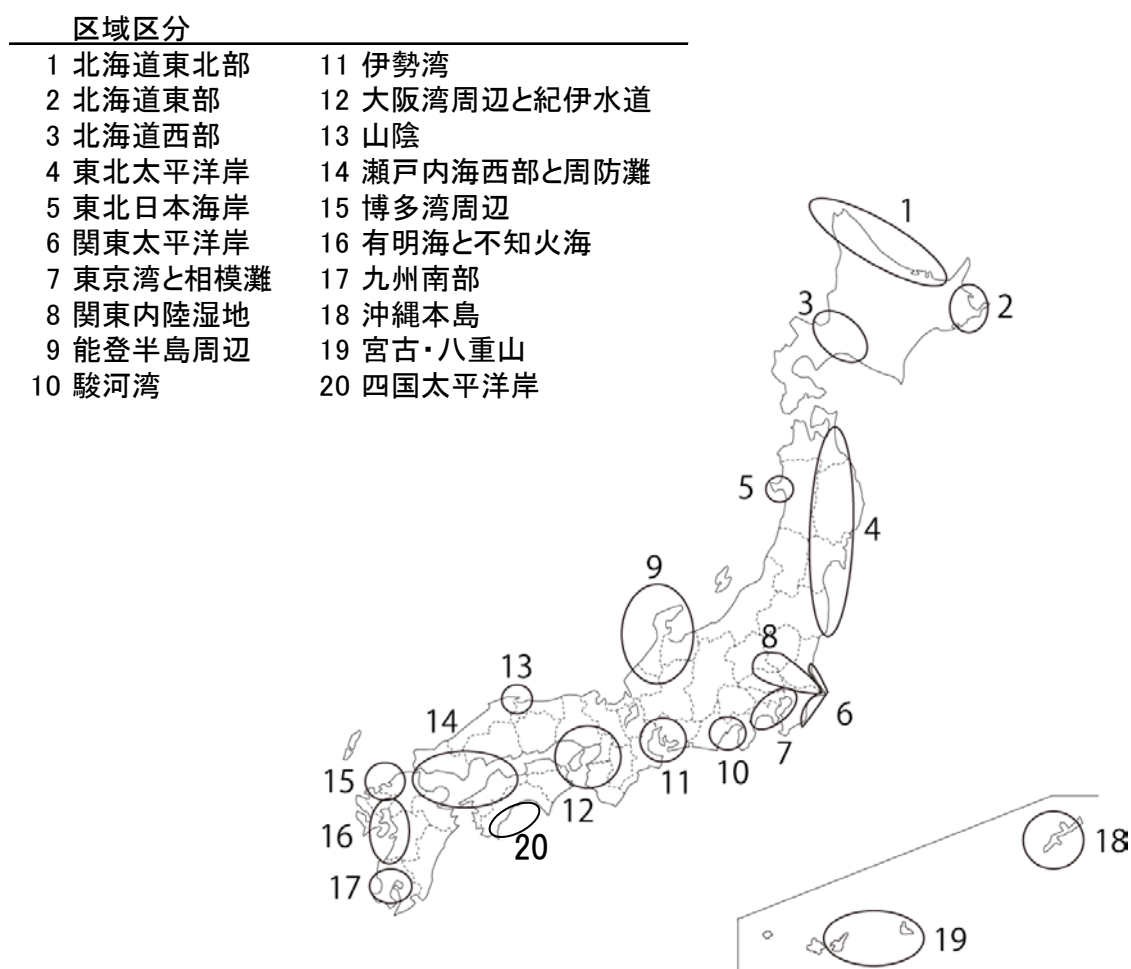


図 14 調査サイトの区分図。

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	
2017年度春期	
2017 Spring	
北海道東北部	3
北海道東部	308
北海道西部	11
東北太平洋岸	617
東北日本海岸	0
関東太平洋岸	364
関東内陸湿地	244
東京湾と相模灘	4636
駿河湾	58
能登半島周辺	1039
伊勢湾	2500
大阪湾周辺と紀伊水道	916
山陰	40
瀬戸内海西部と周防灘	1775
四国太平洋岸	87
博多湾周辺	325
有明海と不知火海	19505
九州南部	66
沖縄本島	827
宮古・八重山	513
合計	33,834

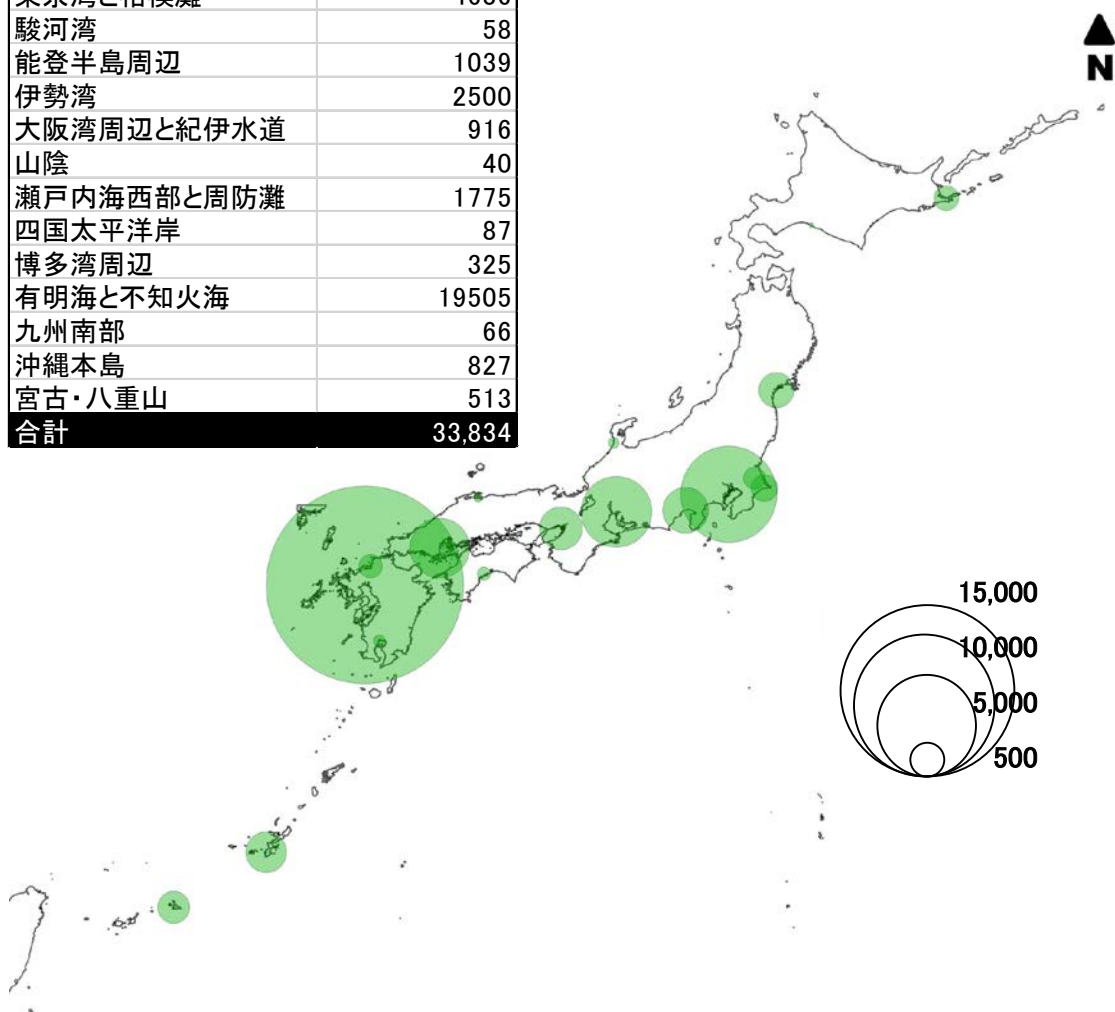


図 15-a(1). 2017 年度春期の一斉調査(4月)によるシギ・チドリ類個体数の分布

Fig. 15-a(1). The distribution pattern of shorebirds based by the same period census (April) of individuals in 2017 spring.

地域別総個体数(一斉調査)指標 Number of the same period census index 2017年度春期 2017 Spring	
北海道東北部	1.00
北海道東部	5.81
北海道西部	2.20
東北太平洋岸	1.25
東北日本海岸	0.00
関東太平洋岸	2.27
関東内陸湿地	1.14
東京湾と相模灘	0.94
駿河湾	1.53
能登半島周辺	0.47
伊勢湾	0.94
大阪湾周辺と紀伊水道	0.98
山陰	1.24
瀬戸内海西部と周防灘	0.88
四国太平洋岸	4.80
博多湾周辺	0.81
有明海と不知火海	1.43
九州南部	0.89
沖縄本島	0.95
宮古・八重山	1.31
昨年度春期を"1"とした変化	

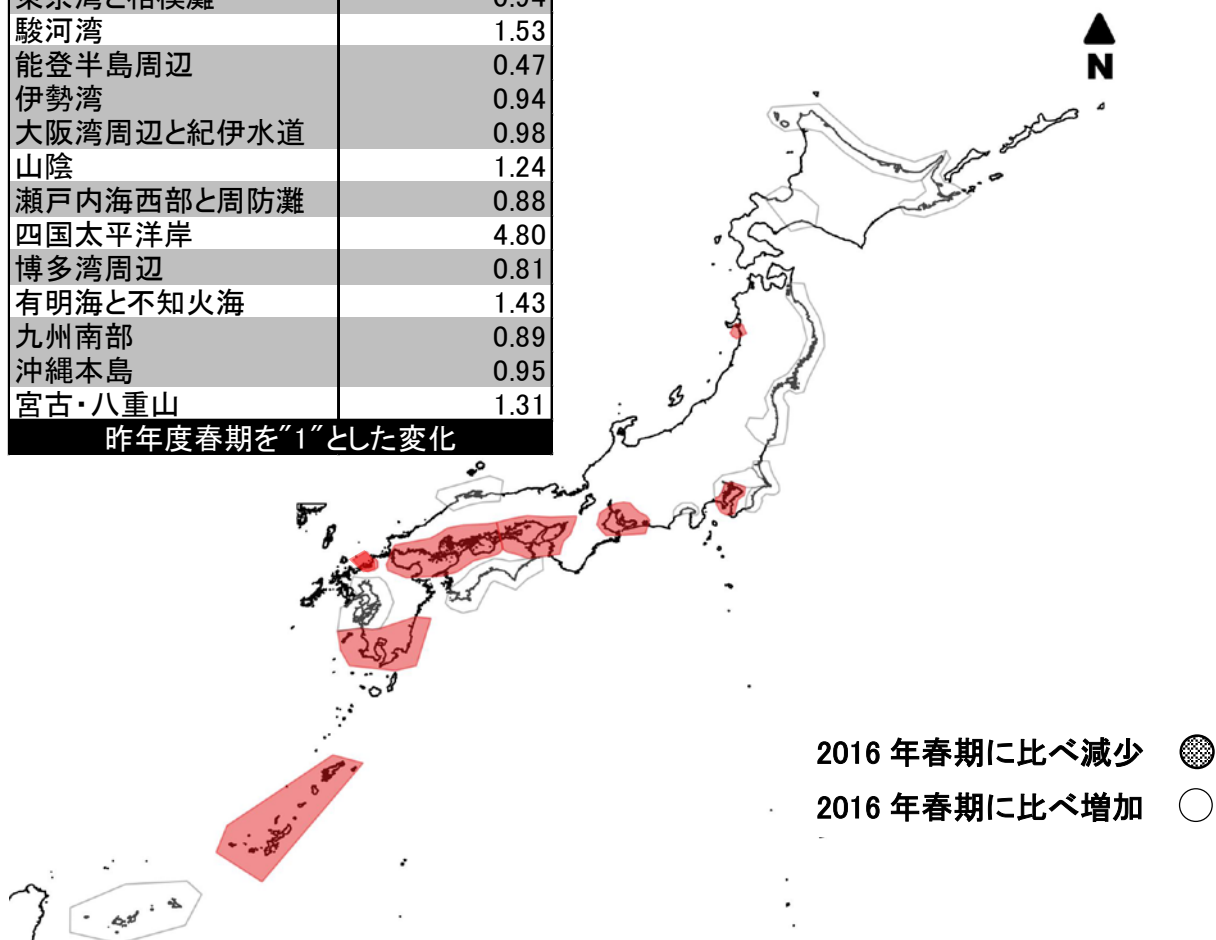


図 15-b(1). 2016 年度春期と 2017 年度春期の一斉調査(4月)によるシギ・チドリ類個体数の比較

2016 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 2016 spring and 2017 spring. As a reference value of the population in 2016 spring. 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	
2017年度秋期	
2017 Autumn	
北海道東北部	126
北海道東部	907
北海道西部	22
東北太平洋岸	113
東北日本海岸	191
関東太平洋岸	191
関東内陸湿地	354
東京湾と相模灘	495
駿河湾	3
能登半島周辺	621
伊勢湾	1,468
大阪湾周辺と紀伊水道	504
山陰	22
瀬戸内海西部と周防灘	663
四国太平洋岸	37
博多湾周辺	86
有明海と不知火海	4,949
九州南部	225
沖縄本島	1,066
宮古・八重山	336
合計	12,379

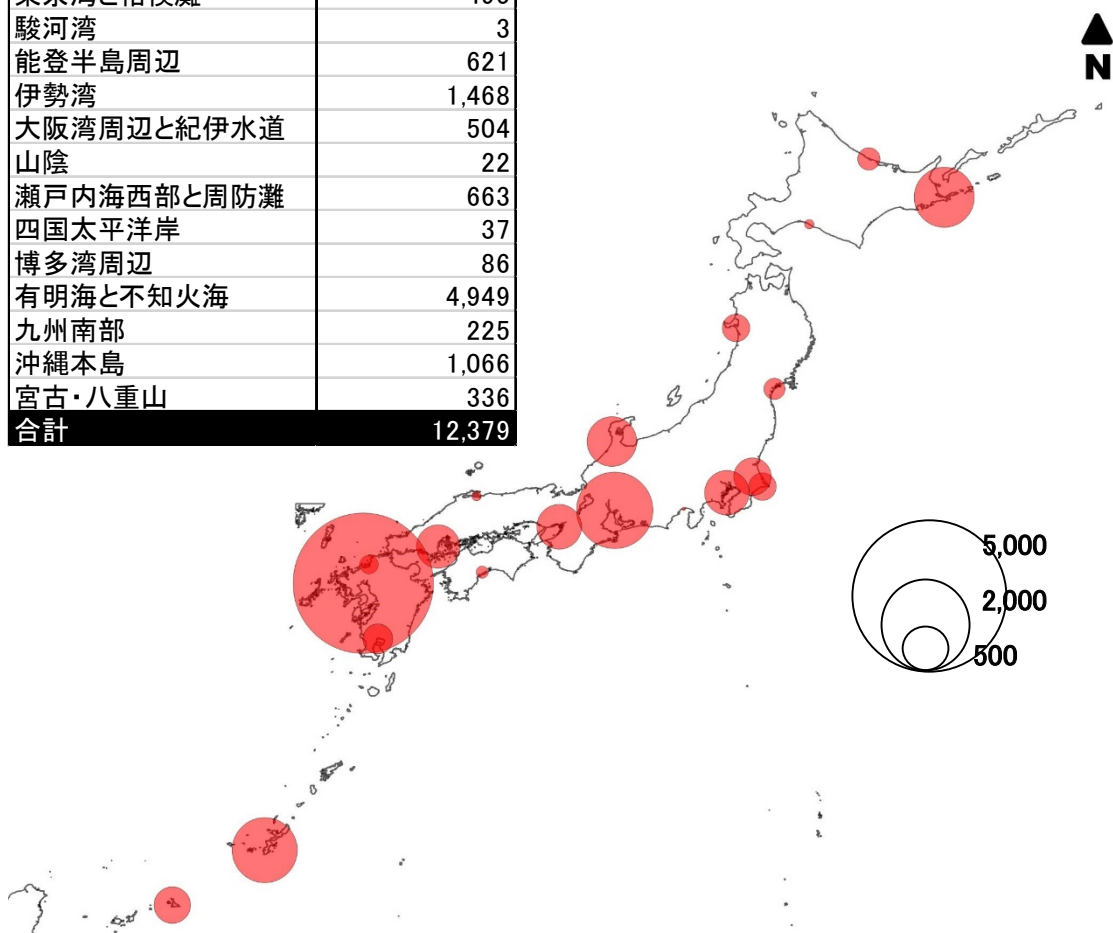


図 15-a(2). 2017 年度秋期の一斉調査(9月)におけるシギ・チドリ類個体数の分布

Fig. 15-a(2). The distribution pattern of shorebirds based by the same period census (September) of individuals in 2017 autumn.

地域別総個体数(一斉調査)指標	
Number of the same period census index	
2017年度秋期	
2017 Autumn	
北海道東北部	1.00
北海道東部	2.31
北海道西部	2.00
東北太平洋岸	0.65
東北日本海岸	1.52
関東太平洋岸	0.18
関東内陸湿地	1.18
東京湾と相模灘	0.56
駿河湾	0.08
能登半島周辺	3.14
伊勢湾	1.15
大阪湾周辺と紀伊水道	1.12
山陰	0.45
瀬戸内海西部と周防灘	0.98
四国太平洋岸	0.88
博多湾周辺	0.61
有明海と不知火海	0.76
九州南部	0.79
沖縄本島	1.08
宮古・八重山	0.73

昨年度秋期を“1”とした変化

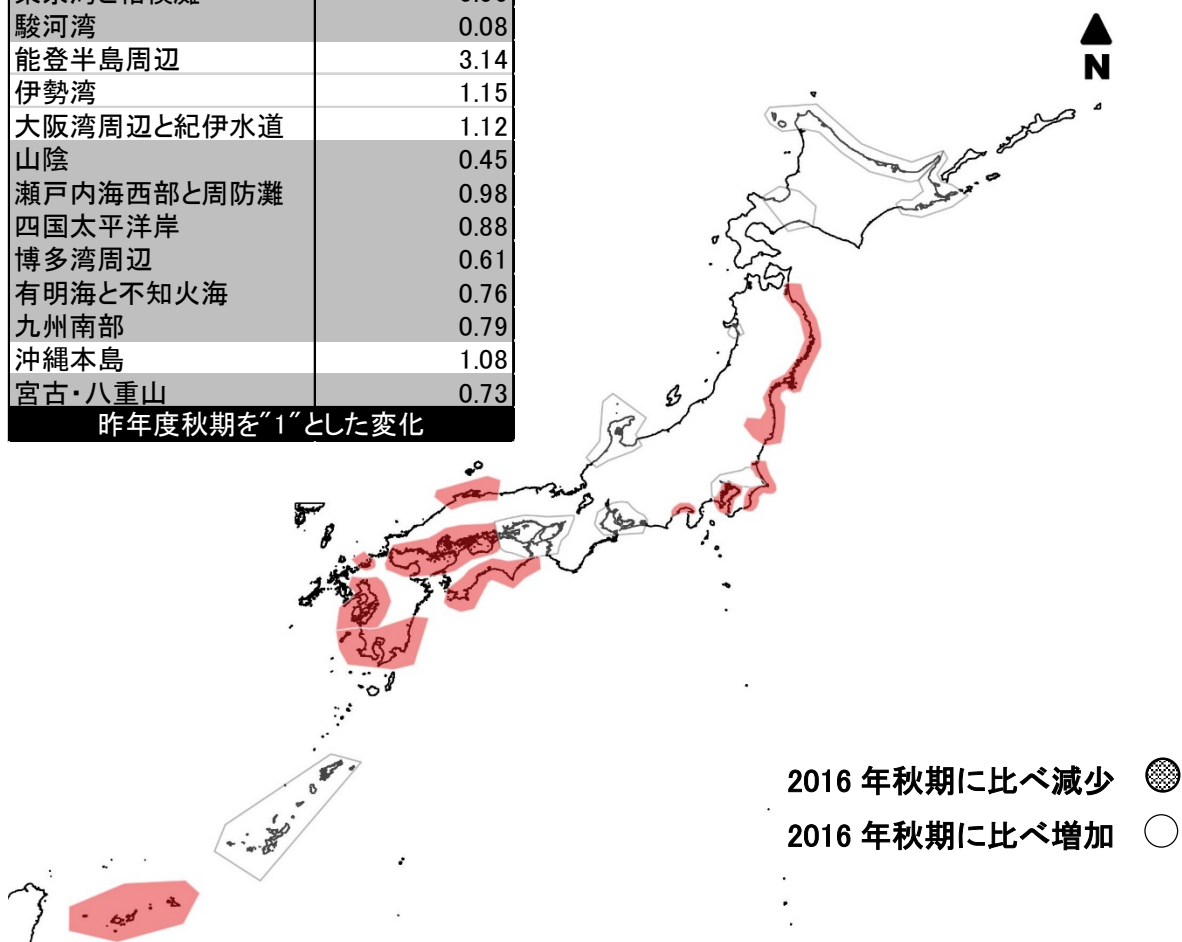


図 15-b(2). 一斉調査(9月)における 2016 年度秋期と 2017 年度秋期のシギ・チドリ類個体数の比較 2016 年度の個体数を基準値として、灰色は減少した地域。両年度調査されたサイトを使用(N=92)。

Fig. 15-b(2). The distribution index pattern of shorebirds based by the same period census (September) in 2016 autumn and 2017 autumn. As a reference value of the population in 2016 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	
2017年度冬期	
2017 Winter	
北海道東北部	0
北海道東部	96
北海道西部	0
東北太平洋岸	305
東北日本海岸	138
関東太平洋岸	1147
関東内陸湿地	483
東京湾と相模灘	2991
駿河湾	63
能登半島周辺	20
伊勢湾	2800
大阪湾周辺と紀伊水道	906
山陰	286
瀬戸内海西部と周防灘	2256
四国太平洋岸	73
博多湾周辺	1080
有明海と不知火海	15407
九州南部	329
沖縄本島	765
宮古・八重山	310
合計	29,455

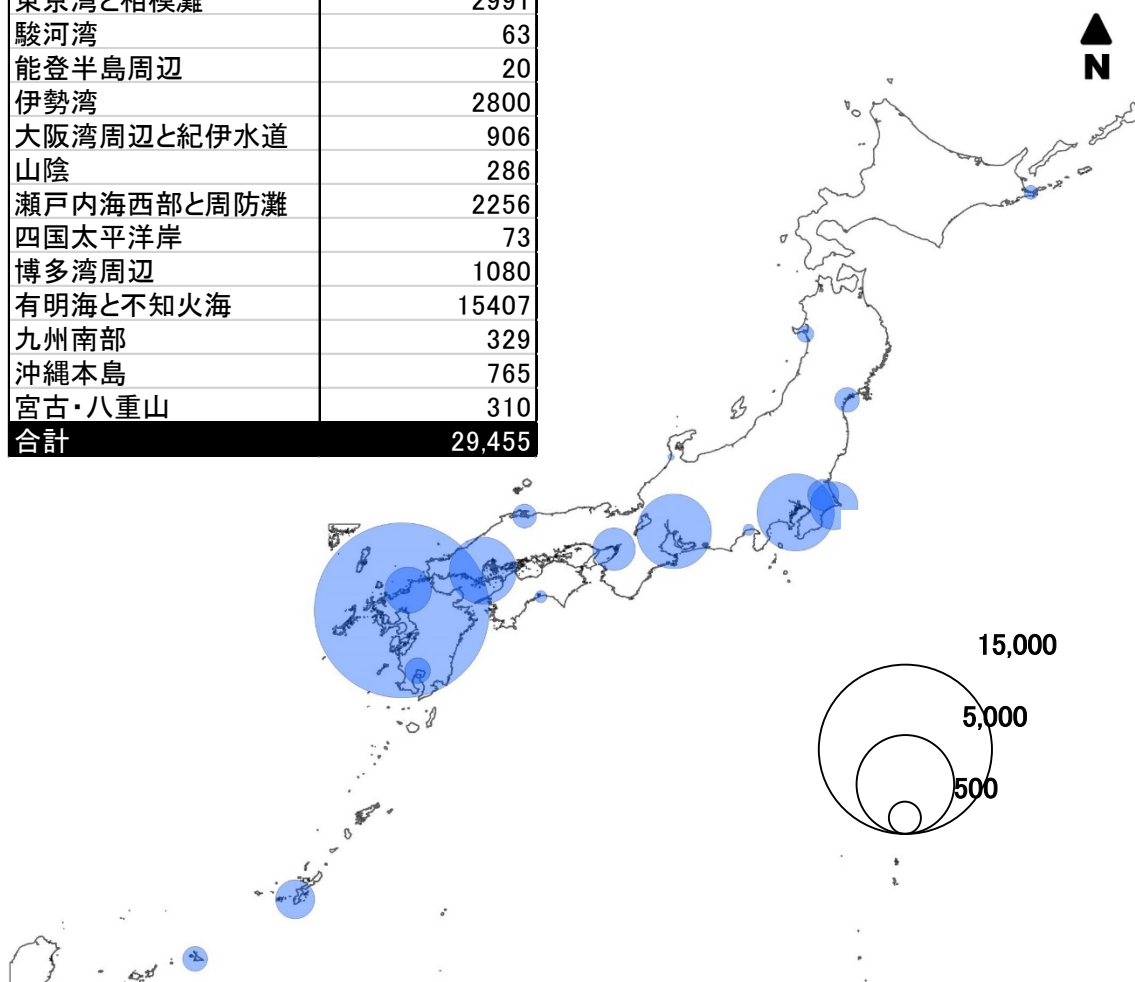


図 15-a(3). 2017 年度冬期の一斉調査(1月)におけるシギ・チドリ類個体数の分布

Fig. 15-a(3). The distribution pattern of shorebirds based by the same period census (January) of individuals in 2017-18 winter.

地域別総個体数(一斉調査)指標 Number of the same period census index	
2017年度冬期 2017 Winter	
北海道東北部	—
北海道東部	—
北海道西部	—
東北太平洋岸	0.82
東北日本海岸	5.83
関東太平洋岸	0.71
関東内陸湿地	1.76
東京湾と相模灘	1.69
駿河湾	0.41
能登半島周辺	13.00
伊勢湾	1.21
大阪湾周辺と紀伊水道	1.01
山陰	1.71
瀬戸内海西部と周防灘	1.07
四国太平洋岸	0.48
博多湾周辺	0.77
有明海と不知火海	1.18
九州南部	0.98
沖縄本島	0.67
宮古・八重山	0.42
昨年度冬期を“1”とした変化	

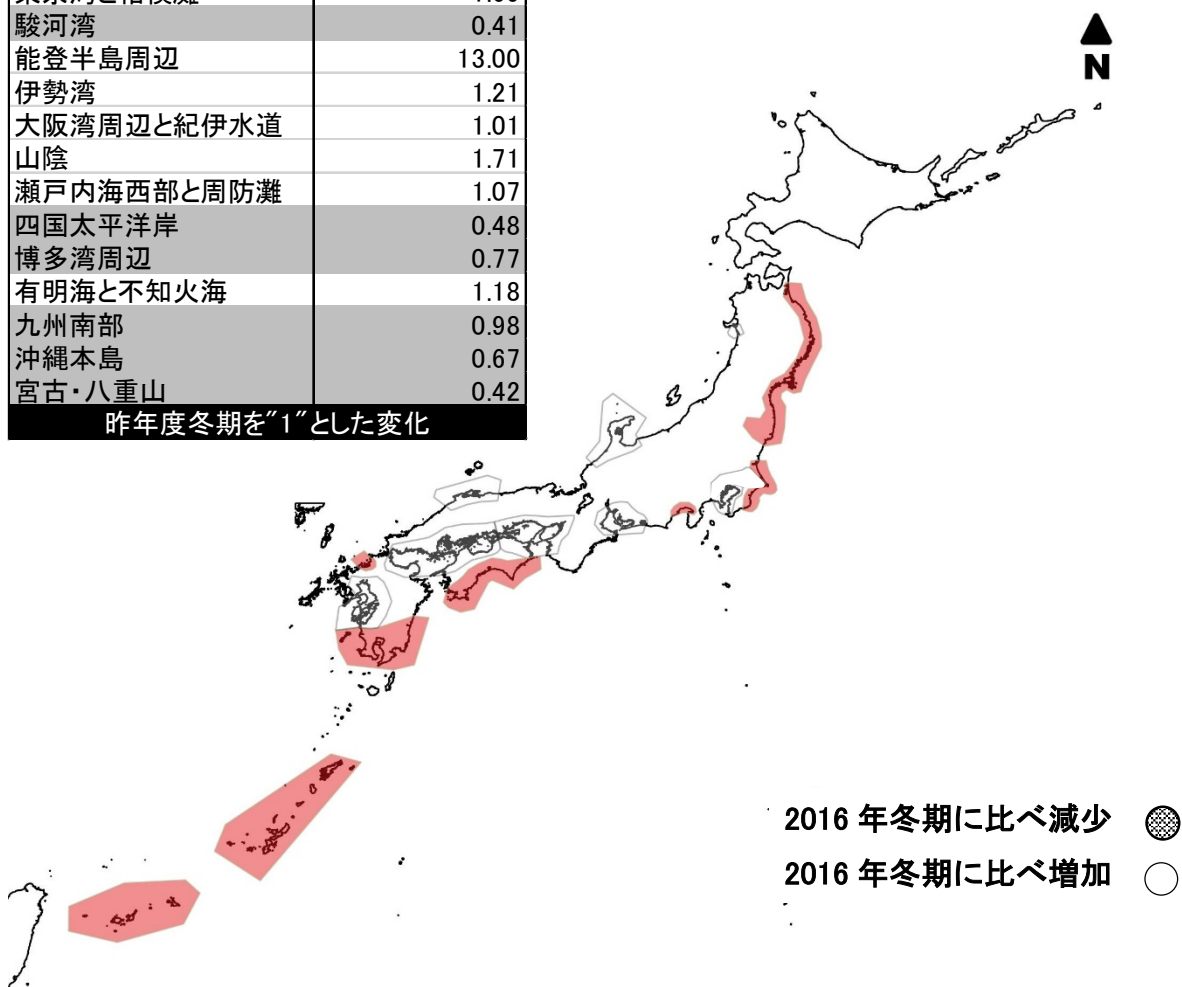


図 15-b(3). 一斉調査(1月)における 2016 年度冬期と 2017 年度冬期のシギ・チドリ類個体数の比較 2016 年度の個体数を基準値として、灰色は減少した地域。両年度調査されたサイトを使用(N=83)。

Fig. 15-b(3). The distribution index pattern of shorebirds based by the same period census (January) in 2016-17 winter and 2017-18 winter. As a reference value of the population in 2016-17 winter. Gray areas decreased. Using the data of sites that are both years research (N =83).

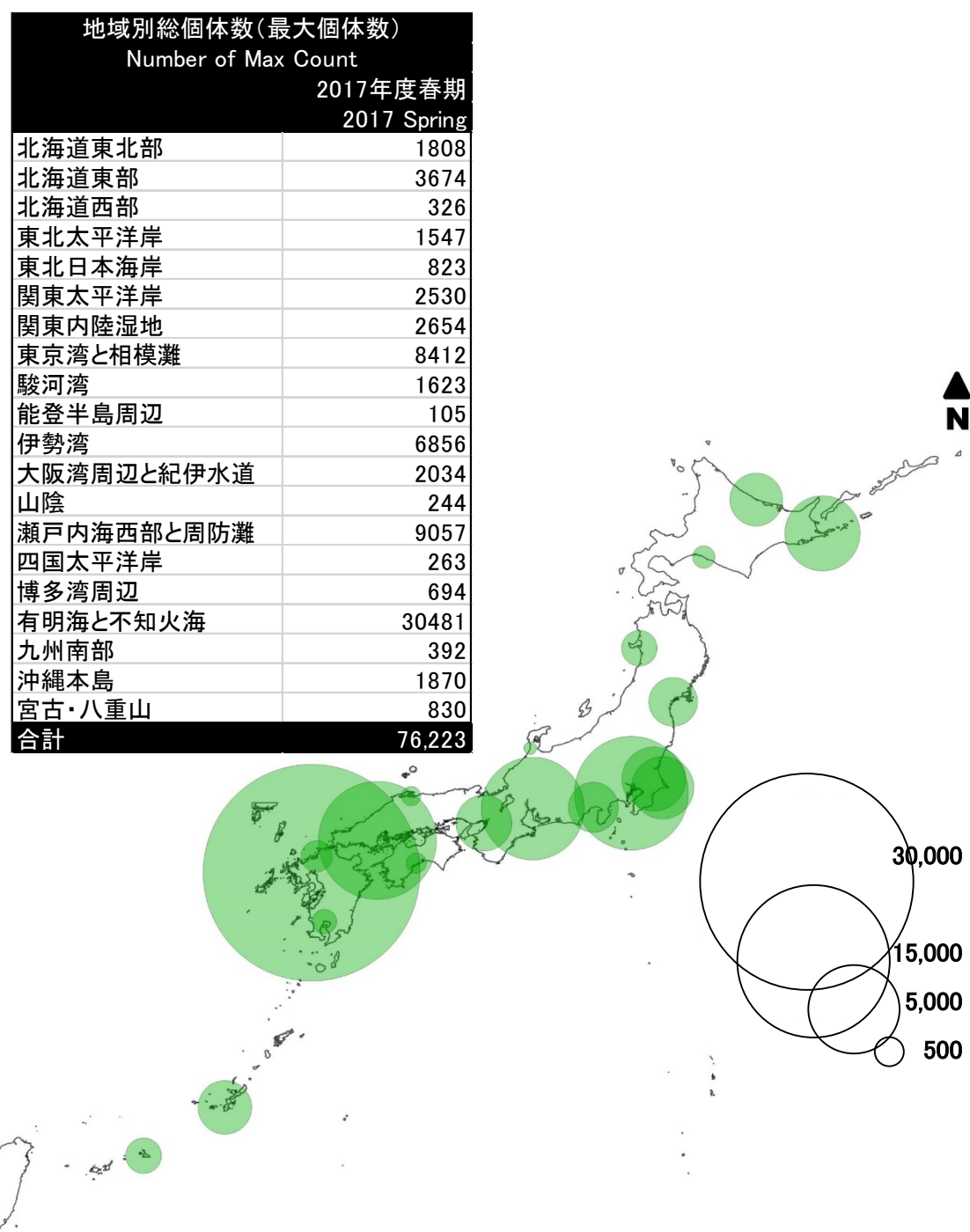


図 15-a(4). 2017 年度春期の最大個体数によるシギ・チドリ類個体数の分布

Fig. 15-a(4). The distribution pattern of shorebirds based by maximum counts of individuals in 2017 spring.

