

2019年度モニタリングサイト1000

シギ・チドリ類調査

2018年度 総括報告書

2020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、2018年春期、秋期及び2019年冬期の調査結果を2018年度(2018-2019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。

調査地は、コアサイトと一般サイトに分かれている。各調査期間に、それぞれ一斉調査基準日(2018年4月22日、9月9日、2019年1月13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。

2018年度調査は、春期調査は、コアサイト47サイト、一般サイト72サイトの計119サイト、秋期調査は、コアサイト46サイト、一般サイト69サイトの計115サイト、冬期調査は、コアサイト47サイト、一般サイト66サイトの計113サイトで調査を実施した。

一斉調査では、2018年度の春期(4月中旬)にシギ・チドリ類44種29,111羽、ツクシガモ317羽、ヘラサギ5羽、クロツラヘラサギ183羽及びズグロカモメ26羽、2018年度の秋期(9月中旬)にシギ・チドリ類47種7,129羽、ヘラサギ1羽、クロツラヘラサギ26羽、2018年度の冬期(1月中旬)にシギ・チドリ類35種25,330羽、ツクシガモ3,570羽、ヘラサギ18羽、クロツラヘラサギ200羽及びズグロカモメ2,025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、2018年度の春期はシギ・チドリ類52種69,256羽、ツクシガモ851羽、ヘラサギ17羽、クロツラヘラサギ298羽及びズグロカモメ316羽、2018年度の秋期はシギ・チドリ類53種26,201羽、ヘラサギ1羽、クロツラヘラサギ70羽、2018年度の冬期はシギ・チドリ類40種44,462羽、ツクシガモ5,033羽、ヘラサギ43羽、クロツラヘラサギ425羽及びズグロカモメ3,517羽が記録された。

優占種は、2018年度の春期はハマシギ(42.8%)、トウネン(11.0%)、チュウシャクシギ(9.7%)、2018年度の秋期は、トウネン(14.4%)、ミユビシギ(10.6%)、キアシシギ(9.4%)、2018年度の冬期はハマシギ(64.7%)、シロチドリ(9.7%)、ダイゼン(7.5%)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 2018 and winter 2018-19. 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 (22 Apr., 9 Sep. in 2018 and 13 Jan. in 2019). The researchers of the core sites had to conduct the survey more than three times for each season in principle.

47 Core site and 72 General site, a total of 119 sites surveyed in the spring 2018. Core site 46 and 69 General site, a total of 115 sites surveyed in the autumn 2018. Core site 47 and 66 General site, a total of 113 sites surveyed in the winter 2018-19.

On the days for the same period census, 29,111 birds of 44 species of shorebirds, and Common Shelduck 317, Eurasian Spoonbill 5, Black-faced Spoonbill 183, and 26 Saunders's Gull for north-migration period (middle Apr.), 7,129 birds of 47 species of shorebirds, Eurasian Spoonbill 1 and 26 Black-faced Spoonbill, for south-migration period (middle Sep.), 25,330 birds of 35 species of shorebirds, and Common Shelduck 3,570, Eurasian Spoonbill 18, Black-faced Spoonbill 200, and 2,025 Saunders's Gull for winter (middle Jan.) were recorded.

As a total of the maximum number recorded during each survey season, 69,256 birds of 52 species of shorebirds, and Common Shelduck 851, Eurasian Spoonbill 17, Black-faced Spoonbill 298, and 316 Saunders's Gull for north-migration period, 26,201 birds of 53 species, Eurasian Spoonbill 1, and 70 Black-faced Spoonbill for south-migration period, 44,462 birds of 40 species of shorebirds, and Common Shelduck 5,033, Eurasian Spoonbill 43, Black-faced Spoonbill 425, and 3,517 Saunders's Gull for winter, were recorded.

The most dominant shorebird species were Dunlin (42.8%), Rufous-necked stint (11.0%), Whimbrel (9.7%) in north-migration period, Rufous-necked stint (14.4%), Sanderling (10.6%), Grey-tailed Tattler (9.4%), in south-migration period, Dunlin (64.7%), Kentish Plover (9.7%), Grey Plover (7.5%) 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シギ・チドリ類調査において2か年(2018年から2019年)にまたがる平成30(2018)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

平成30(2018)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・効率的な実施のため、また調査員リクルートの場として、講習会を開催した。

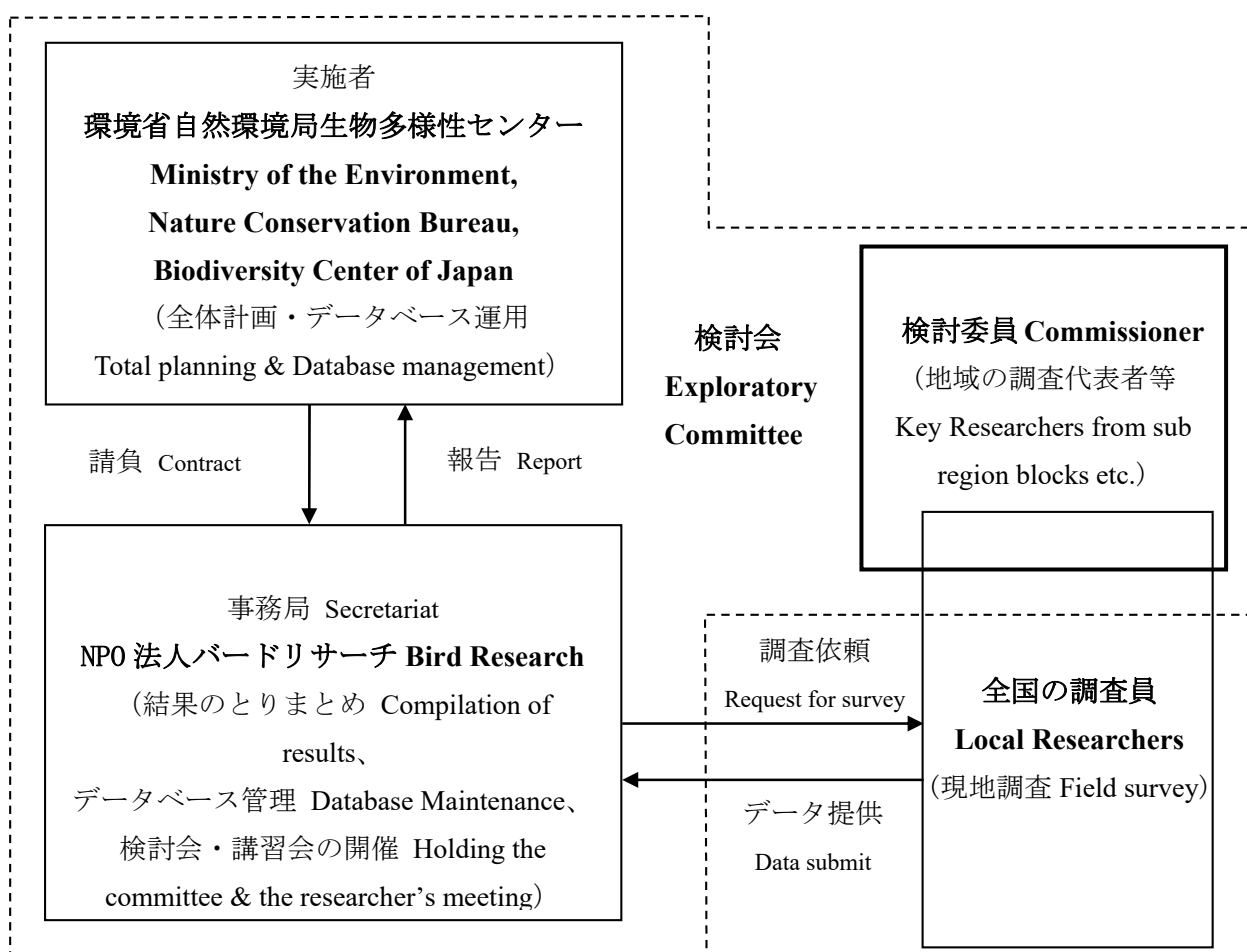


図1 調査体制 Fig. 1 Research Framework.

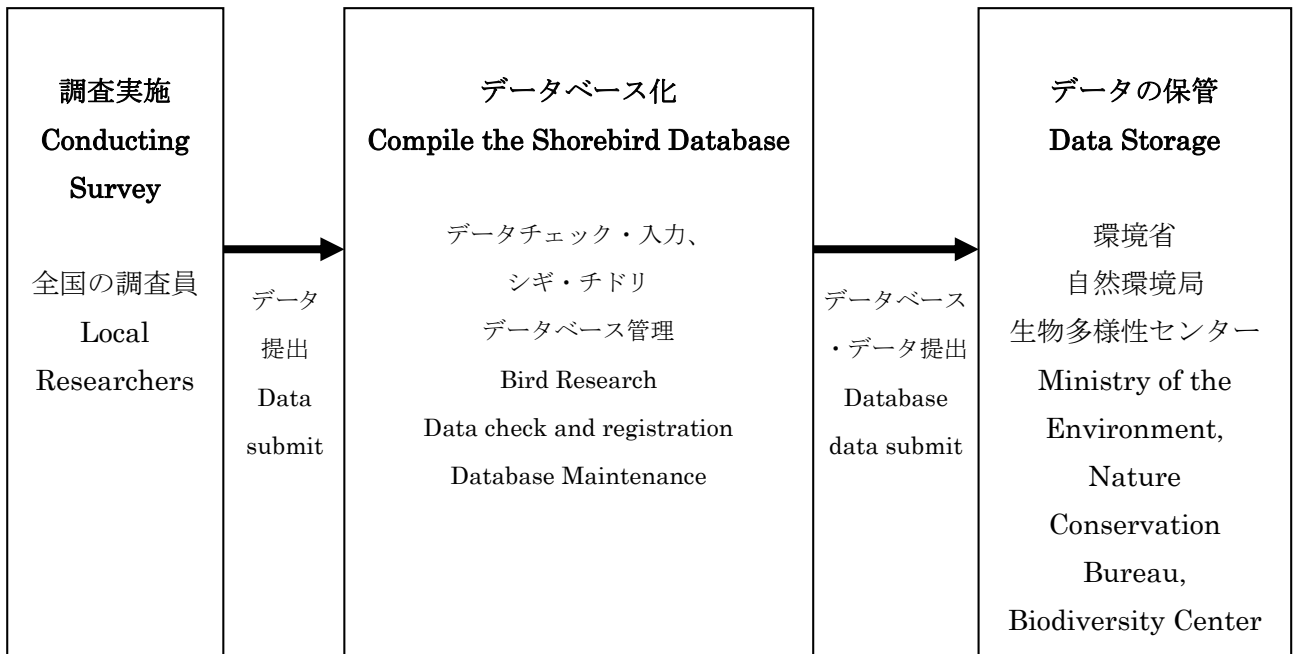


図2 調査データの流れ Fig. 2 Flow chart of survey data.

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地周辺の環境状況の調査を実施した。また、淡水湿地をよく利用するシギ・チドリ類が集中して渡来する地域においては、水田や農耕地でのモニタリングも実施した。

< 個体数の集計 >

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

2. 調査対象

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

3. 調査期間

平成 30 年度

春期 : 2018年4月1日～2018年5月31日

一斉調査日 : 2018年4月22日(日)(小潮)

秋期 : 2018年8月1日～2018年9月30日

一斉調査日 : 2018年9月9日(日)(大潮)

冬期 : 2018年12月1日～2019年2月28日

一斉調査日 : 2019年1月13日(日)(小潮)

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。

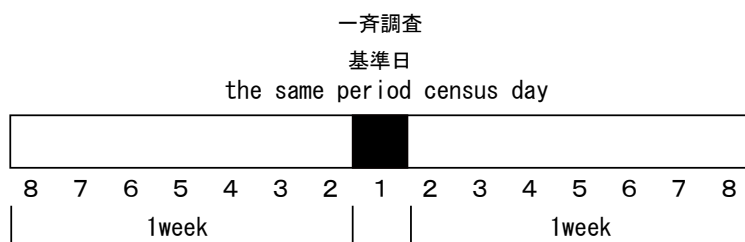


図3 一斉調査日
Fig.3 The Same period census day

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。

<調査地とその周辺の現況>

i) 調査地所在地

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・チドリ類等に与える影響など、生息環境に影響を及ぼすおそれのある開発計画など特記すべき事項を記入した。

ix) 調査地の水質

におい(無・有・強)、にごり(無・有)の選択肢より選ぶ。

x) 調査地の底質

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

xi) 調査員の連絡先

調査員氏名、連絡先住所、電話番号、ファックス番号、電子メールアドレスを記入した。

< 調査地周辺の地形図 >

調査サイト周辺の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。

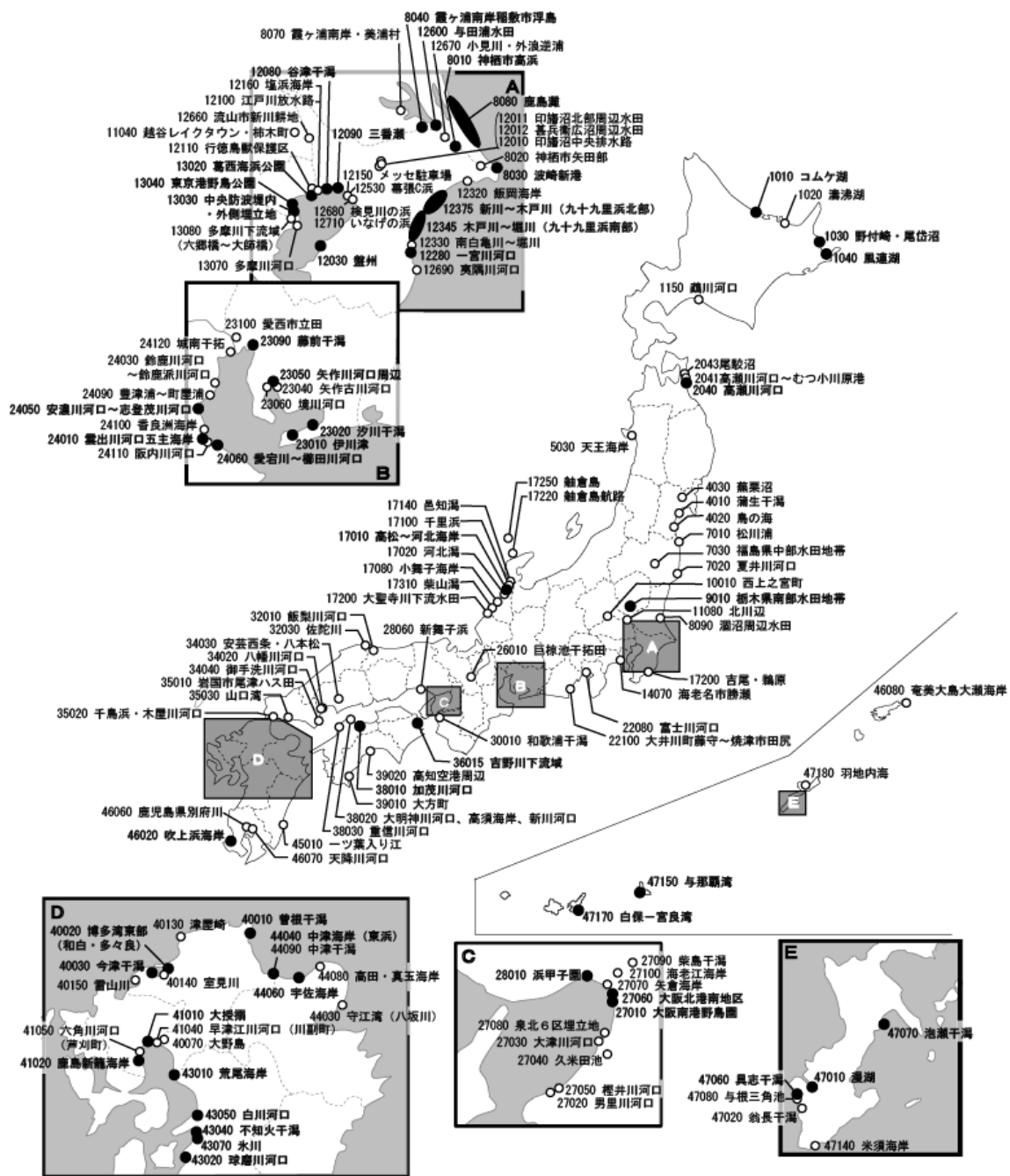


図4 調査サイト位置図 ●, コアサイト; ○, 一般サイト. 調査地コードは, シギ・チドリ全国カウント (日本湿地ネットワーク 1996-1999), シギ・チドリ類個体数変動モニタリング調査 (環境省 2000-2004) と共通である。

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、最大個体数をエクセルデータに整理した。

2018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

2018年度の調査実施状況を表1に示す。

2018年度春期(2018年4月22日)の一斉調査では、シギ・チドリ類 44種 29,111羽が記録され、ツクシガモ 317羽、ヘラサギ 5羽、クロツラヘラサギ 183羽及びズグロカモメ 26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 69,256羽が記録され、ツクシガモ 851羽、ヘラサギ 17羽、クロツラヘラサギ 298羽及びズグロカモメ 316羽が記録された(表3-1)。

2018年度秋期(2018年9月9日)の一斉調査では、シギ・チドリ類 47種 7,129羽が記録され、ヘラサギ 1羽、クロツラヘラサギ 26羽が記録された(表2-1)。また、最大個体数は、シギ・チドリ類 53種 26,201羽が記録され、ヘラサギ 1羽及びクロツラヘラサギ 70羽が記録された(表3-1)。

2018年度の冬期(2019年1月13日)の一斉調査では、シギ・チドリ類 35種 25,330羽が記録され、ツクシガモ 3,570羽、ヘラサギ 18羽、クロツラヘラサギ 200羽及びズグロカモメ 2,025羽が記録された(表2-1)。冬期の最大個体数は、シギ・チドリ類 40種 44,462羽が記録され、ツクシガモ 5,033羽、ヘラサギ 43羽、クロツラヘラサギ 425羽及びズグロカモメ 3,517羽が記録された(表3-1)。

表 1. 2018 年度 調査実施状況. Table 1. Survey status in 2017-18

| コアサイト | | | | 一般サイト-1 | | | | 一般サイト-2 | | | |
|---------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|
| 調査地名 | 2018 春 Spr | 2018 秋 Aut | 2018 冬 Win | 調査地名 | 2018 春 Spr | 2018 秋 Aut | 2018 冬 Win | 調査地名 | 2018 春 Spr | 2018 秋 Aut | 2018 冬 Win |
| コムケ湖 | ● | ● | ● | 瀧沸湖 | ● | ● | ● | 矢作古川河口 | ● | ● | ● |
| 野付崎・尾岱沼 | ● | ● | ● | 霧多布湿原 | — | — | — | 境川河口 | ● | ● | ● |
| 風蓮湖 | — | — | — | 新川河口 | — | — | — | 愛西市立田 | ● | ○ | ● |
| 風蓮湖北部 | ● | ○ | ○ | 鶴川河口 | ● | | | 鈴鹿川河口～ | ● | ○ | ● |
| 風蓮湖南部 | | | | 稚内市声間 | | | | 鈴鹿派川河口 | | | |
| 高瀬川河口 | ● | ● | ● | 礼文島 | — | — | — | 豊津浦～町屋浦 | | | |
| 神栖市高浜 | ● | ○ | ● | 高瀬川河口～ | | | | 香良洲海岸 | ● | ○ | ● |
| 波崎新港 | ● | ○ | ● | むつ小川原港 | ● | ● | ● | 阪内川河口 | ● | ○ | ● |
| 霞ヶ浦南岸稲敷市浮島 | ○ | ● | ● | 尾駮沼 | | | | 城南干拓 | ● | ○ | ● |
| 鹿島灘 | ● | ○ | ● | 蒲生干潟 | ● | ○ | ● | 巨椋池干拓田 | | ● | ○ |
| 栃木県南部水田地帯 | ● | ● | ● | 鳥の海 | ○ | ● | ● | 男里川河口 | | | |
| 盤洲 | ● | ● | ● | 蕪栗沼 | ● | ● | ○ | 大津川河口 | | | |
| 谷津干潟 | ● | ● | ● | 天王海岸 | ○ | ● | ● | 久米田池 | | | |
| 三番瀬 | ● | ● | ● | 松川浦 | ● | ● | ● | 櫻井川河口 | | | |
| 二宮川河口 | ● | ● | ● | 夏井川河口 | ● | ● | ● | 矢倉海岸 | | | |
| 九十九里浜南部 (木戸川～堀川) | ○ | ● | ● | 福島県中部水田地帯 | ● | ○ | | 泉北6区埋立地 | | | |
| 九十九里浜北部 (新川～木戸川) | ● | ● | ● | 神栖市矢田部 | ● | ○ | ● | 柴島干潟 | | | |
| 与田浦水田 | ● | ● | ● | 霞ヶ浦南岸・美浦村 | | | | 海老江干潟 | | | |
| 葛西海浜公園 | ● | ● | ● | 瀬沼周辺水田 | ● | ● | | 中島埠頭 | — | — | — |
| 中央防波堤内・ 外側埋立地 | ● | ● | ● | 西上之宮町 | | ● | | 新舞子浜 | ● | ● | ● |
| 東京港野島公園 | ● | ● | ○ | 越谷レイクタウン・柿木町 | ● | | | 和歌浦干潟 | ● | ● | |
| 高松～河北海岸 | ● | | ○ | 大久保農耕地 | ● | ○ | ● | 飯梨川河口 | ● | ● | ● |
| 伊川津 | ● | ● | ● | 北川辺 | ● | | | 佐陀川 | ● | ● | ● |
| 汐川干潟 | | | | 印旛沼中央排水路 | ● | ● | ● | 八幡川河口 | ● | ● | ● |
| 矢作川河口周辺 | ● | ● | ● | 印旛沼北部周辺水田 | ● | ● | ○ | 安芸西条・八本松 | ● | ● | ● |
| 藤前干潟 | ● | ● | ● | 甚兵衛広沼周辺水田 | ● | ● | ● | 御手洗川河口 | ● | ● | ● |
| 雲出川河口五主海岸 | ● | ● | ● | 江戸川放水路 | ● | ● | ● | 岩国市尾津ハス田 | ● | ● | ● |
| 安濃川河口～ | ● | ● | ● | 行徳鳥獣保護区 | ○ | ● | ○ | 千鳥浜・木屋川河口 | ● | ● | ● |
| 志登茂川河口 | ● | ● | ● | メッセ駐車場 | ○ | ○ | ○ | 山口湾 | ● | ● | ○ |
| 愛宕川～櫛田川河口 | ● | ● | ○ | 塩浜海岸 | ● | ● | ● | 大明神川河口、 高須海岸、新川河口 | ● | ● | ● |
| 大阪南港野鳥園 | ● | ● | ● | 飯岡海岸 | ● | ● | ● | 重信川河口 | ● | ○ | ● |
| 大阪北港南地区 | ● | ● | ● | 南白亀川～堀川 | ○ | ● | ● | 大方町 | ● | ● | ● |
| 浜甲子園 | ● | ● | ● | 幕張C浜 | ○ | ● | ○ | 高知空港周辺 | ● | ● | ● |
| 吉野川下流域 | ● | ● | ● | 流山市新川耕地 | ● | ● | ● | 大野島 | ● | ● | ○ |
| 加茂川河口 | ● | ● | ● | 小見川・外浪逆浦 | ● | ● | ● | 津屋崎 | ● | ● | ● |
| 曾根干潟 | ○ | | ○ | 検見川の浜 | ○ | ○ | ○ | 室見川 | ● | ● | ● |
| 博多湾東部 (和白・多々良) | ● | ● | ● | 夷隅川河口 | ● | ○ | ● | 雷山川 | | | |
| 今津干潟 | ● | ● | ● | 吉尾・鶴原 | ● | ● | ● | 早津江川河口(川副町) | ● | ● | ● |
| 大授瀨 | ● | ● | ● | いなげの浜 | ○ | ● | ○ | 六角川河口(芦刈町) | ● | ● | ● |
| 鹿島新籠海岸 | ● | ● | ● | 多摩川河口 | ● | ● | ● | 守江湾(八坂川) | — | — | — |
| 荒尾海岸 | | ○ | ● | 多摩川下流域 (六郷橋～大師橋) | ● | ● | ● | 高田・真玉海岸 | | | |
| 球磨川河口 | ● | ● | ● | 酒匂川中流域 | — | — | — | 中津干潟 | ○ | ○ | ○ |
| 不知火干潟 | ● | ● | ○ | 海老名市勝瀬 | ● | ● | ● | 一ツ葉入り江 | ○ | ● | ○ |
| 白川河口 | ● | ● | ● | 富山新港 | — | — | — | 鹿児島県別府川 | | | |
| 永川 | ● | ● | ● | 河北潟 | ● | | ○ | 天降川河口 | | | |
| 中津海岸(東浜) | | | | 小舞子海岸 | | ● | | 奄美大島大瀬海岸 | ● | ● | ● |
| 宇佐海岸 | ● | ● | ● | 千里浜 | | ● | ● | 翁長干潟 | ● | ● | ● |
| 吹上浜海岸 | ● | ● | ● | 邑知潟 | ● | ● | ● | 比屋根湿地 | — | — | — |
| 漫湖 | ● | ● | ● | 大聖寺川下流水田 | ● | ● | ○ | 与根三角池 | ● | ● | ● |
| 具志干潟 | ● | ● | ○ | 触倉島航路 | ● | | | 米須海岸 | ○ | ● | ○ |
| 泡瀬干潟 | ● | ● | ● | 触倉島 | ● | | | 羽地内海 | | | |
| 与那覇湾 | ○ | ● | ● | 柴山潟 | ● | ● | ○ | 調査実施地点数 | 72 | 69 | 66 |
| 白保一宮良湾 | — | — | — | 富士川河口 | | ● | ● | 一斉調査 実施地点数 | 61 | 55 | 50 |
| 白保一宮良湾(2) | ○ | ● | | 大井川町藤守～ 焼津市田尻 | — | — | — | 全国調査実施地点数 (コアサイト、一般サイト) | 119 | 115 | 113 |
| 調査実施地点数 | 47 | 46 | 47 | | | | | | | | |
| 一斉調査 実施地点数 | 42 | 41 | 40 | | | | | | | | |

●: 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. 2018 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 2018.

| 種名 | Scientific Name | 2018年度春期(Spring) | | | 2018年度秋期(Autumn) | | | 2018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 | 0 | 0 | 316 | 239 | 555 |
| 2 ケリ | <i>Vanellus cinereus</i> | 90 | 86 | 176 | 114 | 96 | 210 | 22 | 61 | 83 |
| 3 ムナグロ | <i>Pluvialis fulva</i> | 424 | 830 | 1,254 | 105 | 156 | 261 | 215 | 91 | 306 |
| 5 ダイゼン | <i>Pluvialis squatarola</i> | 1,976 | 108 | 2,084 | 315 | 17 | 332 | 1,566 | 135 | 1,701 |
| 6 ハジロコチドリ | <i>Charadrius hiaticula</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 8 イカルチドリ | <i>Charadrius placidus</i> | 1 | 7 | 8 | 14 | 0 | 14 | 10 | 15 | 25 |
| 9 コチドリ | <i>Charadrius dubius</i> | 98 | 106 | 204 | 81 | 84 | 165 | 10 | 1 | 11 |
| 10 シロチドリ | <i>Charadrius alexandrinus</i> | 101 | 70 | 171 | 438 | 128 | 566 | 2,151 | 543 | 2,694 |
| 11 メダイチドリ | <i>Charadrius mongolus</i> | 413 | 191 | 604 | 205 | 67 | 272 | 285 | 96 | 381 |
| 12 オオメダイチドリ | <i>Charadrius leschenaultii</i> | 7 | 0 | 7 | 14 | 0 | 14 | 27 | 0 | 27 |
| 15 ミヤコドリ | <i>Haematopus ostralegus</i> | 313 | 106 | 419 | 52 | 29 | 81 | 380 | 7 | 387 |
| 16 セイタカシギ | <i>Himantopus himantopus</i> | 38 | 161 | 199 | 83 | 87 | 170 | 15 | 47 | 62 |
| 21 オオジシギ | <i>Gallinago hardwickii</i> | 4 | 4 | 8 | 5 | 2 | 7 | 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 megalala</i> | 0 | 0 | 0 | 8 | 17 | 25 | 0 | 0 | 0 |
| 24 シシギ | <i>Gallinago gallinago</i> | 32 | 82 | 114 | 35 | 31 | 66 | 88 | 83 | 171 |
| 26 オオハシシギ | <i>Limodromus scolopaceus</i> | 14 | 0 | 14 | 1 | 0 | 1 | 23 | 0 | 23 |
| 28 オグロシギ | <i>Limosa limosa</i> | 1 | 3 | 4 | 39 | 1 | 40 | 0 | 1 | 1 |
| 30 オオソリハシシギ | <i>Limosa lapponica</i> | 728 | 115 | 843 | 24 | 9 | 33 | 0 | 0 | 0 |
| 31 コシヤクシギ | <i>Numenius minutus</i> | 6 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 32 チュウシヤクシギ | <i>Numenius phaeopus</i> | 2,493 | 991 | 3,484 | 217 | 25 | 242 | 27 | 25 | 52 |
| 35 ダイシヤクシギ | <i>Numenius arquata</i> | 12 | 0 | 12 | 36 | 2 | 38 | 242 | 13 | 255 |
| 36 ホウロクシギ | <i>Numenius madagascariensis</i> | 69 | 6 | 75 | 45 | 2 | 47 | 2 | 0 | 2 |
| 37 ツルシギ | <i>Tringa erythropus</i> | 18 | 31 | 49 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 5 |
| 38 アカアシシギ | <i>Tringa totanus</i> | 3 | 0 | 3 | 34 | 12 | 46 | 47 | 1 | 48 |
| 39 コアアシシギ | <i>Tringa stagnatilis</i> | 0 | 2 | 2 | 21 | 13 | 34 | 5 | 0 | 5 |
| 40 アオアシシギ | <i>Tringa nebularia</i> | 235 | 31 | 266 | 278 | 92 | 370 | 101 | 37 | 138 |
| 41 カラフトアオアシシギ | <i>Tringa guttifer</i> | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 5 | 0 | 0 | 0 |
| 44 クサシギ | <i>Tringa ochropus</i> | 6 | 12 | 18 | 10 | 18 | 28 | 11 | 20 | 31 |
| 45 タカヅシギ | <i>Tringa glareola</i> | 4 | 5 | 9 | 51 | 62 | 113 | 15 | 1 | 16 |
| 46 キアシシギ | <i>Heteroscelus brevipes</i> | 27 | 120 | 147 | 232 | 120 | 352 | 8 | 6 | 14 |
| 48 ソリハシシギ | <i>Xenus cinereus</i> | 5 | 70 | 75 | 646 | 90 | 736 | 0 | 0 | 0 |
| 49 イソシギ | <i>Actitis hypoleucos</i> | 62 | 41 | 103 | 109 | 93 | 202 | 56 | 43 | 99 |
| 51 キョウジョシギ | <i>Arenaria interpres</i> | 143 | 56 | 199 | 62 | 81 | 143 | 63 | 1 | 64 |
| 52 オバシギ | <i>Calidris tenuirostris</i> | 111 | 20 | 131 | 152 | 5 | 157 | 0 | 0 | 0 |
| 53 コオバシギ | <i>Calidris canutus</i> | 17 | 11 | 28 | 8 | 7 | 15 | 1 | 0 | 1 |
| 54 ミユビシギ | <i>Calidris alba</i> | 922 | 87 | 1,009 | 1,075 | 125 | 1,200 | 304 | 202 | 506 |
| 56 トウネン | <i>Calidris ruficollis</i> | 274 | 30 | 304 | 601 | 281 | 882 | 19 | 0 | 19 |
| 57 ヨーロッパトウネン | <i>Calidris minuta</i> | 3 | 0 | 3 | 3 | 1 | 4 | 1 | 0 | 1 |
| 58 オジロトウネン | <i>Calidris temminckii</i> | 1 | 0 | 1 | 4 | 0 | 4 | 13 | 0 | 13 |
| 59 ヒバリシギ | <i>Calidris subminuta</i> | 8 | 6 | 14 | 6 | 18 | 24 | 32 | 0 | 32 |
| 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> | 15 | 12 | 27 | 14 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 |
| 64 サルハマシギ | <i>Calidris ferruginea</i> | 1 | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 66 ハマシギ | <i>Calidris alpina</i> | 14,680 | 2,265 | 16,945 | 76 | 15 | 91 | 16,099 | 1,494 | 17,593 |
| 69 キリアイ | <i>Limicola falcinellus</i> | 1 | 0 | 1 | 13 | 1 | 14 | 0 | 0 | 0 |
| 71 エリマキシギ | <i>Philomachus pugnax</i> | 0 | 0 | 0 | 24 | 3 | 27 | 7 | 1 | 8 |
| 73 アカエリヒレアシギ | <i>Phalaropus lobatus</i> | 0 | 80 | 80 | 48 | 10 | 58 | 0 | 0 | 0 |
| 74 ハイイロヒレアシギ | <i>Phalaropus fulicarius</i> | 0 | 5 | 5 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 76 タマシギ | <i>Rostratula benghalensis</i> | 0 | 2 | 2 | 7 | 10 | 17 | 0 | 0 | 0 |
| 77 ツバメチドリ | <i>Glareola maldivarum</i> | 0 | 1 | 1 | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| シギ科 | <i>Scolopacidae</i> | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 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 | 36 | 44 | 45 | 39 | 47 | 33 | 25 | 35 |
| 個体数 | Total Number | 23,356 | 5,755 | 29,111 | 5,314 | 1,815 | 7,129 | 22,166 | 3,164 | 25,330 |
| ツクシガモ | <i>Tadorna tadorna</i> | 317 | 0 | 317 | 0 | 0 | 0 | 3,524 | 46 | 3,570 |
| ヘラサギ | <i>Platalea leucorodia</i> | 5 | 0 | 5 | 0 | 1 | 1 | 14 | 4 | 18 |
| クロツラヘラサギ | <i>Platalea minor</i> | 171 | 12 | 183 | 26 | 0 | 26 | 163 | 37 | 200 |
| ズグロカモメ | <i>Larus saundersi</i> | 22 | 4 | 26 | 0 | 0 | 0 | 1,951 | 74 | 2,025 |

表3-1. 2018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 2018.

| 種名 | Scientific Name | 2018年度春期(Spring) 個体数 | | | 2018年度秋期(Autumn) 個体数 | | | 2018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 | 14 | 15 | 0 | 0 | 0 | 747 | 768 | 1,515 |
| 2 ケリ | <i>Vanellus cinereus</i> | 100 | 151 | 251 | 175 | 138 | 313 | 32 | 106 | 138 |
| 3 ムナグロ | <i>Pluvialis fulva</i> | 937 | 1,345 | 2,282 | 373 | 409 | 782 | 680 | 369 | 1,049 |
| 5 ダイゼン | <i>Pluvialis squatarola</i> | 2,389 | 625 | 3,014 | 1,845 | 448 | 2,293 | 2,663 | 681 | 3,344 |
| 6 ハジロコチドリ | <i>Charadrius hiaticula</i> | 2 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 2 | 2 | 4 |
| 8 イカルチドリ | <i>Charadrius placidus</i> | 4 | 9 | 13 | 38 | 11 | 49 | 31 | 22 | 53 |
| 9 コチドリ | <i>Charadrius dubius</i> | 184 | 198 | 382 | 322 | 214 | 536 | 39 | 32 | 71 |
| 10 シロチドリ | <i>Charadrius alexandrinus</i> | 387 | 141 | 528 | 1,101 | 365 | 1,466 | 3,419 | 872 | 4,291 |
| 11 メダイチドリ | <i>Charadrius mongolus</i> | 1,498 | 360 | 1,858 | 1,261 | 256 | 1,517 | 379 | 254 | 633 |
| 12 オオメダイチドリ | <i>Charadrius leschenaultii</i> | 39 | 15 | 54 | 54 | 0 | 54 | 45 | 0 | 45 |
| 13 オオチドリ | <i>Charadrius veredus</i> | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 15 ミヤコドリ | <i>Haematopus ostralegus</i> | 686 | 166 | 852 | 234 | 54 | 288 | 703 | 92 | 795 |
| 16 セイタカシギ | <i>Himantopus himantopus</i> | 73 | 196 | 269 | 124 | 154 | 278 | 22 | 91 | 113 |
| 18 ヤマシギ | <i>Scolopax rusticola</i> | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 8 |
| 21 オオジシギ | <i>Gallinago hardwickii</i> | 23 | 11 | 34 | 24 | 19 | 43 | 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 megalala</i> | 0 | 3 | 3 | 10 | 20 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 24 タシギ | <i>Gallinago gallinago</i> | 68 | 187 | 255 | 54 | 170 | 224 | 118 | 129 | 247 |
| 26 オオハシシギ | <i>Limnodromus scolopaceus</i> | 15 | 0 | 15 | 1 | 1 | 2 | 25 | 2 | 27 |
| 27 シベリアオオハシシギ | <i>Limnodromus semipalmatus</i> | 0 | 11 | 11 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 28 オグロシギ | <i>Limosa limosa</i> | 186 | 64 | 250 | 122 | 70 | 192 | 0 | 1 | 1 |
| 30 オオソリハシシギ | <i>Limosa lapponica</i> | 900 | 241 | 1,141 | 77 | 19 | 96 | 4 | 2 | 6 |
| 31 コシャクシギ | <i>Numenius minutus</i> | 30 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 32 チュウシャクシギ | <i>Numenius phaeopus</i> | 4,816 | 1,920 | 6,736 | 547 | 94 | 641 | 86 | 29 | 115 |
| 35 ダイシャクシギ | <i>Numenius arquata</i> | 66 | 7 | 73 | 64 | 13 | 77 | 294 | 24 | 318 |
| 36 ホウロクシギ | <i>Numenius madagascariensis</i> | 169 | 12 | 181 | 94 | 29 | 123 | 3 | 0 | 3 |
| 37 ツルシギ | <i>Tringa erythropus</i> | 41 | 57 | 98 | 11 | 6 | 17 | 22 | 0 | 22 |
| 38 アカアシシギ | <i>Tringa totanus</i> | 29 | 1 | 30 | 101 | 20 | 121 | 85 | 17 | 102 |
| 39 コアアシシギ | <i>Tringa stagnatilis</i> | 5 | 10 | 15 | 77 | 42 | 119 | 10 | 4 | 14 |
| 40 アオアシシギ | <i>Tringa nebularia</i> | 866 | 197 | 1,063 | 1,259 | 157 | 1,416 | 355 | 95 | 450 |
| 41 カラフトアオアシシギ | <i>Tringa guttifer</i> | 0 | 0 | 0 | 8 | 2 | 10 | 0 | 0 | 0 |
| 44 クサシギ | <i>Tringa ochropus</i> | 18 | 34 | 52 | 22 | 52 | 74 | 17 | 45 | 62 |
| 45 タカアシシギ | <i>Tringa glareola</i> | 44 | 100 | 144 | 264 | 159 | 423 | 18 | 2 | 20 |
| 46 キアシシギ | <i>Heteroscelus brevipes</i> | 2,111 | 1,297 | 3,408 | 1,790 | 676 | 2,466 | 30 | 17 | 47 |
| 48 ソリハシシギ | <i>Xenus cinereus</i> | 512 | 249 | 761 | 1,541 | 268 | 1,809 | 0 | 1 | 1 |
| 49 イソシギ | <i>Actitis hypoleucos</i> | 119 | 84 | 203 | 190 | 145 | 335 | 142 | 85 | 227 |
| 51 キョウジョシギ | <i>Arenaria interpres</i> | 2,915 | 631 | 3,546 | 304 | 204 | 508 | 82 | 75 | 157 |
| 52 オバシギ | <i>Calidris tenuirostris</i> | 289 | 136 | 425 | 339 | 74 | 413 | 0 | 0 | 0 |
| 53 コバシギ | <i>Calidris canutus</i> | 23 | 14 | 37 | 23 | 13 | 36 | 1 | 0 | 1 |
| 54 ミコバシギ | <i>Calidris alba</i> | 2,024 | 257 | 2,281 | 2,458 | 322 | 2,780 | 1,234 | 299 | 1,533 |
| 55 ヒメハマシギ | <i>Calidris mauri</i> | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 56 トウネン | <i>Calidris ruficollis</i> | 4,695 | 2,894 | 7,589 | 2,540 | 1,230 | 3,770 | 37 | 11 | 48 |
| 57 ヨーロッパトウネン | <i>Calidris minuta</i> | 12 | 4 | 16 | 6 | 2 | 8 | 9 | 2 | 11 |
| 58 オジロトウネン | <i>Calidris temminckii</i> | 8 | 0 | 8 | 8 | 3 | 11 | 17 | 1 | 18 |
| 59 ヒバリシギ | <i>Calidris subminuta</i> | 13 | 25 | 38 | 46 | 95 | 141 | 47 | 50 | 97 |
| 61 ヒメウズラシギ | <i>Calidris bairdii</i> | 4 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 62 アメリカウズラシギ | <i>Calidris melanotos</i> | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 63 ウズラシギ | <i>Calidris acuminata</i> | 140 | 36 | 176 | 40 | 3 | 43 | 1 | 0 | 1 |
| 64 サルハマシギ | <i>Calidris ferruginea</i> | 14 | 15 | 29 | 5 | 2 | 7 | 0 | 0 | 0 |
| 66 ハマシギ | <i>Calidris alpina</i> | 22,739 | 6,903 | 29,642 | 2,114 | 292 | 2,406 | 22,948 | 5,837 | 28,785 |
| 68 ヘラシギ | <i>Eurynorhynchus pygmeus</i> | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 69 キリアイ | <i>Limicola falcinellus</i> | 2 | 0 | 2 | 52 | 13 | 65 | 0 | 0 | 0 |
| 71 エリマキシギ | <i>Philomachus pugnax</i> | 8 | 2 | 10 | 43 | 29 | 72 | 13 | 1 | 14 |
| 73 アカエリヒレアシギ | <i>Phalaropus lobatus</i> | 1,266 | 120 | 1,386 | 74 | 10 | 84 | 0 | 0 | 0 |
| 74 ハイイロヒレアシギ | <i>Phalaropus fulicarius</i> | 9 | 6 | 15 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 76 タマシギ | <i>Rostratula benghalensis</i> | 0 | 6 | 6 | 9 | 21 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 77 ツバメチドリ | <i>Glareola maldivarum</i> | 0 | 4 | 4 | 8 | 5 | 13 | 0 | 0 | 0 |
| シギ科 | <i>Scolopacidae</i> | 1 | 14 | 15 | 1 | 0 | 1 | 50 | 5 | 55 |
| ジシギ類 | <i>Gallinago sp.</i> | 0 | 1 | 1 | 0 | 6 | 6 | 0 | 0 | 0 |
| 出現種数 | No. of Species | 47 | 45 | 52 | 52 | 45 | 53 | 36 | 35 | 40 |
| 個体数 | Total Number | 50,481 | 18,775 | 69,256 | 19,864 | 6,337 | 26,201 | 34,410 | 10,052 | 44,462 |
| ツクシガモ | <i>Tadorna tadorna</i> | 849 | 2 | 851 | 0 | 0 | 0 | 4,948 | 85 | 5,033 |
| ヘラサギ | <i>Platalea leucorodia</i> | 15 | 2 | 17 | 0 | 1 | 1 | 33 | 10 | 43 |
| クロツラヘラサギ | <i>Platalea minor</i> | 262 | 36 | 298 | 70 | 0 | 70 | 319 | 106 | 425 |
| ズグロカモメ | <i>Larus saundersi</i> | 300 | 16 | 316 | 0 | 0 | 0 | 3,223 | 294 | 3,517 |

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 103 サイトのうち、基準日である4月 22 日に調査を実施したサイトは 40 サイト(38.8%)で、前後2日を含めた5日間では 71 サイト(68.9%)だった(図5-1)。

秋期の一斉調査に参加した 96 サイトのうち、基準日である9月9日に調査を実施したサイトは、54 サイト(56.3%)で、前後2日を含めた5日間では 75 サイト(78.1%)だった(図5-2)。

冬期の一斉調査に参加した 90 サイトのうち、基準日である1月 13 日に調査を実施したサイトは、28 サイト(31.1%)で、前後2日を含めた5日間では 65 サイト(72.2%)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、あらかじめ実施されたサイトが多かったことが考えられる。基準日付近の調査実施率が上がるほど、シギ・チドリ類の個体数が正確に推定できるため、引き続き基準日付近の調査の実施を呼びかける必要がある。

また、一斉調査期間中のツクシガモ、ヘラサギ、クロツラヘラサギ、ズグロカモメを除いたシギ・チドリ類の観察個体数については、秋期・冬期では基準日の観察個体数記録率が最も高かったが、春期は約 25.8%と低くなった。大規模渡来地であるコアサイトの一部が一斉調査基準日に調査が出来なかったためによる。前後1週間程度の期間を確保することで、比較できるデータを得ることができた。

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 5 日間で一斉調査期間(15 日間)に確認された種の 90%以上を確認することができており、種数の確認においても一定期間の幅が必要と考えられる。

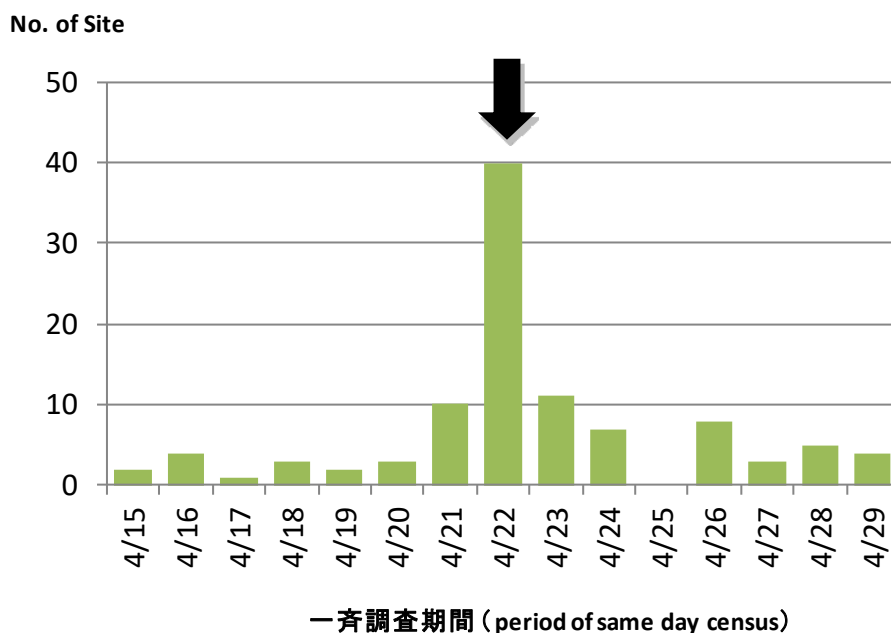


図 5-1 春期の一斉調査実施日の分布

一斉調査日（4月22日）に調査の38.8%が実施され、前後2日を含む5日間で68.9%の調査が実施された。

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

The 38.8% of the survey was conducted at the standard day (22 Apr. 2018) and 68.9% was conducted during 5 days including 2 days before and 2 days after of the standard day.

