

2020 年度

モニタリングサイト 1000 シギ・チドリ類調査

2019 年度 総括報告書

2021 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、2019年春期、秋期及び2020年冬期の調査結果を2019年度(2019-2020年)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。

調査サイトは、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(2019年4月21日、9月15日、2020年1月12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。

2019年度は、春期は、コアサイト48サイト、一般サイト75サイトの計123サイト、秋期は、コアサイト47サイト、一般サイト69サイトの計116サイト、冬期は、コアサイト48サイト、一般サイト66サイトの計114サイトで調査を実施した。

一斉調査では、春期(4月中旬)にシギ・チドリ類42種18,599羽、ツクシガモ405羽、ヘラサギ4羽、クロツラヘラサギ144羽及びズグロカモメ34羽、秋期(9月中旬)にシギ・チドリ類46種13,265羽、ヘラサギ1羽、クロツラヘラサギ19羽、冬期(1月中旬)にシギ・チドリ類36種25,338羽、ツクシガモ2,245羽、ヘラサギ21羽、クロツラヘラサギ319羽及びズグロカモメ2,928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、2019年度の春期はシギ・チドリ類52種63,115羽、ツクシガモ745羽、ヘラサギ21羽、クロツラヘラサギ274羽及びズグロカモメ481羽、2019年度の秋期はシギ・チドリ類52種31,504羽、ヘラサギ4羽、クロツラヘラサギ58羽、2019年度の冬期はシギ・チドリ類41種44,912羽、ツクシガモ4,189羽、ヘラサギ62羽、クロツラヘラサギ552羽及びズグロカモメ3,764羽が記録された。

優占種は、春期はハマシギ(43.9%)、チュウシャクシギ(10.9%)、トウネン(8.4%)、秋期は、トウネン(17.3%)、ハマシギ(14.0%)、キアシシギ(10.1%)、冬期はハマシギ(66.3%)、シロチドリ(9.0%)、ダイゼン(7.7%)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 2019 and winter 2019-20. 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 (21 Apr., 15 Sep. in 2019 and 12 Jan. in 2020). The researchers of the core sites had to conduct the survey more than three times for each season in principle.

48 Core site and 75 General site, a total of 123 sites surveyed in the spring 2019. Core site 47 and 69 General site, a total of 116 sites surveyed in the autumn 2019. Core site 48 and 66 General site, a total of 114 sites surveyed in the winter 2019-20.

On the days for the same period census, 18,599 birds of 42 species of shorebirds, and Common Shelduck 405, Eurasian Spoonbill 4, Black-faced Spoonbill 144, and 34 Saunders's Gull for north-migration period (middle Apr.), 13,265 birds of 46 species of shorebirds, Eurasian Spoonbill 1 and 19 Black-faced Spoonbill, for south-migration period (middle Sep.), 25,338 birds of 36 species of shorebirds, and Common Shelduck 2,245, Eurasian Spoonbill 21, Black-faced Spoonbill 319, and 2,928 Saunders's Gull for winter (middle Jan.) were recorded.

As a total of the maximum number recorded during each survey season, 63,115 birds of 52 species of shorebirds, and Common Shelduck 745, Eurasian Spoonbill 21, Black-faced Spoonbill 274, and 481 Saunders's Gull for north-migration period, 31,504 birds of 52 species, Eurasian Spoonbill 4, and 58 Black-faced Spoonbill for south-migration period, 44,912 birds of 41 species of shorebirds, and Common Shelduck 4,189, Eurasian Spoonbill 62, Black-faced Spoonbill 552, and 3,764 Saunders's Gull for winter, were recorded.

The most dominant shorebird species were Dunlin (43.9%), Whimbrel (10.9%), Rufous-necked stint (8.4%) in north-migration period, Rufous-necked stint (17.3%), Dunlin (14.0%), Grey-tailed Tattler (10.1%), in south-migration period, Dunlin (66.3%), Kentish Plover (9.0%), Grey Plover (7.7%) 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	18
4. 渡来数	21
5. 経年変化	25
6. 分布図	29
7. 絶滅危惧種	46
V 観察記録	47
1. 一斉調査 観察記録	47
2. 最大個体数 観察記録	82
VI 参考文献	118

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沿岸域(シギ・チドリ類)調査において2か年(2019年から2020年)にまたがる2019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った場合には、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

2019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「Ⅲ調査方法」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、調査結果の取扱いに同意を得た上で依頼を行った。

(2) 調査結果の収集・集計・解析

各調査期間終了後、現地調査主体より提供のあった調査結果(数値、写真等)について論理チェック(空欄、誤記等のエラーチェック)及び生物学的チェック(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「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、また、調査員リクルートの場合として、講習会を開催した。

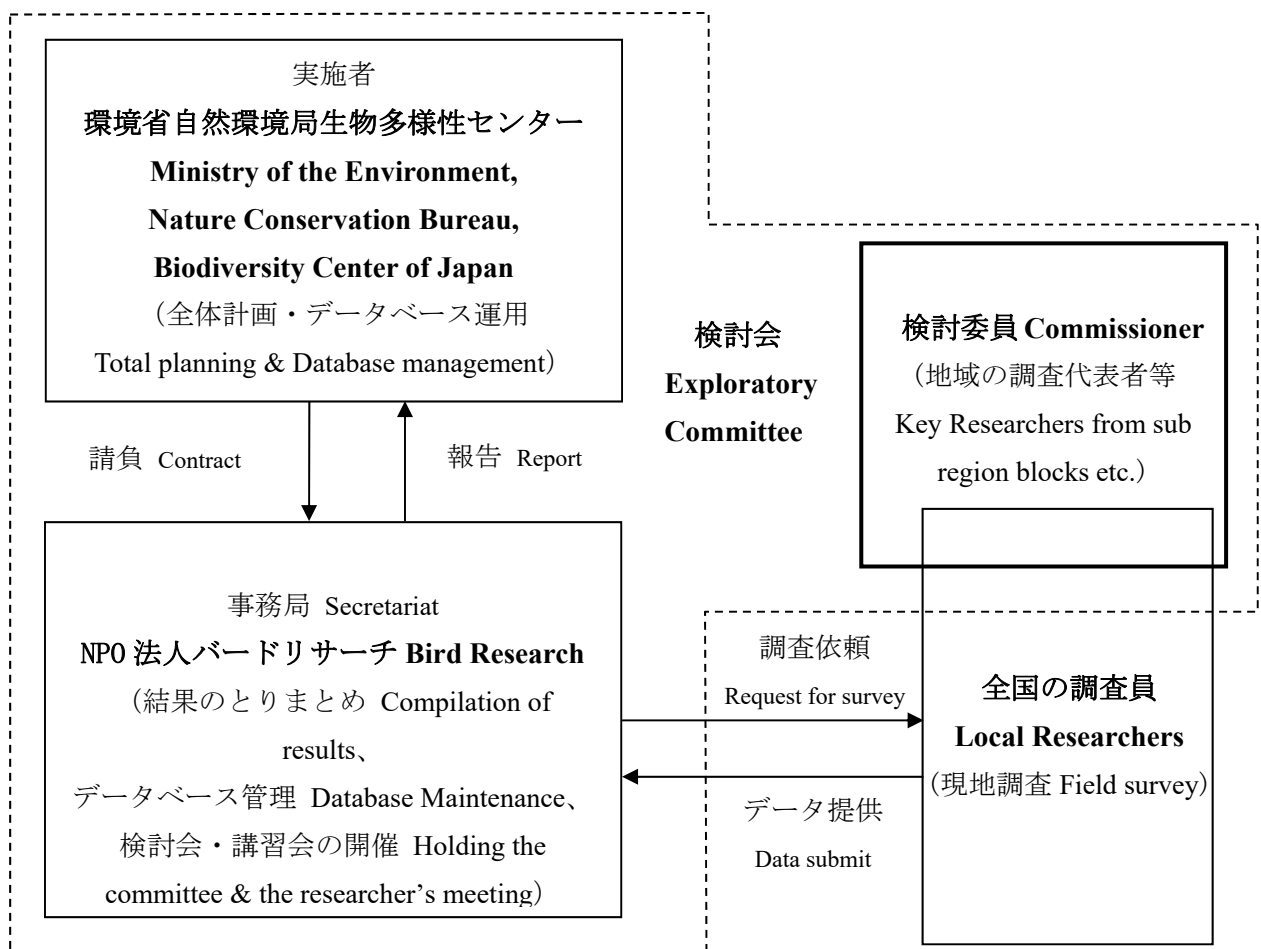


図1 調査体制 Fig. 1 Research Framework.

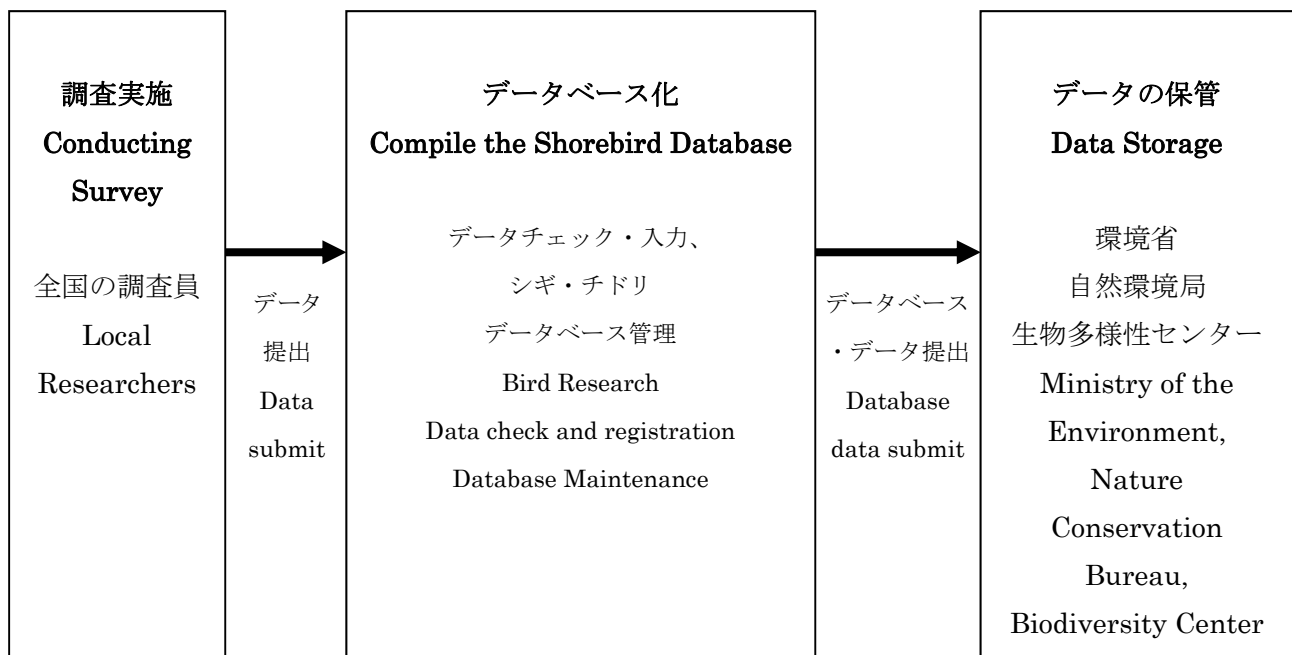


図 2 調査データの流れ Fig. 2 Flow chart of survey data.

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サイト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。

3. 調査期間

2019 年度

春期 : 2019 年 4月 1日～2019 年5月 31 日

一斉調査日 : 2019 年 4月 21 日(日)(大潮)

秋期 : 2019 年 8月 1日～2019 年9月 30 日

一斉調査日 : 2019 年 9月 15 日(日)(大潮)

冬期 : 2019 年 12 月 1日～2020 年2月 28 日

一斉調査日 : 2020 年 1月 12 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 か所のコアサイト(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

調査サイトごとに、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、調査サイト名、調査サイトコード、調査サイト所在地、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、日時を合わせた調査が望ましい。

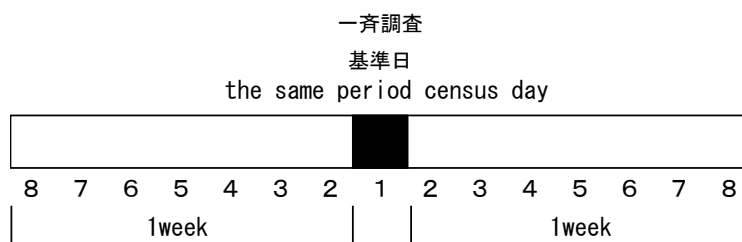


図3 一斉調査日
Fig.3 The Same period census day

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。

<調査サイトとその周辺の現況>

i) 調査サイト所在地

調査サイト名、調査サイトコード、調査サイトの都道府県・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) 調査サイトの水質

におい(無・有・強)、にごり(無・有)の選択肢より選ぶ。

x) 調査サイトの底質

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。

<調査サイト周辺の地形図>

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

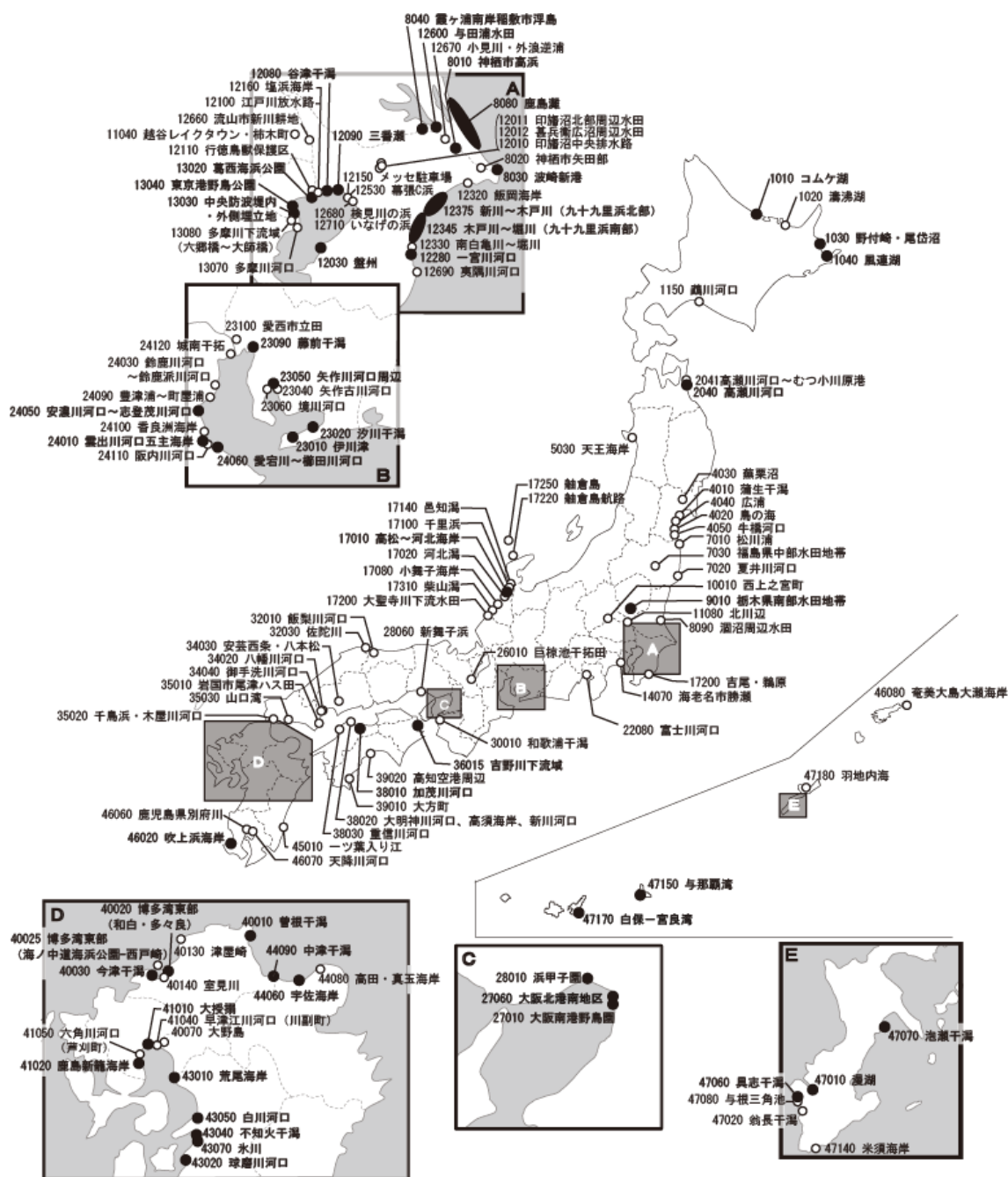


図4 調査サイト位置図 ●, コアサイト; ○, 一般サイト. 調査地コードは, シギ・チドリ全国カウント(日本湿地ネットワーク 1996-1999), シギ・チドリ類個体数変動モニタリング調査(環境省 2000-2004)と共通である.

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

IV 調査データの収集・集計・解析 (Results)

現地調査員から収集した調査データについて、論理チェック(空欄、誤記等のエラーチェック)及び生物学的チェック(誤同定、誤報告等のエラーチェック)を行い、併せて個体数の分布の解析に資するため、冬期、春期、秋期の種別の一斉調査日、最大個体数を整理した。

2019 年度の調査結果の特徴は以下のとおりである。

1. 観察種数・個体数

2019 年度の調査実施状況を表 1 に示す。

2019 年度春期の一斉調査(2019 年4月 21 日)では、シギ・チドリ類 42 種 18,599 羽が記録され、ツクシガモ 405 羽、ヘラサギ 4 羽、クロツラヘラサギ 144 羽及びズグロカモメ 34 羽が記録された(表2-1)。また、最大個体数は、シギ・チドリ類 52 種 63,155 羽が記録され、ツクシガモ 745 羽、ヘラサギ 21 羽、クロツラヘラサギ 274 羽及びズグロカモメ 481 羽が記録された(表3-1)。

2019 年度秋期の一斉調査(2019 年9月 15 日)では、シギ・チドリ類 46 種 13,265 羽が記録され、ヘラサギ 1 羽、クロツラヘラサギ 19 羽が記録された(表2-1)。また、最大個体数は、シギ・チドリ類 52 種 31,504 羽が記録され、ヘラサギ 4 羽及びクロツラヘラサギ 58 羽が記録された(表3-1)。

2019 年度の冬期の一斉調査(2020 年1月 12 日)では、シギ・チドリ類 36 種 25,338 羽が記録され、ツクシガモ 2,245 羽、ヘラサギ 21 羽、クロツラヘラサギ 319 羽及びズグロカモメ 2,928 羽が記録された(表2-1)。また、最大個体数は、シギ・チドリ類 41 種 44,912 羽が記録され、ツクシガモ 4,189 羽、ヘラサギ 62 羽、クロツラヘラサギ 552 羽及びズグロカモメ 3,764 羽が記録された(表3-1)。

表 1. 2019 年度 調査実施状況. Table 1. Survey status in 2019-20

コアサイト				一般サイト-1				一般サイト-2			
調査地名	2019 春 Spr	2019 秋 Aut	2019 冬 Win	調査地名	2019 春 Spr	2019 秋 Aut	2019 冬 Win	調査地名	2019 春 Spr	2019 秋 Aut	2019 冬 Win
コムケ湖	●	●	●	濤沸湖	●	●	●	鈴鹿川河口～ 鈴鹿派川河口	●	●	●
野付崎・尾岱沼	●	○	●	鶴川河口	●	●	●	豊津浦～町屋浦	●		●
風蓮湖北部	○	●	●	稚内市声間	○	●		香良洲海岸	●	●	●
風蓮湖南部				高瀬川河口～ むつ小川原港	●	●	●	阪内川河口	●	●	●
高瀬川河口	●	●	●	蒲生干潟	●	●	○	城南干拓	●	●	●
神栖市高浜	●	●	●	鳥の海	○		●	巨椋池干拓田	○	●	○
波崎新港	●	●	●	蕪栗沼	●	●	●	新舞子浜	●	●	●
霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	○	●	●	広浦	—	●	●	和歌浦干潟	●	●	●
鹿島灘	●	●	○	牛橋河口	●	●	●	飯梨川河口	●	●	●
栃木県南部水田地帯	●	○	●	天王海岸	○	●		佐陀川	●	○	●
盤洲	○	●	●	松川浦	○	●	●	八幡川河口	●	○	●
谷津干潟	●	●	●	夏井川河口	●	●	●	安芸西条・八本松	●	●	○
三番瀬	●	●	●	福島県中部水田地帯	●	●	●	御手洗川河口	●	●	●
一宮川河口	●	●	●	神栖市矢田部	○	●	●	岩国市尾津ハス田	●	●	●
九十九里浜南部 (木戸川～堀川)	●		○	洞沼周辺水田	●	●		千鳥浜・木屋川河口	○	●	●
九十九里浜北部 (新川～木戸川)	●	●	●	西上之宮町		●		山口湾	●	●	●
与田浦水田	●	●	●	越谷レイクタウン・柿木町	●	●		大明神川河口、 高須海岸、新川河口	●	●	●
葛西海浜公園	●	●	●	大久保農耕地	○	●	○	重信川河口	●	●	●
中央防波堤内・ 外側埋立地	●	●	●	北川辺	●			大方町	●	●	●
東京港野鳥公園	○	●	○	印旛沼中央排水路	○	○	○	高知空港周辺	●	●	●
高松～河北海岸	○	○	○	印旛沼北部周辺水田	○	●		博多湾東部(海ノ中道海 浜公園-西戸崎)	—	●	
伊川津	●	●	●	印旛沼北部周辺水田	○	●		大野島	●	●	○
汐川干潟				甚兵衛広沼周辺水田	●	●	●	津屋崎	●	●	●
矢作川河口周辺	●	●	●	江戸川放水路	○	●	●	室見川	●	●	●
藤前干潟	●	●	●	行徳鳥獣保護区	○	●	○	早津江川河口(川副町)	○	●	●
雲出川河口五主海岸	●	●	●	メッセ駐車場				六角川河口(芦刈町)	●	●	●
安濃川河口～ 志登茂川河口	●	●	●	塩浜海岸	○	●	○	高田・真玉海岸			
愛宕川～櫛田川河口	●	●	●	飯岡海岸	●	●	●	一ツ葉入り江	●	●	●
大阪南港野鳥園	●	●	●	南白亀川～堀川	●		○	鹿児島県別府川			
大阪北港南地区	●	●	●	流山市新川耕地	○	●	○	天降川河口			
浜甲子園	●	●	●	小見川・外浪逆浦	○	●	●	奄美大島大瀬海岸	●	○	○
吉野川下流域	●	●	●	検見川の浜				翁長干潟	●	●	●
加茂川河口	●	●	●	夷隅川河口				与根三角池	●	●	●
曾根干潟	○	○	○	吉尾・鶴原	●	○	○	米須海岸	●	●	●
博多湾東部 (和白・多々良)	●	●	●	いなげの浜	●	●	●	羽地内海			○
今津干潟	●	●	●	幕張C浜	○	●	○				
大授瀬	●	●	●	多摩川河口	●	●	●				
鹿島新籠海岸	●	●	●	多摩川下流域 (六郷橋～大師橋)	●	●	●				
荒尾海岸	●	●	●	海老名市勝瀬	●	●	●				
球磨川河口	●	●	●	河北潟	●	●	●				
不知火干潟	●	●	●	小舞子海岸	○						
白川河口	●	●	●	千里浜	○	●					
氷川	●	●	●	邑知潟	●	●	●				
中津干潟	○	○	○	大聖寺川下流水田	●		●				
宇佐海岸	●	●	●	触倉島航路	●						
吹上浜海岸	●	●	●	触倉島	○						
漫湖	●	●	●	柴山潟	●		●				
具志干潟	●	○	●	富士川河口	●	●					
泡瀬干潟	●	●	●	矢作古川河口	●	●	●				
与那覇湾	●	●	●	境川河口	●	●	●				
白保一宮良湾(2)				愛西市立田	●	○	○				
調査実施地点数	48	47	48					調査実施地点数	75	69	66
一斉調査 実施地点数	41	41	42					一斉調査 実施地点数	55	63	51
								全国調査実施地点数 (コアサイト、一般サイト)	123	116	114

●：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. 2019 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 2019.

	種 名	Scientific Name	2019年度春期(Spring)			2019年度秋期(Autumn)			2019年度冬期(Winter)		
			コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum
1	タゲリ	<i>Vanellus vanellus</i>	0	0	0	0	8	8	151	310	461
2	ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>	55	109	164	11	54	65	7	31	38
3	ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	665	761	1,426	310	134	444	26	219	245
5	ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	1,838	81	1,919	1,241	75	1,316	1,857	138	1,995
6	ハジロコチドリ	<i>Charadrius hiaticula</i>	0	0	0	0	0	0	4	1	5
8	イカルチドリ	<i>Charadrius placidus</i>	5	2	7	3	17	20	4	27	31
9	コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>	79	146	225	40	133	173	22	47	69
10	シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	134	110	244	426	223	649	1,787	472	2,259
11	メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	482	262	744	575	138	713	171	67	238
12	オオメダイチドリ	<i>Charadrius leschenaultii</i>	17	0	17	37	2	39	21	0	21
15	ミヤコドリ	<i>Haematopus ostralegus</i>	645	68	713	74	1	75	348	93	441
16	セイタカシギ	<i>Himantopus himantopus</i>	13	64	77	21	64	85	5	36	41
17	ソリハシセイタカシギ	<i>Recurvirostra avosetta</i>	0	0	0	0	0	0	3	0	3
21	オオジシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>	4	4	8	2	0	2	0	0	0
23	チュウジシギ	<i>Gallinago megala</i>	0	0	0	13	4	17	0	0	0
24	タシギ	<i>Gallinago gallinago</i>	43	126	169	67	149	216	71	60	131
26	オオハシシギ	<i>Limnodromus scolopaceus</i>	6	3	9	2	0	2	15	1	16
28	オグロシギ	<i>Limosa limosa</i>	2	0	2	34	16	50	1	1	2
30	オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>	532	17	549	219	80	299	2	0	2
32	チュウシャクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>	2,170	632	2,802	305	135	440	57	4	61
35	ダイシャクシギ	<i>Numenius arquata</i>	3	2	5	45	2	47	263	11	274
36	ホウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>	88	9	97	89	6	95	2	0	2
37	ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>	8	23	31	10	3	13	13	0	13
38	アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>	1	1	2	51	6	57	51	11	62
39	コアアシシギ	<i>Tringa stagnatilis</i>	4	2	6	23	4	27	2	0	2
40	アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	199	66	265	462	120	582	201	60	261
41	カラフトアオアシシギ	<i>Tringa guttifer</i>	0	0	0	7	0	7	0	0	0
44	クサシギ	<i>Tringa ochropus</i>	6	8	14	3	23	26	9	14	23
45	タカバシギ	<i>Tringa glareola</i>	4	10	14	12	25	37	16	0	16
46	キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	69	40	109	715	182	897	20	2	22
48	ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>	26	28	54	703	320	1,023	0	0	0
49	イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>	69	61	130	96	102	198	61	43	104
51	キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>	171	54	225	118	107	225	45	5	50
52	オバシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>	79	4	83	251	2	253	0	0	0
53	コバシギ	<i>Calidris canutus</i>	6	0	6	13	4	17	2	0	2
54	ミユビシギ	<i>Calidris alba</i>	347	132	479	393	62	455	470	255	725
56	トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	715	11	726	1,184	409	1,593	13	26	39
57	ヨーロッパトウネン	<i>Calidris minuta</i>	1	1	2	0	0	0	4	0	4
58	オジロトウネン	<i>Calidris temminckii</i>	0	0	0	1	0	1	20	3	23
59	ヒバリシギ	<i>Calidris subminuta</i>	6	39	45	2	19	21	31	31	62
62	アメリカウズラシギ	<i>Calidris melanotos</i>	0	0	0	1	0	1	0	0	0
63	ウズラシギ	<i>Calidris acuminata</i>	5	2	7	3	0	3	0	0	0
64	サルハマシギ	<i>Calidris ferruginea</i>	3	1	4	1	1	2	0	0	0
66	ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	6,553	647	7,200	2,889	93	2,982	16,221	1,374	17,595
68	ヘラシギ	<i>Eurynorhynchus pygmeus</i>	1	0	1	0	0	0	0	0	0
69	キリアイ	<i>Limicola falcinellus</i>	0	0	0	11	1	12	0	0	0
71	エリマキシギ	<i>Philomachus pugnax</i>	9	2	11	15	15	30	0	0	0
73	アカエリヒレアシシギ	<i>Phalaropus lobatus</i>	0	3	3	1	17	18	0	0	0
76	タマシギ	<i>Rostratula benghalensis</i>	0	1	1	0	4	4	0	0	0
77	ツバメチドリ	<i>Glareola maldivarum</i>	0	1	1	22	0	22	0	0	0
	シギ科	<i>Scolopacidae</i>	2	0	2	4	0	4	0	0	0
	ジシギ類	<i>Gallinago sp.</i>	0	1	1	0	0	0	0	0	0
	出現種数	No. of Species	39	38	42	44	39	46	36	27	36
	個体数	Total Number	15,065	3,534	18,599	10,505	2,760	13,265	21,996	3,342	25,338
	ツクシガモ	<i>Tadorna tadorna</i>	405	0	405	0	0	0	2,170	75	2,245
	ヘラサギ	<i>Platalea leucorodia</i>	4	0	4	1	0	1	14	7	21
	クロツラヘラサギ	<i>Platalea minor</i>	131	13	144	10	9	19	268	51	319
	ズグロカモメ	<i>Larus saundersi</i>	32	2	34	0	0	0	2,696	232	2,928

表3-1. 2019 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 2019.

	種 名	Scientific Name	2019年度春期(Spring) 個体数			2019年度秋期(Autumn) 個体数			2019年度冬期(Winter) 個体数		
			コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum
1	タゲリ	<i>Vanellus vanellus</i>	1	1	2	0	8	8	393	472	865
2	ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>	63	182	245	86	186	272	18	99	117
3	ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	1,200	1,321	2,521	532	344	876	861	363	1,224
5	ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	3,157	344	3,501	2,459	138	2,597	3,170	274	3,444
6	ハジロコチドリ	<i>Charadrius hiaticula</i>	1	1	2	1	0	1	6	1	7
8	イカルチドリ	<i>Charadrius placidus</i>	5	13	18	21	28	49	19	28	47
9	コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>	152	234	386	271	310	581	42	60	102
10	シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	525	182	707	812	390	1,202	3,110	943	4,053
11	メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	975	352	1,327	1,154	383	1,537	431	140	571
12	オオメダイチドリ	<i>Charadrius leschenaultii</i>	22	1	23	68	11	79	44	0	44
15	ミヤコドリ	<i>Haematopus ostralegus</i>	851	70	921	292	29	321	599	96	695
16	セイタカシギ	<i>Himantopus himantopus</i>	56	132	188	146	156	302	13	52	65
17	ソリハシセイタカシギ	<i>Recurvirostra avosetta</i>	1	1	2	0	2	2	7	3	10
18	ヤマシギ	<i>Scolopax rusticola</i>	3	2	5	0	0	0	0	3	3
21	オオジシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>	18	7	25	9	14	23	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	1	1	16	10	26	0	0	0
24	タシギ	<i>Gallinago gallinago</i>	99	226	325	150	292	442	94	151	245
26	オオハシシギ	<i>Limnodromus scolopaceus</i>	10	4	14	3	0	3	36	1	37
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>	60	14	74	95	34	129	1	1	2
30	オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>	912	109	1,021	313	125	438	10	0	10
31	コシヤクシギ	<i>Numenius minutus</i>	0	2	2	0	0	0	0	0	0
32	チュウシヤクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>	5,372	1,521	6,893	661	161	822	163	26	189
35	ダイシヤクシギ	<i>Numenius arquata</i>	93	8	101	60	2	62	369	19	388
36	ホウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>	1,345	24	1,369	150	23	173	5	0	5
37	ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>	48	32	80	14	7	21	17	0	17
38	アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>	20	5	25	101	25	126	79	17	96
39	コアカアシシギ	<i>Tringa stagnatilis</i>	15	8	23	37	21	58	9	0	9
40	アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	1,012	147	1,159	1,131	249	1,380	366	107	473
41	カラフトアオアシシギ	<i>Tringa guttifer</i>	1	0	1	15	0	15	0	0	0
44	クサシギ	<i>Tringa ochropus</i>	11	31	42	14	53	67	17	35	52
45	タカバシギ	<i>Tringa glareola</i>	59	72	131	160	140	300	16	1	17
46	キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	2,710	912	3,622	2,605	591	3,196	52	4	56
47	メリケンキアシシギ	<i>Heteroscelus incanus</i>	0	1	1	0	0	0	0	0	0
48	ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>	433	112	545	2,386	478	2,864	1	2	3
49	イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>	127	116	243	210	167	377	120	79	199
51	キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>	1,822	428	2,250	484	185	669	180	40	220
52	オバシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>	225	41	266	614	160	774	1	0	1
53	コオバシギ	<i>Calidris canutus</i>	11	0	11	33	10	43	3	0	3
54	ミユビシギ	<i>Calidris alba</i>	1,485	185	1,670	897	393	1,290	1,206	428	1,634
56	トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	4,665	627	5,292	3,754	1,708	5,462	84	29	113
57	ヨーロッパトウネン	<i>Calidris minuta</i>	5	1	6	6	1	7	7	0	7
58	オジロトウネン	<i>Calidris temminckii</i>	3	4	7	7	7	14	20	4	24
59	ヒバリシギ	<i>Calidris subminuta</i>	10	52	62	34	57	91	51	31	82
60	コシジロウズラシギ	<i>Calidris fuscicollis</i>	0	0	0	1	0	1	0	0	0
62	アメリカウズラシギ	<i>Calidris melanotos</i>	0	0	0	1	1	2	0	0	0
63	ウズラシギ	<i>Calidris acuminata</i>	72	33	105	50	10	60	0	0	0
64	サルハマシギ	<i>Calidris ferruginea</i>	8	1	9	6	3	9	0	0	0
66	ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	25,539	2,207	27,746	4,217	187	4,404	27,154	2,622	29,776
68	ヘラシギ	<i>Eurynorhynchus pygmeus</i>	2	0	2	0	0	0	0	0	0
69	キリアイ	<i>Limicola falcinellus</i>	0	0	0	23	6	29	0	0	0
71	エリマキシギ	<i>Philomachus pugnax</i>	19	6	25	34	29	63	3	1	4
73	アカエリヒレアシシギ	<i>Phalaropus lobatus</i>	3	100	103	33	150	183	0	0	0
74	ハイイロヒレアシシギ	<i>Phalaropus fulicarius</i>	0	5	5	0	0	0	0	0	0
76	タマシギ	<i>Rostratula benghalensis</i>	0	8	8	2	17	19	2	1	3
77	ツバメチドリ	<i>Glareola maldivarum</i>	2	8	10	26	0	26	0	0	0
	シギ科	<i>Scolopacidae</i>	32	0	32	4	0	4	0	0	0
	ジシギ類	<i>Gallinago sp.</i>	0	1	1	0	3	3	0	0	0
	出現種数	No. of Species	47	49	52	50	45	52	40	33	41
	個体数	Total Number	53,260	9,895	63,155	24,200	7,304	31,504	38,779	6,133	44,912
	ツクシガモ	<i>Tadorna tadorna</i>	700	45	745	0	0	0	4,114	75	4,189
	ヘラサギ	<i>Platalea leucorodia</i>	12	9	21	4	0	4	48	14	62
	クロツラヘラサギ	<i>Platalea minor</i>	232	42	274	48	10	58	462	90	552
	ズグロカモメ	<i>Larus saundersi</i>	476	5	481	0	0	0	3,495	269	3,764

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 96 サイトのうち、基準日である4月 21 日に調査を実施したサイトは 40 サイト(41.7%)で、前後2日を含めた5日間では 66 サイト(68.8%)だった(図5-1)。

秋期の一斉調査に参加した 104 サイトのうち、基準日である9月 15 日に調査を実施したサイトは、35 サイト(33.7%)で、前後2日を含めた5日間では 64 サイト(61.5%)だった(図5-2)。

冬期の一斉調査に参加した 93 サイトのうち、基準日である1月 12 日に調査を実施したサイトは、32 サイト(34.4%)で、前後2日を含めた5日間では 72 サイト(77.4%)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、春期、秋期に 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、基準日を避け実施し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。

ただ、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、基準日周辺での捕捉率が高くなっている(図6)。調査基準日からのばらつきはあるが、前後1週間程度の調査期間で比較できるデータを得ることができていると考えられる。

期間中に確認された種数の累積記録率(図7)についても、一斉調査基準日の前後2日間で一斉調査期間(15 日間)に確認された種の 95%以上を確認することができていた。

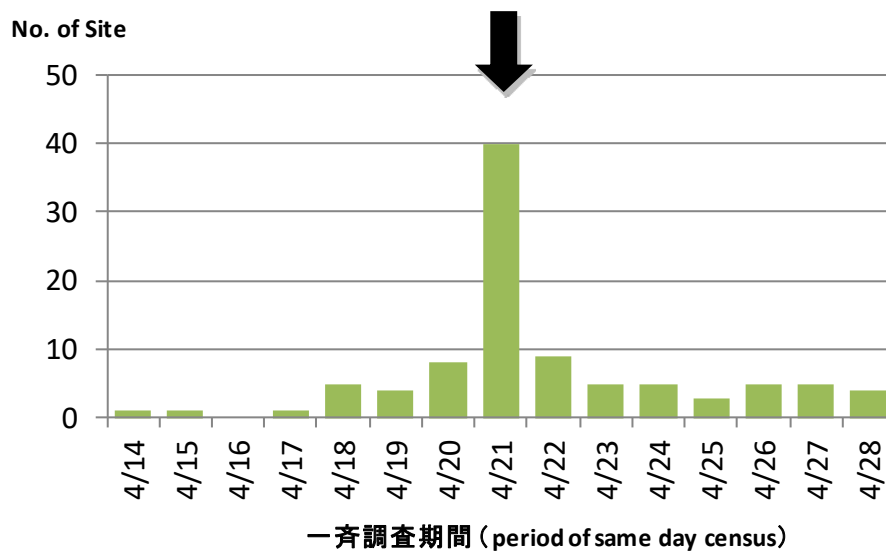


図 5-1 春期の一斉調査実施日の分布

春期の一斉調査参加サイトのうち、一斉調査日（4月21日）に41.7%の調査サイト、前後2日を含む5日間で68.8%の調査サイトにおいて調査が実施された。

Fig. 5-1 Distribution of the north-migration period survey date for the same period census data.

The 41.7% of the survey was conducted at the standard day (21 Apr. 2019) and 68.8% was conducted during 5 days including 2 days before and 2 days after of the standard day.

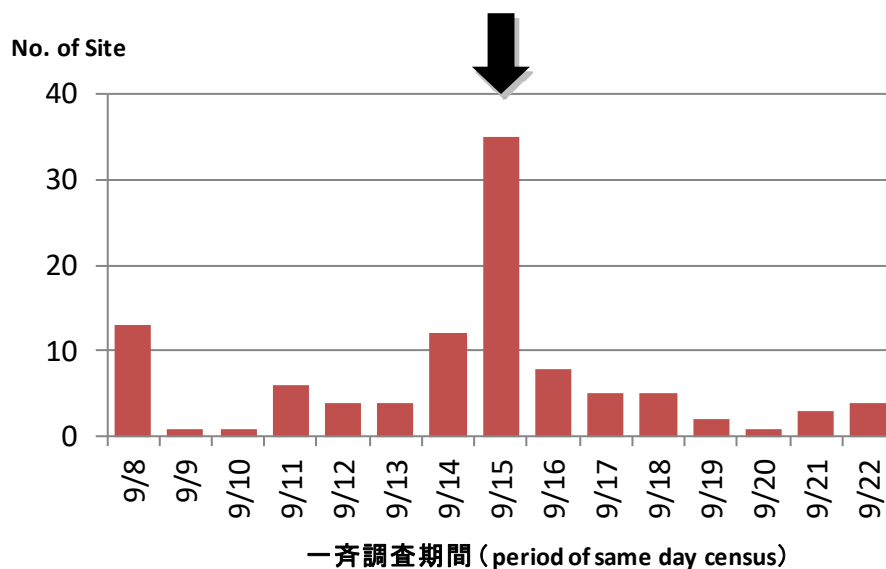


図 5-2 秋期の一斉調査実施日の分布

秋期の一斉調査参加サイトのうち、一斉調査日（9月15日）に調査の33.7%の調査サイト、前後2日を含む5日間で61.5%の調査サイトにおいて調査が実施された。

Fig. 5-2 Distribution of the south-migration period survey date for the same period census data.

The 33.7% of the survey was conducted at the standard day (15 Sep. 2019) and 61.5% was conducted during 5 days including 2 days before and 2 days after of the standard day.

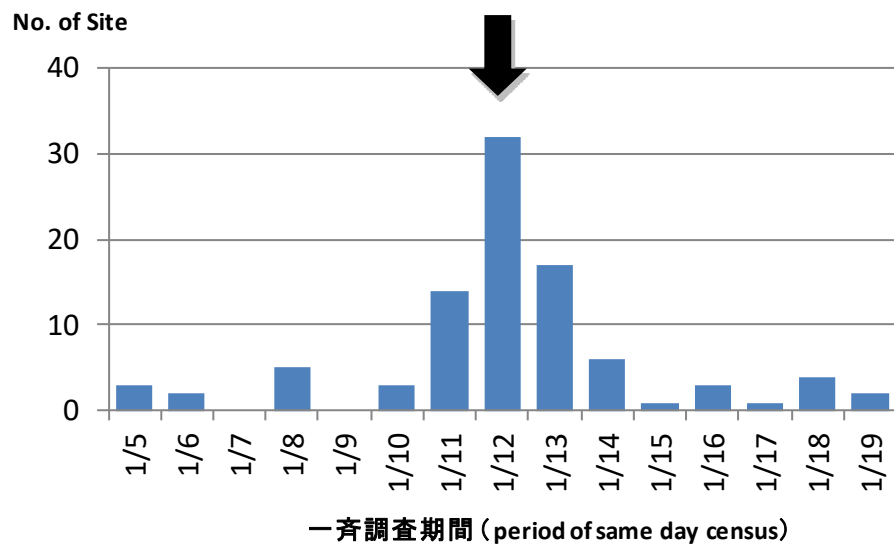


図5-3 冬期の一斉調査実施日の分布

冬期の一斉調査参加サイトのうち、一斉調査日(1月12日)に34.4%の調査サイト、前後2日を含む5日間で77.4%の調査サイトにおいて調査が実施された。

Fig. 5-3 Distribution of the south-migration period survey date for the same period census data.

The 34.4% of the survey was conducted at the standard day (12Jan. 2020) and 77.4% was conducted during 5 days including 2 days before and 2 days after of the standard day.