地域別総個体数(最大個体数)指標 Number of Max Count index	
2017年度春期 2017 Spring	
北海道東北部	1.13
北海道東部	0.57
北海道西部	1.12
東北太平洋岸	1.15
東北日本海岸	3.01
関東太平洋岸	0.85
関東内陸湿地	0.80
東京湾と相模灘	0.84
駿河湾	0.62
能登半島周辺	0.41
伊勢湾	0.94
大阪湾周辺と紀伊水道	1.02
山陰	0.85
瀬戸内海西部と周防灘	0.87
四国太平洋岸	0.44
博多湾周辺	0.64
有明海と不知火海	1.04
九州南部	1.05
沖縄本島	1.16
宮古・八重山	1.31
昨年度春期を“1”とした変化	

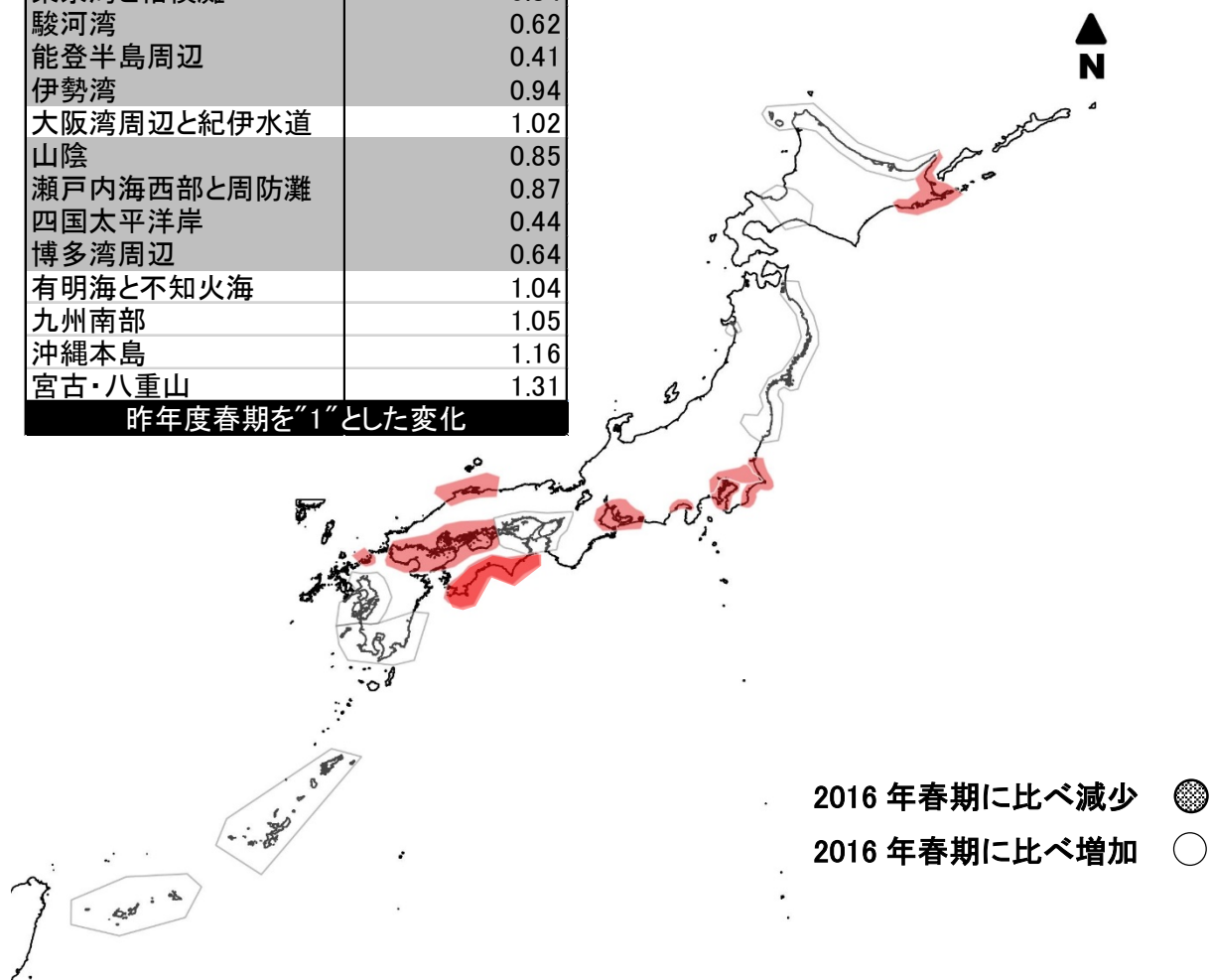


図 15-b(4). 2016 年度春期と 2017 年度春期の最大個体数によるシギ・チドリ類個体数の比較
2016 年度の個体数を基準値として変化割合を図示。灰色は減少した地域。両年度調査された
サイトを使用(N=108)。

Fig. 15-b(4). The distribution index pattern of shorebirds based by maximum counts
in 2016 spring and 2017 spring. As a reference value of the population in 2016 spring.
Gray areas decreased. Using the data of sites that are both years research (N =108).

地域別総個体数(最大個体数) Number of Max Count	
2017年度秋期 2017 Autumn	
北海道東北部	1,072
北海道東部	3,122
北海道西部	167
東北太平洋岸	1,395
東北日本海岸	421
関東太平洋岸	2,237
関東内陸湿地	899
東京湾と相模灘	2,033
駿河湾	8
能登半島周辺	994
伊勢湾	3,121
大阪湾周辺と紀伊水道	1,152
山陰	155
瀬戸内海西部と周防灘	3,173
四国太平洋岸	126
博多湾周辺	228
有明海と不知火海	7,995
九州南部	528
沖縄本島	1,682
宮古・八重山	623
合計	31,131

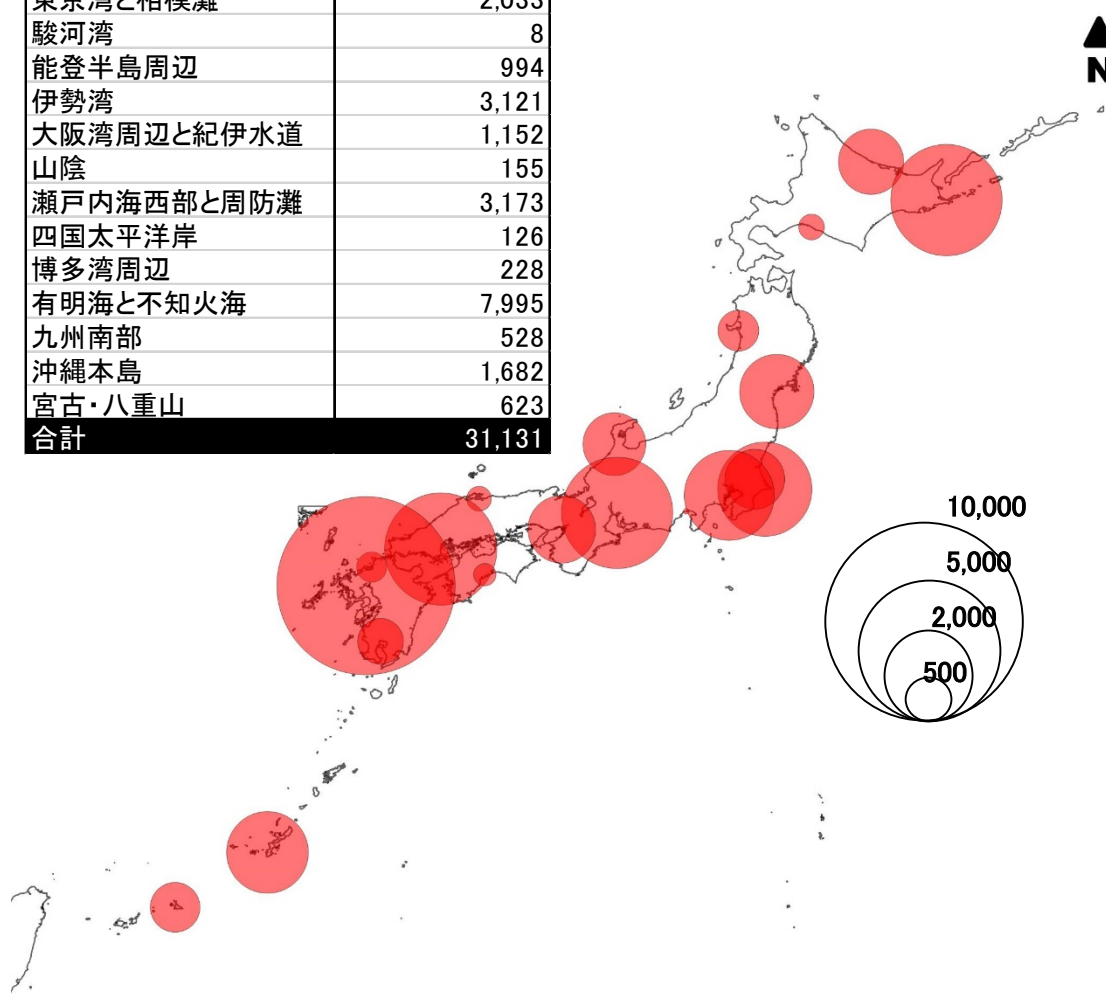


図 15-a(5). 2017 年度秋期の最大個体数におけるシギ・チドリ類個体数の分布

Fig. 15-a(5). The distribution pattern of shorebirds based by maximum counts of individuals in 2017 autumn.

地域別総個体数(最大個体数)指標 Number of Max Count index	
2017年度秋期 2017 Autumn	
北海道東北部	0.53
北海道東部	2.43
北海道西部	4.28
東北太平洋岸	2.33
東北日本海岸	1.54
関東太平洋岸	0.91
関東内陸湿地	0.90
東京湾と相模灘	1.04
駿河湾	0.22
能登半島周辺	2.79
伊勢湾	1.18
大阪湾周辺と紀伊水道	0.99
山陰	1.12
瀬戸内海西部と周防灘	1.12
四国太平洋岸	0.58
博多湾周辺	0.68
有明海と不知火海	0.76
九州南部	1.32
沖縄本島	0.93
宮古・八重山	1.21
昨年度秋期を“1”とした変化	

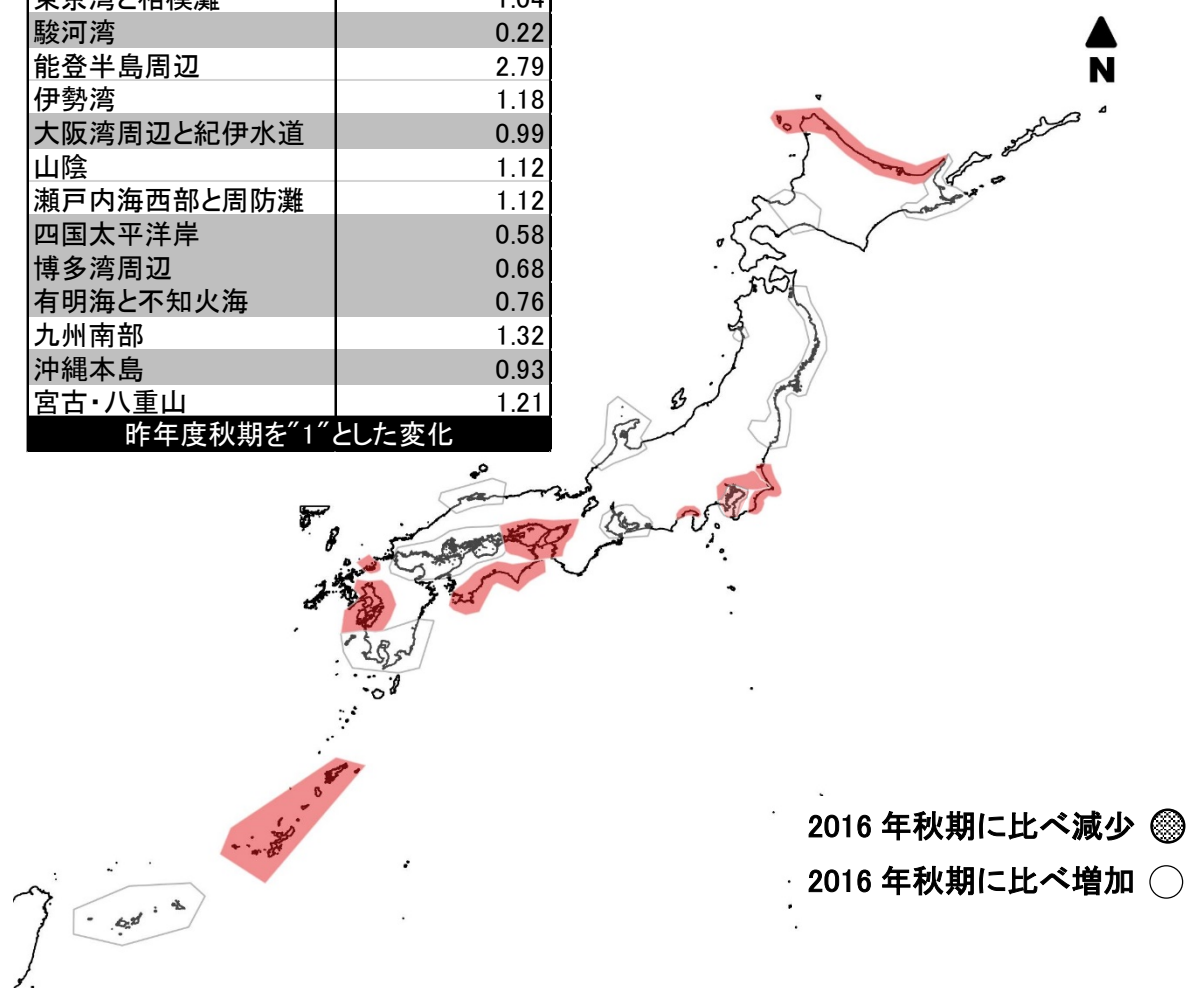


図 15-b(5). 2016 年度秋期と 2017 年度秋期の最大個体数によるシギ・チドリ類個体数の比較
2016 年度の個体数を基準値として変化割合を図示。灰色は減少した地域。両年度調査された
サイトを使用(N=117)。

Fig. 15-b(5). The distribution index pattern of shorebirds based by maximum counts
in 2016 autumn and 2017 autumn. As a reference value of the population in 2016
autumn. Gray areas decreased. Using the data of sites that are both years research (N

地域別総個体数(最大個体数) Number of Max Count	
2017年度冬期 2017 Winter	
北海道東北部	0
北海道東部	192
北海道西部	1
東北太平洋岸	349
東北日本海岸	190
関東太平洋岸	1,481
関東内陸湿地	862
東京湾と相模灘	5,419
能登半島周辺	741
駿河湾	63
伊勢湾	4,257
大阪湾周辺と紀伊水道	1,480
山陰	352
瀬戸内海西部と周防灘	5,662
四国太平洋岸	73
博多湾周辺	1,207
有明海と不知火海	20,240
九州南部	488
沖縄本島	1,671
宮古・八重山	679
合計	45,407

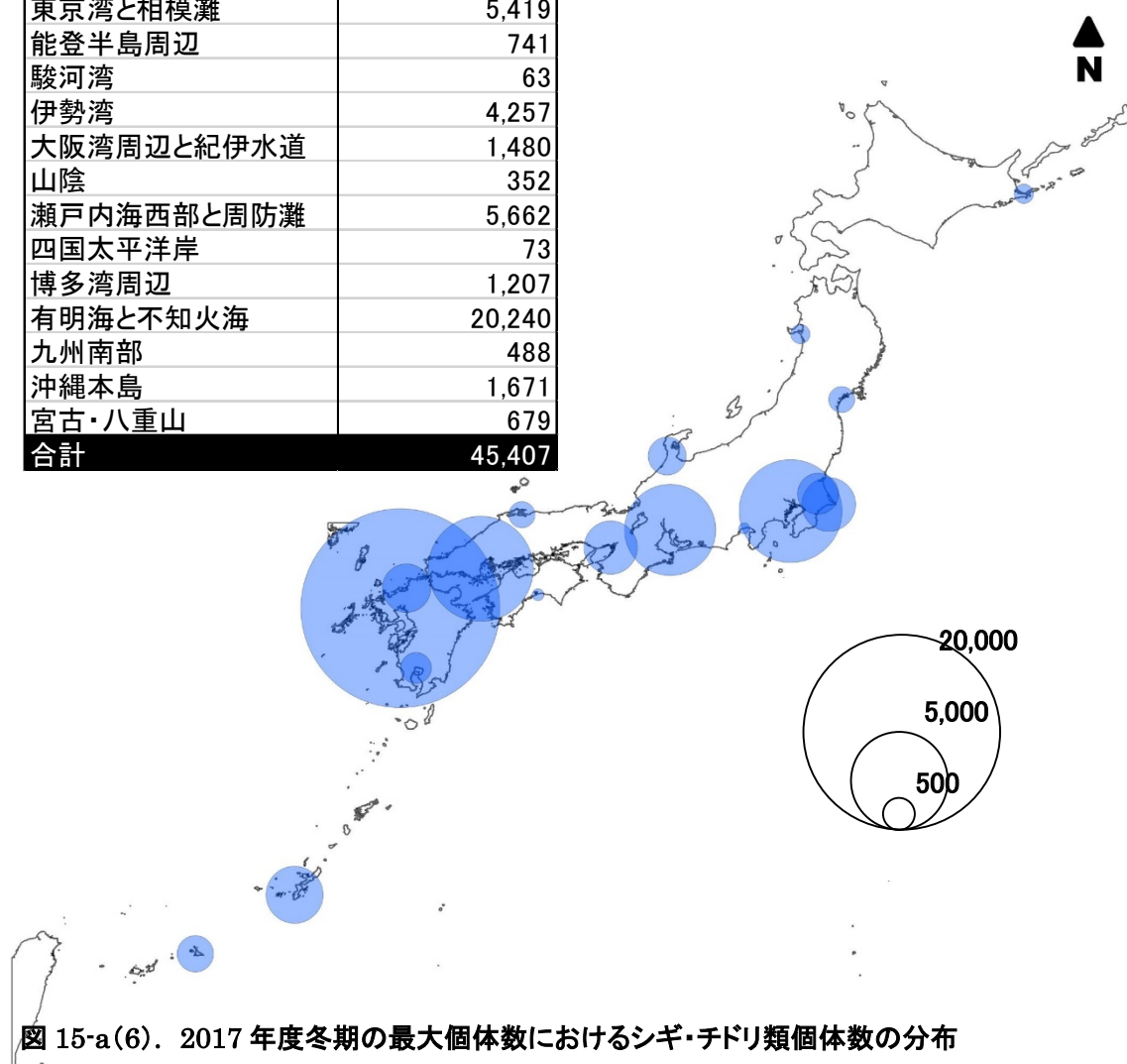


図 15-a(6). 2017 年度冬期の最大個体数におけるシギ・チドリ類個体数の分布

Fig. 15-a(6). The distribution pattern of shorebirds based by Maximum Counts of individuals in 2017-18 winter.

地域別総個体数(最大個体数)指標 Number of Max Count index	
2017年度冬期 2017 Winter	
北海道東北部	—
北海道東部	—
北海道西部	1.00
東北太平洋岸	0.93
東北日本海岸	2.26
関東太平洋岸	1.14
関東内陸湿地	1.23
東京湾と相模灘	1.05
駿河湾	0.82
能登半島周辺	0.41
伊勢湾	1.03
大阪湾周辺と紀伊水道	0.96
山陰	1.05
瀬戸内海西部と周防灘	0.89
四国太平洋岸	1.12
博多湾周辺	0.81
有明海と不知火海	0.97
九州南部	0.83
沖縄本島	0.60
宮古・八重山	0.55
昨年度冬期を“1”とした変化	

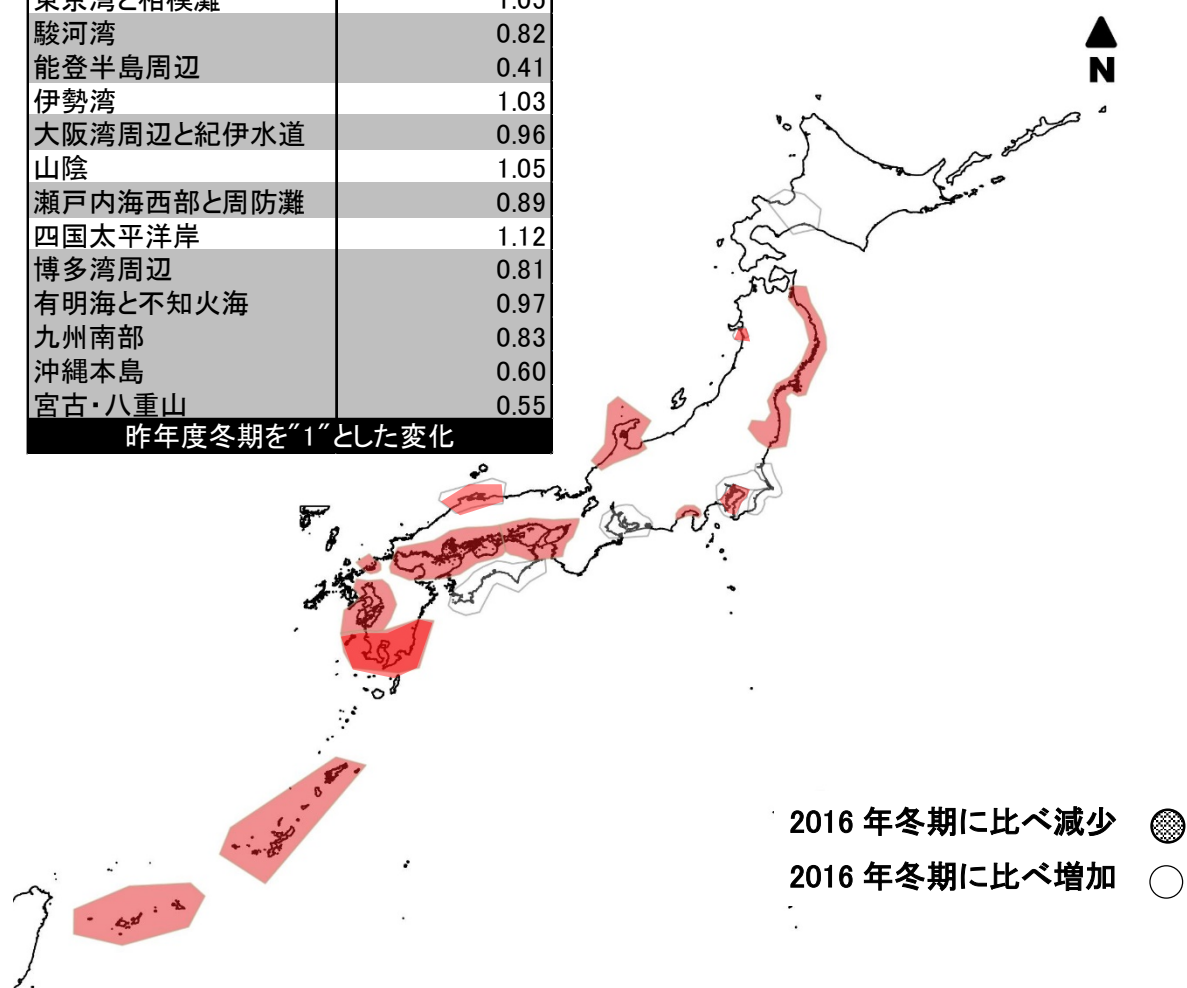


図 15-b(6). 2016 年度冬期と 2017 年度冬期の最大個体数によるシギ・チドリ類個体数の比較
2016 年度の個体数を基準値として変化割合を図示。灰色は減少した地域。両年度調査された
サイトを使用(N=94)。

Fig. 15-b(6). The distribution index pattern of shorebirds based by maximum counts in
2016 winter and 2017 winter. As a reference value of the population in 2016 winter.
Gray areas decreased. Using the data of sites that are both years research (N =94).

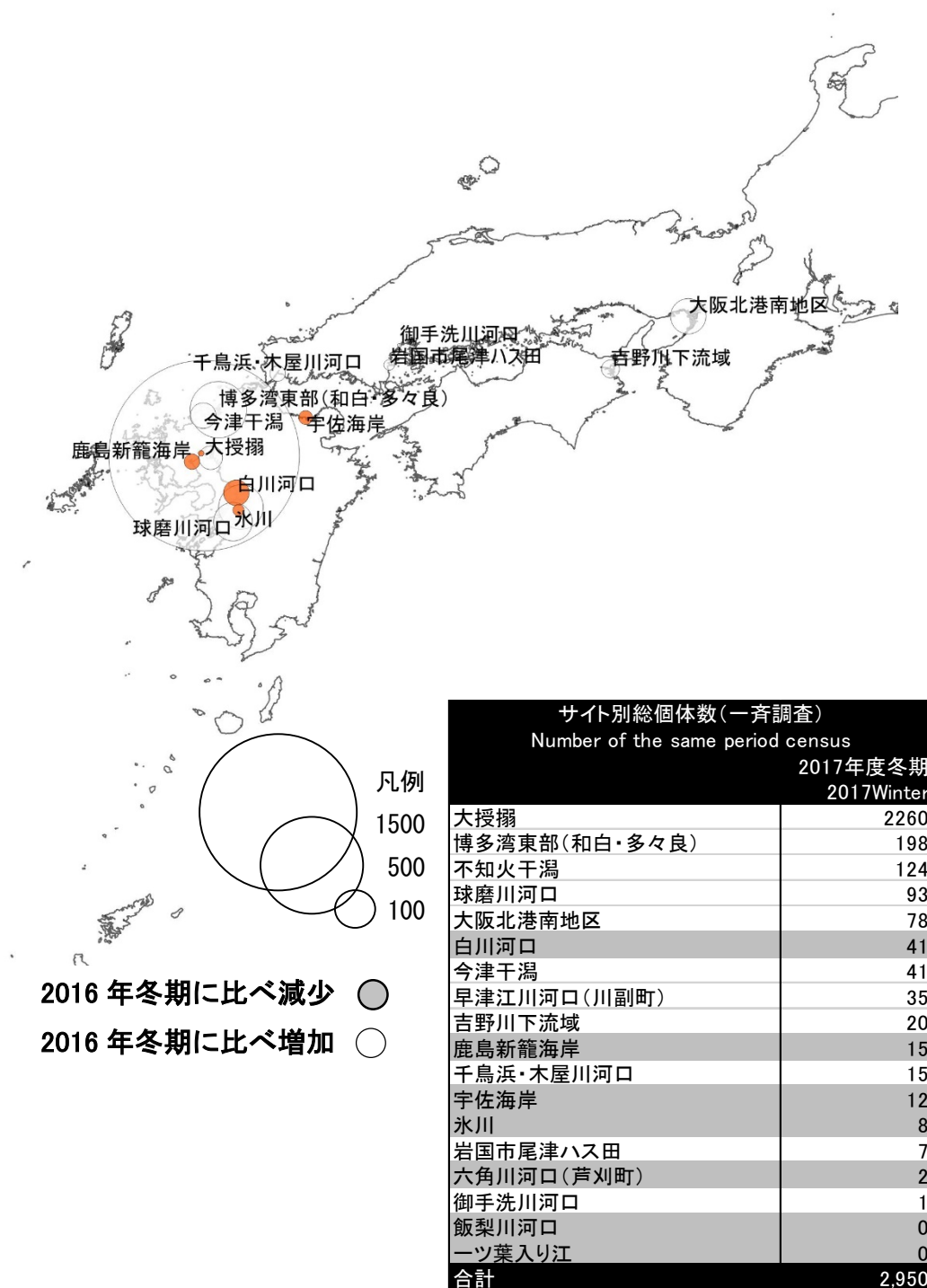


図 16-1. 一斉調査(1月)における 2017 年度冬期のツクシガモの分布 灰色は 2016 年度の個体数より減少した地域。

Fig. 16-1. The distribution pattern of Common Shelduck based by the same period census (January) of individuals in 2017-18 winter. Gray is the area which decreased in number from the population in 2016-17 winter.

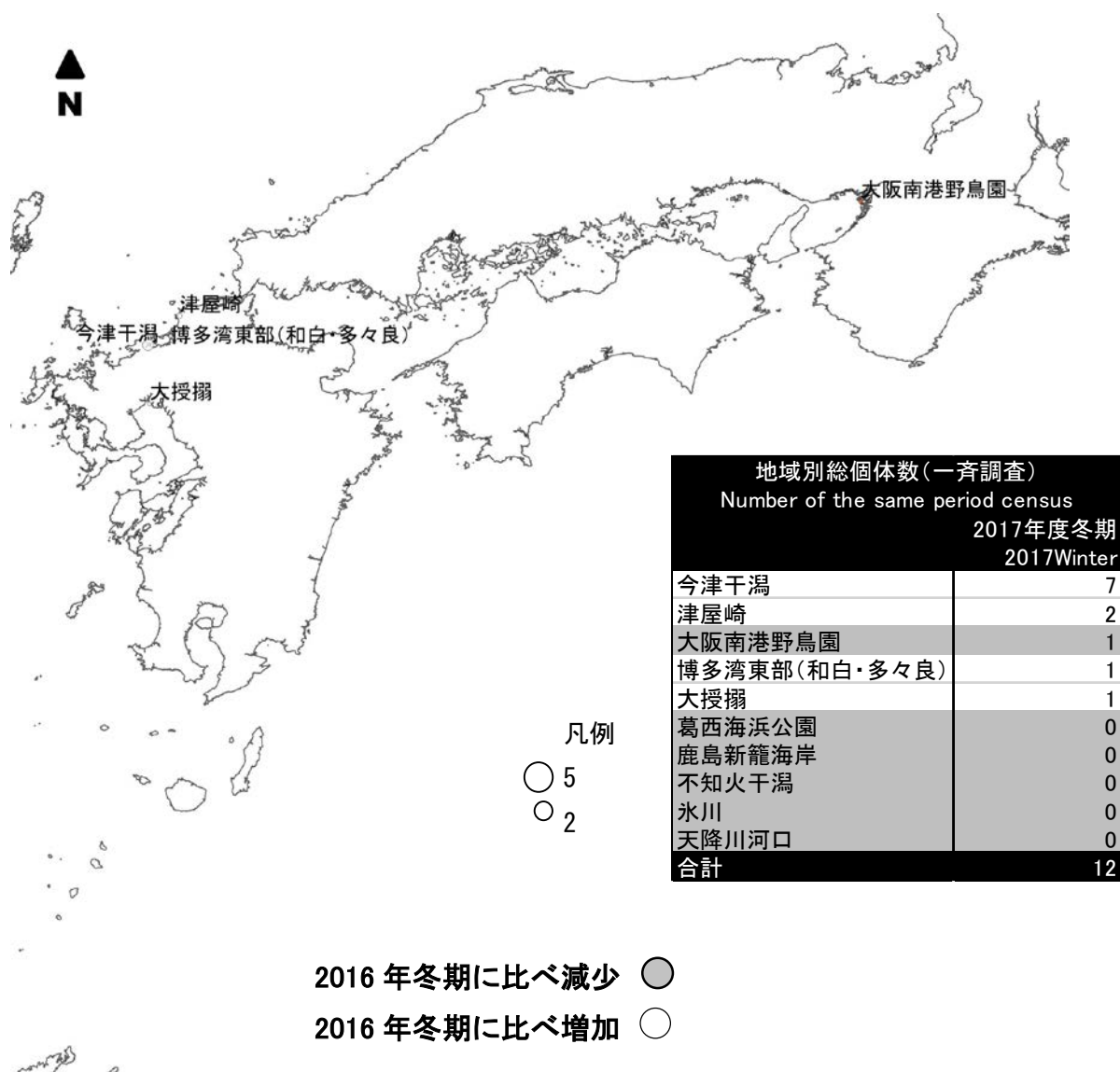


図 16-2. 一斉調査(1月)における 2017 年度冬期のヘラサギの分布 灰色は 2016 年度の個体数より減少した地域。

Fig. 16-2. The distribution pattern of Eurasian Spoonbill based by the same period census (January) of individuals in 2017-18 winter. Gray is the area which decreased in number from the population in 2016-17 winter.