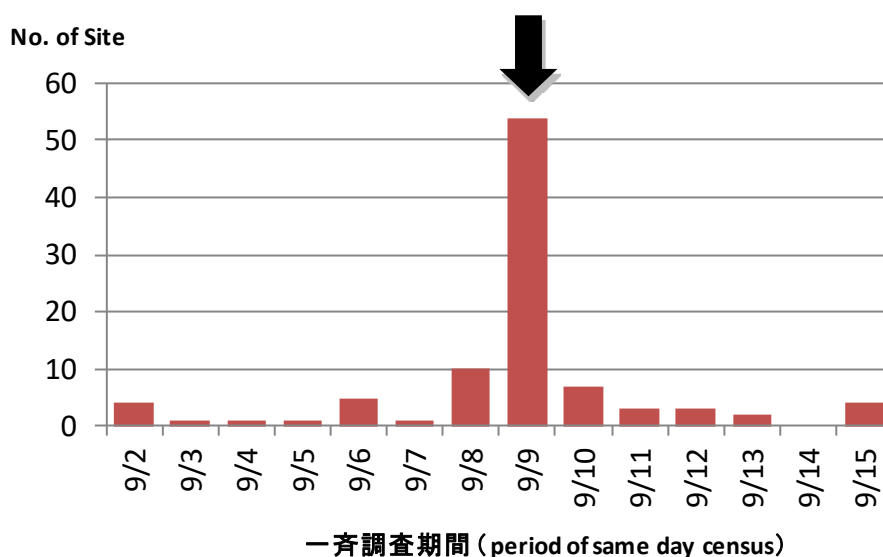


図 5-2 秋期の一斉調査実施日の分布

一斉調査日（9月9日）に調査の56.3%が実施され、前後2日を含む5日間で78.1%の調査が実施された。

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

The 56.3% of the survey was conducted at the standard day (9 Sep. 2018) and 78.1% was conducted during 5 days including 2 days before and 2 days after of the standard day.

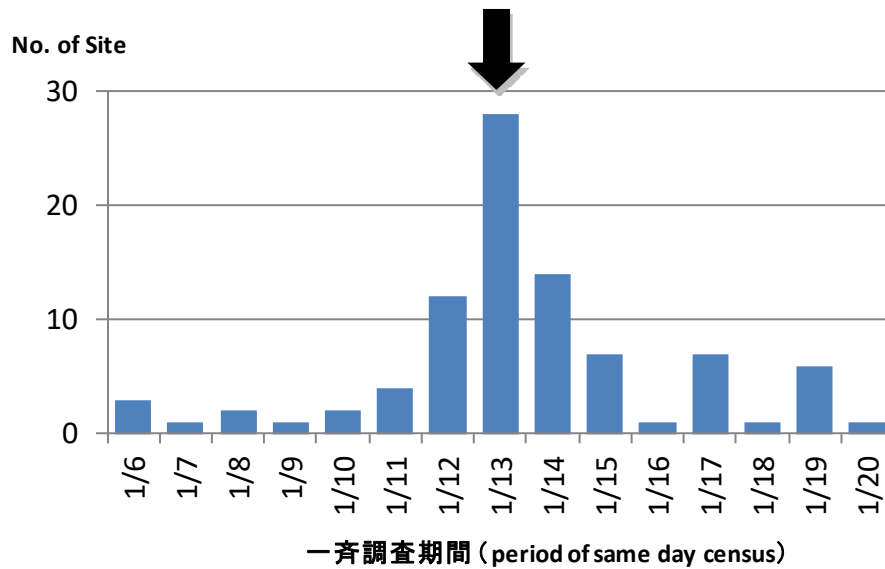


図5-3 冬期の一斉調査実施日の分布

一斉調査日(1月 13 日)に調査の 31.1%が実施され、前後2日を含む5日間で 72.2%の調査が実施された。

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

The 31.1% of the survey was conducted at the standard day (13Jan. 2019) and 72.2% was conducted during 5 days including 2 days before and 2 days after of the standard day.

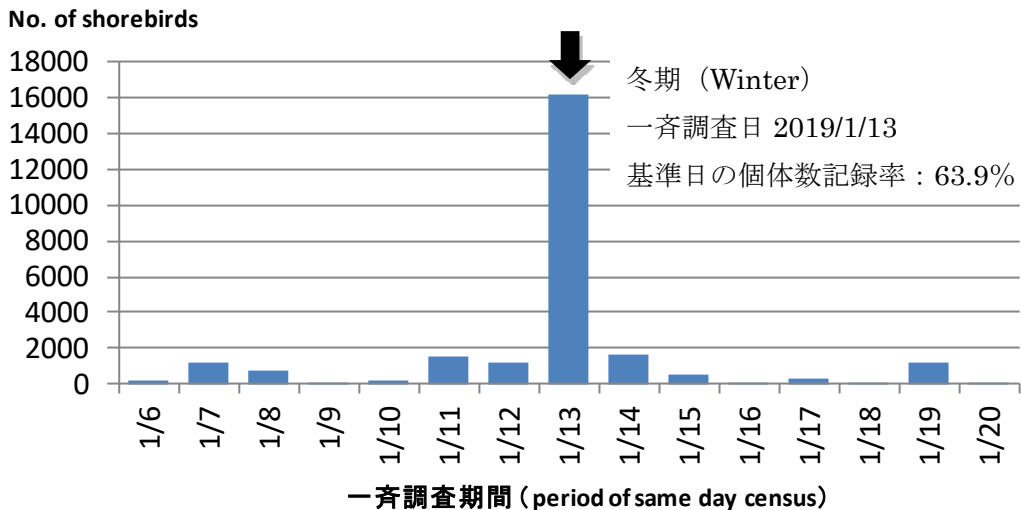
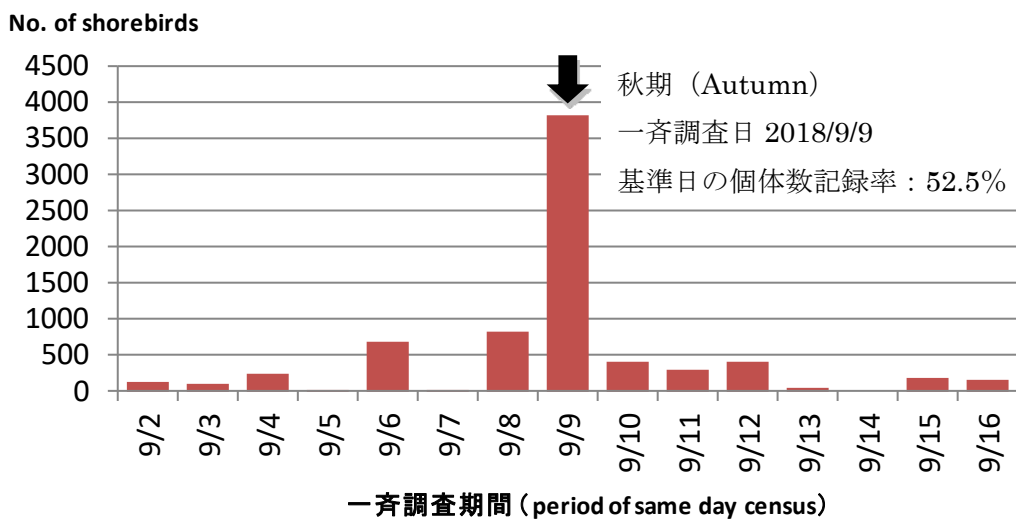
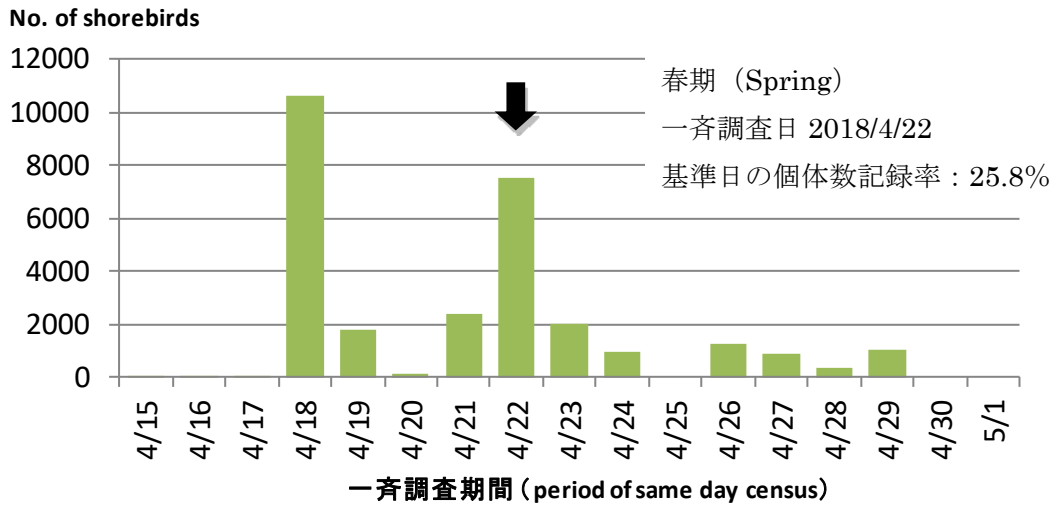


図6 各期の一斉調査におけるシギ・チドリ類の記録個体数の分布 (矢印は一斉調査日)
 Fig.6 Distribution of the recorded number of shorebirds during conducted the same period census (An arrow indicates the standard the same period census day in each season.).

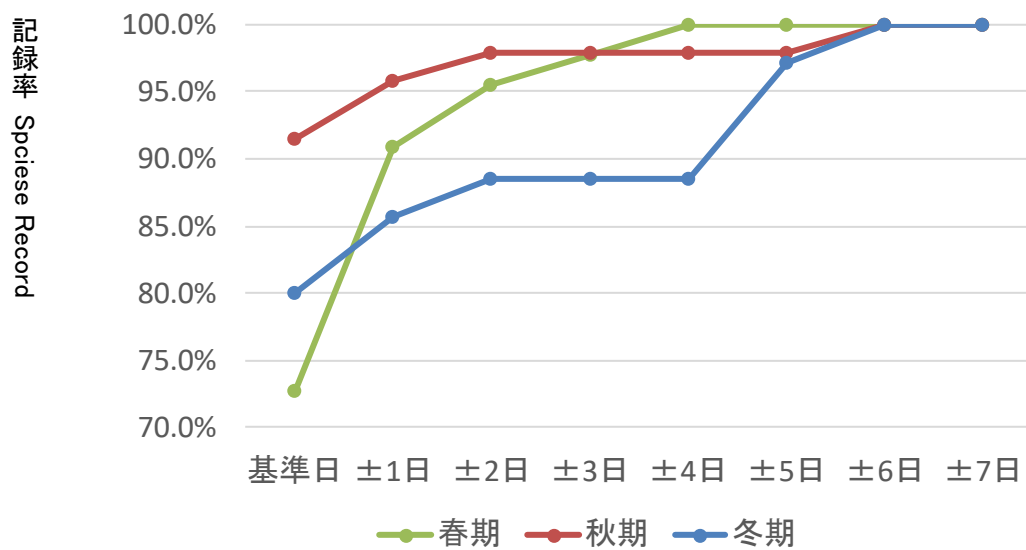


図7 各期の一斉調査の期間と記録されたシギ・チドリ類種数の関係

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 (42.8%)、トウネン (11.0%)、チュウシャクシギ (9.7%)、キョウジョシギ (5.1%)、キアシシギ (4.9%) の順であった。

表 4-1 2018 年度春期の最大個体数によるシギ・チドリ類上位 10 種の種構成

Table. 4-1 Species composition in best 10 of the maximum number of shorebirds recorded in spring 2018.

| | | | |
|------------|---|--------|--------|
| ハマシギ | <i>Calidris alpina</i> | 29,642 | 42.8% |
| トウネン | <i>Calidris ruficollis</i> | 7,589 | 11.0% |
| チュウシャクシギ | <i>Numenius phaeopus</i> | 6,736 | 9.7% |
| キョウジョシギ | <i>Arenaria interpres</i> | 3,546 | 5.1% |
| キアシシギ | <i>Heteroscelus brevipes</i> | 3,408 | 4.9% |
| ダイゼン | <i>Pluvialis squatarola</i> | 3,014 | 4.4% |
| ムナグロ | <i>Pluvialis fulva</i> | 2,282 | 3.3% |
| ミュビシギ | <i>Calidris alba</i> | 2,281 | 3.3% |
| メダイチドリ | <i>Charadrius mongolus</i> | 1,858 | 2.7% |
| アカエリヒレアシシギ | <i>Phalaropus lobatus</i> | 1,386 | 2.0% |
| その他 | The others | 7,514 | 10.8% |
| 全種合計 | Total No. of individuals of all species | 69,256 | 100.0% |

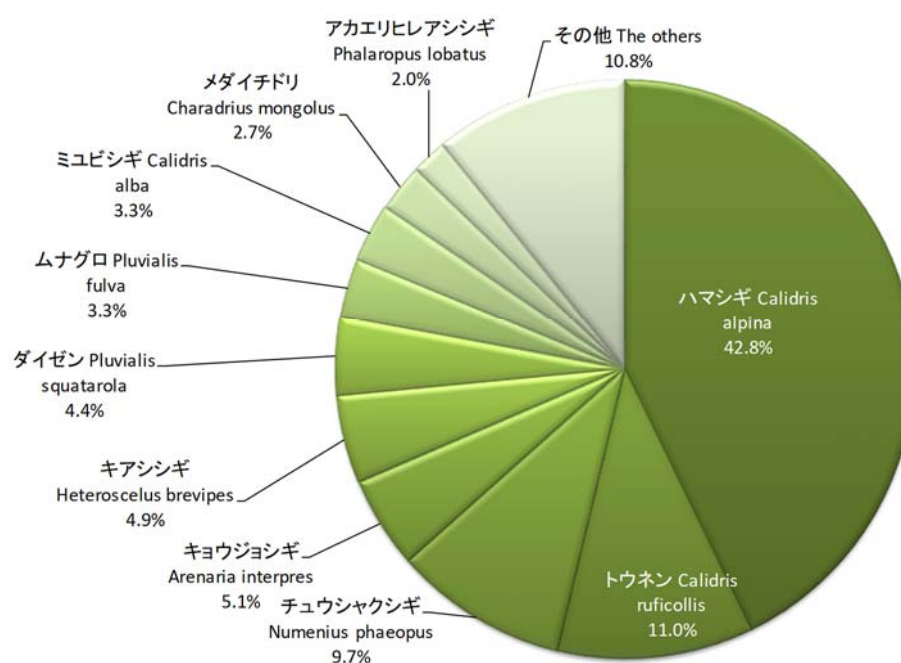


図 8-1 2018 年度春期の最大個体数によるシギ・チドリ類の種構成

Fig. 8-1 Species composition of the maximum number of shorebirds spring 2018.

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(14.4%)、ミュビシギ(10.6%)、キアシシギ(9.4%)、ハマシギ(9.2%)、ダイゼン(8.8%)の順であった。

表 4-2 2018 年度秋期の最大個体数によるシギ・チドリ類上位10種の種構成

Table. 4-2 Species composition in best 10 of the maximum number of shorebirds recorded in autumn 2018.

| | | | |
|--------|---|--------|--------|
| トウネン | <i>Calidris ruficollis</i> | 3,770 | 14.4% |
| ミュビシギ | <i>Calidris alba</i> | 2,780 | 10.6% |
| キアシシギ | <i>Heteroscelus brevipes</i> | 2,466 | 9.4% |
| ハマシギ | <i>Calidris alpina</i> | 2,406 | 9.2% |
| ダイゼン | <i>Pluvialis squatarola</i> | 2,293 | 8.8% |
| ソリハシシギ | <i>Xenus cinereus</i> | 1,809 | 6.9% |
| メダイチドリ | <i>Charadrius mongolus</i> | 1,517 | 5.8% |
| シロチドリ | <i>Charadrius alexandrinus</i> | 1,466 | 5.6% |
| アオアシシギ | <i>Tringa nebularia</i> | 1,416 | 5.4% |
| ムナグロ | <i>Pluvialis fulva</i> | 782 | 3.0% |
| その他 | The others | 5,496 | 21.0% |
| 全種合計 | Total No. of individuals of all species | 26,201 | 100.0% |

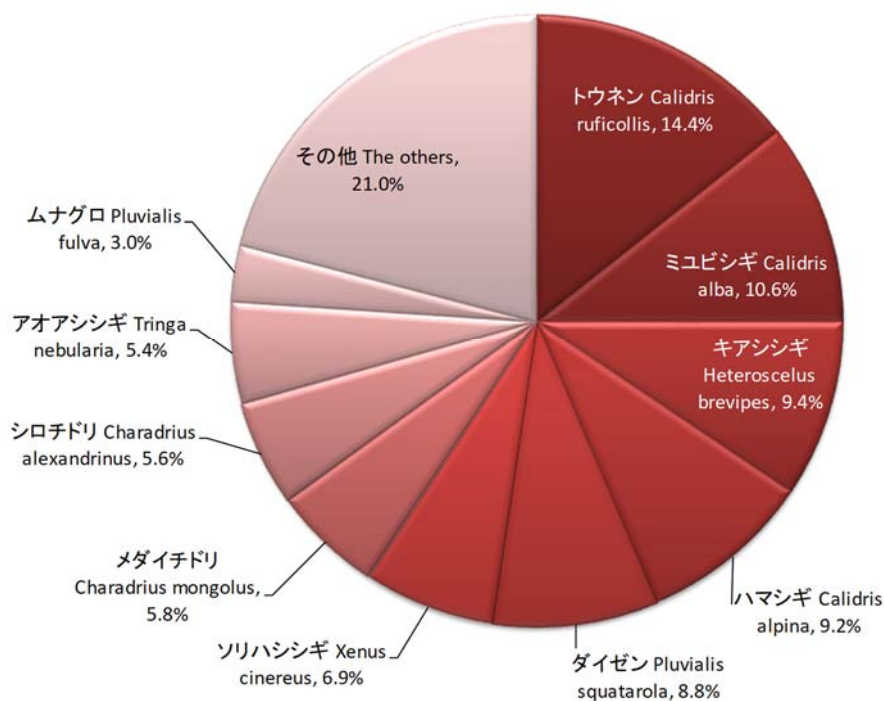


図8-2 2018 年度秋期の最大個体数によるシギ・チドリ類の種構成

Fig. 8-2 Species composition of the maximum number of shorebirds recorded in autumn 2018.

図 8-3 に示した。冬期の最大個体数の優占度の高かったシギ・チドリ類上位 5 種は、ハマシギ (64.7%)、シロチドリ (9.7%)、ダイゼン (7.5%)、ミユビシギ (3.4%)、タゲリ (3.4%) の順であった。

表 4-3 2018 年度冬期の最大個体数によるシギ・チドリ類上位10種の種構成

Table. 4-3 Species composition in best 10 of the maximum number of shorebirds recorded in winter 2018-19.

| | | | |
|---------|---|--------|--------|
| ハマシギ | <i>Calidris alpina</i> | 28,785 | 64.7% |
| シロチドリ | <i>Charadrius alexandrinus</i> | 4,291 | 9.7% |
| ダイゼン | <i>Pluvialis squatarola</i> | 3,344 | 7.5% |
| ミユビシギ | <i>Calidris alba</i> | 1,533 | 3.4% |
| タゲリ | <i>Vanellus vanellus</i> | 1,515 | 3.4% |
| ムナグロ | <i>Pluvialis fulva</i> | 1,049 | 2.4% |
| ミヤコドリ | <i>Haematopus ostralegus</i> | 795 | 1.8% |
| メダイチドリ | <i>Charadrius mongolus</i> | 633 | 1.4% |
| アオアシシギ | <i>Tringa nebularia</i> | 450 | 1.0% |
| ダイシャクシギ | <i>Numenius arquata</i> | 318 | 0.7% |
| その他 | The others | 1,749 | 3.9% |
| 全種合計 | Total No. of individuals of all species | 44,462 | 100.0% |

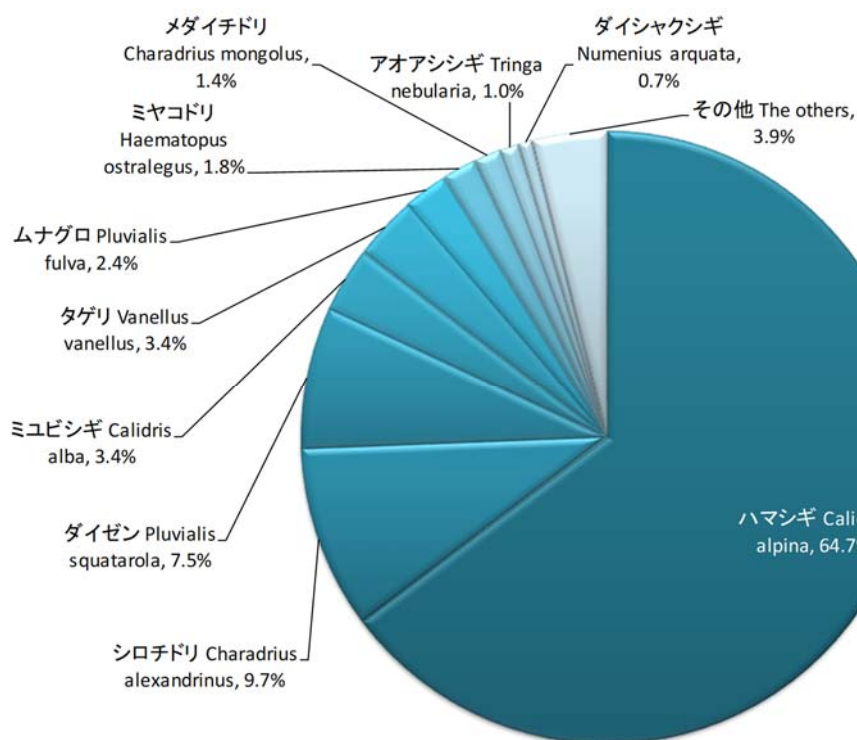


図 8-3 2018 年度冬期の最大個体数によるシギ・チドリ類の種構成

Fig. 8-3 Species composition of the maximum number of shorebirds winter 2018-19

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。灰色のサイトはコアサイトを示す。

表9-1 2018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 2018.

| サイト名 | Site Name | 最大数 | サイト名 | Site Name | 最大数 |
|------------------|--|--------|-----------------|--|-----|
| 大授撮 | Daijugarami | 12,912 | 夏井川河口 | Natsui-gawa Kako | 181 |
| 中津干潟 | Nakatsu-Higata | 4,335 | 御手洗川河口 | Mitaraigawa-estuary | 180 |
| 氷川 | Hikawa | 3,283 | 高知空港周辺 | Kochi Airport Surrounding area | 170 |
| 三番瀬 | Sanbanze | 3,190 | 飯岡海岸 | Iioka Kaigan | 166 |
| 野付崎・尾岱沼 | Notsuke-zaki, Odaito | 2,402 | 一ツ葉入り江 | Hitotsuba Irie | 165 |
| 白川河口 | Shira-kawa Kako | 2,138 | 風蓮湖南部 | Furen Lake South | 161 |
| 球磨川河口 | Kuma-gawa Kako | 2,067 | 柴山潟 | Shibayama-gata | 157 |
| 塩浜海岸 | Shiohama-kaigan | 1,773 | 愛宕川～榎田川河口 | Atago-gawa, Kushida-gawa Kako | 151 |
| 不知火干潟 | Siranui Higata | 1,744 | 鈴鹿川河口～鈴鹿派川河口 | Suzuka-gawa Kako, Suzuka-hasen Kako | 150 |
| 谷津干潟 | Yatsu Higata | 1,597 | 一宮川河口 | Ichinomiyu-gawa Kako | 142 |
| 藤前干潟 | Fujimae Higata | 1,534 | 安芸西条・八本松 | Akisaiyou-hatihonmatsu | 140 |
| 風蓮湖北部 | Furen Lake North | 1,531 | 岩国市尾津ハス田 | Iwakuni-shi Ozu Hasuda | 138 |
| 瀧沸湖 | Tofutsu-ko | 1,528 | 吹上浜海岸 | Fukiagehama Kaigan | 131 |
| 鹿島新籠海岸 | Kashima Shingomori Kaigan | 1,522 | 大野島 | Onoshima | 131 |
| 高瀬川河口 | Takase-gawa Kako | 1,491 | 福島県中部水田地帯 | Fukushima-ken Chubu Suiden-chitai | 125 |
| 木戸川～堀川(九十九里浜南部) | Kido-kawa, Hori-kawa (Kujukuri-hama Nanbu) | 1,142 | 越谷レイクタウン・柿木町 | Koshigaya-LakeTown・Kakinoki-chou | 124 |
| 宇佐海岸 | Usa Kaigan | 1,008 | 江戸川放水路 | Edo-gawa Hosuuro | 122 |
| 大阪北港南地区 | Osaka Hokko Minami-chiku | 979 | 奄美大島大瀬海岸 | Amamioshima oose-kaigan | 122 |
| 吉野川下流域 | Yoshino-gawa Karyu-iki | 977 | 沼沼周辺水田 | Hinuma syuhen suiden | 118 |
| 高松～河北海岸 | Takamatsu, Kahoku Kaigan | 917 | 河北潟 | Kahoku-gata | 117 |
| 加茂川河口 | Kamo-gawa Kako | 819 | 松川浦 | Matsukawa-ura | 112 |
| 雲出川河口五主海岸 | Kumozu-gawa Kako, Gonushi Kaigan | 772 | 津屋崎 | Tsuyazaki | 111 |
| 中央防波堤内・外側埋立地 | Chuo-bohatei Uchi Sotogawa Umetatechi | 764 | 夷隅川河口 | Isumigawa kako | 109 |
| 小見川・外浪逆浦 | Omigawa-Sotonasakaura | 742 | 南白亀川～堀川 | Nabaki-gawa, Hori-kawa | 102 |
| 葛西海浜公園 | Kasai Kaihinkoen | 708 | 和歌浦干潟 | Wakaura-Tidflat | 90 |
| 伊川津 | Ikawazu | 658 | 多摩川河口 | Tama-gawa Kako | 89 |
| 山口湾 | Yamaguti-wan | 651 | 触倉島航路 | Hegura-jima Koro | 85 |
| コムケ湖 | Komuke-ko | 623 | 大聖寺川下流水田 | Daishoji-gawa Karyu Suiden | 83 |
| 新川～木戸川(九十九里浜北部) | Shin-kawa, Kido-kawa (Kujukuri-hama Hokubu) | 619 | 米須海岸 | Komesu Kaigan | 78 |
| 香良洲海岸 | Karasu-kaigan | 611 | 与根三角池 | Yone Sankaku-ike | 76 |
| 矢作古川河口 | Yahagihuru-kawa Kako | 535 | 新舞子浜 | Shinmaiko hama | 75 |
| 北川辺 | Kitakawabe | 521 | 曾根干潟 | Sone Higata | 65 |
| 千鳥浜・木屋川河口 | Chidorihama, Kiya-gawa kako | 512 | 東京港野鳥公園 | Tokyo-ko Yachoen | 61 |
| 安濃川河口～志登茂川河口 | Ano-gawa Kako, Shitomo-gawa Kako | 498 | 八幡川河口 | Yahata-gawa Kako | 57 |
| 大阪南港野鳥園 | Nanko Yachoen | 488 | 邑知潟 | Ochi-gata | 52 |
| 盤洲 | Banzu | 470 | 蕪栗沼 | Kabukuri-numa | 42 |
| 与田浦水田 | Yodaura Suiden | 457 | 多摩川下流域(六郷橋～大師橋) | Tama-gawa Karyuiki(Rokugobashi, Taishibashi) | 42 |
| 泡瀬干潟 | Awase Higata | 408 | 鹿島灘 | Kashima-nada | 38 |
| 阪内川河口 | Sakanai-gawa Kako | 383 | 六角川河口(芦刈町) | Rokkaku-gawa Kako (Ashikari-cho) | 38 |
| 高瀬川河口～むつ小川原港 | Takasegawa Kako-Mutsuogawarakou | 377 | 検見川の浜 | Kemigawa no Hama | 37 |
| 早津江川河口(川副町) | Hayatsue-gawa Kako (Kawasoe-machi) | 343 | 大方町 | Ogata-cho | 36 |
| 境川河口 | Sakai-gawa Kako | 326 | 梶志干潟 | Gushi Higata | 28 |
| 鳥の海 | Torinoumi | 311 | 室見川 | Muromi-gawa | 28 |
| 大明神川河口、高須海岸、新川河口 | Daimyojin-gawa Kako, Takasu Kaigan, Shin-kawa Kako | 308 | 甚兵衛広沼周辺水田 | Jinbeihiro-numa syuhen Suiden | 25 |
| 鶴川河口 | Mukawa Kako | 304 | 大久保農耕地 | Okubo-nokochi | 20 |
| 博多湾東部(和白・多々良) | Hakata-wan Tobu (Wajiro, Tatara) | 298 | 行徳鳥獣保護区 | Gyotoku Choju Hogoku | 18 |
| 蒲生干潟 | Gamou-higata | 256 | 城南干拓 | Jonan Kantaku | 18 |
| 翁長干潟 | Okina Higata | 250 | 触倉島 | Hegura-jima | 17 |
| 漫湖 | Man-ko | 249 | 愛西市立田 | Aisai-shi Tatsuta | 15 |
| 今津干潟 | Imazu Higata | 243 | 佐陀川 | Sada-gawa | 15 |
| 重信川河口 | Shigenobu-gawa Kako | 240 | 神栖市矢田部 | Kamisui-shi Yatabe | 11 |
| 飯梨川河口 | Iinashi-gawa Kako | 231 | 流山市新川耕地 | Nagareyama-shi Shin-kawa Kochi | 9 |
| 天王海岸 | Ten-no Kaigan | 229 | 海老名市勝瀬 | Ebina-shi Katsuse | 7 |
| 白保・宮良湾(2) | Shiraho, Miyara-Bay (2) | 215 | 神栖市高浜 | Kamisui-shi Takahama | 5 |
| 栃木県南部水田地帯 | Tochigi-ken Nanbu Suiden-chitai | 214 | 幕張C浜 | Makuhari shi-hama | 4 |
| 印旛沼北部周辺水田 | Inba-numa Hokubu syuhen Suiden | 201 | 波崎新港 | Hasaki Shinko | 2 |
| 霞ヶ浦南岸稲敷市浮島 | Kasumigaura Nangan Inashiki-shi Ukishima | 196 | 吉尾・鶴原 | Yoshio・Ubara | 1 |
| 浜甲子園 | Hamakoshien | 195 | 印旛沼中央排水路 | Inba-numa chuouhaisuiro | 0 |
| 与那覇湾 | Yonaha-wan | 188 | メッセ駐車場 | Messe Chushajo | 0 |
| 矢作川河口周辺 | Yahagi-gawa Kako Shuhen | 181 | いなげの浜 | Inage no hama | 0 |

表9-2 2018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 2018.

| サイト名 | Site | 最大数 | サイト名 | Site | 最大数 |
|----------------------|---|-------|---------------------|---|-----|
| 大授瀬 | Daijugarami | 4,257 | 与田浦水田 | Yodaura Suiden | 65 |
| 木戸川～堀川(九十九里 浜南部) | Kido-kawa, Hori-kawa (Kujukuri- hama Nanbu) | 1,817 | 涸沼周辺水田 | Hinuma syuhen suiden | 65 |
| 風蓮湖北部 | Furen Lake North | 1,288 | 小見川・外浪逆浦 | Omigawa-Sotonasakaura | 64 |
| 球磨川河口 | Kuma-gawa Kako | 1,249 | 千島浜・木屋川河口 | Chidorihama, Kiya-gawa kako | 63 |
| 瀧沸湖 | Tofutsu-ko | 1,132 | 富士川河口 | Fuji-gawa Kako | 59 |
| 中津干潟 | Nakatsu-Higata | 1,115 | 境川河口 | Sakai-gawa Kako | 59 |
| コムケ湖 | Komuke-ko | 1,055 | 大方町 | Ogata-cho | 56 |
| 野付崎・尾岱沼 | Notsuke-zaki, Odaito | 956 | 阪内川河口 | Sakanai-gawa Kako | 53 |
| 三番瀬 | Sanbanze | 663 | 安濃川河口～志登茂川 河口 | Ano-gawa Kako, Shitomo-gawa Kako | 52 |
| 白川河口 | Shira-kawa Kako | 637 | 御手洗川河口 | Mitaraigawa-estuary | 51 |
| 氷川 | Hikawa | 600 | 岩国市尾津ハス田 | Iwakuni-shi Ozu Hasuda | 51 |
| 大阪北港南地区 | Osaka Hokko Minami-chiku | 559 | 夷隅川水田 | Isuwigawa kako | 50 |
| 加茂川河口 | Kamo-gawa Kako | 519 | 早津江川河口(川副町) | Hayatsue-gawa Kako (Kawasoe- machi) | 50 |
| 大阪南港野鳥園 | Nanko Yachoen | 474 | 千里浜 | Chiri-hama | 48 |
| 不知火干潟 | Siranui Higata | 462 | 具志干潟 | Cushi Higata | 47 |
| 泡瀬干潟 | Awase Higata | 411 | 多摩川河口 | Tama-gawa Kako | 47 |
| 宇佐海岸 | Usa Kaigan | 374 | 大聖寺川下流水田 | Daishoji-gawa Karyu Suiden | 46 |
| 風蓮湖南部 | Furen Lake South | 371 | 新舞子浜 | Shinmaiko hama | 44 |
| 矢作古川河口 | Yahagihuru-kawa Kako | 334 | 東京港野鳥公園 | Tokyo-ko Yachoen | 42 |
| 漫湖 | Man-ko | 319 | 津屋崎 | Tsuyazaki | 37 |
| 中央防波堤内・外側埋立 地 | Chuo-bohatei Uchi Sotogawa Umetatechi | 301 | 愛宕川～櫛田川河口 | Atago-gawa, Kushida-gawa Kako | 34 |
| 栃木県南部水田地帯 | Tochigi-ken Nanbu Suiden-chitai | 298 | 邑知潟 | Ochi-gata | 33 |
| 高瀬川河口～むつ小川 原港 | Takasegawa Kako- Mutsugawarakou | 281 | 山口湾 | Yamaguti-wan | 33 |
| 吉野川下流域 | Yoshino-gawa Karyu-iki | 267 | 江戸川放水路 | Edo-gawa Hosuiro | 30 |
| 与那覇湾 | Yonaha-wan | 263 | 多摩川下流域(六郷橋～ 大師橋) | Tama-gawa Karyuiki(Rokugobashi, Taishibashi) | 30 |
| 翁長干潟 | Okina Higata | 255 | 和歌浦干潟 | Wakaura-Tidflat | 30 |
| 白保・宮良湾(2) | Shiraho, Miyara-Bay (2) | 252 | 葛西海浜公園 | Kasai Kaihinkoen | 29 |
| 吹上浜海岸 | Fukiagehama Kaigan | 240 | 塩浜海岸 | Shiohama-kaigan | 28 |
| 一宮川河口 | Ichinomiya-gawa Kako | 238 | 波崎新港 | Hasaki Shinko | 27 |
| 新川～木戸川(九十九里 浜北部) | Shin-kawa, Kido-kawa (Kujukuri- hama Hokubu) | 232 | 荒尾海岸 | Arao Kaigan | 26 |
| 藤前干潟 | Fujimae Higata | 206 | 鳥の海 | Torinoumi | 25 |
| 米須海岸 | Komesu Kaigan | 194 | 八幡川河口 | Yahata-gawa Kako | 24 |
| 雲出川河口五主海岸 | Kumozu-gawa Kako, Gonushi Kaigan | 186 | 柴山潟 | Shibayama-gata | 23 |
| 高知空港周辺 | Kochi Airport Surrounding area | 159 | 福島県中部水田地帯 | Fukushima-ken Chubu Suiden- chitai | 18 |
| 西上之宮町 | Nishikaminomiya-machi | 156 | 南白亀川～堀川 | Nabaki-gawa, Hori-kawa | 17 |
| 矢作川河口周辺 | Yahagi-gawa Kako Shuhen | 151 | 六角川河口(芦刈町) | Rokkaku-gawa Kako (Ashikari- cho) | 16 |
| 盤洲 | Banzu | 148 | 検見川の浜 | Kemigawa no Hama | 15 |
| 谷津干潟 | Yatsu Higata | 147 | 印旛沼北部周辺水田 | Inba-numa Hokubu syuhen Suiden | 13 |
| 鹿島新籠海岸 | Kashima Shingomori Kaigan | 132 | メッセ駐車場 | Messe Chushajo | 13 |
| 巨椋池干拓田 | Ogura-ike Kantakuden | 132 | 浜甲子園 | Hamakoshien | 12 |
| 飯岡海岸 | Iioka Kaigan | 131 | 流山市新川耕地 | Nagareyama-shi Shin-kawa Kochi | 12 |
| 安芸西条・八本松 | Akisaijou-hathonmatsu | 122 | 甚兵衛沼周辺水田 | Jinbeihoro-numa syuhen Suiden | 10 |
| 蒲生干潟 | Gamou-higata | 121 | 海老名市勝瀬 | Ebina-shi Katsuse | 10 |
| 博多湾東部(和白・多々 良) | Hakata-wan Tobu (Wajiro, Tataru) | 116 | 愛西市立田 | Aisai-shi Tatsuta | 9 |
| 夏井川河口 | Natsui-gawa Kako | 116 | 一ツ葉入り江 | Hitotsuba Irie | 9 |
| 室見川 | Muromi-gawa | 103 | 小舞子海岸 | Komaiko Kaigan | 7 |
| 奄美大島大瀬海岸 | Amamioshima oose-kaigan | 101 | 行徳鳥獣保護区 | Gyotoku Chouju Hogoku | 4 |
| 与根三角池 | Yone Sankaku-ike | 101 | 城南干拓 | Jonan Kantaku | 4 |
| 飯梨川河口 | Iinashi-gawa Kako | 97 | 蕪栗沼 | Kabukuri-numa | 3 |
| 霞ヶ浦南岸稲敷市浮島 | Kasumigaura Nangan Inashiki-shi Ukishima | 96 | 松川浦 | Matsukawa-ura | 3 |
| 今津干潟 | Imazu Higata | 90 | 大久保農耕地 | Okubo-nokochi | 3 |
| 香良洲海岸 | Karasu-kaigan | 86 | 嘉張C浜 | Makuhari shi-hama | 3 |
| 伊川津 | Ikawazu | 85 | いなげの浜 | Inage no hama | 3 |
| 天王海岸 | Ten-no Kaigan | 85 | 神栖市高浜 | Kamisu-shi Takahama | 1 |
| 重信川河口 | Shigenobu-gawa Kako | 85 | 神栖市矢田部 | Kamisu-shi Yatabe | 1 |
| 鈴鹿川河口～鈴鹿派川 河口 | Suzuka-gawa Kako, Suzuka- hasen Kako | 84 | 高瀬川河口 | Takase-gawa Kako | 0 |
| 大明神川河口、高須海 岸、新川河口 | Daimyojin-gawa Kako, Takasu Kaigan, Shin-kawa Kako | 75 | 博多湾東部(和白・多々 良) | Hakata-wan Tobu (Wajiro, Tataru) | 0 |
| 鹿島灘 | Kashima-nada | 70 | 印旛沼中央排水路 | Inba-numa chuouhaisuiro | 0 |
| | | | 吉尾・鶴原 | Yoshio-Ubara | 0 |

表9-3 2018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 2017-18.