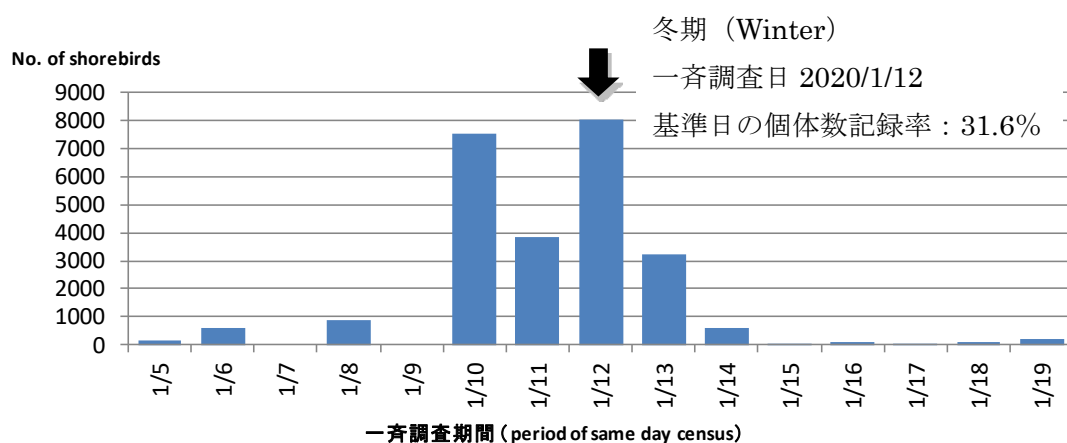
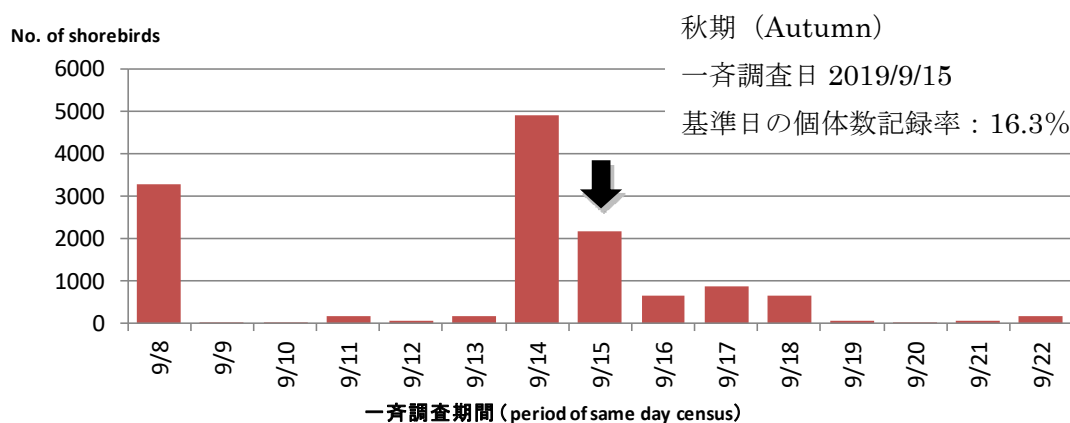
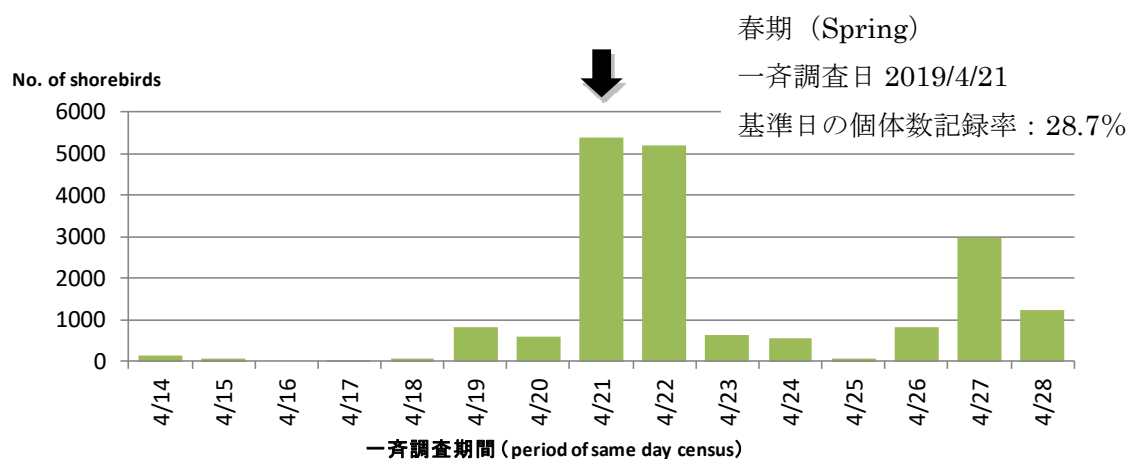


図6 各期の一斉調査におけるシギ・チドリ類の記録個体数の分布 (矢印は一斉調査日)

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.).

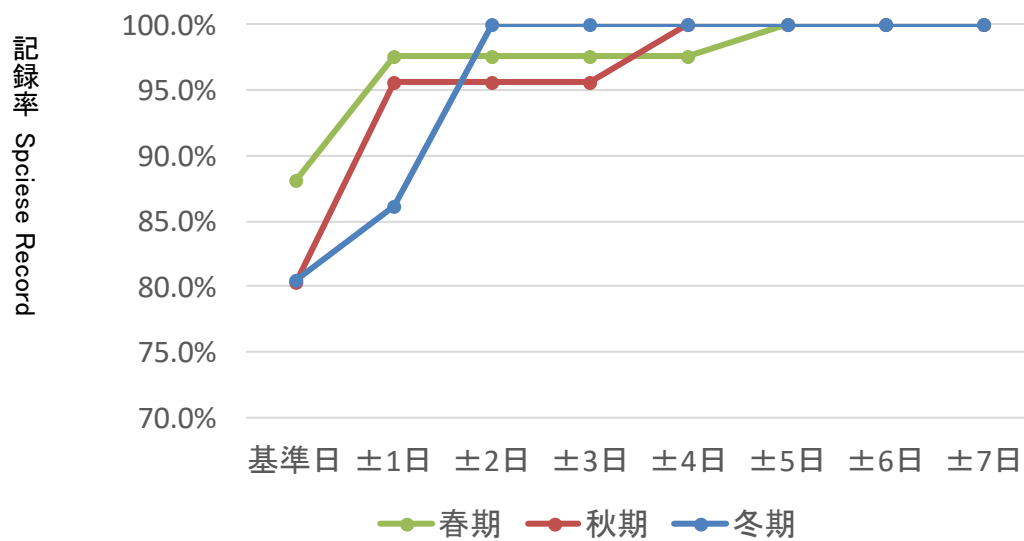


図7 各期の一斉調査の期間と記録されたシギ・チドリ類種数の関係

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 (43.9%)、チュウシャクシギ (10.9%)、トウネン (8.4%)、キアシシギ (5.7%)、ダイゼン (5.5%) の順であった。

表 4-1 2019 年度春期のシギ・チドリ類最大個体数上位 10 種の種構成

Table. 4-1 Species composition in best 10 of the maximum number of shorebirds recorded in spring 2019.

種名	学名	最大 個体数	優占度
ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	27,746	43.9%
チュウシャクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>	6,893	10.9%
トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	5,292	8.4%
キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	3,622	5.7%
ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	3,501	5.5%
ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	2,521	4.0%
キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>	2,250	3.6%
ミユビシギ	<i>Calidris alba</i>	1,670	2.6%
ハウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>	1,369	2.2%
メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	1,327	2.1%
その他	The others	6,964	11.0%
全種合計	Total No. of individuals of all species	63,155	100.0%

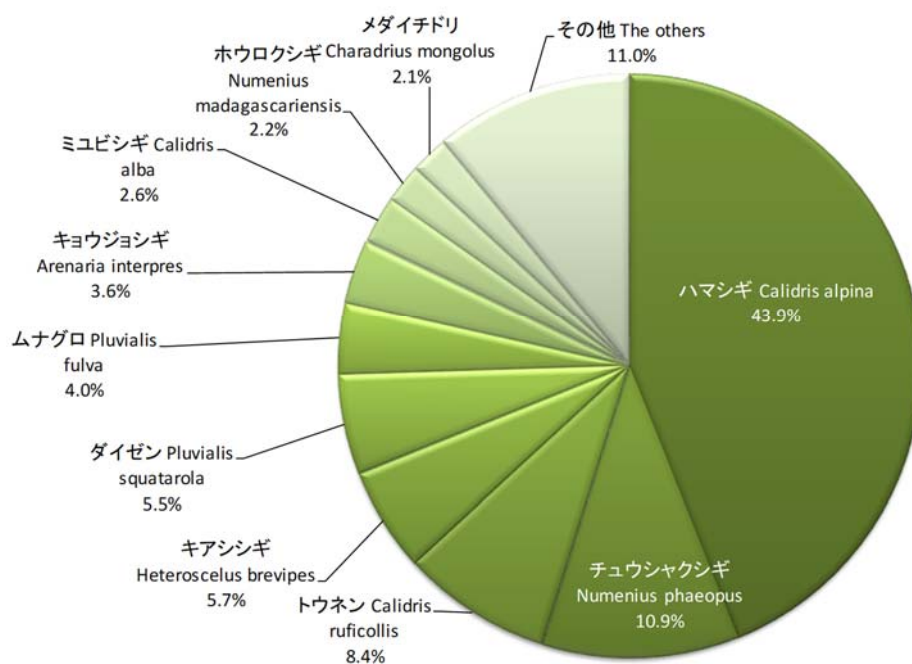


図 8-1 2019 年度春期の最大個体数によるシギ・チドリ類の種構成

Fig. 8-1 Species composition of the maximum number of shorebirds spring 2019.

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(17.3%)、ハマシギ(14.0%)、キアシシギ(10.1%)、ソリハシシギ(9.1%)、ダイゼン(8.2%)の順であった。

表 4-2 2019 年度秋期のシギ・チドリ類最大個体数上位10種の種構成

Table. 4-2 Species composition in best 10 of the maximum number of shorebirds recorded in autumn 2019.

種名	学名	最大 個体数	優占度
トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	5,462	17.3%
ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	4,404	14.0%
キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	3,196	10.1%
ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>	2,864	9.1%
ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	2,597	8.2%
メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	1,537	4.9%
アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	1,380	4.4%
ミュビシギ	<i>Calidris alba</i>	1,290	4.1%
シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	1,202	3.8%
ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	876	2.8%
その他	The others	6,696	21.3%
全種合計	Total No. of individuals of all species	31,504	100.0%

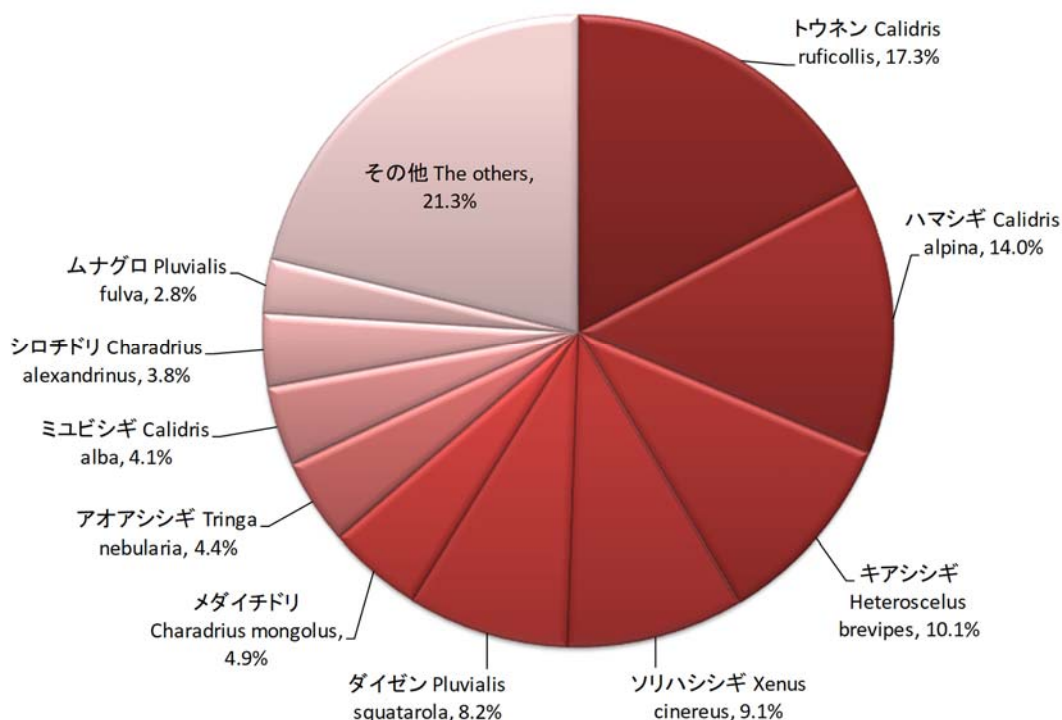


図8-2 2019 年度秋期の最大個体数によるシギ・チドリ類の種構成

Fig. 8-2 Species composition of the maximum number of shorebirds recorded in autumn 2019.

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 (66.3%)、シロチドリ (9.0%)、ダイゼン (7.7%)、ミュビシギ (3.6%)、ムナグロ (2.7%) の順であった。

表 4-3 2019 年度冬期のシギ・チドリ類最大個体数上位10種の種構成

Table. 4-3 Species composition in best 10 of the maximum number of shorebirds recorded in winter 2019-20.

種名	学名	最大 個体数	優 占 度
ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	29,776	66.3%
シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	4,053	9.0%
ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	3,444	7.7%
ミュビシギ	<i>Calidris alba</i>	1,634	3.6%
ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	1,224	2.7%
タゲリ	<i>Vanellus vanellus</i>	865	1.9%
ミヤコドリ	<i>Haematopus ostralegus</i>	695	1.5%
メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	571	1.3%
アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	473	1.1%
ダイシャクシギ	<i>Numenius arquata</i>	388	0.9%
その他	The others	1,789	4.0%
全種合計	Total No. of individuals of all species	44,912	100.0%

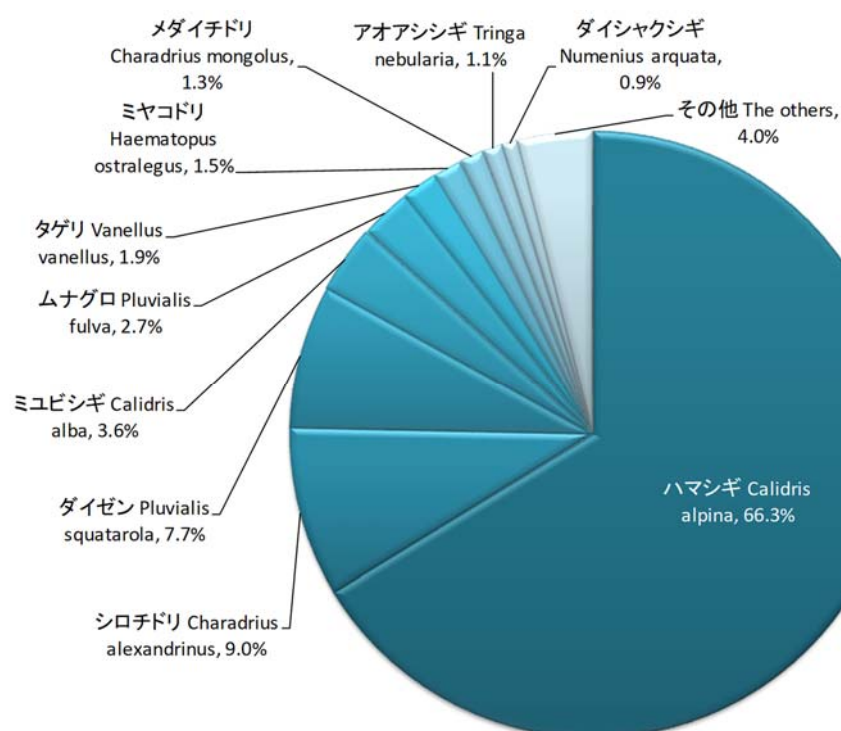


図 8-3 2019 年度冬期の最大個体数によるシギ・チドリ類の種構成

Fig. 8-3 Species composition of the maximum number of shorebirds winter 2019-20

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表 9-1～3に春期、秋期、冬期の最大個体数の合計値順に調査サイトを示した。着色部分のサイトはコアサイトを示す。

春季、秋期、冬期いずれも、上位をコアサイトが占める結果となった。

表9-1 2019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

Table. 9-1 The study sites in descending order of the maximum number of shorebirds in spring 2019.

サイト名	Site Name	最大数	サイト名	Site Name	最大数
大授瀬	Daijugarami	17,366	御手洗川河口	Mitaraigawa-estuary	156
中津干潟	Nakatsu-Higata	3,382	安芸西条・八本松	Akisaiyou-hatihonmatsu	153
荒尾海岸	Arao Kaigan	3,193	奄美大島大瀬海岸	Amamioshima oose-kaigan	148
三番瀬	Sanbanze	2,712	飯梨川河口	Iinashi-gawa Kako	145
鹿島新龍海岸	Kashima Shingomori Kaigan	2,069	岩国市尾津ハス田	Iwakuni-shi Ozu Hasuda	138
球磨川河口	Kuma-gawa Kako	1,887	矢作川河口周辺	Yahagi-gawa Kako Shuhen	137
不知火干潟	Siranui Higata	1,659	浜甲子園	Hamakoshien	134
吉野川下流域	Yoshino-gawa Karyu-iki	1,396	夷隅川河口	Isumigawa kako	130
高松～河北海岸	Takamatsu, Kahoku Kaigan	1,384	蒲生干潟	Gamou-higata	125
藤前干潟	Fujimae Higata	1,381	越谷レイクタウン・柿木町	Koshigaya-LakeTown・Kakinoki-chou	114
谷津干潟	Yatsu Higata	1,300	東京港野鳥公園	Tokyo-ko Yachoen	113
氷川	Hikawa	1,294	沼沼周辺水田	Hinuma syuhen suiden	109
風蓮湖北部	Furen Lake North	1,136	舩倉島航路	Hegura-jima Koro	105
大阪北港南地区	Osaka Hokko Minami-chiku	1,127	吹上浜海岸	Fukiagehama Kaigan	104
野付崎・尾岱沼	Notsuke-zaki, Odaito	1,009	印旛沼北部周辺水田	Inba-numa Hokubu syuhen Suiden	99
早津江川河口(川副町)	Hayatsue-gawa Kako (Kawasoe-machi)	850	大聖寺川下流水田	Daishoji-gawa Karyu Suiden	99
宇佐海岸	Usa Kaigan	812	椎内市声問	Wakkanai-shi Koetoi	98
安濃川河口～志登茂川河口	Ano-gawa Kako, Shitomo-gawa Kako	767	福島県中部水田地帯	Fukushima-ken Chubu Suiden-chitai	93
新川～木戸川(九十九里浜北部)	Shin-kawa, Kido-kawa (Kujukuri-hama Hokubu)	705	河北潟	Kahoku-gata	93
白川河口	Shira-kawa Kako	647	多摩川河口	Tama-gawa Kako	83
伊川津	Ikawazu	600	香良洲海岸	Karasu-kaigan	81
中央防波堤内・外側埋立地	Chuo-bohatei Uchi Sotogawa Umetatechi	578	塩浜海岸	Shiohama-kaigan	80
与田浦水田	Yodaura Suiden	554	大野島	Onoshima	78
山口湾	Yamaguti-wan	529	城南千拓	Jonan Kantaku	76
泡瀬干潟	Awase Higata	522	新舞子浜	Shinmaiko hama	76
阪内川河口	Sakanai-gawa Kako	517	柴山潟	Shibayama-gata	75
加茂川河口	Kamo-gawa Kako	510	鹿島灘	Kashima-nada	74
葛西海浜公園	Kasai Kaihinkoen	493	牛橋河口	Ushibashi-kakou	70
コムケ湖	Komuke-ko	492	八幡川河口	Yahata-gawa Kako	69
大明神川河口、高須海岸、新川河口	Daimyojin-gawa Kako, Takasu Kaigan, Shin-kawa Kako	450	和歌浦干潟	Wakaura-Tidelflat	66
霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	Kasumigaura Nangan Inashiki-shi Ukishima	400	豊津浦～町屋浦	Toyotsu-ura, Machiya-ura	64
大阪南港野鳥園	Nanko Yachoen	385	津屋崎	Tsuyazaki	61
高瀬川河口～むつ小川原港	Takasegawa Kako-Mutsugawarakou	379	多摩川下流域(六郷橋～大師橋)	Tama-gawa Karyuiki(Rokugobashi,Taishibashi)	56
愛宕川～櫛田川河口	Atago-gawa, Kushida-gawa Kako	371	高瀬川河口	Takase-gawa Kako	52
雲出川河口五主海岸	Kumozu-gawa Kako, Gonushi Kaigan	369	鈴鹿川河口～鈴鹿派川河口	Suzuka-gawa Kako, Suzuka-hasen Kako	51
与那覇湾	Yonaha-wan	360	鶴川河口	Mukawa Kako	48
天王海岸	Ten-no Kaigan	360	富士川河口	Fuji-gawa Kako	44
博多湾東部(和白・多々良)	Hakata-wan Tobu (Wajiro, Tatara)	328	蕨栗沼	Kabukuri-numa	41
高知空港周辺	Kochi Airport Surrounding area	317	具志干潟	Gushi Higata	40
重信川河口	Shigenobu-gawa Kako	304	碓氷衛広沼周辺水田	Jinbeihiro-numa syuhen Suiden	39
瀧沸湖	Tofutsu-ko	301	室見川	Muromi-gawa	32
境川河口	Sakai-gawa Kako	287	愛西市立田	Aisai-shi Tatsuta	31
木戸川～堀川(九十九里浜南部)	Kido-kawa, Hori-kawa (Kujukuri-hama Nanbu)	284	巨椋池干拓田	Ogura-ike Kantakuden	31
矢作古川河口	Yahagihuru-kawa Kako	260	六角川河口(芦刈町)	Rokkaku-gawa Kako (Ashikari-cho)	31
千鳥浜・木屋川河口	Chidorihama, Kiya-gawa kako	254	いなげの浜	Inage no hama	22
一宮川河口	Ichinomiya-gawa Kako	239	大方町	Ogata-cho	18
栃木県南部水田地帯	Tochigi-ken Nanbu Suiden-chitai	235	盤洲	Banzu	16
風蓮湖南部	Furen Lake South	233	大久保農耕地	Okubo-nokochi	16
翁長干潟	Okina Higata	232	波崎新港	Hasaki Shinko	15
今津干潟	Imazu Higata	226	千里浜	Chiri-hama	14
米須海岸	Komesu Kaigan	223	行徳鳥獣保護区	Gyotoku Choju Hogoku	12
小見川・外浪逆浦	Omigawa-Sotonasakaura	215	南白亀川～堀川	Nabaki-gawa, Hori-kawa	12
江戸川放水路	Edo-gawa Hosuio	201	一ツ葉入り江	Hitotsuba Irie	9
松川浦	Matsukawa-ura	175	曾根干潟	Sone Higata	7
飯岡海岸	Iioka Kaigan	173	海老名市勝瀬	Ebina-shi Katsuse	6
北川辺	Kitakawabe	167	佐陀川	Sada-gawa	5
夏井川河口	Natsui-gawa Kako	166	印旛沼中央排水路	Inba-numa chuouhaisuiro	4
漫湖	Man-ko	162	流山市新川耕地	Nagareyama-shi Shin-kawa Kochi	4
与根三角池	Yone Sankaku-ike	161	小舞子海岸	Komaiko Kaigan	3
島の海	Torinoumi	157	邑知潟	Ochi-gata	3
			神栖市高浜	Kamisu-shi Takahama	1
			舩倉島	Hegura-jima	1
			神栖市矢田部	Kamisu-shi Yatabe	0
			幕張C浜	Makuhari shi-hama	0
			吉尾・鶴原	Yoshio・Ubara	0

表9-2 2019 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

Table. 9-2 The study sites in descending order of the maximum number of shorebirds in autumn 2019

サイト名	Site	最大数	サイト名	Site	最大数
大授瀬	Daijugarami	6,440	盤洲	Banzu	111
荒尾海岸	Arao Kaigan	1,927	雲出川河口五主海岸	Kumozu-gawa Kako, Gonushi Kaigan	111
高松～河北海岸	Takamatsu, Kahoku Kaigan	1,241	飯岡海岸	Iioka Kaigan	101
球磨川河口	Kuma-gawa Kako	1,199	境川河口	Sakai-gawa Kako	97
高沸湖	Tofutsu-ko	961	香良洲海岸	Karasu-kaigan	93
風蓮湖北部	Furen Lake North	912	広浦	Hiro-ura	91
中津干潟	Nakatsu-Higata	908	塩浜海岸	Shiohama-kaigan	80
氷川	Hikawa	828	具志干潟	Gushi Higata	76
コムケ湖	Komuke-ko	783	与根三角池	Yone Sankaku-ike	75
三番瀬	Sanbanze	713	岩国市尾津ハス田	Iwakuni-shi Ozu Hasuda	74
高瀬川河口～むつ小川原港	Takasegawa Kako-Mutsugawarakou	674	愛宕川～櫛田川河口	Atago-gawa, Kushida-gawa Kako	71
宇佐海岸	Usa Kaigan	639	大方町	Ogata-cho	70
白川河口	Shira-kawa Kako	569	安芸西条・八本松	Akisaiyou-hatihonmatsu	64
与田浦水田	Yodaura Suiden	513	天王海岸	Ten-no Kaigan	61
加茂川河口	Kamo-gawa Kako	467	御手洗川河口	Mitaraigawa-estuary	57
大阪北港南地区	Osaka Hokko Minami-chiku	466	米須海岸	Komesu Kaigan	57
泡瀬干潟	Awase Higata	457	沼沼周辺水田	Hinuma syuhen suiden	54
稚内市市間	Wakkanai-shi Koetoi	430	蒲生干潟	Gamou-higata	50
与那覇湾	Yonaha-wan	425	多摩川下流域(六郷橋～大師橋)	Tama-gawa Karyuiki(Rokugobashi, Taishibashi)	49
大阪南港野島園	Nanko Yachoen	403	和歌浦干潟	Wakaura-Tidflat	49
漫湖	Man-ko	376	松川浦	Matsukawa-ura	48
一宮川河口	Ichinomiya-gawa Kako	354	阪内川河口	Sakanai-gawa Kako	45
野付崎・尾岱沼	Notsuke-zaki, Odaito	348	曾根干潟	Sone Higata	44
藤前干潟	Fujimae Higata	326	新舞子浜	Shinmaiko hama	44
吹上浜海岸	Fukiagehama Kaigan	297	邑知潟	Ochi-gata	43
霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	Kasumigaura Nangan Inashiki-shi Ukishin	291	流山市新川耕地	Nagareyama-shi Shin-kawa Kochi	40
中央防波堤内・外側埋立地	Chuo-bohatei Uchi Sotogawa Umetatech	271	鈴鹿川河口～鈴鹿派川河口	Suzuka-gawa Kako, Suzuka-hasen Kako	39
千鳥浜・木屋川河口	Chidori-hama, Kiya-gawa kako	271	愛西市立田	Aisai-shi Tatsuta	37
不知火干潟	Siranui Higata	263	多摩川河口	Tama-gawa Kako	36
風蓮湖南部	Furen Lake South	261	河北潟	Kahoku-gata	36
翁長干潟	Okina Higata	257	鶴川河口	Mukawa Kako	34
谷津干潟	Yatsu Higata	247	大野島	Onoshima	34
大明神川河口、高須海岸、新川河口	Daimyojin-gawa Kako, Takasu Kaigan, Sh	247	浜甲子園	Hamakoshien	30
江戸川放水路	Edo-gawa Hosuiri	236	城南千拓	Jonan Kantaku	30
早津江川河口(川副町)	Hayatsue-gawa Kako (Kawasoe-machi)	226	大久保農耕地	Okubo-nokochi	29
矢作古川河口	Yahagihuru-kawa Kako	224	甚兵衛広沼周辺水田	Jinbeihoro-numa syuhen Suiden	26
西上之宮町	Nishikaminomiya-machi	220	津屋崎	Tsuyazaki	25
奄美大島大瀬海岸	Amamioshima oose-kaigan	211	越谷レイクタウン・柿木町	Koshigaya-LakeTown・Kakinoki-chou	23
高知空港周辺	Kochi Airport Surrounding area	204	いなげの浜	Inage no hama	22
葛西海浜公園	Kasai Kaihinkoen	202	高瀬川河口	Takase-gawa Kako	16
安濃川河口～志登茂川河口	Ano-gawa Kako, Shitomo-gawa Kako	196	印旛沼中央排水路	Inba-numa chuouhaisuiro	16
千里浜	Chiri-hama	184	八幡川河口	Yahata-gawa Kako	16
栃木県南部水田地帯	Tochigi-ken Nanbu Suiden-chitai	178	牛橋河口	Ushibashi-kakou	15
博多湾東部(海ノ中道海浜公園-西戸崎)	Hakata-wan Tobu (Saitozaki)	178	一ツ葉入り江	Hitotsuba Irie	15
新川～木戸川(九十九里浜北部)	Shin-kawa, Kido-kawa (Kujukuri-hama H	165	六角川河口(芦刈町)	Rokkaku-gawa Kako (Ashikari-cho)	13
印旛沼北部周辺水田	Inba-numa Hokubu syuhen Suiden	154	行徳鳥獣保護区	Gyotoku Chouju Hogoku	12
矢作川河口周辺	Yahagi-gawa Kako Shuhen	151	夷隅川河口	Isumigawa kako	9
山口湾	Yamaguti-wan	148	富士川河口	Fuji-gawa Kako	9
重信川河口	Shigenobu-gawa Kako	146	吉尾・鶴原	Yoshio・Ubara	8
東京港野島公園	Tokyo-ko Yachoen	139	海老名市勝瀬	Ebina-shi Katsuse	7
鹿島灘	Kashima-nada	138	神栖市高浜	Kamisu-shi Takahama	3
伊川津	Ikawazu	138	蕪栗沼	Kabukuri-numa	3
吉野川下流域	Yoshino-gawa Karyu-iki	138	福島県中部水田地帯	Fukushima-ken Chubu Suiden-chitai	2
夏井川河口	Natsui-gawa Kako	137	佐陀川	Sada-gawa	2
鹿島新籠海岸	Kashima Shingomori Kaigan	132	小見川・外浪逆浦	Omigawa-Sotonasakaura	1
博多湾東部(和白・多々良)	Hakata-wan Tobu (Wajiro, Tatara)	124	波崎新港	Hasaki Shinko	0
飯梨川河口	Iinashi-gawa Kako	124	神栖市矢田部	Kamisu-shi Yatabe	0
巨椋池干拓田	Ogura-ike Kantakuden	117	幕張C浜	Makuhari shi-hama	0
室見川	Muromi-gawa	114			
今津干潟	Imazu Higata	113			

表9-3 2019 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

Table. 9-3 The study sites in descending order of the maximum number of shorebirds in winter 2019-20.

サイト名	Site	最大数	サイト名	Site	最大数
大授瀬	Daijugarami	8566	奄美大島大瀬海岸	Amamioshima oose-kaigan	102
中津干潟	Nakatsu-Higata	2906	鹿島灘	Kashima-nada	100
白川河口	Shira-kawa Kako	2598	河北潟	Kahoku-gata	96
球磨川河口	Kuma-gawa Kako	2511	夏井川河口	Natsui-gawa Kako	95
三番瀬	Sanbanze	2277	御手洗川河口	Mitaragawa-estuary	94
氷川	Hikawa	2030	六角川河口(芦刈町)	Rokkaku-gawa Kako (Ashikari-cho)	93
荒尾海岸	Arao Kaigan	1887	阪内川河口	Sakanai-gawa Kako	89
泡瀬干潟	Awase Higata	1521	蒲生干潟	Gamou-higata	73
吉野川下流域	Yoshino-gawa Karyu-iki	1385	巨椋池干拓田	Ogura-ike Kantakuden	65
不知火干潟	Siranui Higata	1377	高知空港周辺	Kochi Airport Surrounding area	65
宇佐海岸	Usa Kaigan	1153	一ツ葉入り江	Hitotsuba Irie	64
加茂川河口	Kamo-gawa Kako	1023	夷隅川河口	Isumigawa kako	62
高松～河北海岸	Takamatsu, Kahoku Kaigan	846	大方町	Ogata-cho	58
谷津干潟	Yatsu Higata	844	矢作川河口周辺	Yahagi-gawa Kako Shuhen	52
盤洲	Banzu	711	広浦	Hiro-ura	48
藤前干潟	Fujimae Higata	663	津屋崎	Tsuyazaki	44
安濃川河口～志登茂川河口	Ano-gawa Kako, Shitomo-gawa Kako	656	八幡川河口	Yahata-gawa Kako	36
鹿島新龍海岸	Kashima Shingomori Kaigan	502	具志干潟	Gushi Higata	35
与那覇湾	Yonaha-wan	470	中央防波堤内・外側埋立地	Chuo-bohatei Uchi Sotogawa Umetatechi	32
早津江川河口(川副町)	Hayatsue-gawa Kako (Kawasoe-machi)	440	江戸川放水路	Edo-gawa Hosuiro	32
新川～木戸川(九十九里浜北部)	Shin-kawa, Kido-kawa (Kujukuri-hama Hokubu)	434	牛橋河口	Ushibashi-kakou	30
曾根干潟	Sone Higata	419	流山市新川耕地	Nagareyama-shi Shin-kawa Kochi	30
吹上浜海岸	Fukiagehama Kaigan	414	安芸西条・八本松	Akisaiyou-hatihonmatsu	30
葛西海浜公園	Kasai Kaihinkoen	413	風蓮湖南部	Furen Lake South	26
米須海岸	Komesu Kaigan	408	栃木県南部水田地帯	Tochigi-ken Nanbu Suiden-chitai	26
伊川津	Ikawazu	403	邑知潟	Ochi-gata	24
千鳥浜・木屋川河口	Chidori-hama, Kiya-gawa kako	370	野付崎・尾岱沼	Notsuke-zaki, Odaito	20
香良洲海岸	Karasu-kaigan	359	松川浦	Matsukawa-ura	20
矢作古川河口	Yahagihuru-kawa Kako	358	南白亀川～堀川	Nabaki-gawa, Hori-kawa	19
飯岡海岸	Iioka Kaigan	347	新舞子浜	Shinmaiko hama	18
翁長干潟	Okina Higata	342	佐陀川	Sada-gawa	18
山口湾	Yamaguti-wan	331	蕪栗沼	Kabukuri-numa	17
雲出川河口五主海岸	Kumozu-gawa Kako, Gonushi Kaigan	329	多摩川下流域(六郷橋～大師橋)	Tama-gawa Karyuiki(Rokugobashi, Taishibashi)	17
霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	Kasumigaura Nangan Inashiki-shi Ukishima	316	波崎新港	Hasaki Shinko	14
羽地内海	Haneji-naikai	308	大聖寺川下流水田	Daishoji-gawa Karyu Suiden	12
浜甲子園	Hamakoshien	301	福島県中部水田地帯	Fukushima-ken Chubu Suiden-chitai	10
博多湾東部(和白・多々良)	Hakata-wan Tobu (Wajiro, Tatara)	222	室見川	Muromi-gawa	10
飯梨川河口	Iinashi-gawa Kako	220	柴山潟	Shibayama-gata	8
漫湖	Man-ko	216	多摩川河口	Tama-gawa Kako	6
大阪北港南地区	Osaka Hokko Minami-chiku	204	東京港野鳥公園	Tokyo-ko Yachoen	5
重信川河口	Shigenobu-gawa Kako	204	大久保農耕地	Okubo-nokochi	5
一宮川河口	Ichinomiya-gawa Kako	203	大野島	Onoshima	5
今津干潟	Imazu Higata	169	コムケ湖	Komuke-ko	4
木戸川～堀川(九十九里浜南部)	Kido-kawa, Hori-kawa (Kujukuri-hama Nanbu)	161	海老名市勝瀬	Ebina-shi Katsuse	4
岩国市尾津ハス田	Iwakuni-shi Ozu Hasuda	161	神栖市矢田部	Kamisu-shi Yatabe	3
鈴鹿川河口～鈴鹿派川河口	Suzuka-gawa Kako, Suzuka-hasen Kako	139	甚兵衛広沼周辺水田	Jinbeihiro-numa syuhen Suiden	2
大明神川河口、高須海岸、新川河口	Daimyojin-gawa Kako, Takasu Kaigan, Shin-kawa Kako	139	幕張C浜	Makuhari shi-hama	2
境川河口	Sakai-gawa Kako	136	行徳鳥獣保護区	Gyotoku Chouju Hogoku	1
愛宕川～櫛田川河口	Atago-gawa, Kushida-gawa Kako	129	愛西市立田	Aisai-shi Tatsuta	1
豊津浦～町屋浦	Toyotsu-ura, Machiya-ura	129	高瀬川河口	Takase-gawa Kako	0
鳥の海	Torinomi	120	神栖市高浜	Kamisu-shi Takahama	0
与根三角池	Yone Sankaku-ike	110	瀧沸湖	Tofutsu-ko	0
和歌浦干潟	Wakaura-Tidflat	104	鶴川河口	Mukawa Kako	0
与田浦水田	Yodaura Suiden	103	高瀬川河口～むつ小川原港	Takasegawa Kako-Mutsugawarakou	0
大阪南港野鳥園	Nanko Yachoen	103	印旛沼中央排水路	Inba-numa chuuhaisuiro	0
			塩浜海岸	Shiohama-kaigan	0
			吉尾・鶴原	Yoshio-Ubara	0
			いなげの浜	Inage no hama	0
			城南干拓	Jonan Kantaku	0

5. 経年変化

図 10、図 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 年度春期、2013 年度春期の最大個体数は、突出した数値を示しているが、これにはアカエリヒレアシシギの約 1 万羽以上の群れが含まれていた。本種を含めたヒレアシシギ類は海上を主要な生息地とし、年度毎の変動が大きいため、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。ヒレアシシギ類を除いた全サイト合計の経年変化では、春期の最大個体数は約 6~10 万羽、秋期は 3~4 万羽、冬期は 4~6 万羽で推移し、2010 年頃からは各シーズンで減少傾向を示している。2018 年から 2019 年では秋期、冬期は増加していたが、春期は 2 年連続で減少していた。

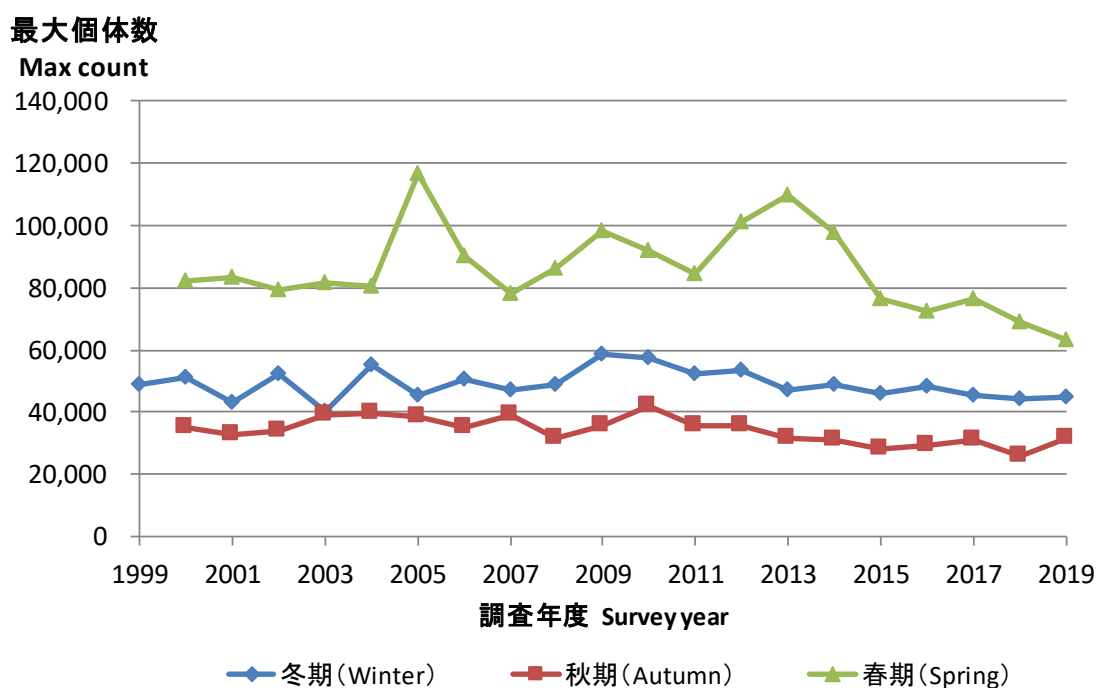


図 10 全サイトにおけるシギ・チドリ類の最大個体数の動態

1999-2003 年のデータは、WWF ジャパン (2007)、2004-2019 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, 2019, 2020) 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), 2004 to 2018 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, 2019, 2020).

最大個体数

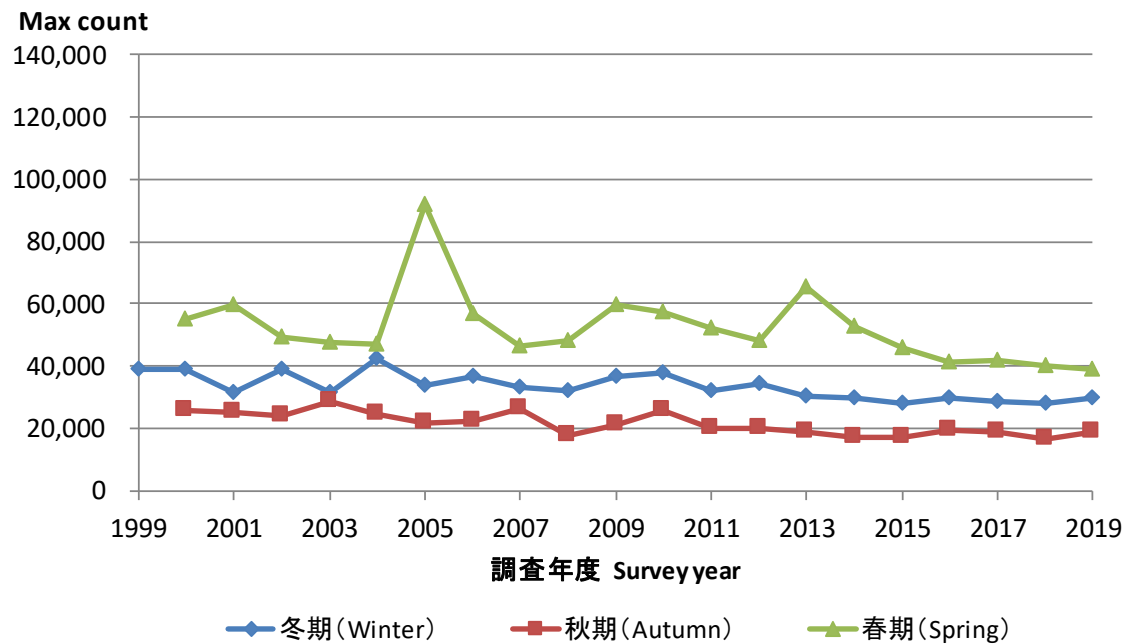


図 11 1999 年以降連続して調査が行われたサイトにおけるシギ・チドリ類の最大個体数の動態

1999-2003 年のデータは、WWF ジャパン (2007)、2004-2018 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, 2019, 2020) から引用。

Fig. 11 Dynamics of the maximum number of shorebirds in the sites with continuous survey during 1999-2019.

Fiscal year is shown. The data of 1999 to 2003 is based from WWF Japan (2007), 2004 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, 2019, 2020).

最大個体数

Max count

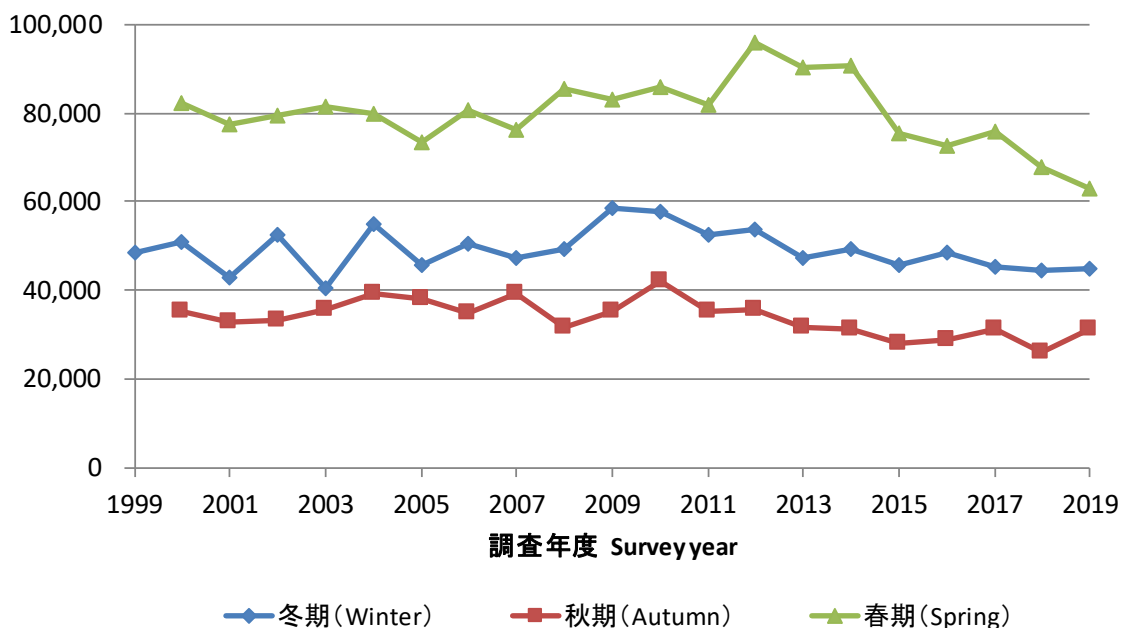


図 12 1999 年以降連続して調査が行われたサイトにおける

ヒレアシシギ類を除いたシギ・チドリ類の最大個体数の動態

1999-2003 年のデータは、WWF ジャパン (2007)、2004-2018 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, 2019, 2020) 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 2018 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, 2019, 2020).