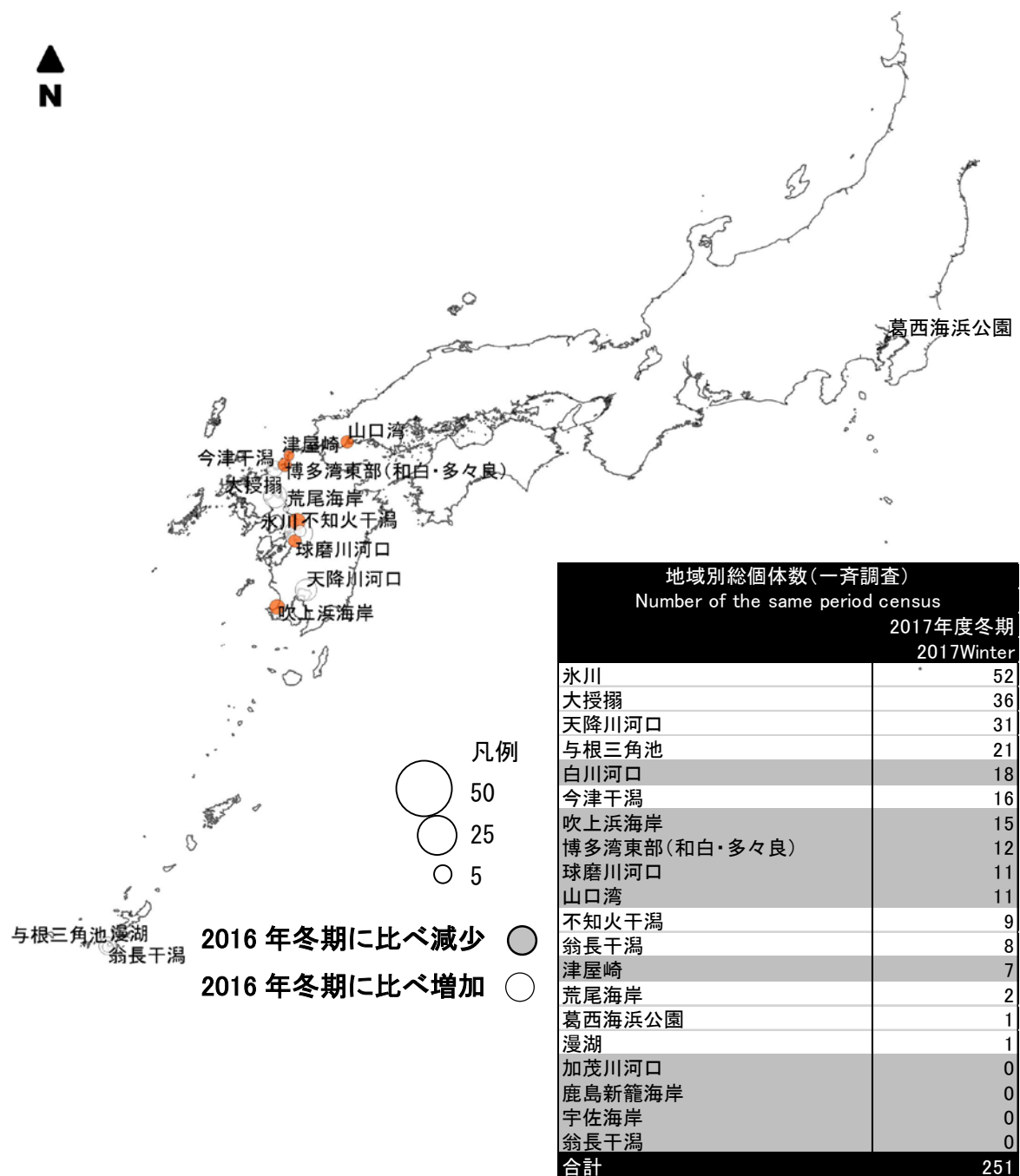


図 16-3. 一斉調査(1月)における 2017 年度冬期のクロツラヘラサギの分布 灰色は 2016 年度の個体数より減少した地域。

Fig. 16-3. The distribution pattern of Black-faced Spoonbill based by the same period census (January) of individuals in 2017-18 winter. Gray is the area which decreased in number from the population in 2016-17 winter.

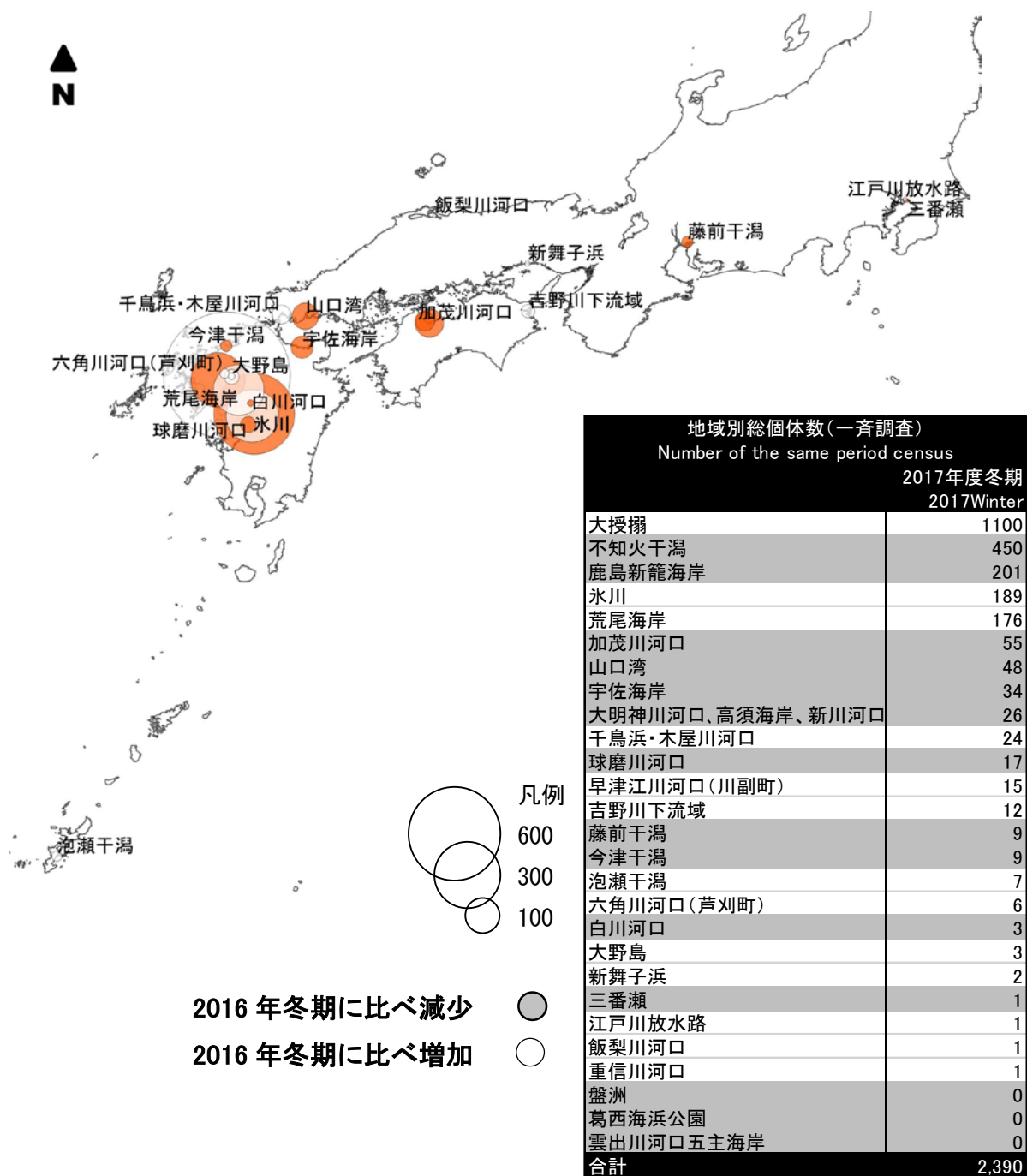


図 16-4. 一斉調査(1月)における 2017 年度冬期のズグロカモメの分布 灰色は 2016 年度の個体数より減少した地域。

Fig. 16-4. The distribution pattern of Saunders's Gull based by the same period census (January) of individuals in 2017-18 winter. Gray is the area which decreased in number from the population in 2016-17 winter.

7. 絶滅危惧種

2017 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 2017 年度調査で観察された絶滅危惧種

Table-5. Endangered species in 2017-18.

レッドリスト2018 環境省 RedList 2018 of Japan 2018年5月	種 名	Scientific Name	春期 (Spring)	秋期 (Autumn)	冬期 (Winter)	IUCN Red List※1
			合計 Sum	合計 Sum	合計 Sum	
絶滅危惧ⅠA類(CR)	ヘラシギ	<i>Eurynorhynchus pygmeus</i>	0	1	0	Critically Endangered
絶滅危惧ⅠA類(CR)	カラフトアオアシシギ	<i>Tringa guttifer</i>	0	2	0	Endangered
絶滅危惧ⅠB類(EN)	コシャクシギ	<i>Numenius minutus</i>	15	0	3	Endangered
絶滅危惧ⅠB類(EN)	クロツラヘラサギ	<i>Platalea minor</i>	226	37	402	
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	945	1,770	3,816	Near Threatened
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	セイタカシギ	<i>Himantopus himantopus</i>	338	417	132	
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>	1,338	150	7	
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	ホウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>	287	71	5	
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>	64	19	11	
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>	57	134	128	Vulnerable
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	タカブシギ	<i>Tringa glareola</i>	186	309	26	
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	アマミヤマシギ※2	<i>Scolopax mira</i>	0	0	0	
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	タマシギ	<i>Rostratula benghalensis</i>	18	25	3	
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	ツバメチドリ	<i>Glareola maldivarum</i>	15	21	0	
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	ズグロカモメ	<i>Larus saundersi</i>	426	3	3,823	Vulnerable
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	ツクシガモ	<i>Tadorna tadorna</i>	1,136	0	5,645	
準絶滅危惧(NT)	オオジシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>	41	25	0	
準絶滅危惧(NT)	ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	33,552	2,509	30,451	
情報不足(DD)	ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>	381	326	158	Near Threatened
情報不足(DD)	シベリアオオハシシギ	<i>Limnodromus semipalmatus</i>	0	1	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>	14	0	38	
	オバシギ	<i>Limosa limosa</i>	457	649	1	Endangered
	ハリモチュウシャク	<i>Numenius tahitiensis</i>	0	0	0	Vulnerable
	ミヤコドリ	<i>Haematopus ostralegus</i>	857	185	664	Near Threatened
	タゲリ	<i>Vanellus vanellus</i>	2	11	1,180	Near Threatened
	トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	8,299	5,834	114	Near Threatened
	サルハマシギ	<i>Calidris ferruginea</i>	29	5	7	Near Threatened
	コオバシギ	<i>Calidris canutus</i>	21	54	2	Near Threatened
	コモンシギ	<i>Calidris subruficollis</i>	1	0	0	Near Threatened
	キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	5,003	3,359	80	Near Threatened
	オグロシギ	<i>Numenius arquata</i>	66	120	1	Near Threatened
	ダイシャクシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>	130	63	368	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					Near Threatened
情報不足(DD)	評価するだけの情報が不足している種					

※1: IUCN 2018. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2018-2.
http://www.iucnredlist.org. Downloaded on 5 Feb. 2019.

※2: 生息域が調査地に含まれていない

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 7-1～12、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 2017年度春期一斉調査

Table 6-1. The same period census in spring season, 2017.

調査地コード	Site Code	Core Site 10100	Core Site 10300	Core Site 10410	Core Site 10420	Core Site 20400	Core Site 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	神戸市高浜
調査員代表者	Researcher	大館和広	藤井薫	青木則幸	青木則幸	蛭名純一	徳元茂
一斉調査日 基準日: 2017/4/23	Date of Research Base Day: 2017/4/23	2017/4/22	2017/4/22	2017/4/27	2017/4/28	2017/4/22	2017/4/25
調査時刻(開始)	Start	4:15		7:20	7:30	10:30	13:00
調査時刻(終了)	End	11:45		11:00	10:15	10:42	15:00
干潮時刻	Low Tide			9:46	10:30	6:30	9:23
満潮時刻	High Tide			2:56	3:26	11:39	3:09
干潮時刻	Low Tide			21:54	22:33		21:37
満潮時刻	High Tide			16:06	16:54		15:36
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>	3					
シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>		3				
メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>		1		124		
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>			11	68		
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>						
コシギ	<i>Limnocryptes 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>						
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>						
コシャクシギ	<i>Numenius minutus</i>						
チュウシャクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>						
ハリモモチュウシャク	<i>Numenius tahitiensis</i>						
シロハラチュウシャクシギ	<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>					4	
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>			1			
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 incanus</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	1		
オハシシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>						
コオハシシギ	<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>				1		
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>						
サルハシシギ	<i>Calidris ferruginea</i>						
チシマシギ	<i>Calidris ptilocnemis</i>						
ハシシギ	<i>Calidris alpina</i>		80	2	11		
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 menzibieri</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	1	3	4	5	1	0
個体数	Total Number	3	84	19	205	4	0
ツクシカモ	<i>Tadorna tadorna</i>						
ヘラサギ	<i>Platalea leucorodia</i>						
クロツラヘラサギ	<i>Platalea minor</i>						
スズロカモメ	<i>Larus saundersi</i>						

表6-2 2017年度春期一斉調査

Table 6-2. The same period census in spring season, 2017.

	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site
調査地コード	80300	90100	120300	120800	120900	122800	123750	126000	130200
調査地名	波崎新港	栃木県南部水田地帯	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
調査員代表者	徳元茂	清水清	西方明雄	石川勉	田久保晴孝	鈴木ゆう	奴賀俊光	田中忠義	田久保晴孝
一斉調査日_基準日:2017/4/23	2017/4/25	2017/4/25	2017/4/16	2017/4/23	2017/4/23	2017/4/23	2017/4/24	2017/4/25	2017/4/24
調査時刻(開始)	8:00	9:00	12:20	9:20	9:30	9:30	9:30	10:07	11:00
調査時刻(終了)	10:00	11:00	18:15	17:00	17:00	13:00	12:45	11:00	14:00
干潮時刻	9:23		13:32	9:06	9:06	8:09	8:46		9:43
満潮時刻	3:09		6:46	14:55	14:55	2:15	2:43		15:43
干潮時刻	21:37					20:11	20:56		
満潮時刻	15:36		20:17			13:47	14:45		
タゲリ									
ケリ									
ムナグロ	4	130	6			18			
アメリカムナグロ									
ダイゼン			14	3	30				
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		4			4
シロチドリ			10				15		
メダイチドリ			12	96	4		2		
オオメダイチドリ				1	1				
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ					300				289
セイタカシギ				4					
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コシギ									
アオシギ									
オオジシギ									
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		120				
コシャクシギ									
チュウシャクシギ					58	19			15
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
ツルシギ									
アカアシシギ									
コアオアシシギ									
アオアシシギ			1						3
カラフトアオアシシギ									
オオキアシシギ									
コキアシシギ									
クサシギ									
タカアシシギ									
キアシシギ				1	3				
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ									
イツシギ			1	3		4			2
アメリカイツシギ									
キョウジョシギ				9	29		29		19
オバシギ									
コオバシギ									
ミユビシギ			3				80		
ヒメハマシギ									
トウネン	4			4			1		
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン									
ヒバリシギ									
コシジロウスラシギ									
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									
チンマシギ									
ハマシギ			380	3	2000	46	48		250
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							50		
チドリ科									
ジシギ類									
出現種数	2	2	9	10	9	5	6	0	8
個体数	8	134	429	125	2545	91	225	0	583
ツクシカモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									1
スグロカモメ									

表6-3 2017年度春期一斉調査

Table 6-3. The same period census in spring season, 2017.

	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site
調査地コード	130300	130400	170100	230100	230500	230900	240100	240500	240600
調査地名	中央防波堤 内・外側埋立 地	東京港野鳥公 園	高松～河北海 岸	伊川津	矢作川河口周 辺	藤前干潟	雲出川河口五 主海岸	安濃川河口～ 志登茂川河口	愛宕川～櫛田 川河口
調査員代表者	三間久豊	森初恵	笹原裕二	高木慎介	高橋伸夫	太田次雄	久住勝司	西浦克征	前澤昭彦
一斉調査日_基準日:2017/4/23	2017/4/23	2017/4/27	2017/4/30	2017/4/22	2017/4/23	2017/4/22	2017/4/23	2017/4/25	2017/4/25
調査時刻(開始)	8:20	11:35	9:00	11:00	9:00	17:00	8:00	10:20	12:00
調査時刻(終了)	15:45	15:35	10:10	12:00	14:00	18:00	10:00	11:55	12:50
干潮時刻	9:25	11:35				9:13	9:57	11:14	11:15
満潮時刻	3:23	17:56				14:54	15:51	5:03	5:04
干潮時刻	21:34							23:21	23:31
満潮時刻	15:31							17:26	17:20
タゲリ									
ケリ					89		2		
ムナグロ	39			1	12				
アメリカムナグロ									
ダイゼン	1			24		53		2	30
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	10	5			3				
シロチドリ	3				5			9	
メダイチドリ	25			57	1		7	15	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							22	2	
セイタカシギ	20				1		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	1	1			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				2	1	3	16		1
コシャクシギ									
チュウシャクシギ		6	30		18	9	21	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	1				1				
ホウロクシギ						3			
ツルシギ							7		
アカアシシギ									
コアカアシシギ	1					1			
アオアシシギ				1	1		6		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	1				1				
タカアシシギ					2		1		
キアシシギ	1		100	6			4	13	7
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ	1								
イソシギ		1		1	5	1			
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ	35		1	13					1
オバシギ	1		1	5					
コオバシギ									
ミユビシギ	6		570	1					
ヒメハマシギ									
トウネン	9			3					
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									
チンマシギ									
ハマシギ	70		150	139		649		95	192
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									
ハイロヒレアシシギ									
レンカク									
タマシギ									
ツバメチドリ	2				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									
ジシギ類									
出現種数	20	4	6	12	15	7	11	7	7
個体数	230	13	852	253	142	719	94	143	245
ツクシカモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ							2		
スグロカモメ						15			

表6-4 2017年度春期一斉調査

Table 6-4. The same period census in spring season, 2017.

	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site
調査地コード	270100	270600	280100	360150	380100	400200	400300	410100	410200
調査地名	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	鹿島新籠海岸
調査員代表者	高田博、南港ウェットランドグループ	高田博、南港ウェットランドグループ	二河正	東條秀徳	杉谷光樹	山本廣子	山本廣子	田中丸雅雄	宮崎八州雄
一斉調査日_基準日:2017/4/23	2017/4/27	2017/4/22	2017/4/24	2017/4/22	2017/4/23	2017/4/25	2017/4/30	2017/4/24	2017/4/22
調査時刻(開始)		7:30	10:30	8:30	8:30	13:43	10:00	6:30	6:00
調査時刻(終了)		11:30	15:00	7:50	15:00	15:50	12:00	8:30	6:30
干潮時刻			11:51	8:28	14:57	14:59	18:47	13:51	
満潮時刻			5:44	3:35	8:38	9:00	12:08	7:37	
干潮時刻									
満潮時刻									
タゲリ									
ケリ									
ムナグロ				11				50	26
アメリカムナグロ									
ダイゼン				84	12			1080	
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	2	9	3	2	4	3	2		
シロチドリ	3	10	3	2	20				
メダイチドリ	15			11	3	3		116	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						14		10	
セイタカシギ									
ソリバシセイタカシギ									
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								6	
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	7			322	
コシャクシギ									
チュウシャクシギ	7			38	77	13	90	630	962
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				19	2
ホウロクシギ					2		4	39	1
ツルシギ								10	
アカアシシギ									
コアアシシギ								1	
アオアシシギ					19		21	217	
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									
キアシシギ	2				2	7	1	2	
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ				3			8	2	2
イソシギ	3		4	6	9	11	3		
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ		1						7	
オバシギ					3	6		15	
コオバシギ								3	
ミユビシギ				8					
ヒメハマシギ									
トウネン	8	11		7	2	1	1	460	
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				1	2		1	181	6
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ	9	215		424	26	3	105	7000	
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									
ジンギ科									
出現種数	8	5	3	14	16	9	12	21	7
個体数	49	246	10	599	193	61	239	10171	1000
ツクシカモ								40	280
ヘラサギ							1		
クロツラヘラサギ					1	5	1	16	10
スグロカモメ					4			7	16

表6-5 2017年度春期一斉調査

Table 6-5. The same period census in spring season, 2017.

	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site
調査地コード	430100	430200	430400	430500	430700	440600	460200	470100	470600
調査地名	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	具志干潟
調査員代表者	安尾征三郎	高野茂樹	井上賢三郎	松本芳文	浅井しおり	田中 弘	小園卓馬	山城正邦	山城正邦
一斉調査日_基準日:2017/4/23	2017/4/25	2017/4/23	2017/4/23	2017/4/23	2017/4/23	2017/4/23	2017/4/23	2017/4/24	2017/4/19
調査時刻(開始)	10:00	9:30	8:40	8:00	8:55	7:00	9:00	5:50	8:10
調査時刻(終了)	14:00	10:30	10:30	11:30	11:00	11:00	11:30	7:20	8:30
干潮時刻	14:24		12:45	12:49	12:45	13:03	11:15	11:48	6:04
満潮時刻	8:12		6:29	6:36	6:28	6:35		5:04	5:37
干潮時刻							23:25		
満潮時刻							17:08		
タゲリ									
ケリ									
ムナグロ				1				5	
アメリカムナグロ									
ダイゼン	77	87	29	61		2			
ハジロコチドリ									
ミズカキチドリ									
イカルチドリ									
コチドリ				2		3			
シロチドリ	12			2		2	1		
メダイチドリ	37	5		15			1		
オオメダイチドリ							3		
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ									
セイタカシギ				3				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									
ハリオシギ									
チュウジシギ									
タシギ				19					
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ									
シベリアオオハシシギ									
オグロシギ									
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ	51	1	17	13					
コシャクシギ									
チュウシャクシギ	309	64	27	24	103		22	50	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									
ホウロクシギ									
ツルシギ									
アカアシシギ			3					7	
コアカアシシギ									
アオアシシギ	15	31	31	10	23			5	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									
タカアシシギ				24		1			
キアシシギ	27		4	2	2			4	
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ					9				
イソシギ			3	2	2	1		17	
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ	56								
オバシギ	5	15	1	3	16		1		
コオバシギ		3							
ミユビシギ	7								
ヒメハマシギ									
トウネン	32			4	3				
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				10					
サシハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ	609	763	1331	1860	767	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	12	8	9	18	8	6	5	7	3
個体数	1237	969	1446	2057	925	13	28	97	4
ツクシカモ			8	87		6			
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ	1		15	15	25		5		
スグロカモメ			2						

表6-6 2017年度春期一斉調査

Table 6-6. The same period census in spring season, 2017.

	Core Site	Core Site	Core Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site
調査地コード	470700	471500	471710	10200	11500	20410	40100	40200	50300
調査地名	泡瀬干潟	与那覇湾	白保-宮良湾(2)	溝沸湖	鶴川河口	高瀬川河口～むつ小川原港	蒲生干潟	鳥の海	天王海岸
調査員代表者	山城正邦	仲地邦博	小林 孝	渡辺恵	門村徳男	姥名純一	中嶋順一	中嶋順一	西出隆
一斉調査日_基準日:2017/4/23	2017/4/25	2017/4/24	2017/4/23	2017/4/22	2017/4/23	2017/4/22	2017/4/23	2017/4/28	2017/4/24
調査時刻(開始)	10:00	9:00	12:30	10:30	8:50	10:42	9:15	16:30	
調査時刻(終了)	18:00	15:00	15:42	11:00	12:15	11:10	13:10	17:50	
干潮時刻	12:01	11:58	11:14		7:20	6:30			
満潮時刻	18:14	18:04	17:02		12:56	11:39			
干潮時刻									
満潮時刻									
タケリ									
ケリ									
ムナグロ	30		28					1	
アメリカムナグロ									
ダイゼン	6	3					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	1				6		4		
シロチドリ	11	12	3				4	5	
メダイチドリ	18	17	82			5	2	65	
オオメダイチドリ	2	12	10						
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ									
セイタカシギ	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									
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		2							
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ	1						2	21	
コシャクシギ									
チュウシャクシギ	14	88					4	146	
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	4								
ホウロクシギ							2	1	
ツルシギ									
アカアシシギ	9								
コアカアシシギ	4		6						
アオアシシギ	5	4	4						
カラフトアオアシシギ									
オオキアシシギ									
コキアシシギ									
クサシギ									
タカアシシギ			4						
キアシシギ	15	34	61		1			2	
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ	3	3	5						
イソシギ	5	4	8		4				
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ	5	14	48					16	
オバシギ		7						4	
コオバシギ		3							
ミユビシギ			1			6		16	
ヒメハマシギ									
トウネン		9	34					1	
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン									
ヒバリシギ	18								
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	2								
サルハマシギ		4	3						
チシマシギ									
ハマシギ						105	3	94	
アシナガシギ									
ヘラシギ									
キリアイ									
コモンシギ									
エリマキシギ									
アメリカヒレアシシギ									
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	19	15	14	0	3	3	9	12	0
個体数	158	216	297	0	11	116	24	372	0
ツクシカモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ		2							
スグロカモメ									

表6-7 2017年度春期一斉調査

Table 6-7. The same period census in spring season, 2017.

	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site
調査地コード	70200	70300	80200	80900	110400	110710	110800	120100	120120
調査地名	夏井川河口	福島県中部水田地帯	神栖市矢田部	涸沼周辺水田	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	甚兵衛広沼周辺水田
調査員代表者	吉田正明	横田敬幸	徳元茂	小柳恵	鈴木功	藍沢司	鈴木功	神伴之	長沼和夫
一斉調査日_基準日:2017/4/23	2017/4/21	2017/4/22	2017/4/25	2017/4/23	2017/4/23	2017/4/23	2017/4/30	2017/4/26	2017/4/21
調査時刻(開始)	11:00	9:00	10:30	13:30	11:00	8:50	14:00	13:00	10:00
調査時刻(終了)	12:00	11:00	12:00	17:00	11:30	11:40	16:00	13:10	15:00
干潮時刻	4:05		9:23						
満潮時刻	10:36		3:09						
干潮時刻			21:37						
満潮時刻			15:36						
タゲリ									
ケリ									
ムナグロ	3	30		10	11		45	34	
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	2		2	9		4			2
シロチドリ	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									
セイタカシギ				2					
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コシギ									
アオシギ									
オオジシギ									
ハリオシギ									
チュウジシギ									
タシギ				12		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									
ホウロクシギ									
ツルシギ									
アカアシシギ									
コアオアシシギ									
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									
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	63								
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									
デシマシギ									
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				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									
出現種数	4	2	1	5	1	2	1	1	1
個体数	70	31	2	34	11	5	45	34	2
ツクシカモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
スグロカモメ									

表6-8 2017年度春期一斉調査

Table 6-8. The same period census in spring season, 2017.

	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site
調査地コード	121000	121600	123200	126600	126700	127000	140700	170200	171400
調査地名	江戸川放水路	塩浜海岸	飯岡海岸	流山市新川耕地	小見川・外浪逆浦	吉尾・鶴原	海老名市勝瀬	河北潟	邑知潟
調査員代表者	鈴木裕子	鈴木裕子	奴賀俊光	岡田啓治	方波見守一	布留川毅	青木一夫	竹田伸一	大門久之
一斉調査日_基準日: 2017/4/23	2017/4/30	2017/4/30	2017/4/24	2017/4/24	2017/4/22	2017/4/29	2017/4/23	2017/4/30	2017/4/23
調査時刻(開始)	15:00	13:30	14:05	8:50	11:10	7:14	9:00	16:15	12:00
調査時刻(終了)	16:00	14:30	14:25	11:40	13:20	9:25	16:00	17:20	14:30
干潮時刻			8:46			0:03	9:06		
満潮時刻			2:43			5:42	14:55		
干潮時刻			20:56			12:29			
満潮時刻			14:45			19:19			
タゲリ									
ケリ								5	2
ムナグロ								60	
アメリカムナグロ									
ダイゼン		34							
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			4	2	2
シロチドリ									
メダイチドリ	14		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		15							
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				
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	
コシャクシギ									
チュウシャクシギ	1	2						20	3
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									
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									
タカアシシギ								30	
キアシシギ									
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	7		4						
オバシギ									
コオバシギ									
ミユビシギ		13							
ヒメハマシギ									
トウネン			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								3	
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ		625							
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	5	3	2	1	0	1	7	3
個体数	22	689	6	6	1	0	4	121	7
ツクシカモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
スグロカモメ									

表6-9 2017年度春期一斉調査

Table 6-9. The same period census in spring season, 2017.

	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site
調査地コード	172000	173100	220800	230400	230600	240300	241000	241100	241200
調査地名	大聖寺川下流水田	柴山湯	富士川河口	矢作古川河口	境川河口	鈴鹿川河口～ 鈴鹿派川河口	香良洲海岸	阪内川河口	城南干拓
調査員代表者	山本芳夫	山本芳夫	渡邊修治	西三河野鳥の会	西三河野鳥の会	安藤宣朗	今井光昌	今井光昌	安藤宣朗
一斉調査日_基準日:2017/4/23	2017/4/22	2017/4/22	2017/4/24	2017/4/23	2017/4/22	2017/4/23	2017/4/22	2017/4/22	2017/4/23
調査時刻(開始)	10:10	5:45	10:30	9:00	9:00	10:25	16:00	8:00	9:20
調査時刻(終了)	12:10	9:30	13:00	12:00	12:00	11:20	17:30	9:50	9:50
干潮時刻						9:57	9:47	9:47	9:57
満潮時刻						3:54	3:37	3:37	3:54
干潮時刻						22:06	21:53	21:53	22:06
満潮時刻						15:51	15:40	15:40	15:51
タゲリ									
ケリ	33	2		10	2				4
ムナグロ			5	47					
アメリカムナグロ									
ダイゼン							1	38	
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	19	11					
シロチドリ			13	2		6	12	2	
メダイチドリ			9			17			
オオメダイチドリ									
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ							36	32	
セイタカシギ	1		1	29	41				
ソリバシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コシギ									
アオシギ									
オオジシギ	1	1							
ハリオシギ									
チュウジシギ									
タシギ			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									
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ							1	6	
コシャクシギ									
チュウシャクシギ		4	1	3		6	23	16	
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	2	
ホウロクシギ				2			3	8	
ツルシギ		15		2					
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				2					
タカアシシギ									
キアシシギ				1			2	18	
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ									
イツシギ			1	2	3				
アメリカイツシギ									
キョウジョシギ			6						
オバシギ									
コオバシギ									
ミユビシギ									
ヒメハマシギ									
トウネン				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									
チンマシギ									
ハマシギ					111			400	
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			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									
ジシギ類									
出現種数	3	5	10	13	4	3	8	9	1
個体数	35	24	58	113	157	29	79	522	4
ツクシカモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
スグロカモメ									

表6-10 2017年度春期一斉調査

Table 6-10. The same period census in spring season, 2017.

	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site
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
調査員代表者	三木敏史	有本智	本吉洋子	森 茂晃	日比野政彦	木本誠一	日比野政彦	日比野政彦	梶畑哲二
一斉調査日_基準日:2017/4/23	2017/4/23	2017/4/20	2017/4/24	2017/4/16	2017/4/29	2017/4/22	2017/4/29	2017/4/29	2017/4/29
調査時刻(開始)	14:00	6:30	7:14	17:30	9:30	13:00	7:20	16:30	8:30
調査時刻(終了)	16:00	7:00	12:42	18:00	12:30	16:30	8:00	18:40	11:00
干潮時刻	14:56		8:59				5:30		4:56
満潮時刻	8:38		15:45				11:24		10:41
干潮時刻									
満潮時刻									
タケリ									
ケリ						28			
ムナグロ				8	10			1	
アメリカムナグロ									
ダイゼン			3						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	6		7		2	4	2	1	
シロチドリ									3
メダイチドリ					1				2
オオメダイチドリ									
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ									
セイタカシギ								1	
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コシギ									
アオシギ									
オオジシギ									
ハリオシギ									
チュウジシギ									
タシギ			6			59		31	
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									18
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ									2
コシャクシギ									
チュウシャクシギ	3				27		3	33	543
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								
ツルシギ									
アカアシシギ									
コアカアシシギ									
アオアシシギ			1					2	25
カラフトアオアシシギ									
オオキアシシギ									
コキアシシギ									
クサシギ			3			7			
タカアシシギ								9	
キアシシギ					3		9	3	10
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ									20
イツシギ	1		5		1			3	4
アメリカイツシギ									
キョウジョシギ									11
オバシギ			1						5
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									
デシマシギ									
ハマシギ			5						48
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						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				1					
出現種数	4	1	8	1	5	6	3	9	13
個体数	11	1	31	9	34	110	14	84	694
ツクシカモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									6
スグロカモメ									

表6-11 2017年度春期一斉調査

Table 6-11. The same period census in spring season, 2017.