| サイト名 | Site | 最大数 | サイト名 | Site | 最大数 |
|------------------|--|------|-----------------|--|-----|
| 大授瀬 | Daijugarami | 8434 | 飯岡海岸 | IioKa Kaigan | 67 |
| 中津干潟 | Nakatsu-Higata | 4147 | 南白亀川～堀川 | Nabaki-gawa, Hori-kawa | 58 |
| 三番瀬 | Sanbanze | 2669 | 鈴鹿川河口～鈴鹿派川河口 | Suzuka-gawa Kako, Suzuka-hasen Kako | 55 |
| 白川河口 | Shira-kawa Kako | 2428 | 検見川の浜 | Kemigawa no Hama | 53 |
| 荒尾海岸 | Arao Kaigan | 2359 | 夷隅川河口 | Isumigawa kako | 53 |
| 球磨川河口 | Kuma-gawa Kako | 1819 | 野付崎・尾岱沼 | Notsuke-zaki, Odaito | 52 |
| 永川 | Hikawa | 1410 | 小見川・外浪逆浦 | Omigawa-Sotonasakaura | 51 |
| 宇佐海岸 | Usa Kaigan | 1407 | 多摩川下流域(六郷橋～大師橋) | Tama-gawa Karyuiki(Rokugobashi, Taishibashi) | 42 |
| 泡瀬干潟 | Awase Higata | 1143 | 巨椋池干拓田 | Ogura-ike Kantakuden | 41 |
| 吉野川下流域 | Yoshino-gawa Karyu-iki | 1086 | 御手洗川河口 | Mitarai-gawa-estuary | 39 |
| 不知火干潟 | Siranui Higata | 1019 | 碓兵衛沼周辺水田 | Jinbeihiro-numa syuhen Suiden | 34 |
| 谷津干潟 | Yatsu Higata | 966 | 鹿島灘 | Kashima-nada | 30 |
| 鹿島新籠海岸 | Kashima Shingomori Kaigan | 862 | 愛西市立田 | Aisai-shi Tatsuta | 30 |
| 大阪北港南地区 | Osaka Hokko Minami-chiku | 839 | 浜甲子園 | Hamakoshien | 29 |
| 加茂川河口 | Kamo-gawa Kako | 772 | 安芸西条・八本松 | Akisaiyou-hatihonmatsu | 28 |
| 藤前干潟 | Fujimae Higata | 760 | 江戸川放水路 | Edo-gawa Hosuiro | 25 |
| 愛宕川～櫛田川河口 | Atago-gawa, Kushida-gawa Kako | 698 | 栃木県南部水田地帯 | Tochigi-ken Nanbu Suiden-chitai | 24 |
| 雲出川河口五主海岸 | Kumozu-gawa Kako, Gonushi Kaigan | 690 | 多摩川河口 | Tama-gawa Kako | 24 |
| 安濃川河口～志登茂川河口 | Ano-gawa Kako, Shitomo-gawa Kako | 578 | 燕栗沼 | Kabukuri-numa | 23 |
| 高松～河北海岸 | Takamatsu, Kahoku Kaigan | 561 | 大方町 | Ogata-cho | 23 |
| 香洲海岸 | Karasu-kaigan | 552 | 木戸川～堀川(九十九里浜南部) | Kido-kawa, Hori-kawa (Kujukuri-hama Nanbu) | 21 |
| 早津江川河口(川副町) | Hayatsue-gawa Kako (Kawasoe-machi) | 534 | 新舞子浜 | Shinmaiko hama | 19 |
| 博多湾東部(和白・多々良) | Hakata-wan Tobu (Wajiro, Tatara) | 500 | 六角川河口(芦刈町) | Rokkaku-gawa Kako (Ashikari-cho) | 19 |
| 翁長干潟 | Okina Higata | 458 | 印旛沼中央排水路 | Inba-numa chuouhaisuiro | 18 |
| 与那覇湾 | Yonaha-wan | 428 | 大阪南港野鳥園 | Nanko Yachoen | 14 |
| 米須海岸 | Komesu Kaigan | 426 | 風蓮湖南部 | Furen Lake South | 13 |
| 盤洲 | Banzu | 423 | 流山市新川耕地 | Nagareyama-shi Shin-kawa Kochi | 13 |
| 山口湾 | Yamaguti-wan | 405 | 大聖寺川下流水田 | Daishoji-gawa Karyu Suiden | 13 |
| 新川～木戸川(九十九里浜北部) | Shin-kawa, Kido-kawa (Kujukuri-hama Hokubu) | 315 | 城南干拓 | Jonan Kantaku | 13 |
| 河北潟 | Kahoku-gata | 307 | 佐陀川 | Sada-gawa | 13 |
| 阪内川河口 | Sakanai-gawa Kako | 307 | 曾根干潟 | Sone Higata | 11 |
| 葛西海浜公園 | Kasai Kaihinkoen | 291 | 室見川 | Muromi-gawa | 11 |
| 伊川津 | Ikawazu | 244 | 八幡川河口 | Yahata-gawa Kako | 9 |
| 吹上浜海岸 | Fukiagehama Kaigan | 234 | 波崎新港 | Hasaki Shinko | 8 |
| 霞ヶ浦南岸稲敷市浮島 | Kasumigaura Nangan Inashiki-shi Ukishima | 224 | 津屋崎 | Tsuyazaki | 7 |
| 大明神川河口、高須海岸、新川河口 | Daimyojin-gawa Kako, Takasu Kaigan, Shin-kawa Kako | 222 | コムケ湖 | Komuke-ko | 4 |
| 矢作古川河口 | Yahagihuru-kawa Kako | 218 | 幕張C浜 | Makuhari shi-hama | 4 |
| 重信川河口 | Shigenobu-gawa Kako | 214 | 邑知潟 | Ochi-gata | 4 |
| 今津干潟 | Imazu Higata | 208 | 東京港野鳥公園 | Tokyo-ko Yachoen | 3 |
| 奄美大島大瀬海岸 | Amamioshima oose-kaigan | 206 | 行徳鳥獣保護区 | Gyotoku Choju Hogoku | 3 |
| 漫湖 | Man-ko | 202 | いなげの浜 | Inage no hama | 2 |
| 岩国市尾津ハス田 | Iwakuni-shi Ozu Hasuda | 180 | 海老名市勝瀬 | Ebina-shi Katsuse | 2 |
| 一宮川河口 | Ichinomiya-gawa Kako | 174 | 柴山潟 | Shibayama-gata | 2 |
| 中央防波堤内・外側埋立地 | Chuo-bohatei Uchi Sotogawa Umetatechi | 151 | 大野島 | Onoshima | 2 |
| 境川河口 | Sakai-gawa Kako | 150 | 一ツ葉入り江 | Hitotsuba Irie | 2 |
| 矢作川河口周辺 | Yahagi-gawa Kako Shuhen | 138 | 千里浜 | Chiri-hama | 1 |
| 与根三角池 | Yone Sankaku-ike | 135 | 風蓮湖北部 | Furen Lake North | 0 |
| 千鳥浜・木屋川河口 | Chidorihama, Kiya-gawa kako | 128 | 高瀬川河口 | Takase-gawa Kako | 0 |
| 飯梨川河口 | Iinashi-gawa Kako | 122 | 神栖市高浜 | Kamisui-shi Takahama | 0 |
| 夏井川河口 | Natsui-gawa Kako | 121 | 博多湾東部(和白・多々良) | Hakata-wan Tobu (Wajiro, Tatara) | 0 |
| 蒲生干潟 | Gamou-higata | 95 | 瀧沸湖 | Tofutsu-ko | 0 |
| 与田浦水田 | Yodaura Suiden | 92 | 高瀬川河口～むつ小川原港 | Takasegawa Kako-Mutsuogawarakou | 0 |
| 鳥の海 | Torinoumi | 85 | 神栖市矢田部 | Kamisui-shi Yatabe | 0 |
| 松川浦 | Matsukawa-ura | 84 | 大久保農耕地 | Okubo-nokochi | 0 |
| 高知空港周辺 | Kochi Airport Surrounding area | 79 | 印旛沼北部周辺水田 | Inba-numa Hokubu syuhen Suiden | 0 |
| 具志干潟 | Gushi Higata | 77 | メッセ駐車場 | Messe Chushajo | 0 |
| 富士川河口 | Fuji-gawa Kako | 74 | 塩浜海岸 | Shiohama-kaigan | 0 |
| | | | 吉尾・鶴原 | Yoshio-Ubara | 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。全サイト合計の経年変化では、春期の最大個体数は約 8 万羽、秋期は 3~4 万羽、冬期は 4~6 万羽で推移している。今年度は、いずれの条件でも前年度の個体数よりも減少していた。

最大個体数

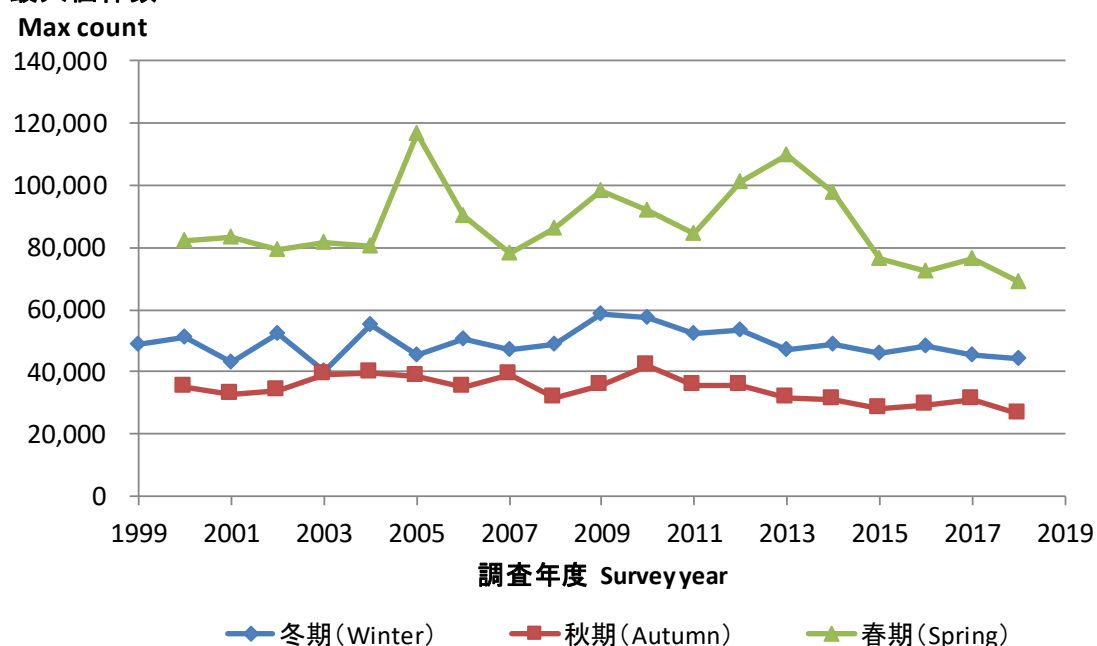


図 10 全サイトにおけるシギ・チドリ類の最大個体数の動態

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

最大個体数

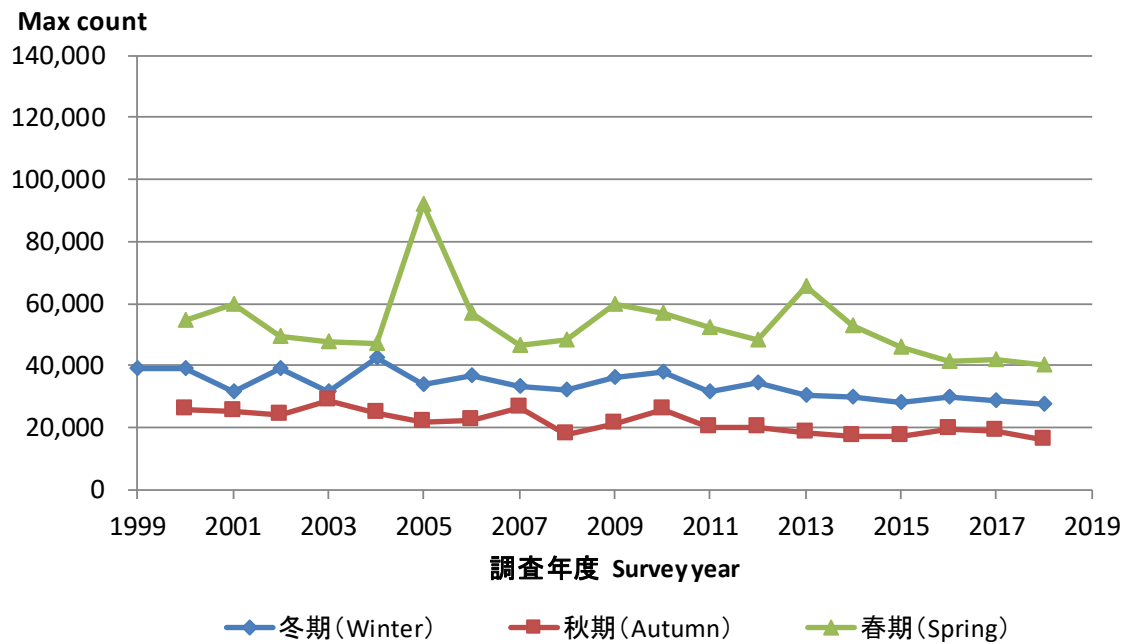


図 11 1999 年以降連続して調査が行われたサイトにおけるシギ・チドリ類の最大個体数の動態

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) から引用。

Fig. 11 Dynamics of the maximum number of shorebirds in the sites with continuous survey during 1999-2018.

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).

最大個体数

Max count

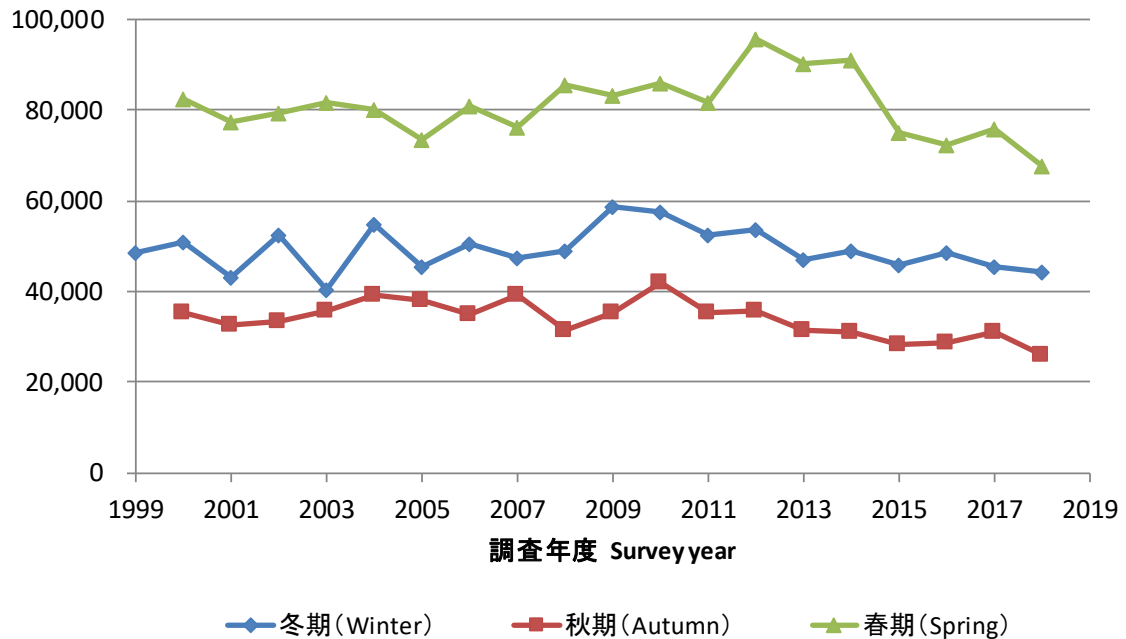


図 12 1999 年以降連続して調査が行われたサイトにおける

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) 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).

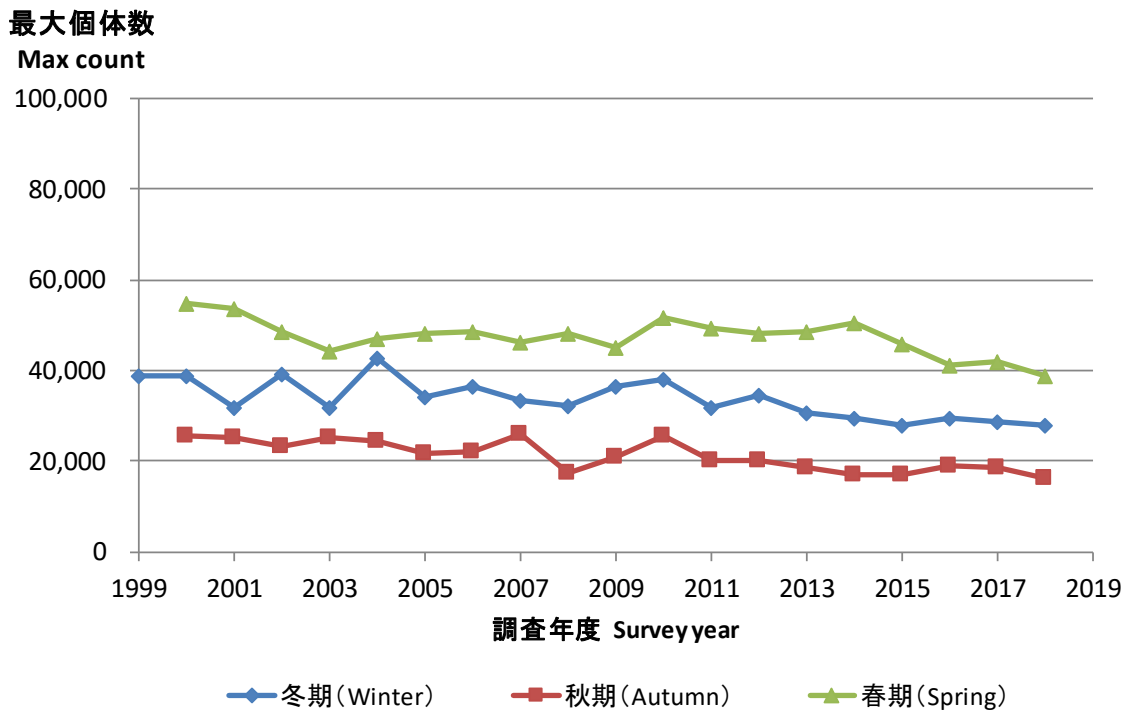


図 13 1999 年以降連続して調査が行われたサイトにおける
ヒレアシシギ類を除いたシギ・チドリ類の最大個体数の動態

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) 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).

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2018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 |

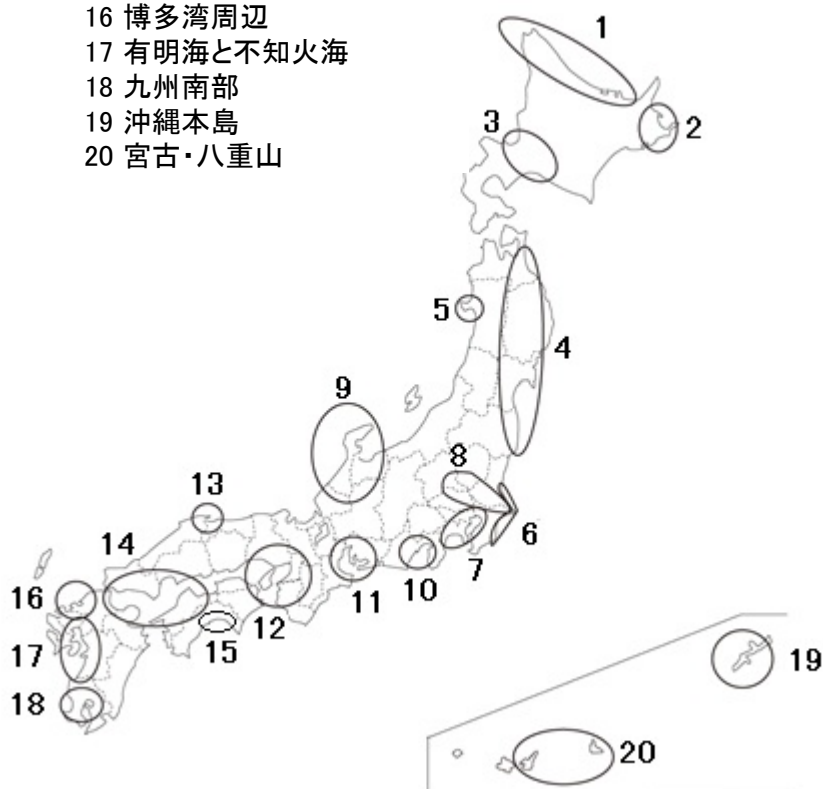


図14 調査サイトの区分図。

Fig. 14 A sectional map of survey sites.

| 地域別総個体数(一斉調査) | |
|----------------------------------|--------|
| Number of the same period census | |
| 2018年度春期 | |
| 2018 Spring | |
| 北海道東北部 | 15 |
| 北海道東部 | 373 |
| 北海道西部 | 2 |
| 東北太平洋岸 | 265 |
| 東北日本海岸 | - |
| 関東太平洋岸 | 750 |
| 関東内陸湿地 | 700 |
| 東京湾と相模灘 | 4,388 |
| 能登半島周辺 | 976 |
| 駿河湾 | - |
| 伊勢湾 | 2,114 |
| 大阪湾周辺と紀伊水道 | 1,109 |
| 山陰 | 57 |
| 瀬戸内海西部と周防灘 | 1,618 |
| 四国太平洋岸 | 96 |
| 博多湾周辺 | 224 |
| 有明海と不知火海 | 15,659 |
| 九州南部 | 205 |
| 沖縄本島 | 560 |
| 宮古・八重山 | - |
| 合計 | 29,111 |

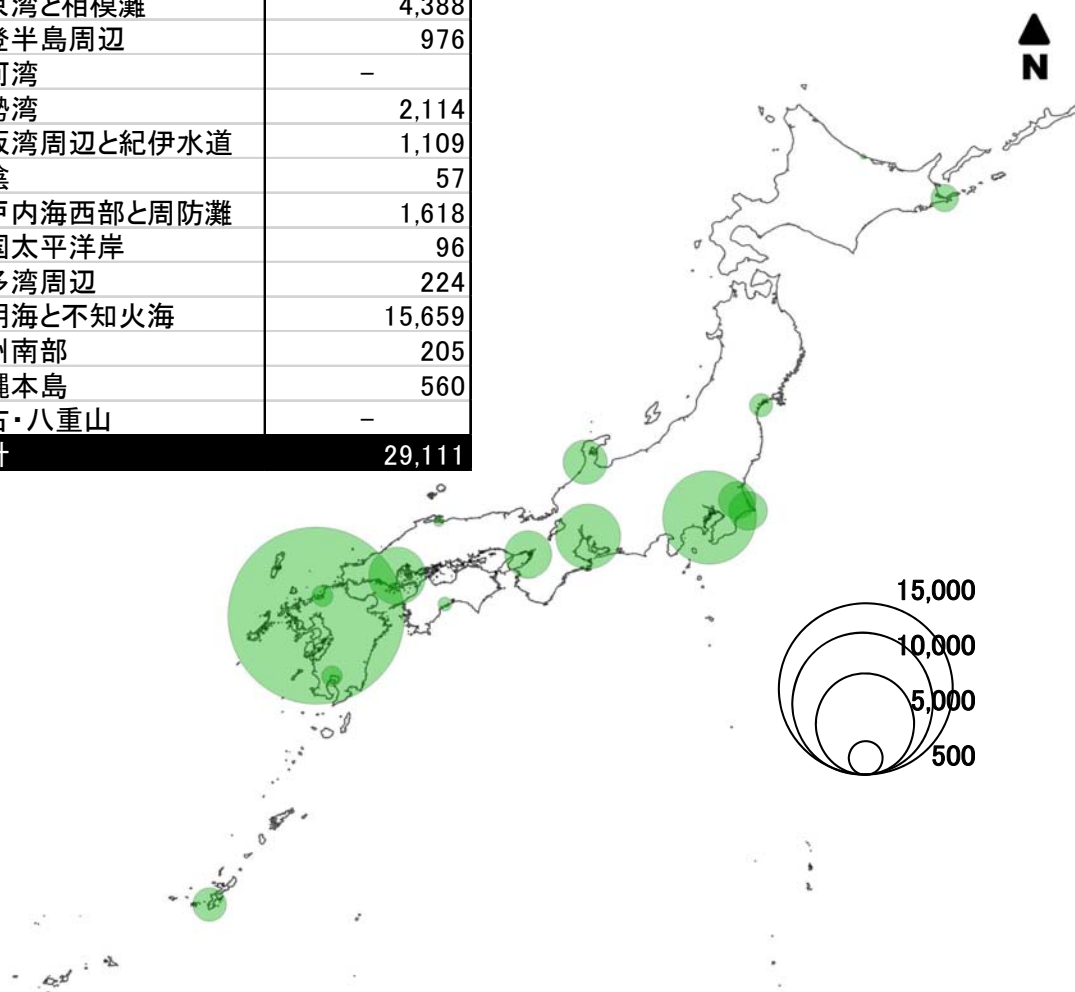


図 15-a(1). 2018 年度春期の一斉調査(4月)によるシギ・チドリ類個体数の分布

Fig. 15-a(1). The distribution pattern of shorebirds based by the same period census (April) of individuals in 2018 spring.

| 地域別総個体数(一斉調査)指標 Number of the same period census index 2018年度春期 2018 Spring | |
|--|------|
| 北海道東北部 | 5.00 |
| 北海道東部 | 1.21 |
| 北海道西部 | 0.18 |
| 東北太平洋岸 | 0.55 |
| 東北日本海岸 | - |
| 関東太平洋岸 | 1.73 |
| 関東内陸湿地 | 2.84 |
| 東京湾と相模灘 | 0.94 |
| 能登半島周辺 | 0.86 |
| 駿河湾 | - |
| 伊勢湾 | 0.84 |
| 大阪湾周辺と紀伊水道 | 1.21 |
| 山陰 | 1.43 |
| 瀬戸内海西部と周防灘 | 0.92 |
| 四国太平洋岸 | 1.10 |
| 博多湾周辺 | 0.69 |
| 有明海と不知火海 | 0.86 |
| 九州南部 | 3.11 |
| 沖縄本島 | 0.77 |
| 宮古・八重山 | - |

昨年度春期を“1”とした変化

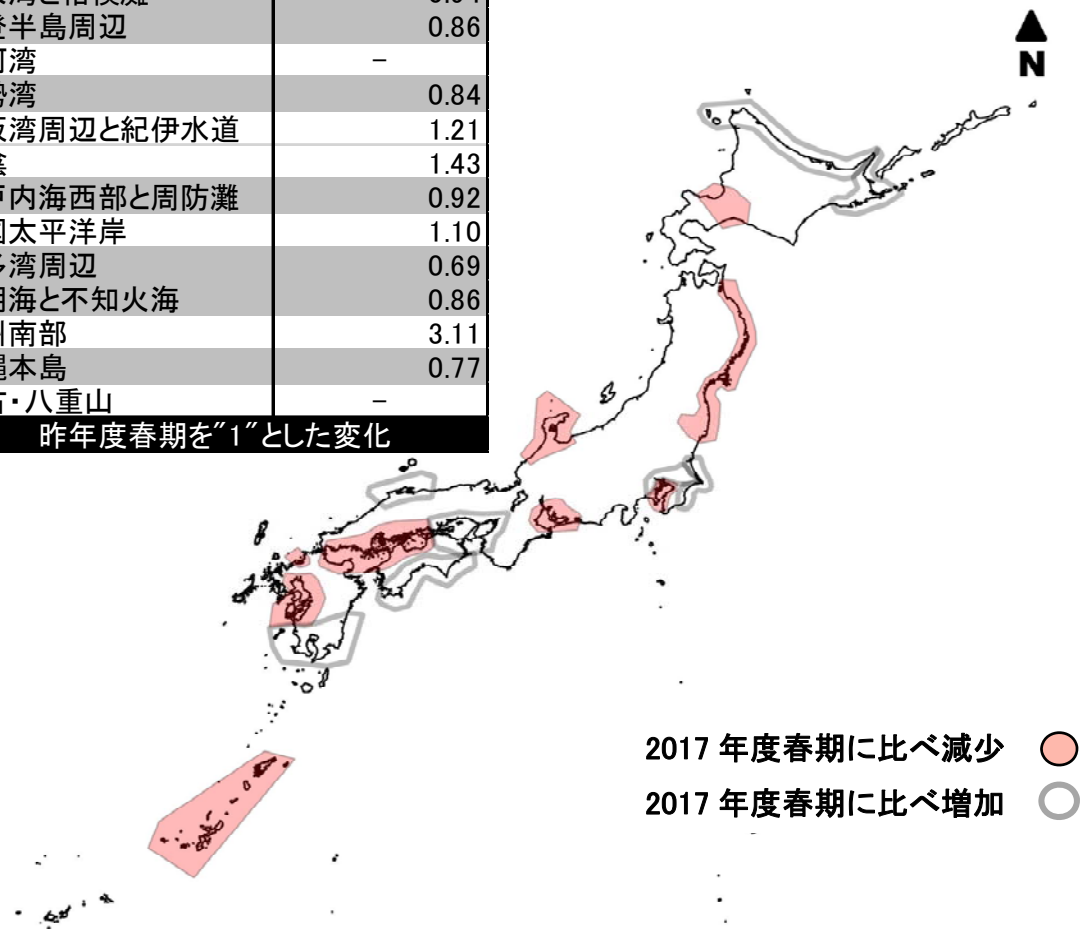


図 15-b(1). 2017 年度春期と 2018 年度春期の一斉調査(4月)によるシギ・チドリ類個体数の比較

2017 年度の個体数を基準値として変化割合を図示。灰色は減少した地域。両年度調査されたサイトを使用(N=93)。

Fig. 15-b(1). The distribution index pattern of shorebirds based by the same period census (April) in 2017 spring and 2018 spring.

As a reference value of the population in 2017 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 2018年度秋期 2018 Autumn | |
|--|-------|
| 北海道東北部 | 591 |
| 北海道東部 | 7 |
| 北海道西部 | - |
| 東北太平洋岸 | 183 |
| 東北日本海岸 | 55 |
| 関東太平洋岸 | 955 |
| 関東内陸湿地 | 318 |
| 東京湾と相模灘 | 745 |
| 能登半島周辺 | 81 |
| 駿河湾 | 29 |
| 伊勢湾 | 575 |
| 大阪湾周辺と紀伊水道 | 544 |
| 山陰 | 26 |
| 瀬戸内海西部と周防灘 | 599 |
| 四国太平洋岸 | 74 |
| 博多湾周辺 | 123 |
| 有明海と不知火海 | 1,285 |
| 九州南部 | 211 |
| 沖縄本島 | 550 |
| 宮古・八重山 | 178 |
| 合計 | 7,129 |

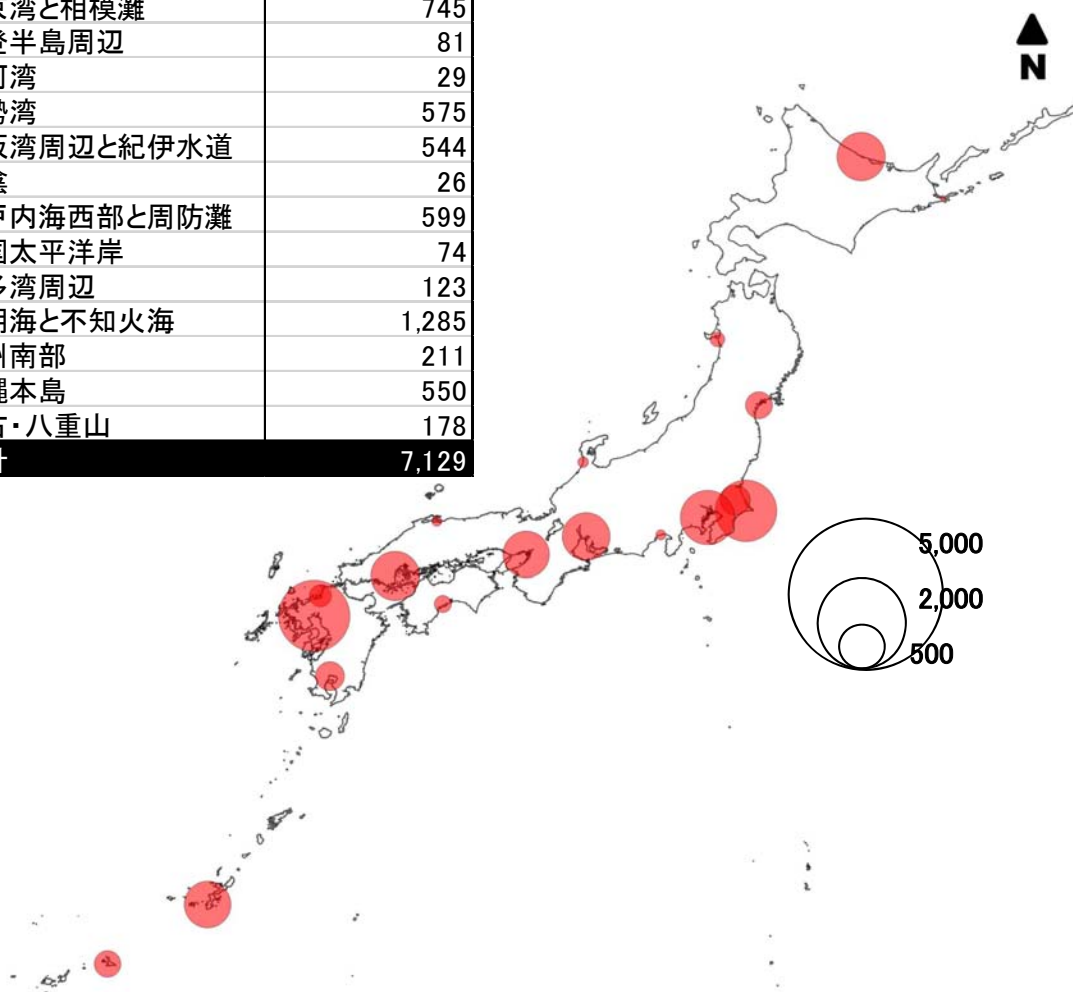


図 15-a(2). 2018 年度秋期の一斉調査(9月)におけるシギ・チドリ類個体数の分布

Fig. 15-a(2). The distribution pattern of shorebirds based by the same period census (September) of individuals in 2018 autumn.

| 地域別総個体数(一斉調査)指標 | |
|--|-------|
| Number of the same period census index | |
| 2018年度秋期 | |
| 2018 Autumn | |
| 北海道東北部 | 14.07 |
| 北海道東部 | 0.04 |
| 北海道西部 | - |
| 東北太平洋岸 | 2.90 |
| 東北日本海岸 | 0.29 |
| 関東太平洋岸 | 2.40 |
| 関東内陸湿地 | 0.60 |
| 東京湾と相模灘 | 1.51 |
| 能登半島周辺 | 0.27 |
| 駿河湾 | 9.67 |
| 伊勢湾 | 0.48 |
| 大阪湾周辺と紀伊水道 | 1.08 |
| 山陰 | 1.63 |
| 瀬戸内海西部と周防灘 | 1.00 |
| 四国太平洋岸 | 2.00 |
| 博多湾周辺 | 1.43 |
| 有明海と不知火海 | 0.27 |
| 九州南部 | 0.97 |
| 沖縄本島 | 0.52 |
| 宮古・八重山 | 0.53 |

昨年度秋期を“1”とした変化

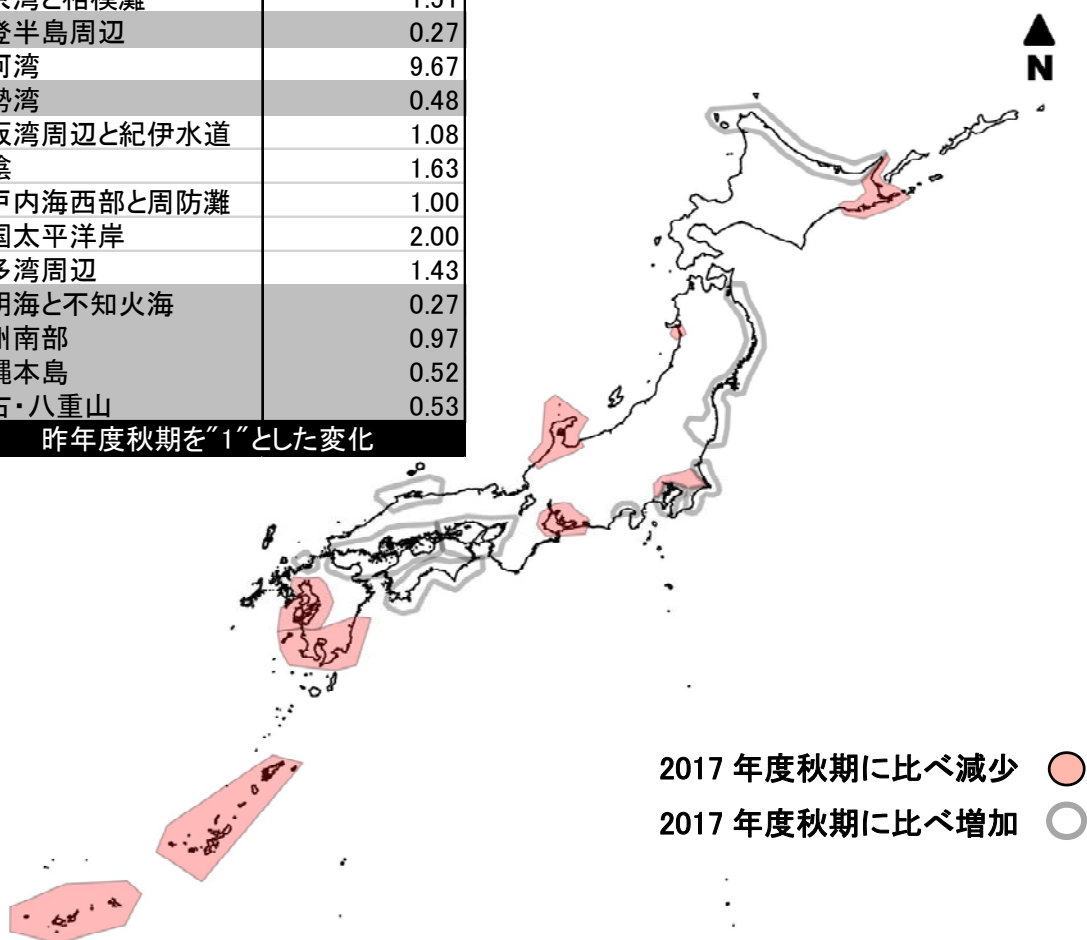


図 15-b(2). 一斉調査(9月)における 2017 年度秋期と 2018 年度秋期のシギ・チドリ類個体数の比較

2017 年度の個体数を基準値として、灰色は減少した地域。両年度調査されたサイトを使用(N=88)。

Fig. 15-b(2). The distribution index pattern of shorebirds based by the same period census (September) in 2017 autumn and 2018 autumn.

As a reference value of the population in 2017 autumn. Gray areas decreased. Using the data of sites that are both years research (N =88).

| 地域別総個体数(一斉調査) | |
|----------------------------------|--------|
| Number of the same period census | |
| 2018年度冬期 | |
| 2018 Winter | |
| 北海道東北部 | 0 |
| 北海道東部 | 0 |
| 北海道西部 | - |
| 東北太平洋岸 | 170 |
| 東北日本海岸 | 168 |
| 関東太平洋岸 | 419 |
| 関東内陸湿地 | 395 |
| 東京湾と相模灘 | 3,435 |
| 能登半島周辺 | 4 |
| 駿河湾 | 45 |
| 伊勢湾 | 1,765 |
| 大阪湾周辺と紀伊水道 | 1,714 |
| 山陰 | 96 |
| 瀬戸内海西部と周防灘 | 1,900 |
| 四国太平洋岸 | 46 |
| 博多湾周辺 | 193 |
| 有明海と不知火海 | 13,220 |
| 九州南部 | 356 |
| 沖縄本島 | 1,101 |
| 宮古・八重山 | 303 |
| 合計 | 25,330 |

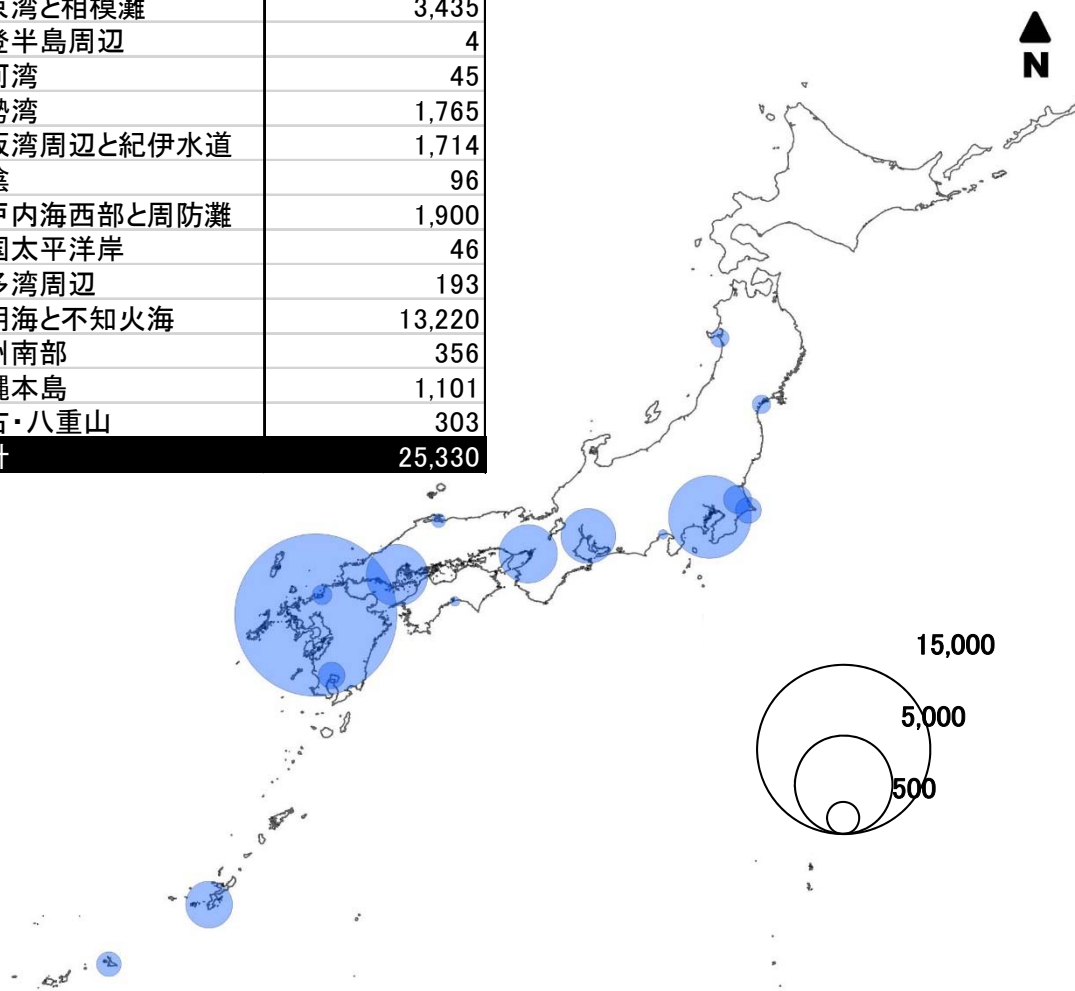


図 15-a(3). 2018 年度冬期の一斉調査(1月)におけるシギ・チドリ類個体数の分布

Fig. 15-a(3). The distribution pattern of shorebirds based by the same period census (January) of individuals in 2018-19 winter.

| 地域別総個体数(一斉調査)指標 Number of the same period census index 2018年度冬期 2018 Winter | |
|--|------|
| 北海道東北部 | - |
| 北海道東部 | - |
| 北海道西部 | - |
| 東北太平洋岸 | 0.56 |
| 東北日本海岸 | 1.22 |
| 関東太平洋岸 | 0.29 |
| 関東内陸湿地 | 0.82 |
| 東京湾と相模灘 | 1.15 |
| 能登半島周辺 | 0.71 |
| 駿河湾 | - |
| 伊勢湾 | 0.55 |
| 大阪湾周辺と紀伊水道 | 1.89 |
| 山陰 | 0.34 |
| 瀬戸内海西部と周防灘 | 1.08 |
| 四国太平洋岸 | 0.63 |
| 博多湾周辺 | 0.18 |
| 有明海と不知火海 | 0.96 |
| 九州南部 | 1.13 |
| 沖縄本島 | 1.89 |
| 宮古・八重山 | 1.17 |

昨年度冬期を"1"とした変化

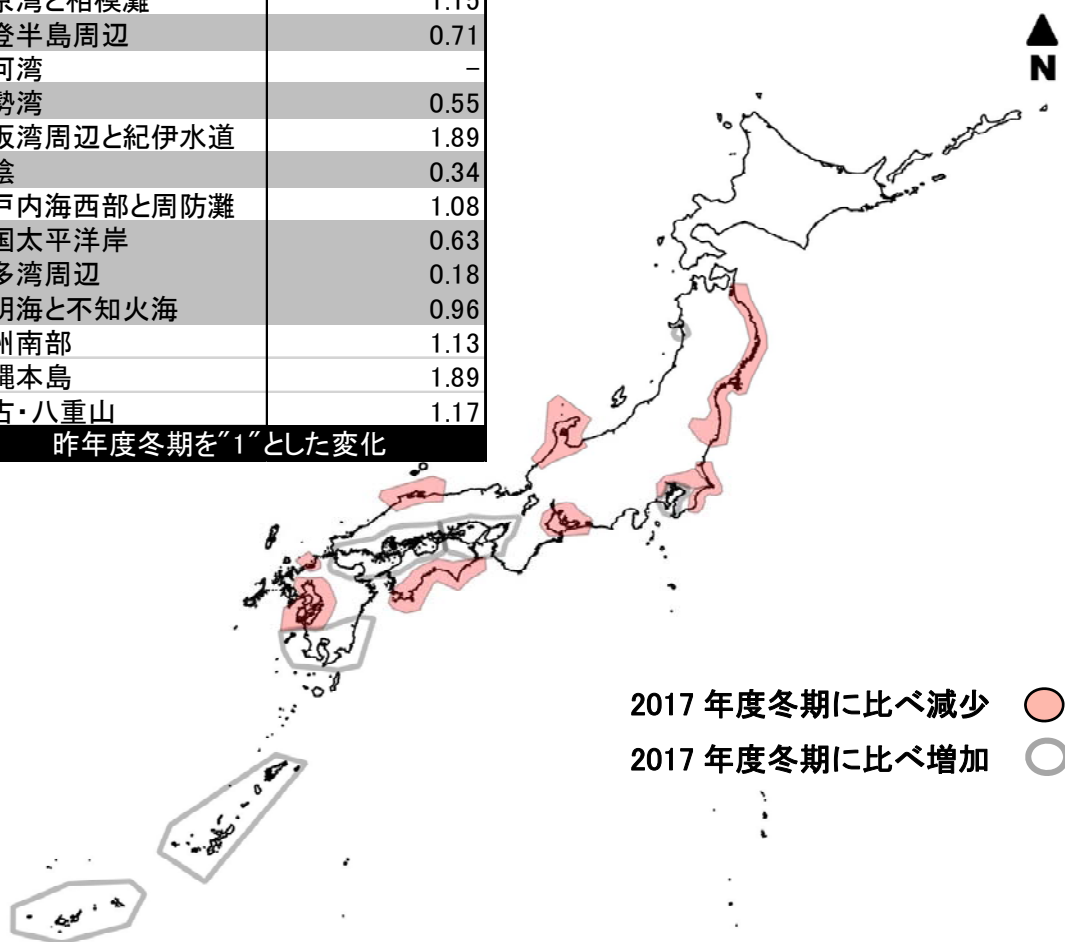


図 15-b(3). 一斉調査(1月)における 2017 年度冬期と 2018 年度冬期のシギ・チドリ類個体数の比較

2017 年度の個体数を基準値として、灰色は減少した地域。両年度調査されたサイトを使用(N=79)。

Fig. 15-b(3). The distribution index pattern of shorebirds based by the same period census (January) in 2017-18 winter and 2018-19 winter.