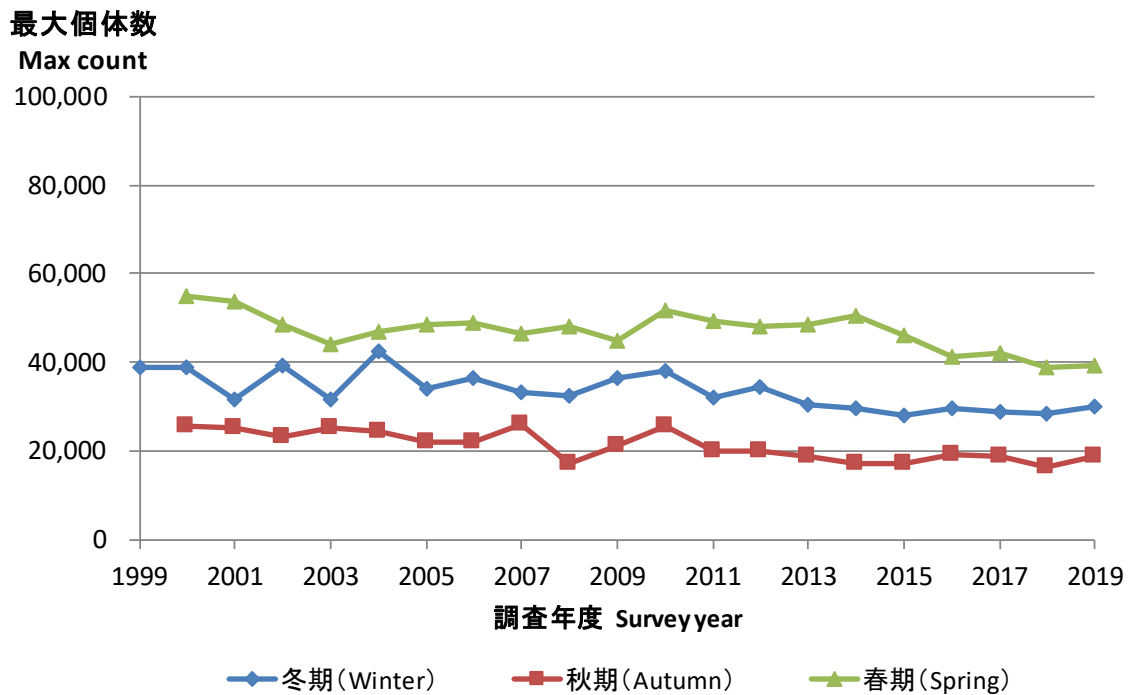


図 13 1999 年以降連続して調査が行われたサイトにおける

ヒレアシシギ類を除いたシギ・チドリ類の最大個体数の動態

1999-2003 年のデータは、WWF ジャパン (2007)、2004-2018 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, 2019, 2020) 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), 2004 to 2018 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, 2019, 2020).

6. 分布図

国内の調査サイトを以下の 20 区域（図 14）に分け、図 15-a（1）～（6）に 2019 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）に前年度の同期との一斉調査・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。

区域区分

- | | |
|-----------|---------------|
| 1 北海道東北部 | 11 伊勢湾 |
| 2 北海道東部 | 12 大阪湾周辺と紀伊水道 |
| 3 北海道西部 | 13 山陰 |
| 4 東北太平洋岸 | 14 瀬戸内海西部と周防灘 |
| 5 東北日本海岸 | 15 四国太平洋岸 |
| 6 関東太平洋岸 | 16 博多湾周辺 |
| 7 関東内陸湿地 | 17 有明海と不知火海 |
| 8 東京湾と相模灘 | 18 九州南部 |
| 9 能登半島周辺 | 19 沖縄本島 |
| 10 駿河湾 | 20 宮古・八重山 |

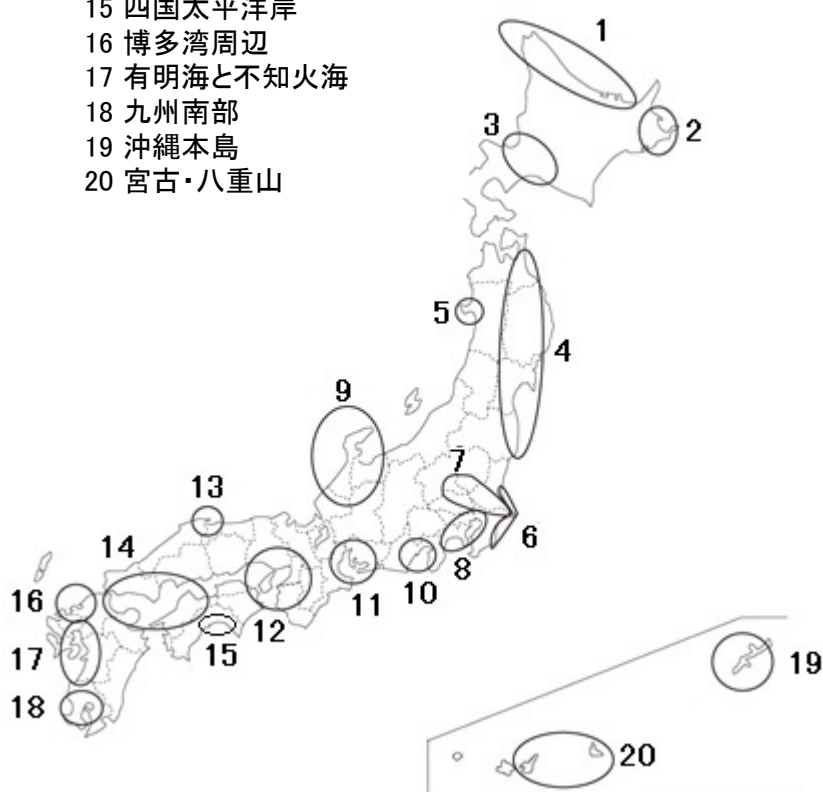


図 14 調査サイトの区分図。

Fig. 14 A sectional map of survey sites.

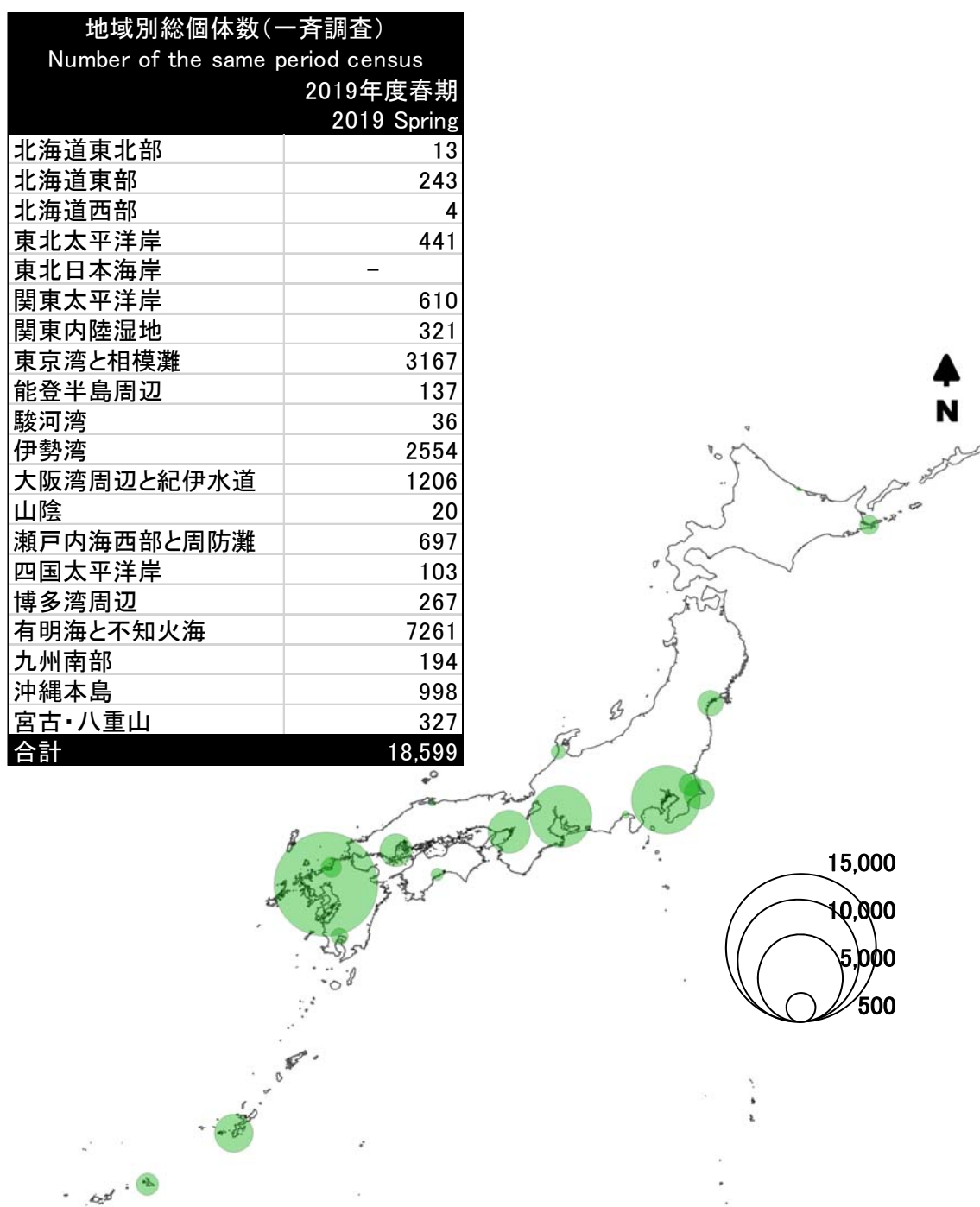


図 15-a(1). 2019 年度春期の一斉調査(4月)によるシギ・チドリ類個体数の分布

Fig. 15-a(1). The distribution pattern of shorebirds based by the same period census (April) of individuals in 2019 spring.

地域別総個体数(一斉調査)指標 Number of the same period census index 2019年度春期 2019 Spring	
北海道東北部	0.87
北海道東部	—
北海道西部	2.00
東北太平洋岸	2.70
東北日本海岸	—
関東太平洋岸	0.77
関東内陸湿地	0.51
東京湾と相模灘	1.26
能登半島周辺	0.91
駿河湾	—
伊勢湾	1.18
大阪湾周辺と紀伊水道	1.09
山陰	0.35
瀬戸内海西部と周防灘	0.63
四国太平洋岸	1.07
博多湾周辺	1.19
有明海と不知火海	0.33
九州南部	0.95
沖縄本島	1.38
宮古・八重山	—
昨年度春期を“1”とした変化	

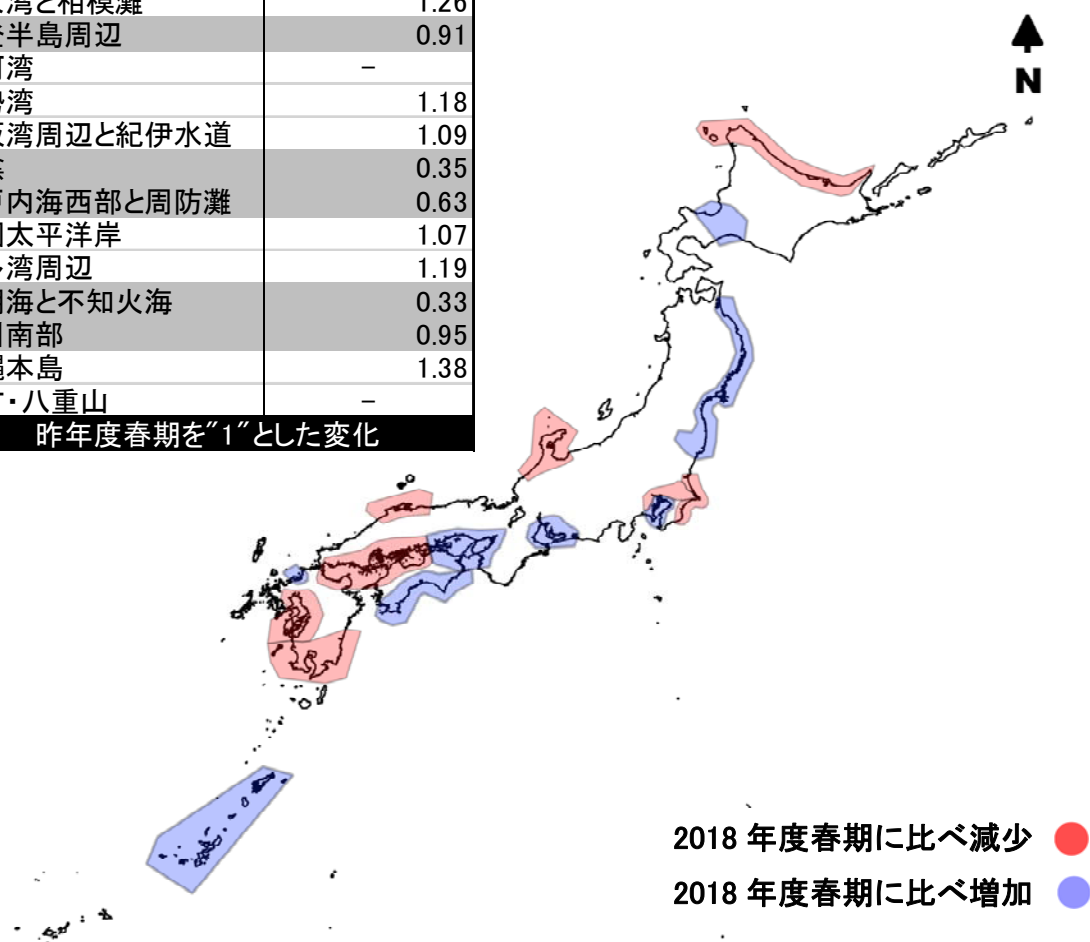


図 15-b(1). 2018 年度春期と 2019 年度春期の一斉調査(4月)によるシギ・チドリ類個体数の比較

2018 年度の個体数を基準値として変化割合を図示。着色部分は減少した地域。両年度調査されたサイトを使用(N=93)。

Fig. 15-b(1). The distribution index pattern of shorebirds based by the same period census (April) in 2018 spring and 2019 spring.

As a reference value of the population in 2018 spring. Gray areas decreased. Using the data of sites that are both years research (N =93).

地域別総個体数(一斉調査)	
Number of the same period census	
2019年度秋期	
2019 Autumn	
北海道東北部	198
北海道東部	6
北海道西部	14
東北太平洋岸	204
東北日本海岸	106
関東太平洋岸	282
関東内陸湿地	506
東京湾と相模灘	1,032
能登半島周辺	227
駿河湾	9
伊勢湾	711
大阪湾周辺と紀伊水道	539
山陰	28
瀬戸内海西部と周防灘	1,156
四国太平洋岸	106
博多湾周辺	242
有明海と不知火海	6,421
九州南部	303
沖縄本島	791
宮古・八重山	384
合計	13,265

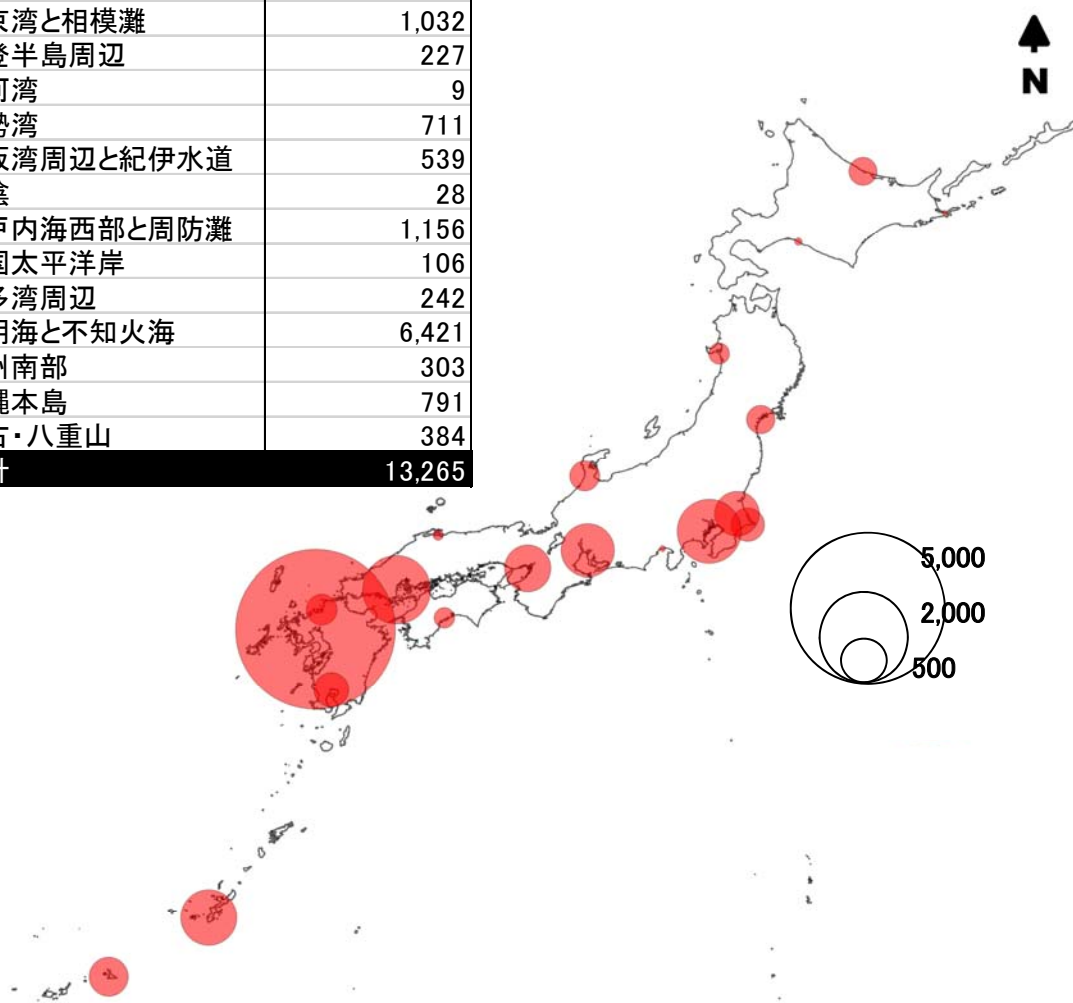


図 15-a(2). 2019 年度秋期の一斉調査(9月)におけるシギ・チドリ類個体数の分布

Fig. 15-a(2). The distribution pattern of shorebirds based by the same period census (September) of individuals in 2019 autumn.

地域別総個体数(一斉調査)指標 Number of the same period census index 2019年度秋期 2019 Autumn	
北海道東北部	0.25
北海道東部	—
北海道西部	—
東北太平洋岸	0.38
東北日本海岸	1.93
関東太平洋岸	0.36
関東内陸湿地	2.33
東京湾と相模灘	1.39
能登半島周辺	2.81
駿河湾	0.31
伊勢湾	1.07
大阪湾周辺と紀伊水道	0.99
山陰	1.08
瀬戸内海西部と周防灘	1.83
四国太平洋岸	1.43
博多湾周辺	1.56
有明海と不知火海	3.47
九州南部	2.73
沖縄本島	1.44
宮古・八重山	5.57

昨年度秋期を“1”とした変化

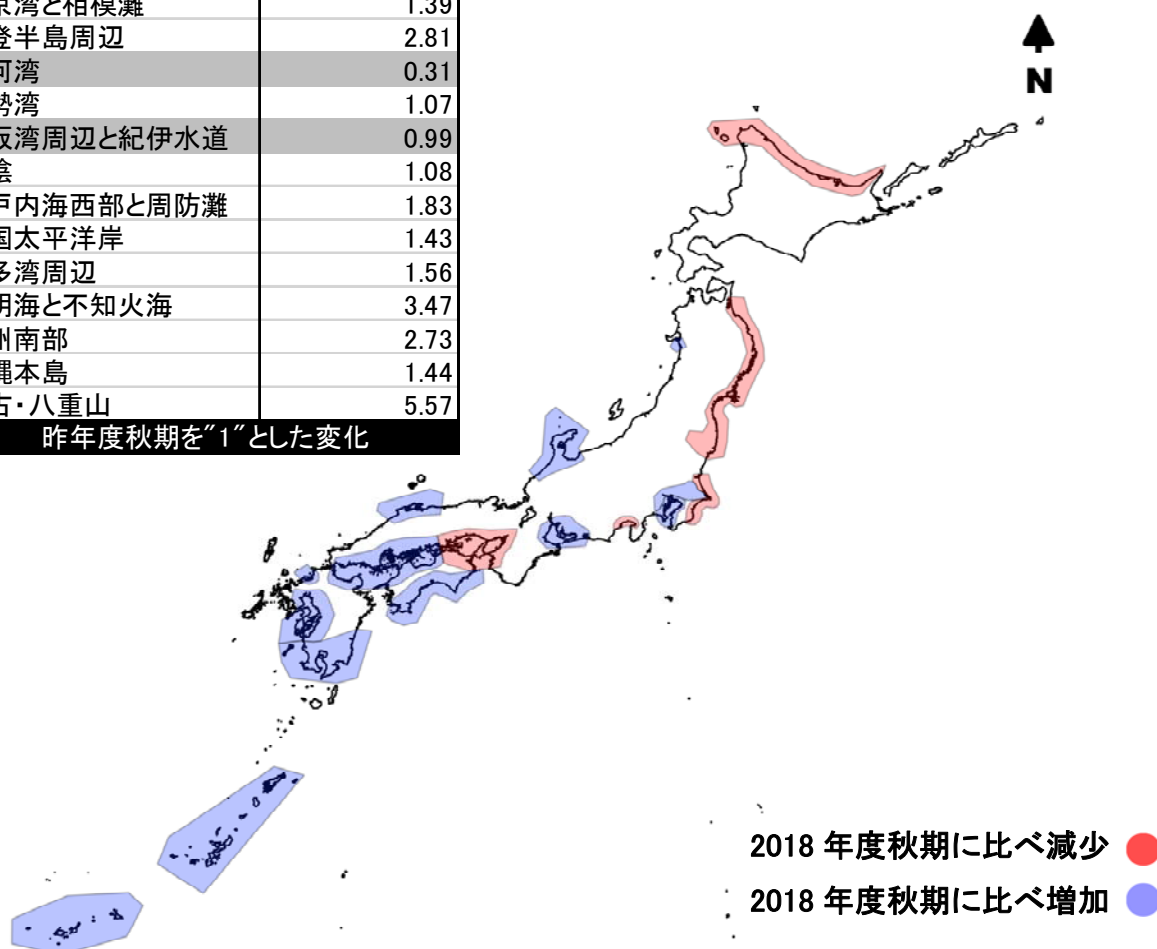


図 15-b(2). 一斉調査(9月)における 2018 年度秋期と 2019 年度秋期のシギ・チドリ類個体数の比較
2018 年度の個体数を基準値として、着色部分は減少した地域。両年度調査されたサイトを使用
(N=88)。

Fig. 15-b(2). The distribution index pattern of shorebirds based by the same period census
(September) in 2018 autumn and 2019 autumn.

As a reference value of the population in 2018 autumn. Gray areas decreased. Using the data

地域別総個体数(一斉調査)	
Number of the same period census	
2019年度冬期	
2019 Winter	
北海道東北部	4
北海道東部	20
北海道西部	0
東北太平洋岸	128
東北日本海岸	99
関東太平洋岸	672
関東内陸湿地	347
東京湾と相模灘	2849
能登半島周辺	120
駿河湾	—
伊勢湾	2451
大阪湾周辺と紀伊水道	910
山陰	46
瀬戸内海西部と周防灘	1846
四国太平洋岸	88
博多湾周辺	180
有明海と不知火海	14006
九州南部	406
沖縄本島	852
宮古・八重山	314
合計	25,338

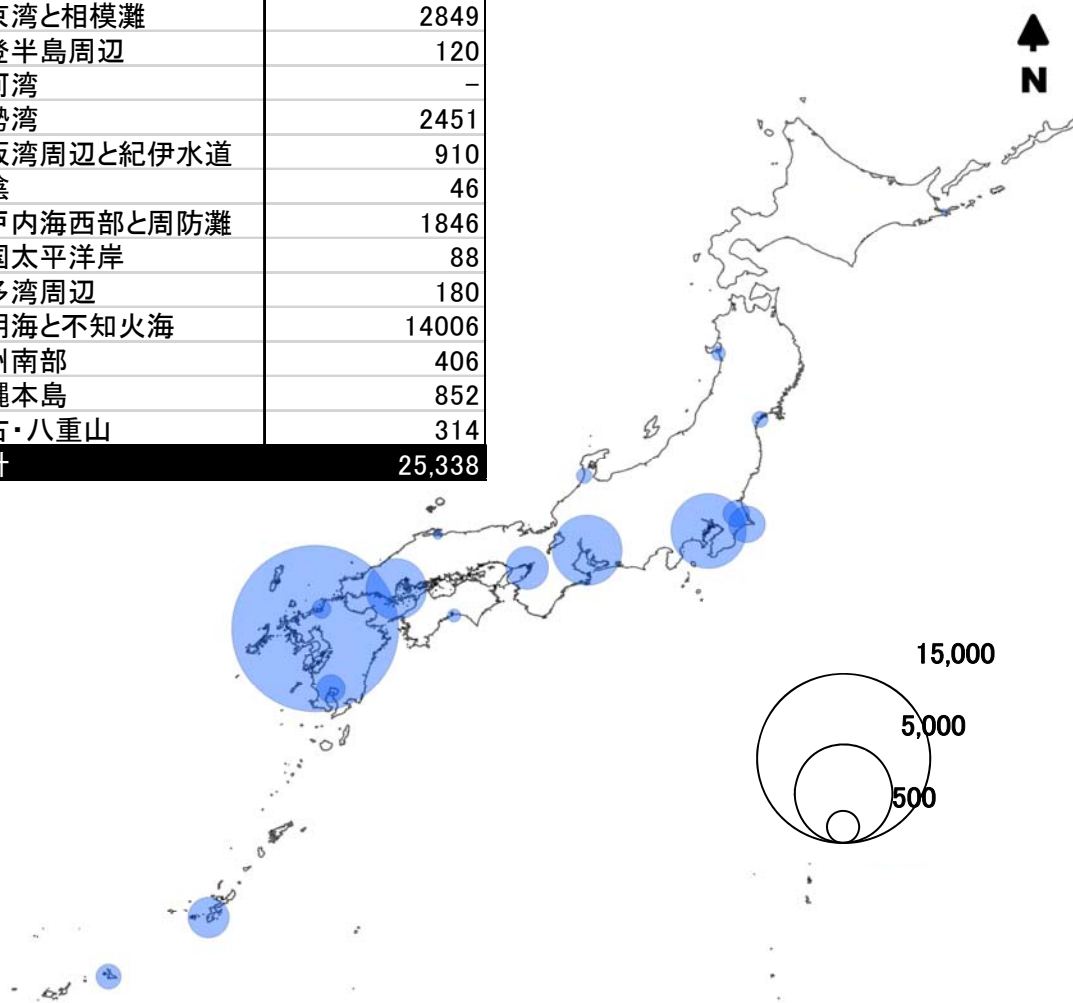


図 15-a(3). 2019 年度冬期の一斉調査(1月)におけるシギ・チドリ類個体数の分布

Fig. 15-a(3). The distribution pattern of shorebirds based by the same period census (January) of individuals in 2019-20 winter.

地域別総個体数(一斉調査)指標 Number of the same period census index 2019年度冬期 2019 Winter	
北海道東北部	—
北海道東部	—
北海道西部	—
東北太平洋岸	1.08
東北日本海岸	0.55
関東太平洋岸	2.38
関東内陸湿地	0.94
東京湾と相模灘	0.83
能登半島周辺	6.00
駿河湾	—
伊勢湾	1.34
大阪湾周辺と紀伊水道	0.49
山陰	0.48
瀬戸内海西部と周防灘	0.95
四国太平洋岸	1.91
博多湾周辺	0.93
有明海と不知火海	1.00
九州南部	2.32
沖縄本島	0.41
宮古・八重山	1.04
昨年度冬期を“1”とした変化	

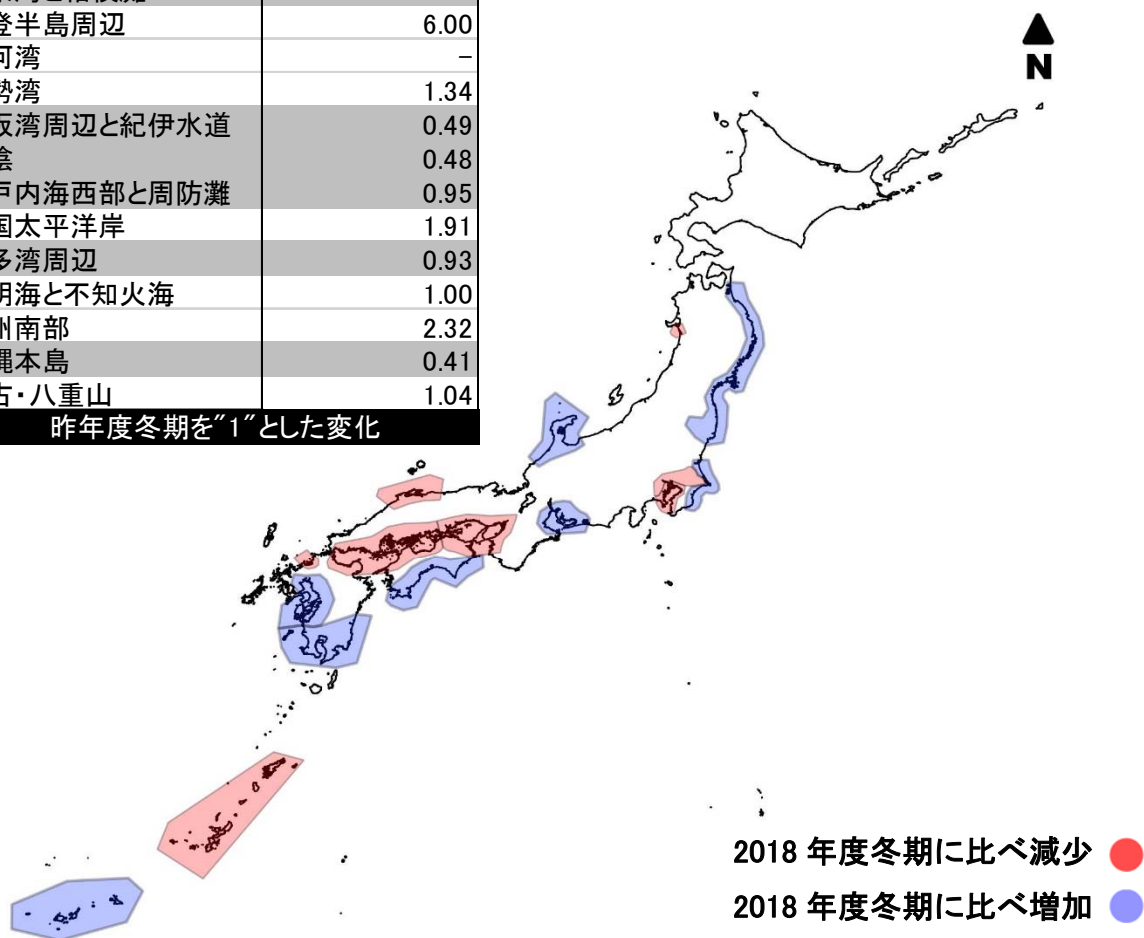


図 15-b(3). 一斉調査(1月)における 2018 年度冬期と 2019 年度冬期のシギ・チドリ類個体数の比較
2018 年度の個体数を基準値として、着色部分は減少した地域。両年度調査されたサイトを使用
(N=79)。

Fig. 15-b(3). The distribution index pattern of shorebirds based by the same period census
(January) in 2018-19 winter and 2019-20 winter.

As a reference value of the population in 2018-19winter. Gray areas decreased. Using the data

地域別総個体数(最大個体数) Number of Max Count	
2019年度春期 2019 Spring	
北海道東北部	891
北海道東部	2378
北海道西部	48
東北太平洋岸	1258
東北日本海岸	360
関東太平洋岸	2273
関東内陸湿地	1322
東京湾と相模灘	5666
能登半島周辺	1777
駿河湾	44
伊勢湾	4992
大阪湾周辺と紀伊水道	3215
山陰	150
瀬戸内海西部と周防灘	6764
四国太平洋岸	335
博多湾周辺	647
有明海と不知火海	29074
九州南部	261
沖縄本島	1340
宮古・八重山	360
合計	63,155

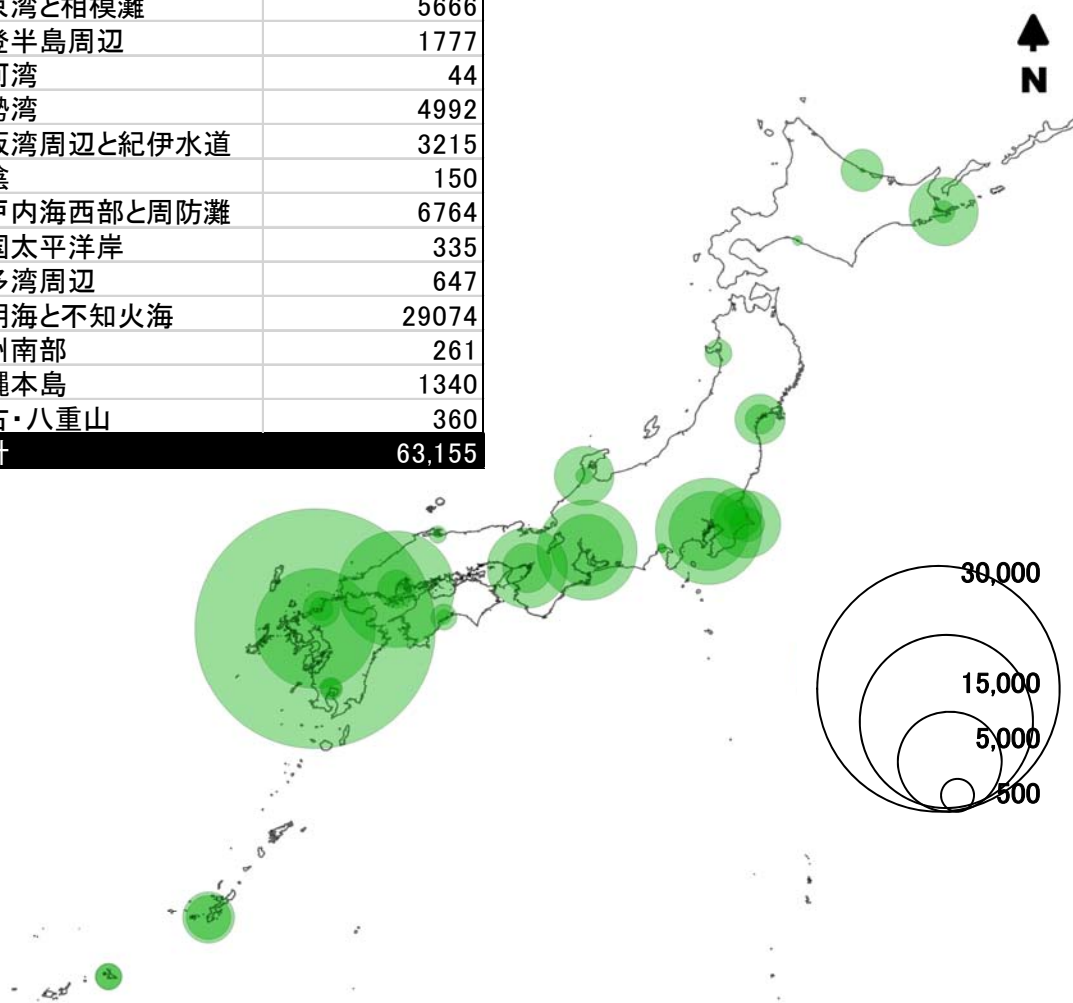


図 15-a(4). 2019 年度春期の最大個体数によるシギ・チドリ類個体数の分布

Fig. 15-a(4). The distribution pattern of shorebirds based by maximum counts of individuals in 2019 spring.

地域別総個体数(最大個体数)指標 Number of Max Count index	
2019年度春期 2019 Spring	
北海道東北部	1.07
北海道東部	0.37
北海道西部	0.58
東北太平洋岸	0.41
東北日本海岸	1.57
関東太平洋岸	0.69
関東内陸湿地	0.80
東京湾と相模灘	0.64
能登半島周辺	0.16
駿河湾	—
伊勢湾	0.84
大阪湾周辺と紀伊水道	1.14
山陰	0.61
瀬戸内海西部と周防灘	0.80
四国太平洋岸	1.63
博多湾周辺	1.23
有明海と不知火海	0.95
九州南部	0.62
沖縄本島	1.23
宮古・八重山	1.91
昨年度春期を“1”とした変化	

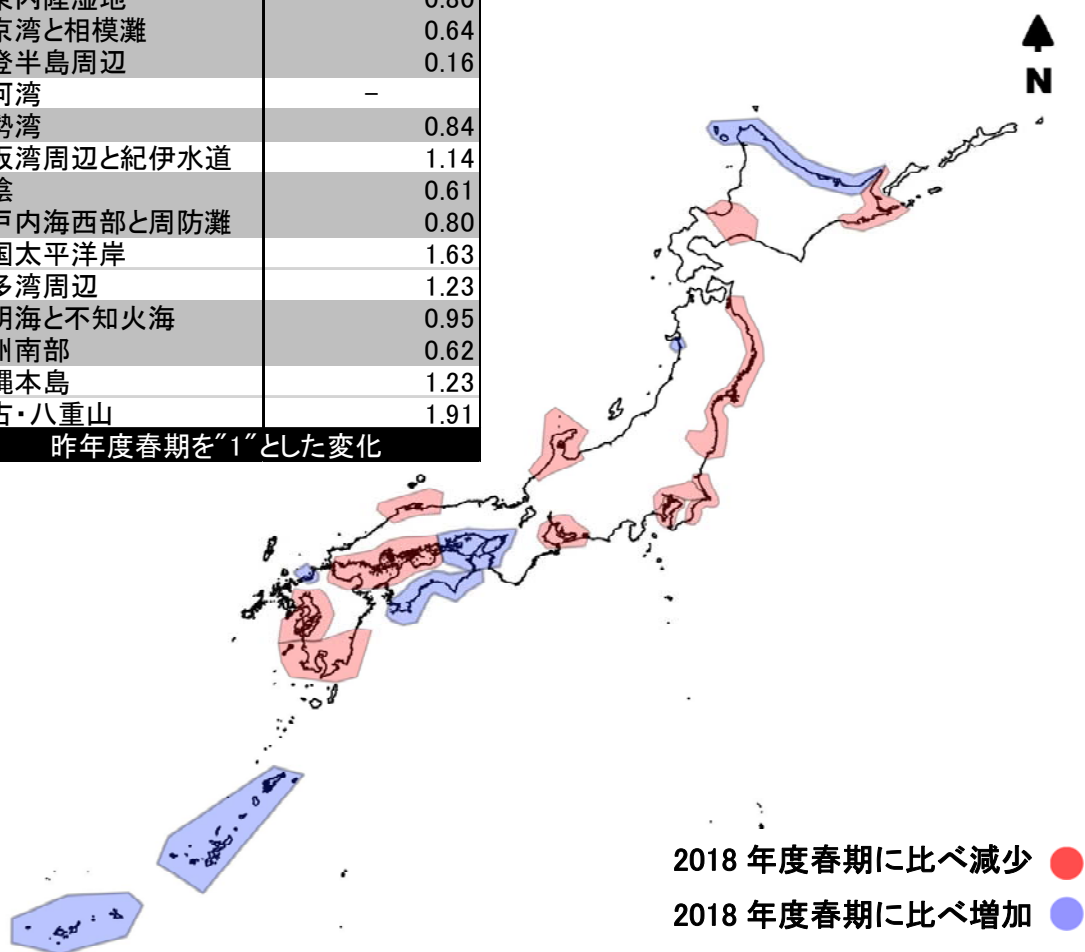


図 15-b(4). 2018 年度春期と 2019 年度春期の最大個体数によるシギ・チドリ類個体数の比較
2018 年度の個体数を基準値として変化割合を図示。着色部分は減少した地域。両年度調査されたサイトを使用(N=116)。

Fig. 15-b(4). The distribution index pattern of shorebirds based by maximum counts in 2018 spring and 2019 spring.

As a reference value of the population in 2018 spring. Gray areas decreased. Using the data of sites that are both years research (N =116).

地域別総個体数(最大渡来数) Number of Max Count	
2019年度秋期 2019 Autumn	
北海道東北部	2,174
北海道東部	1,521
北海道西部	34
東北太平洋岸	851
東北日本海岸	246
関東太平洋岸	775
関東内陸湿地	1,555
東京湾と相模灘	2,118
能登半島周辺	1,504
駿河湾	9
伊勢湾	1,558
大阪湾周辺と紀伊水道	1,247
山陰	126
瀬戸内海西部と周防灘	3,081
四国太平洋岸	274
博多湾周辺	554
有明海と不知火海	11,631
九州南部	523
沖縄本島	1,298
宮古・八重山	425
合計	31,504

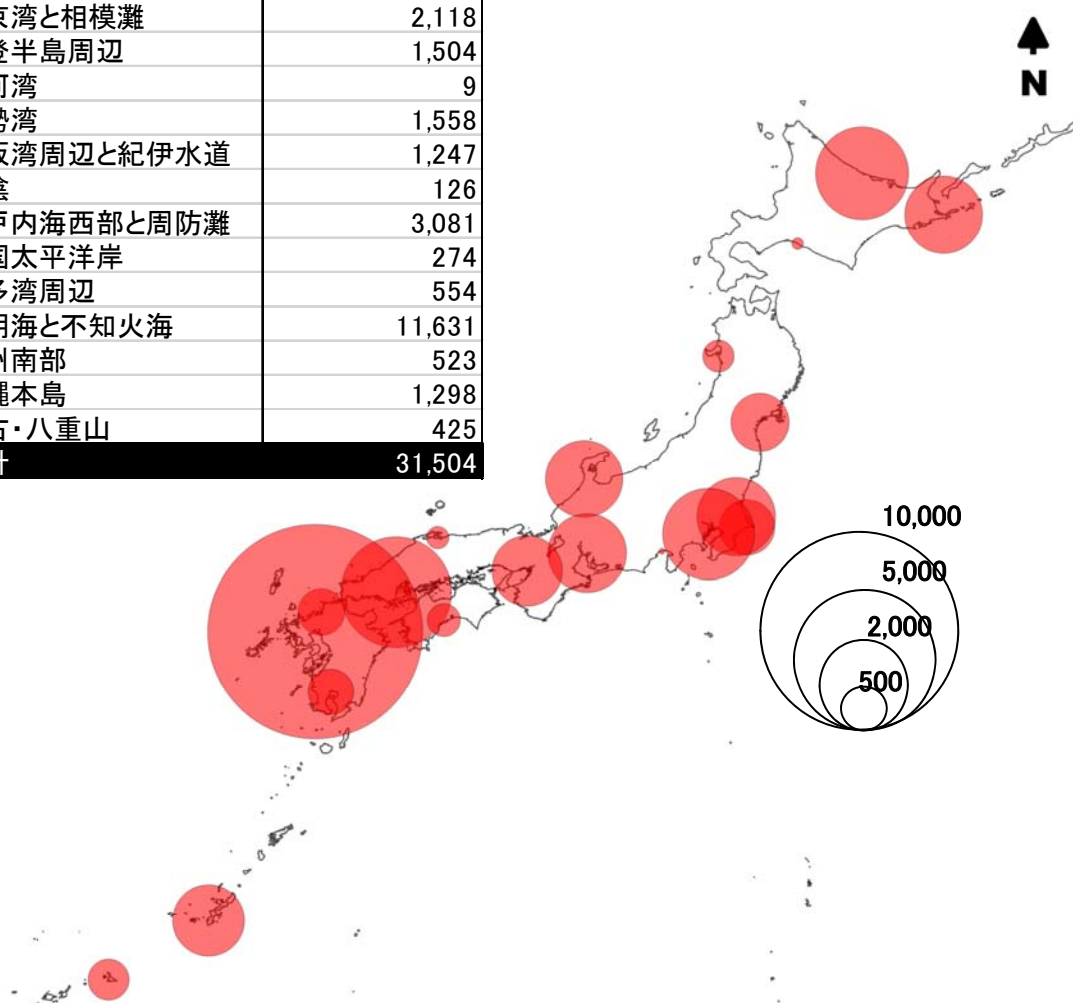


図 15-a(5). 2019 年度秋期の最大個体数におけるシギ・チドリ類個体数の分布

Fig. 15-a(5). The distribution pattern of shorebirds based by maximum counts of individuals in 2019 autumn.