	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site
調査地コード	350300	380200	380300	390100	390200	400700	401300	401400	410400
調査地名	山口湾	大明神川河口、高須海岸、新川河口	重信川河口	大方町	高知空港周辺	大野島	津屋崎	室見川	早津江川河口(川副町)
調査員代表者	原田量介	杉谷光樹	岩本 孝	谷岡仁	田中正晴	木庭慎治	河野紀美子	國友靖彦	宮崎八州雄
一斉調査日_基準日:2017/4/23	2017/4/23	2017/4/22	2017/4/22	2017/4/23	2017/4/23	2017/4/29	2017/4/22	2017/4/23	2017/4/29
調査時刻(開始)	14:30	12:30	10:45	7:20	5:57	7:20	5:00	7:00	13:20
調査時刻(終了)	16:00	13:50	14:15	11:00	10:08	9:00	5:30	9:00	14:30
干潮時刻	0:18	14:05		10:04		4:54	1:05		
満潮時刻	6:45	7:40	6:10	15:58		10:52	7:38		
干潮時刻	12:59		12:29						
満潮時刻	18:54		18:21						
タゲリ									
ケリ									
ムナグロ	9		3	5	36		1		28
アメリカムナグロ									
ダイゼン	1		1						15
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		4	11		1			2	
シロチドリ	3	8	7	14	1				
メダイチドリ			20	2					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		1							
セイタカシギ		2			1		3		
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コシギ									
アオシギ									
オオジシギ									
ハリオシギ									
チュウジシギ									
タシギ					3				
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ									
シベリアオオハシシギ									
オグロシギ						2			
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ	1		1						3
コシャクシギ									
チュウシャクシギ	217	47	20		6	22			3
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									
アカアシシギ									
コアカアシシギ									
アオアシシギ	27				3	29	5		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					5		1		
タカアシシギ							6		
キアシシギ	1							2	3
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ			1		1	5			2
イソシギ	1	6	14			3		2	
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ			7						2
オバシギ			2		1				
コオバシギ			1						1
ミユビシギ									
ヒメハマシギ									
トウネン			17	1	2	3			562
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		2			2		3		9
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ	28	4	156		1				950
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	8	16	5	13	6	6	3	13
個体数	289	74	263	24	63	64	19	6	1592
ツクシカモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ	10								
スグロカモメ		1	1						

表6-12 2017年度春期一斉調査

Table 6-12. The same period census in spring season, 2017.

	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site
調査地コード	410500	440800	450100	460700	470200	470800	471400
調査地名	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
調査員代表者	江島浩紀	木船敏郎	三浦知之	宮野啓子	山城正邦	山城正邦	山城正邦
一斉調査日_基準日:2017/4/23	2017/4/30	2017/4/23	2017/4/23	2017/4/23	2017/4/27	2017/4/19	2017/4/24
調査時刻(開始)	15:00	9:15	14:10	7:40	9:50	7:40	15:00
調査時刻(終了)	16:00	10:15	14:30	14:30	10:20	8:00	17:00
干潮時刻	17:54	13:12	10:07	11:15		6:04	
満潮時刻	11:36	6:56	4:04	5:03		11:34	
干潮時刻			22:17				
満潮時刻			16:00				
タゲリ							
ケリ							
ムナグロ					275		
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							1
シロチドリ				1	20		
メダイチドリ			1		72		
オオメダイチドリ			1				1
オオチドリ							
コバシチドリ							
ミヤコドリ							
セイタカシギ						22	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		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					1		
アメリカオグロシギ							
オオソリハシシギ				2			
コシャクシギ							
チュウシャクシギ	24		2	20	10		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							
ホウロクシギ							1
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			8	1	1	25
カラフトアオアシシギ							
オオキアシシギ							
コキアシシギ							
クサシギ		4					
タカアシシギ							4
キアシシギ					7		14
メリケンキアシシギ							
ソリハシシギ	2			1			1
イツシギ		2		1	3	2	1
アメリカイツシギ							
キョウジョシギ					24		3
オバシギ					1		
コオバシギ							
ミユビシギ							
ヒメハマシギ							
トウネン							12
ヨーロッパトウネン							2
オジロトウネン							
ヒバリシギ					21		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					6		10
サルハマシギ					1		1
デシマシギ							
ハマシギ	16						
アシナガシギ							
ヘラシギ							
キリアイ					1		
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							
ハイドロヒレアシシギ							
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							
ジンギ類							
出現種数	4	3	3	7	14	4	18
個体数	44	7	4	34	443	27	98
ツクシカモ		2					
ヘラサギ							
クロツラヘラサギ				18			
スグロカモメ							

表6-13 2017年度春期一斉調査

Table 6-13. The same period census in spring season, 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)
調査員代表者	Sum of core sites	Sum of general sites	Total
一斉調査日 基準日:2017/4/23			
調査時刻(開始)			
調査時刻(終了)			
干潮時刻			
満潮時刻			
干潮時刻			
満潮時刻			
タゲリ	0	0	0
ケリ	91	86	177
ムナグロ	361	622	983
アメリカムナグロ	0	0	0
ダイゼン	1,598	101	1,699
ハジロコチドリ	2	0	2
ミズカキチドリ	0	0	0
イカルチドリ	4	1	5
コチドリ	65	111	176
シロチドリ	126	103	229
メダイチドリ	676	215	891
オオメダイチドリ	29	2	31
オオチドリ	0	0	0
コバシチドリ	0	0	0
ミヤコドリ	716	84	800
セイタカシギ	48	105	153
ソリハシセイタカシギ	0	0	0
ヤマシギ	0	0	0
コシギ	0	0	0
アオシギ	0	0	0
オオジシギ	0	2	2
ハリオシギ	0	0	0
チュウジシギ	0	0	0
タシギ	25	124	149
アメリカオオハシシギ	0	0	0
オオハシシギ	9	0	9
シベリアオオハシシギ	0	0	0
オグロシギ	3	21	24
アメリカオグロシギ	0	0	0
オオソリハシシギ	558	40	598
コシャクシギ	0	0	0
チュウシャクシギ	2,702	1,210	3,912
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	28	4	32
ホウロクシギ	50	20	70
ツルシギ	21	17	38
アカアシシギ	19	0	19
コアカアシシギ	13	2	15
アオアシシギ	406	140	546
カラフトアオアシシギ	0	0	0
オオキアシシギ	0	0	0
コキアシシギ	0	0	0
クサシギ	2	22	24
タカアシシギ	32	49	81
キアシシギ	298	76	374
メリケンキアシシギ	0	0	0
ソリハシシギ	36	33	69
イツシギ	96	59	155
アメリカイツシギ	0	0	0
キョウジョシギ	273	80	353
オハシギ	79	14	93
コオハシギ	9	2	11
ミユビシギ	676	98	774
ヒメハマシギ	0	0	0
トウネン	594	600	1,194
ヨーロッパトウネン	1	2	3
オジロトウネン	2	0	2
ヒバリシギ	18	37	55
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	203	35	238
サルハマシギ	7	2	9
テシマシギ	0	0	0
ハマシギ	17,231	2,546	19,777
アシナガシギ	0	0	0
ヘラシギ	0	0	0
キリアイ	0	1	1
コモンシギ	0	0	0
エリマキシギ	1	0	1
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	3	3
ツバメチドリ	3	3	6
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	50	0	50
チドリ科	0	0	0
ジシギ類	0	1	1
出現種数	40	38	43
個体数	27,161	6,673	33,834
ツクシカモ	421	2	423
ヘラサギ	1	0	1
クロツラヘラサギ	99	34	133
スグロカモメ	44	2	46

表7-1 2017年度秋期一斉調査

Table 7-1. The same period census in autumn season, 2017.

		Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site
調査地コード	Site Code	10100	10300	10410	10420	20400	80100	80300
調査地名		コムケ湖	野付崎・尾岱沼	風蓮湖北部	風蓮湖南部	高瀬川河口	神栖市高浜	波崎新港
	Study Site	Komuke-ko	Notsuke-zaki, Odaito	Furen Lake North	Furen Lake South	Takase-gawa Kako	Kamisu-shi Takahama	Hasaki Shinko
調査員代表者	Researcher	大館和広	藤井薫	青木則幸	青木則幸	姥名純一	徳元茂	徳元茂
一斉調査日 基準日: 2017/9/17	Date of Research Base Day: 2017/9/17	2017/9/17	2017/9/23	2017/9/20	2017/9/17	2017/9/20	2017/9/18	2017/9/18
調査時刻(開始)	Start	4:30	10:14	8:40	8:25	9:24	9:30	7:00
調査時刻(終了)	End	14:00	15:30		10:00	9:37	11:00	9:00
干潮時刻	Low Tide			9:07	6:45	9:16	8:46	8:46
満潮時刻	High Tide			2:26	14:13	15:33	1:54	1:54
干潮時刻	Low Tide			21:21	19:03		21:08	21:08
満潮時刻	High Tide			15:18			15:35	15:35
タゲリ	<i>Vanellus vanellus</i>							
ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>							
ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>		18	5				
アメリカムナグロ	<i>Pluvialis dominica</i>							
ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>		6	25		1		1
ハジロコチドリ	<i>Charadrius hiaticula</i>							
ミスガキチドリ	<i>Charadrius semipalmatus</i>							
イカルチドリ	<i>Charadrius placidus</i>							
コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>	1						
シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>							18
メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	2	131	180				
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>							
ゴシギ	<i>Limnocyrtus minimus</i>							
アオシギ	<i>Gallinago solitaria</i>							
オオシギ	<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>							
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>							
コジャクシギ	<i>Numenius minutus</i>							
チュウジャクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>			1				
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>							
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>				1			
タカブシギ	<i>Tringa glareola</i>	1						
キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>				10			
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>							
ギョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>		1		3			
オハシシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>	1						
コオハシシギ	<i>Calidris canutus</i>	2						
ミユビシギ	<i>Calidris alba</i>			48				6
ヒメハマシギ	<i>Calidris mauri</i>							
ドウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	15		465				
ヨーロッパドウネン	<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>							
チシマシギ	<i>Calidris ptilocnemis</i>							
ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	6	12					
アシナガシギ	<i>Calidris himantopus</i>							
ヘラシギ	<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>							
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	7	5	6	4	1	0	4
個体数	Total Number	28	168	724	15	1	0	26
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7-2 2017年度秋期一斉調査

Table 7-2. The same period census in autumn season, 2017.

	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site
調査地コード	80400	120300	120800	120900	122800	123750	126000	130200	130300	130400
調査地名	霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	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	東京港野鳥公園
調査員代表者	Kasumigaura Nangan Inashiki-shi Ukishima	Banzu	Yatsu Higata	Sanbanze	Ichinomiya-gawa Kako	Shin-kawa, Kido-kawa (Kujukuri-hama Hokubu)	Yodaura Suiden	Kasai Kaihinkoen	Chuo-bohatei Uchi Sotogawa Umetatechi	Tokyo-ko Yachoen
一斉調査日 基準日: 2017/9/17	2017/9/10	2017/9/10	2017/9/18	2017/9/17	2017/9/16	2017/9/15	2017/9/20	2017/9/16	2017/9/17	2017/9/10
調査時刻(開始)	8:22	10:40	10:10	11:00	8:00	8:03	9:30	9:00	7:30	13:00
調査時刻(終了)	13:40	17:00	17:00	15:00	10:54	10:05	12:00	12:00	13:30	14:00
干潮時刻			9:39	8:49	1:54	5:31		9:48	9:12	
満潮時刻			16:20	15:51	14:43	14:09		15:17	2:29	
干潮時刻					19:37	17:34			21:46	
満潮時刻						22:37			16:21	
タゲリ										
ケリ										
ムナグロ	34									
アメリカムナグロ										
ダイゼン		48	3	1	4					
ハジロコチドリ										
ミスガキチドリ										
イカルチドリ										
コチドリ	26		1		8				4	3
シロチドリ		21		1	4	1			1	
メダイチドリ		4	4	1	1				13	
オオメダイチドリ					2					
オオチドリ										
コバンチドリ										
ミヤコドリ				1						
セイタカシギ	1		1						8	3
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	1									
ハリオシギ										
チュウジシギ	3									
タシギ	30				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	15								2	
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ		1		1	1	1				
コシヤクシギ										
チュウシヤクシギ				1	3	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								4		
ホウロクシギ									1	
ツルシギ			1						2	
アカアシシギ									6	
コアカアシシギ	5								5	
アオアシシギ	4	6		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	6								2	
タカブシギ	16								7	
キアシシギ		1	3	1	2			1	1	
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ	1	20		1					2	
イソシギ	2	2	7		3	2	1	1	8	4
アメリカイソシギ										
ギョウジョシギ		2			2	3				
オバンシギ		4		1						
コバンシギ										
ミユビシギ		26		1	1	52				
ヒメハマシギ										
トウネン	5	5	46	1	2	14			50	
ヨーロッパトウネン	2									
オジロトウネン	2									
ヒバリシギ	3								1	
コシジロウズラシギ										
ヒメウズラシギ										
アメリカウズラシギ									1	
ウズラシギ										
サルハマシギ										
チシマシギ										
ハマシギ		8		1					5	
アシナガシギ										
ヘラシギ										
キリアイ			1						1	
ヨモシギ										
エリマキシギ	4								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										
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									1	
出現種数	18	13	9	13	13	7	1	5	20	3
個体数	160	148	67	15	34	77	1	12	123	10
ツクシカモ										
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ										
スグロカモメ										

表7-3 2017年度秋期一斉調査

Table 7-3. The same period census in autumn season, 2017.

	Core Site 170100	Core Site 230100	Core Site 230500	Core Site 230900	Core Site 240100	Core Site 240500	Core Site 240600	Core Site 270100	Core Site 270600	Core Site 280100
調査地コード	高松～河北海岸	伊川津	矢作川河口周辺	藤前干潟	雲出川河口五主海岸	安濃川河口～志登茂川河口	愛宕川～榑田川河口	大阪南港野鳥園	大阪北港南地区	浜甲子園
調査地名	Takamatsu, Kahoku Kaigan	Ikawazu	Yahagi-gawa Kako Shuhen	Fujimae Higata	Kumozu-gawa Kako, Gonushi Kaigan	Ano-gawa Kako, Shitomo-gawa Kako	Atago-gawa, Kushida-gawa Kako	Nanko Yachoen	Osaka Hokko Minami-chiku	Hamakoshien
調査員代表者	竹田伸一	高木慎介	西三河野鳥の会	太田次雄	久住勝司	西浦克征	前澤昭彦	南港ウェットランドグループ	高田博	二河正
一斉調査日 基準日: 2017/9/17	2017/9/13	2017/9/10	2017/9/18	2017/9/18	2017/9/17	2017/9/18	2017/9/15	2017/9/17	2017/9/17	2017/9/18
調査時刻(開始)	9:45	14:20		8:30	9:30	9:50	12:30		7:30	11:00
調査時刻(終了)	11:15	15:08		12:30	11:30	11:35	13:30		11:30	15:00
干潮時刻				10:40	9:51	11:25	7:31			11:50
満潮時刻				17:09	16:32	5:05	0:04			5:14
干潮時刻						23:45	20:40			
満潮時刻						17:46	14:50			
タゲリ										
ケリ			20		2					
ムナグロ					3				3	
アメリカムナグロ										
ダイゼン	5			50	9	2			1	
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					
シロチドリ	9			2	5	8	3			1
メダイチドリ				4		5	5		4	
オオメダイチドリ									1	
オオチドリ										
コバンチドリ										
ミヤコドリ					4	27				
セイタカシギ		1			2				1	
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										
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				5		5		2		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										
ホウロクシギ							2		1	
ツルシギ										
アカアシシギ				1				1		
コアカアシシギ										
アオアシシギ		4	2	4	7				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										
タカブシギ					2					
キアシシギ	6	5			6	2		1	2	3
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ		3		11	11				6	
イソシギ		2		1	2	2	1	1		3
アメリカイソシギ										
ギョウジョシギ										
オバンシギ	1			5	5					
コバンシギ	1								3	
ミコビシギ	60				8	77			3	
ヒメハマシギ										
トウネン	500	71		243	12	47	6		110	10
ヨーロッパトウネン		1						1	1	
オジロトウネン										
ヒバリシギ									3	
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	1		8	38				37	
アシナガシギ										
ヘラシギ										
キリアイ	1	3							3	
ヨモシギ										
エリマキシギ										
アメリカヒレアシシギ								1	1	
アカエリヒレアシシギ		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	9	10	2	11	16	9	5	7	18	5
個体数	588	92	22	334	118	175	17	8	187	20
ツクシカモ										
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ										
スグロカモメ										

表7-4 2017年度秋期一斉調査

Table 7-4. The same period census in autumn season, 2017.

	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site
調査地コード	360150	380100	400200	400300	410100	410200	430100	430200	430400	430500
調査地名	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	鹿島新籠海岸	荒尾海岸	球磨川河口	不知火干潟	白川河口
	Yoshino-gawa Karyu-iki	Kamo-gawa Kako	Hakata-wan Tobu (Wajiro, Tatara)	Imazu Higata	Daijugarami	Kashima Shingomori Kaigan	Arao Kaigan	Kuma-gawa Kako	Siranui Higata	Shira-kawa Kako
調査員代表者	東條秀徳	杉谷光樹	山本廣子・ふく おか湿地保全 研究会	山本廣子	田中丸雅雄・ 宮崎八州雄	宮崎八州雄	安尾征三郎	高野茂樹	井上賢三郎	松本芳文
一斉調査日 基準日: 2017/9/17	2017/9/16	2017/9/19	2017/9/18	2017/9/20	2017/9/18	2017/9/19	2017/9/19	2017/9/18	2017/9/18	2017/9/16
調査時刻(開始)	7:30	9:20	12:30	9:20		18:20	8:00	10:00	9:10	10:20
調査時刻(終了)	9:50	15:40	15:50	11:30		18:40	12:00	11:00	10:30	11:40
干潮時刻	9:07	16:19	14:38	15:47			14:36		13:41	11:47
満潮時刻	2:02	9:58	8:18	9:44			8:20		7:20	5:15
干潮時刻										
満潮時刻										
タゲリ										
ケリ										
ムナグロ	1				1					
アメリカムナグロ										
ダイゼン	57	3	1	1110		103	57			
ハジロコチドリ										
ミズカキチドリ										
イカルチドリ		15								
コチドリ										3
シロチドリ	31	118			73	11	21			
メダイチドリ	10	1			29	25				
オオメダイチドリ						1				
オオチドリ										
コバンチドリ										
ミヤコドリ			4							
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										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										
オグロシギ				13						5
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ			1	14						
コシキリ										
チュウシキリ	2	3		1	9	63				
ハリモモチュウシキリ										
シロハラチュウシキリ										
ダイシキリ				35	1					
ホウロクシギ				34	1					
ツルシギ										
アカアシシギ				8						
コアカアシシギ				24						
アオアシシギ		29	6	19	429			7	29	45
カラフトアオアシシギ				2						
オオキアシシギ										
コキアシシギ										
クサシギ				1						
タカブシギ										8
キアシシギ	3	1	13	3	2		59	4		
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ	8		2	3	2	3	67	127	108	1
イソシギ	10	11	8	5				3	3	1
アメリカイソシギ										
ギョウジョシギ							3			
オハシシギ	4	2			280				2	
コオハシシギ					8					
ミコビシギ	36									
ヒメハマシギ										
トウネン	1	2	13		78	3		12		35
ヨーロッパトウネン										
オジロトウネン										1
ヒバリシギ										4
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					2					
サルハマシギ										
チシマシギ										
ハマシギ	4		1		1720			4	1	
アシナガシギ										
ヘラシギ										
キリアイ					16					5
ヨモシギ										
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										
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	10	9	6	22	5	7	8	5	12
個体数	167	185	49	32	3890	71	269	235	143	127
ツクシカモ										
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ										
スグロカモメ										

表7-5 2017年度秋期一斉調査

Table 7-5. The same period census in autumn season, 2017.

	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	General Site	General Site
調査地コード	430700	440600	460200	470100	470600	470700	471500	471710	10200	11500
調査地名	氷川	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)	濤沸湖	鶴川河口
	Hikawa	Usa Kaigan	Fukiagehama Kaigan	Man-ko	Gushi Higata	Awase Higata	Yonaha-wan	Shiraho, Miyara-Bay (2)	Tofutsu-ko	Mukawa Kako
調査員代表者	浅井しおり	田中弘	小園卓馬	山城正邦	山城正邦	山城正邦	仲地邦博	小林孝	渡辺恵	門村徳男
一斉調査日 基準日: 2017/9/17	2017/9/19	2017/9/16	2017/9/14	2017/9/16	2017/9/17	2017/9/19	2017/9/17	2017/9/17	2017/9/17	2017/9/17
調査時刻(開始)	10:30	17:30	9:00	6:10	10:30	9:30	9:00	13:00	5:00	8:30
調査時刻(終了)	12:30	18:40	11:30	7:30	11:00	18:00	15:00	16:14	11:00	11:45
干潮時刻	14:25	11:37	7:20	10:13	11:11	12:13	11:27	11:27		7:09
満潮時刻	8:05	18:16	0:03	3:19	4:31	18:28	5:41	17:53		14:26
干潮時刻			20:08							
満潮時刻			14:26							
タゲリ										
ケリ										
ムナグロ			1	8	8	40	1	82	1	
アメリカムナグロ										
ダイゼン	55	11		1	1	18	3			5
ハジロコチドリ										
ミスガキチドリ										
イカルチドリ										
コチドリ					10	2				
シロチドリ	1		4		1	47		21		
メダイチドリ			9		2	16	6	89		3
オオメダイチドリ					2	9	3	6		
オオチドリ										
コバシチドリ										
ミヤコドリ										
セイタカシギ		1		9		46				
ソリハシセイタカシギ						1				
ヤマシギ										
ゴシギ										
アオシギ										
オオシギ										
ハリオシギ		1								
チュウジシギ										
タシギ		6								1
アメリカオオハシシギ										
オオハシシギ										
シベリアオオハシシギ										
オグロシギ										1
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ	1		2						4	2
コジャクシギ										
チュウジャクシギ			9		3	59	14	4		
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						8				
ホウロクシギ						2				
ツルシギ										
アカアシシギ		1	1	26		7	4			
コアカアシシギ	2	1		1						
アオアシシギ	77	16		14		8	5	10	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									
タカブシギ						1				
キアシシギ	1		5	24	1	8	17	23		
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ	17		4	3	7	14	1	3		
イソシギ	4	1	2	20	1	10	1	7		
アメリカイソシギ										
ギョウジョシギ						11	2	33		
オハシシギ	12									
コオハシシギ						1				
ミコビシギ						5				3
ヒメハマシギ										
トウネン			87	2		4				9
ヨーロッパトウネン										
オジロトウネン										
ヒバリシギ			1			5				
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			3		1		
アシナガシギ										
ヘラシギ										
キリアイ										
ヨモシギ										
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	10	8	12	10	10	23	11	11	5	5
個体数	171	38	129	108	36	325	57	279	14	22
ツクシカモ										
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ										1
スグロカモメ										

表7-6 2017年度秋期一斉調査

Table 7-6. The same period census in autumn season, 2017.

	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site
調査地コード	11800	20410	40100	40200	40300	50300	70100	70200	80200	80900
調査地名	稚内市声間	高瀬川河口～むつ小川原港	蒲生干潟	鳥の海	蕨栗沼	天王海岸	松川浦	夏井川河口	神栖市矢田部	瀬沼周辺水田
	Wakkanai-shi Koetoi	Takasegawa Kako- Mutsugawara kou	Gamou-higata	Torinoumi	Kabukuri- numa	Ten-no Kaigan	Matsukawa- ura	Natsui-gawa Kako	Kamisu-shi Yatabe	Hinuma syuhen suiden
調査員代表者	疋田英子	蛸名純一	中嶋順一	中嶋順一	小室智幸	西出隆	鈴木弘之	吉田正明	徳元茂	小柳恵
一斉調査日 基準日: 2017/9/17	2017/9/16	2017/9/20	2017/9/17	2017/9/24	2017/9/10	2017/9/13	2017/9/20	2017/9/13	2017/9/18	2017/9/18
調査時刻(開始)	10:40	9:37	8:55	8:30			5:30	8:00	11:30	13:30
調査時刻(終了)	11:30	10:10	11:50	11:50			12:00	9:00	12:30	17:30
干潮時刻		9:16					10:30	13:37	8:46	
満潮時刻		15:33						9:13	1:54	
干潮時刻									21:08	
満潮時刻									15:35	
タゲリ										
ケリ										
ムナグロ		1								1
アメリカムナグロ										
ダイゼン		2	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										
シロチドリ	1		21				2	10		
メダイチドリ	20		2			2		26		
オオメダイチドリ										
オオチドリ										
コバンチドリ										
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					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				7						
コシヤクシギ										
チュウシヤクシギ										
ハリモモチュウシヤク										
シロハラチュウシヤクシギ										
ダイシヤクシギ				1						
ホウロクシギ										
ツルシギ										
アカアシシギ										
コアカアシシギ										
アオアシシギ			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					3		
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ							1			
イソシギ			2	2			4			
アメリカイソシギ										
ギョウジョシギ								1		
オバンシギ						1				
コバンシギ										
ミコビシギ	1					1		64		
ヒメハマシギ										
トウネン	60	14		30		76				
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	2		20							
アシナガシギ										
ヘラシギ										
キリアイ										
ヨモシギ										
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										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										
シギ科類										2
出現種数	5	3	7	5	1	4	3	5	0	3
個体数	84	17	50	42	3	80	7	104	0	12
ツクシカモ										
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ										
スグロカモメ										

表7-7 2017年度秋期一斉調査
Table 7-7. The same period census in autumn season, 2017.

	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site
調査地コード	100100	110400	110800	120100	120120	121000	121100	121600	123200	125300
調査地名	西上之宮町	越谷レイクタウン・柿木町	北川辺	印旛沼中央排水路	甚兵衛広沼周辺水田	江戸川放水路	行徳鳥獣保護区	塩浜海岸	飯岡海岸	幕張C浜
	Nishikaminomiyamachi	KoshigayaLakeTownKakinoki-chou	Kitakawabe	Inba-numachuuohaisuiro	Jinbeihironuma syuhen Suiden	Edo-gawa Hosuiro	Gyotoku Chochu Hogoku	Shiohama-kaigan	Iioka Kaigan	Makuhari shi-hama
調査員代表者	一倉行雄	鈴木功	鈴木功	神伴之	長沼和夫	鈴木裕子	NPO法人行徳野鳥観察会友の会	鈴木裕子	奴賀俊光	澤本将太
一斉調査日 基準日: 2017/9/17	2017/9/17	2017/9/13	2017/9/23	2017/9/19	2017/9/18	2017/9/10	2017/9/10	2017/9/18	2017/9/15	2017/9/10
調査時刻(開始)	11:00	16:00	13:00	10:20	9:50	11:00	13:00	11:00	7:10	13:00
調査時刻(終了)	13:00	17:15	14:00	14:40	13:00	14:00	14:00	12:00	7:45	14:00
干潮時刻									5:31	
満潮時刻									14:09	
干潮時刻									17:34	
満潮時刻									22:37	
タゲリ										
ケリ										
ムナグロ	10					9				
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	23					2				
シロチドリ						15				
メダイチドリ						4			45	
オオメダイチドリ										
オオチドリ										
コバンチドリ										
ミヤコドリ								37		
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		1								
ハリオシギ										
チュウジシギ										
タシギ	96									
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						15				15
ハリモモチウジャク										
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							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									
キアシシギ						1				
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ						5				
イソシギ					1	2				1
アメリカイソシギ										
ギョウジョシギ									5	
オバンシギ									2	
コバンシギ										
ミコビシギ										
ヒメハマシギ										
トウネン	1								1	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										
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										
ヨモシギ										
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				1						
出現種数	6	1	0	0	1	8	1	1	4	3
個体数	132	1	0	1	1	53	1	37	53	17
ツクシカモ										
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ										
スグロカモメ										

表7-8 2017年度秋期一斉調査
Table 7-8. The same period census in autumn season, 2017.

	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site
調査地コード	126600	126700	127000	127100	130700	130800	140700	172000	172200	172500
調査地名	流山市新川耕地	小見川・外浪逆浦	吉尾・鶴原	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	大聖寺川下流水田	舩倉島航路	舩倉島
	Nagareyama-shi Shin-kawa Kochi	Omigawa-Sotonasakaura	Yoshio・Ubara	Inage no hama	Tama-gawa Kako	Tama-gawa Karyuiki(Rokugobashi,Taishibashi)	Ebina-shi Katsuse	Daishoji-gawa Karyu Suiden	Hegura-jima Koro	Hegura-jima
調査員代表者	岡田啓治	方波見守一	布留川毅	大島建夫	白田仁志	白田仁志	青木一夫	山本芳夫	笹原裕二	笹原裕二
一斉調査日 基準日: 2017/9/17	2017/9/20	2017/9/16	2017/9/19	2017/9/10	2017/9/16	2017/9/16	2017/9/17	2017/9/15	2017/9/23	2017/9/24
調査時刻(開始)	8:20	10:00	8:25	13:00	7:15	9:15	9:00	5:45	9:00	10:30
調査時刻(終了)	11:30	12:30	10:31	14:00	8:30	11:05	15:00	6:45	10:30	15:00
干潮時刻			10:05		7:48	7:48	8:49			
満潮時刻			2:53				15:51			
干潮時刻			22:11							
満潮時刻			16:22							
タゲリ										
ケリ	2							10		
ムナグロ										
アメリカムナグロ										
ダイゼン										
ハジロコチドリ										
ミスガキチドリ										
イカルチドリ										
コチドリ							4			
シロチドリ										
メダイチドリ										
オオメダイチドリ										
オオチドリ										
コバンチドリ										
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										
オオシギ										
ハリオシギ										
チュウジシギ										
タシギ	36					2	2			
アメリカオオハシシギ										
オオハシシギ										
シベリアオオハシシギ										
オグロシギ										
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ										
コシヤクシギ										
チュウシヤクシギ			1							
ハリモモチウシヤク										
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						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			1
タカブシギ										
キアシシギ				1						
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ										
イソシギ		1			4	1				
アメリカイソシギ										
ギョウジョシギ										
オバンシギ										
コバンシギ										
ミコビシギ										
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										
ヨモシギ										
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									10	
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	2	1	1	1	1	4	3	1	1	1
個体数	38	1	1	1	4	7	7	10	10	1
ツクシカモ										
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ										
スグロカモメ										

表7-9 2017年度秋期一斉調査

Table 7-9. The same period census in autumn season, 2017.

	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site
調査地コード	173100	220800	230400	230600	240300	241000	241100	241200	260100	280600
調査地名	柴山潟	富士川河口	矢作古川河口	境川河口	鈴鹿川河口～ 鈴鹿派川河口	香良洲海岸	阪内川河口	城南干拓	巨椋池干拓田	新舞子浜
	Shibayama- gata	Fuji-gawa Kako	Yahagihuru- kawa Kako	Sakai-gawa Kako	Suzuka-gawa Kako, Suzuka- hasen Kako	Karasu-kaigan	Sakanai-gawa Kako	Jonan Kantaku	Ogura-ike Kantakuden	Shinmaiko hama
調査員代表者	山本芳夫	渡邊修治	高橋伸夫	高橋伸夫	安藤 宣朗	今井光昌	今井光昌	安藤宣朗	谷川智一	三木敏史
一斉調査日 基準日: 2017/9/17	2017/9/15	2017/9/17	2017/9/17	2017/9/17	2017/9/18	2017/9/19	2017/9/19	2017/9/18	2017/9/16	2017/9/16
調査時刻(開始)	7:45	9:15	10:30	9:00	10:00	15:10	13:40	9:00		12:00
調査時刻(終了)	11:45	11:30	13:00	12:00	10:55	17:30	15:00	9:35		14:00
干潮時刻					10:40	11:18	11:18	10:40		13:01
満潮時刻					4:20	4:56	4:56	4:20		8:16
干潮時刻					23:09	23:39	23:39	23:09		
満潮時刻					17:09	17:41	17:41	17:09		
タゲリ										
ケリ	11		30						17	
ムナグロ									4	5
アメリカムナグロ										
ダイゼン			14			2				2
ハジロコチドリ			1							
ミスカキチドリ										
イカルチドリ										
コチドリ			12						3	
シロチドリ			56	10	5	45	3			
メダイチドリ			5		2	23				
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			64	57						
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	1		1						23	
タシギ			30						44	
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						6				
コシヤクシギ										
チュウシヤクシギ					2	12	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			1							
ホウロクシギ										1
ツルシギ										
アカアシシギ						1				1
コアカアシシギ			6							
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			3							
タカブシギ			2						1	
キアシシギ		2	2		2	2	3			2
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ			5	2		2	5			2
イソシギ		1	4	16				3	1	7
アメリカイソシギ										
ギョウジョシギ			3			4	4			
オハシシギ			9							
コオハシシギ						3				
ミコビシギ						60				
ヒメハマシギ										
トウネン			79		12	38				6
ヨーロッパトウネン			2			1				
オジロトウネン									2	
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			1							
チシマシギ										
ハマシギ			19			20				
アシナガシギ										
ヘラシギ										
キリアイ			2							
ヨモシギ										
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										
ハイロヒレアシシギ										
レンカク										
タマシギ									1	
ツバメチドリ			2							
クロエリセイタカシギ										
ヒレアシトウネン										
(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	2	26	5	5	15	5	1	9	8
個体数	12	3	355	88	23	220	21	3	96	26
ツクシカモ										
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ										
スグロカモメ										

表7-10 2017年度秋期一斉調査

Table 7-10. The same period census in autumn season, 2017.