As a reference value of the population in 2017-18winter. Gray areas decreased. Using the data of sites that are both years research (N =79).

| 地域別総個体数(最大渡来数) Number of Max Count | |
|---------------------------------------|--------|
| 2018年度春期 2018 Spring | |
| 北海道東北部 | 2,151 |
| 北海道東部 | 4,094 |
| 北海道西部 | 304 |
| 東北太平洋岸 | 2,895 |
| 東北日本海岸 | 229 |
| 関東太平洋岸 | 3,318 |
| 関東内陸湿地 | 1,653 |
| 東京湾と相模灘 | 8,875 |
| 能登半島周辺 | 1,428 |
| 駿河湾 | - |
| 伊勢湾 | 5,832 |
| 大阪湾周辺と紀伊水道 | 2,804 |
| 山陰 | 246 |
| 瀬戸内海西部と周防灘 | 8,453 |
| 四国太平洋岸 | 206 |
| 博多湾周辺 | 680 |
| 有明海と不知火海 | 24,178 |
| 九州南部 | 418 |
| 沖縄本島 | 1,089 |
| 宮古・八重山 | 403 |
| 合計 | 69,256 |

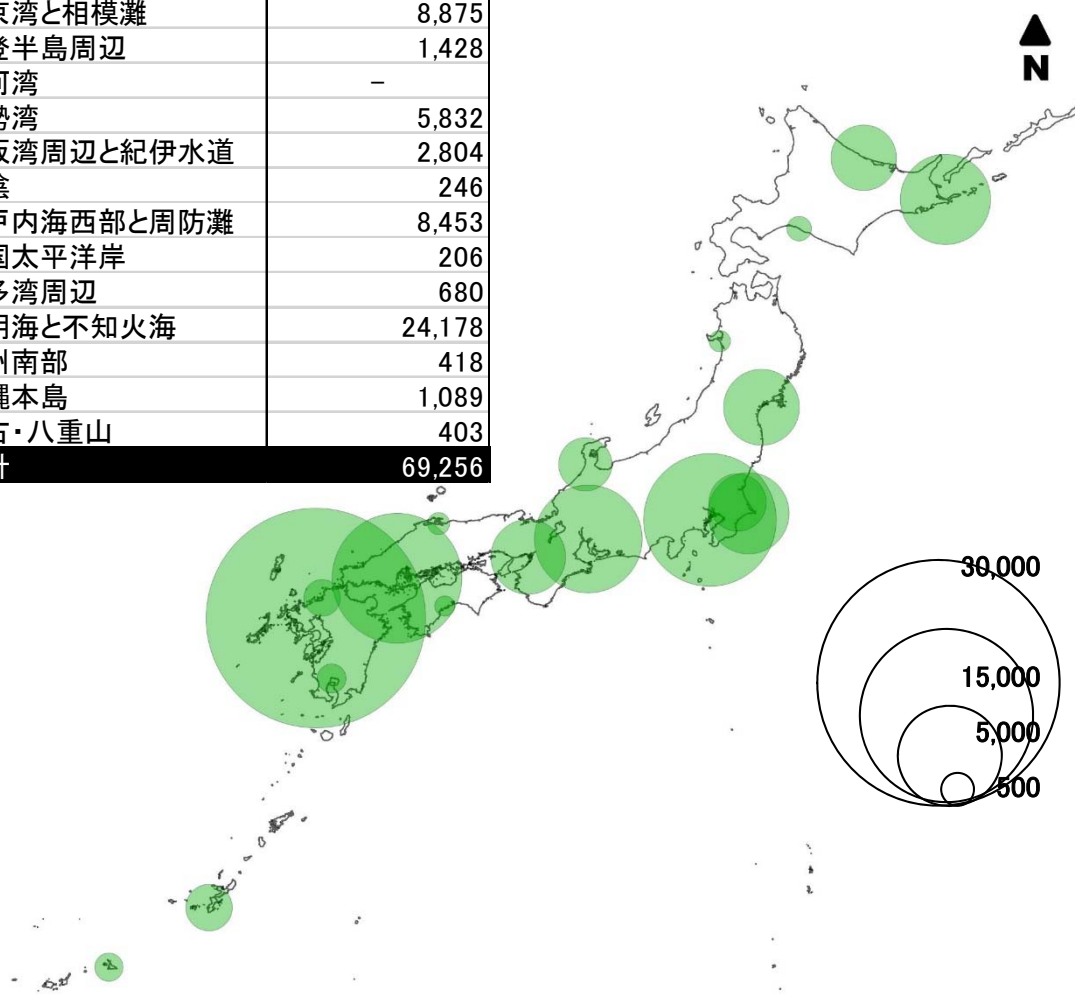


図 15-a(4). 2018 年度春期の最大個体数によるシギ・チドリ類個体数の分布

Fig. 15-a(4). The distribution pattern of shorebirds based by maximum counts of individuals in 2018 spring.

| 地域別総個体数(最大渡来数)指標 Number of Max Count index 2018年度春期 2018 Spring | |
|--|------|
| 北海道東北部 | 1.19 |
| 北海道東部 | 1.11 |
| 北海道西部 | 0.93 |
| 東北太平洋岸 | 1.84 |
| 東北日本海岸 | 0.28 |
| 関東太平洋岸 | 1.31 |
| 関東内陸湿地 | 0.62 |
| 東京湾と相模灘 | 1.05 |
| 能登半島周辺 | 0.88 |
| 駿河湾 | - |
| 伊勢湾 | 0.85 |
| 大阪湾周辺と紀伊水道 | 1.38 |
| 山陰 | 1.01 |
| 瀬戸内海西部と周防灘 | 0.95 |
| 四国太平洋岸 | 0.78 |
| 博多湾周辺 | 0.98 |
| 有明海と不知火海 | 0.88 |
| 九州南部 | 1.32 |
| 沖縄本島 | 0.58 |
| 宮古・八重山 | 0.49 |

昨年度春期を"1"とした変化

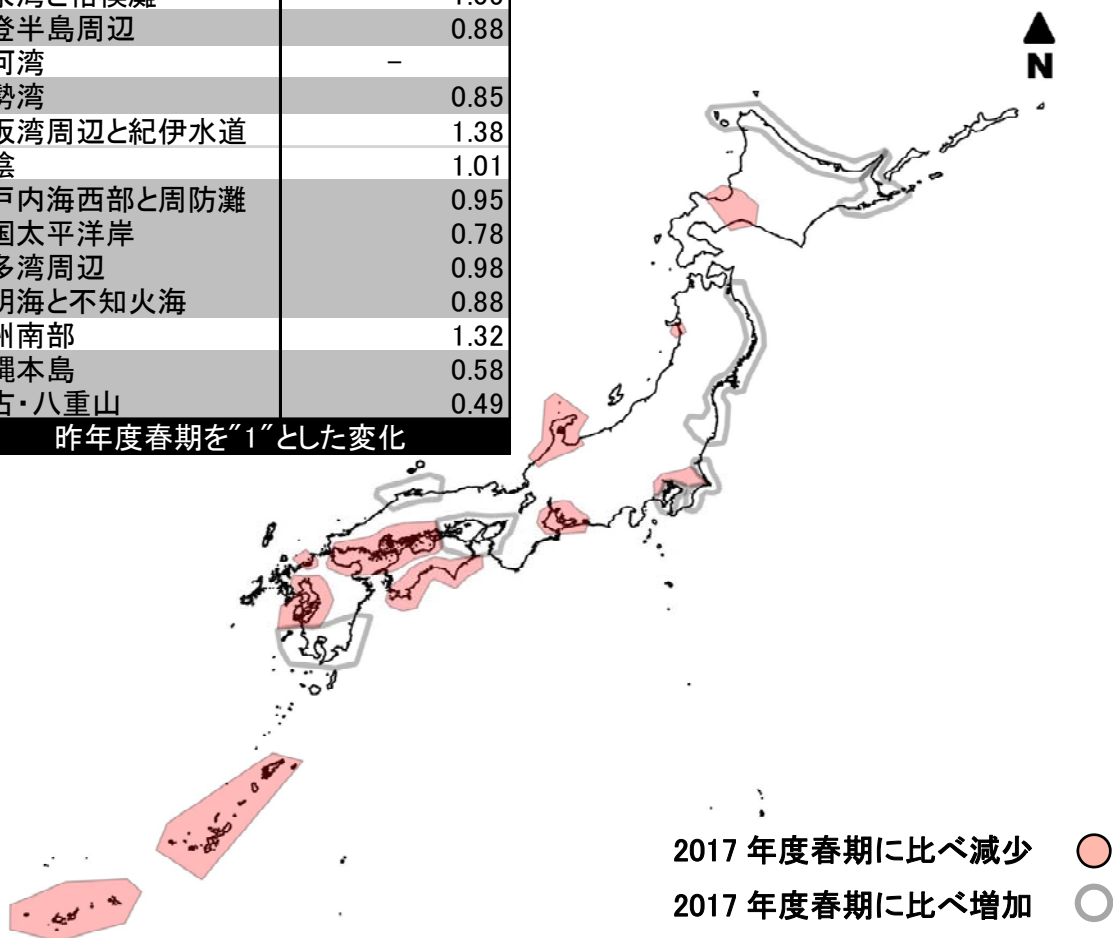


図 15-b(4). 2017 年度春期と 2018 年度春期の最大個体数によるシギ・チドリ類個体数の比較
2017 年度の個体数を基準値として変化割合を図示。灰色は減少した地域。両年度調査された
サイトを使用(N=116)。

Fig. 15-b(4). The distribution index pattern of shorebirds based by maximum counts
in 2017 spring and 2018 spring.

As a reference value of the population in 2017 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 | |
|---------------------------------------|--------|
| 2018年度秋期 2018 Autumn | |
| 北海道東北部 | 2,187 |
| 北海道東部 | 2,615 |
| 北海道西部 | - |
| 東北太平洋岸 | 448 |
| 東北日本海岸 | 204 |
| 関東太平洋岸 | 2,582 |
| 関東内陸湿地 | 794 |
| 東京湾と相模灘 | 1,503 |
| 能登半島周辺 | 157 |
| 駿河湾 | 59 |
| 伊勢湾 | 1,343 |
| 大阪湾周辺と紀伊水道 | 1,518 |
| 山陰 | 97 |
| 瀬戸内海西部と周防灘 | 2,512 |
| 四国太平洋岸 | 215 |
| 博多湾周辺 | 346 |
| 有明海と不知火海 | 7,429 |
| 九州南部 | 350 |
| 沖縄本島 | 1,327 |
| 宮古・八重山 | 515 |
| 合計 | 26,201 |

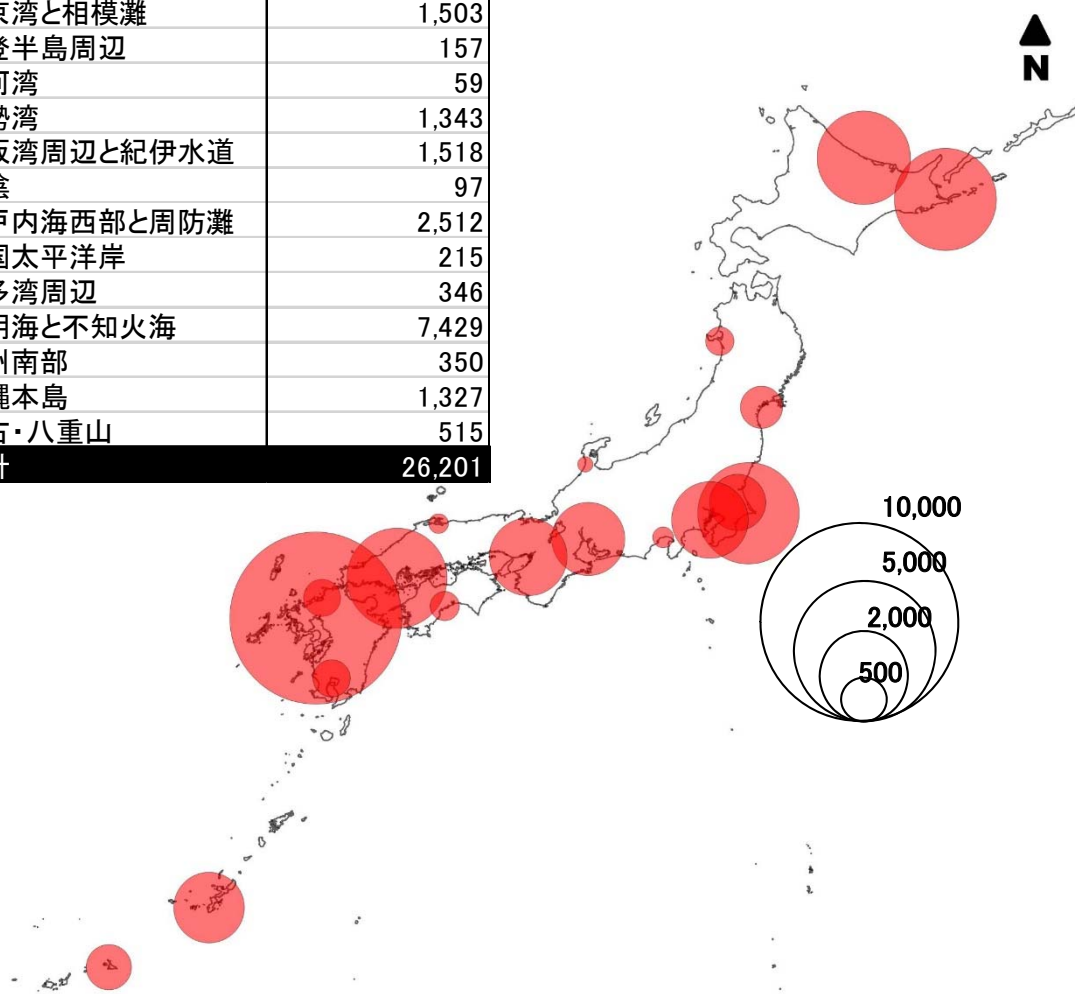


図 15-a(5). 2018 年度秋期の最大個体数におけるシギ・チドリ類個体数の分布

Fig. 15-a(5). The distribution pattern of shorebirds based by maximum counts of individuals in 2018 autumn.

| 地域別総個体数(最大渡来数)指標 Number of Max Count index | |
|---|------|
| 2018年度秋期 2018 Autumn | |
| 北海道東北部 | 2.45 |
| 北海道東部 | 0.84 |
| 北海道西部 | - |
| 東北太平洋岸 | 0.31 |
| 東北日本海岸 | 0.48 |
| 関東太平洋岸 | 1.15 |
| 関東内陸湿地 | 0.87 |
| 東京湾と相模灘 | 0.73 |
| 能登半島周辺 | 0.31 |
| 駿河湾 | 7.38 |
| 伊勢湾 | 0.43 |
| 大阪湾周辺と紀伊水道 | 1.32 |
| 山陰 | 0.65 |
| 瀬戸内海西部と周防灘 | 0.82 |
| 四国太平洋岸 | 1.71 |
| 博多湾周辺 | 1.52 |
| 有明海と不知火海 | 0.93 |
| 九州南部 | 0.68 |
| 沖縄本島 | 0.79 |
| 宮古・八重山 | 0.83 |

昨年度秋期を"1"とした変化

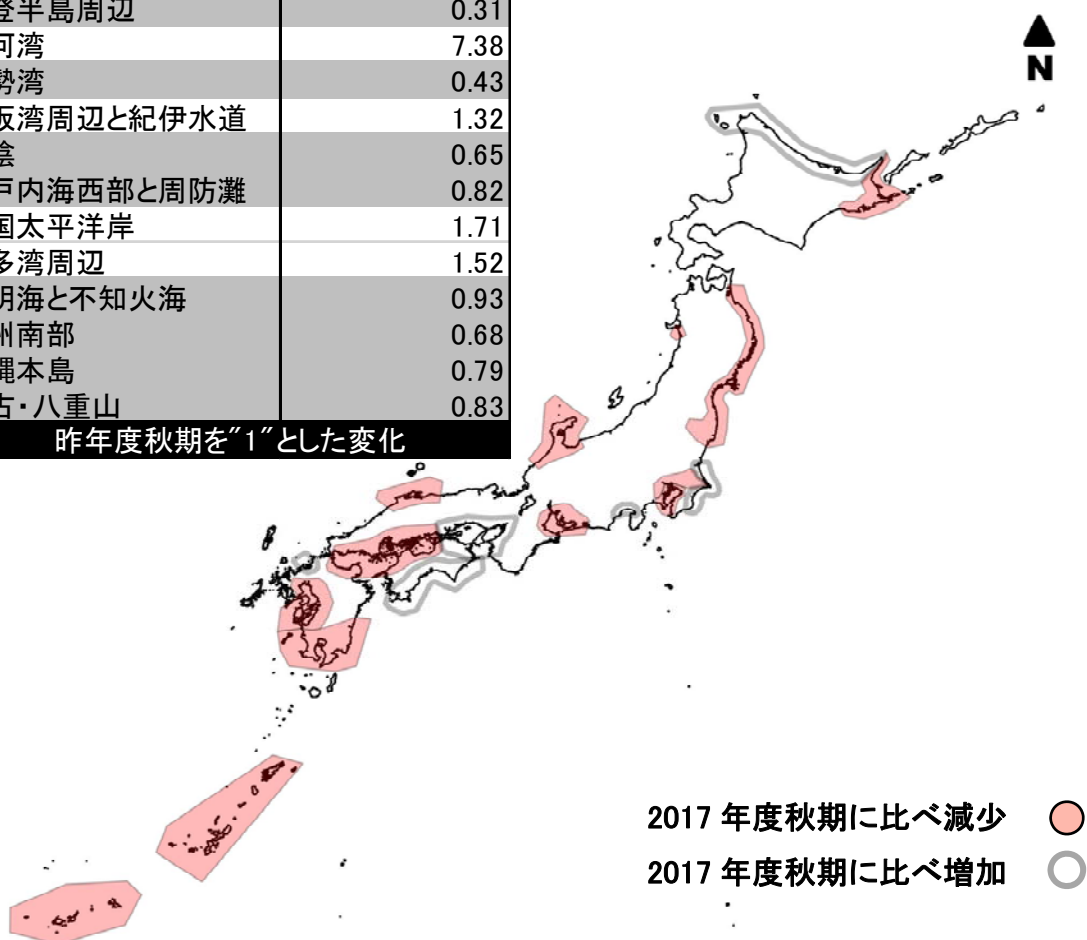


図 15-b(5). 2017 年度秋期と 2018 年度秋期の最大個体数によるシギ・チドリ類個体数の比較
2017 年度の個体数を基準値として変化割合を図示。灰色は減少した地域。両年度調査された
サイトを使用(N=110)。

Fig. 15-b(5). The distribution index pattern of shorebirds based by maximum counts
in 2017 autumn and 2018 autumn.

As a reference value of the population in 2017 autumn. Gray areas decreased. Using
the data of sites that are both years research (N =110).

| 地域別総個体数(最大渡来数) Number of Max Count | |
|---------------------------------------|--------|
| 2018年度冬期 2018 Winter | |
| 北海道東北部 | 4 |
| 北海道東部 | 65 |
| 北海道西部 | - |
| 東北太平洋岸 | 203 |
| 東北日本海岸 | 205 |
| 関東太平洋岸 | 726 |
| 関東内陸湿地 | 460 |
| 東京湾と相模灘 | 4,654 |
| 能登半島周辺 | 888 |
| 駿河湾 | 74 |
| 伊勢湾 | 4,433 |
| 大阪湾周辺と紀伊水道 | 2,028 |
| 山陰 | 135 |
| 瀬戸内海西部と周防灘 | 7,562 |
| 四国太平洋岸 | 102 |
| 博多湾周辺 | 726 |
| 有明海と不知火海 | 18,886 |
| 九州南部 | 442 |
| 沖縄本島 | 2,441 |
| 宮古・八重山 | 428 |
| 合計 | 44,462 |

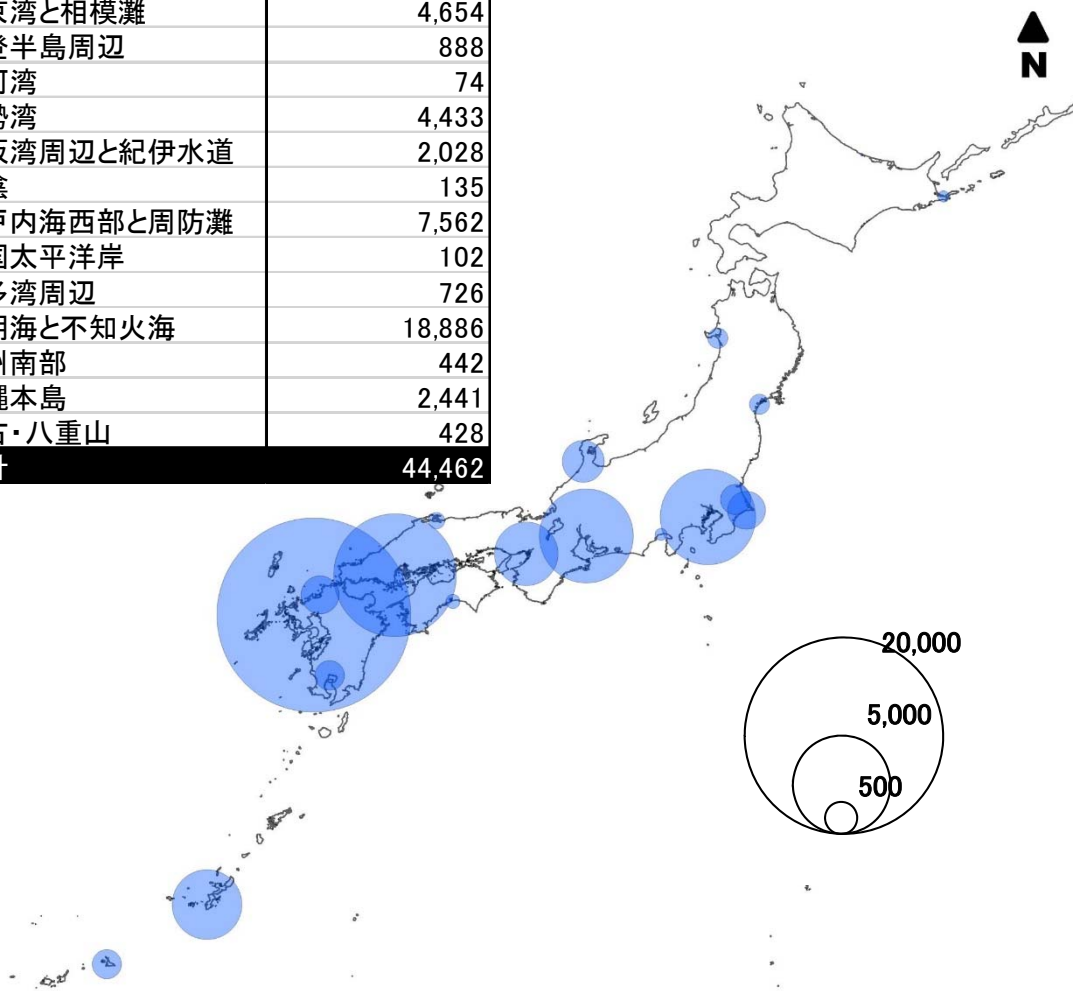


図 15-a(6). 2018 年度冬期の最大個体数におけるシギ・チドリ類個体数の分布

Fig. 15-a(6). The distribution pattern of shorebirds based by Maximum Counts of individuals in 2018-19 winter.

| 地域別総個体数(最大渡来数)指標 Number of Max Count index | |
|---|------|
| 2018年度冬期 2018 Winter | |
| 北海道東北部 | - |
| 北海道東部 | 0.34 |
| 北海道西部 | - |
| 東北太平洋岸 | 0.52 |
| 東北日本海岸 | 1.08 |
| 関東太平洋岸 | 0.48 |
| 関東内陸湿地 | 0.55 |
| 東京湾と相模灘 | 0.84 |
| 能登半島周辺 | 1.19 |
| 駿河湾 | 1.17 |
| 伊勢湾 | 1.04 |
| 大阪湾周辺と紀伊水道 | 1.36 |
| 山陰 | 0.38 |
| 瀬戸内海西部と周防灘 | 1.42 |
| 四国太平洋岸 | 1.40 |
| 博多湾周辺 | 0.60 |
| 有明海と不知火海 | 0.93 |
| 九州南部 | 0.91 |
| 沖縄本島 | 1.46 |
| 宮古・八重山 | 1.06 |

昨年度冬期を“1”とした変化

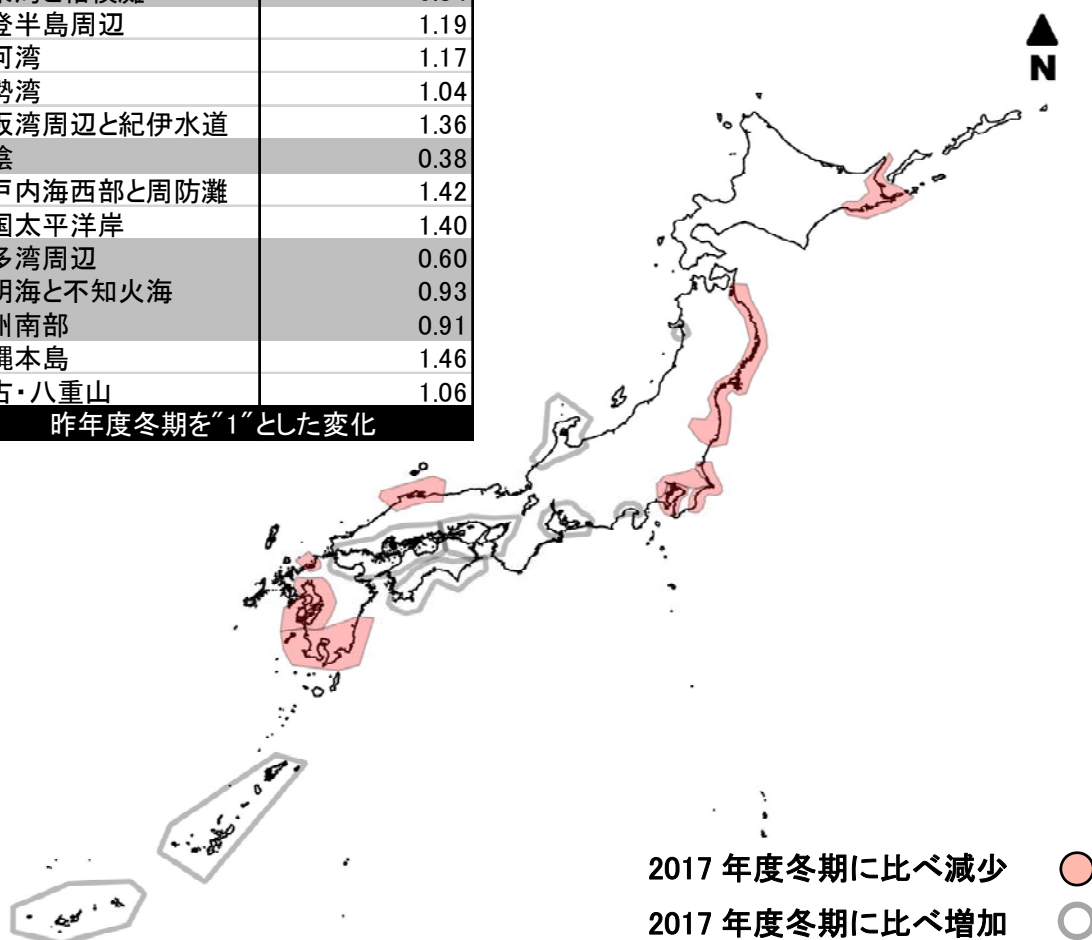


図 15-b(6). 2017 年度冬期と 2018 年度冬期の最大個体数によるシギ・チドリ類個体数の比較
2017 年度の個体数を基準値として変化割合を図示。灰色は減少した地域。両年度調査された
サイトを使用(N=105)。

Fig. 15-b(6). The distribution index pattern of shorebirds based by maximum counts in
2017-18 winter and 2018-19 winter. As a reference value of the population in 2017-18
winter. Gray areas decreased. Using the data of sites that are both years research (N
=105).

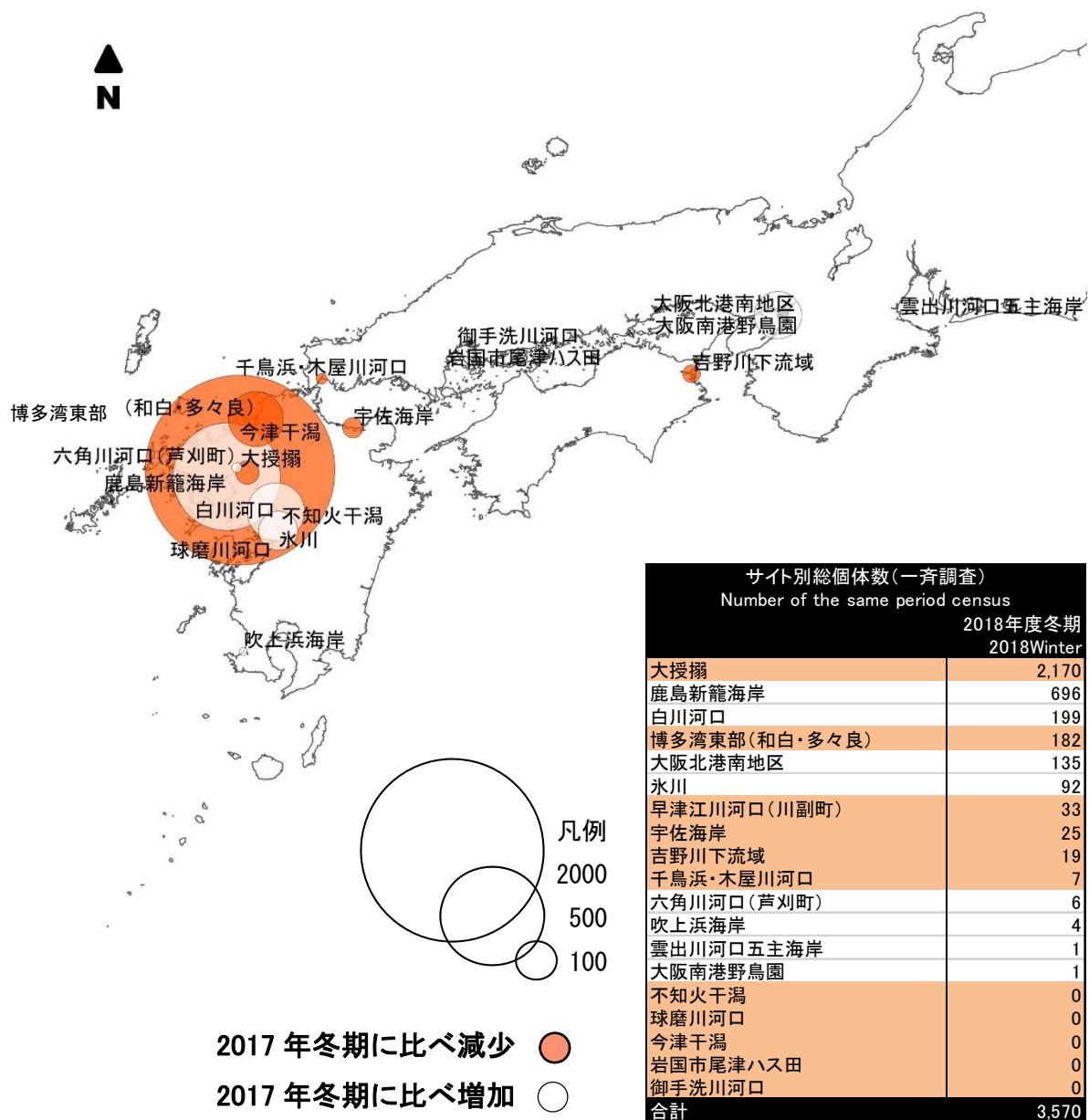


図 16-1. 一斉調査(1月)における 2018 年度冬期のツクシガモの分布

灰色は 2017 年度の個体数より減少した地域。

Fig. 16-1. The distribution pattern of Common Shelduck based by the same period census (January) of individuals in 2018-19 winter.

Gray is the area which decreased in number from the population in 2017-18winter.

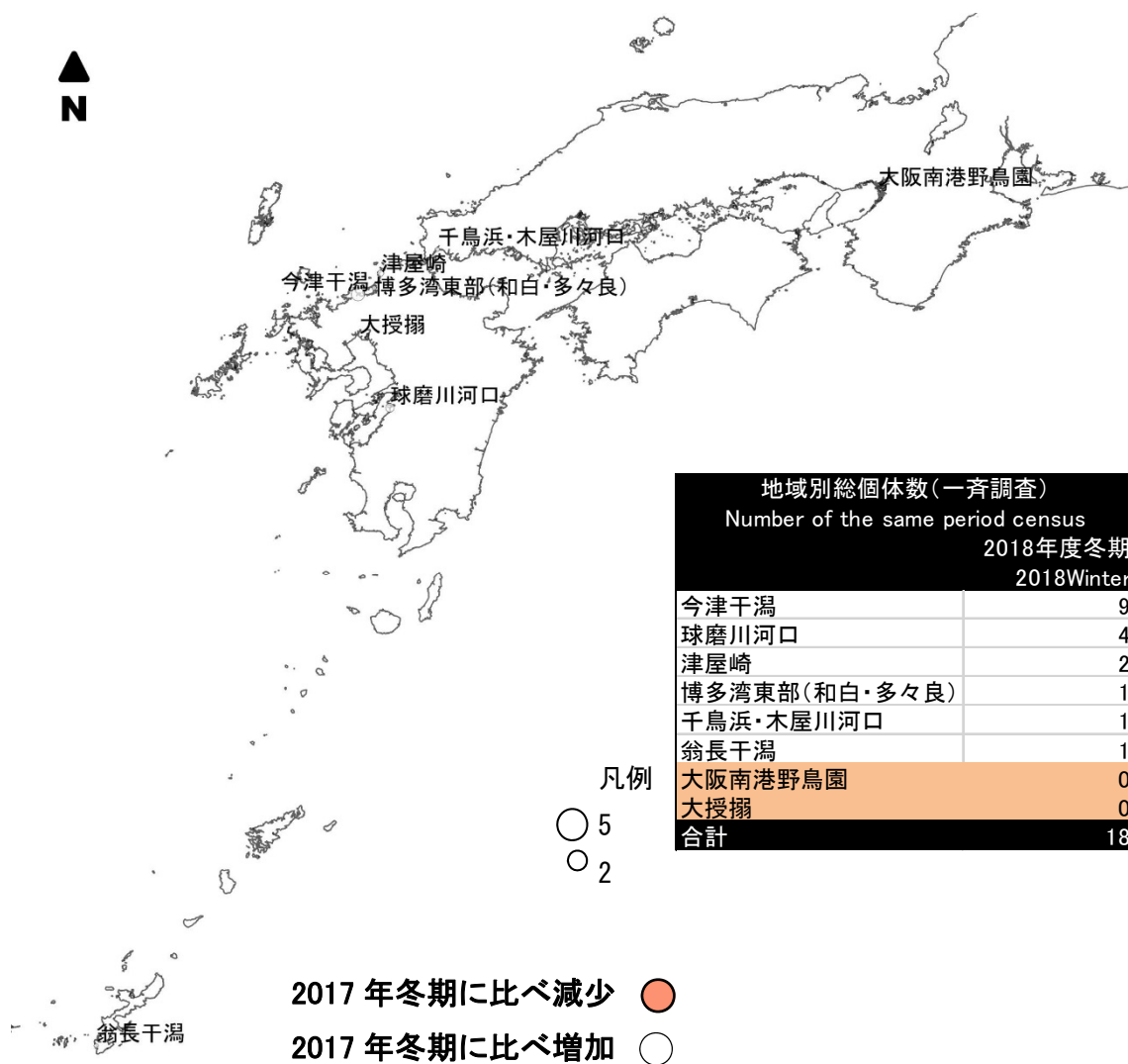


図 16-2. 一斉調査(1月)における 2018 年度冬期のヘラサギの分布

灰色は 2017 年度の個体数より減少した地域。

Fig. 16-2. The distribution pattern of Eurasian Spoonbill based by the same period census (January) of individuals in 2018-19 winter.

Gray is the area which decreased in number from the population in 2017-18 winter.

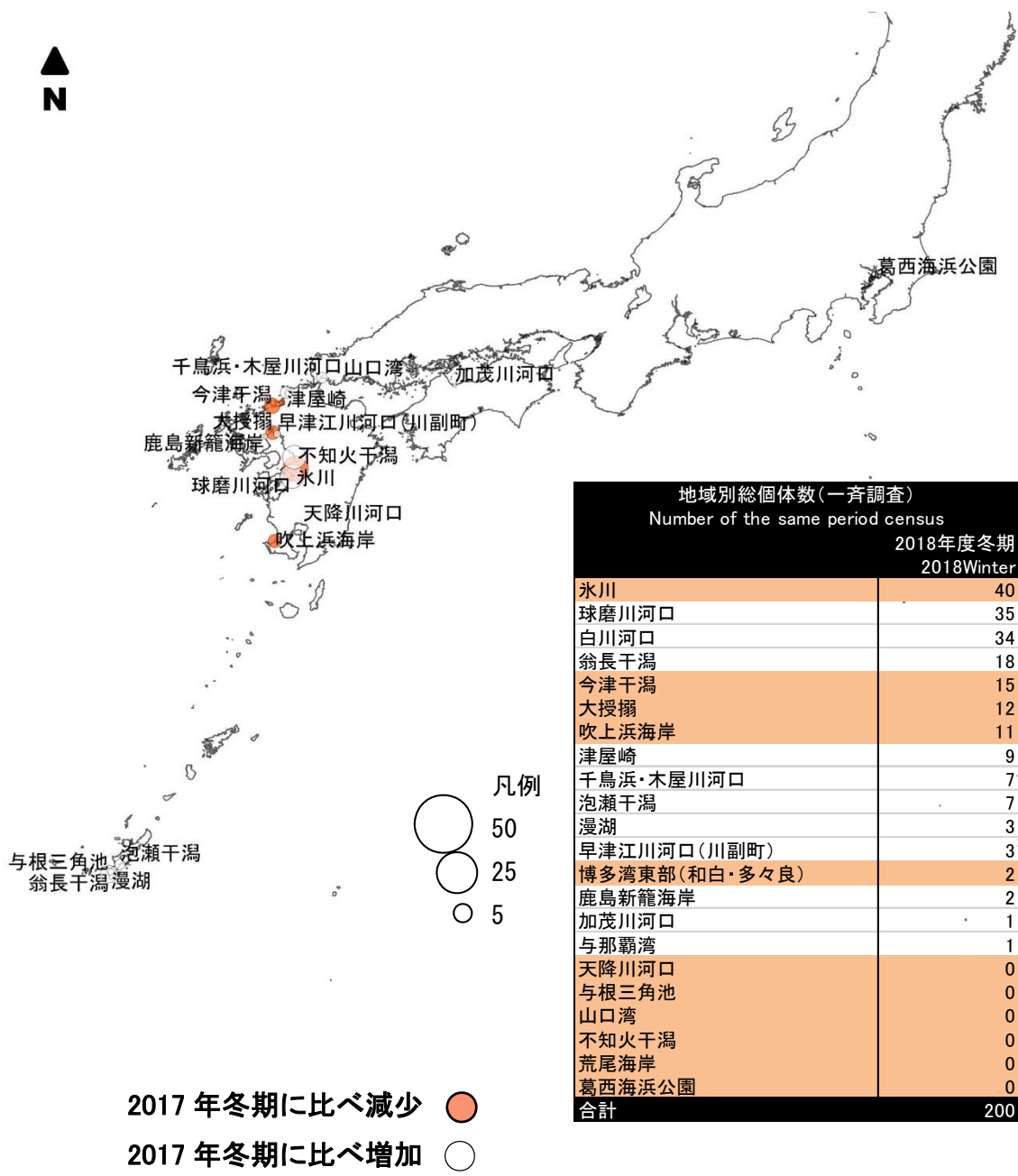


図 16-3. 一斉調査(1月)における 2018 年度冬期のクロツラヘラサギの分布

灰色は 2017 年度の個体数より減少した地域。

Fig. 16-3. The distribution pattern of Black-faced Spoonbill based by the same period census (January) of individuals in 2018-19 winter.

Gray is the area which decreased in number from the population in 2017-18winter.

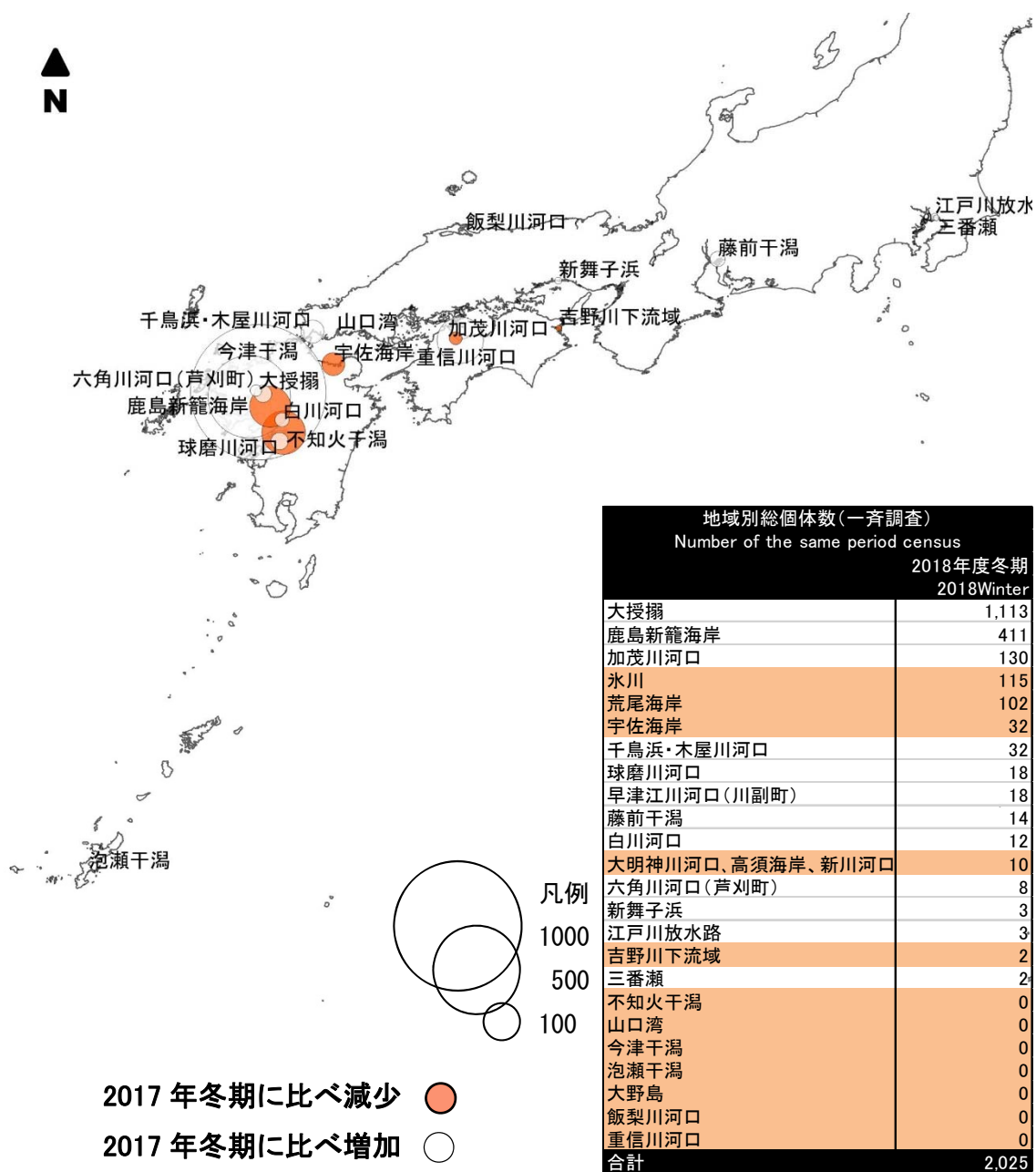


図 16-4. 一斉調査(1月)における 2018 年度冬期のズグロカモメの分布

灰色は 2017 年度の個体数より減少した地域。

Fig. 16-4. The distribution pattern of Saunders's Gull based by the same period census (January) of individuals in 2018-19 winter.