地域別総個体数(最大渡来数)指標 Number of Max Count index	
2019年度秋期 2019 Autumn	
北海道東北部	0.80
北海道東部	0.58
北海道西部	—
東北太平洋岸	1.73
東北日本海岸	1.21
関東太平洋岸	0.30
関東内陸湿地	1.76
東京湾と相模灘	1.44
能登半島周辺	0.00
駿河湾	0.15
伊勢湾	1.16
大阪湾周辺と紀伊水道	0.82
山陰	1.28
瀬戸内海西部と周防灘	1.21
四国太平洋岸	1.27
博多湾周辺	1.09
有明海と不知火海	1.56
九州南部	1.49
沖縄本島	1.04
宮古・八重山	0.83
昨年度秋期を“1”とした変化	

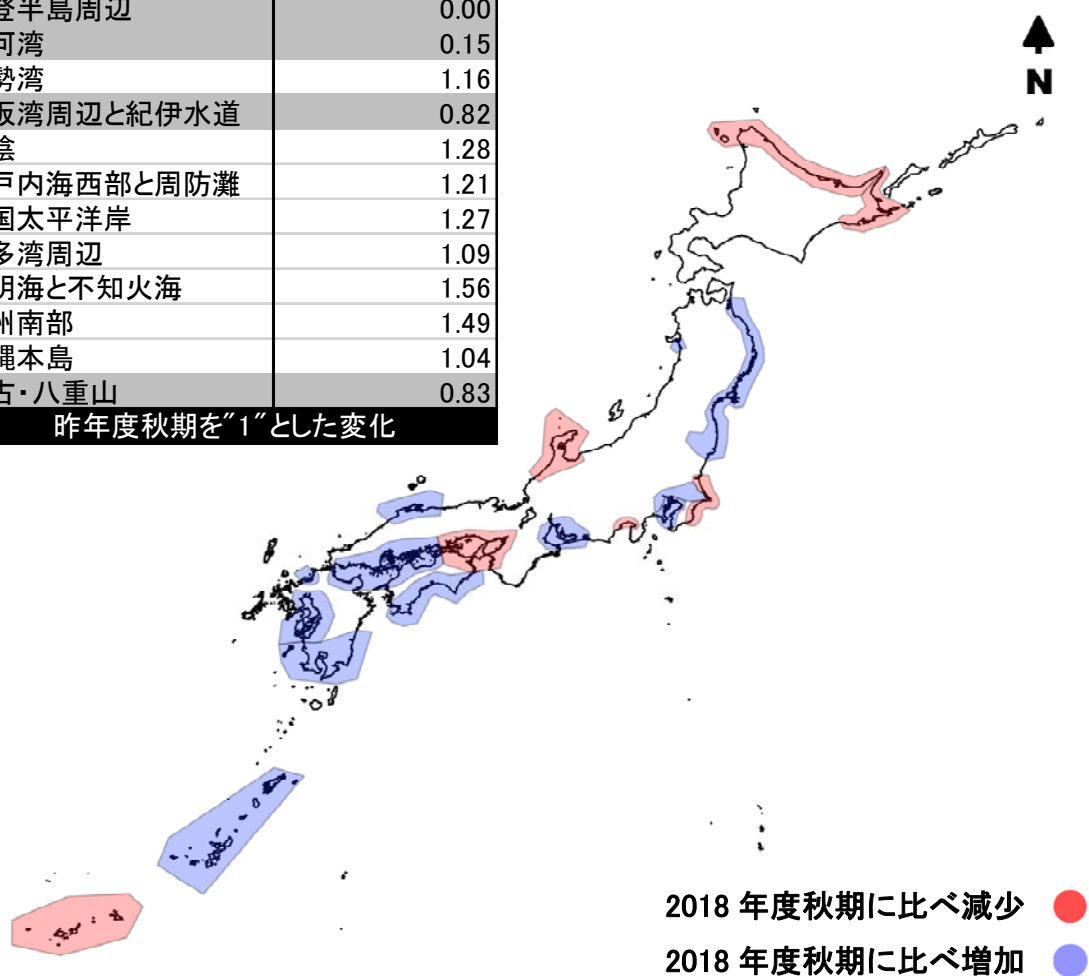


図 15-b(5). 2018 年度秋期と 2019 年度秋期の最大個体数によるシギ・チドリ類個体数の比較
2018 年度の個体数を基準値として変化割合を図示。着色部分は減少した地域。両年度調査されたサイトを使用(N=110)。

Fig. 15-b(5). The distribution index pattern of shorebirds based by maximum counts in 2018 autumn and 2019 autumn.

As a reference value of the population in 2018 autumn. Gray areas decreased. Using the data of sites that are both years research (N =110).

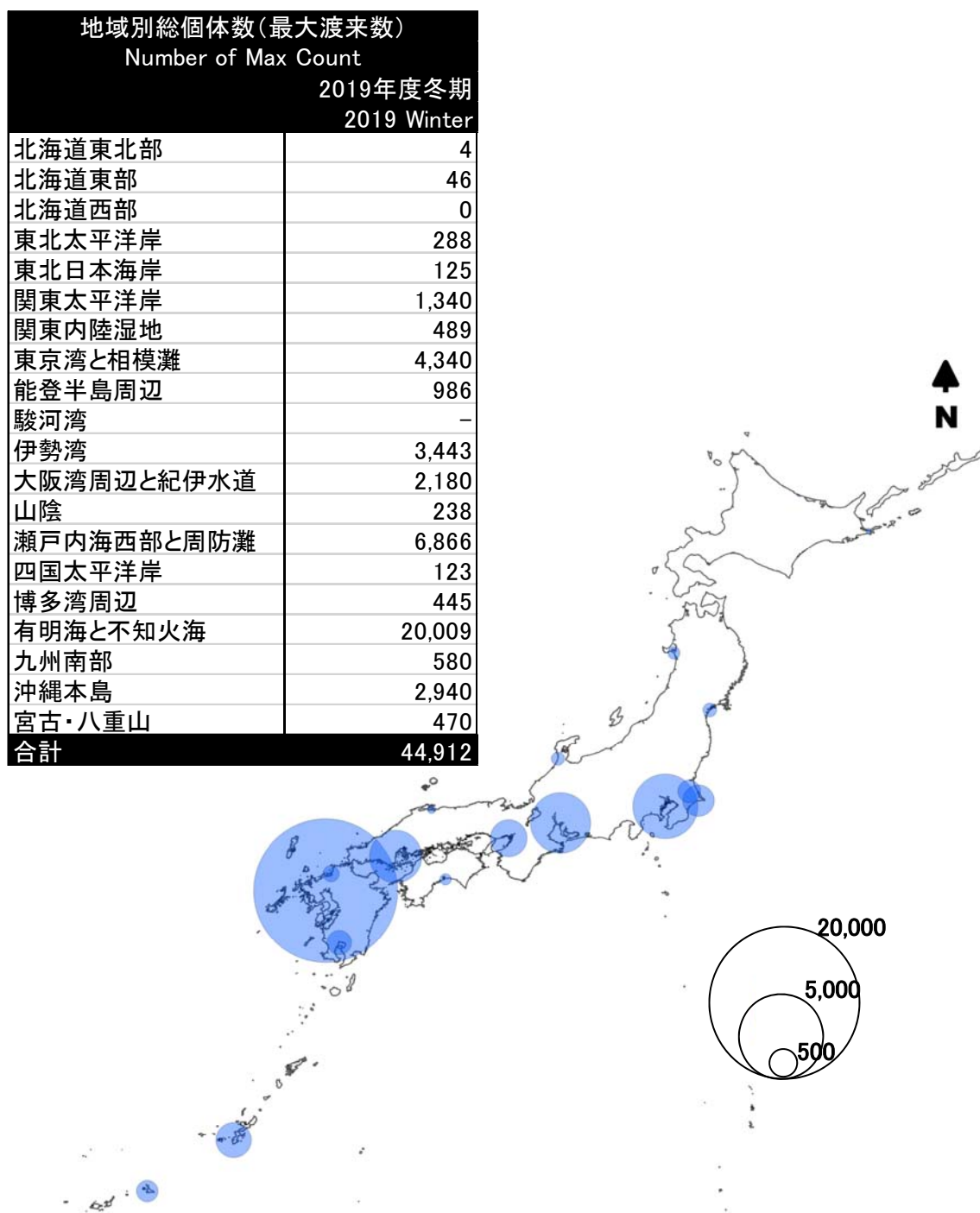


図 15-a(6). 2019 年度冬期の最大個体数におけるシギ・チドリ類個体数の分布

Fig. 15-a(6). The distribution pattern of shorebirds based by Maximum Counts of individuals in 2019-20 winter.

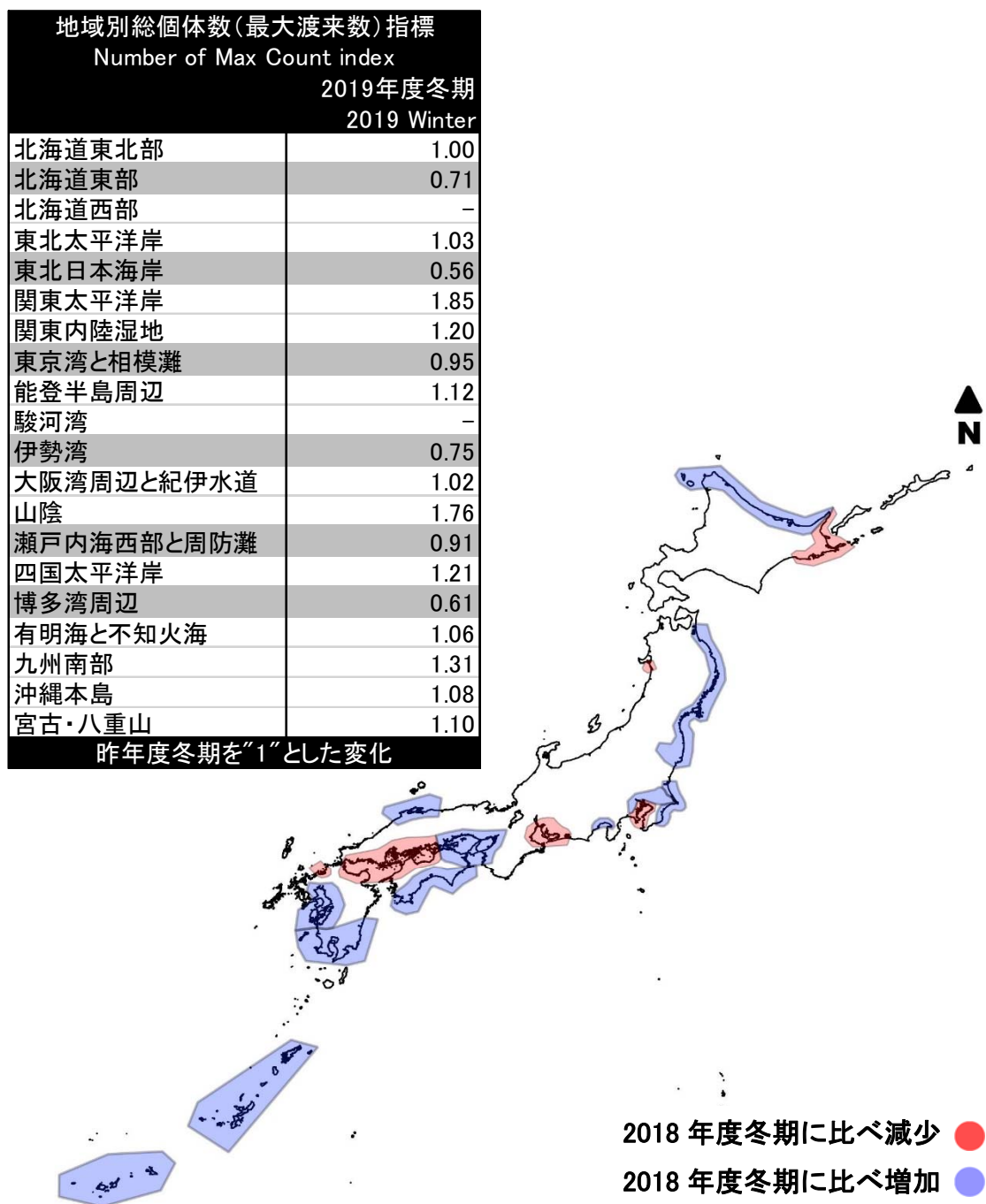


図 15-b(6). 2018 年度冬期と 2019 年度冬期の最大個体数によるシギ・チドリ類個体数の比較
2018 年度の個体数を基準値として変化割合を図示。着色部分は減少した地域。両年度調査されたサイトを使用(N=105)。

Fig. 15-b(6). The distribution index pattern of shorebirds based by maximum counts in 2018-19 winter and 2019-20 winter. As a reference value of the population in 2018-19 winter. Gray areas decreased. Using the data of sites that are both years research (N=105).

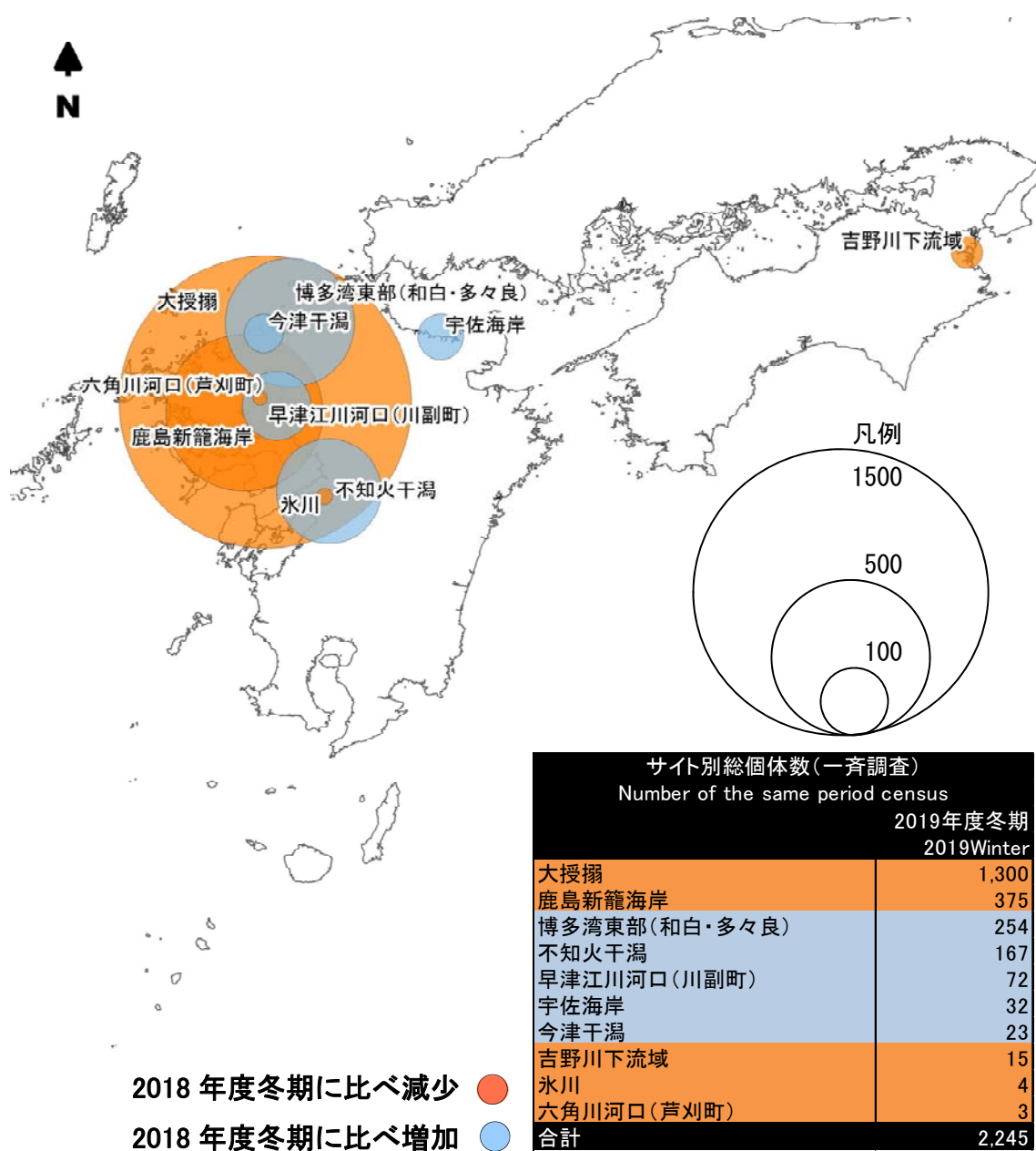


図 16-1. 一斉調査(1月12日)における2019年度冬期のツクシガモの分布

橙色は2018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 (12. Jan.) of individuals in 2019-2020 winter.

Orange is the area which decreased in number from the population in 2018-2019 winter.

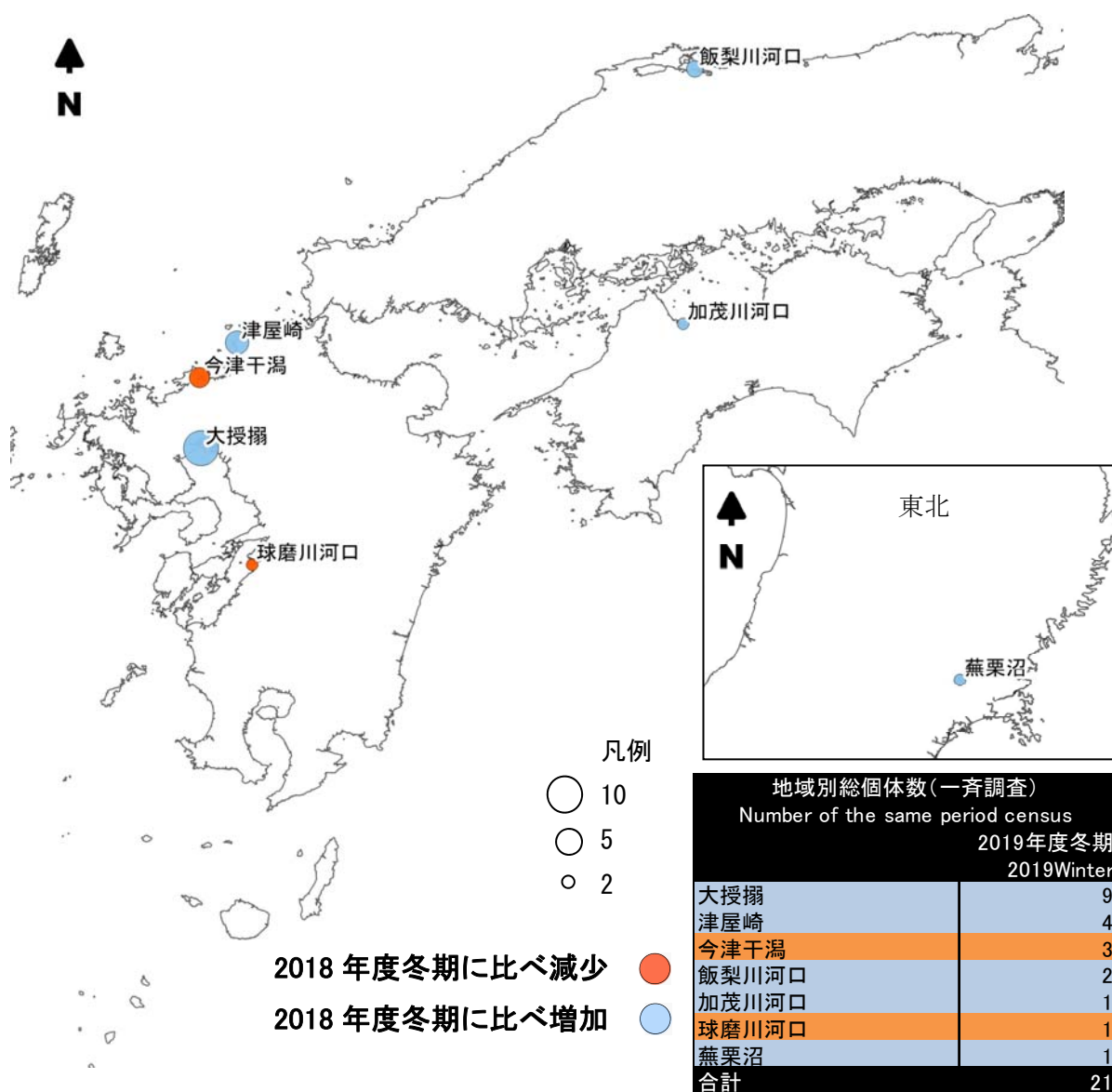


図 16-2. 一斉調査(1 月 12 日)における 2019 年度冬期のヘラサギの分布

橙色は 2018 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 (12. Jan.) of individuals in 2019-2020 winter.

Orange is the area which decreased in number from the population in 2018-2019 winter.

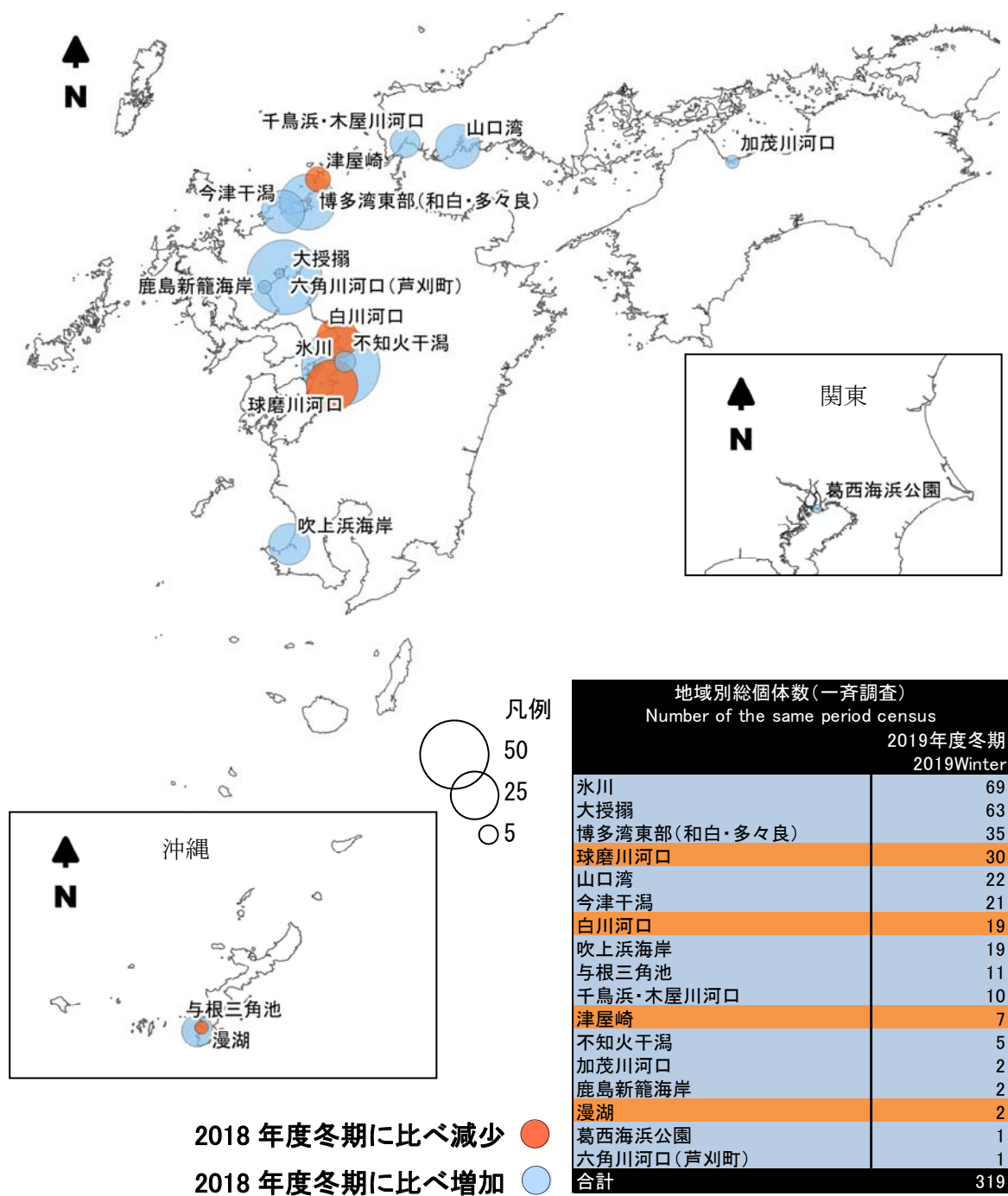


図 16-3. 一斉調査(1月12日)における2019年度冬期のクロツラヘラサギの分布

橙色は2018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 (12. Jan.) of individuals in 2019-2020 winter.

Orange is the area which decreased in number from the population in 2018-2019 winter.

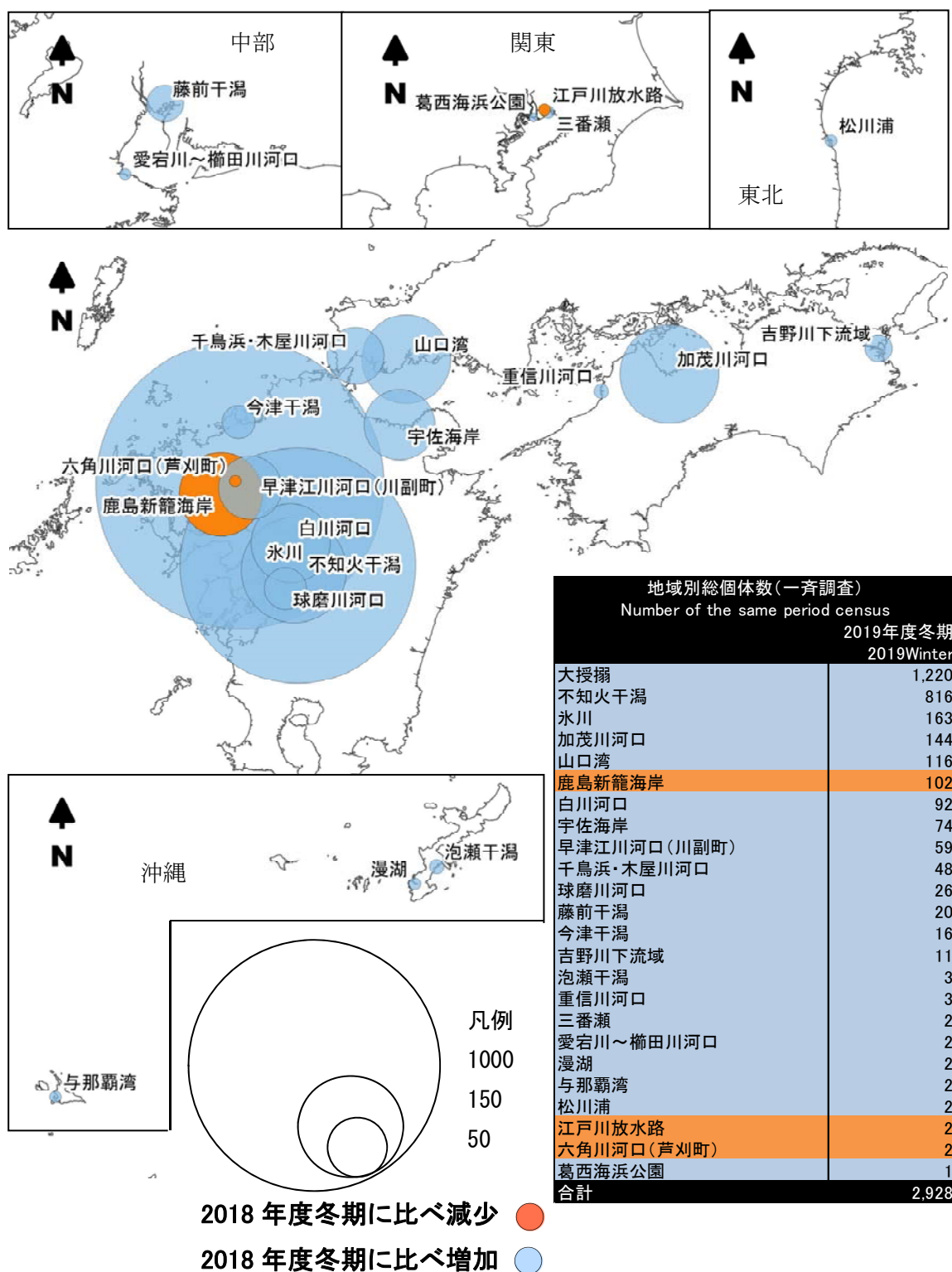


図 16-4. 一斉調査(1 月 12 日)における 2019 年度冬期のズグロカモメの分布

橙色は 2018 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 (12. Jan.) of individuals in 2019-2020 winter.

Orange is the area which decreased in number from the population in 2018-2019 winter.

7. 絶滅危惧種

2019年度に本調査で確認された環境省版レッドリスト2020の絶滅危惧種を表-5に示す。また、国際自然保護連合(IUCN)のRed Listについても、Near Threatened(準絶滅危惧種に相当)以上を付記した。

表-5 2019年度調査で観察された絶滅危惧種

Table-5. Endangered species in 2019-20.

レッドリスト2020 環境省 RedList 2020 of Japan 2020年3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>	2	0	0	Critically Endangered
絶滅危惧ⅠA類(CR)	カラフトアオアシシギ	<i>Tringa guttifer</i>	1	15	0	Endangered
絶滅危惧ⅠB類(EN)	コシヤクシギ	<i>Numenius minutus</i>	2	0	0	
絶滅危惧ⅠB類(EN)	クロツラヘラサギ	<i>Platalea minor</i>	274	58	552	Endangered
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	707	1,202	4,053	
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	セイタカシギ	<i>Himantopus himantopus</i>	188	302	65	
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>	1,021	438	10	Near Threatened
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	ホウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>	1,369	173	5	Endangered
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>	80	21	17	
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>	25	126	96	
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	タカブシギ	<i>Tringa glareola</i>	131	300	17	
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	アマミヤマシギ※2	<i>Scolopax mira</i>	-	-	-	Vulnerable
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	タマシギ	<i>Rostratula benghalensis</i>	8	19	3	
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	ツバメチドリ	<i>Glaucopis maldivarum</i>	10	26	0	
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	ズグロカモメ	<i>Larus saundersi</i>	481	0	3,764	Vulnerable
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	ツクシガモ	<i>Tadorna tadorna</i>	745	0	4,189	
準絶滅危惧(NT)	オオジシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>	25	23	0	
準絶滅危惧(NT)	ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	27,746	4,404	29,776	
情報不足(DD)	ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>	245	272	117	
情報不足(DD)	シベリアオオハシシギ	<i>Limnodromus semipalmatus</i>	0	1	0	Near Threatened
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>	21	4	62	
	オバンシギ	<i>Limosa limosa</i>	266	774	1	Endangered
	ハリモモチュウシヤク	<i>Numenius tahitiensis</i>	0	0	0	Vulnerable
	ミヤコドリ	<i>Haematopus ostralegus</i>	921	321	695	Near Threatened
	タゲリ	<i>Vanellus vanellus</i>	2	8	865	Near Threatened
	トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	5,292	5,462	113	Near Threatened
	サルハマシギ	<i>Calidris ferruginea</i>	9	9	0	Near Threatened
	コバンシギ	<i>Calidris canutus</i>	11	43	3	Near Threatened
	コモンシギ	<i>Calidris subruficollis</i>	0	0	0	Near Threatened
	キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	3,622	3,196	56	Near Threatened
	オグロシギ	<i>Numenius arquata</i>	74	129	2	Near Threatened
	ダイシャクシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>	101	62	388	Near Threatened
絶滅危惧ⅠA類(CR)	ごく近い将来における野生での絶滅の危険性が極めて高いもの					Critically Endangered
絶滅危惧ⅠB類(EN)	ⅠA類ほどではないが、近い将来における野生での絶滅の危険性が高いもの					Endangered
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	絶滅の危険が増大している種					Vulnerable
準絶滅危惧(NT)	現時点での絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」に移行する可能性のある種					Near Threatened
情報不足(DD)	評価するだけの情報が不足している種					

※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 7-1～11、冬期調査を表 8-1～10 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。着色部分の種名は出現していない種を示す。

表6-1 2019年度春期一斉調査

Table 6-1. The same period census in spring season, 2019.

		Core Site 10100	Core Site 10300	Core Site 20400	Core Site 80100	Core Site 80300	Core Site 80800	Core Site 90100
調査地コード	Site Code							
調査地名		コムケ湖	野付崎・尾岱沼	高瀬川河口	神栖市高浜	波崎新港	鹿島灘	栃木県南部水田地帯
	Study Site	Komuke-ko	Notsuke-zaki, Odaito	Takase-gawa Kako	Kamisui-shi Takahama	Hasaki Shinko	Kashima-nada	Tochigi-ken Nanbu Suiden-chitai
一斉調査日 基準日: 2019/4/21	Date of Research Base Day: 2019/4/21	2019/4/21	2019/4/27	2019/4/21	2019/4/25	2019/4/25	2019/4/25	2019/4/24
調査時刻(開始)	Start	4:00	9:39	12:45	7:00	11:45	7:56	9:00
調査時刻(終了)	End	14:30	12:25	12:52	7:30	12:20	9:50	11:00
干潮時刻	Low Tide			10:23				
満潮時刻	High Tide			17:03				
干潮時刻	Low Tide							
満潮時刻	High Tide							
タゲリ	<i>Vanellus vanellus</i>							
ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>							
ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>							102
アメリカムナグロ	<i>Pluvialis dominica</i>							
ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>		10			2		
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>							2
コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>	5					4	5
シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>						3	
メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>		9				37	
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>Lymnocyrtus minimus</i>							
アオシギ	<i>Gallinago solitaria</i>							
オオジシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>							4
ハリオシギ	<i>Gallinago stenura</i>							
チュウジシギ	<i>Gallinago megala</i>							
タシギ	<i>Gallinago gallinago</i>							
アメリカオオハシシギ	<i>Limnodromus griseus</i>							
オオハシシギ	<i>Limnodromus scolopaceus</i>							
シベリアオオハシシギ	<i>Limnodromus semipalmatus</i>							
オグロシギ	<i>Limosa limosa</i>							
アメリカオグロシギ	<i>Limosa haemastica</i>							
オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>							
コシヤクシギ	<i>Numenius minutus</i>							
チュウシヤクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>					11		
ハリモモチュウシヤク	<i>Numenius tahitiensis</i>							
シロハラチュウシヤクシギ	<i>Numenius tenuirostris</i>							
ダイシヤクシギ	<i>Numenius arquata</i>							
ホウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>							
ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>							
アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>							
コアカアシシギ	<i>Tringa stagnatilis</i>							
アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>		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>							
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>		20				1	
オバシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>							
コオバシギ	<i>Calidris canutus</i>							
ミユビシギ	<i>Calidris alba</i>						1	
ヒメハシシギ	<i>Calidris mauri</i>							
トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>							
ヨーロッパトウネン	<i>Calidris minuta</i>							
オジロトウネン	<i>Calidris temminckii</i>							
ヒバリシギ	<i>Calidris subminuta</i>							
コシロウズラシギ	<i>Calidris fuscicollis</i>							
ヒメウスラシギ	<i>Calidris bairdii</i>							
アメリカウスラシギ	<i>Calidris melanotos</i>							
ウスラシギ	<i>Calidris acuminata</i>							
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>		203				10	
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	5	0	0	2	6	4
個体数	Total Number	5	243	0	0	13	56	113
ツクシガモ	<i>Tadorna tadorna</i>							
ヘラサギ	<i>Platalea leucorodia</i>							
クロツラヘラサギ	<i>Platalea minor</i>							
スグロカモメ	<i>Larus saundersi</i>							

表6-2 2019年度春期一斉調査

Table 6-2. The same period census in spring season, 2019.

	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 230100
調査地コード	120800	120900	122800	123450	123750	126000	130200	130300	230100
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	伊川津
	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	Ikawazu
一斉調査日 基準日:2019/4/21	2019/4/21	2019/4/22	2019/4/21	2019/4/18	2019/4/22	2019/4/21	2019/4/21	2019/4/21	2019/4/14
調査時刻(開始)	10:40	10:00	9:52	8:46	10:20	14:00	12:00	8:00	15:00
調査時刻(終了)	17:30	11:30	14:37	15:30	14:00	15:30	16:30	12:00	16:00
干潮時刻	12:10	12:44	11:14		11:51		12:10	0:11	
満潮時刻	5:31	19:19	4:32		4:57		18:36	6:07	
干潮時刻			23:20		23:49			12:27	
満潮時刻			17:53		18:39			19:04	
タゲリ									
ケリ									
ムナグロ								20	
アメリカムナグロ									
ダイゼン	35	55		1					10
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	4			5	11	10
シロチドリ				13	8			7	2
メダイチドリ	10	72	6	9				50	66
オオメダイチドリ									
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ		300					214		
セイタカシギ	6							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	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			1						
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ		72	8						
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ		47	4		6		151	7	
ハリモモチュウシヤク									
シロハラチュウシヤクシギ									
ダイシヤクシギ							1		
ホウロクシギ		3					4		
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	1		1		5	2	
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ	6	17						1	2
オバシギ		1							7
コオバシギ									
ミユビシギ		70			219				
ヒメハマシギ									
トウネン								10	
ヨーロッパトウネン									1
オジロトウネン									
ヒバリシギ									
コシロウズラシギ									
ヒメウスラシギ									
アメリカウスラシギ									
ウスラシギ									
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ	694	1100		1	37			120	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)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					2				
チドリ科									
ジシギ類									
出現種数	7	11	6	5	5	0	6	11	10
個体数	754	1738	22	28	273	0	380	233	135
ツクシガモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ							2		
スグロカモメ									

表6-3 2019年度春期一斉調査

Table 6-3. The same period census in spring season, 2019.

	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site
調査地コード	230500	230900	240100	240500	240600	270100	270600	280100	360150
調査地名	矢作川河口周 辺	藤前干潟	雲出川河口五 主海岸	安濃川河口～ 志登茂川河口	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
	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	Yoshino-gawa Karyu-iki
一斉調査日 基準日: 2019/4/21	2019/4/21	2019/4/28	2019/4/23	2019/4/19	2019/4/26	2019/4/21	2019/4/21	2019/4/21	2019/4/21
調査時刻(開始)	9:00	8:00	9:15	11:00	10:30		7:00	10:30	7:20
調査時刻(終了)	13:00	9:00	11:30	12:30	11:50			15:30	10:30
干潮時刻		7:44	1:46	11:58	4:00			14:09	13:16
満潮時刻		12:30	7:32	5:45	9:10			7:39	6:54
干潮時刻			14:04		16:31				
満潮時刻			20:38	18:16					
タゲリ									
ケリ	48		7						
ムナグロ							10		1
アメリカムナグロ									
ダイゼン		79			7				80
ハジロコチドリ									
ミズカキチドリ									
イカルチドリ									
コチドリ	8					2	5	3	1
シロチドリ	1			11	3	1	3	3	5
メダイチドリ					13	28	3		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			5	11	92				
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						6		
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		22			21				3
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ	14	85	7	13	63	12		1	3
ハリモモチュウシヤク									
シロハラチュウシヤクシギ									
ダイシヤクシギ									
ホウロクシギ		1		2	8				
ツルシギ			6						
アカアシシギ						1			
コアカアシシギ									
アオアシシギ			14			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	1		1				1		
タカフシギ							1		
キアシシギ		4							
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ				2					
イソシギ	2		2	1			1	4	2
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ					2		4	1	
オバシギ									1
コオバシギ									
ミユビシギ									29
ヒメハマシギ									
トウネン		266				5	9		1
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン									
ヒバリシギ									
コシロウズラシギ									
ヒメウスラシギ									
アメリカウスラシギ									
ウスラシギ									
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ		642			111		20		879
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									
ジシギ類									
出現種数	7	7	9	6	9	7	12	5	13
個体数	76	1099	44	40	320	50	65	12	1015
ツクシガモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
スグロカモメ									

表6-4 2019年度春期一斉調査

Table 6-4. The same period census in spring season, 2019.

	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site
調査地コード	380100	400200	400300	410100	410200	430100	430200	430400	430500
調査地名	加茂川河口	博多湾東部 (和白・多々良)	今津干潟	大授棚	鹿島新龍海岸	荒尾海岸	球磨川河口	不知火干潟	白川河口
	Kamo-gawa Kako	Hakata-wan Tobu (Wajiro, Tatara)	Imazu Higata	Daijugarami	Kashima Shingomori Kaigan	Arao Kaigan	Kuma-gawa Kako	Siranui Higata	Shira-kawa Kako
一斉調査日 基準日: 2019/4/21	2019/4/21	2019/4/15	2019/4/27	2019/4/22	2019/4/24	2019/4/27	2019/4/20	2019/4/21	2019/4/21
調査時刻(開始)	8:00	10:45	10:50		13:00	10:00	10:50	11:15	6:00
調査時刻(終了)	13:00	14:05	13:10		13:15	13:00	11:40	13:30	6:30
干潮時刻	6:01	12:43	9:03	17:05		15:56		16:23	16:22
満潮時刻	11:55	7:05	11:50	10:49		9:40		10:02	10:07
干潮時刻									
満潮時刻									
タケリ									
ケリ									
ムナグロ				175					1
アメリカムナグロ									
ダイゼン		2	1	1090		127	26	59	46
ハジロコチドリ									
ミズカキチドリ									
イカルチドリ	3								
コチドリ			1						
シロチドリ	4		2	2		4			
メダイチドリ	4	1		68		28			
オオメダイチドリ				2		2			
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ		19		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									
オオジシギ									
ハリオシギ									
チュウジシギ									
タシギ			3						27
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ				5					
シベリアオオハシシギ									
オグロシギ				1					
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ	1			289		84		23	9
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ	9		57	832	338		48	119	137
ハリモモチュウシヤク									
シロハラチュウシヤクシギ									
ダイシヤクシギ			1	1					
ホウロクシギ			3	67					
ツルシギ								2	
アカアシシギ									
コアカアシシギ				4					
アオアシシギ	12	2	11	45	1			81	1
カラフトアオアシシギ									
オオキアシシギ									
コキアシシギ									
クサシギ									
タカフシギ			2						1
キアシシギ			8	4					
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ			11	1				10	
イソシギ	4	6	4					3	1
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ			1	6		58	1		
オバシギ		48		18				1	
コオバシギ		1		5					
ミユビシギ						28			
ヒメハシシギ									
トウネン			2	349		48			
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン									
ヒバリシギ									
コシロウスラシギ									
ヒメウスラシギ									
アメリカウスラシギ									
ウスラシギ			2	3					
サルハマシギ				1					
チシマシギ									
ハマシギ		1	62			1696	151	72	29
アシナガシギ									
ヘラシギ				1					
キリアイ									
コモンシギ									
エリマキシギ				8					
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									
シギ科類									
出現種数	7	8	16	24	2	9	4	9	9
個体数	37	80	171	2981	339	2075	226	370	252
ツクシガモ				294	101			5	5
ヘラサギ	1		3						
クロツラヘラサギ	1	10	4	23	9		19	12	17
スグロカモメ				32					

表6-5 2019年度春期一斉調査

Table 6-5. The same period census in spring season, 2019.