	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site
調査地コード	300100	320100	320300	340200	340300	340400	350100	350200	350300	380200
調査地名	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	山口湾	大明神川河口、高須海岸、新川河口
	Wakaura-Tideflat	Iinashi-gawa Kako	Sada-gawa	Yahata-gawa Kako	Akisaijyou-hatihonmatsu	Mitaraigawa-estuary	Iwakuni-shi Ozu Hasuda	Chidoriham, Kiya-gawa kako	Yamaguti-wan	Daimyojin-gawa Kako, Takasu Kaigan, Shin-kawa Kako
調査員代表者	有本智	本吉洋子	森 茂晃	日比野政彦	木本誠一	日比野雅彦	日比野政彦	梶畑哲二	原田量介	杉谷光樹
一斉調査日 基準日: 2017/9/17	2017/9/15	2017/9/18	2017/9/24	2017/9/10	2017/9/17	2017/9/10	2017/9/23	2017/9/10	2017/9/18	2017/9/14
調査時刻(開始)	6:30	7:16	8:50	9:00	11:30	7:15	8:50	8:30	14:30	12:40
調査時刻(終了)	7:00	11:39	9:25	11:45	14:00	8:00	10:40	11:30	16:00	15:00
干潮時刻		9:49		6:01			5:13	5:30	1:31	10:30
満潮時刻		4:48		12:11			11:57	11:31	7:18	17:45
干潮時刻									13:38	
満潮時刻									20:03	
タゲリ										
ケリ					41		6			
ムナグロ										
アメリカムナグロ										
ダイゼン		1						4		
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		1					5			
シロチドリ		2						1		
メダイチドリ										5
オオメダイチドリ										
オオチドリ										
コバンチドリ										
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										
オオシギ										
ハリオシギ										
チュウジシギ										
タシギ					80		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								2		1
コシヤクシギ										
チュウシヤクシギ				1				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										
ホウロクシギ								1		
ツルシギ										
アカアシシギ										
コアカアシシギ							2	1		
アオアシシギ		1						43	17	
カラフトアオアシシギ										
オオキアシシギ										
コキアシシギ										
クサシギ		2	2		2		5			
タカブシギ							10			
キアシシギ				1				2	1	3
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ						2		4	33	11
イソシギ		6	4	2		3		11	7	6
アメリカイソシギ										
ギョウジョシギ										
オバンシギ				1						
コバンシギ										
ミコビシギ										
ヒメハマシギ										
トウネン		3		2		4	9	14		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										2
アシナガシギ										
ヘラシギ										
キリアイ										
ヨモシギ										
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										
ヒレアシトウネン										
(亜種)コシジロオオソリハシシギ										
(亜種)オーストラリアセイタカシギ										
シギ科										
チドリ科										
シギ科類										
出現種数	0	7	2	6	4	3	9	11	4	9
個体数	0	16	6	8	125	9	48	93	58	35
ツクシカモ										
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ										
スグロカモメ										

表7-11 2017年度秋期一斉調査

Table 7-11. The same period census in autumn season, 2017.

	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site
調査地コード	380300	390100	390200	400700	401300	401400	410500	440800	450100	460700
調査地名	重信川河口	大方町	高知空港周辺	大野島	津屋崎	室見川	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
	Shigenobu-gawa Kako	Ogata-cho	Kochi Airport Surrounding area	Onoshima	Tsuyazaki	Muromi-gawa	Rokkaku-gawa Kako (Ashikari-cho)	Takada・Matama Kaigan	Hitotsuba Irie	Amori-gawa Kako
調査員代表者	岩本孝	谷岡仁	田中正晴	木庭慎治	ふくおか湿地保全研究会	國友靖彦	江島浩紀	木松敏郎	三浦知之	宮野啓子
一斉調査日 基準日: 2017/9/17	2017/9/10	2017/9/20	2017/9/14	2017/9/24	2017/9/19	2017/9/18	2017/9/15	2017/9/18	2017/9/21	2017/9/19
調査時刻(開始)	15:45	6:55	9:41	8:00	9:30	8:15	7:30	9:00	14:03	14:05
調査時刻(終了)	17:35	11:00	10:45	9:35	13:00	10:00	8:30	10:00	14:50	18:26
干潮時刻	5:14	12:10		5:09	15:14		10:30	13:51	0:27	12:41
満潮時刻	11:32	5:47		11:21	8:49		17:25	7:29	6:33	18:51
干潮時刻	17:32								12:44	
満潮時刻	23:42								18:53	
タゲリ										
ケリ										
ムナグロ			1							
アメリカムナグロ										
ダイゼン										
ハジロコチドリ										
ミスガキチドリ										
イカルチドリ										
コチドリ	8							1		
シロチドリ	10	26					11		2	
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									1
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								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				2			2			
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								1		
コアカアシシギ										
アオアシシギ	1			1		1	2			
カラフトアオアシシギ										
オオキアシシギ										
コキアシシギ										
クサシギ			7					5		
タカブシギ										
キアシシギ						1			1	
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ	4			7			3	1	2	6
イソシギ	6				1	2	1	6		
アメリカイソシギ										
ギョウジョシギ										
オバシギ										
コバシシギ										
ミコビシギ		1								
ヒメハマシギ										
トウネン	8	2		2						
ヨーロッパトウネン										
オジロトウネン										
ヒバリシギ										
コシジロウスラシギ										
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							12			
アシナガシギ										
ヘラシギ										
キリアイ										
ヨモシギ										
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	3	2	4	1	3	6	7	4	2
個体数	44	29	8	12	1	4	31	20	6	7
ツクシカモ										
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ										
スグロカモメ										

表7-12 2017年度秋期一斉調査

Table 7-12. The same period census in autumn season, 2017.

	General Site 460800	General Site 470200	General Site 470800	General Site 471400			
調査地コード	奄美大島大瀬 海岸	翁長干潟	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)
調査地名	Amamioshima oose-kaigan	Okina Higata	Yone Sankaku-ike	Komesu Kaigan			
調査員代表者	恵沢岩生	山城正邦	山城正邦	山城正邦	Sum of core sites	Sum of general sites	Total
一斉調査日 基準日:2017/9/17	2017/9/24	2017/9/17	2017/9/17	2017/9/17			
調査時刻(開始)	17:00	17:30	9:30	14:00			
調査時刻(終了)	18:00	18:00	10:00	16:00			
干潮時刻	14:43	11:11	11:11	11:11			
満潮時刻	8:49	4:31	4:31	4:31			
干潮時刻							
満潮時刻							
タゲリ					0	0	0
ケリ					22	117	139
ムナグロ	55	93	1	95	205	276	481
アメリカムナグロ					0	0	0
ダイゼン	1	3			1,576	37	1,613
ハジロコチドリ					1	1	2
ミスカキチドリ					0	0	0
イカルチドリ					15	1	16
コチドリ		2	10	12	60	83	143
シロチドリ	3	15		23	402	261	663
メダイチドリ	2	44		15	541	204	745
オオメダイチドリ	1				24	2	26
オオチドリ				1	0	1	1
コバンチドリ					0	0	0
ミヤコドリ					36	37	73
セイタカシギ			1		74	126	200
ソリハシセイタカシギ	1				1	1	2
ヤマシギ					0	0	0
ゴシギ					0	0	0
アオシギ					0	0	0
オオシギ					1	1	2
ハリオシギ					1	0	1
チュウジシギ					3	25	28
タシギ					55	316	371
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					35	2	37
アメリカオグロシギ					0	0	0
オオソリハシシギ					23	23	46
コジャクシギ					0	0	0
チュウジャクシギ		42		2	191	114	305
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					48	2	50
ホウロクシギ					41	2	43
ツルシギ					0	0	0
アカアシシギ		2	16		52	21	73
コアカアシシギ					39	9	48
アオアシシギ	2	6	7	15	740	111	851
カラフトアオアシシギ					2	0	2
オオキアシシギ					0	0	0
コキアシシギ					0	0	0
クサシギ	1				11	29	40
タカブシギ			2	1	35	17	52
キアシシギ	1	29	1	25	208	86	294
メリケンキアシシギ					0	0	0
ソリハシシギ		6			425	101	526
イソシギ	1	15	3	2	130	126	256
アメリカイソシギ					0	0	0
ギョウジョシギ	1	19		15	60	52	112
オハシシギ	2				317	15	332
コオハシシギ					15	3	18
ミコビシギ	1				323	131	454
ヒメハマシギ					0	0	0
トウネン	7		3	38	1,839	421	2,260
ヨーロッパトウネン	2				5	5	10
オジロトウネン					3	2	5
ヒバリシギ		12	3	12	17	27	44
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					1	1	2
ウスラシギ					2	0	2
サルハマシギ				1	0	2	2
チシマシギ					0	0	0
ハマシギ	1			2	1,859	78	1,937
アシナガシギ					0	0	0
ヘラシギ					0	0	0
キリアイ					30	2	32
ヨモシギ					0	0	0
エリマキシギ	1				10	4	14
アメリカヒレアシシギ					0	0	0
アカエリヒレアシシギ					1	10	11
ハイロヒレアシシギ					0	0	0
レンカク					0	0	0
タマシギ					0	4	4
ツバメチドリ				3	0	6	6
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					1	3	4
出現種数	17	13	10	16	45	45	49
個体数	83	288	47	262	9,481	2,898	12,379
ツクシカモ					0	0	0
ヘラサギ					0	0	0
クロツラヘラサギ					0	1	1
スグロカモメ					0	0	0

表8-1 2017年度冬期一斉調査

Table 8-1. The same period census in winter season, 2017-2018.

		Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site
調査地コード	Site Code	10100	10300	10410	10420	20400	80400	90100
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	霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	栃木県南部水田地帯
	Study Site	Komuke-ko	Notsuke-zaki, Odaito	Furen Lake North	Furen Lake South	Takase-gawa Kako	Kasumigaura Nangan Inashiki-shi Ukishima	Tochigi-ken Nanbu Suiden-chitai
一斉調査日 基準日:2018/1/14	Date of Research Base Day: 2018/1/14	2018/1/14	2018/1/13	2018/1/19	2018/1/18	2018/1/13	2018/1/17	2018/1/11
調査時刻(開始)	Start	8:30	9:55	10:15	11:00	12:45	9:00	9:00
調査時刻(終了)	End	11:00	12:15	13:40	12:00	12:50	14:25	11:00
干潮時刻	Low Tide					19:42		
満潮時刻	High Tide					11:55		
干潮時刻	Low Tide							
満潮時刻	High Tide							
タゲリ	<i>Vanellus vanellus</i>						49	8
ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>							2
ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>						68	
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>						2	1
コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>						16	
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>							
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>							
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>						85	
アメリカオオハシシギ	<i>Limnodromus griseus</i>							
オオハシシギ	<i>Limnodromus scolopaceus</i>						16	
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>							
コシクシギ	<i>Numenius minutus</i>							
チュウシクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>							
ハリモモチュウシク	<i>Numenius tahitiensis</i>							
シロハラチュウシクシギ	<i>Numenius tenuirostris</i>							
ダイシクシギ	<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>						1	
コアアシシギ	<i>Tringa stagnatilis</i>						3	
アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>						5	
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>						6	2
タカブシギ	<i>Tringa glareola</i>						18	
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>						6	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>						12	
ヨーロッパトウネン	<i>Calidris minuta</i>				1		7	
オジロトウネン	<i>Calidris temminckii</i>						6	
ヒバリシギ	<i>Calidris subminuta</i>						1	
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>						2	
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>			95			11	
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>						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>							
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>Glaireola 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	1	1	0	20	5
個体数	Total Number	0	0	95	1	0	317	15
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8-2 2017年度冬期一斉調査

Table 8-2. The same period census in winter season, 2017-2018.

	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site
調査地コード	120300	120800	120900	122800	123450	123750	126000	130200	130300	230500
調査地名	盤洲	谷津干潟	三番瀬	一宮川河口	木戸川～堀川 (九十九里浜 南部)	新川～木戸川 (九十九里浜 北部)	与田浦水田	葛西海浜公園	中央防波堤 内・外側埋立 地	矢作川河口周 辺
	Banzu	Yatsu Higata	Sanbanze	Ichinomiya- gawa Kako	Kido-kawa, Hori-kawa (Kujukuri- hama Nanbu)	Shin-kawa, Kido-kawa (Kujukuri- hama Hokubu)	Yodaura Suiden	Kasai Kaihinkoen	Chuo-bohatei Uchi Sotogawa Umetatechi	Yahagi-gawa Kako Shuhen
一斉調査日 基準日:2018/1/14	2018/1/21	2018/1/14	2018/1/16	2018/1/14	2018/1/18	2018/1/15	2018/1/15	2018/1/15	2018/1/21	2018/1/14
調査時刻(開始)	11:30	9:40	11:00	10:00	10:40	10:50	11:00	11:00	8:30	9:00
調査時刻(終了)	16:20	17:00	16:00	13:35	13:45	13:59	13:00	14:00	12:45	12:30
干潮時刻	13:22	9:17	10:43	8:06	10:48	8:58		10:04	1:29	
満潮時刻	18:51	14:53	16:09	3:48	16:08	4:22		15:35	8:10	
干潮時刻				21:12		21:46			13:54	
満潮時刻				13:37		14:20			19:31	
タゲリ				22			15			
ケリ										41
ムナグロ							2			
アメリカムナグロ										
ダイゼン	33		80			7				
ハシロコチドリ										
ミズカキチドリ										
イカルチドリ										
コチドリ										
シロチドリ	32		36	1	6	2		5		66
メダイチドリ										
オオメダイチドリ										
オオチドリ										
コバンチドリ										
ミヤコドリ			287		7	2				
セイタカシギ		15								
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			
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								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										
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		2				1		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										
ミユビシギ			34		630	94				
ヒメハマシギ										
トウネン			4							
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	143	426	1800	19	158	102		30		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						1				
チドリ科										
シギ科類										
出現種数	4	3	7	5	4	5	3	4	0	4
個体数	209	443	2244	45	801	208	18	40	0	113
ツクシガモ										
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ								1		
ズグロカモメ			1							

表8-3 2017年度冬期一斉調査

Table 8-3. The same period census in winter season, 2017-2018.

	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site
調査地コード	230900	240100	240500	240600	270100	270600	280100	360150	380100	400200
調査地名	藤前干潟	雲出川河口五 主海岸	安濃川河口～ 志登茂川河口	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)
	Fujimae Higata	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	Hakata-wan Tobu (Wajiro, Tatara)
一斉調査日 基準日:2018/1/14	2018/1/20	2018/1/14	2018/1/15	2018/1/15	2018/1/14	2018/1/14	2018/1/14	2018/1/13	2018/1/14	2018/1/14
調査時刻(開始)	10:00	8:45	10:20	11:40		7:30	9:00	7:48	9:00	13:00
調査時刻(終了)	15:00	10:00	12:00	12:20		11:30	12:00	10:15	14:20	15:25
干潮時刻		10:27	11:15	11:15			11:34	9:41	15:40	14:02
満潮時刻		16:06	5:45	5:45			7:05	4:49	9:38	8:56
干潮時刻			23:36							
満潮時刻			16:50	16:50						
タゲリ		3								
ケリ										
ムナグロ								1	5	
アメリカムナグロ										
ダイゼン	74		4	5				98	21	6
ハシロコチドリ					1	1				
ミズカキチドリ										
イカルチドリ									23	
コチドリ										
シロチドリ	12	16	13	9	12	19		16	111	229
メダイチドリ									1	
オオメダイチドリ										
オオチドリ										
コバンチドリ										
ミヤコドリ			32							25
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						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										
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							1	2	1
ホウロクシギ										
ツルシギ						1				
アカアシシギ					2					
コアカアシシギ										
アオアシシギ									14	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										
キアシシギ										
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ										
イソシギ	3		1		2		3	7	2	11
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			24					26		124
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	1042	556	307	29		42		649	497	556
アシナガシギ										
ヘラシギ										
キリアイ										
コモンシギ										
エリマキシギ										
アメリカヒレアシシギ										
アカエリヒレアシシギ										
ハイロヒレアシシギ										
レンカク										
タマシギ										
ツバメチドリ										
クロエリセイタカシギ										
ヒレアシトウネン										
(亜種)コシジロオオソリハシシギ										
(亜種)オーストラリアセイタカシギ										
シギ科										
チドリ科										
シギ科類										
出現種数	5	4	6	3	4	6	1	7	11	9
個体数	1133	578	381	43	17	69	3	798	678	955
ツクシガモ						78		20		198
ヘラサギ					1					1
クロツラヘラサギ										12
ズグロカモメ	9							12	55	

表8-4 2017年度冬期一斉調査

Table 8-4. The same period census in winter season, 2017-2018.

	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site
調査地コード	400300	410100	410200	430100	430200	430400	430500	430700	440600	460200
調査地名	今津干潟	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	宇佐海岸	吹上浜海岸
	Imazu Higata	Daijugarami	Kashima Shingomori Kaigan	Arao Kaigan	Kuma-gawa Kako	Siranui Higata	Shira-kawa Kako	Hikawa	Usa Kaigan	Fukiagehama Kaigan
一斉調査日 基準日:2018/1/14	2018/1/7	2018/1/15	2018/1/14	2018/1/7	2018/1/14	2018/1/14	2018/1/13	2018/1/14	2018/1/13	2018/1/13
調査時刻(開始)	9:00	7:30	7:30	10:00	9:15	9:15	7:40	9:50	8:00	9:00
調査時刻(終了)	11:30	10:00	8:00	13:00	11:10	11:00	10:40	11:40	12:40	11:30
干潮時刻	7:24	14:28		6:31		13:26	12:43	13:26	13:22	11:08
満潮時刻	13:50	8:33		12:53		7:33	6:53	7:33	7:17	5:36
干潮時刻										23:38
満潮時刻										16:45
タゲリ	13						1		10	
ケリ										
ムナグロ										
アメリカムナグロ										
ダイゼン		670	17	189	154	156	143	149	42	9
ハシロコチドリ										
ミズカキチドリ										
イカルチドリ										
コチドリ										
シロチドリ	10	108	14	48	250	9	22	23	229	90
メダイチドリ				38	2					
オオメダイチドリ				3						
オオチドリ										
コバシチドリ										
ミヤコドリ		6								1
セイタカシギ								1		
ソリハシセイタカシギ										
ヤマシギ										
コシギ										
アオシギ										
オオジシギ										
ハリオシギ										
チュウジシギ										
タシギ	1								3	
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		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		152	1		18		34			1
ホウロクシギ		1								
ツルシギ		5								
アカアシシギ		18				5				
コアカアシシギ		2								
アオアシシギ	8	43		16	17	44	1	42		
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										
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ										
イソシギ	4					3		1	3	2
アメリカイソシギ										
キョウジョシギ									6	
オバシギ										
コバシギ										
ミユビシギ				6						90
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	86	4630	963	1953	767	1400	1510	1284	320	121
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	6	12	4	7	6	6	6	6	7	7
個体数	122	5638	995	2253	1208	1617	1711	1500	613	314
ツクシガモ	41	2,260	15		93	124	41	8	12	
ヘラサギ	7	1								
クロツラヘラサギ	16	36		2	11	9	18	52		15
ズグロカモメ	9	1100	201	176	17	450	3	189	34	

表8-5 2017年度冬期一斉調査

Table 8-5. The same period census in winter season, 2017-2018.

	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site
調査地コード	470100	470600	470700	471500	471710	10200	11500	20410	40100	40200
調査地名	漫湖	具志干潟	泡瀬干潟	与那覇湾	白保-宮良湾 (2)	沸沸湖	鶴川河口	高瀬川河口～ むつ小川原港	蒲生干潟	鳥の海
	Man-ko	Gushi Higata	Awase Higata	Yonaha-wan	Shiraho, Miyara-Bay (2)	Tofutsu-ko	Mukawa Kako	Takasegawa Kako- Mutsugawara kou	Gamou-higata	Torinoumi
一斉調査日 基準日:2018/1/14	2018/1/13	2018/1/16	2018/1/9	2018/1/18	2018/1/14	2018/1/14	2018/1/14	2018/1/13	2018/1/21	2018/1/7
調査時刻(開始)	7:15		10:30	10:00	13:15	8:00	9:00	12:55	9:10	9:50
調査時刻(終了)	8:10		16:30	16:00	15:50	9:00	9:10	12:50	12:50	12:45
干潮時刻	10:53	12:05	6:00	14:02	11:35		7:04	19:42		
満潮時刻	5:34	7:25	12:34	8:39	17:29		12:45	11:55		
干潮時刻										
満潮時刻										
タゲリ										
ケリ										
ムナグロ			15	23	14					
アメリカムナグロ										
ダイゼン			20	63						
ハシロコチドリ										
ミズカキチドリ										
イカルチドリ										
コチドリ	6		4							
シロチドリ		2	35	35	7				21	23
メダイチドリ			20	30	7					
オオメダイチドリ			2	15						
オオチドリ										
コバンチドリ										
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	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			3							
コシヤクシギ										
チュウシヤクシギ	2		14	40	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		35							3
ホウロクシギ			1							
ツルシギ										
アカアシシギ	14		1	7						
コアカアシシギ										
アオアシシギ	1		25	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										
タカブシギ										
キアシシギ	1			17	2					
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ										
イソシギ	15		7		5					
アメリカイソシギ										
キョウジョシギ			48	13	8					
オバシギ										
コバシギ										
ミユビシギ			2						61	
ヒメハマシギ										
トウネン			25	6	8					
ヨーロッパトウネン										
オジロトウネン										
ヒバリシギ			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										
ウズラシギ										
サルハマシギ										
チシマシギ										
ハマシギ			7	3					99	98
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	8	1	19	12	8	0	0	0	3	3
個体数	43	2	275	258	52	0	0	0	181	124
ツクシガモ										
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ	1									
ズグロカモメ			7							

表8-6 2017年度冬期一斉調査

Table 8-6. The same period census in winter season, 2017-2018.

	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site
調査地コード	70100	70200	110710	120100	120120	121000	123200	123300	126600	126700
調査地名	松川浦	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	飯岡海岸	南白亀川～堀川	流山市新川耕地	小見川・外浪逆浦
	Matsukawa-ura	Natsui-gawa Kako	Okubo-nokochi	Inba-numa chuouhaisuiro	Jinbeihironuma syuhen Suiden	Edo-gawa Hosuiro	Iioka Kaigan	Nabaki-gawa, Hori-kawa	Nagareyama-shi Shin-kawa Kochi	Omigawa-Sotonasakaura
一斉調査日 基準日:2018/1/14	2018/1/21	2018/1/16	2018/1/10	2018/1/15	2018/1/14	2018/1/14	2018/1/15	2018/1/18	2018/1/15	2018/1/18
調査時刻(開始)	6:50	11:00	8:20	10:40	11:50	10:00	14:20	10:05	8:20	12:30
調査時刻(終了)	12:00	12:00	10:15	15:00	15:30	12:00	14:40	10:30	11:10	13:40
干潮時刻		9:30					8:58	10:48		
満潮時刻		4:37					4:22	16:08		
干潮時刻							21:46			
満潮時刻							14:20			
タゲリ				24	4				2	56
ケリ				8					17	
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	19	4				8	2	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										
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				14	2				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										
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										
キアシシギ										
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ										
イソシギ						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		31					9			
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	84					18	28			
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				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							50			
チドリ科										
シギ科類										
出現種数	2	2	0	4	2	3	3	1	3	1
個体数	103	35	0	48	6	31	89	4	22	56
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8-7 2017年度冬期一斉調査

Table 8-7. The same period census in winter season, 2017-2018.

	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site
調査地コード	127000	130700	130800	140700	172000	173100	220800	230400	230600	240300
調査地名	吉尾・鵜原	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	柴山潟	富士川河口	矢作古川河口	境川河口	鈴鹿川河口～ 鈴鹿派川河口
	Yoshio・Ubara	Tama-gawa Kako	Tama-gawa Karyuiki(Rokug obashi,Taishiba shi)	Ebina-shi Katsuse	Daishoji-gawa Karyu Suiden	Shibayama- gata	Fuji-gawa Kako	Yahagihuru- kawa Kako	Sakai-gawa Kako	Suzuka-gawa Kako, Suzuka- hasen Kako
一斉調査日 基準日:2018/1/14	2018/1/12	2018/1/21	2018/1/21	2018/1/14	2018/1/18	2018/1/15	2018/1/13	2018/1/14	2018/1/14	2018/1/9
調査時刻(開始)	8:45	12:50	14:39	9:00	8:00	7:00	10:00	9:00	9:00	10:15
調査時刻(終了)	11:02	14:02	16:29	15:00	9:30	8:30	14:00	12:00	13:00	11:15
干潮時刻	6:46	13:30	13:30	9:20						4:48
満潮時刻	2:23			14:55						11:16
干潮時刻	20:25									18:05
満潮時刻	12:25									
タゲリ							14	36	16	
ケリ								1		
ムナグロ								1		
アメリカムナグロ										
ダイゼン								1		
ハシロコチドリ										
ミズカキチドリ										
イカルチドリ							2			
コチドリ										
シロチドリ		1					10	21	2	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		7
セイタカシギ			16					8	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			3	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										
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								2		
カラフトアオアシシギ										
オオキアシシギ										
コキアシシギ										
クサシギ								2		
タカブシギ										
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				1	2	7	
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										12
ヒメハマシギ										
トウネン										
ヨーロッパトウネン										
オジロトウネン										
ヒバリシギ										
コシジロウズラシギ										
ヒメウズラシギ										
アメリカウズラシギ										
ウズラシギ										
サルハマシギ										
チシマシギ										
ハマシギ		2			13	7	36	40		
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	0	2	3	1	1	1	5	13	5	3
個体数	0	3	21	1	13	7	63	117	28	21
ツクシガモ										
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ										
ズグロカモメ										

表8-8 2017年度冬期一斉調査

Table 8-8. The same period census in winter season, 2017-2018.

	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site
調査地コード	241000	241100	241200	280600	320100	320300	340200	340300	340400	350100
調査地名	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	安芸西条・八本松	御手洗川河口	岩国市尾津ハス田
	Karasu-kaigan	Sakanai-gawa Kako	Jonan Kantaku	Shinmaiko hama	Iinashi-gawa Kako	Sada-gawa	Yahata-gawa Kako	Akisaijyou-hatihonmatsu	Mitaraigawa-estuary	Iwakuni-shi Ozu Hasuda
一斉調査日 基準日:2018/1/14	2018/1/15	2018/1/15	2018/1/16	2018/1/14	2018/1/14	2018/1/13	2018/1/13	2018/1/13	2018/1/13	2018/1/13
調査時刻(開始)	8:30	12:30	10:30	15:00	7:20	11:00	11:50	13:00	8:00	14:45
調査時刻(終了)	10:00	13:10	10:55	16:00	12:39	12:00	13:30	15:00	10:00	16:30
干潮時刻	11:47	11:47	11:44	15:41	9:45		13:48		1:09	13:48
満潮時刻	6:09	6:09	6:11	9:44	17:34		19:22		7:50	19:22
干潮時刻	23:59	23:59								
満潮時刻	17:22	17:22	17:19							
タゲリ					51	33				5
ケリ			1					5		1
ムナグロ										
アメリカムナグロ										
ダイゼン	1									
ハシロコチドリ					1					
ミズカキチドリ										
イカルチドリ										
コチドリ										1
シロチドリ	18	8		13	5		10			
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	38									
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	17			9		4
アメリカオオハシシギ										
オオハシシギ										
シベリアオオハシシギ										
オグロシギ										
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ										
コシヤクシギ										
チュウシヤクシギ										
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										
コアカアシシギ						1				
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					4			4		4
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		3	3		3		2	3
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	5									
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	300	12			170		5		20	
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									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										
シギ科類						1				
出現種数	5	4	1	3	8	1	3	4	2	6
個体数	362	23	1	19	252	34	18	19	22	18
ツクシガモ									1	7
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ										
ズグロカモメ				2	1					

表8-9 2017年度冬期一斉調査

Table 8-9. The same period census in winter season, 2017-2018.

	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site
調査地コード	350200	350300	380200	380300	390100	390200	400700	401300	401400	410400
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	早津江川河口(川副町)
	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	Hayatsue-gawa Kako (Kawasoe-machi)
一斉調査日 基準日:2018/1/14	2018/1/14	2018/1/14	2018/1/14	2018/1/14	2018/1/14	2018/1/16	2018/1/21	2018/1/14	2018/1/14	2018/1/13
調査時刻(開始)	8:35	14:00	13:40	13:34	12:50	7:19	7:50	11:00	8:45	9:50
調査時刻(終了)	11:30	15:00	14:40	16:31	16:00	11:48	9:30	13:30	10:15	10:10
干潮時刻		7:54	15:35	1:21				13:50		
満潮時刻		1:14	9:33	8:10			12:12	8:38		
干潮時刻		19:19		14:05						
満潮時刻		13:47		19:33						
タゲリ	2					17				
ケリ										
ムナグロ										
アメリカムナグロ										
ダイゼン		19		3						98
ハシロコチドリ										
ミズカキチドリ										
イカルチドリ				14		1				
コチドリ										
シロチドリ	78	48	30	38	36					14
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			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		
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										11
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	9	8		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						12		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	5	2		8			1		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					7					
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	48	292	85	63						340
アシナガシギ										
ヘラシギ										
キリアイ										
コモンシギ										
エリマキシギ										
アメリカヒレアシシギ										
アカエリヒレアシシギ										
ハイロヒレアシシギ										
レンカク										
タマシギ										
ツバメチドリ										
クロエリセイタカシギ										
ヒレアシトウネン										
(亜種)コシジロオオソリハシシギ										
(亜種)オーストラリアセイタカシギ										
シギ科										
チドリ科										
シギ科類										
出現種数	5	5	3	7	2	3	1	2	1	4
個体数	142	369	118	133	43	30	1	2	1	463
ツクシガモ	15									35
ヘラサギ								2		
クロツラヘラサギ		11						7		
ズグロカモメ	24	48	26	1			3			15

表8-10 2017年度冬期一斉調査

Table 8-10. The same period census in winter season, 2017-2018.

	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site
調査地コード	410500	440800	450100	460700	460800	470200	470800	471400
調査地名	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
	Rokkaku-gawa Kako (Ashikari-cho)	Takada・ Matama Kaigan	Hitotsuba Irie	Amori-gawa Kako	Amamioshima oost-kaigan	Okina Higata	Yone Sankaku-ike	Komesu Kaigan
一斉調査日 基準日:2018/1/14	2018/1/14	2018/1/7	2018/1/13	2018/1/13	2018/1/13	2018/1/20	2018/1/16	2018/1/11
調査時刻(開始)	10:30	11:00	10:50	14:30	14:00	15:10	9:00	15:15
調査時刻(終了)	11:30	11:50	11:25	15:25	15:00	17:00	9:20	16:15
干潮時刻	13:48	5:45	9:53	9:53	10:17	15:09	12:05	8:43
満潮時刻	7:49	12:36	4:41	15:35	16:03	9:26	7:25	15:03
干潮時刻			22:36					
満潮時刻			15:35					
タゲリ								
ケリ								
ムナグロ						67		47
アメリカムナグロ								
ダイゼン	2					1		
ハシロコチドリ								
ミズカキチドリ								
イカルチドリ								
コチドリ							1	19
シロチドリ	6	56	13			56		69
メダイチドリ						11		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							42	
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		9					7	
アメリカオオハシシギ								
オオハシシギ								
シベリアオオハシシギ								
オグロシギ								
アメリカオグロシギ								
オオソリハシシギ								
コシヤクシギ								
チュウシヤクシギ								
ハリモモチュウシヤク								
シロハラチュウシヤクシギ								
ダイシヤクシギ								
ホウロクシギ								
ツルシギ								
アカアシシギ						2	1	
コアカアシシギ								
アオアシシギ		1				7	36	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		2						
タカブシギ								
キアシシギ						7		3
メリケンキアシシギ								
ソリハシシギ	1							
イソシギ						1	2	
アメリカイソシギ								
キョウジョシギ						23		2
オバシギ								
コバシギ								
ミユビシギ								
ヒメハマシギ								
トウネン								15
ヨーロッパトウネン								
オジロトウネン								
ヒバリシギ								7
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	12	58	2					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	5	2	0	0	9	6	10
個体数	21	126	15	0	0	175	89	181
ツクシガモ	2							
ヘラサギ								
クロツラヘラサギ				31		8	21	
ズグロカモメ	6							

表8-11 2017年度冬期一斉調査

Table 8-11. The same period census in winter season, 2017-2018.

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)
	Sum of core sites	Sum of general sites	Total
一斉調査日 基準日:2018/1/14			
調査時刻(開始)			
調査時刻(終了)			
干潮時刻			
満潮時刻			
干潮時刻			
満潮時刻			
タゲリ	121	260	381
ケリ	43	33	76
ムナグロ	128	115	243
アメリカムナグロ	0	0	0
ダイゼン	1,940	125	2,065
ハジロコチドリ	3	1	4
ミズカキチドリ	0	0	0
イカルチドリ	26	17	43
コチドリ	26	21	47
シロチドリ	1,467	615	2,082
メダイチドリ	98	14	112
オオメダイチドリ	20	0	20
オオチドリ	0	0	0
コバンチドリ	0	0	0
ミヤコドリ	360	49	409
セイタカシギ	16	67	83
ソリハシセイタカシギ	0	0	0
ヤマシギ	0	0	0
コシギ	0	0	0
アオシギ	0	0	0
オオジシギ	0	0	0
ハリオシギ	0	0	0
チュウジシギ	0	0	0
タシギ	98	76	174
アメリカオオハシシギ	0	0	0
オオハシシギ	21	0	21
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	3	0	3
コジャクシギ	0	0	0
チュウジャクシギ	58	0	58
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	249	16	265
ホウロクシギ	2	0	2
ツルシギ	6	0	6
アカアシシギ	48	3	51
コアアシシギ	5	1	6
アオアシシギ	228	85	313
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	8	29	37
タカブシギ	18	0	18
キアシシギ	20	10	30
メリケンキアシシギ	0	0	0
ソリハシシギ	0	1	1
イソシギ	87	52	139
アメリカイソシギ	0	0	0
キョウジョシギ	75	25	100
オバシギ	0	0	0
コバシギ	0	0	0
ミユビシギ	1,030	125	1,155
ヒメハマシギ	0	0	0
トウネン	57	15	72
ヨーロッパトウネン	15	0	15
オジロトウネン	6	0	6
ヒバリシギ	10	7	17
コジジロウズラシギ	0	0	0
ヒメウズラシギ	0	0	0
アメリカウズラシギ	2	0	2
ウズラシギ	0	0	0
サルハマシギ	0	0	0
チシマシギ	0	0	0
ハマシギ	19,508	1,834	21,342
アシナガシギ	0	0	0
ヘラシギ	0	0	0
キリアイ	0	0	0
コモンシギ	0	0	0
エリマキシギ	2	0	2
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	3	3
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	1	50	51
チドリ科	0	0	0
ジシギ類	0	1	1
出現種数	35	26	37
個体数	25,805	3,650	29,455
ツクシガモ	2,890	60	2,950
ヘラサギ	10	2	12
クロツラヘラサギ	173	78	251
ズグロカモメ	2,263	127	2,390

2. 最大個体数 観察記録

最大個体数の記録について、春期調査を表 9-1～13、秋期調査を表 10-1～13、冬期調査を表 11-1～11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 2017年度春期最大個体数

Table 9-1. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2017.