Gray is the area which decreased in number from the population in 2017-18 winter.

7. 絶滅危惧種

2018年度に本調査で確認された環境省版レッドリスト2019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 2018年度調査で観察された絶滅危惧種

Table-5. Endangered species in 2018-19.

| レッドリスト2019環境省 RedList 2019 of Japan 2019年1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 I A類 (CR) | ヘラシギ | <i>Eurynorhynchus pygmeus</i> | 0 | 2 | 0 | Critically Endangered |
| 絶滅危惧 I A類 (CR) | カラフトアオアシシギ | <i>Tringa guttifer</i> | 0 | 10 | 0 | Endangered |
| 絶滅危惧 I B類 (EN) | コシヤクシギ | <i>Numenius minutus</i> | 30 | 0 | 0 | |
| 絶滅危惧 I B類 (EN) | クロツラヘラサギ | <i>Platalea minor</i> | 298 | 70 | 425 | Endangered |
| 絶滅危惧 II 類 (VU) | シロチドリ | <i>Charadrius alexandrinus</i> | 528 | 1,447 | 4,291 | |
| 絶滅危惧 II 類 (VU) | セイタカシギ | <i>Himantopus himantopus</i> | 269 | 278 | 113 | |
| 絶滅危惧 II 類 (VU) | オオソリハシシギ | <i>Limosa lapponica</i> | 1,141 | 96 | 6 | Near Threatened |
| 絶滅危惧 II 類 (VU) | ホウロクシギ | <i>Numenius madagascariensis</i> | 181 | 123 | 3 | Endangered |
| 絶滅危惧 II 類 (VU) | ツルシギ | <i>Tringa erythropus</i> | 98 | 17 | 22 | |
| 絶滅危惧 II 類 (VU) | アカアシシギ | <i>Tringa totanus</i> | 30 | 121 | 102 | |
| 絶滅危惧 II 類 (VU) | タカブシギ | <i>Tringa glareola</i> | 144 | 423 | 20 | |
| 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> | 6 | 30 | 0 | |
| 絶滅危惧 II 類 (VU) | ツバメチドリ | <i>Glareola maldivarum</i> | 4 | 13 | 0 | |
| 絶滅危惧 II 類 (VU) | ズグロカモメ | <i>Larus saundersi</i> | 316 | 0 | 3,517 | Vulnerable |
| 絶滅危惧 II 類 (VU) | ツクシガモ | <i>Tadorna tadorna</i> | 851 | 0 | 5,033 | |
| 準絶滅危惧 (NT) | オオジシギ | <i>Gallinago hardwickii</i> | 34 | 43 | 0 | |
| 準絶滅危惧 (NT) | ハマシギ | <i>Calidris alpina</i> | 29,642 | 2,406 | 28,785 | |
| 情報不足 (DD) | ケリ | <i>Vanellus cinereus</i> | 251 | 313 | 138 | |
| 情報不足 (DD) | シベリアアオアシシギ | <i>Limnodromus semipalmatus</i> | 11 | 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> | 17 | 1 | 43 | |
| | オバシギ | <i>Limosa limosa</i> | 425 | 413 | 0 | Endangered |
| | ハリモモチウシヤク | <i>Numenius tahitiensis</i> | 0 | 0 | 0 | Vulnerable |
| | ミヤコドリ | <i>Haematopus ostralegus</i> | 852 | 288 | 795 | Near Threatened |
| | タゲリ | <i>Vanellus vanellus</i> | 15 | 0 | 1,515 | Near Threatened |
| | トウネン | <i>Calidris ruficollis</i> | 7,589 | 3,770 | 48 | Near Threatened |
| | サルハマシギ | <i>Calidris ferruginea</i> | 29 | 7 | 0 | Near Threatened |
| | コオバシギ | <i>Calidris canutus</i> | 37 | 36 | 1 | 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> | 3,405 | 2,465 | 47 | Near Threatened |
| | オグロシギ | <i>Numenius arquata</i> | 250 | 192 | 1 | Near Threatened |
| | ダイシャクシギ | <i>Calidris tenuirostris</i> | 73 | 77 | 318 | Near Threatened |
| 絶滅危惧 I A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 I B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 2020. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2019-3. <<https://www.iucnredlist.org>>

※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。灰色の種名は出現していない種を示す。

表6-1 2018年度春期一斉調査

Table 6-1. The same period census in spring season, 2018.

| | | Core Site | Core Site | Core Site | Core Site | Core Site | Core Site | Core Site |
|----------------------|--|-----------|----------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|---------------|
| 調査地コード | Site Code | 10100 | 10300 | 10410 | 10420 | 20400 | 80100 | 80300 |
| 調査地名 | | コムケ湖 | 野付崎・尾岱沼 | 風蓮湖北部 | 風蓮湖南部 | 高瀬川河口 | 神栖市高浜 | 波崎新港 |
| Study Site | | Komuke-ko | Notsuke-zaki, Odaito | Furen Lake North | Furen Lake South | Takase-gawa Kako | Kamisu-shi Takahama | Hasaki Shinko |
| 一斉調査日 基準日: 2018/4/22 | Date of Research Base Day: 2018/4/22 | 2018/4/22 | 2018/4/23 | 2018/4/29 | 2018/5/1 | 2018/4/21 | 2018/4/26 | 2018/4/26 |
| 調査時刻(開始) | Start | 4:50 | 9:35 | 8:55 | 9:00 | 14:45 | 8:30 | 11:30 |
| 調査時刻(終了) | End | 15:00 | 14:10 | | 9:55 | 14:58 | 10:10 | 12:30 |
| 干潮時刻 | Low Tide | | | 8:46 | 10:03 | 12:58 | | |
| 満潮時刻 | High Tide | | | 2:12 | 3:08 | 5:37 | | |
| 干潮時刻 | Low Tide | | | 20:55 | 22:11 | | | |
| 満潮時刻 | High Tide | | | 15:00 | 16:27 | | | |
| タケリ | <i>Vanellus vanellus</i> | | | | | | | |
| ケリ | <i>Vanellus cinereus</i> | | | | | | | |
| ムナグロ | <i>Pluvialis fulva</i> | | | | | | | |
| アメリカムナグロ | <i>Pluvialis dominica</i> | | | | | | | |
| ダイゼン | <i>Pluvialis squatarola</i> | | | | | | | |
| ハジロコチドリ | <i>Charadrius hiaticula</i> | | | | | | | |
| ミズカキチドリ | <i>Charadrius semipalmatus</i> | | | | | | | |
| イカルチドリ | <i>Charadrius placidus</i> | | | | | | | |
| コチドリ | <i>Charadrius dubius</i> | 2 | | | | | | 2 |
| シロチドリ | <i>Charadrius alexandrinus</i> | | | | | | | |
| メダイチドリ | <i>Charadrius mongolus</i> | | | 57 | | | | |
| オオメダイチドリ | <i>Charadrius leschenaultii</i> | | | | | | | |
| オオチドリ | <i>Charadrius veredus</i> | | | | | | | |
| コバシチドリ | <i>Charadrius morinellus</i> | | | | | | | |
| ミヤコドリ | <i>Haematopus ostralegus</i> | | | 11 | | | | |
| 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>Lymnocyptes 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> | | | | | | | |
| タンシギ | <i>Gallinago gallinago</i> | | | | | | | 1 |
| アメリカオオハシシギ | <i>Limnodromus griseus</i> | | | | | | | |
| オオハシシギ | <i>Limnodromus scolopaceus</i> | | | | | | | |
| シベリアオオハシシギ | <i>Limnodromus semipalmatus</i> | | | | | | | |
| オグロシギ | <i>Limosa limosa</i> | | | | | | | |
| アメリカオグロシギ | <i>Limosa haemastica</i> | | | | | | | |
| オオソリハシシギ | <i>Limosa lapponica</i> | | | | | | | |
| コシヤクシギ | <i>Numenius minutus</i> | | | | | | | |
| チュウシヤクシギ | <i>Numenius phaeopus</i> | | | | | | | |
| ハリモチュウシヤク | <i>Numenius tahitiensis</i> | | | | | | | |
| シロハラチュウシヤクシギ | <i>Numenius tenuirostris</i> | | | | | | | |
| ダイシヤクシギ | <i>Numenius arquata</i> | | | | | | | |
| ホウロクシギ | <i>Numenius madagascariensis</i> | | | | | | | |
| ツルシギ | <i>Tringa erythropus</i> | | | | | | 4 | |
| アカアシシギ | <i>Tringa totanus</i> | | | | | | | |
| コアカアシシギ | <i>Tringa stagnatilis</i> | | | | | | | |
| アオアシシギ | <i>Tringa nebularia</i> | | | | | | | |
| 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> | | | 48 | | | | |
| オハシシギ | <i>Calidris tenuirostris</i> | | | | | | | |
| コオハシシギ | <i>Calidris canutus</i> | | | | | | | |
| ミュビシギ | <i>Calidris alba</i> | | | | | | | |
| ヒメハマシギ | <i>Calidris mauri</i> | | | | | | | |
| トウネン | <i>Calidris ruficollis</i> | | | | | | | |
| ヨーロップトウネン | <i>Calidris minuta</i> | | | | | | | |
| オジロトウネン | <i>Calidris temminckii</i> | | | | | | | |
| ヒバリシギ | <i>Calidris subminuta</i> | | | | | | | |
| コシロウスラシギ | <i>Calidris fuscicollis</i> | | | | | | | |
| ヒメウスラシギ | <i>Calidris bairdii</i> | | | | | | | |
| アメリカウスラシギ | <i>Calidris melanotos</i> | | | | | | | |
| ウスラシギ | <i>Calidris acuminata</i> | | | | | | | |
| サルハマシギ | <i>Calidris ferruginea</i> | | | | | | | |
| チシマシギ | <i>Calidris ptilocnemis</i> | | | | | | | |
| ハマシギ | <i>Calidris alpina</i> | | | 257 | | | | |
| 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>Scolopaciidae</i> | | | | | | | |
| チドリ科 | <i>Charadriidae</i> | | | | | | | |
| シギ科類 | <i>Gallinago sp.</i> | | | | | | | |
| 出現種数 | No. of Species | 2 | 0 | 4 | 0 | 0 | 2 | 1 |
| 個体数 | Total Number | 5 | 0 | 373 | 0 | 0 | 5 | 2 |
| ツクシガモ | <i>Tadorna tadorna</i> | | | | | | | |
| ヘラサギ | <i>Platalea leucorodia</i> | | | | | | | |
| クロツラヘラサギ | <i>Platalea minor</i> | | | | | | | |
| ズグロカモメ | <i>Larus saundersi</i> | | | | | 1 | | |

表6-2 2018年度春期一斉調査

Table 6-2. The same period census in spring season, 2018.

| | 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 | 90100 | 120300 | 120800 | 120900 | 122800 | 123750 | 126000 | 130200 |
| 調査地名 | 鹿島灘 | 栃木県南部水田地域 | 盤洲 | 谷津干潟 | 三番瀬 | 一宮川河口 | 新川～木戸川(九十九里浜北部) | 与田浦水田 | 葛西海浜公園 |
| | Kashima-nada | Tochigi-ken Nanbu Suiden-chitai | Banzu | Yatsu Higata | Sanbanze | Ichinomiya-gawa Kako | Shin-kawa, Kido-kawa (Kujukuri-hama Hokubu) | Yodaura Suiden | Kasai Kaihinkoen |
| 一斉調査日 基準日:2018/4/22 | 2018/4/20 | 2018/4/24 | 2018/4/16 | 2018/4/22 | 2018/4/23 | 2018/4/22 | 2018/4/24 | 2018/4/24 | 2018/4/22 |
| 調査時刻(開始) | 8:00 | 9:00 | 11:10 | 10:00 | 9:30 | 10:00 | 9:07 | 9:30 | 10:00 |
| 調査時刻(終了) | 11:14 | 11:00 | 17:00 | 18:00 | 16:00 | 16:00 | 11:30 | 11:30 | 16:30 |
| 干潮時刻 | | | 11:11 | 15:40 | 17:09 | 1:17 | 4:42 | | 15:40 |
| 満潮時刻 | | | 17:25 | 7:54 | 8:56 | 6:46 | 0:31 | | 7:56 |
| 干潮時刻 | | | | | | 14:45 | 17:33 | | |
| 満潮時刻 | | | | | | 22:45 | 8:58 | | |
| タゲリ | | | | | | | | | |
| ケリ | | | | | | | | | |
| ムナグロ | | 125 | | | | 2 | | | |
| アメリカムナグロ | | | | | | | | | |
| ダイゼン | | | | | 37 | 60 | | | 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 | 5 | 4 | 3 | 1 | 5 | | | 3 |
| シロチドリ | 7 | | 5 | | | | 2 | | |
| メダイチドリ | | | 4 | 43 | 38 | 15 | | | |
| オオメダイチドリ | | | | | | | | | |
| オオチドリ | | | | | | | | | |
| コバシチドリ | | | | | | | | | |
| ミヤコドリ | | | | | | 155 | | | 100 |
| 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 | | | | | | | 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 | | | | 52 | 73 | | | | |
| コシヤクシギ | | | | | | | | | |
| チュウシヤクシギ | 1 | | | 2 | 17 | 3 | | 2 | 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 | | | | | | | | | 1 |
| ホウロクシギ | | | | | | | | | |
| ツルシギ | | | | | | | | | |
| アカアシシギ | | | | | | | | | |
| コアカシシギ | | | | | | | | | |
| アオアシシギ | | | 1 | | | | | | 3 |
| カラフトアオアシシギ | | | | | | | | | |
| オオキアシシギ | | | | | | | | | |
| コキアシシギ | | | | | | | | | |
| クサシギ | | | | | | | | | |
| タカフシギ | | | | | | | | | |
| キアシシギ | | 1 | | 1 | 1 | | | | |
| メリケンキアシシギ | | | | | | | | | |
| ソリハシシギ | | | | | | | | | |
| イソシギ | | | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | | 2 |
| アメリカイソシギ | | | | | | | | | |
| キョウジョシギ | | | | 4 | 29 | | | | |
| オバシギ | | | | | | | | | |
| コオバシギ | | | | | | | | | |
| ミユビシギ | | | | | | 10 | 512 | | |
| ヒメハマシギ | | | | | | | | | |
| トウネン | | | | | 1 | 9 | | | |
| 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 | | | | 619 | 1100 | | 1 | | 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 | 5 | 10 | 13 | 5 | 4 | 1 | 8 |
| 個体数 | 10 | 132 | 15 | 763 | 1496 | 30 | 516 | 2 | 176 |
| 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6-3 2018年度春期一斉調査

Table 6-3. The same period census in spring season, 2018.

| | Core Site | Core Site | Core Site | Core Site | Core Site | Core Site | Core Site | Core Site | Core Site |
|---------------------|---------------------------------------|------------------|--------------------------|-----------|-------------------------|----------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| 調査地コード | 130300 | 130400 | 170100 | 230100 | 230500 | 230900 | 240100 | 240500 | 240600 |
| 調査地名 | 中央防波堤内・外側埋立地 | 東京港野鳥公園 | 高松～河北海岸 | 伊川津 | 矢作川河口周辺 | 藤前干潟 | 雲出川河口五主海岸 | 安濃川河口～志登茂川河口 | 愛宕川～榑田川河口 |
| | Chuo-bohatei Uchi Sotogawa Umetatechi | Tokyo-ko Yachoen | Takamatsu, Kahoku Kaigan | Ikawazu | Yahagi-gawa Kako Shuhen | Fujimae Higata | Kumozu-gawa Kako, Gonushi Kaigan | Ano-gawa Kako, Shitomo-gawa Kako | Atago-gawa, Kushida-gawa Kako |
| 一斉調査日 基準日:2018/4/22 | 2018/4/22 | 2018/4/27 | 2018/4/27 | 2018/4/28 | 2018/4/22 | 2018/4/21 | 2018/4/22 | 2018/4/22 | 2018/4/26 |
| 調査時刻(開始) | 8:25 | 9:34 | 9:00 | 12:40 | 9:00 | 11:10 | 15:40 | 15:40 | 12:00 |
| 調査時刻(終了) | 13:00 | 15:36 | 11:00 | 13:28 | 12:00 | 15:30 | 17:30 | 17:10 | 13:00 |
| 干潮時刻 | 3:06 | 9:34 | | | | 15:37 | 5:17 | 3:54 | 10:56 |
| 満潮時刻 | 8:28 | 15:36 | | | | 8:42 | 10:31 | 9:24 | 4:10 |
| 干潮時刻 | 15:53 | | | | | | 17:52 | 16:45 | |
| 満潮時刻 | 23:18 | | | | | | 0:00 | 23:45 | 17:38 |
| タゲリ | | | | | | | | | |
| ケリ | | | | | 82 | | 4 | | |
| ムナグロ | 4 | | | | | | | | |
| アメリカムナグロ | | | | | | | | | |
| ダイゼン | | | 3 | 7 | | 102 | 4 | 2 | 22 |
| ハジロコチドリ | | | | | | | | | |
| ミズカキチドリ | | | | | | | | | |
| イカルチドリ | | | | | | | | | |
| コチドリ | 22 | 4 | | 1 | 12 | 2 | 2 | | |
| シロチドリ | 6 | | 4 | | | | 3 | 8 | |
| メダイチドリ | 1 | | 1 | 47 | | | | 11 | 15 |
| オオメダイチドリ | | | | 1 | | | | | |
| オオチドリ | | | | | | | | | |
| コバシチドリ | | | | | | | | | |
| ミヤコドリ | | | | | | | 13 | 5 | |
| セイタカシギ | 34 | | | | | | | | |
| ソリハシセイタカシギ | | | | | | | | | |
| ヤマシギ | | | | | | | | | |
| コシギ | | | | | | | | | |
| アオシギ | | | | | | | | | |
| オオジシギ | | | | | | | | | |
| ハリオシギ | | | | | | | | | |
| チュウジシギ | | | | | | | | | |
| タシギ | 7 | 4 | | | | | | | |
| アメリカオオハシシギ | | | | | | | | | |
| オオハシシギ | 1 | | | | | | 3 | | |
| シベリアオオハシシギ | | | | | | | | | |
| オグロシギ | | | | | | | | | |
| アメリカオグロシギ | | | | | | | | | |
| オオソリハシシギ | | | 2 | | | 6 | 7 | | 10 |
| コシヤクシギ | | | | | | | | | |
| チュウシヤクシギ | | 11 | 200 | 37 | 20 | 46 | 11 | 5 | 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 | | | | 1 |
| ツルシギ | | | | | | | 4 | | |
| アカアシシギ | | | | | | | | | |
| コアアシシギ | | | | | | | | | |
| アオアシシギ | | | | | | | 9 | | 1 |
| カラフトアオアシシギ | | | | | | | | | |
| オオキアシシギ | | | | | | | | | |
| コキアシシギ | | | | | | | | | |
| クサシギ | 1 | | | | | | 1 | | |
| タカフシギ | | | | | | | | | |
| キアシシギ | | | | 1 | | | | | 4 |
| メリケンキアシシギ | | | | | | | | | |
| ソリハシシギ | | | | | | | | | 2 |
| イソシギ | 1 | 2 | | | | 8 | 1 | 1 | |
| アメリカイソシギ | | | | | | | | | |
| キョウジョシギ | | | | 31 | | | | | 3 |
| オバシギ | | | 10 | | | | | | |
| コオバシギ | | | | | | | | | 12 |
| ミユビシギ | | 400 | | | | | | | |
| ヒメハマシギ | | | | | | | | | |
| トウネン | | | 6 | 8 | | | | | 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 | | | 200 | 34 | | 472 | | 315 | 36 |
| 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 | | | | | | | | | |
| ヒレアトウネン | | | | | | | | | |
| (亜種)コシジロオオソリハシシギ | | | | | | | | | |
| (亜種)オーストラリアセイタカシギ | | | | | | | | | |
| シギ科 | | | | | | | | | |
| チドリ科 | | | | | | | | | |
| シギ科類 | | | | | | | | | |
| 出現種数 | 9 | 4 | 9 | 9 | 5 | 6 | 11 | 7 | 12 |
| 個体数 | 77 | 21 | 826 | 167 | 123 | 629 | 61 | 347 | 131 |
| ツクシガモ | | | | | | | | | |
| ヘラサギ | | | | | | | | | |
| クロツラヘラサギ | | | | | | | | | |
| ズグロカモメ | | | | | | | | | |

表6-4 2018年度春期一斉調査

Table 6-4. The same period census in spring season, 2018.

| | Core Site | Core Site | Core Site | Core Site | Core Site | Core Site | Core Site | Core Site | Core Site |
|---------------------|---------------|--------------------------|-------------|------------------------|----------------|----------------------------------|--------------|-------------|---------------------------|
| 調査地コード | 270100 | 270600 | 280100 | 360150 | 380100 | 400200 | 400300 | 410100 | 410200 |
| 調査地名 | 大阪南港野鳥園 | 大阪北港南地区 | 浜甲子園 | 吉野川下流域 | 加茂川河口 | 博多湾東部(和白・多々良) | 今津干潟 | 大授瀬 | 鹿島新籠海岸 |
| | Nanko Yachoen | Osaka Hokko Minami-chiku | Hamakoshien | Yoshino-gawa Karyu-iki | Kamo-gawa Kako | Hakata-wan Tobu (Wajiro, Tatara) | Imazu Higata | Daijugarami | Kashima Shingomori Kaigan |
| 一斉調査日 基準日:2018/4/22 | 2018/4/22 | 2018/4/22 | 2018/4/21 | 2018/4/21 | 2018/4/22 | 2018/4/16 | 2018/4/26 | 2018/4/18 | 2018/4/26 |
| 調査時刻(開始) | | 7:00 | 11:00 | 8:55 | 9:00 | 14:30 | 11:50 | 8:00 | 7:00 |
| 調査時刻(終了) | | | 17:00 | 10:00 | 15:10 | 16:40 | 14:30 | 12:00 | 8:00 |
| 干潮時刻 | | | 17:15 | 15:55 | 9:29 | 16:03 | 13:32 | 16:52 | |
| 満潮時刻 | | | 9:36 | 8:48 | 15:10 | 9:59 | 7:30 | 10:37 | |
| 干潮時刻 | | | | | | | | | |
| 満潮時刻 | | | | | | | | | |
| タケリ | | | | | | | | | |
| ケリ | | 4 | | | | | | | |
| ムナグロ | | 24 | | | 1 | | | 132 | 1 |
| アメリカムナグロ | | | | | | | | | |
| ダイゼン | 1 | 2 | | 93 | 8 | 1 | 1 | 1470 | |
| 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 | 5 | 3 | 1 | 4 | 2 | 9 | | |
| シロチドリ | | 30 | 2 | | 5 | | | 3 | |
| メダイチドリ | 5 | 21 | | 12 | 7 | | | 120 | |
| 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 | | 6 | |
| セイタカシギ | | 2 | | | | | | 1 | |
| ソリハシセイタカシギ | | | | | | | | | |
| ヤマシギ | | | | | | | | | |
| コシギ | | | | | | | | | |
| アオシギ | | | | | | | | | |
| オオジシギ | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | 10 | |
| シベリアオオハシシギ | | | | | | | | | |
| オグロシギ | | | | | | | | 1 | |
| アメリカオグロシギ | | | | | | | | | |
| オオソリハシシギ | | | | | 2 | 4 | 1 | 554 | |
| コシヤクシギ | | | | 6 | | | | | |
| チュウシヤクシギ | 4 | 11 | 1 | 55 | | | 91 | 382 | 921 |
| ハリモモチュウシヤク | | | | | | | | | |
| シロハラチュウシヤクシギ | | | | | | | | | |
| ダイシヤクシギ | | | | | | | | 11 | |
| ホウロクシギ | | 3 | | | | | | 64 | |
| ツルシギ | | | | | | | | 8 | |
| アカアシシギ | | | | | | | | | |
| コアアシシギ | | | | | | | | | |
| アオアシシギ | | | | | 15 | 6 | 9 | 85 | |
| カラフトアオアシシギ | | | | | | | | | |
| オオキアシシギ | | | | | | | | | |
| コキアシシギ | | | | | | | | | |
| クサシギ | | | | | 2 | | | | |
| タカフシギ | | 3 | | | | | | | |
| キアシシギ | | | | | | | 2 | | 4 |
| メリケンキアシシギ | | | | | | | | | |
| ソリハシシギ | | | | | | | | 2 | |
| イソシギ | 2 | | 7 | 3 | 2 | 4 | 1 | | |
| アメリカイソシギ | | | | | | | | | |
| キョウジョシギ | | 2 | 3 | | | | | 8 | |
| オバシギ | | | 1 | | | | | 72 | |
| コオバシギ | | | | | | | | 2 | |
| ミユビシギ | | | | | | | | | |
| ヒメハマシギ | | | | | | | | | |
| トウネン | | 9 | | | 2 | | | 232 | |
| ヨーロッパトウネン | | 3 | | | | | | | |
| オジロトウネン | | 1 | | | | | | | |
| ヒバリシギ | | | | | | | | | |
| コシジロウズラシギ | | | | | | | | | |
| ヒメウズラシギ | | | | | | | | | |
| アメリカウズラシギ | | | | | | | | | |
| ウズラシギ | | | | | | | | 14 | |
| サルハマシギ | | | | | | | | 1 | |
| チシマシギ | | | | | | | | | |
| ハマシギ | | 46 | | 750 | 157 | 3 | 62 | 7420 | |
| アシナガシギ | | | | | | | | | |
| ヘラシギ | | | | | | | | | |
| キリアイ | | 1 | | | | | | | |
| コモンシギ | | | | | | | | | |
| エリマキシギ | | | | | | | | | |
| アメリカヒレアシシギ | | | | | | | | | |
| アカエリヒレアシシギ | | | | | | | | | |
| ハイロヒレアシシギ | | | | | | | | | |
| レンカク | | | | | | | | | |
| タマシギ | | | | | | | | | |
| ツバメチドリ | | | | | | | | | |
| クロエリセイタカシギ | | | | | | | | | |
| ヒレアトウネン | | | | | | | | | |
| (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 | | | | | | | | | |
| シギ種類 | | | | | | | | | |
| 出現種数 | 5 | 17 | 5 | 7 | 13 | 7 | 9 | 22 | 3 |
| 個体数 | 14 | 170 | 16 | 866 | 261 | 42 | 177 | 10598 | 926 |
| ツクシガモ | | 4 | | | | | | 290 | |
| ヘラサギ | | | | | | 1 | 2 | 2 | |
| クロツラヘラサギ | | | | | | | 11 | 50 | 16 |
| ズグロカモメ | | | | | | | | 21 | |

表6-5 2018年度春期一斉調査

Table 6-5. The same period census in spring season, 2018.

| | Core Site | Core Site | Core Site | Core Site | Core Site | Core Site | Core Site | Core Site | Core Site |
|---------------------|-------------------|----------------|--------------------|-----------|------------|-----------------------|-----------|--------------|--------------|
| 調査地コード | 430200 | 430400 | 430500 | 430700 | 440600 | 460200 | 470100 | 470600 | 470700 |
| 調査地名 | 球磨川河口 | 不知火干潟 | 白川河口 | 氷川 | 宇佐海岸 | 吹上浜海岸 | 漫湖 | 具志干潟 | 泡瀬干潟 |
| | Kuma-gawa Kako | Siranui Higata | Shira-kawa Kako | Hikawa | Usa Kaigan | Fukiagehama Kaigan | Man-ko | Gushi Higata | Awase Higata |
| 一斉調査日 基準日:2018/4/22 | 2018/4/22 | 2018/4/22 | 2018/4/22 | 2018/4/22 | 2018/4/22 | 2018/4/20 | 2018/4/24 | 2018/4/26 | 2018/4/24 |
| 調査時刻(開始) | 7:10 | 13:00 | 13:30 | 14:20 | 11:20 | 13:00 | 6:00 | 14:30 | 10:30 |
| 調査時刻(終了) | 8:15 | 15:40 | 16:30 | 16:30 | 15:40 | 15:30 | 7:00 | 15:00 | 18:30 |
| 干潮時刻 | | 19:31 | 7:05 | 19:31 | 7:22 | 3:50 | 8:41 | | 8:07 |
| 満潮時刻 | | 12:38 | 12:48 | 12:38 | 12:59 | 9:28 | 14:17 | | 13:46 |
| 干潮時刻 | | | | | | 16:12 | | | |
| 満潮時刻 | | | | | | 22:41 | | | |
| タゲリ | | | | | | | | | |
| ケリ | | | | | | | | | |
| ムナグロ | | | | | | | | | 135 |
| アメリカムナグロ | | | | | | | | | |
| ダイゼン | 61 | 21 | 64 | | 2 | | | | 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 | | | | 2 | | | | | |
| シロチドリ | | | | 2 | | 3 | 3 | | 18 |
| メダイチドリ | | 1 | | | | | | | 15 |
| オオメダイチドリ | | | | | | | | | 6 |
| オオチドリ | | | | | | | | | |
| コバシチドリ | | | | | | | | | |
| ミヤコドリ | 1 | | | | | | | | |
| セイタカシギ | | | | | 1 | | | | |
| ソリハシセイタカシギ | | | | | | | | | |
| ヤマシギ | | | | | | | | | |
| コシギ | | | | | | | | | |
| アオシギ | | | | | | | | | |
| オオジシギ | | | | | | | | | |
| ハリオシギ | | | | | | | | | |
| チュウジシギ | | | | | | | | | |
| タシギ | | | | 5 | | 6 | | | |
| 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 | | 17 | | | | | | | |
| コシヤクシギ | | | | | | | | | |
| チュウシヤクシギ | 118 | 158 | 63 | 136 | | 78 | 29 | 1 | 17 |
| 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 | | 2 | | | | | | | |
| アカアシシギ | | | | | | | 3 | | |
| コオアシシギ | | | | | | | | | |
| アオアシシギ | 17 | 52 | 7 | 22 | 3 | | | | 5 |
| カラフトアオアシシギ | | | | | | | | | |
| オオキアシシギ | | | | | | | | | |
| コキアシシギ | | | | | | | | | |
| クサシギ | | | | | | 2 | | | |
| タカフシギ | | | 1 | | | | | | |
| キアシシギ | | 1 | | | | | | | 12 |
| メリケンキアシシギ | | | | | | | | | |
| ソリハシシギ | | 1 | | | | | | | |
| イソシギ | | 3 | | | 1 | | 9 | 1 | 8 |
| アメリカイソシギ | | | | | | | | | |
| キョウジョシギ | 1 | | | | | | | | 14 |
| オバシギ | 24 | | | | | 4 | | | |
| コオバシギ | | | | | | | | | 3 |
| ミユビシギ | | | | | | | | | |
| ヒメハマシギ | | | | | | | | | 5 |
| 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 | | | | | | | | | 8 |
| コシジロウズラシギ | | | | | | | | | |
| ヒメウズラシギ | | | | | | | | | |
| アメリカウズラシギ | | | | | | | | | |
| ウズラシギ | | | | | | | | | 1 |
| サルハマシギ | | | | | | | | | |
| チシマシギ | | | | | | | | | |
| ハマシギ | 801 | 1100 | 1118 | 160 | 20 | 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 | 7 | 10 | 8 | 5 | 6 | 4 | 3 | 3 | 13 |
| 個体数 | 1023 | 1356 | 1262 | 320 | 36 | 87 | 41 | 3 | 251 |
| ツクシガモ | | | 23 | | | | | | |
| ヘラサギ | | | | | | | | | |
| クロツラヘラサギ | 17 | 18 | 2 | 32 | | 11 | | | |
| ズグロカモメ | | | | | | | | | |

表6-6 2018年度春期一斉調査

Table 6-6. The same period census in spring season, 2018.

| | General Site | General Site | General Site | General Site | General Site | General Site | General Site | General Site | General Site |
|---------------------|--------------|--------------|----------------------------------|--------------|---------------|--------------|------------------|-----------------------------------|-------------------|
| 調査地コード | 10200 | 11500 | 20410 | 40100 | 40300 | 70100 | 70200 | 70300 | 80200 |
| 調査地名 | 湊沸湖 | 鵜川河口 | 高瀬川河口～むつ小川原港 | 蒲生干潟 | 蕪栗沼 | 松川浦 | 夏井川河口 | 福島県中部水田地帯 | 神栖市矢田部 |
| | Tofutsu-ko | Mukawa Kako | Takasegawa Kako-Mutsuogawara kou | Gamou-higata | Kabukuri-numa | Matsukawaura | Natsui-gawa Kako | Fukushima-ken Chubu Suiden-chitai | Kamisu-shi Yatabe |
| 一斉調査日 基準日:2018/4/22 | 2018/4/22 | 2018/4/22 | 2018/4/21 | 2018/4/15 | 2018/4/15 | 2018/4/22 | 2018/4/21 | 2018/4/22 | 2018/4/26 |
| 調査時刻(開始) | 12:30 | 13:00 | 14:58 | 9:05 | | 5:55 | 10:00 | 16:00 | 10:45 |
| 調査時刻(終了) | 14:35 | 15:00 | 15:30 | 12:15 | | 10:45 | 11:00 | 17:30 | 11:00 |
| 干潮時刻 | | 13:49 | 12:58 | | | | 13:35 | | |
| 満潮時刻 | | 21:54 | 5:37 | | | | 6:10 | | |
| 干潮時刻 | | | | | | | | | |
| 満潮時刻 | | | | | | | | | |
| タケリ | | | | | | | | | |
| ケリ | | | | | | | | | |
| ムナグロ | | | | | | | | 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 | 6 | 2 | | 4 | | 12 | 4 | 4 | |
| シロチドリ | | | 3 | 5 | | 1 | 2 | | |
| メダイチドリ | | | | 5 | | 46 | | | |
| 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 | |
| ソリハシセイタカシギ | | | | | | | | | |
| ヤマシギ | | | | | | | | | |
| コシギ | | | | | | | | | |
| アオシギ | | | | | | | | | |
| オオジシギ | | | | | | | | | |
| ハリオシギ | | | | | | | | | |
| チュウジシギ | | | | | | | | | |
| タシギ | | | | | 1 | | 1 | | 2 |
| アメリカオオハシシギ | | | | | | | | | |
| オオハシシギ | | | | | | | | | |
| シベリアオオハシシギ | | | | | | | | | |
| オグロシギ | | | | | | | | | |
| アメリカオグロシギ | | | | | | | | | |
| オオソリハシシギ | | | | | | | 3 | | |
| コシヤクシギ | | | | | | | | | |
| チュウシヤクシギ | | | | 4 | | | 28 | | |
| ハリモチュウシヤク | | | | | | | | | |
| シロハラチュウシヤクシギ | | | | | | | | | |
| ダイシヤクシギ | | | | | | | | | |
| ホウロクシギ | | | | | | | | | |
| ツルシギ | | | | | | 19 | | | |
| アカアシシギ | | | | | | | | | |
| コオアシシギ | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | |
| メリケンキアシシギ | | | | | | | | | |
| ソリハシシギ | | | | | | | | | |
| イソシギ | | | | 3 | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | |
| ミユビシギ | | | | | | | | 85 | |
| ヒメハマシギ | | | | | | | | | |
| トウネン | | | | | | | 1 | | |
| ヨーロッパトウネン | | | | | | | | | |
| オジロトウネン | | | | | | | | | |
| ヒバリシギ | | | | | | | | | |
| コシジロウズラシギ | | | | | | | | | |
| ヒメウズラシギ | | | | | | | | | |
| アメリカウズラシギ | | | | | | | | | |
| ウズラシギ | | | | | | | | | |
| サルハマシギ | | | | | | | | | |
| チシマシギ | | | | | | | | | |
| ハマシギ | | | | 2 | | | 18 | | |
| アシナガシギ | | | | | | | | | |
| ヘラシギ | | | | | | | | | |
| キリアイ | | | | | | | | | |
| コモンシギ | | | | | | | | | |
| エリマキシギ | | | | | | | | | |
| アメリカヒレアシシギ | | | | | | | | | |
| アカエリヒレアシシギ | | | | | | | | | |
| ハイロヒレアシシギ | | | | | | | | | |
| レンカク | | | | | | | | | |
| タマシギ | | | | | | | | | |
| ツバメチドリ | | | | | | | | | |
| クロエリセイタカシギ | | | | | | | | | |
| ヒレアシトウネン | | | | | | | | | |
| (亜種)コシジロオオソリハシシギ | | | | | | | | | |
| (亜種)オーストラリアセイタカシギ | | | | | | | | | |
| シギ科 | | | | | | | | | |
| チドリ科 | | | | | | | | | |
| シギ科類 | | | | | | | 1 | | |
| 出現種数 | 2 | 1 | 1 | 7 | 1 | 9 | 3 | 3 | 1 |
| 個体数 | 10 | 2 | 3 | 24 | 19 | 112 | 91 | 16 | 2 |
| ツクシガモ | | | | | | | | | |
| ヘラサギ | | | | | | | | | |
| クロツラヘラサギ | | | | | | | | | |
| ズグロカモメ | | | 1 | | | | | | |

表6-7 2018年度春期一斉調査

Table 6-7. The same period census in spring season, 2018.

| | General Site | General Site | General Site | General Site | General Site | General Site | General Site | General Site | General Site |
|---------------------|----------------------|----------------------------------|---------------|--------------|-------------------------|--------------------------------|------------------------------|-----------------|-----------------|
| 調査地コード | 80900 | 110400 | 110710 | 110800 | 120100 | 120110 | 120120 | 121000 | 121600 |
| 調査地名 | 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 | 塩浜海岸 |
| | Hinuma syuhen suiden | Koshigaya-LakeTown・Kakinoki-chou | Okubo-nokochi | Kitakawabe | Inba-numa chuouhaisuiro | Inba-numa Hokubu syuhen Suiden | Jinbeihironuma syuhen Suiden | Edo-gawa Hosuio | Shiohama-kaigan |
| 一斉調査日 基準日:2018/4/22 | 2018/4/22 | 2018/4/22 | 2018/4/18 | 2018/4/21 | 2018/4/16 | 2018/4/22 | 2018/4/23 | 2018/4/22 | 2018/4/19 |
| 調査時刻(開始) | 9:00 | 15:00 | 6:10 | 4:30 | 10:10 | 9:41 | 10:55 | 5:30 | 12:30 |
| 調査時刻(終了) | 18:00 | 17:30 | 8:30 | 7:15 | 14:00 | 12:00 | 14:30 | 7:00 | 13:00 |
| 干潮時刻 | | | | | | | | | |
| 満潮時刻 | | | | | | | | | |
| 干潮時刻 | | | | | | | | | |
| 満潮時刻 | | | | | | | | | |
| タケリ | | | | | | | | | |
| ケリ | | | | | 1 | | | | |
| ムナグロ | 44 | | 15 | 454 | | | 18 | 6 | |
| アメリカムナグロ | | | | | | | | | |
| ダイゼン | | | | 1 | | | | | 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 | 6 | 1 | | 4 | | 3 | 2 | 1 | |
| シロチドリ | | | | | | | | | |
| メダイチドリ | | | | | | | | 17 | |
| オオメダイチドリ | | | | | | | | | |
| オオチドリ | | | | | | | | | |
| コバシチドリ | | | | | | | | | |
| ミヤコドリ | | | | | | | | | 90 |
| 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 | 1 | | | 2 | | | | | |
| ハリオシギ | | | | | | | | | |
| チュウジシギ | | | | | | | | | |
| タシギ | 11 | | 2 | 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 | | | | | | | | | 91 |
| コシヤクシギ | | | | | | | | | |
| チュウシヤクシギ | | | | | | | | 16 | |
| ハリモモチュウシヤク | | | | | | | | | |
| シロハラチュウシヤクシギ | | | | | | | | | |
| ダイシヤクシギ | | | | | | | | | |
| ホウロクシギ | | | | | | | | | |
| ツルシギ | | | | | | | | | |
| アカアシシギ | | | | | | | | | |
| コアアシシギ | | | | | | | | | |
| アオアシシギ | | | | 2 | | | | | |
| カラフトアオアシシギ | | | | | | | | | |
| オオキアシシギ | | | | | | | | | |
| コキアシシギ | | | | | | | | | |
| クサシギ | | | | | | | | | |
| タカフシギ | | | | | | | | | |
| キアシシギ | | | | | | | | | |
| メリケンキアシシギ | | | | | | | | | |
| ソリハシシギ | | | | | | | | | |
| イソシギ | | | | | | | | | 5 |
| アメリカイソシギ | | | | | | | | | |
| キョウジョシギ | 4 | | | | | | | 15 | 1 |
| オバシギ | | | | | | | | | |
| コオバシギ | | | | | | | | | |
| ミユビシギ | | | | | | | | | |
| ヒメハマシギ | | | | | | | | | |
| トウネン | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | 2 | 1536 |
| アシナガシギ | | | | | | | | | |
| ヘラシギ | | | | | | | | | |
| キリアイ | | | | | | | | | |
| コモンシギ | | | | | | | | | |
| エリマキシギ | | | | | | | | | |
| アメリカヒレアシシギ | | | | | | | | | |
| アカエリヒレアシシギ | | | | | | | | | |
| ハイロヒレアシシギ | | | | | | | | | |
| レンカク | | | | | | | | | |
| タマシギ | | | | | | | | | |
| ツバメチドリ | | | | | | | | | |
| クロエリセイタカシギ | | | | | | | | | |
| ヒレアシトウネン | | | | | | | | | |
| (亜種)コシジロオオソリハシシギ | | | | | | | | | |
| (亜種)オーストラリアセイタカシギ | | | | | | | | | |
| シギ科 | | | | | | | | | |
| チドリ科 | | | | | | | | | |
| シギ科類 | | | | | | | | | |
| 出現種数 | 5 | 1 | 2 | 8 | 0 | 2 | 3 | 7 | 5 |
| 個体数 | 66 | 1 | 17 | 469 | 0 | 8 | 21 | 62 | 1768 |
| ツクシガモ | | | | | | | | | |
| ヘラサギ | | | | | | | | | |
| クロツラヘラサギ | | | | | | | | | |
| ズグロカモメ | | | | | | | | | |