	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	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	清沸湖	鶴川河口
	Hikawa	Usa Kaigan	Fukiagehama Kaigan	Man-ko	Gushi Higata	Awase Higata	Yonaha-wan	Tofutsu-ko	Mukawa Kako
一斉調査日 基準日:2019/4/21	2019/4/21	2019/4/20	2019/4/28	2019/4/23	2019/4/24	2019/4/19	2019/4/19	2019/4/21	2019/4/21
調査時刻(開始)	11:45	7:40	10:00	6:10	14:00	12:00	9:00	8:20	9:00
調査時刻(終了)	14:00	11:30	12:00	7:20	14:30	15:00	15:00	11:00	12:00
干潮時刻	16:24	15:41	9:02	15:47	9:33	15:23	13:23		
満潮時刻	10:04	9:21	3:02	9:01	16:28	8:32	7:08		
干潮時刻			20:53						
満潮時刻			14:00						
タゲリ									
ケリ									
ムナグロ				1		255	100		
アメリカムナグロ									
ダイゼン	139	11				8	50		
ハジロコチドリ									
ミズカキチドリ									
イカルチドリ									
コチドリ		11						8	3
シロチドリ		6				36	20		
メダイチドリ		4	2			43	20		
オオメダイチドリ						2	10		
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ									
セイタカシギ				4					
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コシギ									
アオシギ									
オオジシギ									
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	84		40	23	2	9	48		
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	13	3				8	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		2							
タカフシギ									
キアシシギ	1			2			50		
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ			2						
イソシギ	1	7		13		8			1
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ		14				22	15		
オバシギ		2	1						
コオバシギ									
ミユビシギ									
ヒメハシシギ									
トウネン		2				13	10		
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン									
ヒバリシギ						6			
コシロウズラシギ									
ヒメウスラシギ									
アメリカウスラシギ									
ウスラシギ									
サルハシシギ			2						
チシマシギ									
ハシシギ	671	12				7			
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)コジロオオソリハシシギ									
(亜種)オーストラリアセイタカシギ									
シギ科									
チドリ科									
ジシギ類									
出現種数	6	12	5	5	1	12	10	1	2
個体数	909	75	47	43	2	417	327	8	4
ツクシガモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ	21		2	6		5			
スグロカモメ									

表6-6 2019年度春期一斉調査

Table 6-6. The same period census in spring season, 2019.

	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site
調査地コード	20410	40100	40300	40500	70200	70300	80900	110400	110800
調査地名	高瀬川河口～ むつ小川原港	蒲生干潟	蕨栗沼	牛橋河口	夏井川河口	福島県中部水 田地帯	酒沼周辺水田	越谷レイクタ ウン・柿木町	北川辺
	Takasegawa Kako- Mutsuogawara kou	Gamou-higata	Kabukuri- numa	Ushibashi- kakou	Natsui-gawa Kako	Fukushima- ken Chubu Suiden-chitai	Hinuma syuhen suiden	Koshigaya- LakeTown・ Kakinoki-chou	Kitakawabe
一斉調査日 基準日:2019/4/21	2019/4/21	2019/4/21	2019/4/21	2019/4/21	2019/4/22	2019/4/21	2019/4/26	2019/4/21	2019/4/20
調査時刻(開始)	12:52	9:05	9:00	13:00	9:00	14:00	11:00	5:30	15:00
調査時刻(終了)	13:30	13:00	13:00	14:30	10:00	16:00	18:00	9:00	18:00
干潮時刻	10:23			11:56	11:41				
満潮時刻	17:03			5:11	4:49				
干潮時刻									
満潮時刻									
タゲリ									
ケリ			2						
ムナグロ		2	1			41	21	34	137
アメリカムナグロ									
ダイゼン		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		3	5	15	2	2	11	1	11
シロチドリ	3	4			6				
メダイチドリ	51	58		7	7				
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							1		
ハリオシギ									
チュウジシギ									
タシギ		4		3		4	11		
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ									
シベリアオオハシシギ									
オグロシギ									
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ									
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ							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			22						
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									
タカフシギ				2					
キアシシギ									
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ									
イソシギ		2		1		2	2		
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ		6			2		7		
オハシギ									
コオハシギ									
ミユビシギ	8				83				
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	82	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			2						
アメリカヒレアシシギ									
アカエリヒレアシシギ									
ハイイロヒレアシシギ									
レンカク									
タマシギ									
ツバメチドリ									
クロエリセイタカシギ									
ヒレアトウネン									
(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	9	6	5	5	4	7	2	2
個体数	144	87	33	28	100	49	55	35	148
ツクシガモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
スグロカモメ									

表6-7 2019年度春期一斉調査

Table 6-7. The same period census in spring season, 2019.

	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site
調査地コード	120120	123200	123300	126900	127000	130700	130800	140700	170200
調査地名	基兵衛広沼周 辺水田	飯岡海岸	南白亀川～堀 川	夷隅川河口	吉尾・鶴原	多摩川河口	多摩川下流域 (六郷橋～大 師橋)	海老名市勝瀬	河北潟
	Jinbeihiro- numa syuhen Suiden	Iioka Kaigan	Nabaki-gawa, Hori-kawa	Isumigawa kako	Yoshio・Ubara	Tama-gawa Kako	Tama-gawa Karyuiki(Roku gobashi,Taishi bashi)	Ebina-shi Katsuse	Kahoku-gata
一斉調査日 基準日:2019/4/21	2019/4/17	2019/4/22	2019/4/18	2019/4/21	2019/4/22	2019/4/21	2019/4/21	2019/4/21	2019/4/24
調査時刻(開始)	11:10	15:12		9:04	9:44	11:09	8:28	9:00	15:15
調査時刻(終了)	14:00	15:50		12:14	12:02	13:00	10:43	16:00	16:30
干潮時刻		11:51		11:43	2:00	12:10	12:10	12:10	
満潮時刻		4:57		5:11	5:38			5:31	
干潮時刻		23:49			12:19				
満潮時刻		18:39		18:22	19:08				
タゲリ									
ケリ									7
ムナグロ	7								20
アメリカムナグロ									
ダイゼン									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	4	2		2		2	4	2	4
シロチドリ		1	5	8		2			
メダイチドリ		10		66		24			
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									1
ハリオシギ									
チュウジシギ									
タシギ	11			1			26	1	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		8		7		1			50
ハリモモチュウシヤク									
シロハラチュウシヤクシギ									
ダイシヤクシギ									
ホウロクシギ									
ツルシギ									
アカアシシギ									
コアカアシシギ									
アオアシシギ									
カラフトアオアシシギ									
オオキアシシギ									
コキアシシギ									
クサシギ									
タカフシギ									
キアシシギ				1					
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ									
イソシギ				1		3			1
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ		7							
オバシギ									
コバシギ									
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				44					
アシナガシギ									
ヘラシギ									
キリアイ									
コモンシギ									
エリマキシギ									
アメリカヒレアシシギ									
アカエリヒレアシシギ									
ハイイロヒレアシシギ									
レンカク									
タマシギ									
ツバメチドリ									
クロエリセイタカシギ									
ヒレアトウネン									
(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	1	8	0	5	2	2	8
個体数	22	28	5	130	0	32	30	3	93
ツクシガモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
スグロカモメ									

表6-8 2019年度春期一斉調査

Table 6-8. The same period census in spring season, 2019.

	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site
調査地コード	171400	172000	172200	173100	220800	230400	230600	231000	240300
調査地名	邑知潟	大聖寺川下流水田	舩倉島航路	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
	Ochi-gata	Daishoji-gawa Karyu Suiden	Hegura-jima Koro	Shibayama-gata	Fuji-gawa Kako	Yahagihuru-kawa Kako	Sakai-gawa Kako	Aisai-shi Tatsuta	Suzuka-gawa Kako, Suzuka-hasen Kako
一斉調査日 基準日:2019/4/21	2019/4/26	2019/4/22	2019/4/21	2019/4/18	2019/4/21	2019/4/21	2019/4/21	2019/4/19	2019/4/18
調査時刻(開始)	9:00	5:15	15:00	7:00	7:45	9:00	7:30	10:20	10:45
調査時刻(終了)	13:30	6:45	16:25	11:15	10:30	12:00	8:30	12:00	11:50
干潮時刻									11:24
満潮時刻									5:13
干潮時刻									23:40
満潮時刻									17:31
タゲリ									
ケリ		20		8		3		18	
ムナグロ				3	10				
アメリカムナグロ									
ダイゼン									1
ハジロコチドリ									
ミズカキチドリ									
イカルチドリ									
コチドリ				3	16	3			
シロチドリ					8				2
メダイチドリ							4		11
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						26			
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コシギ									
アオシギ									
オオジシギ		1		1					
ハリオシギ									
チュウジシギ									
タシギ	2	2				1		9	
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ								1	
シベリアオオハシシギ									
オグロシギ									
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ									
コシヤクシギ									
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						1			
アカアシシギ									
コアカアシシギ						1			
アオアシシギ	1					1			
カラフトアオアシシギ									
オオキアシシギ									
コキアシシギ									
クサシギ									
タカフシギ									
キアシシギ							1		
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ							1		
イソシギ					2	2			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									
ヒメハシシギ									
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							126		
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						
ハイイロヒレアシシギ									
レンカク									
タマシギ									
ツバメチドリ									
クロエリセイタカシギ									
ヒレアシトウネン									
(亜種)コシジロオオソリハシシギ									
(亜種)オーストラリアセイタカシギ									
シギ科									
チドリ科									
ジシギ類									
出現種数	2	3	1	4	4	8	5	3	4
個体数	3	23	3	15	36	38	133	28	15
ツクシガモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ						1			
スグロカモメ									

表6-9 2019年度春期一斉調査

Table 6-9. The same period census in spring season, 2019.

	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site
調査地コード	240900	241000	241100	241200	280600	300100	320100	320300	340200
調査地名	豊津浦～町屋浦	香良洲海岸	阪内川河口	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
	Toyotsu-ura、 Machiya-ura	Karasu-kaigan	Sakanai-gawa Kako	Jonan Kantaku	Shinmaiko hama	Wakaura- Tideflat	Iinashi-gawa Kako	Sada-gawa	Yahata-gawa Kako
一斉調査日 基準日:2019/4/21	2019/4/23	2019/4/23	2019/4/23	2019/4/28	2019/4/21	2019/4/28	2019/4/18	2019/4/24	2019/4/20
調査時刻(開始)	14:56	7:30	11:45	8:40	16:00	5:00	7:00	13:10	8:40
調査時刻(終了)	15:48	9:00	14:00	9:45	17:30	6:00	11:42	14:10	10:00
干潮時刻	14:17	1:46	1:46	7:44	17:29		9:56		
満潮時刻		7:30	7:32	1:39	11:08		16:43		
干潮時刻		14:04	14:04	19:34					
満潮時刻		20:38	20:38	12:30					
タケリ									
ケリ				4					
ムナグロ					4				
アメリカムナグロ									
ダイゼン			62						
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		6		3		
シロチドリ	4	6	2		6				
メダイチドリ	3					3			
オオメダイチドリ									
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ		64							
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	4	1
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ									
シベリアオオハシシギ									
オグロシギ									
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ			8		3				1
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ		10	32	63		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			2						
ホウロクシギ			3		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		
カラフトアオアシシギ									
オオキアシシギ									
コキアシシギ									
クサシギ							2		
タカフシギ									
キアシシギ				1		3			
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ									
イソシギ				1	5		4		1
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ						1			
オバシギ									
コバシギ									
ミユビシギ	40								
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	9		310		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	3	8	4	7	4	5	1	3
個体数	56	80	421	69	37	27	15	5	3
ツクシガモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
スグロカモメ									

表6-10 2019年度春期一斉調査

Table 6-10. The same period census in spring season, 2019.

	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	350300	380200	380300	390100	390200	400700
調査地名	安芸西条・八本松	御手洗川河口	岩国市尾津ハス田	山口湾	大明神川河口、高須海岸、新川河口	重信川河口	大方町	高知空港周辺	大野島
	Akisaijyou-hatihonmatsu	Mitaraigawa-estuary	Iwakuni-shi Ozu Hasuda	Yamaguti-wan	Daimyojin-gawa Kako, Takasu Kaigan, Shin-kawa Kako	Shigenobu-gawa Kako	Ogata-cho	Kochi Airport Surrounding area	Onoshima
一斉調査日 基準日:2019/4/21	2019/4/21	2019/4/20	2019/4/20	2019/4/27	2019/4/22	2019/4/20	2019/4/20	2019/4/21	2019/4/21
調査時刻(開始)	7:00	6:30	13:20	9:00	9:00	14:04	8:00	10:51	7:05
調査時刻(終了)	9:00	7:50	15:00	10:30	10:00	16:55	13:00	13:37	8:45
干潮時刻		4:07		8:54	6:33	3:28	12:44		4:05
満潮時刻		10:09	10:43	2:43	12:21	9:32			10:07
干潮時刻			16:32	20:42		15:41			
満潮時刻				13:48		22:07			
タゲリ									
ケリ	47								
ムナグロ						13		68	
アメリカムナグロ									
ダイゼン			7						
ハジロコチドリ									
ミズカキチドリ									
イカルチドリ						2			
コチドリ	6		3			7		6	
シロチドリ					4	15	8		
メダイチドリ						1	1		
オオメダイチドリ									
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ					4				
セイタカシギ	3								
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コシギ									
アオシギ									
オオジシギ									
ハリオシギ									
チュウジシギ									
タシギ	20					3	1	1	
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		1							
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ			13	324	23	7			23
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		2				
ツルシギ									
アカアシシギ									
コアカアシシギ									
アオアシシギ				7		2			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							5	
タカフシギ							3	3	
キアシシギ					1				2
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ									25
イソシギ						2	1	1	20
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ									
オバシギ			3						
コオバシギ									
ミユビシギ							1		
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									
コシロウスラシギ									
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			42	17					
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	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									
ジシギ類									
出現種数	6	1	6	3	5	9	7	7	6
個体数	78	1	69	348	34	52	18	85	78
ツクシガモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ				4					4
スグロカモメ						2			

表6-11 2019年度春期一斉調査

Table 6-11. The same period census in spring season, 2019.

	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site
調査地コード	401300	401400	410500	450100	460800	470200	470800	471400
調査地名	津屋崎	室見川	六角川河口 (芦刈町)	一ツ葉入り江	奄美大島大瀬 海岸	翁長干潟	与根三角池	米須海岸
	Tsuyazaki	Muromi-gawa	Rokkaku-gawa Kako (Ashikari-cho)	Hitotsuba Irie	Amamioshima oose-kaigan	Okina Higata	Yone Sankaku-ike	Komesu Kaigan
一斉調査日 基準日:2019/4/21	2019/4/22	2019/4/21	2019/4/21	2019/4/21	2019/4/27	2019/4/26	2019/4/21	2019/4/26
調査時刻(開始)	14:00	8:40	13:30	12:50	16:00		10:00	
調査時刻(終了)	17:00	11:30	14:30	13:30	17:00		17:00	
干潮時刻	17:29		10:47	1:03	18:46		14:31	
満潮時刻	10:55		16:28	5:56	11:19		7:59	
干潮時刻				13:23				
満潮時刻				19:53				
タゲリ								
ケリ								
ムナグロ					120	141		139
アメリカムナグロ								
ダイゼン			5					
ハジロコチドリ								
ミズカキチドリ								
イカルチドリ								
コチドリ		8					2	
シロチドリ			3		3	13		7
メダイチドリ					6	1		9
オオメダイチドリ								
オオチドリ								
コバシチドリ								
ミヤコドリ								
セイタカシギ					2	7	26	
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	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								
アメリカオグロシギ								
オオソリハシシギ						1	3	
コシヤクシギ								
チュウシヤクシギ			23		2	23		1
ハリモモチュウシヤク								
シロハラチュウシヤクシギ								
ダイシヤクシギ								
ホウロクシギ						1		1
ツルシギ								
アカアシシギ							1	
コアカアシシギ							1	
アオアシシギ	1				1	4	31	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								
タカフシギ					1		1	
キアシシギ					1	16	1	13
メリケンキアシシギ								
ソリハシシギ					2			
イソシギ		1				6	1	
アメリカイソシギ								
キョウジョシギ					7	10		14
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					1	1		5
ヨーロッパトウネン								1
オジロトウネン								
ヒバリシギ						8	10	21
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							1	
チシマシギ								
ハマシギ								
アシナガシギ								
ヘラシギ								
キリアイ								
コモンシギ								
エリマキシギ								
アメリカヒレアシシギ								
アカエリヒレアシシギ								
ハイイロヒレアシシギ								
レンカク								
タマシギ								
ツバメチドリ								
クロエリセイタカシギ								
ヒレアシトウネン								
(亜種)コシジロオオソリハシシギ								
(亜種)オーストラリアセイタカシギ								
シギ科								
チドリ科								
ジシギ類								
出現種数	2	3	3	0	12	13	12	12
個体数	2	14	31	0	147	232	81	223
ツクシガモ								
ヘラサギ								
クロツラヘラサギ	2					2		
スグロカモメ								

表6-12 2019年度春期一斉調査

Table 6-12. The same period census in spring season, 2019.

調査地コード			
調査地名	コアサイト 最大数 合計(羽)	一般サイト 最大数 合計(羽)	コア+一般サイト 最大数 合計(羽)
一斉調査日 基準日:2019/4/21			
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	55	109	164
ムナグロ	665	761	1,426
アメリカムナグロ	0	0	0
ダイゼン	1,838	81	1,919
ハジロコチドリ	0	0	0
ミズカキチドリ	0	0	0
イカルチドリ	5	2	7
コチドリ	79	146	225
シロチドリ	134	110	244
メダイチドリ	482	262	744
オオメダイチドリ	17	0	17
オオチドリ	0	0	0
コバシチドリ	0	0	0
ミヤコドリ	645	68	713
セイタカシギ	13	64	77
ソリハシセイタカシギ	0	0	0
ヤマシギ	0	0	0
コシギ	0	0	0
アオシギ	0	0	0
オオジシギ	4	4	8
ハリオシギ	0	0	0
チュウジシギ	0	0	0
タシギ	43	126	169
アメリカオオハシシギ	0	0	0
オオハシシギ	6	3	9
シベリアオオハシシギ	0	0	0
オグロシギ	2	0	2
アメリカオグロシギ	0	0	0
オオソリハシシギ	532	17	549
コシヤクシギ	0	0	0
チュウシヤクシギ	2,170	632	2,802
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	3	2	5
ホウロクシギ	88	9	97
ツルシギ	8	23	31
アカアシシギ	1	1	2
コアアシシギ	4	2	6
アオアシシギ	199	66	265
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	6	8	14
タカフシギ	4	10	14
キアシシギ	69	40	109
メリケンキアシシギ	0	0	0
ソリハシシギ	26	28	54
イソシギ	69	61	130
アメリカイソシギ	0	0	0
キョウジョシギ	171	54	225
オバシギ	79	4	83
コバシギ	6	0	6
ミユビシギ	347	132	479
ヒメハマシギ	0	0	0
トウネン	715	11	726
ヨーロップトウネン	1	1	2
オジロトウネン	0	0	0
ヒバリシギ	6	39	45
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	5	2	7
サルハマシギ	3	1	4
チシマシギ	0	0	0
ハマシギ	6,553	647	7,200
アシナガシギ	0	0	0
ヘラシギ	1	0	1
キリアイ	0	0	0
コモンシギ	0	0	0
エリマキシギ	9	2	11
アメリカヒレアシギ	0	0	0
アカエリヒレアシギ	0	3	3
ハイイロヒレアシギ	0	0	0
レンカク	0	0	0
タマシギ	0	1	1
ツバメチドリ	0	1	1
クロエリセイタカシギ	0	0	0
ヒレアトウネン	0	0	0
(亜種)コシジロオオソリハシシギ	0	0	0
(亜種)オーストラリアセイタカシギ	0	0	0
シギ科	2	0	2
チドリ科	0	0	0
ジシギ類	0	1	1
出現種数	39	38	42
個体数	15,065	3,534	18,599
ツクシガモ	405	0	405
ヘラサギ	4	0	4
クロツラヘラサギ	131	13	144
スグロカモメ	32	2	34

表7-1 2019年度秋期一斉調査

Table 7-1. The same period census in autumn season, 2019.

		Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site
調査地コード	Site Code	10100	10410	10420	20400	80100	80300	80400
調査地名		コムケ湖	風蓮湖北部	風蓮湖南部	高瀬川河口	神栖市高浜	波崎新港	霞ヶ浦南岸稲敷市浮島
	Study Site	Komuke-ko	Furen Lake North	Furen Lake South	Takase-gawa Kako	Kamisu-shi Takahama	Hasaki Shinko	Kasumigaura Nangan Inashiki-shi Ukishima
一斉調査日 基準日: 2019/9/15	Date of Research Base Day: 2019/9/15	2019/9/16	2019/9/18	2019/9/14	2019/9/17	2019/9/11	2019/9/11	2019/9/8
調査時刻(開始)	Start	5:00			10:30	11:30	14:30	9:00
調査時刻(終了)	End	13:00			10:40	12:40	15:00	15:30
干潮時刻	Low Tide		11:09	9:25	4:34			
満潮時刻	High Tide		5:05	2:41	21:05			
干潮時刻	Low Tide		23:39	21:39				
満潮時刻	High Tide		17:01	15:47				
タゲリ	<i>Vanellus vanellus</i>							
ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>							
ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	1						195
アメリカムナグロ	<i>Pluvialis dominica</i>							
ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>				1			
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>					2		1
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>Lymnocyrtus minimus</i>							
アオシギ	<i>Gallinago solitaria</i>							
オオシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>	1						
ハリオシギ	<i>Gallinago stenura</i>							
チュウシギ	<i>Gallinago megala</i>							
ダシギ	<i>Gallinago gallinago</i>	12						
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>	21						
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>	6						
コジャクシギ	<i>Numenius minutus</i>							
チュウジャクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>	2	3					23
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>	3						
アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>					1		
コアアシシギ	<i>Tringa stagnatilis</i>							
アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	6						
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>							
タカブシギ	<i>Tringa glareola</i>							2
キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>			2				18
メリケンキアシシギ	<i>Heteroscelus incanus</i>							
ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>							
イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>		1					
アメリカイソシギ	<i>Actitis macularia</i>							
キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>							29
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>	4			3			21
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>							
ヨシジロウズラシギ	<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>							
ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	15						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>							
ヨモンシギ	<i>Tryngites subruficollis</i>							
エリマキシギ	<i>Philomachus pugnax</i>	4						1
アメリカヒレアシシギ	<i>Phalaropus tricolor</i>							
アカエリヒレアシシギ	<i>Phalaropus lobatus</i>							
ハイロヒレアシシギ	<i>Phalaropus fulicarius</i>							
レンカク	<i>Hydrophasianus chirurgus</i>							
タマシギ	<i>Rostratula benghalensis</i>							
ツバメチドリ	<i>Glareola maldivarum</i>							
クロエリセイタカシギ	<i>Himantopus himantopus mexicanus</i>							
ヒレアシトウネン	<i>Calidris pusilla</i>							
(亜種)ヨ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	11	2	1	2	2	0	9
個体数	Total Number	75	4	2	4	3	0	291
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 2019年度秋期一斉調査

Table 7-2. The same period census in autumn season, 2019.

	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	80800	120300	120800	120900	122800	123750	126000	130200	130300	130400
調査地名	鹿島灘	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
	Kashima-nada	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: 2019/9/15	2019/9/11	2019/9/15	2019/9/15	2019/9/17	2019/9/15	2019/9/19	2019/9/12	2019/9/16	2019/9/22	2019/9/12
調査時刻(開始)	7:20	6:30	10:20	11:00	9:45	9:50	8:00	10:00	8:15	10:09
調査時刻(終了)	11:00	10:30	17:20	16:00	15:12	11:55	10:30	16:00	12:00	14:09
干潮時刻		11:35	11:44	12:36	10:47	0:31		12:11	4:11	10:09
満潮時刻		5:22	5:13	18:35	4:17	6:47		18:14	11:05	16:48
干潮時刻					22:58	12:24			16:06	
満潮時刻					17:05	18:22			21:46	
タゲリ										
ケリ										
ムナグロ							22			
アメリカムナグロ										
ダイゼン				46						
ハジロコチドリ										
ミスカキチドリ										
イカルチドリ										
コチドリ	1				3				3	1
シロチドリ	8	13		23				10		
メダイチドリ	21	4	27	42	32	2			21	
オオメダイチドリ				1	2					
オオチドリ										
コバンチドリ										
ミヤコドリ				72						
セイタカシギ			6			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										
ダシギ										
アメリカオオハシシギ										
オオハシシギ										
シベリアオオハシシギ										
オグロシギ	1									
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ	11			19	3			1		
コジャクシギ										
チュウジャクシギ	2			3						
ハリモモチュウジャク										
シロハラチュウジャクシギ										
ダイジャクシギ								2		
ホウロクシギ	1							1		
ツルシギ										
アカアシシギ										5
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										2
タカブシギ										
キアシシギ	8		3	8	2			2		
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ				16	9					
イソシギ	1		3		6			4	5	2
アメリカイソシギ										
ギョウジョシギ				5	3					
オバンシギ				15						
コオバンシギ				1						
ミユビシギ	68	44		106	7	43				
ヒメハマシギ										
トウネン	10	2		38	16	6		2	45	
ヨーロッパトウネン										
オジロトウネン	1									
ヒバリシギ										
コシジロウスラシギ										
ヒメウスラシギ										
アメリカウスラシギ										
ウスラシギ										
サルハマシギ										
チシマシギ										
ハマシギ				45					6	
アシナガシギ										
ヘラシギ										
キリアイ										
コモンシギ										
エリマキシギ									1	
アメリカヒレアシギ										
アカエリヒレアシギ	1									
ハイロヒレアシギ										
レンカク										
タマシギ										
ツバメチドリ							19			
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	4									
チドリ科										
ジシギ類										
出現種数	13	4	4	15	10	4	2	8	6	4
個体数	138	63	39	440	83	53	41	25	81	10
ツクシガモ										
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ										
ズグロカモメ										

表7-3 2019年度秋期一斉調査

Table 7-3. The same period census in autumn season, 2019.

	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
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～榑田川河口	大阪南港野鳥園	大阪北港南地区	浜甲子園	吉野川下流域
	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	Yoshino-gawa Karyu-iki
一斉調査日 基準日: 2019/9/15	2019/9/21	2019/9/15	2019/9/16	2019/9/16	2019/9/15	2019/9/16	2019/9/15	2019/9/15	2019/9/15	2019/9/15
調査時刻(開始)	14:00	9:00	5:50	14:00	12:00	10:00		7:00	10:30	7:45
調査時刻(終了)	14:40	12:00	10:50	17:00	13:30	11:45			15:00	10:30
干潮時刻			13:03	1:02	0:27	13:06				12:43
満潮時刻			6:49	7:07	6:21	6:52				6:28
干潮時刻				13:19	12:40					
満潮時刻				19:26	18:57	19:19				
タゲリ										
ケリ		5		6						
ムナグロ		8						13		
アメリカムナグロ										
ダイゼン			4		2	3		1		54
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		8			2	1		
シロチドリ					22	15		20	1	4
メダイチドリ			1		27		2	2		5
オオメダイチドリ								1		1
オオチドリ										
コバンチドリ										
ミヤコドリ				1						
セイタカシギ		1						4		
ソリハシセイタカシギ										
ヤマシギ										
コシギ										
アオシギ										
オオジシギ				1						
ハリオシギ										
チュウジシギ		13								
ダシギ		47						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			8	4				2		
コジャクシギ										
チュウジャクシギ	1					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										
ホウロクシギ			5	9				3		
ツルシギ		1						1		
アカアシシギ		1		7			2	4		5
コアカアシシギ								2		
アオアシシギ		3	21	9			6	4		
カラフトアオアシシギ										
オオキアシシギ										
コキアシシギ										
クサシギ		1								
タカブシギ								2		
キアシシギ	7				11		2		3	1
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ		2	9		4	16	5	3		
イソシギ	1	2	5				2		3	3
アメリカイソシギ										
ギョウジョシギ					3					
オバンシギ			8	1			2			
コオバンシギ							1			
ミユビシギ				7	2			1		9
ヒメハマシギ										
トウネン		19	143	21	4		102	140		4
ヨーロッパトウネン										
オジロトウネン										
ヒバリシギ								2		
コシジロウスラシギ										
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						1				
チシマシギ										
ハマシギ								20		18
アシナガシギ										
ヘラシギ										
キリアイ										
コモンシギ										
エリマキシギ								6		
アメリカヒレアシシギ										
アカエリヒレアシシギ										
ハイロヒレアシシギ										
レンカク										
タマシギ										
ツバメチドリ										
クロエリセイタカシギ								3		
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	13	10	11	8	5	10	23	3	9
個体数	9	107	206	74	75	39	126	239	7	99
ツクシガモ										
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ										
ズグロカモメ										

表7-4 2019年度秋期一斉調査

Table 7-4. The same period census in autumn season, 2019.

	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	380100	400200	400300	410100	410200	430100	430200	430400	430500	430700
調査地名	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	氷川
	Kamo-gawa Kako	Hakata-wan Tobu (Wajiro, Tatara)	Imazu Higata	Daijugarami	Kashima Shingomori Kaigan	Arao Kaigan	Kuma-gawa Kako	Siranui Higata	Shira-kawa Kako	Hikawa
一斉調査日 基準日: 2019/9/15	2019/9/15	2019/9/8	2019/9/13	2019/9/14	2019/9/20	2019/9/8	2019/9/16	2019/9/15	2019/9/14	2019/9/14
調査時刻(開始)	8:30	9:30	11:50	7:00	10:50	14:00	13:45	11:00	11:50	10:45
調査時刻(終了)	15:10	16:10	13:30	10:00	11:10	15:00	14:20	13:20	14:40	12:50
干潮時刻	5:27	9:35	15:35					15:46	15:08	15:15
満潮時刻	11:22	15:53	9:04	9:10				9:29	8:58	8:55
干潮時刻	17:33									
満潮時刻	23:48									
タゲリ										
ケリ										
ムナグロ										
アメリカムナグロ										
ダイゼン		1		710		361	5		2	
ハジロコチドリ										
ミズカキチドリ										
イカルチドリ	3									
コチドリ		1							12	
シロチドリ	70			88			3			
メダイチドリ	8			140	3	18	3			
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									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										
ダシギ									2	
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				3		4			3	
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ	15			14		131			5	
コジャクシギ										
チュウジャクシギ				33		137				
ハリモモチュウジャク										
シロハラチュウジャクシギ										
ダイジャクシギ	1			36	4		1			
ホウロクシギ	6		6	37	3					
ツルシギ				1					1	
アカアシシギ				7					1	
コアカアシシギ				11					10	
アオアシシギ	19	1	17	190			7	12	60	84
カラフトアオアシシギ				7						
オオキアシシギ										
コキアシシギ										
クサシギ										
タカブシギ									7	
キアシシギ	5	11	2	3		492		2		2
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ	23	5	20				87	48		174
イソシギ	4	6	11					3	1	2
アメリカイソシギ										
ギョウジョシギ	1			4		24				
オバンシギ	23	1	3	173			10		7	7
コオバンシギ				11						
ミユビシギ										
ヒメハマシギ										
トウネン	21	46		65		185			45	
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	4			2160	2	575	33	4	6	
アシナガシギ										
ヘラシギ										
キリアイ				11						
コモンシギ										
エリマキシギ									3	
アメリカヒレアシギ										
アカエリヒレアシギ										
ハイロヒレアシギ										
レンカク										
タマシギ										
ツバメチドリ										
クロエリセイタカシギ										
ヒレアシトウネン										
(亜種)コシジロオオソリハシシギ										
(亜種)オーストラリアセイタカシギ										
シギ科										
チドリ科										
ジシギ類										
出現種数	14	8	6	24	4	9	8	5	16	5
個体数	203	72	59	3712	12	1927	149	69	170	269
ツクシガモ										
ヘラサギ				1						
クロツラヘラサギ				1					9	
ズグロカモメ										

表7-5 2019年度秋期一斉調査

Table 7-5. The same period census in autumn season, 2019.

	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	440600	460200	470100	470700	471500	10200	11500	11800	20410	40100
調査地名	宇佐海岸	吹上浜海岸	漫湖	泡瀬干潟	与那覇湾	濤沸湖	鶴川河口	稚内市声間	高瀬川河口～むつ小川原港	蒲生干潟
	Usa Kaigan	Fukiagehama Kaigan	Man-ko	Awase Higata	Yonaha-wan	Tofutsu-ko	Mukawa Kako	Wakkanai-shi Koetoi	Takasegawa Kako-Mutsuogawara kou	Gamou-higata
一斉調査日 基準日: 2019/9/15	2019/9/14	2019/9/18	2019/9/15	2019/9/17	2019/9/8	2019/9/15	2019/9/15	2019/9/14	2019/9/17	2019/9/8
調査時刻(開始)	5:45	15:00	15:00	11:00	8:00	14:00	10:00	15:30	10:40	13:00
調査時刻(終了)	12:30	17:30	16:30	18:30	14:00	15:30	11:00	16:30	11:15	15:40
干潮時刻	15:15	3:08	13:53	14:21	9:35				4:34	
満潮時刻	8:50	9:11	7:32	8:16	16:44				21:05	
干潮時刻		15:17								
満潮時刻		21:15								
タゲリ										
ケリ										
ムナグロ			28	43						
アメリカムナグロ										
ダイゼン				21	30		1			
ハジロコチドリ										
ミズカキチドリ										
イカルチドリ										
コチドリ				1						2
シロチドリ	9	50	1	79	10				15	3
メダイチドリ	12	30	3	72	100			13	15	7
オオメダイチドリ	3	5		12	10					
オオチドリ										
コバンチドリ										
ミヤコドリ										
セイタカシギ			1	2						
ソリハシセイタカシギ										
ヤマシギ										
コシギ										
アオシギ										
オオジシギ										
ハリオシギ										
チュウジシギ										
ダシギ	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						10				
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ						41		3		
コジャクシギ										
チュウジャクシギ	6	1	24	6	60			1		5
ハリモモチュウジャク										
シロハラチュウジャクシギ										
ダイジャクシギ		1								
ホウロクシギ	18									
ツルシギ	3									
アカアシシギ			18	2	3					
コアカアシシギ						1				
アオアシシギ	1		4	15		1	4			
カラフトアオアシシギ										
オオキアシシギ										
コキアシシギ										
クサシギ										
タカブシギ	1									
キアシシギ	64	10	16	20	21	10				31
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ	220	40	6	7	9					
イソシギ	6		13	10	2		3			1
アメリカイソシギ										
ギョウジョシギ		1		28	20				4	
オバンシギ				1		2				
コオバンシギ						3		1		
ミユビシギ	3	100		3				15	1	
ヒメハマシギ										
トウネン	49	50	1	23	119		6	14	17	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										
チシマシギ										
ハマシギ								2	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						6				
アメリカヒレアシシギ										
アカエリヒレアシシギ										
ハイロヒレアシシギ										
レンカク										
タマシギ										
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	14	10	11	17	11	8	4	7	6	7
個体数	398	288	115	345	384	74	14	49	53	50
ツクシガモ										
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ										
ズグロカモメ										

表7-6 2019年度秋期一斉調査

Table 7-6. The same period census in autumn season, 2019.

	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	40300	40400	40500	50300	70100	70200	70300	80200	80900	100100
調査地名	蕨栗沼	広浦	牛橋河口	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	瀬沼周辺水田	西上之宮町
	Kabukuri-numa	Hiro-ura	Ushibashi-kakou	Ten-no Kaigan	Matsukawa-ura	Natsui-gawa Kako	Fukushima-ken Chubu Suiden-chitai	Kamisu-shi Yatabe	Hinuma syuhen suiden	Nishikaminomi ya-machi
一斉調査日 基準日: 2019/9/15	2019/9/8	2019/9/15	2019/9/21	2019/9/15	2019/9/22	2019/9/17	2019/9/8	2019/9/11	2019/9/15	2019/9/14
調査時刻(開始)	9:30	10:00	14:00		6:00	11:00	13:30	12:50	6:30	16:10
調査時刻(終了)	13:30	10:50	15:00		10:00	12:00	15:00	13:15	13:30	18:00
干潮時刻		10:23	13:03			11:28				
満潮時刻		3:54	8:40			5:20				
干潮時刻										
満潮時刻										
タゲリ										
ケリ									1	
ムナグロ	1									10
アメリカムナグロ										
ダイゼン										
ハジロコチドリ										
ミズカキチドリ										
イカルチドリ										
コチドリ							1		6	46
シロチドリ		87			17	2				
メダイチドリ				28	8	2				
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										
オオジシギ										
ハリオシギ										
チュウジシギ									2	
ダシギ							1		27	13
アメリカオオハシシギ										
オオハシシギ										
シベリアオオハシシギ										
オグロシギ										1
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					1					
ホウロクシギ					1					
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		1					
カラフトアオアシシギ										
オオキアシシギ										
コキアシシギ										
クサシギ										1
タカブシギ	1									2
キアシシギ										
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ										
イソシギ		1			5				3	
アメリカイソシギ										
ギョウジョシギ		1								
オバンシギ										
コバンシギ										
ミユビシギ					12	21				
ヒメハマシギ										
トウネン				5					1	5
ヨーロッパトウネン										
オジロトウネン										
ヒバリシギ										
コシジロウスラシギ										
ヒメウスラシギ										
アメリカウスラシギ										
ウスラシギ										
サルハマシギ										
チシマシギ										
ハマシギ		1			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										
アメリカヒレアシギ										
アカエリヒレアシギ										
ハイロヒレアシギ										
レンカク										
タマシギ										
ツバメチドリ										
クロエリセイタカシギ										
ヒレアシトウネン										
(亜種)コシジロオオソリハシシギ										
(亜種)オーストラリアセイタカシギ										
シギ科										
チドリ科										
ジシギ類										
出現種数	3	5	1	2	9	3	2	0	6	7
個体数	3	91	1	33	48	25	2	0	40	78
ツクシガモ										
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ										
ズグロカモメ										

表7-7 2019年度秋期一斉調査

Table 7-7. The same period census in autumn season, 2019.

	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	110400	110710	120110	120120	121000	121100	121600	123200	125300	126600
調査地名	越谷レイクタウン・柿木町	大久保農耕地	印旛沼北部周辺水田	碓氷衛広沼周辺水田	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	流山市新川耕地
	Koshigaya-LakeTown・Kakinoki-chou	Okubo-nokochi	Inba-numa Hokubu syuhen Suiden	Jinbeihiro-numa syuhen Suiden	Edo-gawa Hosuiro	Gyotoku Chouju Hogoku	Shiohama-kaigan	Iioka Kaigan	Makuhari shi-hama	Nagareyama-shi Shin-kawa Kochi
一斉調査日 基準日: 2019/9/15	2019/9/9	2019/9/15	2019/9/12	2019/9/15	2019/9/8	2019/9/8	2019/9/8	2019/9/19	2019/9/8	2019/9/13
調査時刻(開始)	13:30	11:00	17:50	9:20	14:00	14:00	14:00	7:45	13:20	8:30
調査時刻(終了)	17:30	13:00	18:00	11:40	15:00	15:00	15:00	8:45	13:40	10:50
干潮時刻								0:31		
満潮時刻								6:47		
干潮時刻								12:24		
満潮時刻								18:22		
タケリ		8								
ケリ										2
ムナグロ					10					
アメリカムナグロ										
ダイゼン							23			
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					11					
メダイチドリ					2					
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										
ダシギ						1				13
アメリカオオハシシギ										
オオハシシギ										
シベリアオオハシシギ										
オグロシギ										
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ							10			
コジャクシギ										
チュウジャクシギ		2			68	7				
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										
カラフトアカアシシギ										
オオキアシシギ										
コキアシシギ										
クサシギ			1	3						
タカブシギ										
キアシシギ					28	4	2			
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ					23					
イソシギ	1			2	7					
アメリカイソシギ										
ギョウジョシギ					56					
オバンシギ										
コバンシギ										
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										
チシマシギ										
ハマシギ					30		45			
アシナガシギ										
ヘラシギ										
キリアイ										
コモンシギ										
エリマキシギ										
アメリカヒレアシギ										
アカエリヒレアシギ	17									
ハイロヒレアシギ										
レンカク										
タマシギ										
ツバメチドリ										
クロエリセイタカシギ										
ヒレアシトウネン										
(亜種)コシジロオオソリハシシギ										
(亜種)オーストラリアセイタカシギ										
シギ科										
チドリ科										
ジシギ類										
出現種数	2	2	2	2	10	3	4	0	0	2
個体数	18	10	2	5	236	12	80	0	0	15
ツクシガモ										
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ										
ズグロカモメ										

表7-8 2019年度秋期一斉調査

Table 7-8. The same period census in autumn season, 2019.

	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	127100	130700	130800	140700	170200	171000	171400	220800	230400
調査地名	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	千里浜	邑知潟	富士川河口	矢作古川河口
	Yoshio・Ubara	Inage no hama	Tama-gawa Kako	Tama-gawa Karyuiki(Rokug obashi,Taishib ashi)	Ebina-shi Katsuse	Kahoku-gata	Chiri-hama	Ochi-gata	Fuji-gawa Kako	Yahagihuru- kawa Kako
一斉調査日 基準日: 2019/9/15	2019/9/12	2019/9/8	2019/9/15	2019/9/15	2019/9/15	2019/9/22	2019/9/8	2019/9/15	2019/9/15	2019/9/15
調査時刻(開始)	9:40		10:42	8:21	9:00	10:30	17:55	10:00	11:00	9:00
調査時刻(終了)	11:27		12:29	10:07	16:00	11:50	18:40	11:45	13:00	12:00
干潮時刻	9:45		11:44	11:44	11:44					
満潮時刻	2:13				5:12					
干潮時刻	21:58									
満潮時刻	16:33									
タゲリ										
ケリ						3				2
ムナグロ										
アメリカムナグロ										
ダイゼン										26
ハジロコチドリ										
ミズカキチドリ										
イカルチドリ										
コチドリ				5	2			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				13		1				47
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										
ダシギ						22		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						4				
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ										2
コシヤクシギ										
チュウシヤクシギ										2
ハリモモチュウシヤク										
シロハラチュウシヤクシギ										
ダイシヤクシギ										1
ホウロクシギ										
ツルシギ						2				
アカアシシギ										
コアカアシシギ						1				
アオアシシギ				5		3		1		11
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	7								2	
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ										2
イソシギ	1			1					4	2
アメリカイソシギ										
ギョウジョシギ		22								
オバンシギ										
コバンシギ										
ミユビシギ										
ヒメハマシギ										
トウネン							184		2	10
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										
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										
アメリカヒレアシギ										
アカエリヒレアシギ										
ハイロヒレアシギ										
レンカク										
タマシギ										
ツバメチドリ										
クロエリセイタカシギ										
ヒレアシトウネン										
(亜種)コシジロオオソリハシシギ										
(亜種)オーストラリアセイタカシギ										
シギ科										
チドリ科										
ジシギ類										
出現種数	2	1	0	4	2	7	1	3	4	10
個体数	8	22	0	24	3	36	184	7	9	105
ツクシガモ										
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ										
ズグロカモメ										

表7-9 2019年度秋期一斉調査

Table 7-9. The same period census in autumn season, 2019.