		Core Site 10100	Core Site 10300	Core Site 10410	Core Site 10420	Core Site 20400	Core Site 80100	Core Site 80300	Core Site 80400
調査地コード	Site Code								
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	神栖市高浜	波崎新港	霞ヶ浦南岸 稲敷市浮島
	Stady Site	Komuke-ko	Notsuke- zaki, Odaito	Furen Lake North	Furen Lake South	Takase- gawa Kako	Kamisu-shi Takahama	Hasaki Shinko	Kasumigaur a Nangan Inashiki-shi Ukishima
調査員代表者	Researcher	大館和広	藤井薫	青木則幸	青木則幸	蛭名純一	徳元茂	徳元茂	明日香治彦
データ数(観測日数)	N (Number of survey days)	12	6	3	3	4	6	6	1
最大渡来数	maximum count	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タナリ	<i>Vanellus vanellus</i>								2
ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>								
ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	1	4					4	39
アメリカムナグロ	<i>Pluvialis dominica</i>								
ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	1	3	11				2	
ハシロコチドリ	<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>	5					3		2
シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>		3			5		5	
メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>		87	69	151			14	
オオメダイチドリ	<i>Charadrius leschenaultii</i>								
オオチドリ	<i>Charadrius veredus</i>								
コハシチドリ	<i>Charadrius morinellus</i>								
ミヤコドリ	<i>Haematopus ostralegus</i>			11	68				
セイタカシギ	<i>Himantopus himantopus</i>	8	4		3		4		
ソリハシセイタカシギ	<i>Recurvirostra avosetta</i>	1							
ヤマシギ	<i>Scolopax rusticola</i>								
コシギ	<i>Lymnocyrtus minimus</i>								
アオシギ	<i>Gallinago solitaria</i>								
オオシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>	21	5			1			1
ハリオシギ	<i>Gallinago stenura</i>								
チュウシギ	<i>Gallinago megala</i>								
タシギ	<i>Gallinago gallinago</i>	1							7
アメリカオオハシシギ	<i>Limnodromus ariseus</i>								
オオハシシギ	<i>Limnodromus scolopaceus</i>								1
シベリアオオハシシギ	<i>Limnodromus semipalmatus</i>								
オグロシギ	<i>Limosa limosa</i>	2				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>	1		2					
コシヤクシギ	<i>Numenius minutus</i>								
チュウシヤクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>	2	14				650	1	14
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>								
ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>					4			
アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>		3	3					
コアカアシシギ	<i>Tringa stagnatilis</i>		3						
アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>		3	9	11	1			
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>	6							10
キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	73	54	86	116	69		1	
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>								
アメリカイソシギ	<i>Actitis macularia</i>								
キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>		474	588	59	1		32	
オバシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>			6				1	
コバシギ	<i>Calidris canutus</i>								
ミユビシギ	<i>Calidris alba</i>							215	
ヒメハシシギ	<i>Calidris mauri</i>								
トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	774	661	715	155	2		5	
ヨーロッパトウネン	<i>Calidris minuta</i>	1							
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>								
サルハシシギ	<i>Calidris ferruginea</i>								
チシマシギ	<i>Calidris ptilocnemis</i>								
ハシシギ	<i>Calidris alpina</i>	13	80	93	120				
アシナガシギ	<i>Calidris himantopus</i>								
ヘラシギ	<i>Eurynorhynchus pygmaeus</i>								
キリアイ	<i>Limicola falcinellus</i>								
コモンシギ	<i>Tringites 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>	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>								
シギ科類	<i>Gallinago sp.</i>								
出現種数	No. of Species	17	14	11	8	8	3	10	8
個体数	Total Number	913	1398	1593	683	84	657	280	76
ツクシカモ	<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9-2 2017年度春期最大個体数

Table 9-2. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2017.

	Core Site 80800	Core Site 90100	Core Site 120300	Core Site 120800	Core Site 120900	Core Site 122800	Core Site 123450	Core Site 123750	Core Site 126000	Core Site 130200	Core Site 130300
調査地コード	80800	90100	120300	120800	120900	122800	123450	123750	126000	130200	130300
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	葛西海浜公 園	中央防波堤 内・外側埋 立地
	Kashima- nada	Tochigi-ken Nanbu Suiden- chitai	Banzu	Yatsu Higata	Sanbanze	Ichinomiya- gawa Kako	Kido-kawa, Hori-kawa (Kujukuri- hama Nanbu)	Shin-kawa, Kido-kawa (Kujukuri- hama Hokubu)	Yodaura Suiden	Kasai Kaihinkoen	Chuo- bohatei Uchi Sotogawa Umetatechi
調査員代表者	守屋年史	清水清	西方明雄	石川勉	田久保晴孝	鈴木ゆう	富谷健三	奴賀俊光	田中忠義	田久保晴孝	三間久豊
データ数(観察日数)	1	4	5	7	18	21	2	3	4	10	7
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ											
ケリ											
ムナグロ		206	6		8	18			143	2	60
アメリカムナグロ											
ダイゼン			49	74	100						1
ハシロコチドリ											2
ミズカキチドリ											
イカルチドリ											
コチドリ	1	4	1	3	2	4			4	6	27
シロチドリ	3		10		15	1	3	15		9	16
メダイチドリ	2		26	96	57	30		2		3	25
オオメダイチドリ				1	2						
オオチドリ											
コハシチドリ											
ミヤコドリ					300					289	
セイタカシギ				12							30
ソリハシセイタカシギ			1								1
ヤマシギ											
コシギ											
アオシギ											
オオジシギ											
ハリオシギ											
チュウジシギ											
タシギ							3		11	3	2
アメリカオオハシシギ											
オオハシシギ											
シベリアオオハシシギ											
オグロシギ											
アメリカオグロシギ											
オオソリハシシギ			3	81	120		7			1	3
コシヤクシギ											
チュウシヤクシギ			98	147	112	19		1	168	250	6
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										2	1
ホウロクシギ					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			14			2				17	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
タカブシギ											
キアシシギ		1	23	48	35	19	2	2	149	60	15
メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ			4	4	4	2			1	9	1
イツシギ			1	3	1	4		1	2	3	3
アメリカイツシギ											
キョウジョシギ			3	33	130	60	81	75	313	137	90
オバシギ			1	3	5	3	5			2	1
コオバシギ					1						
ミユビシギ			20	1	191	38	407	335		30	14
ヒメハマシギ											
トウネン			5	49	113	8	19	28	220	56	85
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									9		3
サルハマシギ					1						4
チシマシギ											
ハマシギ			483	954	2000	46	6	77	192	350	210
アシナガシギ											
ヘラシギ											
キリアイ											
コモンシギ											
エリマキシギ											1
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											2
クロエリセイタカシギ											
ヒレアシトウネン											
(亜種)コシジロオオソリハシシギ											
(亜種)オーストラリアセイタカシギ											
シギ科								50			
チドリ科											
シギ科類											
出現種数	3	3	17	15	20	15	8	9	11	19	30
個体数	6	211	748	1509	3198	257	530	586	1212	1230	620
ツクシカモ											
ヘラサギ										1	
クロツラヘラサギ										1	
スグロカモメ											

表9-3 2017年度春期最大個体数

Table 9-3. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2017.

調査地コード	Core Site 130400	Core Site 170100	Core Site 230100	Core Site 230500	Core Site 230900	Core Site 240100	Core Site 240500	Core Site 240600	Core Site 270100	Core Site 270600	Core Site 280100
調査地名	東京港野鳥公園	高松～河北海岸	伊川津	矢作川河口周辺	藤前干潟	雲出川河口五主海岸	安濃川河口～志登茂川河口	愛宕川～櫛田川河口	大阪南港野鳥園	大阪北港南地区	浜甲子園
	Tokyo-ko Yachoen	Takamatsu, Kahoku Kaigan	Ikawazu	Yahagi-gawa Kako Shuhen	Fujimae Higata	Kumozu-gawa Kako, Gonushi Kaigan	Ano-gawa Kako, Shitomo-gawa Kako	Atago-gawa, Kushida-gawa Kako	Nanko Yachoen	Osaka Hokko Minami-chiku	Hamakoshien
調査員代表者	森初恵	笹原裕二	高木慎介	高橋伸夫	太田次雄	久住勝司	西浦克征	前澤昭彦	高田博、南港ウェットランドグループ	高田博、南港ウェットランドグループ	二河正
データ数(観察日数)	6	2	5	7	5	6	4	1	19	18	13
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ											
ケリ				89		6				2	1
ムナグロ			1	12					1	7	
アメリカムナグロ											
ダイゼン			29		55	4	5	30	1		2
ハシロコチドリ											
ミズカキチドリ											
イカルチドリ											
コチドリ	5		4	6	2				4	17	6
シロチドリ		3	6	5	2	2	11		23	65	11
メダイチドリ		1	57	1		7	15	8	20	10	2
オオメダイチドリ						2			1	1	
オオチドリ											
コバシチドリ											
ミヤコドリ						56	15				
セイタカシギ				1		5				2	
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	1			1		2				16	
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	1	
アメリカオグロシギ											
オオソリハシシギ		5	2	2	18	16		1	1		3
コシヤクシギ											
チュウシヤクシギ	12	60	7	18	95	60	13		19	15	9
ハリモモチュウシヤク											
シロハラチュウシヤクシギ											
ダイシヤクシギ				1							
ホウロクシギ					4	3	1		1	1	
ツルシギ			1			7				1	
アカアシシギ									1	1	
コアカアシシギ					1					2	
アオアシシギ			3	1	3	38		6	5	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							
タカブシギ				2		1				4	
ギアシシギ	10	200	53	3	45	169	166	7	167	24	20
メリケンギアシシギ											
ソリハシシギ					8	16	2		4	7	1
イソシギ	4		1	5	3	1			4	2	5
アメリカイソシギ											
キョウジョシギ	12	1	32			69	18	1	1	5	9
オハシギ		3	5		9				1		1
コオハシギ											
ミユビシギ		570	20							1	
ヒメハマシギ											
トウネン		20	49		107	34	5		296	50	8
ヨーロッパトウネン										5	
オジロトウネン										2	
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				1		2			2	3	
サルハマシギ			3						3	3	
チシマシギ											
ハマシギ		150	350		1171	256	691	192	28	237	130
アシナガシギ											
ヘラシギ											
キリアイ											
コモンシギ											
エリマキシギ			1			1					
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				2							
クロエリセイタカシギ											
ヒレアシトウネン											
(亜種)コシジロオオソリハシシギ											
(亜種)オーストラリアセイタカシギ											
シギ科											
チドリ科											
シギ科類											
出現種数	6	10	18	18	14	24	11	7	21	29	14
個体数	44	1013	624	153	1523	763	942	245	585	489	208
ツクシカモ											
ヘラサギ											
クロツラヘラサギ						2					
スグロカモメ					21						

表9-4 2017年度春期最大個体数

Table 9-4. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2017.

	Core Site 360150	Core Site 380100	Core Site 400100	Core Site 400200	Core Site 400300	Core Site 410100	Core Site 410200	Core Site 430100	Core Site 430200	Core Site 430400	Core Site 430500
調査地コード	360150	380100	400100	400200	400300	410100	410200	430100	430200	430400	430500
調査地名	吉野川下流域	加茂川河口	曽根干潟	博多湾東部 (和白・多々良)	今津干潟	大授瀬	鹿島新築海岸	荒尾海岸	球磨川河口	不知火干潟	白川河口
	Yoshino-gawa Karyu-iki	Kamo-gawa Kako	Sone Higata	Hakata-wan Tobu (Wajiro, Tatara)	Imazu Higata	Daijugarami	Kashima Shingomori Kaigan	Arao Kaigan	Kuma-gawa Kako	Siranui Higata	Shira-kawa Kako
調査員代表者	東條秀徳	杉谷光樹	八木公生	山本廣子・ ふくおか湿 地保全研究 会	山本廣子	田中丸雅雄・ 宮崎八州雄	宮崎八州雄	安尾征三郎	高野茂樹	井上賢三郎	松本芳文
データ数(観察日数)	3	30	1	28	3	22	6	6	37	3	7
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タナリ											
ケリ											
ムナグロ	11	1				50	26		1		12
アメリカムナグロ											
ダイゼン	90	15	4	3		1269	68	295	126	166	74
ハシロコチドリ											
ミズカキチドリ											
イカルチドリ		5									
コチドリ	4	8		8	8						4
シロチドリ	6	31		11		48		18	12	2	5
メダイチドリ	11	7		3		143	1	46	5		15
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			18		10			1		
セイタカシギ		3	1			17					13
ソリハシセイタカシギ											
ヤマシギ											
コシギ											
アオシギ											
オオジシギ											
ハリオシギ											
チュウジシギ											
タシギ		3			3						67
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					1	14	2				
オグロシギ											
アメリカオグロシギ											
オオソリハシシギ	2	7	21	5	1	606	3	161	17	18	13
コシヤクシギ											
チュウシヤクシギ	38	141	93	46	90	630	998	309	307	46	77
ハリモモチュウシヤク											
シロハラチュウシヤクシギ											
ダイシヤクシギ	1	2		1		103	6		1		
ホウロクシギ	1	5	3	5	6	55	24		4		1
ツルシギ						19	7				
アカアシシギ				1		2				4	
コアカアシシギ						2					
アオアシシギ		23	8	8	21	351	78	17	52	31	40
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									46
ギアシシギ	22	103	23	48	4	132	1	598	281	13	41
メリケンギアシシギ											
ソリハシシギ	3	6	1	6	8	28	2		113	45	2
イソシギ	6	11	1	11	3				4	3	3
アメリカイソシギ											
キョウジョシギ		1		1		9		107	2	1	
オバシギ		10		6	1	198	5	5	66	1	23
コバシシギ						7			3		3
ミユビシギ	38			3		1		15			
ヒメハマシギ											
トウネン	7	32		1	19	1930		185	25		183
ヨーロッパトウネン						1					
オジロトウネン											3
ヒバリシギ											
コシジロウズラシギ											
ヒメウスラシギ											
アメリカウスラシギ											
ウスラシギ	1	2		3	1	181	6				24
サルハマシギ						2					
チシマシギ											
ハマシギ	424	386		138	105	8120	185	1186	1890	1331	2090
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						3			1		
アメリカヒレアシシギ											
アカエリヒレアシシギ						91					
ハイドロヒレアシシギ											
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											
出現種数	18	23	9	21	14	30	15	12	19	12	21
個体数	667	806	155	327	271	14036	1412	2942	2911	1661	2739
ツクシカモ						459	534			8	91
ヘラサギ				2	8	1					1
クロツラヘラサギ		2	4	21	13	37	10	1		15	30
スグロカモメ		20			5	198	141			20	

表9-5 2017年度春期最大個体数

Table 9-5. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2017.

	Core Site 430700	Core Site 440600	Core Site 460200	Core Site 470100	Core Site 470600	Core Site 470700	Core Site 471500	Core Site 471710	General Site 10200	General Site 11500
調査地コード	氷川	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)	湊沸湖	鶴川河口
	Hikawa	Usa Kaigan	Fukiagehama Kaigan	Man-ko	Gushi Higata	Awase Higata	Yonaha-wan	Shiraho, Miyara-Bay (2)	Tofutsu-ko	Mukawa Kako
調査員代表者	浅井しおり	田中 弘	小園卓馬	山城正邦	山城正邦	山城正邦	仲地邦博	小林 孝	渡辺恵	門村徳男
データ数(観察日数)	6	9	6	19	6	6	5	2	22	14
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ										
ケリ		5								
ムナグロ				38	35	213	36	64		18
アメリカムナグロ										
ダイゼン	129	28		5	2	12	16		1	2
ハシロコチドリ										
ミズカキチドリ										
イカルチドリ										
コチドリ		6		3		3			3	17
シロチドリ		262	8		1	45	62	3		
メダイチドリ		1	1	2	1	220	75	82	8	1
オオメダイチドリ			3		1	19	28	10		
オオチドリ										
コバシチドリ										
ミヤコドリ				1						
セイタカシギ				13	2	5	7	7	4	2
ソリハシセイタカシギ										
ヤマシギ										
コシギ										
アオシギ										
オオジシギ		1							5	2
ハリオシギ										
チュウジシギ										
タシギ		15				1			4	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			8
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ	5	1			2	1	3		3	4
コシヤクシギ										
チュウシヤクシギ	148	169	76	50	3	14	88	8	1	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			1	1	1	5				
ホウロクシギ		2	1		3	1			1	110
ツルシギ		1		1					2	
アカアシシギ				18		9	2			1
コアカアシシギ				2		4		6	2	
アオアシシギ	42	4		9	2	20	6	9	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		7		1						
タカブシギ		1				1		4	14	
ギアシシギ	268	16	19	51	25	61	35	99	55	3
メリケンギアシシギ										
ソリハシシギ	139	26		2	4	3	3	5		
イソシギ	5	2		17	1	5	4	8		4
アメリカイソシギ										
キョウジョシギ	1	2		3		20	14	48	7	36
オバシギ	16		1	1	1		18			
コバシシギ							3			
ミユビシギ			74			1		1		1
ヒメハマシギ										
トウネン	3	2				45	12	34	755	54
ヨーロッパトウネン										
オジロトウネン						1				
ヒバリシギ						30			1	
コシジロウズラシギ										
ヒメウズラシギ										
アメリカウズラシギ										
ウズラシギ				2		3	2			
サルハマシギ							4	3		
チシマシギ										
ハマシギ	2140	224				1	19		8	51
アシナガシギ										
ヘラシギ										
キリアイ										
コモンシギ										
エリマキシギ									1	1
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										
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										
出現種数	11	20	10	19	15	26	21	16	19	21
個体数	2896	775	185	220	84	743	439	391	895	326
ツクシカモ	7	35								
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ	36		10				2			
スグロカモメ										

表9-6 2017年度春期最大個体数

Table 9-6. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2017.

調査地コード	General Site 20410	General Site 40100	General Site 40200	General Site 50300	General Site 70100	General Site 70200	General Site 70300	General Site 80200	General Site 80900	General Site 110400
調査地名	高瀬川河口 ～むつ小川 原港	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	洞沼周辺水 田	越谷レイク タウン・柿木町
	Takasegawa Kako- Mutsuogawar akou	Gamou- higata	Torinoumi	Ten-no Kaigan	Matsukawa- ura	Natsui-gawa Kako	Fukushima- ken Chubu Suiden- chitai	Kamisu-shi Yatabe	Hinuma syuhen suiden	Koshigaya- Lake Town・ Kakinoki- chou
調査員代表者	姥名純一	中嶋順一	中嶋順一	西出隆	守屋年史	吉田正明	横田敬幸	徳元茂	小柳恵	鈴木功
データ数(観察日数)	4	2	1	13	1	10	10	6	6	8
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ										
ケリ				2		1				
ムナグロ			1	650	7	28	139		80	106
アメリカムナグロ										
ダイゼン		2								
ハシロコチドリ										
ミズカキチドリ										
イカルチドリ										
コチドリ		4		2		6	4	2	9	3
シロチドリ	3	4	5	2		4				
メダイチドリ	59	6	65	2	14	6				
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							2	
ソリハシセイタカシギ										
ヤマシギ										
コシギ										
アオシギ										
オオジシギ										
ハリオシギ										
チュウジシギ										
タシギ							8		12	
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	21							
コシヤクシギ										
チュウシヤクシギ	1	4	146	1	35	3	1	3	15	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										
ホウロクシギ		2	1	24						
ツルシギ							1			
アカアシシギ										
コアカアシシギ										
アオアシシギ						1	1			
カラフトアオアシシギ										
オオキアシシギ										
コキアシシギ										
クサシギ										
タカブシギ				3						
キアシシギ	1	11	2	120	15	16	5		7	1
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ		1								
イソシギ		1			1		2			1
アメリカイソシギ										
キョウジョシギ	26		16	4	1	3				
オバシギ			4	1						
コバシシギ										
ミユビシギ	7		16			72				
ヒメハマシギ										
トウネン	419	18	1	8	9	3	1		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										
ヒメウスラシギ										
アメリカウスラシギ										
ウスラシギ										
サルハマシギ									2	
チシマシギ										
ハマシギ	105	9	94	3	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							1			1
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						1			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	8	14	12	14	8	13	10	2	10	6
個体数	621	66	372	823	96	145	163	5	135	115
ツクシカモ										
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ										
スグロカモメ										

表9-7 2017年度春期最大個体数

Table 9-7. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2017.

調査地コード	General Site 110710	General Site 110800	General Site 120100	General Site 120110	General Site 120120	General Site 121000	General Site 121100	General Site 121600	General Site 123200	General Site 123300
調査地名	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	行徳鳥獣保護区	塩浜海岸	飯岡海岸	南白亀川～堀川
	Okubo-nokochi	Kitakawabe	Inba-numa chuouhaisuir o	Inba-numa Hokubu syuhen Suiden	Jinbeihiro-numa syuhen Suiden	Edo-gawa Hosuiro	Gyotoku Chouju Hogoku	Shiohama-kaigan	Iioka Kaigan	Nabaki-gawa, Hori-kawa
調査員代表者	藍沢司	鈴木功	神伴之	和田信裕	長沼和夫	鈴木裕子	佐藤達夫	鈴木裕子	奴賀俊光	富谷健三
データ数(観察日数)	2	3	4	4	4	4	1	3	3	2
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ										
ケリ										
ムナグロ	3	157	34	2	31	6				
アメリカムナグロ										
ダイゼン								34		
ハシロコチドリ										
ミズカキチドリ										
イカルチドリ										
コチドリ	4	2		1	4	4	3			
シロチドリ										1
メダイチドリ						15		2	9	
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								15		
セイタカシギ			4							
ソリハシセイタカシギ										
ヤマシギ										
コシギ										
アオシギ										
オオジシギ										
ハリオシギ										
チュウジシギ										
タシギ	2	2		1	2		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								39		
コシヤクシギ										
チュウシヤクシギ			2	14		23	5	38	1	2
ハリモモチュウシヤク										
シロハラチュウシヤクシギ										
ダイシヤクシギ										
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		53	2		59	14	2	1	2	
メリケンギアシシギ										
ソリハシシギ						20				
イソシギ					1	1	1			
アメリカイソシギ										
キョウジョシギ		2	11	7	7	20		11	56	
オバシギ										
コバシシギ										
ミユビシギ								13		2
ヒメハマシギ										
トウネン									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		2	1							
サルハマシギ										
チシマシギ										
ハマシギ		4				9		625	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	7	6	5	7	9	5	10	6	3
個体数	9	222	54	25	105	112	15	779	70	5
ツクシカモ										
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ										
スグロカモメ										

表9-8 2017年度春期最大個体数

Table 9-8. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2017.

調査地コード	General Site 126600	General Site 126700	General Site 126900	General Site 127000	General Site 127100	General Site 130700	General Site 130800	General Site 140700	General Site 170200	General Site 170800
調査地名	流山市新川 耕地	小見川・外浪 逆浦	夷隅川河口	吉尾・鶴原	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	小舞子海岸
	Nagareyama- shi Shin- kawa Kochi	Omigawa- Sotonasakau ra	Isumigawa kako	Yoshio・ Ubara	Inage no hama	Tama-gawa Kako	Tama-gawa Karyuiki(Rok ugobashi,Tai shibashi)	Ebina-shi Katsuse	Kahoku-gata	Komaiko Kaigan
調査員代表者	岡田啓治	方波見守一	布留川毅	布留川毅	大島建夫	白田仁志	白田仁志	青木一夫	竹田伸一	竹田伸一
データ数(観察日数)	2	10	1	1	1	4	4	2	1	1
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ										
ケリ									5	
ムナグロ		13	4						60	
アメリカムナグロ										
ダイゼン						1				
ハシロコチドリ										
ミズカキチドリ										
イカルチドリ										
コチドリ	2		2			6	3	4	2	
シロチドリ			2			2				2
メダイチドリ			25			5				
オオメダイチドリ										
オオチドリ										
コバシチドリ										
ミヤコドリ										
セイタカシギ							8			
ソリハシセイタカシギ										
ヤマシギ										
コシギ										
アオシギ										
オオジシギ										
ハリオシギ										
チュウジシギ										
タシギ	5	5	2				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									1	
コシヤクシギ										
チュウシヤクシギ		38	44			15	2		20	
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		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										
タカブシギ									30	
ギアシシギ		152	5			48	12			
メリケンギアシシギ										
ソリハシシギ						4	4			
イソシギ			1		2		5	1		
アメリカイソシギ										
キョウジョシギ		132			12	7				
オバシギ										
コバシシギ										
ミユビシギ										
ヒメハマシギ										
トウネン		159				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		2							3	
サルハマシギ										
チシマシギ										
ハマシギ		1	19			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		3								
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	2	10	9	0	2	10	7	2	7	1
個体数	7	508	104	0	14	91	52	5	121	2
ツクシカモ										
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ										
スグロカモメ										

表9-9 2017年度春期最大個体数

Table 9-9. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2017.

調査地コード	General Site 171400	General Site 172000	General Site 172200	General Site 172500	General Site 173100	General Site 220800	General Site 230400	General Site 230600	General Site 231000	General Site 240300
調査地名	邑知潟	大聖寺川下 流水田	船倉島航路	船倉島	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
	Ouchigata	Daishoji- gawa Karyu Suiden	Hegura-jima Koro	Hegura-jima	Shibayama- gata	Fuji-gawa Kako	Yahagihuru- kawa Kako	Sakai-gawa Kako	Aisai-shi Tatsuta	Suzuka- gawa Kako, Suzuka- hasen Kako
調査員代表者	大門久之	山本芳夫	笹原裕二	笹原裕二	山本芳夫	渡邊修治	西三河野鳥 の会	西三河野鳥 の会	佐々木和治	安藤宣朗
データ数(観察日数)	4	32	5	3	8	2	14	9	1	2
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ										
ケリ	6	86			80		10	2	12	
ムナグロ	27					5	47			
アメリカムナグロ										
ダイゼン							12			
ハシロコチドリ							2			
ミズカキチドリ										
イカルチドリ						1				
コチドリ	2	3			14	21	11	1		
シロチドリ		20			2	16	2	5		7
メダイチドリ						9		1		17
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	42	47		
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					
ハリオシギ										
チュウジシギ										
タシギ		7			6	2	2	4		
アメリカオオハシシギ										
オオハシシギ										
シベリアオオハシシギ										
オグロシギ				1						
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ							6	1		
コシヤクシギ										
チュウシヤクシギ	46				34	6	33	18		16
ハリモモチュウシヤク										
シロハラチュウシヤクシギ										
ダイシヤクシギ										
ホウロクシギ							2			
ツルシギ					17		2			
アカアシシギ								1		
コアカアシシギ							1	1		
アオアシシギ	4				2			3		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			
タカブシギ	7	6							1	
ギアシシギ	3	11		2	11		31	16		18
メリケンギアシシギ										
ソリハシシギ							4			
イソシギ						3	2	3		1
アメリカイソシギ										
キョウジョシギ				1	1	6	25	37		12
オバシギ										
コオバシギ										
ミユビシギ										
ヒメハマシギ										
トウネン		1				1	39	176		4
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						33	55	143		
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			80							
ハイロヒレアシシギ										
レンカク										
タマシギ										
ツバメチドリ						1	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				1						
出現種数	8	9	1	4	10	13	22	17	2	8
個体数	96	137	80	6	168	105	333	460	13	77
ツクシカモ										
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ										
スグロカモメ							1			

表9-10 2017年度春期最大個体数

Table 9-10. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2017.

	General Site 241000	General Site 241100	General Site 241200	General Site 280600	General Site 300100	General Site 320100	General Site 320300	General Site 340200	General Site 340300	General Site 340400
調査地コード	241000	241100	241200	280600	300100	320100	320300	340200	340300	340400
調査地名	香良洲海岸	飯内川河口	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
	Karasu- kaigan	Sakanai- gawa Kako	Jonan Kantaku	Shinmaiko hama	Wakaura- Tideflat	Iinashi-gawa Kako	Sada-gawa	Yahata-gawa Kako	Akisaijiyou- hatihonmatsu	Mitaragawa- estuary
調査員代表者	今井光昌	今井光昌	安藤宣朗	三木敏史	有本智	本吉洋子	森 茂晃	日比野政彦	木本誠一	日比野政彦
データ数(観察日数)	3	3	2	9	23	13	3	4	16	4
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ										
ケリ			6			1			66	
ムナグロ						24	8	1	10	
アメリカムナグロ										
ダイゼン	3	38			1	3				
ハシロコチドリ										
ミズカキチドリ										
イカルチドリ				4						
コチドリ				8	2	8	16	2	19	2
シロチドリ	12	3			2			12		
メダイチドリ		8		1	1	4		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	36	32			1					
セイタカシギ							4		2	
ソリハシセイタカシギ										
ヤマシギ										
コシギ										
アオシギ										
オオジシギ										
ハリオシギ										
チュウジシギ										
タシギ						9			59	
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	2	16			1	1				
コシヤクシギ										
チュウシヤクシギ	32	40	1	8	21	44		27	4	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	2			1					
ホウロクシギ	6	8		1				1		
ツルシギ										
アカアシシギ						1				
コアカアシシギ						1			2	
アオアシシギ						10		1		
カラフトアオアシシギ										
オオキアシシギ										
コキアシシギ										
クサシギ						3			7	
タカブシギ									5	
ギアシシギ	12	200		9	9	10		8		129
メリケンギアシシギ										
ソリハシシギ	5	20				6				
イソシギ				5	1	10		2		1
アメリカイソシギ										
キョウジョシギ	21	18			1	5				
オバシギ					1	3				
コバシシギ										
ミユビシギ	80				1					
ヒメハマシギ										
トウネン	18	22			1	18				
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			1	
サルハマシギ					1					
チシマシギ										
ハマシギ	80	1000			3	50				
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										
ハイドロヒレアシシギ										
レンカク										
タマシギ									7	
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							1			
出現種数	14	13	2	7	17	22	2	9	11	4
個体数	309	1407	7	36	49	219	25	55	182	135
ツクシカモ										
ヘラサギ						1				
クロツラヘラサギ						1				
スグロカモメ		6								

表9-11 2017年度春期最大個体数

Table 9-11. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2017.

	General Site 350100	General Site 350200	General Site 350300	General Site 380200	General Site 380300	General Site 390100	General Site 390200	General Site 400700	General Site 401300	General Site 401400
調査地コード	350100	350200	350300	380200	380300	390100	390200	400700	401300	401400
調査地名	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	大野島	津屋崎	室見川
	Iwakuni-shi Ozu Hasuda	Chidoriham a, Kiya-gawa kako	Yamaguti- wan	Daimyoin- gawa Kako, Takasu Kaigan, Shin-kawa Kako	Shigenobu- gawa Kako	Ogata-cho	Kochi Airport Surrounding area	Onoshima	Tsuyazaki	Muromi- gawa
調査員代表者	日比野政彦	梶畑哲二	原田量介	杉谷光樹	岩本 孝	谷岡仁	田中正晴	木庭慎治	河野紀美子	國友靖彦
データ数(観察日数)	6	1	3	10	3	1	25	1	12	5
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ										
ケリ	1									
ムナグロ	4		9		3	5	56		1	
アメリカムナグロ										
ダイゼン	2	3	1		2		1			
ハシロコチドリ										
ミズカキチドリ					2		1			
イカルチドリ										
コチドリ	11			6	13		14		3	4
シロチドリ		3	16	11	26	14	5			
メダイチドリ		2			20	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						
セイタカシギ	11			10	1		23		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							2			
ハリオシギ										
チュウジシギ										
タシギ	31			2	1		5		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		18		3				2		
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ	1	2	1		2		1			
コシヤクシギ							14		1	
チュウシヤクシギ	33	543	456	57	48		6	22	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										
ホウロクシギ	1		1	1	1		1			
ツルシギ	1									
アカアシシギ							2			
コアカアシシギ			1				5			
アオアシシギ	5	25	27	3	2		3	29	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	3		1	2			9		1	
タカシギ	9						13		8	
ギアシシギ	3	10	60	58	39		37		2	45
メリケンギアシシギ										
ソリハシシギ		20	20		7		1	5		1
イソシギ	3	4	1	6	16		5	3	3	2
アメリカイソシギ										
キョウジョシギ		11			28		3			
オバシギ	15	5		1	3		2			
コバシシギ					1					
ミユビシギ										
ヒメハマシギ										
トウネン					17	1	3	3		
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	7			2			11		8	
サルハマシギ									1	
チシマシギ										
ハマシギ		48	174	102	156		11			
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										
ハイロヒレアシシギ										
レンカク										
タマシギ	1						3		1	
ツバメチドリ						2	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										2
出現種数	19	13	13	15	20	5	28	6	14	5
個体数	143	694	768	265	388	24	239	64	43	53
ツクシカモ										
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ		6	14						3	
スグロカモメ				4	1					

表9-12 2017年度春期最大個体数

Table 9-12. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2017.