表6-8 2018年度春期一斉調査

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

| | General Site | General Site | General Site | General Site | General Site | General Site | General Site | General Site | General Site |
|---------------------|--------------|--------------------------------|------------------------|----------------|--------------|----------------|--|-------------------|--------------|
| 調査地コード | 123200 | 126600 | 126700 | 126900 | 127000 | 130700 | 130800 | 140700 | 170200 |
| 調査地名 | 飯岡海岸 | 流山市新川耕地 | 小見川・外浪逆浦 | 夷隅川河口 | 吉尾・鶯原 | 多摩川河口 | 多摩川下流域(六郷橋~大爺橋) | 海老名市勝瀬 | 河北潟 |
| | Iioka Kaigan | Nagareyama-shi Shin-kawa Kochi | Ormigawa-Sotonasakaura | Isumigawa kako | Yoshio・Ubara | Tama-gawa Kako | Tama-gawa Karyuiki(Roku gobashi,Taishibashi) | Ebina-shi Katsuse | Kahoku-gata |
| 一斉調査日 基準日:2018/4/22 | 2018/4/24 | 2018/4/27 | 2018/4/28 | 2018/4/23 | 2018/4/24 | 2018/4/22 | 2018/4/22 | 2018/4/22 | 2018/4/26 |
| 調査時刻(開始) | 8:27 | 8:20 | 12:00 | 9:16 | 9:33 | 14:00 | 11:51 | 9:00 | 11:15 |
| 調査時刻(終了) | 8:45 | 11:10 | 15:30 | 11:36 | 11:08 | 15:51 | 13:40 | 16:00 | 12:20 |
| 干潮時刻 | 4:42 | | | 3:34 | 5:54 | 14:36 | 14:36 | 15:40 | |
| 満潮時刻 | 0:31 | | | 8:39 | 0:29 | | | 7:56 | |
| 干潮時刻 | 17:33 | | | 16:36 | 18:06 | | | | |
| 満潮時刻 | 8:58 | | | | 10:36 | | | | |
| タゲリ | | | | | | | | | |
| ケリ | | | | | | | | | 2 |
| ムナグロ | | | | | | | | | |
| アメリカムナグロ | | | | | | | | | |
| ダイゼン | | | | | | | | | |
| ハジロコチドリ | | | | | | | | | |
| ミズカキチドリ | | | | | | | | | |
| イカルチドリ | | | | | | | | | |
| コチドリ | 1 | 4 | | | | 1 | 1 | 2 | |
| シロチドリ | 1 | | | 4 | | 2 | | | |
| メダイチドリ | | | | 45 | | | | | |
| オオメダイチドリ | | | | | | | | | |
| オオチドリ | | | | | | | | | |
| コバシチドリ | | | | | | | | | |
| ミヤコドリ | | | | | | | | | |
| セイタカシギ | | | | | | | | | |
| ソリハシセイタカシギ | | | | | | | | | |
| ヤマシギ | | | | | | | | | |
| コシギ | | | | | | | | | |
| アオシギ | | | | | | | | | |
| オオジシギ | | | | | | | | | |
| ハリオシギ | | | | | | | | | |
| チュウジシギ | | | | | | | | | |
| タシギ | | | | | | | 6 | 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 |
| コシヤクシギ | | | | | | | | | |
| チュウシヤクシギ | | 5 | 31 | 8 | 1 | | | | 8 |
| 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 | | | | | | | | | |
| タカフシギ | | | | | | | | | |
| キアシシギ | | | | | | | | | |
| メリケンキアシシギ | | | | | | | | | |
| ソリハシシギ | | | | | | | | | |
| イソシギ | | | | | | | | | |
| アメリカイソシギ | | | | | | | | | |
| キョウジョシギ | 14 | | | | | | | | |
| オバシギ | | | | | | | | | 2 |
| コバシギ | | | | | | | | | |
| ミユビシギ | | | | 2 | | | | | |
| ヒメハマシギ | | | | | | | | | 5 |
| 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 | | | | 50 | | | | | |
| アシナガシギ | | | | | | | | | |
| ヘラシギ | | | | | | | | | |
| キリアイ | | | | | | | | | |
| コモンシギ | | | | | | | | | |
| エリマキシギ | | | | | | | | | |
| アメリカヒレアシシギ | | | | | | | | | |
| アカエリヒレアシシギ | | | | | | | | | |
| ハイロヒレアシシギ | | | | | | | | | |
| レンカク | | | | | | | | | |
| タマシギ | | | | | | | | | |
| ツバメチドリ | | | | | | | | | |
| クロエリセイタカシギ | | | | | | | | | |
| ヒレアストウネン | | | | | | | | | |
| (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 | 1 | 5 | 1 | 2 | 2 | 2 | 7 |
| 個体数 | 16 | 9 | 31 | 109 | 1 | 3 | 7 | 3 | 21 |
| ツクシガモ | | | | | | | | | |
| ヘラサギ | | | | | | | | | |
| クロツラヘラサギ | | | | | | | | | |
| ズグロカモメ | | | | | | | | | |

表6-9 2018年度春期一斉調査

Table 6-9. The same period census in spring season, 2018.

| | 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 | 172500 | 173100 | 230400 | 230600 | 231000 | 240300 |
| 調査地名 | 邑知潟 | 大聖寺川下流水田 | 船倉島航路 | 船倉島 | 柴山潟 | 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 | Hegura-jima | Shibayama-gata | Yahagihuru-kawa Kako | Sakai-gawa Kako | Aisai-shi Tatsuta | Suzuka-gawa Kako, Suzuka-hasen Kako |
| 一斉調査日 基準日:2018/4/22 | 2018/4/22 | 2018/4/22 | 2018/4/23 | 2018/4/23 | 2018/4/16 | 2018/4/22 | 2018/4/22 | 2018/4/20 | 2018/4/22 |
| 調査時刻(開始) | 10:00 | 7:00 | 9:00 | 10:30 | 7:15 | 9:00 | 13:00 | 15:00 | 15:30 |
| 調査時刻(終了) | 12:30 | 8:30 | 16:30 | 15:00 | 11:00 | 12:00 | 15:00 | 16:00 | 16:10 |
| 干潮時刻 | | | | | | | | | 3:47 |
| 満潮時刻 | | | | | | | | | 9:29 |
| 干潮時刻 | | | | | | | | | 16:44 |
| 満潮時刻 | | | | | | | | | 23:40 |
| タゲリ | | | | | | | | | |
| ケリ | 2 | 22 | | | 1 | 7 | 1 | 11 | |
| ムナグロ | | | | | | | | | |
| アメリカムナグロ | | | | | | | | | |
| ダイゼン | | | | | | | | | |
| ハジロコチドリ | | | | | | | | | |
| ミズカキチドリ | | | | | | | | | |
| イカルチドリ | | | | | | | | | |
| コチドリ | 2 | | | | | 8 | | | |
| シロチドリ | | | | | | | | | 8 |
| メダイチドリ | | | | | | | 2 | | 12 |
| オオメダイチドリ | | | | | | | | | |
| オオチドリ | | | | | | | | | |
| コバシチドリ | | | | | | | | | |
| ミヤコドリ | | | | | | | | | |
| セイタカシギ | | | | | | | 40 | 37 | |
| ソリハシセイタカシギ | | | | | | | | | |
| ヤマシギ | | | | | | | | | |
| コシギ | | | | | | | | | |
| アオシギ | | | | | | | | | |
| オオジシギ | | 1 | | | | | | | |
| ハリオシギ | | | | | | | | | |
| チュウジシギ | | | | | | | | | |
| タシギ | | 1 | | | | 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 | | | | | | | 1 | | |
| コシヤクシギ | | | | | | | | | |
| チュウシヤクシギ | 4 | | | | | | 10 | | 17 |
| 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 | | | | | 10 | 2 | | | |
| アカアシシギ | | | | | | | | | |
| コアアシシギ | | | | | | | 2 | | |
| アオアシシギ | | | | | | | | 2 | |
| カラフトアオアシシギ | | | | | | | | | |
| オオキアシシギ | | | | | | | | | |
| コキアシシギ | | | | | | | | | |
| クサシギ | 1 | | | | | | 1 | | |
| タカフシギ | | | | | | | | | 3 |
| キアシシギ | | | | | | | | | |
| メリケンキアシシギ | | | | | | | | | |
| ソリハシシギ | | | | | | | | 1 | 1 |
| イソシギ | | | | | | | 1 | 2 | 1 |
| アメリカイソシギ | | | | | | | | | |
| キョウジョシギ | | | | | | | | 4 | |
| オバシギ | | | | | | | | | |
| コオバシギ | | | | | | | | | |
| ミユビシギ | | | | | | | | | |
| ヒメハマシギ | | | | | | | | | |
| トウネン | | | | | | | 1 | 1 | |
| 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 | | | | | | | | | |
| サルハマシギ | | | | | | | | | |
| チシマシギ | | | | | | | | | |
| ハマシギ | | | | | | | 60 | 168 | 13 |
| 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 | | | 80 | | | | | | |
| ハイロヒレアシシギ | | | 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 | 4 | 3 | 2 | 0 | 2 | 12 | 10 | 3 | 5 |
| 個体数 | 9 | 24 | 85 | 0 | 11 | 137 | 219 | 15 | 51 |
| ツクシガモ | | | | | | | | | |
| ヘラサギ | | | | | | | | | |
| クロツラヘラサギ | | | | | | | | | |
| ズグロカモメ | | | | | | | | | |

表6-10 2018年度春期一斉調査

Table 6-10. The same period census in spring season, 2018.

| | General Site 241000 | General Site 241100 | General Site 241200 | General Site 280600 | General Site 300100 | General Site 320100 | General Site 320300 | General Site 340200 | General Site 340300 |
|---------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------|
| 調査地コード | 241000 | 241100 | 241200 | 280600 | 300100 | 320100 | 320300 | 340200 | 340300 |
| 調査地名 | 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 | 安芸西条・八本松 |
| | Karasu-kaigan | Sakanai-gawa Kako | Jonan Kantaku | Shinmaiko hama | Wakaura- Tidflat | Iinashi-gawa Kako | Sada-gawa | Yahata-gawa Kako | Akisaijyou- hatihonmatsu |
| 一斉調査日 基準日:2018/4/22 | 2018/4/23 | 2018/4/23 | 2018/4/18 | 2018/4/22 | 2018/4/22 | 2018/4/19 | 2018/4/17 | 2018/4/29 | 2018/4/21 |
| 調査時刻(開始) | 10:20 | 13:30 | 10:30 | 10:00 | 5:00 | 7:15 | 11:55 | 9:00 | 16:30 |
| 調査時刻(終了) | 11:30 | 15:30 | 11:10 | 12:00 | 6:00 | 11:42 | 12:45 | 12:40 | 18:30 |
| 干潮時刻 | 5:17 | 5:17 | 7:05 | 11:57 | | 12:45 | | 3:08 | |
| 満潮時刻 | 10:31 | 10:31 | 19:51 | 14:46 | | 7:48 | | 9:12 | |
| 干潮時刻 | 17:52 | 17:52 | 1:07 | | | | | | |
| 満潮時刻 | 0:00 | 0:00 | 13:29 | | | | | | |
| タケリ | | | | | | | | | |
| ケリ | | | 5 | | | | | | 34 |
| ムナグロ | | | 1 | 12 | | 1 | 15 | 3 | 5 |
| アメリカムナグロ | | | | | | | | | |
| ダイゼン | | 56 | | | | | | | |
| 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 | | 3 | | 4 | 9 |
| シロチドリ | 2 | | | | | 1 | | 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 | | 10 | | | | | | | |
| 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 | | | | | | 7 | | | 34 |
| アメリカオオハシシギ | | | | | | | | | |
| オオハシシギ | | | | | | | | | |
| シベリアオオハシシギ | | | | | | | | | |
| オグロシギ | | | | | | | | | |
| アメリカオグロシギ | | | | | | | | | |
| オオソリハシシギ | | 16 | | | | | | | |
| コシヤクシギ | | | | | | | | | |
| チュウシヤクシギ | 14 | 7 | | 2 | 3 | 1 | | 6 | |
| ハリモモチュウシヤク | | | | | | | | | |
| シロハラチュウシヤクシギ | | | | | | | | | |
| ダイシヤクシギ | | | | | | | | | |
| ホウロクシギ | | 2 | | | | | | | |
| ツルシギ | | | | | | | | | |
| アカアシシギ | | | | | | | | | |
| コオアシシギ | | | | | | | | | |
| アオアシシギ | | | | | | 5 | | 1 | |
| カラフトアオアシシギ | | | | | | | | | |
| オオキアシシギ | | | | | | | | | |
| コキアシシギ | | | | | | | | | |
| クサシギ | | | | | | | | 1 | 4 |
| タカフシギ | | | | | | | | | |
| キアシシギ | | | | | | | | 3 | |
| メリケンキアシシギ | | | | | | | | | |
| ソリハシシギ | | | | | | | | | |
| イソシギ | | | | 2 | 1 | | | 2 | |
| アメリカイソシギ | | | | | | | | | |
| キョウジョシギ | | 3 | | | | | | 1 | |
| オバシギ | | 2 | | 5 | | | 2 | | |
| コオバシギ | | 11 | | | | | | | |
| ミユビシギ | | | | | | | | | |
| ヒメハマシギ | | | | | | | | | |
| トウネン | | | | | | | 15 | | |
| ヨーロッパトウネン | | | | | | | | | |
| オジロトウネン | | | | | | | | | |
| ヒバリシギ | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | 7 | 1 | |
| サルハマシギ | | | | | | | | | |
| チシマシギ | | | | | | | | | |
| ハマシギ | | 105 | | 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 | | | | | | | | | 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 | | | | | | | | | |
| シギ科類 | | | | | | | | | |
| 出現種数 | 2 | 9 | 2 | 7 | 2 | 9 | 1 | 11 | 6 |
| 個体数 | 16 | 212 | 6 | 39 | 4 | 42 | 15 | 27 | 88 |
| ツクシガモ | | | | | | | | | |
| ヘラサギ | | | | | | | | | |
| クロツラヘラサギ | | | | | | | | | |
| ズグロカモメ | | | | | | | | | |

表6-11 2018年度春期一斉調査

Table 6-11. The same period census in spring season, 2018.

| | 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 | 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 | 大野島 |
| | Mitarai-gawa-estuary | Iwakuni-shi Ozu Hasuda | Chidorihama, Kiya-gawa kako | 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:2018/4/22 | 2018/4/28 | 2018/4/22 | 2018/4/29 | 2018/4/22 | 2018/4/23 | 2018/4/21 | 2018/4/23 | 2018/4/21 | 2018/4/29 |
| 調査時刻(開始) | 6:40 | 13:50 | | 14:30 | 9:00 | 15:28 | 7:30 | 9:41 | 6:10 |
| 調査時刻(終了) | 8:00 | 15:10 | | 16:00 | 10:30 | 18:29 | 11:00 | 11:51 | 7:30 |
| 干潮時刻 | 3:08 | 13:44 | | 7:20 | 10:49 | 6:35 | | | 2:30 |
| 満潮時刻 | 9:12 | 20:19 | | 1:15 | 16:09 | 0:38 | | | 8:38 |
| 干潮時刻 | | | | 19:38 | | 18:39 | | | |
| 満潮時刻 | | | | 12:48 | | 12:13 | | | |
| タケリ | | | | | | | | | |
| ケリ | | | | | | | | | |
| ムナグロ | | | | | | 9 | | 44 | |
| 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 | | | | | | 7 | | | |
| コチドリ | | 5 | | 1 | | 7 | | 1 | |
| シロチドリ | | | 2 | | 4 | 5 | 19 | | |
| メダイチドリ | | | 1 | | | 19 | 9 | 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 | | | | | 2 | | | | |
| セイタカシギ | | 1 | | | | | | 10 | |
| 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 | | | 2 | | | | | | |
| アメリカオグロシギ | | | | | | | | | |
| オオソリハシシギ | | | | 1 | 2 | | | | |
| コシヤクシギ | | | | | | | | | |
| チュウシヤクシギ | 7 | | 447 | 283 | 13 | 9 | | 1 | 14 |
| ハリモモチュウシヤク | | | | | | | | | |
| シロハラチュウシヤクシギ | | | | | | | | | |
| ダイシヤクシギ | | | | | | | | | |
| ホウロクシギ | | | | | 1 | | | | |
| ツルシギ | | | | | | | | | |
| アカアシシギ | | | | | | | | | |
| コオアシシギ | | | | | | | | | |
| アオアシシギ | | | 6 | 3 | | 5 | | | |
| カラフトアオアシシギ | | | | | | | | | |
| オオキアシシギ | | | | | | | | | 4 |
| コキアシシギ | | | | | | | | | 1 |
| クサシギ | | | | | | | | | |
| タカフシギ | | 1 | | | | | | | |
| キアシシギ | 31 | | 15 | | | | | | 52 |
| メリケンキアシシギ | | | | | | | | | |
| ソリハシシギ | | | 2 | 1 | | | | | 64 |
| イソシギ | 2 | 1 | 4 | | 3 | 6 | | | 1 |
| アメリカイソシギ | | | | | | | | | |
| キョウジョシギ | | | | | | 1 | | | |
| 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 | | | |
| 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 | | | | | | | | | |
| サルハマシギ | | | | | | | | | |
| チシマシギ | | | | | | | | | |
| ハマシギ | | | 32 | 123 | 18 | 121 | 1 | | |
| アシナガシギ | | | | | | | | | |
| ヘラシギ | | | | | | | | | |
| キリアイ | | | | | | | | | |
| コモンシギ | | | | | | | | | |
| エリマキシギ | | | | | | | | | |
| アメリカヒレアシシギ | | | | | | | | | |
| アカエリヒレアシシギ | | | | | | | | | |
| ハイイロヒレアシシギ | | | | | | | | | |
| レンカク | | | | | | | | | |
| タマシギ | | | | | | | | | |
| 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 | 3 | 5 | 10 | 6 | 7 | 11 | 5 | 7 | 4 |
| 個体数 | 40 | 9 | 512 | 412 | 43 | 190 | 32 | 64 | 131 |
| ツクシガモ | | | | | | | | | |
| ヘラサギ | | | | | | | | | |
| クロツラヘラサギ | | | 8 | | | | | | 4 |
| ズグロカモメ | | | | | 3 | | | | |

表6-12 2018年度春期一斉調査

Table 6-12. The same period census in spring season, 2018.

| | General Site | General Site | General Site | General Site | General Site | General Site | General Site |
|---------------------|--------------|--------------|--|--|----------------------------|--------------|---------------------|
| 調査地コード | 401300 | 401400 | 410400 | 410500 | 460800 | 470200 | 470800 |
| 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) | 奄美大島大瀬 海岸 | 翁長干潟 | 与根三角池 |
| | Tsuyazaki | Muromi-gawa | Hayatsue- gawa Kako (Kawaso- machi) | Rokkaku-gawa Kako (Ashikari-cho) | Amamioshima oose-kaigan | Okina Higata | Yone Sankaku-ike |
| 一斉調査日 基準日:2018/4/22 | 2018/4/23 | 2018/4/22 | 2018/4/28 | 2018/4/22 | 2018/4/28 | 2018/4/22 | 2018/4/22 |
| 調査時刻(開始) | 11:00 | 9:00 | 10:40 | 8:15 | 14:00 | 6:40 | 9:00 |
| 調査時刻(終了) | 16:00 | 12:15 | 11:00 | 9:15 | 15:00 | 11:45 | 9:30 |
| 干潮時刻 | 8:53 | | | 7:31 | | | 10:07 |
| 満潮時刻 | 14:52 | | | 13:25 | | | 16:09 |
| 干潮時刻 | | | | | | | |
| 満潮時刻 | | | | | | | |
| タケリ | | | | | | | |
| ケリ | | | | | | | |
| ムナグロ | | | | | 80 | 113 | |
| 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 | | 2 | | | | | |
| シロチドリ | | | | | 2 | 5 | |
| メダイチドリ | | | | | 8 | 22 | |
| 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 | | | | | | 30 | 35 |
| ソリハシセイタカシギ | | | | | | | |
| ヤマシギ | | | | | | | |
| コシギ | | | | | | | |
| アオシギ | | | | | | | |
| オオジシギ | | | | | | | |
| ハリオシギ | | | | | | | |
| チュウジシギ | | | | | | | |
| タシギ | 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 | | | | 28 | 2 | 22 | |
| ハリモモチュウシヤク | | | | | | | |
| シロハラチュウシヤクシギ | | | | | | | |
| ダイシヤクシギ | | | | | | | |
| ホウロクシギ | | | | 3 | | | |
| ツルシギ | | | | | | | |
| アカアシシギ | | | | | | | |
| コアアシシギ | | | | | | | |
| アオアシシギ | | | 2 | | 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 | | | | | | |
| タカフシギ | | | | | | | |
| キアシシギ | | | 3 | | 4 | 12 | |
| メリケンキアシシギ | | | | | | | |
| ソリハシシギ | | | | | 1 | | |
| イソシギ | 1 | | | 1 | | 3 | 2 |
| アメリカイソシギ | | | | | | | |
| キョウジョシギ | | | | | 3 | 10 | |
| オバシギ | | | | | 7 | | |
| コオバシギ | | | | | | | |
| ミユビシギ | | | | | | | |
| ヒメハマシギ | | | | | | | |
| トウネン | | | | | 6 | | |
| ヨーロッパトウネン | | | | | | | |
| オジロトウネン | | | | | | | |
| ヒバリシギ | | | | | | 2 | 4 |
| 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 | | | | | 3 | | |
| サルハマシギ | | | | | 1 | | |
| チシマシギ | | | | | | | |
| ハマシギ | | | | 6 | | | |
| アシナガシギ | | | | | | | |
| ヘラシギ | | | | | | | |
| キリアイ | | | | | | | |
| コモシシギ | | | | | | | |
| エリマキシギ | | | | | | | |
| アメリカヒレアシシギ | | | | | | | |
| アカエリヒレアシシギ | | | | | | | |
| ハイロヒレアシシギ | | | | | | | |
| レンカク | | | | | | | |
| タマシギ | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | |
| シギ類 | | | | | | | |
| 出現種数 | 3 | 1 | 2 | 4 | 12 | 11 | 5 |
| 個体数 | 3 | 2 | 5 | 38 | 118 | 221 | 44 |
| ツクシガモ | | | | | | | |
| ヘラサギ | | | | | | | |
| クロツラヘラサギ | | | | | | | |
| ズグロカモメ | | | | | | | |

表6-13 2018年度春期一斉調査

Table 6-13. The same period census in spring season, 2018.

| 調査地コード | | | |
|---------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|
| 調査地名 | コアサイト 最大数 合計(羽) | 一般サイト 最大数 合計(羽) | コア+一般サイ ト最大数 合計(羽) |
| 一斉調査日 基準日:2018/4/22 | | | |
| 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 | 90 | 86 | 176 |
| ムナグロ | 424 | 830 | 1,254 |
| アメリカムナグロ | 0 | 0 | 0 |
| ダイゼン | 1,976 | 108 | 2,084 |
| 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 | 1 | 7 | 8 |
| コチドリ | 98 | 106 | 204 |
| シロチドリ | 101 | 70 | 171 |
| メダイチドリ | 413 | 191 | 604 |
| オオメダイチドリ | 7 | 0 | 7 |
| オオチドリ | 0 | 0 | 0 |
| コバシチドリ | 0 | 0 | 0 |
| ミヤコドリ | 313 | 106 | 419 |
| セイタカシギ | 38 | 161 | 199 |
| 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 | 32 | 82 | 114 |
| アメリカオオハシシギ | 0 | 0 | 0 |
| オオハシシギ | 14 | 0 | 14 |
| シベリアオオハシシギ | 0 | 0 | 0 |
| オグロシギ | 1 | 3 | 4 |
| アメリカオグロシギ | 0 | 0 | 0 |
| オオソリハシシギ | 728 | 115 | 843 |
| コシヤクシギ | 6 | 0 | 6 |
| チュウシヤクシギ | 2,493 | 991 | 3,484 |
| ハリモチュウシヤク | 0 | 0 | 0 |
| シロハラチュウシヤクシギ | 0 | 0 | 0 |
| ダイシヤクシギ | 12 | 0 | 12 |
| ホウロクシギ | 69 | 6 | 75 |
| ツルシギ | 18 | 31 | 49 |
| アカアシシギ | 3 | 0 | 3 |
| コアアシシギ | 0 | 2 | 2 |
| アオアシシギ | 235 | 31 | 266 |
| 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 | 12 | 18 |
| タカフシギ | 4 | 5 | 9 |
| キアシシギ | 27 | 120 | 147 |
| メリケンキアシシギ | 0 | 0 | 0 |
| ソリハシシギ | 5 | 70 | 75 |
| イソシギ | 62 | 41 | 103 |
| アメリカイソシギ | 0 | 0 | 0 |
| キョウジョシギ | 143 | 56 | 199 |
| オバシギ | 111 | 20 | 131 |
| コオバシギ | 17 | 11 | 28 |
| ミユビシギ | 922 | 87 | 1,009 |
| ヒメハマシギ | 0 | 0 | 0 |
| トウネン | 274 | 30 | 304 |
| ヨ一ロツバトウネン | 3 | 0 | 3 |
| オジロトウネン | 1 | 0 | 1 |
| ヒバリシギ | 8 | 6 | 14 |
| 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 | 12 | 27 |
| サルハマシギ | 1 | 1 | 2 |
| チシマシギ | 0 | 0 | 0 |
| ハマシギ | 14,680 | 2,265 | 16,945 |
| アシナガシギ | 0 | 0 | 0 |
| ヘラシギ | 0 | 0 | 0 |
| キリアイ | 1 | 0 | 1 |
| コモンシギ | 0 | 0 | 0 |
| エリマキシギ | 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 | 80 | 80 |
| ハイロヒレアシシギ | 0 | 5 | 5 |
| レンカク | 0 | 0 | 0 |
| タマシギ | 0 | 2 | 2 |
| 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 | 0 | 0 | 0 |
| チドリ科 | 0 | 0 | 0 |
| ジシギ類 | 0 | 1 | 1 |
| 出現種数 | 39 | 36 | 44 |
| 個体数 | 23,356 | 5,755 | 29,111 |
| ツクシガモ | 317 | 0 | 317 |
| ヘラサギ | 5 | 0 | 5 |
| クロツラヘラサギ | 171 | 12 | 183 |
| ズグロカモメ | 22 | 4 | 26 |

表7-1 2018年度秋期一斉調査

Table 7-1. The same period census in autumn season, 2018.

| 調査地コード 調査地名 | Site Code | Core Site | Core Site | Core Site | Core Site | Core Site | Core Site | Core Site |
|--------------------|--|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|
| | | 10100 | 10300 | 20400 | 80400 | 90100 | 120300 | 120800 |
| 調査地 | Study Site | コムケ湖 | 野付崎・尾岱沼 | 高瀬川河口 | 霞ヶ浦南岸稲敷市浮島 | 栃木県南部水田地帯 | 盤洲 | 谷津干潟 |
| 一斉調査日 基準日:2018/9/9 | Date of Research Base Day: 2018/9/9 | 2018/9/9 | 2018/9/15 | 2018/9/9 | 2018/9/9 | 2018/9/3 | 2018/9/9 | 2018/9/9 |
| 調査時刻(開始) | Start | 3:30 | 9:25 | 9:57 | 7:15 | 8:00 | 10:00 | 10:50 |
| 調査時刻(終了) | End | 18:00 | 13:25 | 10:15 | 13:50 | 10:00 | 15:15 | 17:30 |
| 干潮時刻 | Low Tide | | | 8:59 | | | 10:31 | 10:41 |
| 満潮時刻 | High Tide | | | 15:16 | | | 17:05 | 17:12 |
| 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> | | | | | 18 | | |
| ムナグロ | <i>Pluvialis fulva</i> | | | | 28 | 3 | 2 | |
| アメリカムナグロ | <i>Pluvialis dominica</i> | | | | | | | |
| ダイゼン | <i>Pluvialis squatarola</i> | | | | | | 15 | |
| 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> | | | | 21 | 36 | | |
| シロチドリ | <i>Charadrius alexandrinus</i> | | | | | | | 21 |
| メダイチドリ | <i>Charadrius mongolus</i> | 20 | | | | | 2 | |
| オオメダイチドリ | <i>Charadrius leschenaultii</i> | | | | | | | |
| オオチドリ | <i>Charadrius veredus</i> | | | | | | | |
| コバシチドリ | <i>Charadrius morinellus</i> | | | | | | | |
| ミヤコドリ | <i>Haematopus ostralegus</i> | | | | | | | |
| セイタカシギ | <i>Himantopus himantopus</i> | | | | | | | 8 |
| ソリハシセイタカシギ | <i>Recurvirostra avosetta</i> | | | | | | | |
| ヤマシギ | <i>Scolopax rusticola</i> | | | | | | | |
| コシギ | <i>Lymnocyptes minimus</i> | | | | | | | |
| アオシギ | <i>Gallinago solitaria</i> | | | | | | | |
| オオジシギ | <i>Gallinago hardwickii</i> | 3 | | | | 2 | | |
| ハリオシギ | <i>Gallinago stenura</i> | | | | | | | |
| チュウジシギ | <i>Gallinago megala</i> | | | | 2 | 4 | | |
| タシギ | <i>Gallinago gallinago</i> | | | | 6 | 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> | 23 | | | | | | |
| 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> | 3 | | | | | | |
| コシヤクシギ | <i>Numenius minutus</i> | | | | | | | |
| チュウシヤクシギ | <i>Numenius phaeopus</i> | 5 | | | | | 5 | |
| 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> | 3 | | | | | | |
| ツルシギ | <i>Tringa erythropus</i> | | | | | | | |
| アカアシシギ | <i>Tringa totanus</i> | | | | | | | |
| コアアシシギ | <i>Tringa stagnatilis</i> | | | | 1 | 1 | | |
| アオアシシギ | <i>Tringa nebularia</i> | 18 | | | | 2 | 4 | |
| カラフトアオアシシギ | <i>Tringa guttifer</i> | | | | | | | |
| オオキアシシギ | <i>Tringa melanoleuca</i> | | | | | | | |
| コキアシシギ | <i>Tringa flavipes</i> | | | | | | | |
| クサシギ | <i>Tringa ochropus</i> | | | | 6 | 2 | | |
| タカブシギ | <i>Tringa glareola</i> | 4 | | | 4 | 9 | | |
| キアシシギ | <i>Heteroscelus brevipes</i> | 3 | 6 | | | | | 19 |
| メリケンキアシシギ | <i>Heteroscelus incanus</i> | | | | | | | |
| ソリハシシギ | <i>Xenus cinereus</i> | 1 | | | | | 9 | 1 |
| イソシギ | <i>Actitis hypoleucos</i> | 3 | 1 | | 2 | 1 | 4 | 8 |
| アメリカイソシギ | <i>Actitis macularia</i> | | | | | | | |
| キョウジョシギ | <i>Arenaria interpres</i> | | | | | | | |
| オバシシギ | <i>Calidris tenuirostris</i> | | | | | | | |
| コオバシシギ | <i>Calidris canutus</i> | | | | | | | |
| ミュビシギ | <i>Calidris alba</i> | 19 | | | | | 60 | |
| ヒメハマシギ | <i>Calidris mauri</i> | | | | | | | |
| トウネン | <i>Calidris ruficollis</i> | 334 | | | 6 | 1 | | |
| 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> | | | | 3 | 1 | | |
| ヒバリシギ | <i>Calidris subminuta</i> | | | | 5 | | | |
| コシジロウスラシギ | <i>Calidris fuscicollis</i> | | | | | | | |
| ヒメウスラシギ | <i>Calidris bairdii</i> | | | | | | | |
| アメリカウスラシギ | <i>Calidris melanotos</i> | | | | | 1 | | |
| ウスラシギ | <i>Calidris acuminata</i> | | | | 5 | | | |
| 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> | 21 | | | | | 3 | |
| 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> | 2 | | | | | | |
| コモンシギ | <i>Tryngites subruficollis</i> | | | | | | | |
| エリマキシギ | <i>Philomachus pugnax</i> | 1 | | | 5 | 10 | | |
| 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> | 1 | | | | | | |
| ハイエリヒレアシシギ | <i>Phalaropus fulicarius</i> | | | | | | | |
| レンカク | <i>Hydrophasianus chirurgus</i> | | | | | | | |
| タマシギ | <i>Rostratula benghalensis</i> | | | | 2 | | | |
| 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 | Scolopaciidae | | | | | | | |
| チドリ科 | Charadriidae | | | | | | | |
| シギ科類 | Gallinago sp. | | | | | | | |
| 出現種数 | No. of Species | 18 | 2 | 0 | 14 | 15 | 11 | 4 |
| 個体数 | Total Number | 465 | 7 | 0 | 96 | 92 | 126 | 36 |
| ツクシカモ | <i>Tadorna tadorna</i> | | | | | | | |
| ヘラサギ | <i>Platalea leucorodia</i> | | | | | | | |
| クロツラヘラサギ | <i>Platalea minor</i> | | | | | | | |
| ズグロカモメ | <i>Larus saundersi</i> | | | | | | | |

表7-2 2018年度秋期一斉調査

Table 7-2. The same period census in autumn season, 2018.

| | Core Site | Core Site | Core Site | Core Site | Core Site | Core Site | Core Site | Core Site | Core Site | Core Site |
|--------------------|-----------|--------------------------|--|---|-------------------|---------------------|---|---------------------|-----------|----------------------------|
| 調査地コード | 120900 | 122800 | 123450 | 123750 | 126000 | 130200 | 130300 | 130400 | 230100 | 230500 |
| 調査地名 | 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 | 伊川津 | 矢作川河口周 辺 |
| | 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 | Ikawazu | Yahagi-gawa Kako Shuhen |
| 一斉調査日 基準日:2018/9/9 | 2018/9/9 | 2018/9/9 | 2018/9/6 | 2018/9/4 | 2018/9/11 | 2018/9/9 | 2018/9/9 | 2018/9/9 | 2018/9/9 | 2018/9/9 |
| 調査時刻(開始) | 9:30 | 9:28 | 9:40 | 6:33 | 13:00 | 10:00 | 8:20 | 10:00 | 14:00 | 9:00 |
| 調査時刻(終了) | 15:00 | 11:45 | 14:00 | 8:45 | 15:00 | 11:00 | 12:30 | 11:00 | 14:45 | 12:00 |
| 干潮時刻 | | 9:47 | | 4:19 | | | 11:04 | | | |
| 満潮時刻 | | 2:53 | | 12:37 | | | 4:40 | | | |
| 干潮時刻 | | 21:58 | | 14:52 | | | 23:23 | | | |
| 満潮時刻 | | 16:28 | | 21:04 | | | 17:46 | | | |
| タゲリ | | | | | | | | | | |
| ケリ | | | | | | | | | | 92 |
| ムナグロ | | | | | 12 | | 1 | | | 4 |
| アメリカムナグロ | | | | | | | | | | |
| ダイゼン | 40 | | | | | | | | | |
| ハシロコチドリ | | | | | | | | | | |
| ミズカキチドリ | | | | | | | | | | |
| イカルチドリ | | | | | | | | | | |
| コチドリ | | | | | | 1 | 5 | 3 | | |
| シロチドリ | 8 | | 10 | 3 | | 15 | 2 | | | 23 |
| メダイチドリ | 27 | 14 | | | | | 10 | | | |
| オオメダイチドリ | | | | | | | | | | |
| オオチドリ | | | | | | | | | | |
| コバシチドリ | | | | | | | | | | |
| ミヤコドリ | 28 | | 5 | | | | | | | |
| セイタカシギ | | | | | | | 31 | | | 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 | | | | | | | | | | 1 |
| タシギ | | | | | | | | | | 10 |
| アメリカオオハシシギ | | | | | | | | | | |
| オオハシシギ | | | | | | | | | | |
| シベリアオオハシシギ | | | | | | | | | | |
| オグロシギ | | | | | | | 1 | | | |
| アメリカオグロシギ | | | | | | | | | | |
| オオソリハシシギ | 4 | 3 | | | | | | | | |
| コジャクシギ | | | | | | | | | | |
| チュウジャクシギ | 1 | | | | | 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 | | | | | | 1 | | | | |
| ホウロクシギ | | | | | | 1 | | | | |
| ツルシギ | | | | | | | | | | |
| アカアシシギ | | | | | | | | | | |
| コアカアシシギ | | | | | | | | | | |
| アオアシシギ | | | | | | 3 | 4 | | 3 | |
| カラフトアオアシシギ | | | | | | | | | | |
| オオキアシシギ | | | | | | | | | | |
| コキアシシギ | | | | | | | | | | |
| クサシギ | | | | | | | 1 | | | 1 |
| タカブシギ | | | | | | | | | | 8 |
| キアシシギ | 17 | 3 | | | | 3 | 2 | 1 | 11 | |
| メリケンキアシシギ | | | | | | | | | | |
| ソリハシシギ | 5 | 7 | | | | 1 | 6 | | 2 | |
| イソシギ | | 4 | | | | 1 | 2 | 4 | 1 | 3 |
| アメリカイソシギ | | | | | | | | | | |
| キョウジョシギ | 1 | 4 | 2 | 10 | | | | | | |
| オバシギ | 8 | | | | | | | | | |
| コオバシギ | | | | | | | | | | |
| ミュビシギ | 109 | 6 | 538 | 209 | | | | | | |
| ヒメハマシギ | | | | | | | | | | |
| トウネン | 7 | 12 | 3 | 4 | | 1 | 100 | 1 | 1 | |
| ヨーロッパトウネン | | | | | | | | | | |
| オジロトウネン | | | | | | | | | | |
| ヒバリシギ | | | | | | | | | | |
| コシジロウスラシギ | | | | | | | | | | |
| ヒメウスラシギ | | | | | | | | | | |
| アメリカウスラシギ | | | | | | | | | | |
| ウスラシギ | | | | | | | 1 | | | |
| サルハマシギ | | | | | | | | | | |
| チシマシギ | | | | | | | | | | |
| ハマシギ | 13 | | 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 | | | | | | | 2 | | | |
| アメリカヒレアシシギ | | | | | | | | | | |
| アカエリヒレアシシギ | | | | | | | 1 | | | 1 |
| ハイロヒレアシシギ | | | | | | | | | | |
| レンカク | | | | | | | | | | |
| タマシギ | | | | | | | | | | |
| ツバメチドリ | | | | | | | 3 | | | |
| クロエリセイタカシギ | | | | | | | | | | |
| ヒレアシトウネン | | | | | | | | | | |
| (亜種)コシジロオオソリハシシギ | | | | | | | | | | |
| (亜種)オーストラリアセイタカシギ | | | | | | | | | | |
| シギ科 | | | | | | 1 | | | | |
| チドリ科 | | | | | | | | | | |
| シギ科類 | | | | | | | | | | |
| 出現種数 | 13 | 8 | 6 | 4 | 1 | 10 | 18 | 4 | 5 | 10 |
| 個体数 | 268 | 53 | 559 | 226 | 12 | 29 | 174 | 9 | 18 | 144 |
| 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7-3 2018年度秋期一斉調査

Table 7-3. The same period census in autumn season, 2018.

| | Core Site | Core Site | Core Site | Core Site | Core Site | Core Site | Core Site | Core Site | Core Site | Core Site |
|--------------------|----------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|---------------|--------------------------|-------------|------------------------|----------------|----------------------------------|
| 調査地コード | 230900 | 240100 | 240500 | 240600 | 270100 | 270600 | 280100 | 360150 | 380100 | 400200 |
| 調査地名 | 藤前干潟 | 雲出川河口五主海岸 | 安濃川河口～志登茂川河口 | 愛宕川～榊田川河口 | 大阪南港野鳥園 | 大阪北港南地区 | 浜甲子園 | 吉野川下流域 | 加茂川河口 | 博多湾東部(和白・多々良) |
| | Fujimae Higata | Kumozu-gawa Kako, Gonushi Kaigan | Ano-gawa Kako, Shitomo-gawa Kako | Atago-gawa, Kushida-gawa Kako | Nanko Yachoen | Osaka Hokko Minami-chiku | Hamakoshien | Yoshino-gawa Karyu-iki | Kamo-gawa Kako | Hakata-wan Tobu (Wajiro, Tatara) |
| 一斉調査日 基準日:2018/9/9 | 2018/9/2 | 2018/9/8 | 2018/9/9 | 2018/9/10 | 2018/9/9 | 2018/9/9 | 2018/9/9 | 2018/9/9 | 2018/9/11 | 2018/9/9 |
| 調査時刻(開始) | 13:05 | 15:30 | 10:00 | 10:30 | | 7:00 | 11:30 | 12:53 | 9:30 | 14:35 |
| 調査時刻(終了) | 14:10 | 17:50 | 11:00 | | | | 14:00 | 14:55 | 16:00 | 16:30 |
| 干潮時刻 | 15:40 | 11:06 | 11:42 | 12:23 | | | 12:35 | 11:45 | 18:01 | 15:32 |
| 満潮時刻 | 10:07 | 4:35 | 6:14 | 18:59 | | | 5:59 | 18:15 | 11:41 | 9:12 |
| 干潮時刻 | | 23:31 | | | | | | | | |
| 満潮時刻 | | 17:40 | 18:03 | 5:59 | | | | | | |
| タゲリ | | | | | | | | | | |
| ケリ | | 4 | | | | | | | | |
| ムナグロ | | | | | | 5 | | | | |
| アメリカムナグロ | | | | | | | | | | |
| ダイゼン | 51 | 3 | | 2 | | 3 | | 38 | 6 | |
| ハジロコチドリ | | | | | | | | | | |
| ミズカキチドリ | | | | | | | | | | |
| イカルチドリ | | | | | | | | | 14 | |
| コチドリ | | | | | 1 | 9 | | | | |
| シロチドリ | | 10 | | 2 | 1 | 21 | 1 | 33 | 151 | |
| メダイチドリ | | 3 | | | | | | 4 | 5 | |
| オオメダイチドリ | | 1 | | | | | | | | |
| オオチドリ | | | | | | | | | | |
| コバシチドリ | | | | | | | | | | |
| ミヤコドリ | | 11 | | | | | | | | |
| セイタカシギ | | 1 | | | | 2 | | | 1 | 7 |
| ソリハシセイタカシギ | | | | | | | | | | |
| ヤマシギ | | | | | | | | | | |
| コシギ | | | | | | | | | | |
| アオシギ | | | | | | | | | | |
| オオシギ | | | | | | | | | | |
| ハリオシギ | | | | | | | | | | |
| チュウシギ | | | | | | | | | | |
| タシギ | | 3 | | | | | | | | |
| アメリカオオハシシギ | | | | | | | | | | |
| オオハシシギ | | | | | | | | | | |
| シベリアオオハシシギ | | | | | | | | | | |
| オグロシギ | 1 | | | | 4 | 3 | | | | |
| アメリカオグロシギ | | | | | | | | | | |
| オオソリハシシギ | 4 | 1 | | | | | | | | |
| コシヤクシギ | | | | | | | | | | |
| チュウシヤクシギ | 7 | 5 | | | 1 | 2 | | | 5 | |
| ハリモモチュウシヤク | | | | | | | | | | |
| シロハラチュウシヤクシギ | | | | | | | | | | |
| ダイシヤクシギ | | 1 | | | | | | | 1 | |
| ホウロクシギ | 1 | 1 | | | | | | | | |
| ツルシギ | | | | | | | | | | |
| アカアシシギ | | | | | 1 | 1 | | | | |
| コアアシシギ | | | | | 6 | 13 | | | | |
| アオアシシギ | 15 | 3 | | | 39 | 20 | | 1 | 38 | |
| カラフトアオアシシギ | | | | | | | | | | |
| オオキアシシギ | | | | | | | | | | |
| コキアシシギ | | | | | | | | | | |
| クサシギ | | | | | | | | | | |
| タカブシギ | | | | | 2 | 4 | | | | |
| キアシシギ | | 8 | 20 | | 5 | 3 | 2 | 4 | 13 | 11 |
| メリケンキアシシギ | | | | | | | | | | |
| ソリハシシギ | 1 | 2 | 2 | | 3 | 5 | | 18 | 4 | 3 |
| イソシギ | | 2 | 1 | | 4 | 1 | 1 | 4 | 6 | 10 |
| アメリカイソシギ | | | | | | | | | | |
| キョウジョシギ | | 6 | | | | 5 | | 3 | | |
| オバシギ | 10 | 11 | | | | 1 | | 4 | 8 | |
| コオバシギ | | 2 | | | | | | | | |
| ミュビシギ | | 20 | | | | 6 | | 35 | | |
| ヒメハマシギ | | | | | | | | | | |
| トウネン | 3 | 2 | | | 18 | 36 | | 8 | 1 | |
| ヨーロッパトウネン | | | | | | 1 | | | | |
| オジロトウネン | | | | | | | | | | |
| ヒバリシギ | | | | | | | | | | |
| コシジロウスラシギ | | | | | | | | | | |
| ヒメウスラシギ | | | | | | | | | | |
| アメリカウスラシギ | | | | | | | | | | |
| ウスラシギ | | | | | | 1 | | | | |
| サルハマシギ | | | | | | | | | | |
| チシマシギ | | | | | | | | | | |
| ハマシギ | | | | | | | 11 | 5 | | 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 | | | | | | 6 | | | | |
| アメリカヒレアシシギ | | | | | | | | | | |
| アカエリヒレアシシギ | | | | | | 45 | | | | |
| 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 | 9 | 21 | 3 | 2 | 12 | 23 | 3 | 12 | 13 | 5 |
| 個体数 | 93 | 100 | 23 | 4 | 85 | 204 | 4 | 157 | 253 | 33 |
| ツクシガモ | | | | | | | | | | |
| ヘラサギ | | | | | | | | | | |
| クロツラヘラサギ | | | | | | 2 | | | 1 | |
| ズグロカモメ | | | | | | | | | | |