	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	230600	240300	241000	241100	241200	260100	280600	300100	320100	340300
調査地名	境川河口	鈴鹿川河口～ 鈴鹿派川河口	香良洲海岸	阪内川河口	城南干拓	巨椋池干拓田	新舞子浜	和歌浦干潟	飯梨川河口	安芸西条・八 本松
	Sakai-gawa Kako	Suzuka-gawa Kako, Suzuka- hasen Kako	Karasu-kaigan	Sakanai-gawa Kako	Jonan Kantaku	Ogura-ike Kantakuden	Shinmaiko hama	Wakaura- Tideflat	Iinashi-gawa Kako	Akisaijyou- hatihonmatsu
一斉調査日 基準日: 2019/9/15	2019/9/15	2019/9/11	2019/9/18	2019/9/18	2019/9/11	2019/9/10	2019/9/15	2019/9/15	2019/9/14	2019/9/14
調査時刻(開始)	9:00	11:20	8:10	15:30	9:55		15:00	5:00	7:15	13:00
調査時刻(終了)	12:00	12:30	10:00	16:50	10:45		16:30	6:00	11:39	15:30
干潮時刻		10:34	2:06	2:06	10:34		15:10		10:23	
満潮時刻		4:00	8:22	8:22	4:00		9:22		16:52	
干潮時刻		22:57	14:21	14:21	22:57					
満潮時刻		17:11	20:20	20:20	17:11					
タゲリ										
ケリ	1				7	2				27
ムナグロ										
アメリカムナグロ										
ダイゼン			2	8						
ハジロコチドリ										
ミズカキチドリ										
イカルチドリ										
コチドリ			1			14				
シロチドリ		15					2	1		
メダイチドリ		9						2		
オオメダイチドリ										
オオチドリ										
コバンチドリ										
ミヤコドリ			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						2				
ダシギ									10	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		4		1			2			
コジャクシギ										
チュウジャクシギ									1	
ハリモモチュウジャク										
シロハラチュウジャクシギ										
ダイジャクシギ										
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						8				
カラフトアオアシシギ										
オオキアシシギ										
コキアシシギ										
クサシギ									1	1
タカブシギ						1				
キアシシギ		4		6			4		2	
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ		1		2			4			
イソシギ	1	1				3	7		9	
アメリカイソシギ										
ギョウジョシギ								1		
オバンシギ										
コバンシギ										
ミユビシギ			7							
ヒメハマシギ										
トウネン		4	21			3	4	2		
ヨーロッパトウネン										
オジロトウネン										
ヒバリシギ						1			2	
コシジロウスラシギ										
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										
アシナガシギ										
ヘラシギ										
キリアイ										
コモンシギ										
エリマキシギ						2			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						3				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	2	7	5	4	1	10	6	4	9	4
個体数	2	38	32	17	7	39	23	6	28	30
ツクシガモ										
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ										
ズグロカモメ										

表7-10 2019年度秋期一斉調査

Table 7-10. The same period census in autumn season, 2019.

	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	340400	350100	350200	350300	380200	380300	390100	390200	400257	400700
調査地名	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	博多湾東部(海ノ中道海浜公園-西戸崎)(b)	大野島
	Mitaragawa-estuary	Iwakuni-shi Ozu Hasuda	Chidoriham, Kiya-gawa kako	Yamaguti-wan	Daimyoin-gawa Kako, Takasu Kaigan, Shin-kawa Kako	Shigenobu-gawa Kako	Ogata-cho	Kochi Airport Surrounding area	Hakata-wan Tobu (Saitozaki)	Onoshima
一斉調査日 基準日: 2019/9/15	2019/9/22	2019/9/21	2019/9/15	2019/9/15	2019/9/15	2019/9/14	2019/9/13	2019/9/15	2019/9/16	2019/9/16
調査時刻(開始)	11:45	7:30	8:30	14:30	11:20	14:16	7:36	10:46	13:00	7:00
調査時刻(終了)	12:00	10:00	10:43	15:30	12:20	18:00	12:43	12:02	14:00	8:20
干潮時刻	8:15	7:25	15:51	3:29	5:27	3:15	11:49		16:43	4:25
満潮時刻	15:12	13:59	9:34	9:22	11:11	9:08	5:21		10:45	10:30
干潮時刻				15:38	17:33	15:16				
満潮時刻				21:49	23:48	21:40	18:10			
タゲリ										
ケリ		9								
ムナグロ										
アメリカムナグロ										
ダイゼン		3		2		1				
ハジロコチドリ										
ミズカキチドリ										
イカルチドリ						16				
コチドリ		11				7		9		
シロチドリ			1			5	35			
メダイチドリ			6			4				
オオメダイチドリ										
オオチドリ										
コバシチドリ										
ミヤコドリ										
セイタカシギ										
ソリハシセイタカシギ										
ヤマシギ										
コシギ										
アオシギ										
オオジシギ										
ハリオシギ										
チュウジシギ										
ダシギ		16			20		20	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						
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ			13	2						
コジャクシギ										
チュウジャクシギ			5	1		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				3			1			
ツルシギ										
アカアシシギ										
コアカアシシギ										
アオアシシギ			2	15						8
カラフトアオアシシギ										
オオキアシシギ										
コキアシシギ										
クサシギ		10						5		
タカブシギ		10						9		
キアシシギ	1		31	1	12				2	13
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ	8		201	40		9		1		2
イソシギ	1	1	5	2	2	12	4		1	9
アメリカイソシギ										
ギョウジョシギ							1			
オバシギ										
コオバシギ										
ミユビシギ							3		1	
ヒメハマシギ										
トウネン		3	6		3	17		7	46	
ヨーロッパトウネン										
オジロトウネン										
ヒバリシギ		1								
コシジロウスラシギ										
ヒメウスラシギ										
アメリカウスラシギ										
ウスラシギ										
サルハマシギ										
チシマシギ										
ハマシギ			1			3		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							4			
アメリカヒレアシシギ										
アカエリヒレアシシギ										
ハイロヒレアシシギ										
レンカク										
タマシギ										
ツバメチドリ										
クロエリセイタカシギ										
ヒレアシトウネン										
(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	9	10	9	4	10	7	7	4	5
個体数	10	64	271	67	37	76	68	38	50	34
ツクシガモ										
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ				1						
ズグロカモメ										

表7-11 2019年度秋期一斉調査

Table 7-11. The same period census in autumn season, 2019.

	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site
調査地コード	401300	401400	410400	410500	450100	470200	470800	471400
調査地名	津屋崎	室見川	早津江川河口 (川副町)	六角川河口 (芦刈町)	一ツ葉入り江	翁長干潟	与根三角池	米須海岸
	Tsuyazaki	Muromi-gawa	Hayatsue- gawa Kako (Kawasoe- machi)	Rokkaku-gawa Kako (Ashikari-cho)	Hitotsuba Irie	Okina Higata	Yone Sankaku-ike	Komesu Kaigan
一斉調査日 基準日: 2019/9/15	2019/9/15	2019/9/15	2019/9/14	2019/9/14	2019/9/15	2019/9/18	2019/9/13	2019/9/18
調査時刻(開始)	14:00	7:15	11:40	14:30	11:55	10:00	10:00	16:00
調査時刻(終了)	17:00	10:00	12:00	15:30	12:35	13:00	17:00	17:00
干潮時刻	16:36			15:46	0:32	15:12	12:59	15:12
満潮時刻	10:20			9:33	6:30	9:10	19:18	9:10
干潮時刻					12:47			
満潮時刻					19:04			
タゲリ								
ケリ								
ムナグロ						103		10
アメリカムナグロ								
ダイゼン			5	3		1		
ハジロコチドリ								
ミズカキチドリ								
イカルチドリ		1						
コチドリ	3					6	9	6
シロチドリ				4		24		1
メダイチドリ						42		
オオメダイチドリ						1		1
オオチドリ								
コバンチドリ								
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								
ダシギ								
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							
コジャクシギ								
チュウジャクシギ			1	2	2	31	1	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						5		
コアカアシシギ						1	1	
アオアシシギ			45	4		2	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								
タカブシギ						2		
キアシシギ		10	2		1	3		6
メリケンキアシシギ								
ソリハシシギ			13		12	2		
イソシギ		2				9	2	
アメリカイソシギ								
ギョウジョシギ						20		2
オバンシギ								
コオバンシギ								
ミユビシギ						2		
ヒメハマシギ								
トウネン	2	38						7
ヨーロッパトウネン								
オジロトウネン								
ヒバリシギ						2	1	12
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	1							3
アシナガシギ								
ヘラシギ								
キリアイ								
コモンシギ								
エリマキシギ	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								
ジシギ類								
出現種数	6	4	5	4	3	18	7	11
個体数	10	51	66	13	15	257	17	57
ツクシガモ								
ヘラサギ								
クロツラヘラサギ						4	4	
ズグロカモメ								

表7-12 2019年度秋期一斉調査

Table 7-12. The same period census in autumn season, 2019.

調査地コード			
調査地名	コアサイト 最大数 合計(羽)	一般サイト 最大数 合計(羽)	コア+一般サイ ト最大数 合計(羽)
一斉調査日 基準日:2019/9/15			
調査時刻(開始)			
調査時刻(終了)			
干潮時刻			
満潮時刻			
干潮時刻			
満潮時刻			
タゲリ	0	8	8
ケリ	11	54	65
ムナグロ	310	134	444
アメリカムナグロ	0	0	0
ダイゼン	1,241	75	1,316
ハジロチドリ	0	0	0
ミズカキチドリ	0	0	0
イカルチドリ	3	17	20
コチドリ	40	133	173
シロチドリ	426	223	649
メダイチドリ	575	138	713
オオメダイチドリ	37	2	39
オオチドリ	0	0	0
コバンチドリ	0	0	0
ミヤコドリ	74	1	75
セイタカシギ	21	64	85
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	2	0	2
ハリオシギ	0	0	0
チュウジシギ	13	4	17
ダシギ	67	149	216
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	0	0	0
オグロシギ	34	16	50
アメリカオグロシギ	0	0	0
オオソリハシシギ	219	80	299
コジャクシギ	0	0	0
チュウジャクシギ	305	135	440
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	45	2	47
ホウロクシギ	89	6	95
ツルシギ	10	3	13
アカアシシギ	51	6	57
コアカアシシギ	23	4	27
アオアシシギ	462	120	582
カラフトアオアシシギ	7	0	7
オオキアシシギ	0	0	0
コキアシシギ	0	0	0
クサシギ	3	23	26
タカブシギ	12	25	37
キアシシギ	715	182	897
メリケンキアシシギ	0	0	0
ソリハシシギ	703	320	1,023
イソシギ	96	102	198
アメリカイソシギ	0	0	0
ギョウジョシギ	118	107	225
オバンシギ	251	2	253
コオバンシギ	13	4	17
ミユビシギ	393	62	455
ヒメハマシギ	0	0	0
トウネン	1,184	409	1,593
ヨーロッパトウネン	0	0	0
オジロトウネン	1	0	1
ヒバリシギ	2	19	21
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	0	1
ウスラシギ	3	0	3
サルハマシギ	1	1	2
チシマシギ	0	0	0
ハマシギ	2,889	93	2,982
アシナガシギ	0	0	0
ヘラシギ	0	0	0
キリアイ	11	1	12
コモンシギ	0	0	0
エリマキシギ	15	15	30
アメリカヒレアシシギ	0	0	0
アカエリヒレアシシギ	1	17	18
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	22	0	22
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	4	0	4
チドリ科	0	0	0
ジシギ類	0	0	0
出現種数	44	39	46
個体数	10,505	2,760	13,265
ツクシガモ	0	0	0
ヘラサギ	1	0	1
クロツラヘラサギ	10	9	19
ズグロカモメ	0	0	0

表8-1 2019年度冬期一斉調査

Table 8-1. The same period census in winter season, 2019-2020.

		Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site
調査地コード	Site Code	10100	10300	10420	20400	80100	80300	80400
調査地名		コムケ湖	野付崎・尾岱沼	風蓮湖南部	高瀬川河口	神栖市高浜	波崎新港	霞ヶ浦南岸稲敷市浮島
	Study Site	Komuke-ko	Notsuke-zaki, Odaito	Furen Lake South	Takase-gawa Kako	Kamisui-shi Takahama	Hasaki Shinko	Kasumigaura Nangan Inashiki-shi Ukishima
一斉調査日 基準日:2020/1/12	Date of Research Base Day: 2020/1/12	2020/1/12	2020/1/18	2020/1/16	2020/1/11	2020/1/8	2020/1/8	2020/1/12
調査時刻(開始)	Start	6:40	10:20	10:20	12:03	12:10	14:14	10:30
調査時刻(終了)	End	16:00	12:45		12:08	13:46	15:15	13:40
干潮時刻	Low Tide			0:44	9:20			
満潮時刻	High Tide			7:24	14:44			
干潮時刻	Low Tide			13:01				
満潮時刻	High Tide			18:20				
タゲリ	<i>Vanellus vanellus</i>							65
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>							
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>							2
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>							55
アメリカオオハシシギ	<i>Limnodromus griseus</i>							
オオハシシギ	<i>Limnodromus scolopaceus</i>							6
シベリアオオハシシギ	<i>Limnodromus semipalmatus</i>							
オグロシギ	<i>Limosa limosa</i>							
アメリカオグロシギ	<i>Limosa haemastica</i>							
オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>							
コシヤクシギ	<i>Numenius minutus</i>							
チュウシヤクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>							
ハリモモチュウシヤク	<i>Numenius tahitiensis</i>							
シロハラチュウシヤクシギ	<i>Numenius tenuirostris</i>							
ダイシヤクシギ	<i>Numenius arquata</i>							
ホウロウシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>							
ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>							1
アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>							
コアカアシシギ	<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>							3
タカブシギ	<i>Tringa glareola</i>							16
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>							
オバシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>							
コバシギ	<i>Calidris canutus</i>							
ミユビシギ	<i>Calidris alba</i>						14	
ヒメハマシギ	<i>Calidris mauri</i>							
トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>							
ヨーロッパトウネン	<i>Calidris minuta</i>							
オジロトウネン	<i>Calidris temminckii</i>							14
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>	4	20					139
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>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>							
シギ科類	<i>Gallinago sp.</i>							
出現種数	No. of Species	1	1	0	0	0	1	9
個体数	Total Number	4	20	0	0	0	14	301
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 2019年度冬期一斉調査

Table 8-2. The same period census in winter season, 2019-2020.

	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	123750	126000	130200	130300	230100
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	新川～木戸川 (九十九里浜 北部)	与田浦水田	葛西海浜公園	中央防波堤 内・外側埋立 地	伊川津
	Tochigi-ken Nanbu Suiden- chitai	Banzu	Yatsu Higata	Sanbanze	Ichinomiya- gawa Kako	Shin-kawa, Kido-kawa (Kujukuri- hama Hokubu)	Yodaura Suiden	Kasai Kaihinkoen	Chuo-bohatei Uchi Sotogawa Umetatechi	Ikawazu
一斉調査日 基準日:2020/1/12	2020/1/18	2020/1/11	2020/1/12	2020/1/13	2020/1/13	2020/1/6	2020/1/11	2020/1/11	2020/1/12	2020/1/13
調査時刻(開始)	9:00	7:00	10:40	9:40	9:20	10:31	8:30	10:00	8:20	13:45
調査時刻(終了)	11:00	11:00	16:50	10:40	13:14	12:54	11:00	17:00	13:00	14:30
干潮時刻		11:15	12:05	12:45	11:37			11:25	0:11	
満潮時刻		5:56	6:35	18:07	6:49			16:46	7:12	
干潮時刻									12:31	
満潮時刻					17:00				18:00	
タゲリ	12				10		2			3
ケリ										
ムナグロ										
アメリカムナグロ										
ダイゼン		26	34	47	2					24
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		109		3		8		20		7
メダイチドリ		4								
オオメダイチドリ										
オオチドリ										
コバシチドリ										
ミヤコドリ				287				2		
セイタカシギ			3							
ソリハシセイタカシギ										
ヤマシギ										
コシギ										
アオシギ										
オオジシギ										
ハリオシギ										
チュウジシギ										
タシギ					2					
アメリカオオハシシギ										
オオハシシギ										
シベリアオオハシシギ										
オグロシギ										
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ										
コシヤクシギ										
チュウシヤクシギ										
ハリモモチュウシヤク										
シロハラチュウシヤクシギ										
ダイシヤクシギ				4						
ホウロクシギ										
ツルシギ										2
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	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		2		2			3	1	
アメリカイソシギ										
キョウジョシギ										25
オバシギ										
コバシギ										
ミユビシギ		10		37		242				1
ヒメハマシギ										
トウネン										
ヨーロッパトウネン										
オジロトウネン										
ヒバリシギ										
コシジロウスラシギ										
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		477	704	983	20	104		40	21	314
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	5	4	6	5	3	1	5	2	7
個体数	16	626	743	1361	36	354	2	68	22	376
ツクシガモ										
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ								1		
ズグロカモメ				2				1		

表8-3 2019年度冬期一斉調査

Table 8-3. The same period census in winter season, 2019-2020.

	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	230500	230900	240100	240500	240600	270100	270600	280100	360150	380100
調査地名	矢作川河口周辺	藤前干潟	雲出川河口五主海岸	安濃川河口～志登茂川河口	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
	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	Yoshino-gawa Karyu-iki	Kamo-gawa Kako
一斉調査日 基準日:2020/1/12	2020/1/12	2020/1/11	2020/1/13	2020/1/11	2020/1/16	2020/1/12	2020/1/12	2020/1/12	2020/1/12	2020/1/14
調査時刻(開始)	9:00	9:30	10:00	12:00	10:30	9:00		10:30	12:30	9:00
調査時刻(終了)	12:00	15:30	12:40	13:30	11:50	16:00		15:00	14:20	11:30
干潮時刻		12:25	1:34	0:10	16:12			13:54	13:08	7:11
満潮時刻		6:47	8:16	6:53	10:07			8:30	18:49	13:46
干潮時刻			13:58	12:28						
満潮時刻			19:35	18:03						
タゲリ	2		11							
ケリ	2		2							
ムナグロ										
アメリカムナグロ										
ダイゼン		33		2			4		62	
ハシロコチドリ		3								
ミズカキチドリ										
イカルチドリ										4
コチドリ										
シロチドリ		6	21	10					77	71
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	29						3
セイタカシギ										
ソリハシセイタカシギ										
ヤマシギ										
コシギ										
アオシギ										
オオジシギ										
ハリオシギ										
チュウジシギ										
タシギ	1		2							
アメリカオオハシシギ										
オオハシシギ										
シベリアオオハシシギ										
オグロシギ										
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ										
コシヤクシギ										
チュウシヤクシギ										
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							
ホウロクシギ										
ツルシギ										
アカアシシギ						2				
コアカアシシギ										
アオアシシギ			6							12
カラフトアオアシシギ										
オオキアシシギ										
コキアシシギ										
クサシギ			2							
タカブシギ										
キアシシギ										
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ										
イソシギ		1	1	2		1		3	4	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				5					51	
ヒメハマシギ										
トウネン										
ヨーロッパトウネン			1				1			
オジロトウネン							6			
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		443	160	370	7			53	570	90
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	6	12	6	1	2	3	2	5	6
個体数	5	488	211	418	7	3	11	56	764	185
ツクシガモ									15	
ヘラサギ										1
クロツラヘラサギ										2
ズグロカモメ		20			2				11	144

表8-4 2019年度冬期一斉調査

Table 8-4. The same period census in winter season, 2019-2020.

	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
調査地名	博多湾東部 (和白・多々良)	今津干潟	大授揚	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
	Hakata-wan Tobu (Wajiro, Tatara)	Imazu Higata	Daijugarami	Kashima Shingomori Kaigan	Arao Kaigan	Kuma-gawa Kako	Siranui Higata	Shira-kawa Kako	Hikawa	Usa Kaigan
一斉調査日 基準日:2020/1/12	2020/1/12	2020/1/5	2020/1/10	2020/1/8	2020/1/11	2020/1/13	2020/1/12	2020/1/12	2020/1/12	2020/1/12
調査時刻(開始)	14:00	9:00	8:30	7:00	10:00	13:40	11:00	7:40	12:20	9:00
調査時刻(終了)	16:34	11:30	12:00	7:50	13:00	15:00	13:40	9:00	14:50	12:00
干潮時刻	16:32		15:10		15:48		16:28	16:24	16:29	16:19
満潮時刻	11:17		9:12		9:50		10:26	10:30	10:29	10:14
干潮時刻										
満潮時刻										
タゲリ		27						16	6	
ケリ										
ムナグロ										
アメリカムナグロ										
ダイゼン			670	25	210	149	178	76	184	62
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		1	480	16	125	7	6	23		521
メダイチドリ					67			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	20		3						1	
セイタカシギ										
ソリハシセイタカシギ		1	2							
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						4		4
アメリカオオハシシギ										
オオハシシギ			8							
シベリアオオハシシギ										
オグロシギ			1							
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ			1				1			
コシヤクシギ										
チュウシヤクシギ			1							
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		204			8		16		
ホウロクシギ			2							
ツルシギ			10							
アカアシシギ			13				1			
コアカアシシギ			2							
アオアシシギ		6	58			3	59	1	32	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										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	8	5					2		1	2
アメリカイソシギ										
キョウジョシギ										8
オバシギ										
コバシギ			2							
ミユビシギ					21					
ヒメハマシギ										
トウネン			1							
ヨーロッパトウネン			2							
オジロトウネン										
ヒバリシギ										
コシジロウスラシギ										
ヒメウスラシギ										
アメリカウスラシギ										
ウスラシギ										
サルハマシギ										
チシマシギ										
ハマシギ	14	80	5960	440	1254	601	496	1210	1045	429
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	7	18	3	5	5	7	8	6	8
個体数	43	121	7420	481	1677	768	743	1347	1269	1034
ツクシガモ	254	23	1,300	375			167		4	32
ヘラサギ		3	9			1				
クロツラヘラサギ	35	21	63	2		30	5	19	69	
ズグロカモメ		16	1220	102		26	816	92	163	74

表8-5 2019年度冬期一斉調査

Table 8-5. The same period census in winter season, 2019-2020.

	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	460200	470100	470600	470700	471500	10200	11500	20410	40200	40300
調査地名	吹上浜海岸	漫湖	具志干潟	泡瀬干潟	与那覇湾	濡沸湖	鶴川河口	高瀬川河口～むつ小川原港	鳥の海	蕪栗沼
	Fukiagehama Kaigan	Man-ko	Gushi Higata	Awase Higata	Yonaha-wan	Tofutsu-ko	Mukawa Kako	Takasegawa Kako-Mutsuogawara kou	Torinoumi	Kabukuri-numa
一斉調査日 基準日:2020/1/12	2020/1/11	2020/1/13	2020/1/17	2020/1/14	2020/1/12	2020/1/12	2020/1/12	2020/1/11	2020/1/14	2020/1/18
調査時刻(開始)	10:00	7:00	14:00	11:00	11:00	9:50	9:00	12:16	12:30	9:30
調査時刻(終了)	12:00	8:15	14:30	17:00	17:00	10:15	11:30	12:28	13:30	12:00
干潮時刻	1:23	14:57	18:45	15:20	14:15			9:20		
満潮時刻	8:01	9:20	12:20	9:35	8:53			14:44		
干潮時刻	13:51									
満潮時刻	19:23									
タゲリ										16
ケリ										
ムナグロ		24		2						
アメリカムナグロ										
ダイゼン	9			20	40				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		16	5					
シロチドリ	140			56	80				31	
メダイチドリ				38	60					
オオメダイチドリ				1	20					
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						1
アメリカオオハシシギ										
オオハシシギ		1								
シベリアオオハシシギ										
オグロシギ										
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ										
コシヤクシギ										
チュウシヤクシギ		3		3	50					
ハリモモチュウシヤク										
シロハラチュウシヤクシギ										
ダイシヤクシギ		3		24						
ホウロクシギ										
ツルシギ										
アカアシシギ		24		2	9					
コアカアシシギ										
アオアシシギ		4		11						
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					20					
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ										
イソシギ		8	1	7						
アメリカイソシギ										
キョウジョシギ				2	10					
オバシギ										
コオバシギ										
ミユビシギ	84			5						
ヒメハマシギ										
トウネン				2	10					
ヨーロッパトウネン										
オジロトウネン										
ヒバリシギ				31						
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	150			13	10				52	
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	8	1	18	11	0	0	0	3	2
個体数	383	68	1	236	314	0	0	0	84	17
ツクシガモ										
ヘラサギ										1
クロツラヘラサギ	19	2								
ズグロカモメ		2		3	2					

表8-6 2019年度冬期一斉調査

Table 8-6. The same period census in winter season, 2019-2020.

	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	40400	40500	70100	70200	70300	80200	120120	121000	123200	126600
調査地名	広浦	牛橋河口	松川浦	夏井川河口	福島県中部水田地帯	神栖市矢田部	基兵衛広沼周辺水田	江戸川放水路	飯岡海岸	流山市新川耕地
	Hiro-ura	Ushibashi-kakou	Matsukawa-ura	Natsui-gawa Kako	Fukushima-ken Chubu Suiden-chitai	Kamisu-shi Yatabe	Jinbeihoro-numa syuhen Suiden	Edo-gawa Hosuiro	Iioka Kaigan	Nagareyama-shi Shin-kawa Kochi
一斉調査日 基準日:2020/1/12	2020/1/12	2020/1/13	2020/1/13	2020/1/14	2020/1/5	2020/1/8	2020/1/13	2020/1/12	2020/1/6	2020/1/13
調査時刻(開始)	10:30	9:00	7:00	11:00	7:00	14:05	14:05	10:00	8:15	9:05
調査時刻(終了)	14:10	11:25	11:08	12:00	8:30	14:36	15:15	12:00	8:55	11:40
干潮時刻	10:32	12:40		12:10						
満潮時刻	5:45	8:01		7:08						
干潮時刻										
満潮時刻										
タゲリ						2				
ケリ										18
ムナグロ										
アメリカムナグロ										
ダイゼン									3	
ハシロコチドリ										
ミズカキチドリ										
イカルチドリ		1								
コチドリ										
シロチドリ		9	8					4	8	
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								12		
セイタカシギ										
ソリハシセイタカシギ										
ヤマシギ										
コシギ										
アオシギ										
オオジシギ										
ハリオシギ										
チュウジシギ										
タシギ					6					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			2							
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			
タカブシギ										
キアシシギ										
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ										
イソシギ	1					1		2		
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				73					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										
チシマシギ										
ハマシギ		16	10						194	
アシナガシギ										
ヘラシギ										
キリアイ										
コモンシギ										
エリマキシギ										
アメリカヒレアシシギ										
アカエリヒレアシシギ										
ハイロヒレアシシギ										
レンカク										
タマシギ										
ツバメチドリ										
クロエリセイタカシギ										
ヒレアシトウネン										
(亜種)コシジロオオソリハシシギ										
(亜種)オーストラリアセイタカシギ										
シギ科										
チドリ科										
シギ科類										
出現種数	1	3	3	1	1	2	1	3	4	2
個体数	1	26	20	73	6	3	2	18	268	20
ツクシガモ										
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ										
ズグロカモメ			2					2		

表8-7 2019年度冬期一斉調査

Table 8-7. The same period census in winter season, 2019-2020.

	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	170200	171400	172000	173100	230400	230600
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	河北潟	邑知潟	大聖寺川下流水田	柴山潟	矢作古川河口	境川河口
	Yoshio・Ubara	Tama-gawa Kako	Tama-gawa Karyuiki(Rokugobashi, Taishiba shi)	Ebina-shi Katsuse	Kahoku-gata	Ochi-gata	Daishoji-gawa Karyu Suiden	Shibayama-gata	Yahagihuru-kawa Kako	Sakai-gawa Kako
一斉調査日 基準日:2020/1/12	2020/1/14	2020/1/13	2020/1/13	2020/1/12	2020/1/19	2020/1/12	2020/1/11	2020/1/13	2020/1/12	2020/1/12
調査時刻(開始)	9:47	12:50	9:40	9:00	15:30	11:00	10:00	7:00	9:00	13:00
調査時刻(終了)	11:47	14:06	12:23	16:00	16:30	15:00	11:30	8:30	12:00	14:00
干潮時刻	0:49	12:45	12:45	12:05						
満潮時刻	7:45			6:35						
干潮時刻	13:04									
満潮時刻	18:34									
タゲリ					90	21			103	
ケリ					3				7	
ムナグロ										
アメリカムナグロ										
ダイゼン									12	
ハジロコチドリ										
ミズカキチドリ										
イカルチドリ										
コチドリ										
シロチドリ									63	
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									5	
セイタカシギ			10						22	
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	2			1	34
アメリカオオハシシギ										
オオハシシギ									1	
シベリアオオハシシギ										
オグロシギ										
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ										
コシャクシギ										
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									1	
ホウロクシギ										
ツルシギ										
アカアシシギ										
コアカアシシギ										
アオアシシギ										
カラフトアオアシシギ										
オオキアシシギ										
コキアシシギ										
クサシギ						1			2	
タカブシギ										
キアシシギ										
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ										
イソシギ		1							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										
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									129	
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	1	1	1	3	3	0	0	12	1
個体数	0	1	10	3	96	24	0	0	350	34
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 2019年度冬期一斉調査

Table 8-8. The same period census in winter season, 2019-2020.

	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	240300	240900	241000	241100	241200	280600	300100	320100	320300	340200
調査地名	鈴鹿川河口～ 鈴鹿派川河口	豊津浦～町屋 浦	香良洲海岸	阪内川河口	城南干拓	新舞子浜	和歌浦干潟	飯梨川河口	佐陀川	八幡川河口
	Suzuka-gawa Kako, Suzuka- hasen Kako	Toyotsu-ura, Machiya-ura	Karasu-kaigan	Sakanai-gawa Kako	Jonan Kantaku	Shinmaiko hama	Wakaura- Tidflat	Iinashi-gawa Kako	Sada-gawa	Yahata-gawa Kako
一斉調査日 基準日:2020/1/12	2020/1/12	2020/1/16	2020/1/12	2020/1/13	2020/1/12	2020/1/12	2020/1/10	2020/1/11	2020/1/11	2020/1/5
調査時刻(開始)	12:30	14:45	8:10	13:30	13:40	7:30	5:00	7:13	11:25	9:00
調査時刻(終了)	13:10	15:42	9:40	14:10	14:15	9:00	6:00	11:39	12:05	12:30
干潮時刻	0:50	16:09	1:34	1:34	0:50	5:12		11:13		9:31
満潮時刻	7:27		8:16	8:16	7:27	13:03		4:10		16:03
干潮時刻	13:05		13:58	13:58	13:05					
満潮時刻	18:43		19:35	19:35	18:43					
タゲリ								6	18	
ケリ										
ムナグロ										
アメリカムナグロ										
ダイゼン				10						
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		2	28	12		6	16			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	11		51	11						
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										
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								1		
カラフトアオアシシギ										
オオキアシシギ										
コキアシシギ										
クサシギ								1		
タカブシギ										
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					3		9		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		103								
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		16	260	56			49	10		7
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	2	3	3	4	0	3	2	6	1	3
個体数	13	121	339	89	0	11	65	28	18	12
ツクシガモ										
ヘラサギ								2		
クロツラヘラサギ										
ズグロカモメ										

表8-9 2019年度冬期一斉調査

Table 8-9. The same period census in winter season, 2019-2020.

	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	340400	350100	350200	350300	380200	380300	390100	390200	401300	401400
調査地名	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	津屋崎	室見川
	Mitaraigawa- estuary	Iwakuni-shi Ozu Hasuda	Chidoriham a, Kiya-gawa kako	Yamaguti-wan	Daimyojin- gawa Kako, Takasu Kaigan, Shin-kawa Kako	Shigenobu- gawa Kako	Ogata-cho	Kochi Airport Surrounding area	Tsuyazaki	Muromi-gawa
一斉調査日 基準日:2020/1/12	2020/1/18	2020/1/13	2020/1/12	2020/1/11	2020/1/10	2020/1/11	2020/1/12	2020/1/15	2020/1/14	2020/1/12
調査時刻(開始)	7:10	14:35		14:00	13:00	14:13	9:20	7:23	10:30	9:00
調査時刻(終了)	9:55	17:20		15:30	15:00	16:50	13:00	11:51	12:30	12:40
干潮時刻	9:14		16:26	3:01	4:24	3:02	13:14		6:15	
満潮時刻	15:31	11:45	10:23	9:36	11:03	9:53	7:37		12:43	
干潮時刻		17:48		15:34	17:07	15:48				
満潮時刻				21:07		21:20				
タゲリ		6			21			20	7	
ケリ		3								
ムナグロ										
アメリカムナグロ										
ダイゼン				18						
ハジロコチドリ										
ミズカキチドリ										
イカルチドリ						21				5
コチドリ								1		
シロチドリ	2		119	19	30	28	40			
メダイチドリ			1			1				
オオメダイチドリ										
オオチドリ										
コバシチドリ										
ミヤコドリ					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		3							1	
アメリカオオハシシギ										
オオハシシギ										
シベリアオオハシシギ										
オグロシギ			1							
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ										
コシヤクシギ										
チュウシヤクシギ										
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										
ツルシギ										
アカアシシギ										
コアカアシシギ										
アオアシシギ			10	12						
カラフトアオアシシギ										
オオキアシシギ										
コキアシシギ										
クサシギ		1						6		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		5	2		2		1		2
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							16			
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								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										
チシマシギ										
ハマシギ	67		234				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	3	4	6	5	3	4	3	5	2	3
個体数	71	13	370	55	54	52	58	30	8	8
ツクシガモ										
ヘラサギ									4	
クロツラヘラサギ			10	22					7	
ズグロカモメ			48	116		3				

表8-10 2019年度冬期一斉調査

Table 8-10. The same period census in winter season, 2019-2020.

	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site			
調査地コード	410400	410500	450100	470200	470800	471400			
調査地名	早津江川河口 (川副町)	六角川河口 (芦刈町)	一ツ葉入り江	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)
	Hayatsue- gawa Kako (Kawasoe- machi)	Rokkaku-gawa Kako (Ashikari-cho)	Hitotsuba Irie	Okina Higata	Yone Sankaku-ike	Komesu Kaigan	Sum of core sites	Sum of general sites	Total
一斉調査日 基準日:2020/1/12	2020/1/13	2020/1/12	2020/1/12	2020/1/19	2020/1/13	2020/1/8			
調査時刻(開始)	13:30	14:30	12:50	10:30		16:50			
調査時刻(終了)	14:00	15:20	13:30	11:30		17:50			
干潮時刻		16:53	1:00	7:59	14:57	11:26			
満潮時刻		10:53	7:44	14:21	9:20	17:15			
干潮時刻			13:19						
満潮時刻			18:55						
タゲリ							151	310	461
ケリ							7	31	38
ムナグロ				94		125	26	219	245
アメリカムナグロ							0	0	0
ダイゼン	84	2	8				1,857	138	1,995
ハシロコチドリ						1	4	1	5
ミズカキチドリ							0	0	0
イカルチドリ							4	27	31
コチドリ				8	10	28	22	47	69
シロチドリ			5			38	1,787	472	2,259
メダイチドリ						65	171	67	238
オオメダイチドリ							21	0	21
オオチドリ							0	0	0
コバシチドリ							0	0	0
ミヤコドリ							348	93	441
セイタカシギ					4		5	36	41
ソリハシセイタカシギ							3	0	3
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					1		71	60	131
アメリカオオハシシギ							0	0	0
オオハシシギ							15	1	16
シベリアオオハシシギ							0	0	0
オグロシギ							1	1	2
アメリカオグロシギ							0	0	0
オオソリハシシギ							2	0	2
コシヤクシギ							0	0	0
チュウシヤクシギ				3		1	57	4	61
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	4						263	11	274
ホウロクシギ							2	0	2
ツルシギ							13	0	13
アカアシシギ				1	10		51	11	62
コアアシシギ							2	0	2
アオアシシギ		2			12	23	201	60	261
カラフトアオアシシギ							0	0	0
オオキアシシギ							0	0	0
コキアシシギ							0	0	0
クサシギ							9	14	23
タカブシギ							16	0	16
キアシシギ				1		1	20	2	22
メリケンキアシシギ							0	0	0
ソリハシシギ							0	0	0
イソシギ		1		3	1		61	43	104
アメリカイソシギ							0	0	0
キョウジョシギ						5	45	5	50
オバシギ							0	0	0
コオバシギ							2	0	2
ミユビシギ							470	255	725
ヒメハマシギ							0	0	0
トウネン						26	13	26	39
ヨーロッパトウネン							4	0	4
オジロトウネン						1	20	3	23
ヒバリシギ					1	30	31	31	62
コシジロウスラシギ							0	0	0
ヒメウスラシギ							0	0	0
アメリカウスラシギ							0	0	0
ウスラシギ							0	0	0
サルハマシギ							0	0	0
チシマシギ							0	0	0
ハマシギ	120	88	10			54	16,221	1,374	17,595
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							0	0	0
アメリカヒレアシシギ							0	0	0
アカエリヒレアシシギ							0	0	0
ハイロヒレアシシギ							0	0	0
レンカク							0	0	0
タマシギ							0	0	0
ツバメチドリ							0	0	0
クロエリセイタカシギ							0	0	0
ヒレアシトウネン							0	0	0
(亜種)コシジロオオソリハシシギ							0	0	0
(亜種)オーストラリアセイタカシギ							0	0	0
シギ科							0	0	0
チドリ科							0	0	0
シギ科類							0	0	0
出現種数	3	4	3	6	7	13	36	27	36
個体数	208	93	23	110	39	398	21,996	3,342	25,338
ツクシガモ	72	3					2,170	75	2,245
ヘラサギ							14	7	21
クロツラヘラサギ		1			11		268	51	319
ズグロカモメ	59	2					2,696	232	2,928

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 10-1～11、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。着色部分の種名は出現していない種を示す。

表9-1 2019年度春期最大個体数

Table 9-1. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2019.

		Core Site 10100	Core Site 10300	Core Site 10410	Core Site 10420	Core Site 20400	Core Site 80100	Core Site 80300	Core Site 80400
調査地名	調査地コード	Site Code	Site Code	Site Code	Site Code	Site Code	Site Code	Site Code	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
データ数(観察日数)	N (Number of survey days)	10	6	3	3	4	2	2	2
最大渡来数	maximum count	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タテリ	<i>Vanellus vanellus</i>								
ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>								
ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	2	8						195
アメリカムナグロ	<i>Pluvialis dominica</i>								
ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	1	10	3		1		2	
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>	6						1	2
シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>		2					1	
メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	3	50	180	9				
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>				45				
セイタカシギ	<i>Himantopus himantopus</i>	6							4
ソリハシセイタカシギ	<i>Recurvirostra avosetta</i>								
ヤマシギ	<i>Scolopax rusticola</i>	3							
コシギ	<i>Lymnocyrtus minimus</i>								
アオシギ	<i>Gallinago solitaria</i>								
オオシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>	6	2						6
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							3
アメリカオオハシシギ	<i>Limnodromus griseus</i>								
オオハシシギ	<i>Limnodromus scolopaceus</i>								
シベリアオオハシシギ	<i>Limnodromus semipalmatus</i>								
オグロシギ	<i>Limosa limosa</i>					1			
アメリカオグロシギ	<i>Limosa haemastica</i>								
オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>	1		22					
コシヤクシギ	<i>Numenius minutus</i>								
チュウシヤクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>	1					1	11	24
ハリキモチュウシヤク	<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>			1					
ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>	1							3
アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>		1			1			
コアカアシシギ	<i>Tringa stagnatilis</i>	1							
アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	1	6		5	1			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>	5							5
キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	52	29	10	52	45			18
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		1					
アメリカイソシギ	<i>Actitis macularia</i>								
キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>	3	400	358	12				107
オバシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>								
コオバシギ	<i>Calidris canutus</i>		1						
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>	378	200	440	30	3			21
ヨーロッパトウネン	<i>Calidris minuta</i>								
オジロトウネン	<i>Calidris temminckii</i>								3
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>								
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>	12	300	121	80				6
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>	1							1
アメリカヒレアシシギ	<i>Phalaropus tricolor</i>								
アカエリヒレアシシギ	<i>Phalaropus lobatus</i>	2							
ハイイロヒレアシシギ	<i>Phalaropus fulicarius</i>								
レンカク	<i>Hydrophasianus chirurgus</i>								
タマシギ	<i>Rostratula benghalensis</i>								
ツバメチドリ	<i>Glareola maldivarum</i>								
クロエリセイタカシギ	<i>Himantopus himantopus mexicanus</i>								
ヒレアシトウネン	<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	21	12	9	7	6	1	4	16
個体数	Total Number	492	1,009	1,136	233	52	1	15	400
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9-2 2019年度春期最大個体数

Table 9-2. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2019.

	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
データ数(観察日数)	2	4	1	6	14	22	3	4	6	8	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		218		5	3				99		24
アメリカムナグロ											
ダイゼン				50	65		1		1		
ハジロコチドリ											
ミズカキチドリ											
イカルチドリ		2									
コチドリ	4	5		3	2	4	4	1	2	7	23
シロチドリ	4				4	1	16	8		2	11
メダイチドリ	37			39	72	15	9	3			50
オオメダイチドリ											
オオチドリ											
コバシチドリ											
ミヤコドリ											
セイタカシギ				11						214	12
ソリハシセイタカシギ											
ヤマシギ											
コシギ											
アオシギ											
オオジシギ		4									
ハリオシギ											
チュウジシギ											
タシギ		1		1		2			2		10
アメリカオオハシシギ											
オオハシシギ						2					
シベリアオオハシシギ											
オグロシギ						1					
アメリカオグロシギ											
オオソリハシシギ				51	120	8	13		1		
コシヤクシギ											
チュウシヤクシギ			16	149	110	6		6	56	151	7
ハリモモチュウシヤク											
シロハラチュウシヤクシギ											
ダイシヤクシギ										1	
ホウロクシギ					3	1				4	
ツルシギ											
アカアシシギ											1
コアカアシシギ											
アオアシシギ				2						11	
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		5		24	24	10			167	34	10
メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ						1				1	
イソシギ				3	1	2	1	2	1	9	2
アメリカイソシギ											
キョウジョシギ	4			10	98	67	26	32	127	47	50
オバシギ				5	5		1	1		1	
コオバシギ											
ミユビシギ	15				100	74	122	400		3	
ヒメハマシギ											
トウネン				20	8	5	38		53		170
ヨーロップトウネン											
オジロトウネン											
ヒバリシギ											
コシジロウズラシギ											
ヒメウズラシギ											
アメリカウズラシギ											
ウズラシギ									4		
サルハマシギ											1
チシマシギ											
ハマシギ	10			927	1700	10	53	250	41	8	203
アシナガシギ											
ヘラシギ											
キリアイ											
コモンシギ											
エリマキシギ											2
アメリカヒレアシシギ											
アカエリヒレアシシギ											
ハイロヒレアシシギ											
レンカク											
タマシギ											
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						30		2			
チドリ科											
ジシギ類											
出現種数	6	6	1	15	16	16	11	9	12	14	17
個体数	74	235	16	1,300	2,712	239	284	705	554	493	578
ツクシガモ											
ヘラサギ											
クロツラヘラサギ										2	
ズグロカモメ											

表9-3 2019年度春期最大個体数

Table 9-3. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2019.