調査地コード	General Site 410400	General Site 410500	General Site 440800	General Site 440900	General Site 450100	General Site 460700	General Site 460800	General Site 470200	General Site 470800	General Site 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	中津干潟	一ツ葉入り江	天降川河口	奄美大島大瀬海岸	与根(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	Nakatsu-Higata	Hitotsuba Irie	Amori-gawa Kako	Amamioshim a oose-kaigan	Okina Higata	Yone Sankaku-ike	Komesu Kaigan
調査員代表者	宮崎八州雄	江島浩紀	木松敏郎	和田太一、足利由紀子	三浦知之	宮野啓子	恵沢岩生	山城正邦	山城正邦	山城正邦
データ数(観察日数)	3	1	3	3	6	4	2	1	8	3
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ										
ケリ										
ムナグロ	28					1	45	275	6	72
アメリカムナグロ										
ダイゼン	135			367		1				2
ハシロコチドリ										
ミズカキチドリ										
イカルチドリ										
コチドリ				1			5		1	4
シロチドリ	2			5		1	2	20		7
メダイチドリ	4			19	7	1	7	72		53
オオメダイチドリ					3		1			1
オオチドリ										
コバシチドリ										
ミヤコドリ			1							
セイタカシギ							6		25	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			3	1					7	4
アメリカオオハシシギ										
オオハシシギ										
シベリアオオハシシギ										
オグロシギ								1	5	
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ	42			56		2	2			
コシヤクシギ										
チュウシヤクシギ	4	24	106	113	4	34	4	10	2	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									1	1
ツルシギ										
アカアシシギ	1								2	4
コアカアシシギ							2		12	2
アオアシシギ	10	2	2	8	4	8	3	1	39	25
カラフトアオアシシギ										
オオキアシシギ										
コキアシシギ										
クサシギ			4							
タカアシシギ									9	4
ギアシシギ	11		2	156	19	23	3	7	2	14
メリケンギアシシギ										
ソリハシシギ	2	2	1	15	1	2	1			1
イソシギ			2	2		1	1	3	3	2
アメリカイソシギ										
キョウジョシギ	2			63				24		3
オバシギ	13			5			1	1		4
コオバシギ	1			2						
ミユビシギ					1					
ヒメハマシギ										
トウネン	562			41	5	2	1			12
ヨーロッパトウネン										2
オジロトウネン									2	2
ヒバリシギ								21	8	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	9			2			1	6	2	10
サルハマシギ								1		1
チシマシギ										
ハマシギ	950	16	38	3676			2			2
アシナガシギ										
ヘラシギ										
キリアイ								1		
コモンシギ										
エリマキシギ										
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	16	4	9	17	8	11	17	14	16	26
個体数	1776	44	159	4532	44	76	87	443	126	254
ツクシカモ			2							
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ						18				
スグロカモメ	8			1						

表9-13 2017年度春期最大個体数

Table 9-13. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2017.

調査地コード			
調査地名	Core Site 最大数 合計(羽)	一般サイト 最大数 合計(羽)	コア+一般サ イト最大数 合計(羽)
調査員代表者	Sum of core sites	Sum of general sites	Total
データ数(観察日数)			
最大渡来数			
タゲリ	2	0	2
ケリ	103	278	381
ムナグロ	999	1,966	2,965
アメリカムナグロ	0	0	0
ダイゼン	2,669	611	3,280
ハシロコチドリ	3	2	5
ミズカキチドリ	0	0	0
イカルチドリ	5	8	13
コチドリ	150	258	408
シロチドリ	727	218	945
メダイチドリ	1,296	446	1,742
オオメダイチドリ	69	8	77
オオチドリ	0	0	0
コバシチドリ	0	0	0
ミヤコドリ	770	87	857
セイタカシギ	137	201	338
ソリハシセイタカシギ	4	0	4
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	29	12	41
ハリオシギ	0	0	0
チュウジシギ	0	0	0
タシギ	136	214	350
アメリカオオハシシギ	0	0	0
オオハシシギ	16	1	17
シベリアオオハシシギ	0	0	0
オグロシギ	28	38	66
アメリカオグロシギ	0	0	0
オオソリハシシギ	1,132	206	1,338
コシヤクシギ	0	15	15
チュウシヤクシギ	5,121	2,226	7,347
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	126	4	130
ホウロクシギ	124	163	287
ツルシギ	41	23	64
アカアシシギ	45	12	57
コアカアシシギ	21	29	50
アオアシシギ	847	249	1,096
カラフトアオアシシギ	0	0	0
オオキアシシギ	0	0	0
コキアシシギ	0	0	0
クサシギ	12	35	47
タカブシギ	77	109	186
ギアシシギ	3,457	1,546	5,003
メリケンギアシシギ	0	0	0
ソリハシシギ	459	143	602
イツシギ	127	106	233
アメリカイツシギ	0	0	0
キョウジョシギ	2,433	619	3,052
オハシギ	398	59	457
コオハシギ	17	4	21
ミユビシギ	1,975	193	2,168
ヒメハマシギ	0	0	0
トウネン	5,942	2,357	8,299
ヨーロッパトウネン	10	4	14
オジロトウネン	6	4	10
ヒバリシギ	31	48	79
コシジロウズラシギ	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	245	71	316
サルハマシギ	23	6	29
チシマシギ	0	0	0
ハマシギ	26,068	7,484	33,552
アシナガシギ	0	0	0
ヘラシギ	0	0	0
キリアイ	2	2	4
コモンシギ	0	1	1
エリマキシギ	7	4	11
アメリカヒレアシシギ	0	0	0
アカエリヒレアシシギ	93	84	177
ハイロヒレアシシギ	0	0	0
レンカク	0	0	0
タマシギ	2	16	18
ツバメチドリ	6	9	15
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	50	0	50
チドリ科	0	0	0
ジシギ類	0	4	4
出現種数	46	46	48
個体数	56,040	20,183	76,223
ツクシカモ	1,134	2	1,136
ヘラサギ	13	1	14
クロツラヘラサギ	184	42	226
スグロカモメ	405	21	426

表10-1 2017年度秋期最大個体数

Table 10-1. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2017.

調査地コード	Site Code	Core Site 10100	Core Site 10300	Core Site 10410	Core Site 10420	Core Site 20400	Core Site 80100	Core Site 80300	Core Site 80400	Core Site 80800
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	神栖市高浜	波崎新港	霞ヶ浦南岸 稲敷市浮島	鹿島灘
	Study Site	Komuke-ko	Notsuke-zaki, Odaito	Furen Lake North	Furen Lake South	Takase-gawa Kako	Kamisu-shi Takahama	Hasaki Shinko	Kasumigaura Nangan Inashiki-shi Ukishima	Kashima-nada
調査員代表者	Researcher	大館和広	藤井薫	青木則幸	青木則幸	蛭名純一	徳元茂	徳元茂	明日香治彦	守屋年史
データ数(観察日数)	N (Number of survey days)	15	7	3	3	9	5	5	1	1
最大渡来数	maximum count	MAX	MAX	MAX	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>	3	18	5					34	
アメリカムナグロ	<i>Pluvialis dominica</i>									
ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	2	10	25		1		1		
ハジロコチドリ	<i>Charadrius hiaticula</i>			1						
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>	6	2					1	26	8
シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>					1		24		21
メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	6	183	180				1		4
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>			2	6					
セイタカシギ	<i>Himantopus himantopus</i>	1	1				4	1	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>Limnocryptes minimus</i>									
アオシギ	<i>Gallinago solitaria</i>									
オオシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>	2							1	
ハリオシギ	<i>Gallinago stenura</i>									
チュウジシギ	<i>Gallinago megala</i>								3	
タシギ	<i>Gallinago gallinago</i>	5	3						30	
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>	8							15	
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	18	2						
コシヤクシギ	<i>Numenius minutus</i>									
チュウシヤクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>	4	1	7				17		
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>	4						3		
ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>	2								
アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>									
コアカアシシギ	<i>Tringa stagnatilis</i>	6		3					5	
アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	3	17	10					4	
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>	1			1				6	
タカブシギ	<i>Tringa glareola</i>	7	1	1					16	
キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	7	718	438	452			3		2
メリケンキアシシギ	<i>Heteroscelus incanus</i>									
ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>	9	4	1					1	1
イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>	3		4	1				2	
アメリカイソシギ	<i>Actitis macularia</i>									
ギョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>	2	199	1	3			3		1
オハシシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>	1	1							
コオハシシギ	<i>Calidris canutus</i>	3								
ミユビシギ	<i>Calidris alba</i>	6		48		268		978		210
ヒメハマシギ	<i>Calidris mauri</i>									
トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	221	273	465		281		50	5	82
ヨーロッパトウネン	<i>Calidris minuta</i>	3							2	
オジロトウネン	<i>Calidris temminckii</i>	1							2	1
ヒバリシギ	<i>Calidris subminuta</i>	5	1						3	
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>	2								
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>	7	12					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>	12		2						
ヨモシギ	<i>Tryngites subruficollis</i>									
エリマキシギ	<i>Philomachus pugnax</i>	3		1					4	
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>	101	1			1		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	33	18	18	5	5	1	13	18	9
個体数	Total Number	449	1463	1196	463	552	4	1085	160	330
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>									
ズクロカモメ	<i>Larus saundersi</i>									

表10-2 2017年度秋期最大個体数

Table 10-2. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2017.

	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site
調査地コード	90100	120300	120800	120900	122800	123450	123750	126000	130200	130300	130400	170100
調査地名	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	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
	Tochigi-ken Nanbu Suiden-chitai	Banzu	Yatsu Higata	Sanbanze	Ichinomiya-gawa Kako	Kido-kawa, Hori-kawa (Kujukuri-hama Nanbu)	Shin-kawa, Kido-kawa (Kujukuri-hama Hokubu)	Yodaura Suiden	Kasai Kaihinkoen	Chuo-bohatei Uchi Sotogawa Umetatechi	Tokyo-ko Yachoen	Takamatsu, Kahoku Kaigan
調査員代表者	清水清	西方明雄	石川勉	田久保晴孝	鈴木ゆう	富谷健三	奴賀俊光	田中忠義	田久保晴孝	三間久豊	森初恵	竹田伸一
データ数(観察日数)	4	5	10	18	19	2	3	3	11	8	5	2
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ												
ケリ	15											
ムナグロ	65	2		3	4	1		14		11		
アメリカムナグロ												
ダイゼン		48	9	74	4				1			5
ハジロコチドリ										1		
ミズカキチドリ												
イカルチドリ	2										3	
コチドリ	55		20	3	16			3	8	75	7	
シロチドリ		21	1	35	4		5		30	35		9
メダイチドリ		5	64	41	31	12				48		8
オオメダイチドリ			1	2	2					1		
オオチドリ												
コバンチドリ												
ミヤコドリ				81	1							
セイタカシギ	2		5		1					106	3	
ソリハシセイタカシギ										1		
ヤマシギ												
コシギ												
アオシギ												
オオシギ	4											
ハリオシギ												
チュウジシギ	1											
タシギ	2				3				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									6		
アメリカオグロシギ												
オオソリハシシギ		1	5	9	1		1		1	2		
コシヤクシギ												
チュウシヤクシギ				10	3	1	4		15	3		1
ハリモモチュウシヤク												
シロハラチュウシヤクシギ												
ダイシヤクシギ									4			
ホウロクシギ									1	1		
ツルシギ												
アカアシシギ	1		1							2		
コアカアシシギ	4								6	8		
アオアシシギ	22	28	1	3	1				13	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	2								1	5		
タカブシギ	14				5					11		
キアシシギ	1	40	13	27	13	7	1		28	15	5	6
メリケンキアシシギ												
ソリハシシギ		20	1	9	6	6			5	7	3	
イソシギ	2	3	7	1	5	1	2	1	4	15	8	
アメリカイソシギ												
ギョウジョシギ		3	4	3	12	3	3		2	30		
オバシギ		4	2	9	1	6	5			5		2
コオバシギ			1									1
ミユビシギ		60	1	60	39	310	52			2		100
ヒメハマシギ												
トウネン	3	12	100	95	6	47	44		3	131		600
ヨーロッパトウネン				1						1		
オジロトウネン	1											
ヒバリシギ	2									8		
コシジロウズラシギ												
ヒメウズラシギ												
アメリカウズラシギ	1									1		
ウズラシギ	1					1			1	3		
サルハマシギ												
チシマシギ												
ハマシギ	1	22	43	92	1					5		5
アシナガシギ												
ヘラシギ												
キリアイ			1	1	1					9		1
ヨモシギ												
エリマキシギ										5		
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												
レンカク												
タマシギ	2							2				
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							40					
チドリ科												
シシギ類										1		
出現種数	25	14	18	21	21	12	9	4	17	32	6	12
個体数	208	269	279	560	159	396	157	20	124	564	29	739
ツクシガモ												
ヘラサギ												
クロツラヘラサギ												
ズクロカモメ									1			

表10-3 2017年度秋期最大個体数

Table 10-3. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2017.

	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site
調査地コード	230100	230500	230900	240100	240500	240600	270100	270600	280100	360150	380100	400100
調査地名	伊川津	矢作川河口 周辺	藤前干潟	雲出川河口 五主海岸	安濃川河口 ～志登茂川 河口	愛宕川～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
	Ikawazu	Yahagi- gawa Kako Shuhen	Fujimae Higata	Kumozu- gawa Kako,Gonush i Kaigan	Ano-gawa Kako,Shito mo-gawa Kako	Atago- gawa, Kushida- gawa Kako	Nanko Yachoen	Osaka Hokko Minami- chiku	Hamakoshie n	Yoshino- gawa Karyu- iki	Kamo-gawa Kako	Sone Higata
調査員代表者	高木慎介	西三河野鳥 の会	太田次雄	久住勝司	西浦克征	前澤昭彦	南港ウェッ トランドグ ループ	高田博	二河正	東條秀徳	杉谷光樹	八木公生
データ数(観察日数)	5	4	7	8	4	1	29	18	6	3	28	1
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ												
ケリ	3	33	10	11	3							
ムナグロ		15		3			1	20		2	3	1
アメリカムナグロ												
ダイゼン	5		81	9	2		1	6		78	13	10
ハジロコチドリ				1			1	1				
ミズカキチドリ												
イカルチドリ												23
コチドリ	5	2		8			5	20	1			10
シロチドリ	2	105	2	22	10	3	1	57	1	37	186	
メダイチドリ	5		11	15	5	5	2	11		10	7	
オオメダイチドリ				1				6		5	1	
オオチドリ												
コバシチドリ												
ミヤコドリ				24	27							
セイタカシギ	1			5				3			5	
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				1				1				
ハリオシギ												
チュウジシギ		1										
タシギ		18		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			3				1	1				1
アメリカオグロシギ												
オオソリハシシギ			4	12	1		1	1			1	
コジャクシギ												
チュウジャクシギ			23	11	16		5	3	3	2	13	1
ハリモモチュウジャク												
シロハラチュウジャクシギ												
ダイシャクシギ				1				1				
ホウロクシギ			1	1		2					1	4
ツルシギ							1	2				
アカアシシギ			1	5			3	2			1	
コアカアシシギ				1			5	7				
アオアシシギ	4	2	18	12			49	26			34	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				2			1	1			4	
タカブシギ				2			1	18			2	
キアシシギ	31	3	9	27	45		15	4	5	13	26	1
メリケンキアシシギ												
ソリハシシギ	3	7	37	11	6		20	19	2	13	5	32
イソシギ	6	16	4	4	2	1	4	5	6	10	15	4
アメリカイソシギ												
ギョウジョシギ	3	1		5			1	3	1			
オバシギ			16	5			1	1	2	4	17	
コオバシギ				5			1	3				
ミユビシギ				121	98			5		36		
ヒメハマシギ												
トウネン	71	9	358	78	47	6	62	190	12	9	38	
ヨーロッパトウネン	1						1	3				
オジロトウネン								4				
ヒバリシギ							1	4			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	1		15	120			1	38	1	4	22	
アシナガシギ												
ヘラシギ												
キリアイ	3		4	2			1	4		1		
ヨモシギ												
エリマキシギ							3	4				
アメリカヒレアシシギ												
アカエリヒレアシシギ	1							3				
ハイロヒレアシシギ												
レンカク												
タマシギ											2	
ツバメチドリ											7	
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												
シシギ類												
出現種数	16	12	18	31	12	5	27	35	10	14	24	9
個体数	145	212	598	529	262	17	189	478	34	224	437	61
ツクシガモ												
ヘラサギ												
クロツラヘラサギ												
ズクロカモメ												

表10-4 2017年度秋期最大個体数

Table 10-4. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2017.

	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site
調査地コード	400200	400300	410100	410200	430100	430200	430400	430500	430700	440600	460200	470100
調査地名	博多湾東部 (和白・多々良)	今津干潟	大授瀬	鹿島新龍海岸	荒尾海岸	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
	Hakata-wan Tobu (Wajiro, Tatara)	Imazu Higata	Daijugarami	Kashima Shingomori Kaigan	Arao Kaigan	Kuma-gawa Kako	Siranui Higata	Shira-kawa Kako	Hikawa	Usa Kaigan	Fukiagehama Kaigan	Man-ko
調査員代表者	山本廣子・ ふくおか湿地保全研究 会	山本廣子	田中丸雅 雄・宮崎八 州雄	宮崎八州雄	安尾征三郎	高野茂樹	井上賢三郎	松本芳文	浅井しおり	田中弘	小園卓馬	山城正邦
データ数(観察日数)	22	7	20	5	4	31	3	7	5	10	4	20
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ												
ケリ												
ムナグロ			18					2		17	1	45
アメリカムナグロ												
ダイゼン	1		1110	5	103	71	73	124	75	11	1	6
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		5	2					20		14		14
シロチドリ			110		22	108	16	53	1	124	120	1
メダイチドリ		2	124	31	26	8	6	3	7	40	15	5
オオメダイチドリ			5		3					6	10	2
オオチドリ												
コバシチドリ												
ミヤコドリ	6										1	
セイタカシギ			18			2		4	5	3		11
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										1		
チュウジシギ										2		
タシギ												
アメリカオオハシシギ								17		13		
オオハシシギ			2									
シベリアオオハシシギ			1									
オグロシギ			15	3				5				
アメリカオグロシギ												
オオソリハシシギ	1		49					1	1		2	
コジャクシギ												
チュウジャクシギ		2	30	63		1		1		12	9	51
ハリモモチュウジャク												
シロハラチュウジャクシギ												
ダイシャクシギ			38	4							3	
ホウロクシギ		1	34	2			1	3		2		
ツルシギ			1			1				2		1
アカアシシギ	1	2	9			1			4	1	1	46
コアカアシシギ	1		24				3	2	2	5		2
アオアシシギ	10	19	518	5	11	64	68	97	77	16		14
カラフトアオアシシギ			2									
オオキアシシギ												
コキアシシギ										3		
クサシギ		1							1	5		
タカブシギ		1		2				26		18		1
キアシシギ	37	7	35		111	93	2	58	57	85	5	83
メリケンキアシシギ												
ソリハシシギ	3	5	499	3	67	348	108	220	136	92	20	17
イソシギ	11	5				4	4	1	4	13	2	24
アメリカイソシギ												
ギョウジョシギ			7		3	1		45		9		3
オバシギ		2	280			15	2	63	20	1	4	
コオバシギ		1	19	4							1	
ミユビシギ											120	
ヒメハマシギ												
トウネン	30	1	78	17		46		204		290	87	19
ヨーロッパトウネン										3		
オジロトウネン								2		1		
ヒバリシギ			1					4		3	1	2
コシジロウズラシギ												
ヒメウズラシギ												
アメリカウズラシギ												
ウズラシギ			5			1		2		1		
サルハマシギ			1									
チシマシギ												
ハマシギ	5		1720	44		4	1	140		6	4	1
アシナガシギ												
ヘラシギ												
キリアイ			24					5		2		
ヨモシギ												
エリマキシギ			2	1				2		3		
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												
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	11	14	32	13	8	16	11	27	13	32	19	21
個体数	106	54	4784	184	346	768	284	1105	390	804	407	349
ツクシガモ												
ヘラサギ												
クロツラヘラサギ			9	3		12		12				
ズクロカモメ												

表10-5 2017年度秋期最大個体数

Table 10-5. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2017.

	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site
調査地コード	470600	470700	471500	471710	10200	11500	11800	20410	40100	40200	40300
調査地名	具志干潟	泡瀬干潟	与那覇湾	白保-宮良湾(2)	溝渇湖	鶴川河口	稚内市声間	高瀬川河口 ～むつ小川 原港	蒲生干潟	鳥の海	蕨栗沼
	Gushi Higata	Awase Higata	Yonaha-wan	Shiraho, Miyara-Bay (2)	Tofutsu-ko	Mukawa Kako	Wakkanai-shi Koetoi	Takasegawa Kako-Mutsuogawar akou	Gamou-higata	Torinoumi	Kabukuri-numa
調査員代表者	山城正邦	山城正邦	仲地邦博	小林孝	渡辺恵	門村徳男	疋田英子	姥名純一	中嶋順一	中嶋順一	小室智幸
データ数(観察日数)	4	5	4	3	21	16	9	9	2	1	1
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ											
ケリ											
ムナグロ	16	77	4	82	7	3		1			
アメリカムナグロ											
ダイゼン	2	18	13		4	5		4	2	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	10	6			3	7	2				
シロチドリ	1	90	14	40			1	31	42		
メダイチドリ	2	56	24	89	7	8	24	35	2		
オオメダイチドリ	2	16	21	8							
オオチドリ											
コバンチドリ											
ミヤコドリ											
セイタカシギ	1	46		1							
ソリハシセイタカシギ		1									
ヤマシギ											
コシギ											
アオシギ											
オオシギ						1					
ハリオシギ											
チュウジシギ											
タシギ					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			56	2					
アメリカオグロシギ											
オオソリハシシギ					11	3				7	
コシヤクシギ											
チュウシヤクシギ	3	59	123	4	13	1	12				
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	8								1	
ホウロクシギ		2									
ツルシギ					8	1					
アカアシシギ		24	4								
コアカアシシギ					18	1					
アオアシシギ	1	26	5	10	58	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		9	2		12	1					
キアシシギ	4	86	43	36	114	1	6	7	3		
メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ	7	14	2	5	6	2		3	5		
イソシギ	3	10	2	11	1	3			4	2	
アメリカイソシギ											
ギョウジョシギ		28	31	46	2			4			
オバシギ					11				1		
コオバシギ		1			7						
ミユビシギ		5				9	12	8			
ヒメハマシギ											
トウネン		38	1	1	83	117	120	617	2	30	
ヨーロッパトウネン											
オジロトウネン											
ヒバリシギ		23			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											
サルハマシギ											
チシマシギ											
ハマシギ		3		1	3	1	3	5	20		
アシナガシギ											
ヘラシギ											
キリアイ					10						
ヨモンシギ											
エリマキシギ					5						
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											
シギギ類											
出現種数	13	24	14	13	24	18	8	11	10	5	1
個体数	53	647	289	334	443	167	180	716	82	42	3
ツクシガモ											
ヘラサギ											
クロツラヘラサギ					1						
ズクロカモメ											

表10-6 2017年度秋期最大個体数

Table 10-6. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2017.

	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site
調査地コード	50300	70100	70200	80200	80900	100100	110400	110710	110800	120100	120120
調査地名	天王海岸	松川浦	夏井川河口	神栖市矢田部	瀬沼周辺水田	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	基兵衛広沼周辺水田
	Ten-no Kaigan	Matsukawa-ura	Natsui-gawa Kako	Kamisu-shi Yatabe	Hinuma syuhen suiden	Nishikamino miya-machi	Koshigaya-LakeTown・Kakinoki-chou	Okubo-nokochi	Kitakawabe	Inba-numa chuouhaisuir o	Jinbeihiro-numa syuhen Suiden
調査員代表者	西出隆	鈴木弘之	吉田正明	徳元茂	小柳恵	一倉行雄	鈴木功	藍沢司	鈴木功	神伴之	長沼和夫
データ数(観察日数)	6	1	10	5	10	15	2	2	1	2	3
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ											
ケリ											
ムナグロ			2		8	41					
アメリカムナグロ											
ダイゼン											
ハジロコチドリ											
ミズカキチドリ											
イカルチドリ						1					
コチドリ			3		20	72				4	4
シロチドリ	10	2	21								
メダイチドリ	7		57								
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											
オオシギ					5	2	1	1			
ハリオシギ											
チュウジシギ								1			
タシギ					16	96		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											
コシヤクシギ											
チュウシヤクシギ			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							1				
ホウロクシギ											
ツルシギ											
アカアシシギ											
コアカアシシギ						3					1
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					1	1	1				2
タカブシギ					8	19					
キアシシギ	1		5								
メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ	1	1			1						
イソシギ		4			2	1					4
アメリカイソシギ											
ギョウジョシギ			2								
オハシギ	1		1								
コオハシギ											
ミユビシギ	22		72								
ヒメハマシギ											
トウネン	180		18		5	16					1
ヨーロッパトウネン											
オジロトウネン					1	1					
ヒバリシギ					10	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						1					
ウズラシギ					1						
サルハマシギ											
チシマシギ											
ハマシギ	2										
アシナガシギ											
ヘラシギ											
キリアイ	1										
ヨモシギ											
エリマキシギ					1	1					
アメリカヒレアシシギ											
アカエリヒレアシシギ							1				
ハイロヒレアシシギ											
レンカク											
タマシギ					6	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											
シギギ類					2			10		1	
出現種数	9	3	11	0	16	17	2	4	0	1	5
個体数	225	7	189	0	89	260	2	16	0	5	12
ツクシガモ											
ヘラサギ											
クロツラヘラサギ											
ズグロカモメ											

表10-7 2017年度秋期最大個体数

Table 10-7. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2017.

	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site
調査地コード	121000	121100	121600	123200	123300	125300	126600	126700	126900	127000	127100
調査地名	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	小見川・外 浪逆浦	夷隅川河口	吉尾・鶴原	いなげの浜
	Edo-gawa Hosuiro	Gyotoku Chouju Hogoku	Shiohama- kaigan	Iioka Kaigan	Nabaki- gawa, Hori- kawa	Makuhari shi-hama	Nagareyama -shi Shin- kawa Kochi	Omigawa- Sotonasakau ra	Isumigawa kako	Yoshio・ Ubara	Inage no hama
調査員代表者	鈴木裕子	NPO法人行 徳野鳥観察 舎友の会	鈴木裕子	奴賀俊光	富谷健三	澤本将太	岡田啓治	方波見守一	布留川毅	布留川毅	大島建夫
データ数(観察日数)	2	1	2	3	1	1	3	4	1	1	1
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ							11				
ケリ							2				
ムナグロ	9							50			
アメリカムナグロ											
ダイゼン											
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	15			3					1		
メダイチドリ	4			45					5		
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			37								
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							36				
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											
コジャクシギ											
チュウジャクシギ	15			1		15				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											
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	1								4		1
メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ	5							5			
イソシギ	2					1		7			
アメリカイソシギ											
ギョウジョシギ				5							
オバシギ				2							
コオバシギ											
ミユビシギ				27							
ヒメハマシギ											
トウネン				11		1		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											
チシマシギ											
ハマシギ				2							
アシナガシギ											
ヘラシギ											
キリアイ											
ロモンシギ											
エリマキシギ								1			
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											
シギギ類											
出現種数	8	1	1	11	0	3	3	6	3	1	1
個体数	53	1	37	99	0	17	49	66	10	1	1
ツクシガモ											
ヘラサギ											
クロツラヘラサギ											
ズグロカモメ											

表10-8 2017年度秋期最大個体数

Table 10-8. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2017.

	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site
調査地コード	130700	130800	140700	170800	172000	172200	172500	173100	220800	230400	230600
調査地名	多摩川河口	多摩川下流域(六郷橋～大師橋)	海老名市勝瀬	小舞子海岸	大聖寺川下流水田	船倉島航路	船倉島	柴山潟	富士川河口	矢作古川河口	境川河口
	Tama-gawa Kako	Tama-gawa Karyuiki(Rokugobashi,Tai shibashi)	Ebina-shi Katsuse	Komaiko Kaigan	Daishoji- gawa Karyu Suiden	Hegura-jima Koro	Hegura-jima	Shibayama- gata	Fuji-gawa Kako	Yahagihuru- kawa Kako	Sakai-gawa Kako
調査員代表者	白田仁志	白田仁志	青木一夫	笹原裕二	山本芳夫	笹原裕二	笹原裕二	山本芳夫	渡邊修治	高橋伸夫	高橋伸夫
データ数(観察日数)	4	4	2	1	33	2	1	8	2	12	7
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ											
ケリ					30			57		30	
ムナグロ		5								85	
アメリカムナグロ											
ダイゼン										14	
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	8	4		2			1		48	22
シロチドリ	17			10					1	71	10
メダイチドリ	12	10							2	31	
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		13								73	78
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					1			4			
ハリオシギ											
チュウジシギ					1			1		1	
タシギ		2	2		1					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										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										4	
ハリモモチュウシヤク											
シロハラチュウシヤクシギ										1	
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					3					7	
アオアシシギ	1	4			3			1	1	8	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				1	1		3	
タカブシギ					3			66		5	2
キアシシギ	9	2						1	2	16	13
メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ	1	6								19	5
イソシギ	4	1	1		1				2	16	16
アメリカイソシギ											
ギョウジョシギ	2									5	
オバシギ								3		9	
コバシシギ										1	
ミユビシギ											
ヒメハマシギ											
トウネン					35					168	17
ヨーロッパトウネン										2	
オジロトウネン											
ヒバリシギ					1					3	
コシジロウズラシギ											
ヒメウズラシギ											
アメリカウズラシギ											
ウズラシギ										3	2
サルハマシギ										1	
チシマシギ											
ハマシギ										21	
アシナガシギ											
ヘラシギ											
キリアイ										5	
ヨモシギ											
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						10				1	1
ハイロヒレアシシギ											
レンカク								18			
タマシギ										1	
ツバメチドリ										4	
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											
シギギ類											
出現種数	8	9	4	1	11	1	1	10	5	36	11
個体数	48	51	8	10	81	10	1	153	8	692	169
ツクシガモ											
ヘラサギ											
クロツラヘラサギ											
ズクロカモメ											

表10-9 2017年度秋期最大個体数

Table 10-9. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2017.

	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site
調査地コード	231000	240300	241000	241100	241200	260100	280600	300100	320100	320300	340200
調査地名	愛西市立田	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	巨椋池干拓 田	新舞子浜	和歌浦干潟	飯梨川河口	佐陀川	八幡川河口
	Aisai-shi Tatsuta	Suzuka- gawa Kako, Suzuka- hasen Kako	Karasu- kaigan	Sakanai- gawa Kako	Jonan Kantaku	Ogura-ike Kantakuden	Shinmaiko hama	Wakaura- Tidflat	Iinashi-gawa Kako	Sada-gawa	Yahata-gawa Kako
調査員代表者	佐々木和治	安藤 宣朗	今井光昌	今井光昌	安藤宣朗	谷川智一	三木敏史	有本智	本吉洋子	森 茂晃	日比野政彦
データ数(観察日数)	1	2	2	2	2	2	9	27	14	1	2
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ											
ケリ	34					6	17				
ムナグロ						4	5		14		
アメリカムナグロ											
ダイゼン			3	17			2	2	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					35	6		1		
シロチドリ		5	45	6				15	2		10
メダイチドリ		3	23	2				3	3		
オオメダイチドリ			2				2	1	1		
オオチドリ											
コバンチドリ											
ミヤコドリ											
セイタカシギ									4		
ソリハシセイタカシギ											
ヤマシギ											
コシギ											
アオシギ											
オオシギ											
ハリオシギ							1				
チュウジシギ							23				
タシギ							44		10		
アメリカオオハシシギ											
オオハシシギ											
シベリアオオハシシギ											
オグロシギ											
アメリカオグロシギ											
オオソリハシシギ			6								
コジャクシギ											
チュウジャクシギ		4	12	8					1		1
ハリモモチュウジャク											
シロハラチュウジャク											
ダイシャクシギ			1								
ホウロクシギ			2				1		1		
ツルシギ											
アカアシシギ			1				1		1		
コアカアシシギ									1		
アオアシシギ		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									4	2	
タカブシギ	5					2			15		
キアシシギ		4	3	13			12	12	1		3
メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ		3	2	5			2	5	2		
イソシギ					3	1	7	2	12	4	2
アメリカイソシギ											
ギョウジョシギ			7	4				1	1		
オバシギ		1					2	1			1
コオバシギ		1	3								
ミユビシギ			180								
ヒメハマシギ											
トウネン		12	38	6		1	6	3	60		2
ヨーロッパトウネン			1			1		1			
オジロトウネン						2					
ヒバリシギ						1	1		3		
コシジロウズラシギ											
ヒメウズラシギ											
アメリカウズラシギ											
ウズラシギ									1		
サルハマシギ											
チシマシギ											
ハマシギ			20						2		
アシナガシギ											
ヘラシギ											
キリアイ											
ロモンシギ											
エリマキシギ	1					1					
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											
レンカク											
タマシギ						1					
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											
シギギ類											
出現種数	4	9	17	8	2	14	12	11	24	2	7
個体数	44	34	349	61	9	134	47	46	149	6	20
ツクシガモ											
ヘラサギ											
クロツラヘラサギ											
ズクロカモメ											

表10-10 2017年度秋期最大個体数

Table 10-10. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2017.