表7-4 2018年度秋期一斉調査

Table 7-4. The same period census in autumn season, 2018.

| | Core Site | Core Site | Core Site | Core Site | Core Site | Core Site | Core Site | Core Site | Core Site | Core Site |
|--------------------|--------------|-------------|---------------------------|----------------|----------------|-----------------|-----------|------------|--------------------|-----------|
| 調査地コード | 400300 | 410100 | 410200 | 430200 | 430400 | 430500 | 430700 | 440600 | 460200 | 470100 |
| 調査地名 | 今津干潟 | 大授瀬 | 鹿島新籠海岸 | 球磨川河口 | 不知火干潟 | 白川河口 | 氷川 | 宇佐海岸 | 吹上浜海岸 | 漫湖 |
| | Imazu Higata | Daijugarami | Kashima Shingomori Kaigan | Kuma-gawa Kako | Siranui Higata | Shira-kawa Kako | Hikawa | Usa Kaigan | Fukiagehama Kaigan | Man-ko |
| 一斉調査日 基準日:2018/9/9 | 2018/9/2 | 2018/9/8 | 2018/9/7 | 2018/9/9 | 2018/9/9 | 2018/9/9 | 2018/9/10 | 2018/9/9 | 2018/9/6 | 2018/9/8 |
| 調査時刻(開始) | 8:00 | 6:30 | 17:40 | 10:15 | 8:45 | 11:30 | 10:50 | 8:00 | 8:00 | 13:20 |
| 調査時刻(終了) | 10:00 | 9:30 | 18:00 | 11:30 | 11:45 | 13:00 | 13:10 | 12:00 | 10:00 | 14:25 |
| 干潮時刻 | 7:33 | 14:11 | | | 14:43 | 14:47 | 15:28 | 14:35 | 10:21 | 12:11 |
| 満潮時刻 | 13:54 | 7:50 | | | 8:19 | 8:29 | 9:06 | 8:03 | 3:29 | 18:39 |
| 干潮時刻 | | | | | | | | | 23:06 | |
| 満潮時刻 | | | | | | | | | 17:12 | |
| タゲリ | | | | | | | | | | |
| ケリ | | | | | | | | | | |
| ムナグロ | | | | | | | | | | 9 |
| アメリカムナグロ | | | | | | | | | | |
| ダイゼン | 1 | | | 68 | 67 | | | 3 | | |
| ハジロコチドリ | | | | | | | | | | |
| ミスカキチドリ | | | | | | | | | | |
| イカルチドリ | | | | | | | | | | |
| コチドリ | 4 | | | | | | | | | 1 |
| シロチドリ | | 54 | | 25 | | | | | 10 | 1 |
| メダイチドリ | | 55 | 2 | 6 | | | | 5 | 10 | 2 |
| オオメダイチドリ | | 3 | | | | | | | | |
| オオチドリ | | | | | | | | | | |
| コバシチドリ | | | | | | | | | | |
| ミヤコドリ | | | | | | | | | | |
| セイタカシギ | 2 | | | | | | 1 | 5 | 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 | | | | | | | | 1 | | |
| チュウジシギ | | | | | | | | 1 | | |
| タシギ | | | | | | | | 15 | | |
| 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 | | 6 | | 1 | | | | | | |
| アメリカオグロシギ | | | | | | | | | | |
| オオソリハシシギ | | 8 | | | | | 1 | | | |
| コジャクシギ | | | | | | | | | | |
| チュウジャクシギ | | | 2 | 2 | | | | 40 | | 30 |
| 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 | | 27 | | | | | | | | 2 |
| ホウロクシギ | | 35 | | | | | | | | 2 |
| ツルシギ | | | | | | | | | | |
| アカアシシギ | | 13 | | | | | | | | 14 |
| コアアシシギ | | | | | | | | | | |
| アオアシシギ | 5 | | | 16 | 53 | | 34 | 1 | | 3 |
| カラフトアオアシシギ | | 3 | | | | | | | | |
| オオキアシシギ | | | | | | | | | | |
| コキアシシギ | | | | | | | | | | |
| クサシギ | | | | | | | | | | |
| タカブシギ | | | | | | | | 20 | | |
| キアシシギ | 5 | 2 | | 6 | 2 | | 4 | 2 | | 17 |
| メリケンキアシシギ | | | | | | | | | | |
| ソリハシシギ | 5 | | 14 | 232 | 274 | | 39 | 1 | | 1 |
| イソシギ | 9 | | | 2 | 3 | | | 3 | | 12 |
| アメリカイソシギ | | | | | | | | | | |
| キョウジョシギ | | | | | | | | 1 | | |
| オバシギ | | 98 | | 10 | | | | | 1 | |
| コバシギ | | 6 | | | | | | | | |
| ミュビシギ | | | | | | | | | 70 | |
| ヒメハマシギ | | | | | | | | | | |
| トウネン | 5 | 26 | | 11 | | | | | 10 | 4 |
| ヨーロッパトウネン | | 1 | | | | | | | | |
| 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 | | 7 | | | | | | | | |
| サルハマシギ | | | | | | | | | | |
| チシマシギ | | | | | | | | | | |
| ハマシギ | | | | 15 | 4 | | | | | |
| アシナガシギ | | | | | | | | | | |
| ヘラシギ | | | | | | | | | | |
| キリアイ | | 10 | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | 5 | | |
| ツバメチドリ | | | | | | | | | | |
| クロエリセイタカシギ | | | | | | | | | | |
| ヒレアシトウネン | | | | | | | | | | |
| (亜種)コシジロオオソリハシシギ | | | | | | | | | | |
| (亜種)オーストラリアセイタカシギ | | | | | | | | | | |
| シギ科 | | | | | | | | | | |
| チドリ科 | | | | | | | | | | |
| シギ科類 | | | | | | | | | | |
| 出現種数 | 8 | 17 | 3 | 12 | 6 | 0 | 5 | 15 | 8 | 11 |
| 個体数 | 36 | 355 | 18 | 394 | 403 | 0 | 79 | 104 | 107 | 94 |
| ツクシガモ | | | | | | | | | | |
| ヘラサギ | | | | | | | | | | |
| クロツラヘラサギ | | 4 | | | | 18 | | | | |
| ズグロカモメ | | | | | | | | | | |

表7-5 2018年度秋期一斉調査

Table 7-5. The same period census in autumn season, 2018.

| | Core Site | Core Site | Core Site | Core Site | General Site | General Site | General Site | General Site | General Site | General Site |
|--------------------|--------------|--------------|------------|-------------------------|--------------|----------------------------------|--------------|---------------|---------------|--------------|
| 調査地コード | 470600 | 470700 | 471500 | 471710 | 10200 | 20410 | 40200 | 40300 | 50300 | 70100 |
| 調査地名 | 具志干潟 | 泡瀬干潟 | 与那覇湾 | 白保-宮良湾(2) | 濤沸湖 | 高瀬川河口~むつ小川原港 | 鳥の海 | 蕪栗沼 | 天王海岸 | 松川浦 |
| | Gushi Higata | Awase Higata | Yonaha-wan | Shiraho, Miyara-Bay (2) | Tofutsu-ko | Takasegawa Kako-Mutsuogawara kou | Torinoumi | Kabukuri-numa | Ten-no Kaigan | Matsukawaura |
| 一斉調査日 基準日:2018/9/9 | 2018/9/9 | 2018/9/12 | 2018/9/8 | 2018/9/12 | 2018/9/10 | 2018/9/9 | 2018/9/9 | 2018/9/9 | 2018/9/9 | 2018/9/2 |
| 調査時刻(開始) | 10:30 | 12:00 | 8:00 | 10:17 | 14:00 | 10:15 | 10:05 | 10:00 | | 7:40 |
| 調査時刻(終了) | 11:00 | 18:00 | 14:00 | 12:58 | 15:50 | 10:47 | 11:30 | 14:30 | | 12:30 |
| 干潮時刻 | 12:54 | 14:26 | 12:24 | 14:59 | | 8:59 | | | | |
| 満潮時刻 | 6:22 | 20:29 | 5:46 | 8:40 | | 15:16 | | | | |
| 干潮時刻 | | | | | | | | | | |
| 満潮時刻 | | | | | | | | | | |
| タゲリ | | | | | | | | | | |
| ケリ | | | | | | | | | | |
| ムナグロ | | 9 | | 32 | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | |
| コチドリ | | | | | | | | | | |
| シロチドリ | | 45 | | 2 | | 4 | | | | |
| メダイチドリ | | 14 | 3 | 23 | | 6 | 14 | | | |
| オオメダイチドリ | | 2 | 2 | 6 | | | | | | |
| オオチドリ | | | | | | | | | | |
| コバシチドリ | | | | | | | | | | |
| ミヤコドリ | | | | | | | | | 1 | |
| セイタカシギ | | 30 | | | | | | | | |
| ソリハシセイタカシギ | | | | | | | | | | |
| ヤマシギ | | | | | | | | | | |
| コシギ | | | | | | | | | | |
| アオシギ | | | | | | | | | | |
| オオジシギ | | | | | | | | | | |
| ハリオシギ | | | | | | | | | | |
| チュウジシギ | | | | | | | | | | |
| タシギ | | | | | | | | 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 | | | | | 4 | | 5 | | | |
| コジャクシギ | | | | | | | | | | |
| チュウジャクシギ | | 58 | 52 | 1 | | | | | | 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 | | 4 | | | | | | | | |
| ホウロクシギ | | 2 | | | | | | | | |
| ツルシギ | | | | | | | | | | |
| アカアシシギ | 1 | 4 | | | | | | | | |
| コアアシシギ | | | | | 8 | | | | | |
| アオアシシギ | | 11 | 3 | 2 | 26 | | | 2 | | |
| カラフトアオアシシギ | | | | | | | | | | |
| オオキアシシギ | | | | | | | | | | |
| コキアシシギ | | | | | | | | | | |
| クサシギ | | | | | | | | | | |
| タカブシギ | | | | | 12 | | | | | |
| キアシシギ | | 32 | 8 | 22 | 36 | | 2 | | | 1 |
| メリケンキアシシギ | | | | | | | | | | |
| ソリハシシギ | | 9 | 1 | | 2 | 1 | 1 | | | |
| イソシギ | 1 | 8 | | 8 | | | | | | 1 |
| アメリカイソシギ | | | | | | | | | | |
| キョウジョシギ | | 17 | | 13 | | | | | | |
| オバシギ | | 1 | | | | | | | | |
| コオバシギ | | | | | 2 | | 2 | | | |
| ミュビシギ | | 3 | | | | | | | | |
| ヒメハマシギ | | | | | | | | | | |
| トウネン | | 7 | | | 21 | 144 | | | | |
| ヨーロッパトウネン | | | | | | | | | | |
| オジロトウネン | | | | | | | | | | |
| ヒバリシギ | | | | | 11 | | | | | |
| コシジロウスラシギ | | | | | | | | | | |
| ヒメウスラシギ | | | | | | | | | | |
| アメリカウスラシギ | | | | | | | | | | |
| ウスラシギ | | | | | | | | | | |
| サルハマシギ | | | | | | | | | | |
| チシマシギ | | | | | | | | | | |
| ハマシギ | | | | | 1 | | 1 | | | |
| アシナガシギ | | | | | | | | | | |
| ヘラシギ | | | | | | | | | | |
| キリアイ | | | | | | | | | | |
| コモンシギ | | | | | | | | | | |
| エリマキシギ | | | | | 2 | | | | | |
| アメリカヒレアシギ | | | | | | | | | | |
| アカエリヒレアシギ | | | | | | | | | | |
| ハイロヒレアシギ | | | | | | | | | | |
| レンカク | | | | | | | | | | |
| タマシギ | | | | | | | | | | |
| ツバメチドリ | | | | | | | | | | |
| クロエリセイタカシギ | | | | | | | | | | |
| ヒレアシトウネン | | | | | | | | | | |
| (亜種)コシジロオオソリハシシギ | | | | | | | | | | |
| (亜種)オーストラリアセイタカシギ | | | | | | | | | | |
| シギ科 | | | | | | | | | | |
| チドリ科 | | | | | | | | | | |
| シギ科類 | | | | | | | | | | |
| 出現種数 | 2 | 18 | 6 | 9 | 12 | 4 | 6 | 2 | 1 | 3 |
| 個体数 | 2 | 274 | 69 | 109 | 126 | 155 | 25 | 3 | 1 | 3 |
| ツクシガモ | | | | | | | | | | |
| ヘラサギ | | | | | | | | 1 | | |
| クロツラヘラサギ | | | | | | | | | | |
| ズグロカモメ | | | | | | | | | | |

表7-6 2018年度秋期一斉調査

Table 7-6. The same period census in autumn season, 2018.

| | General Site | General Site | General Site | General Site | General Site | General Site | General Site | General Site | General Site | General Site |
|--------------------|------------------|----------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------------|-------------------------------|------------------|----------------------|-----------------|--------------|
| 調査地コード | 70200 | 80900 | 100100 | 120100 | 120110 | 120120 | 121000 | 121100 | 121600 | 123200 |
| 調査地名 | 夏井川河口 | 酒沼周辺水田 | 西上之宮町 | 印旛沼中央排水路 | 印旛沼北部周辺水田 | 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 |
| | Natsui-gawa Kako | Hinuma syuhen suiden | Nishikaminomi ya-machi | Inba-numa chuouhaisuiro | Inba-numa Hokubu syuhen Suiden | Jinbeihiro-numa syuhen Suiden | Edo-gawa Hosuiro | Gyotoku Choju Hogoku | Shiohama-kaigan | Iioka Kaigan |
| 一斉調査日 基準日:2018/9/9 | 2018/9/9 | 2018/9/13 | 2018/9/11 | 2018/9/6 | 2018/9/9 | 2018/9/9 | 2018/9/9 | 2018/9/9 | 2018/9/9 | 2018/9/10 |
| 調査時刻(開始) | 10:00 | 9:00 | 16:00 | 10:25 | 10:00 | 8:30 | 10:00 | 10:00 | 10:00 | 11:43 |
| 調査時刻(終了) | 11:00 | 17:00 | 17:40 | 13:20 | 11:00 | 12:15 | 11:00 | 11:00 | 11:00 | 12:45 |
| 干潮時刻 | 9:36 | | | | | | | | | 10:26 |
| 満潮時刻 | 16:14 | | | | | | | | | 3:44 |
| 干潮時刻 | | | | | | | | | | 22:35 |
| 満潮時刻 | | | | | | | | | | 16:53 |
| タゲリ | | | | | | | | | | |
| ケリ | | | | | 3 | | | | | |
| ムナグロ | | | | | | | | | | |
| アメリカムナグロ | | | | | | | | | | |
| ダイゼン | | | | | | | | | 1 | |
| ハジロコチドリ | | | | | | | | | | |
| ミスカキチドリ | | | | | | | | | | |
| イカルチドリ | | | | | | | | | | |
| コチドリ | | 12 | 30 | | 6 | 2 | | 2 | | |
| シロチドリ | 2 | | | | | | 5 | | | 2 |
| メダイチドリ | 3 | | | | | | 2 | | | 10 |
| オオメダイチドリ | | | | | | | | | | |
| オオチドリ | | | | | | | | | | |
| コバシチドリ | | | | | | | | | | |
| ミヤコドリ | | | | | | | | | 27 | |
| 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 | | | | | | | | |
| タシギ | | 5 | | | | 1 | | | | |
| アメリカオオハシシギ | | | | | | | | | | |
| オオハシシギ | | | | | | | | | | |
| シベリアオオハシシギ | | | | | | | | | | |
| オグロシギ | | | | | | | | | | |
| アメリカオグロシギ | | | | | | | | | | |
| オオソリハシシギ | | | | | | | | | | |
| コシヤクシギ | | | | | | | | | | |
| チュウシヤクシギ | | 3 | | | | | 1 | | | |
| ハリモモチュウシヤク | | | | | | | | | | |
| シロハラチュウシヤクシギ | | | | | | | | | | |
| ダイシヤクシギ | | | | | | | | | | |
| ホウロクシギ | | | | | | | | | | |
| ツルシギ | | | | | | | | | | |
| アカアシシギ | | | | | | | | | | |
| コアアシシギ | | | | | | | | | | |
| アオアシシギ | | | | | 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 | | | | |
| タカブシギ | | | 3 | | | | | | | |
| キアシシギ | | 3 | | | | | | 7 | | |
| メリケンキアシシギ | | | | | | | | | | |
| ソリハシシギ | | | | | | | 12 | | | |
| イソシギ | | 9 | | | | 2 | 1 | 1 | | |
| アメリカイソシギ | | | | | | | | | | |
| キョウジョシギ | | | | | | | | | | 27 |
| オバシギ | | | | | | | | | | 3 |
| コバシギ | | | | | | | | | | 3 |
| ミュビシギ | 43 | | | | | | | | | 65 |
| ヒメハマシギ | | | | | | | | | | |
| トウネン | | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | | 7 |
| ヨーロッパトウネン | 1 | | | | | | | | | |
| オジロトウネン | | | | | | | | | | |
| ヒバリシギ | | | | | | | | | | |
| コシジロウスラシギ | | | | | | | | | | |
| ヒメウスラシギ | | | | | | | | | | |
| アメリカウスラシギ | | | | | | | | | | |
| ウスラシギ | | | | | | | | | | |
| サルハマシギ | | | | | | | | | | |
| チシマシギ | | | | | | | | | | |
| ハマシギ | | | | | | | | | | |
| アシナガシギ | | | | | | | | | | |
| ヘラシギ | | | | | | | | | | |
| キリアイ | | | | | | | | | | |
| コモンシギ | | | | | | | | | | |
| エリマキシギ | | | | | | | | | | |
| アメリカヒレアシシギ | | | | | | | | | | |
| アカエリヒレアシシギ | | | | | | | | 1 | | |
| ハイイロヒレアシシギ | 2 | | | | | | | | | |
| レンカク | | | | | | | | | | |
| タマシギ | | | | | | | | | | |
| ツバメチドリ | | | | | | | | | | |
| クロエリセイタカシギ | | | | | | | | | | |
| ヒレアシトウネン | | | | | | | | | | |
| (亜種)コシジロオオソリハシシギ | | | | | | | | | | |
| (亜種)オーストラリアセイタカシギ | | | | | | | | | | |
| シギ科 | | | | | | | | | | |
| チドリ科 | | | | | | | | | | |
| シギ科類 | | | | | | | | | | |
| 出現種数 | 5 | 7 | 4 | 0 | 5 | 4 | 7 | 3 | 2 | 7 |
| 個体数 | 51 | 35 | 35 | 0 | 13 | 6 | 30 | 4 | 28 | 117 |
| 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 2018年度秋期一斉調査

Table 7-7. The same period census in autumn season, 2018.

| | General Site | General Site | General Site | General Site | General Site | General Site | General Site | General Site | General Site | General Site |
|--------------------|------------------------|-------------------|--------------------------------|-----------------------|--------------|---------------|----------------|--|-------------------|----------------|
| 調査地コード | 123300 | 125300 | 126600 | 126700 | 127000 | 127100 | 130700 | 130800 | 140700 | 170800 |
| 調査地名 | 南白亀川～堀川 | 幕張C浜 | 流山市新川耕地 | 小見川・外浪逆浦 | 吉尾・鶴原 | いなげの浜 | 多摩川河口 | 多摩川下流域(六郷橋～大師橋) | 海老名市勝瀬 | 小舞子海岸 |
| | Nabaki-gawa, Hori-kawa | Makuhari shi-hama | Nagareyama-shi Shin-kawa Kochi | Omigawa-Sotonasakaura | Yoshio-Ubara | Inage no hama | Tama-gawa Kako | Tama-gawa Karyuiki(Rokugobashi, Taishibashi) | Ebina-shi Katsuse | Komaiko Kaigan |
| 一斉調査日 基準日:2018/9/9 | 2018/9/6 | 2018/9/9 | 2018/9/13 | 2018/9/15 | 2018/9/2 | 2018/9/9 | 2018/9/9 | 2018/9/9 | 2018/9/9 | 2018/9/6 |
| 調査時刻(開始) | 8:40 | 10:00 | 8:55 | 7:30 | 8:52 | 10:00 | 8:35 | 7:00 | 9:00 | 8:50 |
| 調査時刻(終了) | 9:40 | 11:00 | 11:15 | 10:00 | 10:38 | 11:00 | 11:10 | 8:20 | 16:00 | 9:30 |
| 干潮時刻 | | | | | 2:25 | | 10:41 | 10:41 | 10:41 | |
| 満潮時刻 | | | | | 8:48 | | | | 17:10 | |
| 干潮時刻 | | | | | 14:06 | | | | | |
| 満潮時刻 | | | | | 20:14 | | | | | |
| タゲリ | | | | | | | | | | |
| ケリ | | | | | | | | | | |
| ムナグロ | | | | 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 | | | | | | | 2 | | 4 | |
| シロチドリ | | | | | | | 23 | | | 1 |
| メダイチドリ | | | | | | | | | | |
| オオメダイチドリ | | | | | | | | | | |
| オオチドリ | | | | | | | | | | |
| コバシチドリ | | | | | | | | | | |
| ミヤコドリ | | | | | | | | | | |
| セイタカシギ | | | | | | | | | | |
| ソリハシセイタカシギ | | | | | | | | | | |
| ヤマシギ | | | | | | | | | | |
| コシギ | | | | | | | | | | |
| アオシギ | | | | | | | | | | |
| オオシギ | | | | | | | | | | |
| ハリオシギ | | | | | | | | | | |
| チュウシギ | | | | 5 | | | | | | |
| タシギ | | | 1 | | | | | | | |
| アメリカオオハシシギ | | | | | | | | | | |
| オオハシシギ | | | | | | | | | | |
| シベリアオオハシシギ | | | | | | | | | | |
| オグロシギ | | | | | | | | | | |
| アメリカオグロシギ | | | | | | | | | | |
| オオソリハシシギ | | | | | | | | | | |
| コシヤクシギ | | | | | | | | | | |
| チュウシヤクシギ | | | | | | | | | | |
| ハリモモチュウシヤク | | | | | | | | | | |
| シロハラチュウシヤクシギ | | | | | | | | | | |
| ダイシヤクシギ | | | | | | | | | | |
| ホウロクシギ | | | | | | | | | | |
| ツルシギ | | | | | | | | | | |
| アカアシシギ | | | | | | | | | | |
| コアアシシギ | | | | | | | | | | |
| アオアシシギ | | | | | | | | 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 | |
| タカブシギ | | | | | | | | | | |
| キアシシギ | | | | | | | 2 | | | |
| メリケンキアシシギ | | | | | | | | | | |
| ソリハシシギ | | | | | | | 2 | | | |
| イソシギ | | 1 | | 5 | | 3 | 2 | | | 1 |
| アメリカイソシギ | | | | | | | | | | |
| キョウジョシギ | | | | | | | | | | |
| オバシギ | | | | | | | | | | |
| コバシギ | | | | | | | | | | |
| ミュビシギ | | 1 | | | | | | | | |
| ヒメハマシギ | | | | | | | | | | |
| トウネン | | 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 | | | | | | | | | | |
| アシナガシギ | | | | | | | | | | |
| ヘラシギ | | | | | | | | | | |
| キリアイ | | | | | | | | | | |
| コモンシギ | | | | | | | | | | |
| エリマキシギ | | | | | | | | | | |
| アメリカヒレアシシギ | | | | | | | | | | |
| アカエリヒレアシシギ | | | | | | | | | | |
| ハイロヒレアシシギ | | | | | | | | | | |
| レンカク | | | | | | | | | | |
| タマシギ | | | | 2 | | | | | | |
| ツバメチドリ | | | | | | | | | | |
| クロエリセイタカシギ | | | | | | | | | | |
| ヒレアシトウネン | | | | | | | | | | |
| (亜種)コシジロオオソリハシシギ | | | | | | | | | | |
| (亜種)オーストラリアセイタカシギ | | | | | | | | | | |
| シギ科 | | | | | | | | | | |
| チドリ科 | | | | | | | | | | |
| シギ科類 | | | | | | | | | | |
| 出現種数 | 0 | 3 | 1 | 4 | 0 | 1 | 5 | 1 | 2 | 3 |
| 個体数 | 0 | 3 | 1 | 22 | 0 | 3 | 31 | 4 | 6 | 7 |
| 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 2018年度秋期一斉調査

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

| | General Site | General Site | General Site | General Site | General Site | General Site | General Site | General Site | General Site | General Site |
|--------------------|--------------|--------------|----------------------------|----------------|----------------|----------------------|-----------------|----------------------|----------------|------------------|
| 調査地コード | 171000 | 171400 | 172000 | 173100 | 220800 | 230400 | 230600 | 260100 | 280600 | 300100 |
| 調査地名 | 千里浜 | 邑知潟 | 大聖寺川下流水田 | 柴山潟 | 富士川河口 | 矢作古川河口 | 境川河口 | 巨椋池干拓田 | 新舞子浜 | 和歌浦干潟 |
| | Chiri-hama | Ochi-gata | Daishoji-gawa Karyu Suiden | Shibayama-gata | Fuji-gawa Kako | Yahagihuru-kawa Kako | Sakai-gawa Kako | Ogura-ike Kantakuden | Shinmaiko hama | Wakaura-Tideflat |
| 一斉調査日 基準日:2018/9/9 | 2018/9/9 | 2018/9/9 | 2018/9/9 | 2018/9/5 | 2018/9/9 | 2018/9/9 | 2018/9/9 | 2018/9/8 | 2018/9/9 | 2018/9/10 |
| 調査時刻(開始) | 10:00 | 10:00 | 8:15 | 7:00 | 10:00 | 9:00 | 9:00 | | 14:00 | 5:00 |
| 調査時刻(終了) | 11:00 | 12:30 | 9:30 | 10:30 | 12:00 | 12:00 | 15:00 | | 15:30 | 6:00 |
| 干潮時刻 | | | | | | | | | 15:10 | |
| 満潮時刻 | | | | | | | | | 9:22 | |
| 干潮時刻 | | | | | | | | | | |
| 満潮時刻 | | | | | | | | | | |
| タゲリ | | | | | | | | | | |
| ケリ | | | | | | | 9 | | 16 | |
| ムナグロ | | 8 | | | | | 30 | | | |
| アメリカムナグロ | | | | | | | | | | |
| ダイゼン | | | | | 1 | | 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 | | | | 1 | | | 12 | | 3 | 2 |
| シロチドリ | 5 | | | | | 13 | 12 | | | 7 |
| メダイチドリ | 1 | | | | 1 | | 1 | | | |
| オオメダイチドリ | | | | | | | | | | |
| オオチドリ | | | | | | | | | | |
| コバシチドリ | | | | | | | | | | |
| ミヤコドリ | | | | | | | | | | |
| セイタカシギ | | | | | | 1 | 64 | 13 | 3 | |
| ソリハシセイタカシギ | | | | | | | | | | |
| ヤマシギ | | | | | | | | | | |
| コシギ | | | | | | | | | | |
| アオシギ | | | | | | | | | | |
| オオシギ | | 1 | | | | | | | | |
| ハリオシギ | | | | | | | | | | |
| チュウシギ | | | | 1 | | | | 1 | 8 | |
| タシギ | | 3 | | | | | | | 10 | |
| アメリカオオハシシギ | | | | | | | | | | |
| オオハシシギ | | | | | | | | | | |
| シベリアオオハシシギ | | | | | | | | | | |
| オグロシギ | | | | | | | | | | |
| アメリカオグロシギ | | | | | | | | | | |
| オオソリハシシギ | | | | | | | | | | |
| コシヤクシギ | | | | | | | | | | |
| チュウシヤクシギ | | | | | | | | | | 1 |
| ハリモモチュウシヤク | | | | | | | | | | |
| シロハラチュウシヤクシギ | | | | | | | | | | |
| ダイシヤクシギ | | | | | | | | | | |
| ホウロクシギ | | | | | | | | | | |
| ツルシギ | | | | | | | | | | |
| アカアシシギ | | | | | | | | | | |
| コアアシシギ | | | | | | | 2 | | | |
| アオアシシギ | | | 1 | | | | 6 | 1 | 2 | |
| カラフトアオアシシギ | | | | | | 2 | | | | |
| オオキアシシギ | | | | | | | | | | |
| コキアシシギ | | | | | | | | | | |
| クサシギ | | | | | | | 2 | | 2 | |
| タカブシギ | | 8 | 1 | 2 | | | | | 2 | |
| キアシシギ | 2 | | | | | 6 | 6 | 5 | | 5 |
| メリケンキアシシギ | | | | | | | | | | |
| ソリハシシギ | | | | | | | 1 | 1 | | 4 |
| イソシギ | | | | | | 3 | 10 | 4 | | 7 |
| アメリカイソシギ | | | | | | | | | | 2 |
| キョウジョシギ | | | | | | | 1 | 1 | | |
| オバシギ | | | | | | | | | | |
| コオバシギ | | | | | | | | | | |
| ミュビシギ | 1 | | | | | | | | | 1 |
| ヒメハマシギ | | | | | | | | | | |
| トウネン | 39 | | | | | 2 | 5 | | 1 | |
| ヨーロッパトウネン | | | | | | | | | | |
| オジロトウネン | | | | | | | | | | |
| ヒバリシギ | | | | | | | | | | |
| コシジロウスラシギ | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | 1 | |
| アメリカヒレアシシギ | | | | | | | | | | |
| アカエリヒレアシシギ | | | | | | | | | 9 | |
| ハイロヒレアシシギ | | | | | | | | | | |
| レンカク | | | | | | | | | | |
| タマシギ | | | | | | | | | 8 | |
| ツバメチドリ | | | | | | | | | | |
| クロエリセイタカシギ | | | | | | | | | | |
| ヒレアシトウネン | | | | | | | | | | |
| (亜種)コシジロオオソリハシシギ | | | | | | | | | | |
| (亜種)オーストラリアセイタカシギ | | | | | | | | | | |
| シギ科 | | | | | | | | | | |
| チドリ科 | | | | | | | | | | |
| シギ科類 | | | | | | | | | | |
| 出現種数 | 5 | 4 | 2 | 3 | 8 | 15 | 7 | 12 | 5 | 3 |
| 個体数 | 48 | 20 | 2 | 4 | 29 | 167 | 26 | 65 | 19 | 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7-9 2018年度秋期一斉調査

Table 7-9. The same period census in autumn season, 2018.

| | General Site | General Site | General Site | General Site | General Site | General Site | General Site | General Site | General Site | General Site |
|--------------------|-------------------|------------------|--------------------------|---------------------|------------------------|------------------------------|--------------|--|--------------|--------------------------------|
| 調査地コード | 320100 | 340200 | 340300 | 340400 | 350100 | 350200 | 350300 | 380200 | 390100 | 390200 |
| 調査地名 | 飯梨川河口 | 八幡川河口 | 安芸西条・八本松 | 御手洗川河口 | 岩国市尾津ハス田 | 千鳥浜・木屋川河口 | 山口湾 | 大明神川河口、高須海岸、新川河口 | 大方町 | 高知空港周辺 |
| | Iinashi-gawa Kako | Yahata-gawa Kako | Akisaijiyou-hatihonmatsu | Mitaraigawa-estuary | Iwakuni-shi Ozu Hasuda | Chidori-hama, Kiya-gawa kako | Yamaguti-wan | Daimyojin-gawa Kako, Takasu Kaigan, Shin-kawa Kako | Ogata-cho | Kochi Airport Surrounding area |
| 一斉調査日 基準日:2018/9/9 | 2018/9/12 | 2018/9/8 | 2018/9/8 | 2018/9/8 | 2018/9/9 | 2018/9/15 | 2018/9/9 | 2018/9/10 | 2018/9/10 | 2018/9/8 |
| 調査時刻(開始) | 7:12 | 9:00 | 9:30 | 6:50 | 12:10 | 8:30 | 14:15 | 13:00 | 9:30 | 10:17 |
| 調査時刻(終了) | 11:42 | 12:50 | 12:00 | 8:10 | 14:20 | 11:30 | 15:45 | 15:00 | 13:30 | 11:22 |
| 干潮時刻 | 12:20 | | | | | | 2:25 | 17:15 | 12:39 | |
| 満潮時刻 | 6:52 | 8:16 | | 8:16 | 9:05 | 10:00 | 8:13 | 10:53 | 6:00 | |
| 干潮時刻 | | 14:16 | | 14:38 | 15:24 | | 14:37 | | | |
| 満潮時刻 | | | | | | | 20:58 | | 18:44 | |
| タゲリ | | | | | | | | | | |
| ケリ | | | 65 | | | 3 | | | | |
| ムナグロ | 3 | | | | | | | | | |
| アメリカムナグロ | | | | | | | | | | |
| ダイゼン | | | | | | 2 | | 1 | | |
| ハジロコチドリ | | | | | | | | | | |
| ミズカキチドリ | | | | | | | | | | |
| イカルチドリ | | | | | | | | | | |
| コチドリ | | | | | | 5 | | | | |
| シロチドリ | | | | | | | | 2 | | 39 |
| メダイチドリ | | | | | | | 3 | | | |
| オオメダイチドリ | | | | | | | | | | |
| オオチドリ | | | | | | | | | | |
| コバシチドリ | | | | | | | | | | |
| ミヤコドリ | | | | | | | | | 1 | |
| セイタカシギ | | | | | | 2 | | | | |
| ソリハシセイタカシギ | | | | | | | | | | |
| ヤマシギ | | | | | | | | | | |
| コシギ | | | | | | | | | | |
| アオシギ | | | | | | | | | | |
| オオジシギ | | | 1 | | | | | | | |
| ハリオシギ | | | | | | | | | | |
| チュウジシギ | | | | | | | | | | |
| タシギ | 3 | | | | | 4 | | | | 3 |
| アメリカオオハシシギ | | | | | | | | | | |
| オオハシシギ | | | | | | | | | | |
| シベリアオオハシシギ | | | | | | | | | | |
| オグロシギ | | | | | | | | | | |
| アメリカオグロシギ | | | | | | | | | | |
| オオソリハシシギ | | | | | | | | | | |
| コシヤクシギ | | | | | | | | | | |
| チュウシヤクシギ | | 1 | | | | 2 | 8 | | 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 | | 1 | |
| ホウロクシギ | | | | | | | 1 | | 1 | |
| ツルシギ | | | | | | | | | | |
| アカアシシギ | | | | | | | | | | |
| コアアシシギ | | | | | | | 1 | | | |
| アオアシシギ | 1 | | | | | | 11 | 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 | | | 5 | | | | 1 |
| タカブシギ | | | 3 | | | 2 | | | | 3 |
| キアシシギ | 2 | 1 | | 10 | | | | 2 | 1 | 17 |
| メリケンキアシシギ | | | | | | | | | | |
| ソリハシシギ | 3 | 2 | | 3 | 1 | 30 | 16 | 1 | | |
| イソシギ | 11 | 4 | | 1 | 6 | 8 | 2 | 6 | | |
| アメリカイソシギ | | | | | | | | | | |
| キョウジョシギ | | | | 1 | 1 | | | | 2 | |
| オバシギ | 2 | | | | | | | | | |
| コバシギ | | | | | | | | | | |
| ミュビシギ | | | | | | | | | | 10 |
| ヒメハマシギ | | | | | | | | | | |
| トウネン | | 1 | | 1 | 3 | | | 6 | 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 | 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 | | | | | | | | | | |
| アメリカヒレアシギ | | | | | | | | | | |
| アカエリヒレアシギ | | | | | | | | | | |
| ハイロヒレアシギ | | | | | | | | | | |
| レンカク | | | | | | | | | | |
| タマシギ | | | | | | | | | | |
| ツバメチドリ | | | | | | | | | | |
| クロエリセイタカシギ | | | | | | | | | | |
| ヒレアシトウネン | | | | | | | | | | |
| (亜種)コシジロオオソリハシシギ | | | | | | | | | | |
| (亜種)オーストラリアセイタカシギ | | | | | | | | | | |
| シギ科 | | | | | | | | | | |
| チドリ科 | | | | | | | | | | |
| シギ科類 | | | | | | | | | | |
| 出現種数 | 8 | 5 | 4 | 6 | 12 | 8 | 5 | 10 | 5 | 2 |
| 個体数 | 26 | 9 | 71 | 17 | 36 | 63 | 25 | 21 | 56 | 18 |
| 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 2018年度秋期一斉調査

Table 7-10. The same period census in autumn season, 2018.

| | General Site | 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 | 460800 | 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 | 奄美大島大瀬 海岸 | 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 | Amamioshima oose-kaigan | Okina Higata | Yone Sankaku-ike | Komesu Kaigan |
| 一斉調査日 基準日:2018/9/9 | 2018/9/9 | 2018/9/9 | 2018/9/8 | 2018/9/9 | 2018/9/9 | 2018/9/15 | 2018/9/9 | 2018/9/9 | 2018/9/9 |
| 調査時刻(開始) | 12:30 | 9:00 | 10:20 | 13:00 | 12:00 | 17:00 | 12:00 | 9:00 | 14:00 |
| 調査時刻(終了) | 15:30 | 10:30 | 10:40 | 14:00 | 12:40 | 18:00 | 14:00 | 10:00 | 15:00 |
| 干潮時刻 | 15:41 | | | 15:14 | 11:49 | 15:57 | 12:54 | 12:54 | 12:54 |
| 満潮時刻 | 9:11 | | | 8:59 | | 10:16 | 6:22 | 6:22 | 19:16 |
| 干潮時刻 | | | | | 5:18 | | | | |
| 満潮時刻 | | | | | 18:17 | | | | |
| タゲリ | | | | | | | | | |
| ケリ | | | | | | | | | |
| ムナグロ | | | | | | 8 | 4 | | 93 |
| アメリカムナグロ | | | | | | | | | |
| ダイゼン | | | 3 | 1 | | 1 | 1 | | |
| ハジロコチドリ | | | | | | | | | |
| ミズカキチドリ | | | | | | | | | |
| イカルチドリ | | | | | | | | | |
| コチドリ | | | | | | | 2 | | 1 |
| シロチドリ | | | | | | 5 | 5 | | 3 |
| メダイチドリ | | | | | | 11 | 2 | | 13 |
| 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 | 1 | |
| ソリハシセイタカシギ | | | | | | | | | |
| ヤマシギ | | | | | | | | | |
| コシギ | | | | | | | | | |
| アオシギ | | | | | | | | | |
| オオジシギ | | | | | | | | | |
| ハリオシギ | | | | | | | | | |
| チュウジシギ | | | | | | | | | |
| タシギ | | | | | | | | | |
| アメリカオオハシシギ | | | | | | | | | |
| オオハシシギ | | | | | | | | | |
| シベリアオオハシシギ | | | | | | | | | |
| オグロシギ | | | | | | | | | |
| アメリカオグロシギ | | | | | | | | | |
| オオソリハシシギ | | | | | | | | | |
| コシヤクシギ | | | | | | | | | |
| チュウシヤクシギ | | | | 1 | | 1 | 2 | 1 | 2 |
| ハリモモチュウシヤク | | | | | | | | | |
| シロハラチュウシヤクシギ | | | | | | | | | |
| ダイシヤクシギ | | | | | | | | | |
| ホウロクシギ | | | | | | | | | |
| ツルシギ | | | | | | | | | |
| アカアシシギ | | | | | | | 1 | 11 | |
| コアアシシギ | | | | | | | 2 | | |
| アオアシシギ | | | 17 | 1 | | 6 | 1 | 2 | 5 |
| カラフトアオアシシギ | | | | | | | | | |
| オオキアシシギ | | | | | | | | | |
| コキアシシギ | | | | | | | | | |
| クサシギ | 2 | | | | | | | | |
| タカブシギ | 7 | | | | | | 1 | 1 | |
| キアシシギ | | 8 | | | | 1 | 15 | 1 | 4 |
| メリケンキアシシギ | | | | | | | | | |
| ソリハシシギ | | 4 | | 2 | 3 | | 1 | | |
| イソシギ | | | | | | | 1 | 1 | 1 |
| アメリカイソシギ | | | | | | | | | |
| キョウジョシギ | | 2 | | 1 | | 40 | 4 | | 1 |
| オバシギ | | | | | | | | | |
| コオバシギ | | | | | | | | | |
| ミュビシギ | | 2 | | | | | 2 | | |
| ヒメハマシギ | | | | | | | | | |
| トウネン | | 28 | | | | | 11 | | 1 |
| ヨーロッパトウネン | | | | | | | | | |
| オジロトウネン | | | | | | | | | |
| ヒバリシギ | | | | | | 1 | | | 6 |
| 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 | | 10 | | | | | 1 |
| アシナガシギ | | | | | | | | | |
| ヘラシギ | | | | | | | | | |
| キリアイ | | | | | | | | | |
| コモンシギ | | | | | | | | | |
| エリマキシギ | | | | | | | | | |
| アメリカヒレアシシギ | | | | | | | | | |
| アカエリヒレアシシギ | | | | | | | | | |
| ハイロヒレアシシギ | | | | | | | | | |
| レンカク | | | | | | | | | |
| タマシギ | | | | | | | | | |
| ツバメチドリ | | | | | | | | | |
| クロエリセイタカシギ | | | | | | | | | |
| ヒレアシトウネン | | | | | | | | | |
| (亜種)コシジロオオソリハシシギ | | | | | | | | | |
| (亜種)オーストラリアセイタカシギ | | | | | | | | | |
| シギ科 | | | | | | | | | |
| チドリ科 | | | | | | | | | |
| シギ科類 | | | | | | | | | |
| 出現種数 | 2 | 6 | 2 | 6 | 2 | 11 | 17 | 6 | 12 |
| 個体数 | 9 | 45 | 20 | 16 | 4 | 100 | 32 | 17 | 131 |
| ツクシガモ | | | | | | | | | |
| ヘラサギ | | | | | | | | | |
| クロツラヘラサギ | | | | | | | | | |
| ズグロカモメ | | | | | | | | | |

表7-11 2018年度秋期一斉調査

Table 7-11. The same period census in autumn season, 2018.