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
データ数(観察日数)	6	3	5	6	5	4	4	2	40	22	12
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タテリ											1
ケリ				48	2	8			2	1	
ムナグロ									4	19	
アメリカムナグロ											
ダイゼン			25		85	3	1	27	5	3	
ハジロチドリ											
ミズカキチドリ											
イカルチドリ											
コチドリ	6		10	8		6		1	4	10	4
シロチドリ		4	4	2	4	2	11	3	10	50	6
メダイチドリ			66		1		11	13	41	30	
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						64	11	92			
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	2		1	3		4				20	
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			22			21	2	3	
コシヤクシギ											
チュウシヤクシギ	18	160	74	35	85	26	20	63	31	20	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					2					1	
ホウロクシギ					3	2	2	8		3	
ツルシギ						6				1	
アカアシシギ									1	1	
コアカアシシギ										2	
アオアシシギ			1	2	4	33		16	3	5	
カラフトアオアシシギ									1		
オオキアシシギ											
コキアシシギ											
クサシギ			1	1		1			1	1	
タカブシギ										3	
キアシシギ	17	200	37	4	69	140	51	14	43	21	9
メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ						6	2		2	5	
イソシギ	3		3	2	3	2	1		4	3	8
アメリカイソシギ											
キョウジョシギ	67		16	1		45	35	2	3	9	11
オバシギ		3	7		2				1	9	
コオバシギ										1	
ミユビシギ		600	15				64			2	
ヒメハマシギ											
トウネン		15	51	30	266		8		202	326	29
ヨーロッパトウネン			1						1	3	
オジロトウネン											
ヒバリシギ										2	
コシシロウスラシギ											
ヒメウスラシギ											
アメリカウスラシギ											
ウスラシギ									2	20	
サルハマシギ			1						1	1	
チシマシギ											
ハマシギ		400	287	1	833	18	550	111	20	546	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						2				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										1	
クロエリセイタカシギ											
ヒレアシトウネン											
(亜種)コシ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											
ジシギ類											
出現種数	6	8	17	12	14	18	13	12	23	35	8
個体数	113	1,384	600	137	1,381	369	767	371	385	1,127	134
ツクシガモ											
ヘラサギ											
クロツラヘラサギ					1						
ズグロカモメ											

表9-4 2019年度春期最大個体数

Table 9-4. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2019.

	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	鹿島新龍海岸	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
データ数(観察日数)	4	18	1	27	7	23	6	5	33	3	6
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ											
ケリ		1			1						
ムナグロ	2	5				175	64				1
アメリカムナグロ											
ダイゼン	80	12		2	1	1550		361	130	86	60
ハジロコチドリ				1							
ミズカキチドリ											
イカルチドリ		3									
コチドリ	2	7	1	5	6				1		1
シロチドリ	11	25		5	2	72	1	8	14		4
メダイチドリ	9	17		1		135	1	58	5		4
オオメダイチドリ	1					2		2			
オオチドリ											
コバシチドリ											
ミヤコドリ				21		5			1		
セイタカシギ				1		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		1			5						27
アメリカオオハシシギ											
オオハシシギ						7					
シベリアオオハシシギ											
オグロシギ						14	26	4			1
アメリカオグロシギ											
オオソリハシシギ	3	3		1	1	372	1	145	4	23	9
コシヤクシギ											
チュウシヤクシギ	21	81		44	70	864	1820	137	207	210	200
ハリモモチュウシヤク											
シロハラチュウシヤクシギ											
ダイシヤクシギ		5		4	1	69	1		6		
ホウロクシギ	7	15		2	13	1250	12		10	1	
ツルシギ						35				2	
アカアシシギ						2			1	3	
コアカアシシギ						8			2		
アオアシシギ		16	1	11	11	460	108		58	103	55
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						44
キアシシギ	14	72	5	65	9	134	1	492	191	32	80
メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ	2	3		5	11	86	8		118	65	9
イソシギ	2	5		7	4				2	3	1
アメリカイソシギ											
キョウジョシギ					1	9	1	73	4		50
オバシギ	2	4		49	2	97			20	1	
コオバシギ				1		5			1		
ミユビシギ	48					10		32			
ヒメハマシギ											
トウネン	1	1		14	2	2060		185	15		1
ヨーロッパトウネン											
オジロトウネン											
ヒバリシギ						1					
コシジロウズラシギ											
ヒメウズラシギ											
アメリカウズラシギ											
ウズラシギ					3	39	1				
サルハマシギ						1	1				
チシマシギ											
ハマシギ	1191	232		89	81	9890	22	1696	1094	1130	100
アシナガシギ											
ヘラシギ						2					
キリアイ											
コモンシギ											
エリマキシギ						11					
アメリカヒレアシシギ											
アカエリヒレアシシギ							1				
ハイイロヒレアシシギ											
レンカク											
タマシギ											
ツバメチドリ											
クロエリセイタカシギ											
ヒレアシトウネン											
(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	16	20	3	19	19	30	16	12	21	12	17
個体数	1,396	510	7	328	226	17,366	2,069	3,193	1,887	1,659	647
ツクシガモ						484	152			59	5
ヘラサギ		1		3	3	2			3		
クロツラヘラサギ		1	8	10	7	53	9		36	15	22
ズグロカモメ	2	40				427			1	1	

表9-5 2019年度春期最大個体数

Table 9-5. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2019.

調査地コード	Core Site 430700	Core Site 440600	Core Site 440900	Core Site 460200	Core Site 470100	Core Site 470600	Core Site 470700	Core Site 471500	General Site 10200	General Site 11500
調査地名	氷川	宇佐海岸	中津干潟	吹上浜海岸	漫湖	具志干潟	泡瀬干潟	与那覇湾	瀬沸湖	鶴川河口
	Hikawa	Usa Kaigan	Nakatsu-Higata	Fukiagehama Kaigan	Man-ko	Gushi Higata	Awase Higata	Yonaha-wan	Tofutsu-ko	Mukawa Kako
データ数(観察日数)	5	10	9	4	19	3	4	3	24	7
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タテリ										
ケリ										
ムナグロ					21		255	100		
アメリカムナグロ										
ダイゼン	139	23	372				8	50	1	
ハジロコチドリ										
ミズカキチドリ										
イカルチドリ										
コチドリ	1	11	3				1		8	6
シロチドリ		165	3	3	1		36	30		
メダイチドリ		32	7	2		2	43	30	1	
オオメダイチドリ						1	4	10		
オオチドリ										
コバシチドリ										
ミヤコドリ				1						
セイタカシギ					11		6			1
ソリハシセイタカシギ							1			
ヤマシギ										
コシギ										
アオシギ										
オオジシギ									3	
ハリオシギ										
チュウジシギ										
タシギ	2	12	2						3	1
アメリカオオハシシギ										
オオハシシギ										
シベリアオオハシシギ										
オグロシギ					13					
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ		4	80							
コシヤクシギ										
チュウシヤクシギ	103	246	108	81	29	5	10	50		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			3							
ホウロクシギ		2	5	1						
ツルシギ										
アカアシシギ					7	2				
コアカアシシギ					2				1	
アオアシシギ	67	3	3	3	4	6	8	4	19	3
カラフトアオアシシギ										
オオキアシシギ										
コキアシシギ										
クサシギ		2	1							
タカブシギ									23	
キアシシギ	169	46	115	8	41	20	81	50	78	4
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ	63	12	16	2	5		10	1		
イソシギ	2	7	6		22	1	8		5	3
アメリカイソシギ										
キョウジョシギ		14	99		2	2	22	15	2	12
オバシギ	3	3	7	1		1			1	
コバシギ			2							
ミユビシギ										
ヒメハマシギ										
トウネン		6	50		4		13	20	92	16
ヨーロップトウネン										
オジロトウネン										
ヒバリシギ							6		7	
コシジロウズラシギ										
ヒメウズラシギ										
アメリカウズラシギ										
ウズラシギ							3			
サルハマシギ				2						
チシマシギ										
ハマシギ	745	224	2500				7		56	
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										
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	17	19	10	13	9	18	11	16	9
個体数	1,294	812	3,382	104	162	40	522	360	301	48
ツクシガモ										
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ	36		2	15	7		6	2		
ズグロカモメ		3	2							

表9-6 2019年度春期最大個体数

Table 9-6. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2019.

	General Site 11800	General Site 20410	General Site 40100	General Site 40200	General Site 40300	General Site 40500	General Site 50300	General Site 70100	General Site 70200	General Site 70300
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	蕪栗沼	牛橋河口	天王海岸	松川浦	夏井川河口	福島県中部 水田地帯
	Wakkanai-shi Koetoi	Takasegawa Kako- Mutsuogawar akou	Gamou- higata	Torinoumi	Kabukuri- numa	Ushibashi- kakou	Ten-no Kaigan	Matsukawa- ura	Natsui-gawa Kako	Fukushima- ken Chubu Suiden- chitai
データ数(観察日数)	2	4	3	1	3	3	4	1	10	12
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タテリ										
ケリ					2					1
ムナグロ			2		7		180	16	27	70
アメリカムナグロ										
ダイゼン		1	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		3		5	15		4	4	5
シロチドリ	4	8	4	1		1	3	4	6	
メダイチドリ		56	58	7		14	7	14	7	
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										
オオジシギ										
ハリオシギ										
チュウジシギ										
タシギ			4			3				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					1
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ				8						
コシヤクシギ										
チュウシヤクシギ	6	2	5	41		16	73	60	3	5
ハリモモチュウシヤク										
シロハラチュウシヤクシギ										
ダイシヤクシギ										
ホウロクシギ				1						
ツルシギ					22					
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						2				
タカブシギ						2	2			
キアシシギ	19	2	31	22		16	32	2	10	5
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ			1							
イソシギ			2			1	6	1		2
アメリカイソシギ										
キョウジョシギ		1	6	7			2		2	
オバシギ				1						
コオバシギ										
ミユビシギ	4	8							105	
ヒメハマシギ										
トウネン	64	87	1				53	6	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		1								
サルハマシギ										
チシマシギ										
ハマシギ		213	5	67			1	67		
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										
ハイロヒレアシシギ										
レンカク										
タマシギ										
ツバメチドリ										
クロエリセイタカシギ										
ヒレアシトウネン										
(亜種)コシジロオオソリハシシギ										
(亜種)オーストラリアセイタカシギ										
シギ科										
チドリ科										
ジシギ類										
出現種数	6	10	13	10	7	9	11	10	9	8
個体数	98	379	125	157	41	70	360	175	166	93
ツグシガモ										
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ										
ズグロカモメ										

表9-7 2019年度春期最大個体数

Table 9-7. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2019.

	General Site 80200	General Site 80900	General Site 110400	General Site 110710	General Site 110800	General Site 120100	General Site 120110	General Site 120120	General Site 121000	General Site 121100
調査地コード	80200	80900	110400	110710	110800	120100	120110	120120	121000	121100
調査地名	神栖市矢田 部	瀬沼周辺水 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	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
	Kamisu-shi Yatabe	Hinuma syuhen suiden	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
データ数(観察日数)	1	3	12	3	5	1	1	3	1	1
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タテリ										
ケリ					1					
ムナグロ		32	106	12	137	3	35	23		
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		11	2	4	11		1	5	1	
シロチドリ										
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										
オオジシギ		1								
ハリオシギ										
チュウジシギ										
タシギ		11	1					11		1
アメリカオオハシシギ										
オオハシシギ										
シベリアオオハシシギ										
オグロシギ										
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ										
コシヤクシギ										
チュウシヤクシギ		28	2						68	7
ハリモモチュウシヤク										
シロハラチュウシヤクシギ										
ダイシヤクシギ										
ホウロクシギ										
ツルシギ										
アカアシシギ										
コアカアシシギ										
アオアシシギ		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										
キアシシギ		15	3		14		53		28	4
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ									10	
イソシギ		2							6	
アメリカイソシギ										
キョウジョシギ		7					10		56	
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										
コシジロウスラシギ										
ヒメウスラシギ										
アメリカウスラシギ										
ウスラシギ					1					
サルハマシギ										
チシマシギ										
ハマシギ									30	
アシナガシギ										
ヘラシギ										
キリアイ										
コモンシギ										
エリマキシギ										
アメリカヒレアシシギ										
アカエリヒレアシシギ										
ハイロヒレアシシギ										
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										
ジシギ科										
出現種数	0	10	5	2	7	2	4	3	8	3
個体数	0	109	114	16	167	4	99	39	201	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9-8 2019年度春期最大個体数

Table 9-8. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2019.

	General Site 121600	General Site 123200	General Site 123300	General Site 125300	General Site 126600	General Site 126700	General Site 126900	General Site 127000	General Site 127100	General Site 130700
調査地名	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	多摩川河口
	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	Tama-gawa Kako
データ数(観察日数)	1	3	2	1	2	5	1	1	1	5
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タテリ										
ケリ										
ムナグロ						1				
アメリカムナグロ										
ダイゼン	23									
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			4	1	2			2
シロチドリ		1	5				8			2
メダイチドリ		20					66			24
オオメダイチドリ										
オオチドリ										
コバシチドリ										
ミヤコドリ										
セイタカシギ										
ソリハシセイタカシギ										
ヤマシギ										
コシギ										
アオシギ										
オオジシギ										
ハリオシギ										
チュウジシギ										
タシギ							1			
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	10									
コシヤクシギ										
チュウシヤクシギ		8				21	7			21
ハリモモチュウシヤク										
シロハラチュウシヤクシギ										
ダイシヤクシギ										
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	2	2				79	1			26
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ						1				2
イソシギ							1			3
アメリカイソシギ										
キョウジョシギ		99				83			22	3
オバシギ										
コオバシギ										
ミユビシギ			7							
ヒメハマシギ										
トウネン		41				23				
ヨーロッパトウネン										
オジロトウネン										
ヒバリシギ										
コシジロウズラシギ										
ヒメウズラシギ										
アメリカウズラシギ										
ウズラシギ						1				
サルハマシギ										
チシマシギ										
ハマシギ	45						44			
アシナガシギ										
ヘラシギ										
キリアイ										
コモンシギ										
エリマキシギ										
アメリカヒレアシシギ										
アカエリヒレアシシギ										
ハイロヒレアシシギ										
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	4	7	2	0	1	10	8	0	1	8
個体数	80	173	12	0	4	215	130	0	22	83
ツクシガモ										
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ										
ズグロカモメ										

表9-9 2019年度春期最大個体数

Table 9-9. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2019.

	General Site 130800	General Site 140700	General Site 170200	General Site 170800	General Site 171000	General Site 171400	General Site 172000	General Site 172200	General Site 172500	General Site 173100
調査地名	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	千里浜	邑知潟	大聖寺川下流水田	船倉島航路	船倉島	柴山潟
	Tama-gawa Karyuiki(Rokugobashi,Tai shibashi)	Ebina-shi Katsuse	Kahoku-gata	Komaiko Kaigan	Chiri-hama	Ochi-gata	Daishoji-gawa Karyu Suiden	Hegura-jima Koro	Hegura-jima	Shibayama-gata
データ数(観察日数)	5	2	1	1	1	1	29	17	7	6
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タテリ										
ケリ			7				39			9
ムナグロ			20							3
アメリカムナグロ										
ダイゼン			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	5	4	4				1			3
シロチドリ				3			4			
メダイチドリ							2			
オオメダイチドリ										
オオチドリ										
コバシチドリ										
ミヤコドリ										
セイタカシギ							1			
ソリハシセイタカシギ										
ヤマシギ							1			
コシギ										
アオシギ										
オオジシギ			1				1			1
ハリオシギ										
チュウジシギ							1			
タシギ	26	2	7			2	33			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	4		50							46
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										8
アカアシシギ										
コアカアシシギ										
アオアシシギ						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										
タカアシシギ							3			
キアシシギ	17				14		8		1	2
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ	2									
イソシギ	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										
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										
アシナガシギ										
ヘラシギ										
キリアイ										
コモンシギ										
エリマキシギ										
アメリカヒレアシシギ										
アカエリヒレアシシギ								100		
ハイレヒレアシシギ								5		
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	2	8	1	1	2	13	2	1	10
個体数	56	6	93	3	14	3	99	105	1	75
ツクシガモ										
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ										
ズグロカモメ										

表9-10 2019年度春期最大個体数

Table 9-10. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2019.

	General Site 220800	General Site 230400	General Site 230600	General Site 231000	General Site 240300	General Site 240900	General Site 241000	General Site 241100	General Site 241200	General Site 260100
調査地コード	220800	230400	230600	231000	240300	240900	241000	241100	241200	260100
調査地名	富士川河口	矢作古川河口	境川河口	愛西市立田	鈴鹿川河口 ～鈴鹿派川 河口	豊津浦～町 屋浦	香良洲海岸	飯内川河口	城南干拓	巨椋池干拓 田
	Fuji-gawa Kako	Yahagihuru- kawa Kako	Sakai-gawa Kako	Aisai-shi Tatsuta	Suzuka- gawa Kako, Suzuka- hasen Kako	Toyotsu- ura, Machiya-ura	Karasu- kaigan	Sakanai- gawa Kako	Jonan Kantaku	Ogura-ike Kantakuden
データ数(観察日数)	2	17	10	2	2	4	3	3	2	1
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タテリ										
ケリ		3	14	18					4	28
ムナグロ	10	15								
アメリカムナグロ										
ダイゼン		24			2			62		
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	16	7	2					2		1
シロチドリ	8				7	4	6	3		
メダイチドリ	1	2	4		20	3				
オオメダイチドリ					1					
オオチドリ										
コバシチドリ										
ミヤコドリ		2					64			
セイタカシギ		37	34							
ソリハシセイタカシギ										
ヤマシギ		1								
コシギ										
アオシギ										
オオジシギ										
ハリオシギ										
チュウジシギ										
タシギ		2		9						
アメリカオオハシシギ										
オオハシシギ				1						
シベリアオオハシシギ										
オグロシギ										
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ		1						8		
コシヤクシギ										
チュウシヤクシギ	1	21	5		8	6	10	32	63	
ハリモモチュウシヤク										
シロハラチュウシヤクシギ										
ダイシヤクシギ		2						2		
ホウロクシギ		1						5		
ツルシギ		1		1						
アカアシシギ		1								
コアカアシシギ		1								
アオアシシギ		3	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	2	4								1
タカブシギ				2						
キアシシギ	1	7	1			2		35	8	
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ			1							
イソシギ	2	2	3		2				1	1
アメリカイソシギ										
キョウジョシギ		18	15		9			8		
オバシギ		1								
コオバシギ										
ミユビシギ						40				
ヒメハマシギ										
トウネン	3	13	70		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		87	128			9	1	360		
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		2								
ツバメチドリ										
クロエリセイタカシギ										
ヒレアシトウネン										
(亜種)コシジロオオソリハシシギ										
(亜種)オーストラリアセイタカシギ										
シギ科										
チドリ科										
ジシギ類										
出現種数	9	27	12	5	8	6	4	10	4	4
個体数	44	260	287	31	51	64	81	517	76	31
ツクシガモ										
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ		1								
ズグロカモメ										

表9-11 2019年度春期最大個体数

Table 9-11. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2019.

	General Site 280600	General Site 300100	General Site 320100	General Site 320300	General Site 340200	General Site 340300	General Site 340400	General Site 350100	General Site 350200	General Site 350300
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	山口湾
	Shinmaiko hama	Wakaura-Tideflat	Iinashi-gawa Kako	Sada-gawa	Yahata-gawa Kako	Akisaijyou-hatihonmatsu	Mitaraigawa-estuary	Iwakuni-shi Ozu Hasuda	Chidori-hama, Kiya-gawa kako	Yamaguti-wan
データ数(観察日数)	9	10	11	1	4	9	4	5	1	3
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タテリ										
ケリ						55				
ムナグロ	4		20		1	8		7		
アメリカムナグロ										
ダイゼン		1	2		1			7		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	6		6		2	16		6		
シロチドリ	6	4	2		15			2	5	
メダイチドリ	1	3	1		1					
オオメダイチドリ										
オオチドリ										
コバシチドリ										
ミヤコドリ										
セイタカシギ						3		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			6	4	1	47		8		
アメリカオオハシシギ										
オオハシシギ										
シベリアオオハシシギ										
オグロシギ										
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ	5		1		1		1			3
コシヤクシギ										
チュウシヤクシギ	10	24	40		32		20	13	202	366
ハリモモチュウシヤク										
シロハラチュウシヤクシギ										
ダイシヤクシギ			1		1					
ホウロクシギ	1							2	1	
ツルシギ										
アカアシシギ			1							
コアカアシシギ										
アオアシシギ			2		1			7		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			3			8				
タカブシギ						11		3		
キアシシギ	14	16	7		8		102	8	23	16
メリケンキアシシギ		1								
ソリハシシギ	2		5		1				10	29
イソシギ	5		10		3		1		4	1
アメリカイソシギ										
キョウジョシギ		14								
オバシギ	5		2					3	4	5
コオバシギ										
ミユビシギ										
ヒメハマシギ										
トウネン	5	1	1		1				2	
ヨーロッパトウネン										
オジロトウネン										
ヒバリシギ								1		
コシジロウズラシギ										
ヒメウズラシギ										
アメリカウズラシギ										
ウズラシギ			2					1		
サルハマシギ										
チシマシギ										
ハマシギ	12	2	33				32	62	3	101
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						4				
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				1						
出現種数	13	9	19	1	14	9	5	15	9	9
個体数	76	66	145	5	69	153	156	138	254	529
ツグシガモ										
ヘラサギ			3						1	1
クロツラヘラサギ									7	10
ズグロカモメ	2									

表9-12 2019年度春期最大個体数

Table 9-12. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2019.

	General Site 380200	General Site 380300	General Site 390100	General Site 390200	General Site 400700	General Site 401300	General Site 401400	General Site 410400	General Site 410500	General Site 450100
調査地名	大明神川河口、高須海岸、新川河口	重信川河口	大方町	高知空港周辺	大野島	津屋崎	室見川	早津江川河口(川副町)	六角川河口(芦刈町)	一ツ葉入り江
	Daimyojin-gawa Kako, Takasu Kaigan, Shin-kawa Kako	Shigenobu-gawa Kako	Ogata-cho	Kochi Airport Surrounding area	Onoshima	Tsuyazaki	Muromi-gawa	Hayatsue-gawa Kako (Kawasoe-machi)	Rokkaku-gawa Kako (Ashikari-cho)	Hitotsuba Irie
データ数(観察日数)	15	3	1	27	1	9	3	3	1	5
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タテリ				1						
ケリ						1				
ムナグロ	1	13		166				2		
アメリカムナグロ										
ダイゼン	17	1		2				186	5	
ハジロコチドリ										
ミズカキチドリ										
イカルチドリ		11		2						
コチドリ	1	7		17		15	9			
シロチドリ	11	15	8			2			3	4
メダイチドリ	2	9	1	3				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	4									
セイタカシギ				2		2				
ソリハシセイタカシギ										
ヤマシギ										
コシギ										
アオシギ										
オオジシギ										
ハリオシギ										
チュウジシギ										
タシギ		3	1	10		4	5			
アメリカオオハシシギ										
オオハシシギ					2			1		
シベリアオオハシシギ										
オグロシギ	1			4		1		1		
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ	4							62		1
コシヤクシギ				2						
チュウシヤクシギ	72	24		7	23	3	7	6	23	
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	8	1		2						
ツルシギ										
アカアシシギ										
コアカアシシギ				3						
アオアシシギ		2		3	6	1		11		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				10		1				
タカブシギ			3	9		10	1			
キアシシギ	27	14		37	2		9	47		3
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ	6	2			25			12		
イソシギ	1	6	1	3	20		1			
アメリカイソシギ										
キョウジョシギ	4	14		3						
オバシギ	5	7		3				3		
コオバシギ										
ミユビシギ			1			20				
ヒメハマシギ										
トウネン	42	38	3	1				53		
ヨーロップトウネン										
オジロトウネン				1						
ヒバリシギ				1						
コシジロウズラシギ										
ヒメウズラシギ										
アメリカウズラシギ										
ウズラシギ		1		9						
サルハマシギ										
チシマシギ										
ハマシギ	242	136		11				460		
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										
ハイレヒレアシシギ										
レンカク										
タマシギ										
ツバメチドリ				4		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	18	18	7	27	6	12	6	13	3	4
個体数	450	304	18	317	78	61	32	850	31	9
ツクシガモ								45		
ヘラサギ	2					1				
クロツラヘラサギ	1				4	6				
ズグロカモメ	1	2								

表9-13 2019年度春期最大個体数

Table 9-13. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2019.

	General Site 460800	General Site 470200	General Site 470800	General Site 471400			
調査地名 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	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)
	Amamioshim a oose- kaigan	Okina Higata	Yone Sankaku-ike	Komesu Kaigan			
データ数(観察日数)	2	1	18	1			
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX			
タテリ					1	1	2
ケリ					63	182	245
ムナグロ	120	141		139	1,200	1,321	2,521
アメリカムナグロ					0	0	0
ダイゼン					3,157	344	3,501
ハジロコチドリ					1	1	2
ミズカキチドリ					0	0	0
イカルチドリ					5	13	18
コチドリ			7		152	234	386
シロチドリ	3	13		7	525	182	707
メダイチドリ	6	1		9	975	352	1,327
オオメダイチドリ					22	1	23
オオチドリ					0	0	0
コバシチドリ					0	0	0
ミヤコドリ					851	70	921
セイタカシギ	2	7	33		56	132	188
ソリハシセイタカシギ			1		1	1	2
ヤマシギ					3	2	5
コシギ					0	0	0
アオシギ					0	0	0
オオジシギ					18	7	25
ハリオシギ					0	0	0
チュウジシギ					0	1	1
タシギ			15		99	226	325
アメリカオオハシシギ					0	0	0
オオハシシギ					10	4	14
シベリアオオハシシギ					0	0	0
オグロシギ			5		60	14	74
アメリカオグロシギ					0	0	0
オオソリハシシギ		1	3		912	109	1,021
コシヤクシギ					0	2	2
チュウシヤクシギ	2	23	2	1	5,372	1,521	6,893
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					93	8	101
ホウロクシギ		1		1	1,345	24	1,369
ツルシギ					48	32	80
アカアシシギ			3		20	5	25
コアアシシギ			3		15	8	23
アオアシシギ	2	4	45	10	1,012	147	1,159
カラフトアオアシシギ					1	0	1
オオキアシシギ					0	0	0
コキアシシギ					0	0	0
クサシギ					11	31	42
タカブシギ	1		2		59	72	131
キアシシギ	1	16	5	13	2,710	912	3,622
メリケンキアシシギ					0	1	1
ソリハシシギ	2		1		433	112	545
イソシギ		6	3		127	116	243
アメリカイソシギ					0	0	0
キョウジョシギ	7	10		14	1,822	428	2,250
オバシギ	1				225	41	266
コオバシギ					11	0	11
ミユビシギ					1,485	185	1,670
ヒメハマシギ					0	0	0
トウネン	1	1		5	4,665	627	5,292
ヨーロップトウネン				1	5	1	6
オジロトウネン			3		3	4	7
ヒバリシギ		8	14	21	10	52	62
コシジロウズラシギ					0	0	0
ヒメウズラシギ					0	0	0
アメリカウズラシギ					0	0	0
ウズラシギ			15	2	72	33	105
サルハマシギ			1		8	1	9
チシマシギ					0	0	0
ハマシギ					25,539	2,207	27,746
アシナガシギ					0	0	0
ヘラシギ					2	0	2
キリアイ					0	0	0
コモンシギ					0	0	0
エリマキシギ					19	6	25
アメリカヒレアシシギ					0	0	0
アカエリヒレアシシギ					3	100	103
ハイロヒレアシシギ					0	5	5
レンカク					0	0	0
タマシギ					0	8	8
ツバメチドリ					2	8	10
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					32	0	32
チドリ科					0	0	0
ジシギ類					0	1	1
出現種数	12	13	18	12	47	49	52
個体数	148	232	161	223	53,260	9,895	63,155
ツグシガモ					700	45	745
ヘラサギ	1				12	9	21
クロツラヘラサギ		2	11		232	42	274
ズグロカモメ					476	5	481

表10-1 2019年度秋期最大個体数

Table 10-1. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2019.

		Core Site	Core Site	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	80400	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
データ数(観察日数)	N (Number of survey days)	11	3	3	3	6	1	1	1	1
最大渡来数	maximum count	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ	<i>Varellus varellus</i>									
ケリ	<i>Varellus cinereus</i>									
ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	19							195	
アメリカムナグロ	<i>Pluvialis dominica</i>									
ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	6	5	19		1				
ハジロコチドリ	<i>Charadrius hiaticula</i>									
ミスカキチドリ	<i>Charadrius semipalmatus</i>									
イカルチドリ	<i>Charadrius placidus</i>									
コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>	1	4				2		1	1
シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>					9				8
メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	19	3	260						21
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>Limnocryptes minimus</i>									
アオシギ	<i>Gallinago solitaria</i>									
オオジシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>	3								
ハリオシギ	<i>Gallinago stenura</i>									
チュウジシギ	<i>Gallinago megala</i>									
ダシギ	<i>Gallinago gallinago</i>	12	1							
アメリカオオハシシギ	<i>Limnodromus griseus</i>									
オオハシシギ	<i>Limnodromus scolopaceus</i>									
シベリアオオハシシギ	<i>Limnodromus semipalmatus</i>									
オグロシギ	<i>Limosa limosa</i>	21			11					1
アメリカオグロシギ	<i>Limosa haemastica</i>									
オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>	9		15						11
コシヤクシギ	<i>Numenius minutus</i>									
チュウシヤクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>	18		3	25				23	2
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>	28								1
ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>	3								
アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>						1			
コアオアシシギ	<i>Tringa stagnatilis</i>	2	1							
アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	8	5		5	2				
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					
タカフシギ	<i>Tringa glareola</i>	26	10	11					2	
ギアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	3	200	518	5				18	8
メリケンギアシシギ	<i>Heteroscelus incanus</i>									
ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>	4								
イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>			1	1					1
アメリカイソシギ	<i>Actitis macularia</i>									
キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>		9		12				29	
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>	3								68
ヒメハマシギ	<i>Calidris mauri</i>									
トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	551	100	85	187	4			21	10
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>									1
ヒバリシギ	<i>Calidris subminuta</i>	10	2							
ヨシジロウズラシギ	<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>	23	1						1	
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>	2								
ヨモンシギ	<i>Tryngites subruficollis</i>									
エリマキシギ	<i>Philomachus pugnax</i>	4							1	
アメリカヒレアシシギ	<i>Phalaropus tricolor</i>									
アカエリヒレアシシギ	<i>Phalaropus lobatus</i>	7	7		14					1
ハイイロヒレアシシギ	<i>Phalaropus fulicarius</i>									
レンカク	<i>Hypophasianus chirurgus</i>									
タマシギ	<i>Rostratula benghalensis</i>									
ツバメチドリ	<i>Glareola maldivarum</i>									
クロエリセイタカシギ	<i>Himantopus himantopus mexicanus</i>									
ヒレアイトウネン	<i>Calidris pusilla</i>									
(亜種)ヨ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>									4
チドリ科	<i>Charadriidae</i>									
シギ科類	<i>Gallinago sp.</i>									
出現種数	No. of Species	24	13	8	9	4	2	0	9	13
個体数	Total Number	783	348	912	261	16	3	0	291	138
ツクシガモ	<i>Tadorna tadorna</i>									
ヘラサギ	<i>Platalea leucorodia</i>									
クロツラヘラサギ	<i>Platalea minor</i>									
スグロカモメ	<i>Larus saundersi</i>									

表10-2 2019年度秋期最大個体数

Table 10-2. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2019.

	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	123750	126000	130200	130300	130400	170100	230100
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	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
	Tochigi-ken Nanbu Suiden- chitai	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	Takamatsu, Kahoku Kaigan	Ikawazu
データ数(観察日数)	4	5	10	14	18	3	4	10	5	9	1	7
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ												
ケリ	12											12
ムナグロ	25						77		4			
アメリカムナグロ												
ダイゼン		8	16	46	3		1				1	3
ハジロコチドリ												
ミスズキチドリ												
イカルチドリ												
コチドリ	85		2	3	3		2	6	50	6		8
シロチドリ		13		23	1	5		48	4		8	14
メダイチドリ		6	34	56	59	2		5	30		7	21
オオメダイチドリ				2	4							
オオチドリ												
コバシチドリ												
ミヤコドリ				231				8				
セイタカシギ	2		6	1		2			42	15		
ソリハシセイタカシギ												
ヤマシギ												
ゴシギ												
アオシギ												
オオジシギ	2											
ハリオシギ												
チュウジシギ												
ダシギ	18	1			11		2		1	1		
アメリカオオハシシギ												
オオハシシギ												
シベリアオオハシシギ												
オグロシギ									1			
アメリカオグロシギ												
オオソリハシシギ			1	19	3			2	3		4	
コシヤクシギ												
チュウシヤクシギ		16	1	3	6		45	24		18		5
ハリモモチュウシヤク												
シロハラチュウシヤクシギ												
ダイシヤクシギ					1			2				
ホウロクシギ				1	2			2				2
ツルシギ								1	2			
アカアシシギ									9	5		
コアカアシシギ	1								3			
アオアシシギ	8		1	1	1			10	3	1		
カラフトアオアシシギ												
オオキアシシギ												
コキアシシギ												
クサシギ	3							1	2	2		
タカフシギ	8								7			
キアシシギ	1		142	20	20		167	54	7	19	16	23
メリケンキアシシギ												
ソリハシシギ			2	26	11			9	6			2
イソシギ	2	3	9	3	8		1	7	7	5	1	4
アメリカイソシギ												
キョウジョシギ			20	12	14		120	8	3	67	1	
オバシギ			1	15	1	1			1			
コオバシギ			1	1		4						
ミユビシギ		56		106	173	124		3	2		200	2
ヒメハマシギ												
トウネン	2	2	5	38	28	27	53	4	56		1000	33
ヨーロッパトウネン									1			
オジロトウネン									1			
ヒバリシギ	4								4			
ヨシシロウスラシギ					1							
ヒメウスラシギ												
アメリカウスラシギ												
ウスラシギ			1				4		2			
サルハマシギ									4			
チシマシギ												
ハマシギ		6	5	105	3		22	8	6		2	9
アシナガシギ												
ヘラシギ												
キリアイ									3		1	
コモンシギ												
エリマキシギ	3			1					5			
アメリカヒレアシシギ												
アカエリヒレアシシギ	2				1							
ハイロヒレアシシギ												
レンカク												
タマシギ												
ツバメチドリ							19		2			
クロエリセイタカシギ												
ヒレアシトウネン												
(亜種)コシジロオソソリハシシギ												
(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	9	16	21	21	7	12	18	30	10	11	13
個体数	178	111	247	713	354	165	513	202	271	139	1241	138
ツクシガモ												
ヘラサギ												
クロツラヘラサギ								1				
スグロカモメ												

表10-3 2019年度秋期最大個体数

Table 10-3. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2019.

	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	230500	230900	240100	240500	240600	270100	270600	280100	360150	380100	400100	400200
調査地名	矢作川河口 周辺	藤前干潟	雲出川河口 五主海岸	安濃川河口 ～志登茂川 河口	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	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)
	Yahagi- gawa Kako Shuhen	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)
データ数(観察日数)	6	7	4	5	2	25	20	6	4	14	1	21
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ												
ケリ	29	19	12	2								
ムナグロ	19		14				30				2	
アメリカムナグロ												
ダイゼン		28	4	2	3	5	3	1	54	5	3	1
ハシロコチドリ						1						
ミスカキチドリ												
イカルチドリ										21		
コチドリ	4		8			6	16			6		3
シロチドリ	5		3	26	15	1	52	11	4	165		
メダイチドリ		3	1	27		8	5		6	23		4
オオメダイチドリ						1	5		3			
オオチドリ												
コバシチドリ												
ミヤコドリ			1	48								3
セイタカシギ	1					3	10					
ソリハシセイタカシギ												
ヤマシギ												
ゴシギ												
アオシギ												
オオジシギ			2				1					
ハリオシギ												
チュウジシギ	13		1									
ダシギ	47					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		3				2	2				1	
アメリカオグロシギ												
オオソリハシシギ		9	4	3		6	3		10	26		3
コシヤクシギ												
チュウシヤクシギ		6	2	4	4	3	1			6	2	
ハリモモチュウシヤク												
シロハラチュウシヤクシギ												
ダイシヤクシギ										1		
ホウロクシギ	1	5	9		1	1	3			9	6	1
ツルシギ	1						1					
アカアシシギ	1		7			3	6			1		
コアカアシシギ						1	2			1		
アオアシシギ	3	21	9			21	11		1	44	7	10
カラフトアオアシシギ						1	1					
オオキアシシギ												
コキアシシギ												
クサシギ	1						1			1		
タカフシギ						2	15					
キアシシギ	1	8	2	38	25	28	16	5	10	39	5	20
メリケンキアシシギ												
ソリハシシギ	2	44		4	21	32	23	2	8	29	17	11
イソシギ	3	5	3	1	1	6	6	5	9	17	1	16
アメリカイソシギ												
キョウジョシギ			3			7	7			1		
オバシギ		9	1			7	4	1	2	33		3
コオバシギ						1	1					2
ミユビシギ			7	28		1	4		9			
ヒメハマシギ												
トウネン	19	159	21	10		206	156	2	4	21		46
ヨーロッパトウネン						1	2					
オジロトウネン							5					
ヒバリシギ						1	2					
ヨシジロウズラシギ												
ヒメウズラシギ												
アメリカウズラシギ							1					
ウズラシギ	1					3	3					
サルハマシギ					1							
チシマシギ												
ハマシギ		6				40	54	3	18	18		1
アシナガシギ												
ヘラシギ												
キリアイ		1				2	1					
ヨモンシギ												
エリマキシギ						2	7					
アメリカヒレアシギ												
アカエリヒレアシギ												
ハイイロヒレアシギ												
レンカク												
タマシギ												
ツバメチドリ							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	17	15	19	13	8	31	37	8	13	20	9	14
個体数	151	326	111	196	71	403	466	30	138	467	44	124
ツクシガモ												
ヘラサギ												
クロツラヘラサギ												
スグロカモメ												

表10-4 2019年度秋期最大個体数

Table 10-4. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2019.

	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	400300	410100	410200	430100	430200	430400	430500	430700	440600	440900	460200	470100
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	中津干潟	吹上浜海岸	漫湖
	Imazu Higata	Daijugarami	Kashima Shingomori Kaigan	Arao Kaigan	Kuma-gawa Kako	Siranui Higata	Shira-kawa Kako	Hikawa	Usa Kaigan	Nakatsu-Higata	Fukiagehama Kaigan	Man-ko
データ数(観察日数)	5	18	8	1	38	4	10	5	11	4	5	19
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ												
ケリ												
ムナグロ		15			3				3			49
アメリカムナグロ												
ダイゼン	1	1140	1	361	88	56	83	89	6	362		2
ハジロコチドリ												
ミスカキチドリ												
イカルチドリ												
コチドリ							27		9			13
シロチドリ		88			113	1	3	18	16	10	50	3
メダイチドリ		283	3	18	9				22	2	30	14
オオメダイチドリ		8							3		5	8
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			2		7		8	1		7
ソリハシセイタカシギ												
ヤマシギ												
ゴシギ												
アオシギ									1			
オオシギ												
ハリオシギ												
チュウジシギ									2			
ダシギ	4	1					38		9			
アメリカオオハシシギ												
オオハシシギ		2					1					
シベリアオオハシシギ												1
オグロシギ		41		4			8					
アメリカオグロシギ												
オオソリハシシギ	3	22		131	7	4	5		4	6		
コシヤクシギ												
チュウシヤクシギ		117	15	137	3	1			16	2	2	64
ハリモモチュウシヤク												
シロハラチュウシヤクシギ												
ダイシヤクシギ		42	6		2					5	1	
ホウロクシギ	9	42	5		1				18	3		
ツルシギ		1					1		3			1
アカアシシギ		7	2		1		5		1			44
コアカアシシギ		12					10		3			1
アオアシシギ	22	531	2		58	41	146	109	15	4		7
カラフトアオアシシギ		11								1	1	
オオキアシシギ												
コキアシシギ												
クサシギ									2			
タカフシギ	3	19					35		8			6
ギアシシギ	19	41	4	492	218	10	65	37	65	69	10	68
メリケンギアシシギ												
ソリハシシギ	24	461	82		464	121	41	532	220	81	40	39
イソシギ	19	1			3	3	3	5	10	3		23
アメリカイソシギ												
キョウジョシギ		7	3	24			1		3	50	4	9
オバシギ	5	308	1		40	22	7	7		139	3	
コバシギ		12			5					6		
ミユビシギ					4				3	1	100	
ヒメハマシギ												
トウネン		170	6	185	89		68	4	170	11	50	9
ヨーロッパトウネン							1					
オジロトウネン												
ヒバリシギ							2					2
ヨシシロウスズラシギ												
ヒメウスズラシギ												
アメリカウスズラシギ												
ウスズラシギ		21					3		6			5
サルハマシギ		1										
チシマシギ												
ハマシギ	1	3020	2	575	88	4	6	27	4	152	1	1
アシナガシギ												
ヘラシギ												
キリアイ		11							1			
ヨモンシギ												
エリマキシギ	1	2			1		3		3			
アメリカヒレアシシギ												
アカエリヒレアシシギ		1										
ハイエリヒレアシシギ												
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)ヨシ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	13	33	13	9	20	10	24	9	32	19	13	22
個体数	113	6440	132	1927	1199	263	569	828	639	908	297	376
ツクシガモ												
ヘラサギ		1			2				1			
クロツラヘラサギ		7			21		13					4
スグロカモメ												

表10-5 2019年度秋期最大個体数

Table 10-5. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2019.

	Core Site	Core Site	Core Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site
調査地コード	470600	470700	471500	10200	11500	11800	20410	40100	40300	40400	40500
調査地名	具志干潟	泡瀬干潟	与那覇湾	濤沸湖	鶴川河口	稚内市声間	高瀬川河口 ～むつ小川 原港	蒲生干潟	蕪栗沼	広浦	牛橋河口
	Gushi Higata	Awase Higata	Yonaha-wan	Tofutsu-ko	Mukawa Kako	Wakkanai-shi Koetoi	Takasegawa Kako- Mutsuogawar akou	Gamou- higata	Kabukuri- numa	Hiro-ura	Ushibashi- kakou
データ数(観察日数)	3	4	5	26	4	15	6	1	1	1	5
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	34	43		4		1	1		1		
アメリカムナグロ											
ダイゼン	1	21	30	3	1		1				
ハシロコチドリ											
ミスズキチドリ											
イカルチドリ											
コチドリ	1	4		2		3		2			6
シロチドリ	3	79	13			9	20	3		87	
メダイチドリ	1	72	100	13		42	47	7			
オオメダイチドリ	2	12	15				1				
オオチドリ											
コバシチドリ											
ミヤコドリ						7					
セイタカシギ	1	21	14								
ソリハシセイタカシギ											
ヤマシギ											
ゴシギ											
アオシギ											
オオジシギ				6							
ハリオシギ											
チュウジシギ											
ダシギ				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				26							
アメリカオグロシギ											
オオソリハシシギ				52		10	1				
コシヤクシギ											
チュウシヤクシギ	3	24	60	11		5		5			
ハリモモチュウシヤク											
シロハラチュウシヤクシギ											
ダイシヤクシギ											
ホウロクシギ				5							1
ツルシギ				1						1	
アカアシシギ		3	5								
コアカアシシギ				10	1						
アオアシシギ	1	18	5	27	4	1				1	4
カラフトアオアシシギ											
オオキアシシギ											
コキアシシギ											
クサシギ											1
タカブシギ	2	6		23							
ギアシシギ	18	44	27	149	2	8	4	31	1		1
メリケンギアシシギ											
ソリハシシギ	5	14	9	25	4	8					
イソシギ	2	10	2	3	3	6		1		1	2
アメリカイソシギ											
キョウジョシギ	2	48	20	2		2	4			1	
オバシギ		3		11							
コオバシギ				7		1					
ミユビシギ		3				25	211				
ヒメハマシギ											
トウネン		23	119	480	18	165	381	1			
ヨーロッパトウネン				1							
オジロトウネン				4							
ヒバリシギ		7		9							
ヨシジロウズラシギ											
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			5	34		17	3			1	
アシナガシギ											
ヘラシギ											
キリアイ			1	4							
コモンシギ											
エリマキシギ		1		9							
アメリカヒレアシシギ											
アカエリヒレアシシギ				8	1	120					
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	14	21	15	29	8	17	11	7	3	5	6
個体数	76	457	425	961	34	430	674	50	3	91	15
ツクシガモ											
ヘラサギ											
クロツラヘラサギ	2										
スグロカモメ											

表10-6 2019年度秋期最大個体数

Table 10-6. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2019.