	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site
調査地コード	340300	340400	350100	350200	350300	380200	380300	390100	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	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
	Akisaijiyou-hatihonmatsu	Mitaraigawa-estuary	Iwakuni-shi Ozu Hasuda	Chidorihamakiya-gawakako	Yamaguti-wan	Daimyojin-gawa Kako, Takasu Kaigan, Shin-kawa Kako	Shigenobu-gawa Kako	Ogata-cho	Kochi Airport Surrounding area	Onoshima	Tsuyazaki
調査員代表者	木本誠一	日比野雅彦	日比野政彦	梶畑哲二	原田量介	杉谷光樹	岩本孝	谷岡仁	田中正晴	木庭慎治	ふくおか湿地保全研究会
データ数(観察日数)	17	2	5	1	2	10	3	2	24	1	4
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ											
ケリ	60		15								
ムナグロ	5		1						30		
アメリカムナグロ											
ダイゼン			2	4	1	2	1		1		
ハジロコチドリ											
ミズカキチドリ											
イカルチドリ	3					1	7				
コチドリ	7		10			1	8		15		
シロチドリ		4	2	1		5	14	26			2
メダイチドリ			6			16	13		1		
オオメダイチドリ											
オオチドリ									1		
コバシチドリ											
ミヤコドリ											
セイタカシギ			1				1		6		
ソリハシセイタカシギ											
ヤマシギ											
コシギ											
アオシギ											
オオシギ	1										
ハリオシギ											
チュウジシギ	2										
タシギ	80		9						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				2		1					
コジャクシギ											
チュウジャクシギ				10		5				2	
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			1								
ツルシギ											
アカアシシギ					1						
コアカアシシギ	1		2	1							
アオアシシギ			2	43	17	1	1		1	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		6			1			16		
タカブシギ	1		10						13		
キアシシギ		8	4	2	3	13	3		1		
メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ		2	3	4	33	11	4		3	7	
イソシギ		3	4	11	7	10	15		3		1
アメリカイソシギ											
ギョウジョシギ							1				
オハシギ			3		2	10					
コオハシギ											
ミユビシギ						1		1			
ヒメハマシギ											
トウネン	2	4	9	14		11	8	2	2	2	
ヨーロッパトウネン											
オジロトウネン											
ヒバリシギ											
コシジロウズラシギ											
ヒメウズラシギ											
アメリカウズラシギ											
ウズラシギ											
サルハマシギ											
チシマシギ											
ハマシギ			1			11	6				
アシナガシギ											
ヘラシギ											
キリアイ											
ヨモシギ											
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											
ハイロヒレアシシギ											
レンカク											
タマシギ	10										
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											
シシギ類											
出現種数	12	5	19	11	7	16	13	3	14	4	3
個体数	175	21	91	93	64	100	82	29	97	12	4
ツクシガモ											
ヘラサギ											
クロツラヘラサギ											
ズクロカモメ											

表10-11 2017年度秋期最大個体数

Table 10-11. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2017.

	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site
調査地コード	401400	410400	410500	440800	440900	450100	460700	460800	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	中津干潟	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
	Muromi-gawa	Hayatsue-gawa Kako (Kawasoe-machi)	Rokkaku-gawa Kako (Ashikari-cho)	Takada・Matama Kaigan	Nakatsu-Higata	Hitotsuba Irie	Amori-gawa Kako	Amamioshima oose-kaigan	Okina Higata	Yone Sankaku-ike	Komesu Kaigan
調査員代表者	國友靖彦	宮崎八州雄	江島浩紀	木松敏郎	水辺に遊ぶ会、南港 ウェットランドグループ	三浦知之	宮野啓子	恵沢岩生	山城正邦	山城正邦	山城正邦
データ数(観察日数)	12	3	1	3	7	1	3	2	1	4	1
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ											
ケリ											
ムナグロ					1			55	93	1	95
アメリカムナグロ											
ダイゼン					403			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				9	17				2	21	12
シロチドリ			11		32	2		3	15		23
メダイチドリ		31						2	44		15
オオメダイチドリ								1			
オオチドリ											1
コバンチドリ											
ミヤコドリ											
セイタカシギ							1	3		6	
ソリハシセイタカシギ								1			
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										1	
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					2	1					
コジャクシギ											
チュウジャクシギ			2		72				42	2	2
ハリモモチュウジャク											
シロハラチュウジャクシギ											
ダイシャクシギ					1						
ホウロクシギ											
ツルシギ											
アカアシシギ				1	1			1	2	16	
コアカアシシギ								1		1	
アオアシシギ	1	8	2		11		2	3	6	7	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				8				1			
タカブシギ					7					2	1
キアシシギ	27	3		1	302	1		2	29	4	25
メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ	2	2	3	1	82	2	6		6		
イソシギ	3		1	6	3		2	2	15	3	2
アメリカイソシギ											
ギョウジョシギ					52		3	4	19		15
オバシギ		45			84		1	2			
コオバシギ					2						
ミユビシギ								1			
ヒメハマシギ											
トウネン	31			23	18			7		3	38
ヨーロッパトウネン								2			
オジロトウネン					1						
ヒバリシギ								5	12	14	12
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		2	12	1	74			1			2
アシナガシギ											
ヘラシギ											
キリアイ						3					
ヨモシギ											
エリマキシギ				1				1			
アメリカヒレアシシギ											
アカエリヒレアシシギ											
ハイロヒレアシシギ											
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											
シギギ類											
出現種数	5	6	6	10	21	4	6	22	13	14	16
個体数	64	91	31	56	1169	6	15	100	288	83	262
ツクシガモ											
ヘラサギ											
クロツラヘラサギ											
ズクロカモメ					2						

表10-12 2017年度秋期最大個体数

Table 10-12. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2017.

調査地名	調査地コード	Core Site 最大数 合計(羽)	一般サイト 最大数 合計(羽)	コア+一般サ イト最大数 合計(羽)
調査員代表者		Sum of core sites	Sum of general sites	Total
データ数(観察日数)				
最大渡来数				
タゲリ		0	11	11
ケリ		75	251	326
ムナグロ		467	515	982
アメリカムナグロ		0	0	0
ダイゼン		1,998	474	2,472
ハジロコチドリ		5	2	7
ミズカキチドリ		0	0	0
イカルチドリ		29	12	41
コチドリ		352	354	706
シロチドリ		1,312	458	1,770
メダイチドリ		1,092	411	1,503
オオメダイチドリ		92	12	104
オオチドリ		0	2	2
コバシチドリ		0	0	0
ミヤコドリ		148	37	185
セイタカシギ		230	187	417
ソリハシセイタカシギ		2	1	3
ヤマシギ		0	0	0
コシギ		0	0	0
アオシギ		0	0	0
オオシギ		9	16	25
ハリオシギ		1	1	2
チュウジシギ		7	30	37
タシギ		99	345	444
アメリカオオハシシギ		0	0	0
オオハシシギ		2	0	2
シベリアオオハシシギ		1	0	1
オグロシギ		60	60	120
アメリカオグロシギ		0	0	0
オオソリハシシギ		116	34	150
コジャクシギ		0	0	0
チュウジャクシギ		501	231	732
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		59	4	63
ホウロクシギ		64	7	71
ツルシギ		10	9	19
アカアシシギ		109	25	134
コアカアシシギ		84	40	124
アオアシシギ		1,202	213	1,415
カラフトアオアシシギ		2	0	2
オオキアシシギ		0	0	0
コキアシシギ		3	0	3
クサシギ		31	52	83
タカブシギ		137	172	309
キアシシギ		2,697	662	3,359
メリケンキアシシギ		0	0	0
ソリハシシギ		1,774	250	2,024
イソシギ		230	194	424
アメリカイソシギ		0	0	0
ギョウジョシギ		456	127	583
オバシギ		469	180	649
コオバシギ		40	14	54
ミユビシギ		2,519	333	2,852
ヒメハマシギ		0	0	0
トウネン		4,110	1,724	5,834
ヨーロッパトウネン		15	7	22
オジロトウネン		12	5	17
ヒバリシギ		59	68	127
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		2	1	3
ウズラシギ		18	8	26
サルハマシギ		3	2	5
チシマシギ		0	0	0
ハマシギ		2,320	189	2,509
アシナガシギ		0	0	0
ヘラシギ		1	0	1
キリアイ		73	19	92
ヨモシギ		0	0	0
エリマキシギ		28	14	42
アメリカヒレアシギ		0	0	0
アカエリヒレアシギ		111	14	125
ハイロヒレアシギ		0	0	0
レンカク		0	18	18
タマシギ		6	19	25
ツバメチドリ		13	8	21
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		40	0	40
チドリ科		0	0	0
シギ科類		1	13	14
出現種数		52	50	55
個体数		23,296	7,835	31,131
ツクシガモ		0	0	0
ヘラサギ		0	0	0
クロツラヘラサギ		36	1	37
ズクロカモメ		1	2	3

表11-1 2017年度冬期最大個体数

Table 11-1. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2017-2018.

調査地コード	Site Code	Core Site 10100	Core Site 10300	Core Site 10410	Core Site 10420	Core Site 20400	Core Site 80400	Core Site 80800	Core Site 90100	Core Site 120300
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	鹿島灘	栃木県南部 水田地帯	盤洲
	Study Site	Komuke-ko	Notsuke-zaki, Odaito	Furen Lake North	Furen Lake South	Takase-gawa Kako	Kasumigaura Nangan Inashiki-shi Ukishima	Kashima-nada	Tochigi-ken Nanbu Suiden-chitai	Banzu
データ数(観察日数)	N (Number of survey days)	2	5	2	4	3	1	1	3	4
最大渡来数	maximum count	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ	<i>Vanellus vanellus</i>						49		11	
ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>								9	
ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>				1		68			
アメリカムナグロ	<i>Pluvialis dominica</i>									
ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>		1							33
ハジロコチドリ	<i>Charadrius hiaticula</i>						1			
ミスカキチドリ	<i>Charadrius semipalmatus</i>									
イカルチドリ	<i>Charadrius placidus</i>						2		1	
コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>						16			
シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>									69
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>									
ソリハシセイタカシギ	<i>Recurvirostra avosetta</i>									
ヤマシギ	<i>Scolopax rusticola</i>									
ヨシギ	<i>Limnocryptes minimus</i>									
アオシギ	<i>Gallinago solitaria</i>									
オオシギ	<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>						85		1	2
アメリカオオハシシギ	<i>Limnodromus griseus</i>									
オオハシシギ	<i>Limnodromus scolopaceus</i>						16			
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>									
アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>						1			
コアカアシシギ	<i>Tringa stagnatilis</i>						3			
アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>						5			3
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>						6		2	
タカブシギ	<i>Tringa glareola</i>						18			
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>						6		3	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>									
コオバシギ	<i>Calidris canutus</i>									
ミユビシギ	<i>Calidris alba</i>									21
ヒメハマシギ	<i>Calidris mauri</i>									
トウネン	<i>Calidris ruticollis</i>						12			
ヨーロッパトウネン	<i>Calidris minuta</i>				1		7			
オジロトウネン	<i>Calidris temminckii</i>						6			
ヒバリシギ	<i>Calidris subminuta</i>						1			
ゴジロウズラシギ	<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>						2			
ウスラシギ	<i>Calidris acuminata</i>				4					
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>		30	95	60		11			688
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>									
ヨモンシギ	<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>									
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	0	2	1	4	0	20	0	6	7
個体数	Total Number	0	31	95	66	0	317	0	27	818
ツクシカモ	<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 2017年度冬期最大個体数

Table 11-2. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2017-2018.

調査地コード	Core Site 120800	Core Site 120900	Core Site 122800	Core Site 123450	Core Site 123750	Core Site 126000	Core Site 130200	Core Site 130300	Core Site 130400	Core Site 170100	Core Site 230100	Core Site 230500
調査地名	谷津干潟	三番瀬	一宮川河口	木戸川～堀川(九十九里浜南部)	新川～木戸川(九十九里浜北部)	与田浦水田	葛西海浜公園	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
	Yatsu Higata	Sanbanze	Ichinomiya-gawa Kako	Kido-kawa, Hori-kawa (Kujukuri-hama Nanbu)	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
データ数(観察日数)	10	13	20	2	3	3	11	8	1	1	5	5
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ			47			64		2				4
ケリ												41
ムナグロ			14			2		7				
アメリカムナグロ												
ダイゼン	48	100			7		1				32	
ハジロコチドリ												
ミズカキチドリ												
イカルチドリ	1		1				1					
コチドリ												
シロチドリ		80	2	7	7		17	9			24	66
メダイチドリ											10	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		384		7	3		24					
セイタカシギ	19											
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	1		10			1		2				
アメリカオオハシシギ												
オオハシシギ								4				
シベリアオオハシシギ												
オグロシギ												4
アメリカオグロシギ												
オオソリハシシギ												
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												
ダイシャクシギ							4					
ホウロクシギ												
ツルシギ											2	
アカアシシギ												
コアカアシシギ											1	
アオアシシギ							4				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					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	2	1	2				3	5	1		3	4
アメリカイソシギ												
キョウジョシギ											10	
オバシギ												
コオバシギ												
ミュビシギ		70	81	630	152		2			400		
ヒメハマシギ												
トウネン		7										
ヨーロッパトウネン	3	4						9				
オジロトウネン								1				
ヒバリシギ												
ゴシロウズラシギ												
ヒメウズラシギ												
アメリカウズラシギ												
ウスラシギ												
サルハマシギ												
チシマシギ												
ハマシギ	908	2100	87	158	102		172	400			255	5
アシナガシギ												
ヘラシギ												
キリアイ												
コモンシギ												
エリマキシギ						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)ゴ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					1							
チドリ科												
シギ科類												
出現種数	7	8	9	4	5	4	9	10	1	1	9	8
個体数	982	2746	247	802	272	70	228	442	1	400	338	123
ツクシガモ											1	1
ヘラサギ												
クロツラヘラサギ							1					
ズグロカモメ		2									1	

表11-3 2017年度冬期最大個体数

Table 11-3. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2017-2018.

調査地コード	Core Site 230900	Core Site 240100	Core Site 240500	Core Site 240600	Core Site 270100	Core Site 270600	Core Site 280100	Core Site 360150	Core Site 380100	Core Site 400100	Core Site 400200	Core Site 400300
調査地名	藤前干潟	雲出川河口 五主海岸	安濃川河口 ～志登茂川 河口	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)	今津干潟
	Fujimae Higata	Kumozu- gawa Kako,Gonus hi Kaigan	Ano-gawa Kako,Shito mo-gawa Kako	Atago- gawa, Kushida- gawa Kako	Nanko Yachoen	Osaka Hokko Minami- chiku	Hamakoshie n	Yoshino- gawa Karyu-iki	Kamo-gawa Kako	Sone Higata	Hakata-wan Tobu (Wajiro, Tatara)	Imazu Higata
データ数(観察日数)	5	12	6	2	12	18	7	4	22	1	36	6
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ		14										41
ケリ		3										
ムナグロ								1	6			
アメリカムナグロ												
ダイゼン	74	13	4	5		1		98	29		9	
ハジロコチドリ					1	1					1	
ミズカキチドリ												
イカルチドリ									26			
コチドリ												
シロチドリ	12	25	23	9	15	108	11	34	142	19	229	10
メダイチドリ			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		10	33			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												
オオシギ												
ハリオシギ												
チュウジシギ												
タシギ	1	2				6			1		1	3
アメリカオオハシシギ												
オオハシシギ		3						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	5	2			1			2	2	5	1	
ホウロクシギ												
ツルシギ					1	1						
アカアシシギ					2	2						
コアカアシシギ												
アオアシシギ		6							24	6	3	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							1		1	
タカブシギ		2				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	3	4	2		2	1	3	7	7	3	13	4
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												
ミュビシギ		17	34			1		36			124	
ヒメハマシギ												
トウネン		4							1		1	
ヨーロッパトウネン						7						
オジロトウネン						1						
ヒバリシギ												
ヨシロウズラシギ												
ヒメウスラシギ												
アメリカウスラシギ												
ウスラシギ												
サルハマシギ												
チシマシギ												
ハマシギ	1333	629	421	135	1	317	105	660	535		587	117
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)ヨ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	6	15	8	3	7	13	3	8	12	4	12	6
個体数	1428	735	524	149	23	448	119	839	776	33	998	188
ツクシガモ	4	2			100	113		24	1	58	309	81
ヘラサギ					2	3					5	10
クロツラヘラサギ					1	1				1	17	20
ズグロカモメ	20	3						21	121	21		12

表11-4 2017年度冬期最大個体数

Table 11-4. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2017-2018.

	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site
調査地コード	410100	410200	430100	430200	430400	430500	430700	440600	460200	470100	470600
調査地名	大授欄	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	漫湖	具志干潟
	Daijugurami	Kashima Shingomori Kaigan	Arao Kaigan	Kuma-gawa Kako	Siranui Higata	Shira-kawa Kako	Hikawa	Usa Kaigan	Fukiagehama Kaigan	Man-ko	Gushi Higata
データ数(観察日数)	26	6	6	40	3	10	7	14	4	29	5
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ				29		20		50			
ケリ											
ムナグロ										62	10
アメリカムナグロ											
ダイゼン	1059	87	189	215	156	179	191	71	12	6	4
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										14	14
シロチドリ	525	57	78	250	21	370	102	342	120	4	8
メダイチドリ	90		65	2		1				2	4
オオメダイチドリ			6								
オオチドリ											
コバシチドリ											
ミヤコドリ	7			2				1	1		
セイタカシギ							1				
ソリハシセイタカシギ				4							
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	1	8		3	
アメリカオオハシシギ											
オオハシシギ	10										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										2
コジャクシギ											
チュウジャクシギ	1									49	
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	194	26		18		37		1	1	6	5
ホウロクシギ	3								1		
ツルシギ	7										
アカアシシギ	23				5		1			61	
コアカアシシギ	2										
アオアシシギ	74	2	16	31	44	1	52	3		7	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								7			
タカブシギ											
キアシシギ				1						4	3
メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ											
イソシギ				1	3		3	12	2	25	2
アメリカイソシギ											
キョウジョシギ								18			
オバシギ	1										
コオバシギ	2										
ミュビシギ			13						96		
ヒメハマシギ											
トウネン	2			10		8					
ヨーロッパトウネン	1										
オジロトウネン											
ヒバリシギ											
ヨシロウズラシギ											
ヒメウスラシギ											
アメリカウスラシギ											
ウスラシギ											
サルハマシギ											
チシマシギ											
ハマシギ	5790	963	1953	984	1400	2410	1868	426	121	11	
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	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											
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)ヨ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	22	5	7	12	6	9	8	11	8	13	11
個体数	7797	1135	2320	1547	1629	3029	2219	939	354	254	54
ツクシガモ	2,430	1,360	9	220	320	260	38	18			
ヘラサギ	5	1		4		1					
クロツラヘラサギ	39	7	6	33	10	37	58		21	4	
ズクロカモメ	1580	576	176	147	450	129	189	80		4	2

表11-5 2017年度冬期最大個体数

Table 11-5. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2017-2018.

調査地コード	Core Site 470700	Core Site 471500	Core Site 471710	General Site 10200	General Site 11500	General Site 20410	General Site 40100	General Site 40200	General Site 70100	General Site 70200	General Site 70300
調査地名	泡瀬干潟	与那覇湾	白保-宮良湾(2)	霧沸湖	鶴川河口	高瀬川河口 ～むつ小川 原港	蒲生干潟	鳥の海	松川浦	夏井川河口	福島県中部 水田地帯
	Awase Higata	Yonaha-wan	Shiraho, Miyara-Bay (2)	Tofutsu-ko	Mukawa Kako	Takasegawa Kako- Mutsuogawar akou	Gamou- higata	Torinoumi	Matsukawa- ura	Natsui-gawa Kako	Fukushima- ken Chubu Suiden- chitai
データ数(観察日数)	7	5	3	1	18	3	3	1	1	15	1
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ											
ケリ											
ムナグロ	120	46	57								
アメリカムナグロ											
ダイゼン	60	72					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	8		1								
シロチドリ	44	45	31				27	23	19	11	
メダイチドリ	40	50	120								
オオメダイチドリ	3	22	4								
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	2										
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	2										
アメリカオオハシシギ											
オオハシシギ											
シベリアオオハシシギ											
オグロシギ											
アメリカオグロシギ											
オオソリハシシギ	3										
コジャクシギ											
チュウジャクシギ	14	47	4								
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	38							3			
ホウロクシギ	1										
ツルシギ											
アカアシシギ	1	10									
コアカアシシギ											
アオアシシギ	28	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											
タカブシギ											
キアシシギ	2	56	2								
メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ											
イソシギ	8	2	6								
アメリカイソシギ											
キョウジョシギ	48	22	39								
オバシギ											
コオバシギ											
ミュビシギ	2						61			76	
ヒメハマシギ											
トウネン	25	14	10								
ヨーロッパトウネン											
オジロトウネン											
ヒバリシギ	25										
ヨシロウズラシギ											
ヒメウスラシギ											
アメリカウスラシギ											
ウスラシギ											
サルハマシギ											
チシマシギ											
ハマシギ	32	13			1		136	98	84		
アシナガシギ											
ヘラシギ											
キリアイ											
コモンシギ											
エリマキシギ											
アメリカヒレアシシギ											
アカエリヒレアシシギ											
ハイイロヒレアシシギ											
レンカク											
タマシギ											
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)ヨ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	13	10	0	1	0	4	3	2	2	0
個体数	506	405	274	0	1	0	225	124	103	87	0
ツクシガモ											
ヘラサギ											
クロツラヘラサギ	9	8									
ズグロカモメ	13										

表11-6 2017年度冬期最大個体数

Table 11-6. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2017-2018.

調査地コード	General Site 110400	General Site 110710	General Site 110800	General Site 120100	General Site 120110	General Site 120120	General Site 121000	General Site 121100	General Site 121600	General Site 123200	General Site 123300
調査地名	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	行徳鳥獣保護区	塩浜海岸	飯岡海岸	南白亀川～堀川
	Koshigaya-LakeTown・Kakinoki-chou	Okubo-nokochi	Kitakawabe	Inba-numa chuouhaisuir o	Inba-numa Hokubu syuhen Suiden	Jinbeihiro-numa syuhen Suiden	Edo-gawa Hosuiro	Gyotoku Chouju Hogoku	Shiohama-kaigan	Iioka Kaigan	Nabaki-gawa, Hori-kawa
データ数(観察日数)	3	2	2	3	1	4	3	1	1	3	2
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ			13	42	19	21					
ケリ				8							
ムナグロ							8				
アメリカムナグロ											
ダイゼン											
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			2								
シロチドリ							8			4	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							92		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											
チュウジシギ											
タシギ			1	14	1	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											
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											
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			1				5	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										49	7
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											
ヨシロウズラシギ											
ヒメウスラシギ											
アメリカウスラシギ											
ウスラシギ											
サルハマシギ											
チシマシギ											
ハマシギ							18			28	
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				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)ヨ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										50	
チドリ科											
シギ科類											
出現種数	0	0	6	4	2	2	5	2	1	4	2
個体数	0	0	19	66	20	23	131	2	1	132	11
ツクシガモ											
ヘラサギ											
クロツラヘラサギ											
ズクロカモメ							1				

表11-7 2017年度冬期最大個体数

Table 11-7. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2017-2018.

調査地コード	General Site 125300	General Site 126600	General Site 126700	General Site 126900	General Site 127000	General Site 127100	General Site 130700	General Site 130800	General Site 140700	General Site 170200	General Site 172000
調査地名	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・鵜原	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	大聖寺川下 流水田
	Makuhari C- hama	Nagareyama- shi Shin- kawa Kochi	Omigawa- Sotonasakau ra	Isurigawa kako	Yoshio・ Ubara	Inage no hama	Tama-gawa Kako	Tama-gawa Karyuiki(Rok ugobashi,Tai shibashi)	Ebina-shi Katsuse	Kahoku-gata	Daishoji- gawa Karyu Suiden
データ数(観察日数)	1	2	7	1	1	1	6	6	2	1	22
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ			255	5						200	13
ケリ		17									7
ムナグロ											
アメリカムナグロ											
ダイゼン											
ハジロコチドリ			4								
ミズカキチドリ											
イカルチドリ								3			
コチドリ											
シロチドリ	3						21				
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								22			
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	3					5	1	27	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											
コジャクシギ											3
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			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			2	2			1	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											
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											
ヨシロウズラシギ											
ヒメウスラシギ											
アメリカウスラシギ											
ウスラシギ											
サルハマシギ											
チシマシギ											
ハマシギ			30	10			9				35
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)ヨ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	1	3	6	3	0	0	3	4	2	2	6
個体数	3	22	296	17	0	0	31	34	2	227	60
ツクシガモ											
ヘラサギ											
クロツラヘラサギ											
ズクロカモ											

表11-8 2017年度冬期最大個体数

Table 11-8. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2017-2018.

調査地コード	General Site 173100	General Site 220800	General Site 230400	General Site 230600	General Site 231000	General Site 240300	General Site 241000	General Site 241100	General Site 241200	General Site 280600	General Site 300100
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	香良洲海岸	飯内川河口	城南干拓	新舞子浜	和歌浦干潟
	Shibayama- gata	Fuji-gawa Kako	Yahagihuru- kawa Kako	Sakai-gawa Kako	Aisai-shi Tatsuta	Suzuka- gawa Kako, Suzuka- hasen Kako	Karasu- kaigan	Sakanai- gawa Kako	Jonan Kantaku	Shinmaiko hama	Wakaura- Tideflat
データ数(観察日数)	9	1	10	4	1	3	2	2	1	6	1
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ	12	14	45	53							
ケリ	17		1	32	13				1		
ムナグロ			2								
アメリカムナグロ											
ダイゼン			7				1			4	
ハジロコチドリ	1										
ミズカキチドリ											
イカルチドリ		2									
コチドリ					2						
シロチドリ		10	21	2		19	22	8		20	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			1			8	38	20			
セイタカシギ			28	15							
ソリハシセイタカシギ											
ヤマシギ			6								
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			4	21	7					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											
コシヤクシギ											
チュウシヤクシギ											
ハリモモチュウシヤク											
シロハラチュウシヤクシギ											
ダイシヤクシギ			1					2			
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		5								
タカブシギ				1							
キアシシギ	2										
メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ											
イソシギ		1	2	7	1	1		2		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						12	12				
ヒメハマシギ											
トウネン					3						
ヨーロッパトウネン											
オジロトウネン											
ヒバリシギ											
ゴシロウズラシギ											
ヒメウズラシギ											
アメリカウズラシギ											
ウスラシギ											
サルハマシギ											
チシマシギ											
ハマシギ	21	36	50	162			300	18			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)ゴ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	6	5	15	8	5	4	5	5	1	4	2
個体数	54	63	177	293	26	40	373	50	1	31	20
ツクシガモ			14					2		2	
ヘラサギ											
クロツラヘラサギ											
ズクロカモ										2	

表11-9 2017年度冬期最大個体数

Table 11-9. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2017-2018.

調査地コード	General Site 320100	General Site 320300	General Site 340200	General Site 340300	General Site 340400	General Site 350100	General Site 350200	General Site 350300	General Site 380200	General Site 380300	General Site 390100
調査地名	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	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
	Iinashi-gawa Kako	Sada-gawa	Yahata-gawa Kako	Akisaiyou-hatihonmatsu	Mitaraigawa-estuary	Iwakuni-shi Ozu Hasuda	Chidorihamakiya-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)	12	1	5	4	6	4	1	3	9	3	1
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ	56	33				7	2		34	2	
ケリ				8		1					
ムナグロ											
アメリカムナグロ											
ダイゼン			3					20		4	
ハジロコチドリ	1										
ミズカキチドリ											
イカルチドリ						1				14	
コチドリ											
シロチドリ	6		10		16		78	48	40	54	36
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									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											
オオシギ											
ハリオシギ											
チュウジシギ											
タシギ	40			9		83					
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	1						9	10		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	6			4		4		1	1		
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	8		4		5	3	5	3	3	8	
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	7
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											
ヨシロウズラシギ											
ヒメウスラシギ											
アメリカウスラシギ											
ウスラシギ											
サルハマシギ			7								
チシマシギ											
ハマシギ	200		18		90	17	48	444	94	69	
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				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)ヨ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	8	1	5	4	3	8	5	6	6	9	2
個体数	318	34	42	22	111	117	142	526	175	159	43
ツクシガモ					1	12	15				
ヘラサギ	1								1		
クロツラヘラサギ								24			
ズクロカモメ	2				2		24	93	28	6	

表11-10 2017年度冬期最大個体数

Table 11-10. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2017-2018.

調査地コード	General Site 390200	General Site 400700	General Site 401300	General Site 401400	General Site 410400	General Site 410500	General Site 440800	General Site 440900	General Site 450100	General Site 460700	General Site 460800
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)	高田・真玉海 岸	中津干潟	一ツ葉入り 江	天降川河口	奄美大島大 瀬海岸
	Kochi Airport Surrounding area	Onoshima	Tsuyazaki	Muromi- gawa	Hayatsue- gawa Kako (Kawasoe- machi)	Rokkaku- gawa Kako (Ashikari- cho)	Takada・ Matama Kaigan	Nakatsu- Higata	Hitotsuba Irie	Amori-gawa Kako	Amamioshim a oose- kaigan
データ数(観察日数)	1	1	6	6	4	1	2	8	5	6	3
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ	17						3	1			
ケリ											
ムナグロ											55
アメリカムナグロ											
ダイゼン					98	2	8	321			
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											4
シロチドリ				8	23	6	59	58	16		30
メダイチドリ								1			2
オオメダイチドリ											
オオチドリ											
コバシチドリ											
ミヤコドリ											
セイタカシギ											
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			6				9	2		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								1			
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					11			2			
ホウロクシギ											
ツルシギ											
アカアシシギ											
コオアシシギ											
アオアシシギ							1	10			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	12		3				5	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						1					
イソシギ		1	2	2			5	1	1		
アメリカイソシギ											
キョウジョシギ								34			4
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
ヨーロッパトウネン											
オジロトウネン											
ヒバリシギ											
ヨシロウズラシギ											
ヒメウスラシギ											
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					410	12	251	1847	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)ヨシロオオソリハシシギ											
(亜種)オーストラリアセイタカシギ											
シギ科											
チドリ科											
シギ科類											
出現種数	3	1	3	2	4	4	8	12	3	1	7
個体数	30	1	11	10	542	21	341	2279	29	4	101
ツクシガモ			13		171	2		19		45	
ヘラサギ			3							1	
クロツラヘラサギ			7		1			4		47	
ズクロカモメ		3			15	6		93			

表11-11 2017年度冬期最大個体数

Table 11-11. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2017-2018.

調査地コード	General Site 470200	General Site 470800	General Site 471400			
調査地名	与根(翁長) 干潟	与根三角池	米須海岸	Core Site 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)
	Okina Higata	Yone Sankaku-ike	Komesu Kaigan	Sum of core sites	Sum of general sites	Total
データ数(観察日数)	4	10	2			
最大渡来数	MAX	MAX	MAX			
タケリ				331	849	1,180
ケリ				53	105	158
ムナグロ	198		148	394	411	805
アメリカムナグロ				0	0	0
ダイゼン	8			2,756	477	3,233
ハジロコチドリ				5	7	12
ミズカキチドリ				0	0	0
イカルチドリ				32	21	53
コチドリ	2	6	19	53	36	89
シロチドリ	112		70	2,915	901	3,816
メダイチドリ	28		2	393	34	427
オオメダイチドリ				35	0	35
オオチドリ				0	0	0
コバシチドリ				0	0	0
ミヤコドリ				501	163	664
セイタカシギ		47		20	112	132
ソリハシセイタカシギ		2		6	2	8
ヤマシギ				0	6	6
コシギ				0	0	0
アオシギ				0	0	0
オオシギ				0	0	0
ハリオシギ				0	0	0
チュウシギ				0	0	0
タシギ		17		133	264	397
アメリカオオハシシギ				0	0	0
オオハシシギ				35	0	35
シベリアオオハシシギ				0	0	0
オグロシギ				1	0	1
アメリカオグロシギ				0	0	0
オオソリハシシギ				6	1	7
コジャクシギ				0	3	3
チュウシャクシギ	20		1	115	21	136
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	1			348	20	368
ホウロクシギ				5	0	5
ツルシギ				11	0	11
アカアシシギ	2	20		106	22	128
コアカアシシギ		1		6	3	9
アオアシシギ	7	43	15	331	108	439
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				24	47	71
タカブシギ		1	1	22	4	26
キアシシギ	7		3	68	12	80
メリケンキアシシギ				0	0	0
ソリハシシギ				0	1	1
イソシギ	10	4	1	145	101	246
アメリカイソシギ				0	0	0
キョウジョシギ	23		2	138	63	201
オバシギ				1	0	1
コオバシギ				2	0	2
ミュビシギ				1,679	225	1,904
ヒメハマシギ				0	0	0
トウネン			15	94	20	114
ヨーロッパトウネン				32	0	32
オジロトウネン				8	0	8
ヒバリシギ	1	2	7	26	10	36
ゴシロウズラシギ				0	0	0
ヒメウズラシギ				0	0	0
アメリカウズラシギ				2	0	2
ウスラシギ		1		4	1	5
サルハマシギ				0	7	7
チシマシギ				0	0	0
ハマシギ			10	25,882	4,569	30,451
アシナガシギ				0	0	0
ヘラシギ				0	0	0
キリアイ				1	0	1
コモンシギ				0	0	0
エリマキシギ				7	0	7
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	3	3
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)ゴシ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				1	50	51
チドリ科				0	0	0
シギ科類				0	1	1
出現種数	13	11	13	41	34	46
個体数	419	144	294	36,727	8,680	45,407
ツクシガモ				5,349	296	5,645
ヘラサギ		1		31	7	38
クロツラヘラサギ	18	28		273	129	402
ズクロカモメ		1		3,547	276	3,823

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.
- 環境省自然環境局生物多様性センター (2018) . 平成 29 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 30 年度
モニタリングサイト 1000 シギ・チドリ類調査
平成 29(2017)年度 総括報告書

平成 31(2019)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 30 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。