	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	70300	80200	80900	100100	110400	110710	120100	120110
調査地名	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	酒沼周辺水田	西上之宮町	越谷レイクタウン・柿木町	大久保農耕地	印旛沼中央排水路	印旛沼北部周辺水田
	Ten-no Kaigan	Matsukawa-ura	Natsui-gawa Kako	Fukushima-ken Chubu Suiden-chitai	Kamisu-shi Yatabe	Hinuma syuhen suiden	Nishikamino miya-machi	Koshigaya-LakeTown・Kakinoki-chou	Okubo-nokochi	Inba-numa chuouhaisuir o	Inba-numa Hokubu syuhen Suiden
データ数(観察日数)	6	1	10	1	1	6	18	6	3	1	14
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ									8		
ケリ						1		1			
ムナグロ							75		12		35
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			2	1		6	76			9	34
シロチドリ	2	17	24								
メダイチドリ	28	8	27								
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											
ソリハシセイタカシギ											
ヤマシギ											
ゴシギ											
アオシギ											
オオシギ						4	2				
ハリオシギ											
チュウジシギ						2					
ダシギ				1		27	27	3	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								1			
アメリカオグロシギ											
オオソリハシシギ	1	1									
コシギ											
チュウシギ									2		
ハリモモチュウシギ											
シロハラチュウシギ											
ダイシギ		1									
ホウロクシギ		1	1								
ツルシギ											
アカアシシギ											
コアカシギ											1
アオアシシギ		1					2				2
カラフトアオアシシギ											
オオキアシシギ											
コキアシシギ											
クサシギ						1	5	1			6
タカシギ						1	7			6	5
ギアシシギ			2			1					53
メキシコギアシシギ											
ソリハシシギ	2		1								
イソシギ		5				3		1	3		1
アメリカイソシギ											
キョウジョシギ			2								10
オバシギ											
コバシギ											
ミユビシギ	2	12	72								
ヒメハマシギ											
トウネン	26		3			4	16				3
ヨーロッパトウネン											
オジロトウネン											
ヒバリシギ							1				
ヨシロウズラシギ											
ヒメズラシギ											
アメリカズラシギ											
ウスラシギ							2				
サルハマシギ											
チンシギ											
ハマシギ		2					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							2				1
アメリカヒレアシシギ											
アカヒレアシシギ							2	17			1
ハイロヒレアシシギ											
レンカク											
タマシギ						4				1	
ツバメチドリ											
クロエリセイタカシギ											
ヒレアシトウネン											
(亜種)コシロオオソリハシシギ											
(亜種)オーストラリアセイタカシギ											
シギ科											
チドリ科											
シギ科類									2		
出現種数	6	9	10	2	0	11	15	5	5	3	13
個体数	61	48	137	2	0	54	220	23	29	16	154
ツクシガモ											
ヘラサギ											
クロツラヘラサギ											
スグロカモメ											

表10-7 2019年度秋期最大個体数

Table 10-7. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2019.

	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	120120	121000	121100	121600	123200	125300	126600	126700	126900	127000	127100
調査地名	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	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
	Jinbeihiro- numa syuhen Suiden	Edo-gawa Hosuiro	Gyotoku Choju Hogoku	Shiohama- kaigan	Iio Kaigan	Makuhari shi-hama	Nagareyama -shi Shin- kawa Kochi	Omigawa- Sotonasakau ra	Isumigawa kako	Yoshio・ Ubara	Inage no hama
データ数(観察日数)	6	2	1	2	4	1	2	1	1	1	1
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ											
ケリ							12				
ムナグロ		10									
アメリカムナグロ											
ダイゼン				23							
ハジロコチドリ											
ミスズキチドリ											
イカルチドリ											
コチドリ	5	1									
シロチドリ		11			2						
メダイチドリ		2			32						
オオメダイチドリ											
オオチドリ											
コバシチドリ											
ミヤコドリ											
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											
オオシギ											
ハリオシギ											
チュウジシギ											
タシギ			1				28				
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				10							
コシヤクシギ											
チュウシヤクシギ		68	7								
ハリモモチュウシヤク											
シロハラチュウシヤクシギ											
ダイシヤクシギ											
ホウロクシギ											
ツルシギ											
アカアシシギ											
コアカアシシギ											
アオアシシギ											
カラフトアオアシシギ											
オオキアシシギ											
コキアシシギ											
クサシギ	3										
タカフシギ											
キアシシギ		28	4	2	2				7	7	
メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ		23									
イソシギ	3	7							2	1	
アメリカイソシギ											
キョウジョシギ		56			18						22
オバシギ											
コオバシギ											
ミユビシギ					45						
ヒメハマシギ											
トウネン	11				2						
ヨーロッパトウネン											
オジロトウネン											
ヒバリシギ											
ヨシシロウズラシギ											
ヒメウズラシギ											
アメリカウズラシギ											
ウズラシギ								1			
サルハマシギ											
チシマシギ											
ハマシギ		30		45							
アシナガシギ											
ヘラシギ											
キリアイ											
コモンシギ											
エリマキシギ	1										
アメリカヒレアシギ											
アカエリヒレアシギ											
ハイエリヒレアシギ											
レンカク											
タマシギ											
ツバメチドリ											
クロエリセイタカシギ											
ヒレアシトウネン											
(亜種)コシ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	7	10	3	4	6	0	2	1	2	2	1
個体数	26	236	12	80	101	0	40	1	9	8	22
ツクシガモ											
ヘラサギ											
クロツラヘラサギ											
スグロカモメ											

表10-8 2019年度秋期最大個体数

Table 10-8. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2019.

	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	170200	171000	171400	220800	230400	230600	231000	240300
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	河北潟	千里浜	邑知潟	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
	Tama-gawa Kako	Tama-gawa Karyuiki(Rokugobashi,Tai shibashi)	Ebina-shi Katsuse	Kahoku-gata	Chiri-hama	Ochi-gata	Fuji-gawa Kako	Yahagihuru-kawa Kako	Sakai-gawa Kako	Aisai-shi Tatsuta	Suzuka-gawa Kako, Suzuka-hasen Kako
データ数(観察日数)	4	4	2	1	1	4	1	10	8	2	2
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ											
ケリ				3		7		55	1	12	
ムナグロ		14									
アメリカムナグロ											
ダイゼン								30			
ハジロコチドリ											
ミスカキチドリ											
イカルチドリ											
コチドリ		9	4			8		24	7	6	
シロチドリ	23										15
メダイチドリ	2							5			9
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		1				50	64	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						1				1	
ハリオシギ											
チュウジシギ											
ダシギ			2	22		2				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				4							
アメリカオグロシギ											
オオソリハシシギ								3			4
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											
ダイシヤクシギ								1			
ホウロクシギ											
ツルシギ				2						2	
アカアシシギ											
コアカアシシギ				1		1					
アオアシシギ		6		3		1		11	8		
カラフトアオアシシギ											
オオキアシシギ											
コキアシシギ											
クサシギ			1					1			
タカフシギ						9				5	
ギアシシギ	8	3					2	16	9		5
メリケンギアシシギ											
ソリハシシギ	2					2		6	7		1
イソシギ	1	4					4	2	1		1
アメリカイソシギ											
キョウジョシギ								1			
オバシギ											
コバシギ											
ミユビシギ											
ヒメハマシギ											
トウネン					184	7	2	10		1	4
ヨーロッパトウネン											
オジロトウネン						1					
ヒバリシギ						3					
ヨシジロウズラシギ											
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											
チンマシギ											
ハマシギ											
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								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)ヨ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	6	3	7	1	12	4	18	7	8	7
個体数	36	49	7	36	184	43	9	224	97	37	39
ツクシガモ											
ヘラサギ											
クロツラヘラサギ											
スグロカモメ											

表10-9 2019年度秋期最大個体数

Table 10-9. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2019.

	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	241000	241100	241200	260100	280600	300100	320100	320300	340200	340300	340400
調査地名	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	安芸西条・八本松	御手洗川河口
	Karasu-kaigan	Sakanai-gawa Kako	Jonan Kantaku	Ogura-ike Kantakuden	Shinmaiko hama	Wakaura-Tidelflat	Iinashi-gawa Kako	Sada-gawa	Yahata-gawa Kako	Akisaiyou-hatihonmatsu	Mitaraigawa-estuary
データ数(観察日数)	3	3	2	3	7	15	10	1	4	12	4
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ											
ケリ			30	28							27
ムナグロ							5				1
アメリカムナグロ											
ダイゼン	2	15			2	1	9				
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			16	6		2				2
シロチドリ					4	15			2		
メダイチドリ	1					5	1				1
オオメダイチドリ											
オオチドリ											
コバシチドリ											
ミヤコドリ	22										
セイタカシギ							2		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				8							
ダシギ				32			10	1		21	
アメリカオオハシシギ											
オオハシシギ											
シベリアオオハシシギ											
オグロシギ											
アメリカオグロシギ											
オオソリハシシギ	11	1			2		3				1
コシヤクシギ											
チュウシヤクシギ	1					1	1		2		1
ハリモモチュウシヤク											
シロハラチュウシヤクシギ											
ダイシヤクシギ											
ホウロクシギ							2				
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				8			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				2			4		1		2
タカフシギ				2			9				4
キアシシギ	2	7			12	9	2		5		44
メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ		20			4	9	4		2		8
イソシギ		1		7	8	3	12		3	1	2
アメリカイソシギ											
キョウジョシギ						2	1				
オバシギ	24					1	6				
コバシギ	1										
ミユビシギ	7					1					
ヒメハマシギ											
トウネン	21			3	6	2	21				
ヨーロッパトウネン											
オジロトウネン											
ヒバリシギ				1			20				
ヨシシロウズラシギ											
ヒメウズラシギ											
アメリカウズラシギ											
ウズラシギ											
サルハマシギ											
チシマシギ											
ハマシギ		1					2				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				2			2				
アメリカヒレアシギ											
アカエリヒレアシギ											
ハイロヒレアシギ											
レンカク											
タマシギ				8							4
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)ヨシシロオオソリハシシギ											
(亜種)オーストラリアセイタカシギ											
シギ科											
チドリ科											
シギ科類											
出現種数	11	6	1	12	8	11	23	1	7	10	6
個体数	93	45	30	117	44	49	124	2	16	64	57
ツクシガモ											
ヘラサギ											
クロツラヘラサギ											
スグロカモメ											

表10-10 2019年度秋期最大個体数

Table 10-10. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2019.

	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	350100	350200	350300	380200	380300	390100	390200	400257	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	博多湾東部(海ノ中道海浜公園-西戸崎)(b)	大野島	津屋崎	室見川
	Iwakuni-shi Ozu Hasuda	Chidoriham, Kiya-gawa kako	Yamaguti-wan	Daimyojin-gawa Kako, Takasu Kaigan, Shin-kawa Kako	Shigenobu-gawa Kako	Ogata-cho	Kochi Airport Surrounding area	Hakata-wan Tobu (Saitozaki)	Onoshima	Tsuyazaki	Muromi-gawa
データ数(観察日数)	5	1	3	12	3	2	22	6	1	8	12
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ											
ケリ	9										
ムナグロ							40				
アメリカムナグロ											
ダイゼン	3		2	20	1		1				1
ハシロコチドリ											
ミスカキチドリ											
イカルチドリ				2	24						1
コチドリ	11			2	11		20			7	
シロチドリ		1		30	17	35		1			1
メダイチドリ		6		1	23		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											
セイタカシギ						2	1	7		4	
ソリハシセイタカシギ											
ヤマシギ											
ゴシギ											
アオシギ											
オオシギ											
ハリオシギ											
チュウジシギ											
ダシギ	16			20		20	14				
アメリカオオハシシギ											
オオハシシギ											
シベリアオオハシシギ											
オグロシギ			1								
アメリカオグロシギ											
オオソリハシシギ		13	2	4	1			1		1	3
コシヤクシギ											
チュウシヤクシギ	1	5	1	2	2				2	1	
ハリモモチュウシヤク											
シロハラチュウシヤクシギ											
ダイシヤクシギ											
ホウロクシギ			3	7		1	1			1	
ツルシギ											
アカアシシギ								1			
コアカアシシギ								1			
コアカアシシギ								2			
アオアシシギ	3	2	73	1	1		2		8		
カラフトアオアシシギ											
オオキアシシギ											
コキアシシギ											
クサシギ	10			1		1	13				
タカフシギ	10			1			51			3	
ギアシシギ		31	6	20	4			9	13	2	24
メリケンギアシシギ											
ソリハシシギ	4	201	49	44	9		3	4	2	1	5
イソシギ	3	5	3	14	13	4	4	4	9		3
アメリカイソシギ											
キョウジョシギ			4	4		1	4				
オバシギ			2	19			2				
コオバシギ											
ミユビシギ				1	2	3		5			3
ヒメハマシギ											
トウネン	3	6		44	23		22	152		2	72
ヨーロッパトウネン											
オジロトウネン							2				
ヒバリシギ	1						1				
ヨシジロウズラシギ											
ヒメウズラシギ											
アメリカウズラシギ											
ウズラシギ							5				
サルハマシギ											
チシマシギ											
ハマシギ		1	2	8	13		4	2		1	1
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						4	3			2	
アメリカヒレアシギ											
アカエリヒレアシギ											
ハイロヒレアシギ											
レンカク											
タマシギ											
ツバメチドリ											
クロエリセイトカシギ											
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トカシギ											
シギ科											
チドリ科											
シギ科類											
出現種数	12	10	12	22	15	9	23	8	5	11	10
個体数	74	271	148	247	146	70	204	178	34	25	114
ツクシガモ											
ヘラサギ											
クロツラヘラサギ			1		1						
スグロカモメ											

表10-11 2019年度秋期最大個体数

Table 10-11. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2019.

調査地コード	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site			
調査地名	410400	410500	450100	460800	470200	470800	471400	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)
	早津江川河 口(川副町)	六角川河 口(芦刈町)	一ツ葉入 江	奄美大島大 瀬海岸	翁長干潟	与根三角池	米須海岸			
	Hayatsue- gawa Kako (Kawasoe- machi)	Rokkaku- gawa Kako (Ashikari- cho)	Hitotsuba Irie	Amamioshim a oose- kaigan	Okina Higata	Yone Sankaku-ike	Komesu Kaigan			
データ数(観察日数)	3	1	1	2	1	20	1			
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX			
タケリ								0	8	8
ケリ								86	186	272
ムナグロ				32	103		10	532	344	876
アメリカムナグロ								0	0	0
ダイゼン	18	3		1	1			2,459	138	2,597
ハジロコチドリ								1	0	1
ミズカキチドリ								0	0	0
イカルチドリ								21	28	49
コチドリ					6	15	6	271	310	581
シロチドリ		4		42	24		1	812	390	1,202
メダイチドリ				80	42			1,154	383	1,537
オオメダイチドリ				2	1		1	68	11	79
オオチドリ								0	0	0
コバシチドリ								0	0	0
ミヤコドリ								292	29	321
セイタカシギ						7		146	156	302
ソリハシセイタカシギ						2		0	2	2
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	14	23
ハリオシギ								1	0	1
チュウジシギ								16	10	26
ダシギ						1		150	292	442
アメリカオオハシシギ								0	0	0
オオハシシギ								3	0	3
シベリアオオハシシギ								1	0	1
オグロシギ	1							95	34	129
アメリカオグロシギ								0	0	0
オオソリハシシギ								313	125	438
コシヤクシギ								0	0	0
チュウシヤクシギ	1	2	2		31	1	2	661	161	822
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								60	2	62
ホウロクシギ								150	23	173
ツルシギ								14	7	21
アカアシシギ					5	18		101	25	126
コアカアシシギ	1			1	1	1		37	21	58
アオアシシギ	45	4		3	2	15	7	1,131	249	1,380
カラフトアオアシシギ								15	0	15
オオキアシシギ								0	0	0
コキアシシギ								0	0	0
クサシギ								14	53	67
タカフシギ					2	1		160	140	300
キアシシギ	40		1	3	3	4	6	2,605	591	3,196
メリケンキアシシギ								0	0	0
ソリハシシギ	13		12	1	2			2,386	478	2,864
イソシギ					9	4		210	167	377
アメリカイソシギ								0	0	0
キョウジョシギ				29	20		2	484	185	669
オバシギ	95							614	160	774
コオバシギ	1							33	10	43
ミユビシギ				2	2			897	393	1,290
ヒメハマシギ								0	0	0
トウネン				6			7	3,754	1,708	5,462
ヨーロッパトウネン								6	1	7
オジロトウネン								7	7	14
ヒバリシギ				2	2	5	12	34	57	91
ヨシジロウズラシギ								1	0	1
ヒメウズラシギ								0	0	0
アメリカウズラシギ								1	1	2
ウズラシギ				1				50	10	60
サルハマシギ				2	1			6	3	9
チンマシギ								0	0	0
ハマシギ	11			4			3	4,217	187	4,404
アシナガシギ								0	0	0
ヘラシギ								0	0	0
キリアイ								23	6	29
コモンシギ								0	0	0
エリマキシギ						1		34	29	63
アメリカヒレアシシギ								0	0	0
アカエリヒレアシシギ								33	150	183
ハイロヒレアシシギ								0	0	0
レンカク								0	0	0
タマシギ								2	17	19
ツバメチドリ								26	0	26
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)ヨ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								4	0	4
チドリ科								0	0	0
シギ科類								0	3	3
出現種数	10	4	3	16	18	13	11	50	45	52
個体数	226	13	15	211	257	75	57	24,200	7,304	31,504
ツクシガモ								0	0	0
ヘラサギ								4	0	4
クロツラヘラサギ					4	4		48	10	58
スグロカモメ								0	0	0

表11-1 2019年度冬期最大個体数

Table 11-1. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2019-2020.

調査地コード	Site Code	Core Site 10100	Core Site 10300	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	風蓮湖南部	高瀬川河口	神栖高浜	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 South	Takase-gawa Kako	Kamisui-shi Takahama	Hasaki Shinko	Kasumigaura Nangan Inashiki-shi Ukushima	Kashima-nada
データ数(観察日数)	N (Number of survey days)	3	3	3	3	2	1	2	1
最大渡来数	maximum count	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ	<i>Vanellus vanellus</i>							65	
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>								
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>							2	
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>Limnodytes 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>							55	
アメリカオオハシシギ	<i>Limnodromus griseus</i>								
オオハシシギ	<i>Limnodromus scolopaceus</i>							20	
シベリアオオハシシギ	<i>Limnodromus semipalmatus</i>								
オグロシギ	<i>Limosa limosa</i>								
アメリカオグロシギ	<i>Limosa haemastica</i>								
オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>								
コジャクシギ	<i>Numenius minutus</i>								
チュウジャクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>								
ハリモモチュウジャク	<i>Numenius tahitiensis</i>								
シロハラチュウジャクシギ	<i>Numenius tenuirostris</i>								
ダイジャクシギ	<i>Numenius arquata</i>								
ホウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>								
ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>							1	
アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>								
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>							3	
タカブシギ	<i>Tringa glareola</i>							16	
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>							1	
アメリカイソシギ	<i>Actitis macularia</i>								
キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>								
オバシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>								
コバシギ	<i>Calidris canutus</i>								
ミユビシギ	<i>Calidris alba</i>						14		
ヒメハマシギ	<i>Calidris mauri</i>								
トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>								
ヨーロッパトウネン	<i>Calidris minuta</i>								
オジロトウネン	<i>Calidris temminckii</i>							14	
ヒバリシギ	<i>Calidris subminuta</i>								
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>								
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>	4	20	26				139	100
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>								
ヨモシギ	<i>Tryngites subruficollis</i>								
エリマキシギ	<i>Philomachus pugnax</i>								
アメリカヒレアシシギ	<i>Phalaropus tricolor</i>								
アカエリヒレアシシギ	<i>Phalaropus lobatus</i>								
ハイロヒレアシシギ	<i>Phalaropus fulicarius</i>								
レンカク	<i>Hydrophasianus chirurgus</i>								
タマシギ	<i>Rostratula benghalensis</i>								
ツバメチドリ	<i>Glareola maldivarum</i>								
クロエリセイタカシギ	<i>Himantopus himantopus mexicanus</i>								
ヒレアシトウネン	<i>Calidris pusilla</i>								
(亜種)コシジロオオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica menzbieri</i>								
(亜種)オーストラリアセイタカシギ	<i>Himantopus himantopus leucocephalus</i>								
シギ科	Scolopacidae								
チドリ科	Charadriidae								
シギ科類	Gallinago sp.								
出現種数	No. of Species	1	1	1	0	0	1	10	1
個体数	Total Number	4	20	26	0	0	14	316	100
ツクシガモ	<i>Tadorna tadorna</i>								
ヘラサギ	<i>Platalea leucorodia</i>								
クロツラヘラサギ	<i>Platalea minor</i>								
ズグロカモメ	<i>Larus saundersi</i>								

表11-2 2019年度冬期最大個体数

Table 11-2. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2019-2020.

	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
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
	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
データ数(観察日数)	3	3	7	16	24	4	3	3	12	9	1
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ	12				61			94			
ケリ	7										
ムナグロ					24			9			
アメリカムナグロ											
ダイゼン		26	46	52	2	1					
ハジロコチドリ											
ミズカキチドリ											
イカルチドリ	2				1						
コチドリ											
シロチドリ		109		70	4	4	11		27	1	
メダイチドリ		4									
オオメダイチドリ											
オオチドリ											
コバシチドリ											
ミヤコドリ				425		2			60		
セイタカシギ			7							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	1		1		9					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							
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					1		
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									4	2	
カラフトアオアシシギ											
オオキアシシギ											
コキアシシギ											
クサシギ	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	1	2	1	4				7	3	5
アメリカイソシギ											
キョウジョシギ											
オバシギ			1								
コオバシギ											
ミュビシギ		39	1	120	64	77	242		5		
ヒメハマシギ											
トウネン				2					1		
ヨーロッパトウネン											
オジロトウネン											
ヒバリシギ											
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		532	786	1600	34	77	181		308	21	
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	6	7	9	9	5	3	2	8	8	1
個体数	26	711	844	2277	203	161	434	103	413	32	5
ツクシガモ										3	
ヘラサギ											
クロツラヘラサギ									1		
ズクロカモメ				3					1		

表11-3 2019年度冬期最大個体数

Table 11-3. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2019-2020.

調査地コード	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	Core Site 360150
調査地名	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	吉野川下流 域
	Takamatsu, Kahoku Kaigan	Ikawazu	Yahagi-gawa Kako Shuhen	Fujimae Higata	Kumozu- gawa Kako,Gonus hi Kaigan	Ano-gawa Kako,Shitom o-gawa Kako	Atago-gawa, Kushida- gawa Kako	Nanko Yachoen	Osaka Hokko Minami- chiku	Hamakoshie n	Yoshino- gawa Karyu- iki
データ数(観察日数)	2	3	5	4	4	6	3	5	7	5	4
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ			2		11				2		
ケリ		3	2		4	2					
ムナグロ											
アメリカムナグロ											
ダイゼン		40		33	4	5	57		8		84
ハジロコチドリ				3							
ミズカキチドリ											
イカルチドリ											
コチドリ				2							
シロチドリ	16	11	39	17	22	35	4		59	5	77
メダイチドリ		6			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					4	61	19				
セイタカシギ											
ソリハシセイタカシギ							1				
ヤマシギ											
コシギ											
アオシギ											
オオシギ											
ハリオシギ											
チュウジシギ											
タシギ			1		4				3		
アメリカオオハシシギ											
オオハシシギ					1						
シベリアオオハシシギ											
オグロシギ											
アメリカオグロシギ											
オオソリハシシギ											
コジャクシギ											
チュウシャクシギ											
ハリモモチュウシャク											
シロハラチュウシャクシギ											
ダイシャクシギ				2	1						
ホウロクシギ											
ツルシギ		2									
アカアシシギ									2		
コアカアシシギ											
アオアシシギ					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						
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	2	3	2	2	1	2	3	4
アメリカイソシギ											
キョウジョシギ		25									1
オバシギ											
コオバシギ											
ミュビシギ	400	1			4	34					51
ヒメハマシギ											
トウネン											1
ヨーロッパトウネン					1				4		
オジロトウネン									6		
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	430	314	5	604	260	517	46	100	120	293	1167
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	9	6	7	15	7	6	3	8	3	7
個体数	846	403	52	663	329	656	129	103	204	301	1385
ツクシガモ								3			15
ヘラサギ								2			1
クロツラヘラサギ											
ズクロカモメ				38			2				11

表11-4 2019年度冬期最大個体数

Table 11-4. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2019-2020.

調査地コード	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	Core Site 430700
調査地名	加茂川河口	曾根干潟	博多湾東部 (和白・多々良)	今津干潟	大授瀬	鹿島新籠海岸	荒尾海岸	球磨川河口	不知火干潟	白川河口	氷川
	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	Hikawa
データ数(観察日数)	18	1	34	4	17	5	6	49	4	9	6
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ	2			27				26		16	53
ケリ											
ムナグロ	7										
アメリカムナグロ											
ダイゼン	29	26	10		1130	25	210	221	178	176	184
ハジロコチドリ			1		1						
ミズカキチドリ											
イカルチドリ	16							1			
コチドリ											
シロチドリ	187	8	32	1	573	16	190	246	86	170	24
メダイチドリ	1				101		67			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	4		20		3						1
セイタカシギ											1
ソリハシセイタカシギ				1	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				1						7	
アメリカオオハシシギ											
オオハシシギ					12					2	
シベリアオオハシシギ											
オグロシギ					1						
アメリカオグロシギ											
オオソリハシシギ		1		1	2				1	1	
コジャクシギ											
チュウジャクシギ					1						
ハリモモチュウジャク											
シロハラチュウジャクシギ											
ダイジャクシギ	3	57	1	1	204	12		11		35	
ホウロクシギ	2				2						
ツルシギ					12					2	
アカアシシギ					16				1		
コアカアシシギ					8						
アオアシシギ	21	4		9	67		8	29	59	14	72
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											
キアシシギ				4							
メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ					1						
イソシギ	6	3	12	5				3	2		4
アメリカイソシギ											
キョウジョシギ						3					1
オバシギ											
コオバシギ	1				2						
ミユビシギ	5						26				
ヒメハマシギ											
トウネン					3	6				4	
ヨーロッパトウネン					2						
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	738	320	145	118	6420	440	1386	1974	1050	2170	1690
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)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	15	7	8	11	22	6	6	8	7	12	9
個体数	1023	419	222	169	8566	502	1887	2511	1377	2598	2030
ツクシガモ	5	19	254	30	2,520	637		61	167	211	121
ヘラサギ	4		5	7	13			4		2	2
クロツラヘラサギ	4		35	21	63	39		73	9	86	84
ズグロカモメ	164	119		16	1340	310		87	816	92	261

表11-5 2019年度冬期最大個体数

Table 11-5. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2019-2020.

	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	General Site	General Site	General Site	General Site
調査地コード	440600	440900	460200	470100	470600	470700	471500	10200	11500	20410	40100
調査地名	宇佐海岸	中津干潟	吹上浜海岸	漫湖	具志干潟	泡瀬干潟	与那覇湾	溝渚湖	鶴川河口	高瀬川河口 ～むつ小川 原港	蒲生干潟
	Usa Kaigan	Nakatsu- Higata	Fukiagehama Kaigan	Man-ko	Gushi Higata	Awase Higata	Yonaha-wan	Tofutsu-ko	Mukawa Kako	Takasegawa Kako- Mutsuogawa rakou	Gamou- higata
データ数(観察日数)	14	4	3	27	5	7	6	1	9	3	3
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ	22										
ケリ											
ムナグロ				54	7	740	20				
アメリカムナグロ											
ダイゼン	73	435	9	1	3	56	46				
ハジロコチドリ						1					
ミズカキチドリ											
イカルチドリ											
コチドリ		1		17		16	5				
シロチドリ	521	81	140	8	7	229	80				25
メダイチドリ		18		5	9	158	60				
オオメダイチドリ						24	20				
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				2		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											
タシギ	6			1	1	2					
アメリカオオハシシギ											
オオハシシギ				1							
シベリアオオハシシギ											
オグロシギ											
アメリカオグロシギ											
オオソリハシシギ		2									
コジャクシギ											
チュウジャクシギ				42	3	14	103				
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		4		4	1	25	2				
ホウロクシギ	1										
ツルシギ											
アカアシシギ				47		2	11				
コアカアシシギ											
アオアシシギ	19	6		5	1	23	16				
カラフトアオアシシギ											
オオキアシシギ											
コキアシシギ											
クサシギ	6										
タカブシギ											
キアシシギ				2		16	30				
メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ											
イソシギ	3	2		18	3	7	3				
アメリカイソシギ											
キョウジョシギ	36	56				44	14				
オバシギ											
コオバシギ											
ミュビシギ		1	115			5	2				29
ヒメハマシギ											
トウネン	2			4		41	20				
ヨーロッパトウネン											
オジロトウネン											
ヒバリシギ						51					
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	462	2300	150	5		66	36				19
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											
チドリ科											
シギ科類											
出現種数	12	11	4	16	9	20	17	0	0	0	3
個体数	1153	2906	414	216	35	1521	470	0	0	0	73
ツクシガモ	32	34				2					
ヘラサギ	1	7									
クロツラヘラサギ	2	15	19	4		7					
ズクロカモメ	102	115		7	5	4	2				

表11-6 2019年度冬期最大個体数

Table 11-6. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2019-2020.

調査地コード	General Site 40200	General Site 40300	General Site 40400	General Site 40500	General Site 70100	General Site 70200	General Site 70300	General Site 80200	General Site 110710	General Site 120100	General Site 120120
調査地名	鳥の海	蕪栗沼	広浦	牛橋河口	松川浦	夏井川河口	福島県中部 水田地帯	神栖市矢田 部	大久保農耕 地	印旛沼中央 排水路	基兵衛広沼 周辺水田
	Torinoumi	Kabukuri- numa	Hiro-ura	Ushibashi- kakou	Matsukawa- ura	Natsui-gawa Kako	Fukushima- ken Chubu Suiden- chitai	Kamisu-shi Yatabe	Okubo- nokochi	Inba-numa chuo-haisuir o	Jinbeihiro- numa syuhen Suiden
データ数(観察日数)	2	1	2	3	1	15	5	1	1	1	4
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ		16					2	2			
ケリ							1				
ムナグロ											
アメリカムナグロ											
ダイゼン	1										
ハジロコチドリ											
ミズカキチドリ											
イカルチドリ				1							
コチドリ											
シロチドリ	31		4	13	8	11					
メダイチドリ											
オオメダイチドリ											
オオチドリ											
コバシチドリ											
ミヤコドリ											
セイタカシギ											
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					6		5		
アメリカオオハシシギ											
オオハシシギ											
シベリアオオハシシギ											
オグロシギ											
アメリカオグロシギ											
オオソリハシシギ											
コジャクシギ											
チュウジャクシギ											
ハリモモチュウジャク											
シロハラチュウジャクシギ											
ダイジャクシギ					2						
ホウロクシギ											
ツルシギ											
アカアシシギ											
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
タカブシギ											
キアシシギ											
メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ											
イソシギ			1				1	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											
ミュビシギ	36					84					
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	52		43	16	10						
アシナガシギ											
ヘラシギ											
キリアイ											
コモンシギ											
エリマキシギ											
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	4	2	3	3	3	2	4	2	1	0	1
個体数	120	17	48	30	20	95	10	3	5	0	2
ツクシガモ											
ヘラサギ		1									
クロツラヘラサギ											
ズクロカモメ					2						

表11-7 2019年度冬期最大個体数

Table 11-7. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2019-2020.

調査地コード	General Site 121000	General Site 121100	General Site 121600	General Site 123200	General Site 123300	General Site 125300	General Site 126600	General Site 126900	General Site 127000	General Site 127100	General Site 130700
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	夷隅川河口	吉尾・鶴原	いなげの浜	多摩川河口
	Edo-gawa Hosuiro	Gyotoku Choju Hogoku	Shiohama- kaigan	Iioka Kaigan	Nabaki- gawa, Hori- kawa	Makuhari shi-hama	Nagareyama -shi Shin- kawa Kochi	Isumigawa kako	Yoshio・ Ubara	Inage no hama	Tama-gawa Kako
データ数(観察日数)	2	1	1	3	2	1	2	2	1	1	6
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ							5	15			
ケリ							18				
ムナグロ	3										
アメリカムナグロ											
ダイゼン				6							
ハジロコチドリ											
ミズカキチドリ											
イカルチドリ											
コチドリ											
シロチドリ	11			8							
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	12					2					
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							7	30			
アメリカオオハシシギ											
オオハシシギ											
シベリアオオハシシギ											
オグロシギ											
アメリカオグロシギ											
オオソリハシシギ											
コジャクシギ											
チュウジャクシギ											
ハリモモチュウジャク											
シロハラチュウジャクシギ											
ダイジャクシギ											
ホウロクシギ											
ツルシギ											
アカアシシギ											
コアカアシシギ											
アオアシシギ											
カラフトアオアシシギ											
オオキアシシギ											
コキアシシギ											
クサシギ											
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			1			2			6
アメリカイソシギ											
キョウジョシギ											
オバシギ											
コオバシギ											
ミユビシギ				63	18			1			
ヒメハマシギ											
トウネン											
ヨーロッパトウネン											
オジロトウネン											
ヒバリシギ											
コシジロウズラシギ											
ヒメウズラシギ											
アメリカウズラシギ											
ウスラシギ											
サルハマシギ											
チシマシギ											
ハマシギ	4			270				14			
アシナガシギ											
ヘラシギ											
キリアイ											
コモンシギ											
エリマキシギ											
アメリカヒレアシシギ											
アカエリヒレアシシギ											
ハイイロヒレアシシギ											
レンカク											
タマシギ											
ツバメチドリ											
クロエリセイタカシギ											
ヒレアシトウネン											
(亜種)コシジロオオソリハシシギ											
(亜種)オーストラリアセイタカシギ											
シギ科											
チドリ科											
シギ科類											
出現種数	5	1	0	4	2	1	3	5	0	0	1
個体数	32	1	0	347	19	2	30	62	0	0	6
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11-8 2019年度冬期最大個体数

Table 11-8. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2019-2020.

調査地コード	General Site 130800	General Site 140700	General Site 170200	General Site 171400	General Site 172000	General Site 173100	General Site 230400	General Site 230600	General Site 231000	General Site 240300	General Site 240900
調査地名	多摩川下流域(六郷橋～大師橋)	海老名市勝瀬	河北潟	邑知潟	大聖寺川下流水田	柴山潟	矢作古川河口	境川河口	愛西市立田	鈴鹿川河口～鈴鹿派川河口	豊津浦～町屋浦
	Tama-gawa Karyuiki(Rokugobashi,Tai shibashi)	Ebina-shi Katsuse	Kahoku-gata	Ochi-gata	Daishoji-gawa Karyu Suiden	Shibayama-gata	Yahagihuru-kawa Kako	Sakai-gawa Kako	Aisai-shi Tatsuta	Suzuka-gawa Kako, Suzuka-hasen Kako	Toyotsu-ura, Machiya-ura
データ数(観察日数)	6	2	1	1	48	9	8	2	1	5	6
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ		1	90	21		8	103				
ケリ			3			9	7		1		
ムナグロ											
アメリカムナグロ											
ダイゼン							12				
ハジロコチドリ											
ミズカキチドリ											
イカルチドリ											
コチドリ											
シロチドリ							63			53	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							5			11	
セイタカシギ	12						22				
ソリハシセイタカシギ											
ヤマシギ							3				
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	3	3	2	1		5	34			
アメリカオオハシシギ											
オオハシシギ							1				
シベリアオオハシシギ											
オグロシギ											
アメリカオグロシギ											
オオソリハシシギ											
コジャクシギ											
チュウジャクシギ											
ハリモモチュウジャク											
シロハラチュウジャクシギ											
ダイジャクシギ							2			1	
ホウロクシギ											
ツルシギ											
アカアシシギ											
コアカアシシギ											
アオアシシギ								2			
カラフトアオアシシギ											
オオキアシシギ											
コキアシシギ											
クサシギ				1	1		2				
タカブシギ											
キアシシギ											
メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ											
イソシギ	1					1	4	2		3	
アメリカイソシギ											
キョウジョシギ											
オバシギ											
コオバシギ											
ミユビシギ										15	103
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							129	98		56	22
アシナガシギ											
ヘラシギ											
キリアイ											
コモンシギ											
エリマキシギ											
アメリカヒレアシシギ											
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	2	3	3	4	1	13	4	1	6	3
個体数	17	4	96	24	12	8	358	136	1	139	129
ツクシガモ											
ヘラサギ											
クロツラヘラサギ											
ズクロカモメ											

表11-9 2019年度冬期最大個体数

Table 11-9. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2019-2020.

	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	241000	241100	241200	260100	280600	300100	320100	320300	340200	340300	340400
調査地名	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	安芸西条・八本松	御手洗川河口
	Karasu-kaigan	Sakanai-gawa Kako	Jonan Kantaku	Ogura-ike Kantakuden	Shinmaiko hama	Wakaura-Tidflat	Iinashi-gawa Kako	Sada-gawa	Yahata-gawa Kako	Akisaiyou-hatihonmatsu	Mitaragawa-estuary
データ数(観察日数)	3	1	1	1	6	9	9	1	4	3	4
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ				19			52	18		7	
ケリ				42						8	
ムナグロ				1	5						
アメリカムナグロ											
ダイゼン	3	10									
ハジロコチドリ											
ミズカキチドリ											
イカルチドリ										1	
コチドリ											
シロチドリ	28	12			6	43	6		10		25
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	51	11									
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				2	2		11			4	
アメリカオオハシシギ											
オオハシシギ											
シベリアオオハシシギ											
オグロシギ											
アメリカオグロシギ											
オオソリハシシギ											
コジャクシギ											
チュウジャクシギ											
ハリモモチュウジャク											
シロハラチュウジャクシギ											
ダイジャクシギ											
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				1			4			9	
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				4	1	9		1		2
アメリカイソシギ											
キョウジョシギ											
オバシギ											
コオバシギ											
ミユビシギ	16										
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	260	56				60	137		25	1	67
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)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	4	0	5	5	3	7	1	3	6	3
個体数	359	89	0	65	18	104	220	18	36	30	94
ツクシガモ											
ヘラサギ							3				
クロツラヘラサギ											
ズクロカモメ							3				1

表11-10 2019年度冬期最大個体数

Table 11-10. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2019-2020.

調査地コード	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	General Site 410400
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	早津江川河口(川副町)
	Iwakuni-shi Ozu Hasuda	Chidoriham, Kiya-gawa kako	Yamaguti-wan	Daimyojin-gawa Kako, Takasu Kaigan, Shin-kawa Kako	Shigenobu-gawa Kako	Ogata-cho	Kochi Airport Surrounding area	Onoshima	Tsuyazaki	Muromi-gawa	Hayatsue-gawa Kako (Kawasoe-machi)
データ数(観察日数)	6	1	3	13	4	2	13	1	10	4	6
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ	19			27			43		10		13
ケリ	10										
ムナグロ											
アメリカムナグロ											
ダイゼン	20		19		8						147
ハジロコチドリ											
ミズカキチドリ											
イカルチドリ					21					5	
コチドリ	6						2				
シロチドリ		119	19	52	34	40		4			
メダイチドリ		1			1						
オオメダイチドリ											
オオチドリ											
コバシチドリ											
ミヤコドリ				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	11						6		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											
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			4								10
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	10	14								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	2						10		2	1	
タカブシギ											
キアシシギ											
メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ											
イソシギ	1	5	4	3	4		2	1	1	2	
アメリカイソシギ											
キョウジョシギ					2						
オバシギ											
コオバシギ											
ミュビシギ				5		16			30		
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							2				
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	90	234	271	48	134	2					260
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											
出現種数	10	6	6	6	7	3	6	2	5	4	5
個体数	161	370	331	139	204	58	65	5	44	10	440
ツクシガモ											72
ヘラサギ				3					4		
クロツラヘラサギ		10	24	3				2	12		4
ズクロカモメ		48	116	30	4						59

表11-11 2019年度冬期最大個体数

Table 11-11. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2019-2020.

調査地コード	General Site 410500	General Site 450100	General Site 460800	General Site 470200	General Site 470800	General Site 471400	General Site 471800			
調査地名	六角川河口 (芦刈町)	一ツ葉入り 江	奄美大島大 瀬海岸	翁長干潟	与根三角池	米須海岸	羽地内海	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)
	Rokkaku- gawa Kako (Ashikari- cho)	Hitotsuba Irie	Amamioshim a oose- kaigan	Okina Higata	Yone Sankaku-ike	Komesu Kaigan	Haneji-naikai	Sum of core sites	Sum of general sites	Total
データ数(観察日数)	2	4	3	4	27	3	1			
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX			
タケリ					1			393	472	865
ケリ								18	99	117
ムナグロ			55	106		125	68	861	363	1,224
アメリカムナグロ								0	0	0
ダイゼン	2	8	7				31	3,170	274	3,444
ハジロコチドリ							1	6	1	7
ミズカキチドリ								0	0	0
イカルチドリ								19	28	47
コチドリ				8	12	32		42	60	102
シロチドリ		8	15	82		38	171	3,110	943	4,053
メダイチドリ		1	5	57		65	10	431	140	571
オオメダイチドリ								44	0	44
オオチドリ								0	0	0
コバシチドリ								0	0	0
ミヤコドリ								599	96	695
セイタカシギ					18			13	52	65
ソリハシセイタカシギ					3			7	3	10
ヤマシギ								0	3	3
ヨシギ								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
チュウジシギ								0	0	0
タシギ					9	2		94	151	245
アメリカオオハシシギ								0	0	0
オオハシシギ								36	1	37
シベリアオオハシシギ								0	0	0
オグロシギ								1	1	2
アメリカオグロシギ								0	0	0
オオソリハシシギ								10	0	10
コジャクシギ								0	0	0
チュウシャクシギ				23	1	2		163	26	189
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								369	19	388
ホウロクシギ								5	0	5
ツルシギ								17	0	17
アカアシシギ				1	16			79	17	96
コアカアシシギ								9	0	9
アオアシシギ	2		6	1	37	23		366	107	473
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								17	35	52
タカブシギ								16	1	17
キアシシギ				1	1	2		52	4	56
メリケンキアシシギ								0	0	0
ソリハシシギ					2			1	2	3
イソシギ	1	1		3	7			120	79	199
アメリカイソシギ								0	0	0
キョウジョシギ			5	28		5		180	40	220
オバシギ								1	0	1
コオバシギ								3	0	3
ミュビシギ				12				1,206	428	1,634
ヒメハマシギ								0	0	0
トウネン			3			26		84	29	113
ヨーロッパトウネン								7	0	7
オジロトウネン						2		20	4	24
ヒバリシギ						1	30	51	31	82
ヨシロウズラシギ								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								0	0	0
サルハマシギ								0	0	0
チシマシギ								0	0	0
ハマシギ	88	46	6	20	2	54	28	27,154	2,622	29,776
アシナガシギ								0	0	0
ヘラシギ								0	0	0
キリアイ								0	0	0
コモンシギ								0	0	0
エリマキシギ								3	1	4
アメリカヒレアシシギ								0	0	0
アカヒレアシシギ								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								2	1	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)ヨ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								0	0	0
チドリ科								0	0	0
シギ科類								0	0	0
出現種数	4	5	8	12	13	15	5	40	33	41
個体数	93	64	102	342	110	408	308	38,779	6,133	44,912
ツクシガモ	3							4,114	75	4,189
ヘラサギ			1			2		48	14	62
クロツラヘラサギ	1		4	13	16		1	462	90	552
ズクロカモメ	2				2			3,495	269	3,764

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.
- 環境省自然環境局生物多様性センター (2019) . 平成 30 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 (2020) . 平成 31 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 令和 2 年 3 月 27 日 環境省レッドリスト 2020 の公表について
<https://www.env.go.jp/press/107905.html>

IUCN 2021. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2020-3.

<https://www.iucnredlist.org>

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/

2020 年度
モニタリングサイト 1000 シギ・チドリ類調査
2019 年度 総括報告書

2021 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 令和 2 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 認定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。