| 調査地コード 調査地名 | コアサイト 最大数 合計(羽) | 一般サイト 最大数 合計(羽) | コア+一般サイ ト最大数 合計(羽) |
|--------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|
| 一斉調査日 基準日:2018/9/9 | | | |
| 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 | 114 | 96 | 210 |
| ムナグロ | 105 | 156 | 261 |
| アメリカムナグロ | 0 | 0 | 0 |
| ダイゼン | 315 | 17 | 332 |
| 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 | 14 | 0 | 14 |
| コチドリ | 81 | 84 | 165 |
| シロチドリ | 438 | 128 | 566 |
| メダイチドリ | 205 | 67 | 272 |
| オオメダイチドリ | 14 | 0 | 14 |
| オオチドリ | 0 | 0 | 0 |
| コバシチドリ | 0 | 0 | 0 |
| ミヤコドリ | 52 | 29 | 81 |
| セイタカシギ | 83 | 87 | 170 |
| 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 |
| オオシギ | 5 | 2 | 7 |
| ハリオシギ | 1 | 0 | 1 |
| チュウシギ | 8 | 17 | 25 |
| タシギ | 35 | 31 | 66 |
| アメリカオオハシシギ | 0 | 0 | 0 |
| オオハシシギ | 1 | 0 | 1 |
| シベリアオオハシシギ | 0 | 0 | 0 |
| オグロシギ | 39 | 1 | 40 |
| アメリカオグロシギ | 0 | 0 | 0 |
| オオソリハシシギ | 24 | 9 | 33 |
| コシヤクシギ | 0 | 0 | 0 |
| チュウシヤクシギ | 217 | 25 | 242 |
| 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 | 36 | 2 | 38 |
| ホウロクシギ | 45 | 2 | 47 |
| ツルシギ | 0 | 0 | 0 |
| アカアシシギ | 34 | 12 | 46 |
| コアアシシギ | 21 | 13 | 34 |
| アアシシギ | 278 | 92 | 370 |
| カラフトアアシシギ | 3 | 2 | 5 |
| オオキアシシギ | 0 | 0 | 0 |
| コキアシシギ | 0 | 0 | 0 |
| クサシギ | 10 | 18 | 28 |
| タカブシギ | 51 | 62 | 113 |
| キアシシギ | 232 | 120 | 352 |
| メリケンキアシシギ | 0 | 0 | 0 |
| ソリハシシギ | 646 | 90 | 736 |
| イソシギ | 109 | 93 | 202 |
| アメリカイソシギ | 0 | 0 | 0 |
| キョウジョシギ | 62 | 81 | 143 |
| オバシギ | 152 | 5 | 157 |
| コバシギ | 8 | 7 | 15 |
| ミュビシギ | 1,075 | 125 | 1,200 |
| ヒメハマシギ | 0 | 0 | 0 |
| トウネン | 601 | 281 | 882 |
| ヨーロッパトウネン | 3 | 1 | 4 |
| オジロトウネン | 4 | 0 | 4 |
| ヒバリシギ | 6 | 18 | 24 |
| 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 | 1 | 0 | 1 |
| ウズラシギ | 14 | 0 | 14 |
| サルハマシギ | 0 | 1 | 1 |
| チシマシギ | 0 | 0 | 0 |
| ハマシギ | 76 | 15 | 91 |
| アシナガシギ | 0 | 0 | 0 |
| ヘラシギ | 0 | 0 | 0 |
| キリアイ | 13 | 1 | 14 |
| コモンシギ | 0 | 0 | 0 |
| エリマキシギ | 24 | 3 | 27 |
| アメリカヒレアシシギ | 0 | 0 | 0 |
| アカエリヒレアシシギ | 48 | 10 | 58 |
| ハイロヒレアシシギ | 0 | 2 | 2 |
| レンカク | 0 | 0 | 0 |
| タマシギ | 7 | 10 | 17 |
| ツバメチドリ | 3 | 0 | 3 |
| クロエリセイタカシギ | 0 | 0 | 0 |
| ヒレアシトウネン | 0 | 0 | 0 |
| (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 | 1 | 0 | 1 |
| チドリ科 | 0 | 0 | 0 |
| シギ科類 | 0 | 0 | 0 |
| 出現種数 | 45 | 39 | 47 |
| 個体数 | 5,314 | 1,815 | 7,129 |
| ツクシガモ | 0 | 0 | 0 |
| ヘラサギ | 0 | 1 | 1 |
| クロツラヘラサギ | 26 | 0 | 26 |
| ズグロカモメ | 0 | 0 | 0 |

表8-1 2018年度冬期一斉調査

Table 8-1. The same period census in winter season, 2018-2019.

| | 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 | 20400 | 80100 | 80300 | 80400 | 80800 |
| 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 | 霞ヶ浦南岸稲敷市浮島 | 鹿島灘 |
| Study Site | | Komuke-ko | Notsuke-zaki, Odaito | Takase-gawa Kako | Kamisu-shi Takahama | Hasaki Shinko | Kasumigaura Nangan Inashiki-shi Ukishima | Kashima-nada |
| 一斉調査日 基準日:2019/1/13 | Date of Research Base Day: 2019/1/13 | 2019/1/13 | 2019/1/19 | 2019/1/12 | 2019/1/17 | 2019/1/17 | 2019/1/19 | 2019/1/17 |
| 調査時刻(開始) | Start | 7:00 | 9:40 | 14:30 | 14:00 | 15:30 | 9:25 | 11:00 |
| 調査時刻(終了) | End | 14:00 | 13:00 | 14:35 | 14:40 | 16:30 | 14:40 | 13:31 |
| 干潮時刻 | Low Tide | | | 13:33 | | | | |
| 満潮時刻 | High Tide | | | 18:22 | | | | |
| 干潮時刻 | Low Tide | | | | | | | |
| 満潮時刻 | High Tide | | | | | | | |
| タゲリ | <i>Vanellus vanellus</i> | | | | | | 40 | |
| ケリ | <i>Vanellus cinereus</i> | | | | | | | |
| ムナグロ | <i>Pluvialis fulva</i> | | | | | | 12 | |
| アメリカムナグロ | <i>Pluvialis dominica</i> | | | | | | | |
| ダイゼン | <i>Pluvialis squatarola</i> | | | | | | | |
| ハジロコチドリ | <i>Charadrius hiaticula</i> | | | | | | | |
| ミスカキチドリ | <i>Charadrius semipalmatus</i> | | | | | | | |
| イカルチドリ | <i>Charadrius placidus</i> | | | | | | | |
| コチドリ | <i>Charadrius dubius</i> | | | | | | 2 | |
| シロチドリ | <i>Charadrius alexandrinus</i> | | | | | 2 | | 3 |
| 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> | | | | | | 1 | |
| ソリハシセイタカシギ | <i>Recurvirostra avosetta</i> | | | | | | | |
| ヤマシギ | <i>Scolopax rusticola</i> | | | | | | | |
| コシギ | <i>Lymnocyptes 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> | | | | | | | |
| チュウシギ | <i>Gallinago megala</i> | | | | | | | |
| タシギ | <i>Gallinago gallinago</i> | | | | | | 77 | |
| アメリカオオハシシギ | <i>Limnodromus griseus</i> | | | | | | | |
| オオハシシギ | <i>Limnodromus scolopaceus</i> | | | | | | 16 | |
| シベリアオオハシシギ | <i>Limnodromus semipalmatus</i> | | | | | | | |
| オグロシギ | <i>Limosa limosa</i> | | | | | | | |
| アメリカオグロシギ | <i>Limosa haemastica</i> | | | | | | | |
| オオソリハシシギ | <i>Limosa lapponica</i> | | | | | | | |
| コシヤクシギ | <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> | | | | | | 2 | |
| コアアシシギ | <i>Tringa stagnatilis</i> | | | | | | 1 | |
| アオアシシギ | <i>Tringa nebularia</i> | | | | | | | |
| カラフトアオアシシギ | <i>Tringa guttifer</i> | | | | | | | |
| オオキアシシギ | <i>Tringa melanoleuca</i> | | | | | | | |
| コキアシシギ | <i>Tringa flavipes</i> | | | | | | | |
| クサシギ | <i>Tringa ochropus</i> | | | | | | 5 | 1 |
| タカブシギ | <i>Tringa glareola</i> | | | | | | 15 | |
| 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> | | | | | | 2 | |
| アメリカイソシギ | <i>Actitis macularia</i> | | | | | | | |
| キョウジョシギ | <i>Arenaria interpres</i> | | | | | | | |
| オバシシギ | <i>Calidris tenuirostris</i> | | | | | | | |
| コバシシギ | <i>Calidris canutus</i> | | | | | | | |
| ミュビシギ | <i>Calidris alba</i> | | | | | | | |
| ヒメハマシギ | <i>Calidris mauri</i> | | | | | | | |
| トウネン | <i>Calidris ruficollis</i> | | | | | | | |
| ヨーロッパトウネン | <i>Calidris minuta</i> | | | | | | | |
| オジロトウネン | <i>Calidris temminckii</i> | | | | | | 13 | |
| ヒバリシギ | <i>Calidris subminuta</i> | | | | | | | |
| コシジロウスラシギ | <i>Calidris fuscicollis</i> | | | | | | | |
| ヒメウスラシギ | <i>Calidris bairdii</i> | | | | | | | |
| アメリカウスラシギ | <i>Calidris melanotos</i> | | | | | | | |
| ウスラシギ | <i>Calidris acuminata</i> | | | | | | | |
| サルハマシギ | <i>Calidris ferruginea</i> | | | | | | | |
| チシマシギ | <i>Calidris ptilocnemis</i> | | | | | | | |
| ハマシギ | <i>Calidris alpina</i> | | | | | 6 | 35 | 18 |
| 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>Glaucopis trichas</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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 14 | 3 |
| 個体数 | Total Number | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 222 | 22 |
| ツクシカモ | <i>Tadorna tadorna</i> | | | | | | | |
| ヘラサギ | <i>Platalea leucorodia</i> | | | | | | | |
| クロツラヘラサギ | <i>Platalea minor</i> | | | | | | | |
| ズグロカモメ | <i>Larus saundersi</i> | | | | | | | |

表8-2 2018年度冬期一斉調査

Table 8-2. The same period census in winter season, 2018-2019.

| | 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 | 90100 | 120300 | 120800 | 120900 | 122800 | 123450 | 123750 | 126000 | 130200 | 130300 |
| 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 |
| | Tochigi-ken Nanbu Suiden-chitai | Banzu | Yatsu Higata | Sanbanze | Ichinomiyagawa Kako | Kido-kawa, Hori-kawa (Kujukuri-hama Nanbu) | Shin-kawa, Kido-kawa (Kujukuri-hama Hokubu) | Yodaura Suiden | Kasai Kaihinkoen | Chuo-bohatei Uchi Sotogawa Umetatechi |
| 一斉調査日 基準日:2019/1/13 | 2019/1/19 | 2019/1/11 | 2019/1/13 | 2019/1/13 | 2019/1/14 | 2019/1/17 | 2019/1/15 | 2019/1/14 | 2019/1/15 | 2019/1/13 |
| 調査時刻(開始) | 9:00 | 9:20 | 10:20 | 10:00 | 10:12 | 12:15 | 9:02 | 11:00 | 12:00 | 8:40 |
| 調査時刻(終了) | 11:00 | 12:00 | 17:00 | 17:00 | 16:10 | 15:00 | 11:25 | 13:00 | 16:00 | 12:30 |
| 干潮時刻 | | 13:51 | 15:36 | | 2:20 | 5:33 | 3:02 | | 18:28 | 3:07 |
| 満潮時刻 | | 8:13 | 9:29 | | 9:22 | 11:44 | 10:02 | | 10:56 | 9:48 |
| 干潮時刻 | | | | | 16:03 | | 17:27 | | | 16:17 |
| 満潮時刻 | | | | | 21:17 | | 23:34 | | | 21:40 |
| タゲリ | 8 | | | | 29 | | | 92 | | |
| ケリ | | | | | | | | | | |
| ムナグロ | | | | | | | | | | |
| アメリカムナグロ | | | | | | | | | | |
| ダイゼン | | | 41 | 54 | | | 7 | | | |
| 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 | | 46 | | 29 | 3 | 3 | 4 | | 31 | |
| 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 | | | | 309 | | | | | 3 | |
| セイタカシギ | | | 13 | | | | | | | |
| ソリハシセイタカシギ | | | | | | | | | | |
| ヤマシギ | | | | | | | | | | |
| コシギ | | | | | | | | | | |
| アオシギ | | | | | | | | | | |
| オオジシギ | | | | | | | | | | |
| ハリオシギ | | | | | | | | | | |
| チュウジシギ | | | | | | | | | | |
| タシギ | | | | | | 2 | | | | 2 |
| アメリカオオハシシギ | | | | | | | | | | |
| オオハシシギ | | | | | | | | | | |
| シベリアオオハシシギ | | | | | | | | | | |
| オグロシギ | | | | | | | | | | |
| アメリカオグロシギ | | | | | | | | | | |
| オオソリハシシギ | | | | | | | | | | |
| コシヤクシギ | | | | | | | | | | |
| チュウシヤクシギ | | | | | | | | | | |
| ハリモモチュウシヤク | | | | | | | | | | |
| シロハラチュウシヤクシギ | | | | | | | | | | |
| ダイシヤクシギ | | | | 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 | | | | | | | | | 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 | | 1 | 1 | 1 | | 3 | 3 |
| アメリカイソシギ | | | | | | | | | | |
| キョウジョシギ | | | | | | | | | | |
| オバシギ | | | | | | | | | | |
| コバシギ | | | | | | | | | | |
| ミュビシギ | | 21 | | 70 | 39 | | 103 | | | |
| 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 | | 245 | 898 | 1460 | 21 | | 3 | | 140 | 9 |
| 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 | 4 | 7 | 6 | 2 | 5 | 1 | 5 | 3 |
| 個体数 | 10 | 312 | 954 | 1927 | 95 | 4 | 118 | 92 | 180 | 14 |
| ツクシガモ | | | | | | | | | | |
| ヘラサギ | | | | | | | | | | |
| クロツラヘラサギ | | | | | | | | | | |
| ズグロカモメ | | | | 2 | | | | | | |

表8-3 2018年度冬期一斉調査

Table 8-3. The same period census in winter season, 2018-2019.

| | 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 | 270100 | 270600 | 280100 | 360150 | 380100 |
| 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 | 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 |
| | Ikawazu | Yahagi-gawa Kako Shuhen | Fujimae Higata | Kumozu-gawa Kako.Gonushi Kaigan | Ano-gawa Kako,Shitomo-gawa Kako | Nanko Yachoen | Osaka Hokko Minami-chiku | Hamakoshien | Yoshino-gawa Karyu-iki | Kamo-gawa Kako |
| 一斉調査日 基準日:2019/1/13 | 2019/1/14 | 2019/1/13 | 2019/1/14 | 2019/1/14 | 2019/1/10 | 2019/1/13 | 2019/1/13 | 2019/1/13 | 2019/1/12 | 2019/1/13 |
| 調査時刻(開始) | 14:50 | 9:00 | 10:50 | 8:00 | 13:50 | 9:00 | 7:30 | 10:30 | 7:37 | 10:20 |
| 調査時刻(終了) | 15:45 | 15:00 | 15:40 | 11:00 | 15:30 | 17:00 | 11:30 | 14:00 | 10:18 | 15:50 |
| 干潮時刻 | | | 17:48 | 11:46 | 2:07 | | | 20:39 | 3:21 | 8:46 |
| 満潮時刻 | | | 11:05 | 5:14 | 8:50 | | | 12:03 | 10:09 | 15:13 |
| 干潮時刻 | | | | 0:00 | 14:31 | | | | | |
| 満潮時刻 | | | | 18:29 | 20:00 | | | | | |
| タゲリ | | 16 | | 5 | | | | | | 47 |
| ケリ | | 22 | | | | | | | | |
| ムナグロ | | | | | | | | | | 6 |
| アメリカムナグロ | | | | | | | | | | |
| ダイゼン | 13 | | | | 2 | | | | 51 | 20 |
| ハジロコチドリ | | | | | | | | | | |
| ミズカキチドリ | | | | | | | | | | |
| イカルチドリ | | | | | | | | | | 10 |
| コチドリ | | | | | | | | | | |
| シロチドリ | 5 | 46 | | 38 | 11 | | 14 | | 63 | 113 |
| メダイチドリ | 13 | | | | | | | | | 1 |
| オオメダイチドリ | | | | | | | | | | |
| オオチドリ | | | | | | | | | | |
| コバンチドリ | | | | | | | | | | |
| ミヤコドリ | | | | 2 | 41 | | | | | |
| 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 | | | | | | | | |
| 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 | | | 3 | 1 | | | | | | 4 |
| ホウロクシギ | | | | | | | | | | 1 |
| ツルシギ | 1 | | | | | | | | | |
| アカアシシギ | | | | | | | | | | |
| コアアシシギ | | | | 1 | | | | | | |
| アオアシシギ | 1 | | | 5 | | | | | | 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 | | | | | | | | | | |
| メリケンキアシシギ | | | | | | | | | | |
| ソリハシシギ | | | | | | | | | | |
| イソシギ | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | 2 | 3 | 6 |
| アメリカイソシギ | | | | | | | | | | |
| キョウジョシギ | 13 | | | | | | | | | |
| オバシギ | | | | | | | | | | |
| コオバシギ | | | | | | | | | | |
| ミュビシギ | | | | | 6 | | | | 16 | |
| ヒメハマシギ | | | | | | | | | | |
| トウネン | | | | | | | | | | |
| ヨーロッパトウネン | 1 | | | | | | | | | |
| オジロトウネン | | | | | | | | | | |
| ヒバリシギ | | | | | | | | | | |
| コシジロウスラシギ | | | | | | | | | | |
| ヒメウスラシギ | | | | | | | | | | |
| アメリカウスラシギ | | | | | | | | | | |
| ウスラシギ | | | | | | | | | | |
| サルハマシギ | | | | | | | | | | |
| チシマシギ | | | | | | | | | | |
| ハマシギ | 177 | | | 250 | 179 | | 790 | | 764 | 199 |
| 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 | 9 | 5 | 2 | 9 | 6 | 0 | 2 | 1 | 5 | 11 |
| 個体数 | 226 | 87 | 4 | 304 | 240 | 0 | 804 | 2 | 897 | 418 |
| ツクシガモ | | | | 1 | | 1 | 135 | | 19 | |
| ヘラサギ | | | | | | | | | | |
| クロツラヘラサギ | | | | | | | | | | 1 |
| ズグロカモメ | | | 14 | | | | | | 2 | 130 |

表8-4 2018年度冬期一斉調査

Table 8-4. The same period census in winter season, 2018-2019.

| | 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 | 400200 | 400300 | 410100 | 410200 | 430100 | 430200 | 430500 | 430700 | 440600 | 460200 |
| 調査地名 | 博多湾東部 (和白・多々良) | 今津干潟 | 大授瀬 | 鹿島新籠海岸 | 荒尾海岸 | 球磨川河口 | 白川河口 | 氷川 | 宇佐海岸 | 吹上浜海岸 |
| | Hakata-wan Tobu (Wajiro, Tatara) | Imazu Higata | Daijugarami | Kashima Shingomori Kaigan | Arao Kaigan | Kuma-gawa Kako | Shira-kawa Kako | Hikawa | Usa Kaigan | Fukiagehama Kaigan |
| 一斉調査日 基準日:2019/1/13 | 2019/1/13 | 2019/1/6 | 2019/1/13 | 2019/1/17 | 2019/1/7 | 2019/1/11 | 2019/1/13 | 2019/1/13 | 2019/1/13 | 2019/1/19 |
| 調査時刻(開始) | 9:30 | 9:00 | 6:44 | 16:40 | 10:00 | 15:45 | 7:40 | 14:50 | 13:00 | |
| 調査時刻(終了) | 12:00 | 12:00 | 13:07 | 17:00 | 12:00 | 16:50 | 12:20 | 16:40 | 16:00 | |
| 干潮時刻 | 7:33 | 15:50 | | | 16:05 | | 19:14 | 19:40 | 6:43 | 11:59 |
| 満潮時刻 | 14:08 | 10:21 | | | 10:11 | | 12:59 | 13:17 | 13:25 | |
| 干潮時刻 | | | | | | | | | | 6:11 |
| 満潮時刻 | | | | | | | | | | 17:33 |
| タゲリ | | 52 | | | | | 23 | 1 | 3 | |
| ケリ | | | | | | | | | | |
| ムナグロ | | | | | | | | | | |
| アメリカムナグロ | | | | | | | | | | |
| ダイゼン | 7 | | 692 | 3 | 135 | 65 | 108 | 132 | 52 | 11 |
| 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 | | | 485 | 27 | 92 | 5 | 550 | 2 | 312 | 41 |
| メダイチドリ | | | 81 | | 24 | | | | | |
| 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 | 20 | | 4 | | | | | | 1 | |
| セイタカシギ | | | | | | | | 1 | | |
| ソリハシセイタカシギ | | | | | | | | | | |
| ヤマシギ | | | | | | | | | | |
| コシギ | | | | | | | | | | |
| アオシギ | | | | | | | | | | |
| オオジシギ | | | | | | | | | | |
| ハリオシギ | | | | | | | | | | |
| チュウジシギ | | | | | | | | | | |
| タシギ | 1 | | | | | | 1 | | 3 | |
| アメリカオオハシシギ | | | | | | | | | | |
| オオハシシギ | | | 6 | | | | | | | |
| シベリアオオハシシギ | | | | | | | | | | |
| オグロシギ | | | | | | | | | | |
| アメリカオグロシギ | | | | | | | | | | |
| オオソリハシシギ | | | | | | | | | | |
| コシヤクシギ | | | | | | | | | | |
| チュウシヤクシギ | | | 1 | | | | | | | |
| ハリモモチュウシヤク | | | | | | | | | | |
| シロハラチュウシヤクシギ | | | | | | | | | | |
| ダイシヤクシギ | 1 | | 187 | 5 | | 3 | 1 | | | |
| ホウロクシギ | | | 1 | | | | | | | |
| ツルシギ | | | 3 | | | | | | | |
| アカアシシギ | | | 3 | | | | | | | |
| コアオアシシギ | | | 3 | | | | | | | |
| アオアシシギ | | 9 | 29 | | | 9 | 6 | 7 | 4 | |
| カラフトアオアシシギ | | | | | | | | | | |
| オオキアシシギ | | | | | | | | | | |
| コキアシシギ | | | | | | | | | | |
| クサシギ | | | | | | | | | 3 | |
| タカブシギ | | | | | | | | | | |
| キアシシギ | | | | | | | | | | |
| メリケンキアシシギ | | | | | | | | | | |
| ソリハシシギ | | | | | | | | | | |
| イソシギ | 1 | 2 | | | | | | | 3 | |
| アメリカイソシギ | | | | | | | | | | |
| キョウジョシギ | | | | | | | | | | 7 |
| オバシギ | | | | | | | | | | |
| コオバシギ | | | 1 | | | | | | | |
| ミュビシギ | | | | | 12 | | | | | 36 |
| 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 | 3 | 96 | 5480 | 235 | 893 | 977 | 1610 | 758 | 688 | 77 |
| 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 | | | 7 | | | | | | | |
| アメリカヒレアシシギ | | | | | | | | | | |
| アカエリヒレアシシギ | | | | | | | | | | |
| ハイロヒレアシシギ | | | | | | | | | | |
| レンカク | | | | | | | | | | |
| タマシギ | | | | | | | | | | |
| ツバメチドリ | | | | | | | | | | |
| クロエリセイタカシギ | | | | | | | | | | |
| ヒレアシトウネン | | | | | | | | | | |
| (亜種)コシジロオオソリハシシギ | | | | | | | | | | |
| (亜種)オーストラリアセイタカシギ | | | | | | | | | | |
| シギ科 | | | | | | | | | | |
| チドリ科 | | | | | | | | | | |
| シギ科類 | | | | | | | | | | |
| 出現種数 | 6 | 4 | 15 | 4 | 6 | 5 | 7 | 6 | 10 | 4 |
| 個体数 | 33 | 159 | 6983 | 270 | 1157 | 1059 | 2299 | 901 | 1076 | 165 |
| ツクシガモ | 182 | | 2,170 | 696 | | | 199 | 92 | 25 | 4 |
| ヘラサギ | 1 | 9 | | | | 4 | | | | |
| クロツラヘラサギ | 2 | 15 | 12 | 2 | | 35 | 34 | 40 | | 11 |
| ズグロカモメ | | | 1113 | 411 | 102 | 18 | 12 | 115 | 32 | |

表8-5 2018年度冬期一斉調査

Table 8-5. The same period census in winter season, 2018-2019.

| | Core Site | Core Site | Core Site | General Site | General Site | General Site | General Site | General Site | General Site | General Site |
|---------------------|-----------|--------------|------------|--------------|--|--------------|--------------|-------------------|---------------------|----------------------|
| 調査地コード | 470100 | 470700 | 471500 | 10200 | 20410 | 40100 | 40200 | 70100 | 70200 | 80200 |
| 調査地名 | 漫湖 | 泡瀬干潟 | 与那覇湾 | 澗沸湖 | 高瀬川河口～ むつ小川原港 | 蒲生干潟 | 鳥の海 | 松川浦 | 夏井川河口 | 神栖市矢田部 |
| | Man-ko | Awase Higata | Yonaha-wan | Tofutsu-ko | Takasegawa Kako- Mutsuogawara kou | Gamou-higata | Torinoumi | Matsukawa- ura | Natsui-gawa Kako | Kamisu-shi Yatabe |
| 一斉調査日 基準日:2019/1/13 | 2019/1/15 | 2019/1/8 | 2019/1/19 | 2019/1/13 | 2019/1/12 | 2019/1/20 | 2019/1/14 | 2019/1/13 | 2019/1/15 | 2019/1/17 |
| 調査時刻(開始) | 13:10 | 13:00 | 8:00 | 9:00 | 14:15 | 9:00 | 9:30 | 7:00 | 11:00 | 14:45 |
| 調査時刻(終了) | 14:30 | 17:30 | 14:00 | 10:30 | 14:20 | 12:30 | 12:03 | 11:20 | 12:00 | 15:15 |
| 干潮時刻 | 6:54 | 14:09 | 11:45 | | 13:33 | | | | 17:17 | |
| 満潮時刻 | 13:37 | 19:46 | 6:24 | | 18:22 | | | | 9:54 | |
| 干潮時刻 | | | | | | | | | | |
| 満潮時刻 | | | | | | | | | | |
| タゲリ | | | | | | | | | | |
| ケリ | | | | | | | | | | |
| ムナグロ | 37 | 160 | | | | | | | | |
| アメリカムナグロ | | | | | | | | | | |
| ダイゼン | | 73 | 100 | | | | | | | |
| 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 | 2 | | | | | | | | |
| シロチドリ | | 166 | 60 | | | 20 | 19 | | 2 | |
| メダイチドリ | | 122 | 44 | | | | | | | |
| オオメダイチドリ | | 2 | 24 | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | |
| 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 | 18 | | | | | | | | |
| ハリモモチュウシヤク | | | | | | | | | | |
| シロハラチュウシヤクシギ | | | | | | | | | | |
| ダイシヤクシギ | 3 | 30 | | | | | 3 | | | |
| ホウロクシギ | | | | | | | | | | |
| ツルシギ | | | | | | | | | | |
| アカアシシギ | 26 | 1 | 15 | | | | | | | |
| コアアシシギ | | | | | | | | | | |
| アオアシシギ | 6 | 5 | 6 | | | | | | | |
| カラフトアオアシシギ | | | | | | | | | | |
| オオキアシシギ | | | | | | | | | | |
| コキアシシギ | | | | | | | | | | |
| クサシギ | | | | | | | | | | |
| タカブシギ | | | | | | | | | | |
| キアシシギ | 2 | 6 | | | | | | | | |
| メリケンキアシシギ | | | | | | | | | | |
| ソリハシシギ | | | | | | | | | | |
| イソシギ | 7 | 11 | 2 | | | | | | | |
| アメリカイソシギ | | | | | | | | | | |
| キョウジョシギ | | 23 | 20 | | | | | | | |
| オバシギ | | | | | | | | | | |
| コバシギ | | | | | | | | | | |
| ミュビシギ | | 1 | | | | 8 | | | 82 | |
| ヒメハマシギ | | | | | | | | | | |
| トウネン | | 8 | 10 | | | | | | | |
| ヨーロッパトウネン | | | | | | | | | | |
| オジロトウネン | | | | | | | | | | |
| ヒバリシギ | | 32 | | | | | | | | |
| 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 | | 66 | 22 | | | 64 | 56 | 84 | | |
| アシナガシギ | | | | | | | | | | |
| ヘラシギ | | | | | | | | | | |
| キリアイ | | | | | | | | | | |
| コモンシギ | | | | | | | | | | |
| エリマキシギ | | | | | | | | | | |
| アメリカヒレアシシギ | | | | | | | | | | |
| アカエリヒレアシシギ | | | | | | | | | | |
| ハイロヒレアシシギ | | | | | | | | | | |
| レンカク | | | | | | | | | | |
| タマシギ | | | | | | | | | | |
| ツバメチドリ | | | | | | | | | | |
| クロエリセイタカシギ | | | | | | | | | | |
| ヒレアシトウネン | | | | | | | | | | |
| (亜種)コシジロオオソリハシシギ | | | | | | | | | | |
| (亜種)オーストラリアセイタカシギ | | | | | | | | | | |
| シギ科 | | | | | | | | | | |
| チドリ科 | | | | | | | | | | |
| シギ科類 | | | | | | | | | | |
| 出現種数 | 8 | 17 | 10 | 0 | 0 | 3 | 3 | 1 | 2 | 0 |
| 個体数 | 95 | 726 | 303 | 0 | 0 | 92 | 78 | 84 | 84 | 0 |
| ツクシガモ | | | | | | | | | | |
| ヘラサギ | | | | | | | | | | |
| クロツラヘラサギ | 3 | 7 | 1 | | | | | | | |
| ズグロカモメ | | | | | | | | | | |

表8-6 2018年度冬期一斉調査

Table 8-6. The same period census in winter season, 2018-2019.

| | 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 | 110710 | 120100 | 120120 | 121000 | 121600 | 123200 | 123300 | 126600 | 126700 | 126900 |
| 調査地名 | 大久保農耕地 | 印旛沼中央排水路 | 甚兵衛広沼周辺水田 | 江戸川放水路 | 塩浜海岸 | 飯岡海岸 | 南白亀川～堀川 | 流山市新川耕地 | 小見川・外浪逆浦 | 夷隅川河口 |
| | Okubo-nokochi | Inba-numa chuouhaisuiro | Jinbeihiro-numa syuhen Suiden | Edo-gawa Hosuiro | Shiohama-kaigan | Iioka Kaigan | Nabaki-gawa, Hori-kawa | Nagareyama-shi Shin-kawa Kochi | Omigawa-Sotonasakaura | Isumigawa kako |
| 一斉調査日 基準日:2019/1/13 | 2019/1/8 | 2019/1/15 | 2019/1/11 | 2019/1/13 | 2019/1/12 | 2019/1/15 | 2019/1/17 | 2019/1/15 | 2019/1/10 | 2019/1/14 |
| 調査時刻(開始) | 9:30 | 11:00 | 9:35 | 11:00 | 11:00 | 8:19 | 9:40 | 9:00 | 8:30 | 8:53 |
| 調査時刻(終了) | 11:00 | 15:20 | 14:00 | 12:00 | 12:00 | 8:42 | 12:10 | 11:40 | 9:30 | 12:17 |
| 干潮時刻 | | | | | | 3:02 | 5:33 | | | 3:06 |
| 満潮時刻 | | | | | | 10:02 | 11:44 | | | 9:59 |
| 干潮時刻 | | | | | | 17:27 | | | | 16:30 |
| 満潮時刻 | | | | | | 23:34 | | | | 22:09 |
| タゲリ | | | 32 | | | | | | 10 | 8 |
| ケリ | | 8 | | | | | | 9 | | |
| ムナグロ | | | | | | | | | | |
| アメリカムナグロ | | | | | | | | | | |
| ダイゼン | | | | | | | | | | |
| ハジロコチドリ | | | | | | | | | | |
| ミズカキチドリ | | | | | | | | | | |
| イカルチドリ | | | | | | | | | | |
| コチドリ | | | | | | | | | | |
| シロチドリ | | | | | | | 3 | | | 1 |
| メダイチドリ | | | | | | | | | | |
| オオメダイチドリ | | | | | | | | | | |
| オオチドリ | | | | | | | | | | |
| コバシチドリ | | | | | | | | | | |
| ミヤコドリ | | | | 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 | | 7 | | | | | | 3 | | 10 |
| アメリカオオハシシギ | | | | | | | | | | |
| オオハシシギ | | | | | | | | | | |
| シベリアオオハシシギ | | | | | | | | | | |
| オグロシギ | | | | | | | | | | |
| アメリカオグロシギ | | | | | | | | | | |
| オオソリハシシギ | | | | | | | | | | |
| コシヤクシギ | | | | | | | | | | |
| チュウシヤクシギ | | | | | | | | | | |
| ハリモモチュウシヤク | | | | | | | | | | |
| シロハラチュウシヤクシギ | | | | | | | | | | |
| ダイシヤクシギ | | | | | | | | | | |
| ホウロクシギ | | | | | | | | | | |
| ツルシギ | | | | | | | | | | |
| アカアシシギ | | | | | | | | | | |
| コアカアシシギ | | | | | | | | | | |
| アオアシシギ | | | | | | | | | | |
| カラフトアオアシシギ | | | | | | | | | | |
| オオキアシシギ | | | | | | | | | | |
| コキアシシギ | | | | | | | | | | |
| クサシギ | | | 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 |
| アメリカイソシギ | | | | | | | | | | |
| キョウジョシギ | | | | | | | | | | |
| オバシギ | | | | | | | | | | |
| コバシギ | | | | | | | | | | |
| ミュビシギ | | | | | | 52 | 58 | | | |
| 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 | | | | | | | | | | 33 |
| アシナガシギ | | | | | | 6 | | | | |
| ヘラシギ | | | | | | | | | | |
| キリアイ | | | | | | | | | | |
| コモンシギ | | | | | | | | | | |
| エリマキシギ | | | | | | | | | | |
| アメリカヒレアシシギ | | | | | | | | | | |
| アカエリヒレアシシギ | | | | | | | | | | |
| ハイロヒレアシシギ | | | | | | | | | | |
| レンカク | | | | | | | | | | |
| タマシギ | | | | | | | | | | |
| ツバメチドリ | | | | | | | | | | |
| クロエリセイタカシギ | | | | | | | | | | |
| ヒレアシトウネン | | | | | | | | | | |
| (亜種)コシジロオオソリハシシギ | | | | | | | | | | |
| (亜種)オーストラリアセイタカシギ | | | | | | | | | | |
| シギ科 | | | | | | | | | | |
| チドリ科 | | | | | | | | | | |
| シギ科類 | | | | | | | | | | |
| 出現種数 | 0 | 2 | 2 | 1 | 0 | 3 | 1 | 2 | 1 | 5 |
| 個体数 | 0 | 15 | 34 | 3 | 0 | 61 | 58 | 12 | 10 | 53 |
| ツクシガモ | | | | | | | | | | |
| ヘラサギ | | | | | | | | | | |
| クロツラヘラサギ | | | | | | | | | | |
| ズグロカモメ | | | | 3 | | | | | | |

表8-7 2018年度冬期一斉調査

Table 8-7. The same period census in winter season, 2018-2019.

| | 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 | 130700 | 130800 | 140700 | 171000 | 171400 | 220800 | 230400 | 230600 | 231000 |
| 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 | 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 |
| | Yoshio・Ubara | Tama-gawa Kako | Tama-gawa Karyuiki(Rokug obashi,Taishiba shi) | Ebina-shi Katsuse | Chiri-hama | Ochi-gata | Fuji-gawa Kako | Yahagihuru- kawa Kako | Sakai-gawa Kako | Aisai-shi Tatsuta |
| 一斉調査日 基準日:2019/1/13 | 2019/1/13 | 2019/1/12 | 2019/1/12 | 2019/1/13 | 2019/1/14 | 2019/1/13 | 2019/1/14 | 2019/1/13 | 2019/1/12 | 2019/1/9 |
| 調査時刻(開始) | 9:45 | 13:47 | 11:38 | 9:00 | 13:00 | 11:00 | 12:45 | 9:00 | 9:00 | 10:30 |
| 調査時刻(終了) | 11:29 | 15:50 | 13:38 | 16:00 | 13:45 | 15:00 | 14:30 | 12:00 | 13:00 | 12:00 |
| 干潮時刻 | 2:28 | 14:41 | 14:41 | 15:36 | | | | | | |
| 満潮時刻 | 9:23 | | | 9:27 | | | | | | |
| 干潮時刻 | 15:21 | | | | | | | | | |
| 満潮時刻 | 20:43 | | | | | | | | | |
| タゲリ | | | | | | | 36 | 83 | | 2 |
| ケリ | | | | | | | | | 4 | 19 |
| ムナグロ | | | | | | | | | | |
| アメリカムナグロ | | | | | | | | | | |
| ダイゼン | | | | | | | | | | |
| ハジロコチドリ | | | | | | | | | | |
| ミズカキチドリ | | | | | | | | | | |
| イカルチドリ | | | 4 | | | | | | | |
| コチドリ | | | | | | | | | | |
| シロチドリ | | 19 | | | | | 1 | | 3 | |
| 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 | | | 14 | | | | | 27 | 1 | |
| ソリハシセイタカシギ | | | | | | | | | | |
| ヤマシギ | | | | | | | | | | |
| コシギ | | | | | | | | | | |
| アオシギ | | | | | | | | | | |
| オオジシギ | | | | | | | | | | |
| ハリオシギ | | | | | | | | | | |
| チュウジシギ | | | | | | | | | | |
| タシギ | | | 6 | | | 2 | | 2 | 7 | 9 |
| アメリカオオハシシギ | | | | | | | | | | |
| オオハシシギ | | | | | | | | | | |
| シベリアオオハシシギ | | | | | | | | | | |
| オグロシギ | | | | | | | | | | |
| アメリカオグロシギ | | | | | | | | | | |
| オオソリハシシギ | | | | | | | | | | |
| コシヤクシギ | | | | | | | | | | |
| チュウシヤクシギ | | | | | | | | | | |
| ハリモモチュウシヤク | | | | | | | | | | |
| シロハラチュウシヤクシギ | | | | | | | | | | |
| ダイシヤクシギ | | | | | | | | | | |
| ホウロクシギ | | | | | | | | | | |
| ツルシギ | | | | | | | | | | |
| アカアシシギ | | | | | | | | | | |
| コアアシシギ | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | 1 | |
| キアシシギ | | | | | | | | | | |
| メリケンキアシシギ | | | | | | | | | | |
| ソリハシシギ | | | | | | | | | | |
| イソシギ | | | | | | 1 | 1 | 2 | 4 | |
| アメリカイソシギ | | | | | | | | | | |
| キョウジョシギ | | | | | | | | | | |
| オバシギ | | | | | | | | | | |
| コバシギ | | | | | | | | | | |
| ミュビシギ | | | | | | | | | | |
| ヒメハマシギ | | | | | | | | | | |
| トウネン | | | | | | | | | | |
| ヨーロッパトウネン | | | | | | | | | | |
| オジロトウネン | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | 7 | | 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 | | | | | | | | | | |
| ハイロヒレアシシギ | | | | | | | | | | |
| レンカク | | | | | | | | | | |
| タマシギ | | | | | | | | | | |
| ツバメチドリ | | | | | | | | | | |
| クロエリセイタカシギ | | | | | | | | | | |
| ヒレアシトウネン | | | | | | | | | | |
| (亜種)コシジロオオソリハシシギ | | | | | | | | | | |
| (亜種)オーストラリアセイタカシギ | | | | | | | | | | |
| シギ科 | | | | | | | | | | |
| チドリ科 | | | | | | | | | | |
| シギ科類 | | | | | | | | | | |
| 出現種数 | 0 | 2 | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | 4 | 7 | 3 |
| 個体数 | 0 | 21 | 24 | 0 | 0 | 4 | 45 | 114 | 146 | 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8-8 2018年度冬期一斉調査

Table 8-8. The same period census in winter season, 2018-2019.

| | 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 | 240300 | 241000 | 241100 | 241200 | 280600 | 320100 | 320300 | 340200 | 340300 | 340400 |
| 調査地名 | 鈴鹿川河口～ 鈴鹿派川河口 | 香良洲海岸 | 阪内川河口 | 城南干拓 | 新舞子浜 | 飯梨川河口 | 佐陀川 | 八幡川河口 | 安芸西条・八 本松 | 御手洗川河口 |
| | Suzuka-gawa Kako, Suzuka- hasen Kako | Karasu-kaigan | Sakanai-gawa Kako | Jonan Kantaku | Shinmaiko hama | Iinashi-gawa Kako | Sada-gawa | Yahata-gawa Kako | Akisaiyou- hatihonmatsu | Mitaraigawa- estuary |
| 一斉調査日 基準日:2019/1/13 | 2019/1/6 | 2019/1/14 | 2019/1/14 | 2019/1/6 | 2019/1/13 | 2019/1/11 | 2019/1/12 | 2019/1/12 | 2019/1/13 | 2019/1/12 |
| 調査時刻(開始) | 11:30 | 11:40 | 14:00 | 12:20 | 9:00 | 7:16 | 10:50 | 14:05 | 12:00 | 13:30 |
| 調査時刻(終了) | 12:05 | 13:00 | 15:30 | 12:45 | 10:00 | 11:42 | 11:30 | 15:30 | 13:30 | 14:00 |
| 干潮時刻 | 12:11 | 11:46 | 11:46 | 12:11 | 9:38 | 14:09 | | 6:59 | | |
| 満潮時刻 | 6:34 | 5:14 | 5:14 | 6:38 | 16:25 | 7:00 | | 13:30 | | |
| 干潮時刻 | | 0:00 | 0:00 | | | | | | | |
| 満潮時刻 | 17:43 | 18:29 | 18:29 | 17:43 | | | | | | |
| タゲリ | | | | | | 40 | 12 | | | 1 |
| ケリ | | | | 13 | | | | | | 8 |
| ムナグロ | | | | | | | | | | |
| アメリカムナグロ | | | | | | | | | | |
| ダイゼン | | | | | | | | | | |
| ハジロコチドリ | | | | | | 1 | | | | |
| ミズカキチドリ | | | | | | | | | | |
| イカルチドリ | | | | | | | | | | |
| コチドリ | | | | | | | | | | |
| シロチドリ | 12 | 32 | 2 | | 6 | 6 | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | |
| チュウシギ | | | | | | | | | | |
| タシギ | | | | | | 1 | 4 | 1 | | 1 |
| アメリカオオハシシギ | | | | | | | | | | |
| オオハシシギ | | | | | | | | | | |
| シベリアオオハシシギ | | | | | | | | | | |
| オグロシギ | | | | | | | | | | |
| アメリカオグロシギ | | | | | | | | | | |
| オオソリハシシギ | | | | | | | | | | |
| コシヤクシギ | | | | | | | | | | |
| チュウシヤクシギ | | | | | | | | | | |
| ハリモモチュウシヤク | | | | | | | | | | |
| シロハラチュウシヤクシギ | | | | | | | | | | |
| ダイシヤクシギ | | | | | | | | | | |
| ホウロクシギ | | | | | | | | | | |
| ツルシギ | | | | | | | | | | |
| アカアシシギ | | | | | | | | | | |
| コアアシシギ | | | | | | | | | | |
| 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 | | | 4 |
| タカブシギ | | | | | | | | | | |
| キアシシギ | | | | | | | | | | |
| メリケンキアシシギ | | | | | | | | | | |
| ソリハシシギ | | | | | | | | | | |
| イソシギ | | | | | | 4 | 4 | | 2 | 3 |
| アメリカイソシギ | | | | | | | | | | |
| キョウジョシギ | | | | | | | | | | |
| オバシギ | | | | | | | | | | |
| コバシギ | | | | | | | | | | |
| ミュビシギ | | 2 | | | | | | | | |
| ヒメハマシギ | | | | | | | | | | |
| トウネン | | | | | | | | | | |
| ヨーロッパトウネン | | | | | | | | | | |
| オジロトウネン | | | | | | | | | | |
| ヒバリシギ | | | | | | | | | | |
| コシジロウスラシギ | | | | | | | | | | |
| 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 | 43 | 500 | 10 | | | 27 | | | | |
| 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 | 2 | 1 | 3 | 7 | 2 | 1 | 4 | 1 |
| 個体数 | 55 | 534 | 12 | 13 | 11 | 83 | 13 | 2 | 14 | 3 |
| ツクシガモ | | | | | | | | | | |
| ヘラサギ | | | | | | | | | | |
| クロツラヘラサギ | | | | | | | | | | |
| ズグロカモメ | | | | | 3 | | | | | |

表8-9 2018年度冬期一斉調査

Table 8-9. The same period census in winter season, 2018-2019.

| | 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 | 350100 | 350200 | 380200 | 380300 | 390100 | 390200 | 401300 | 401400 | 410400 | 410500 |
| 調査地名 | 岩国市尾津ハス田 | 千鳥浜・木屋川河口 | 大明神川河口、高須海岸、新川河口 | 重信川河口 | 大方町 | 高知空港周辺 | 津屋崎 | 室見川 | 早津江川河口(川副町) | 六角川河口(芦刈町) |
| | Iwakuni-shi Ozu Hasuda | Chidorihama, Kiya-gawa kako | Daimyojin-gawa Kako, Takasu Kaigan, Shin-kawa Kako | Shigenobu-gawa Kako | Ogata-cho | Kochi Airport Surrounding area | Tsuyazaki | Muromi-gawa | Hayatsue-gawa Kako (Kawasoe-machi) | Rokkaku-gawa Kako (Ashikari-cho) |
| 一斉調査日 基準日:2019/1/13 | 2019/1/12 | 2019/1/18 | 2019/1/14 | 2019/1/13 | 2019/1/12 | 2019/1/16 | 2019/1/13 | 2019/1/13 | 2019/1/19 | 2019/1/14 |
| 調査時刻(開始) | 8:30 | 9:05 | 8:00 | 7:54 | 12:00 | 7:05 | 11:00 | 8:50 | 9:50 | 9:15 |
| 調査時刻(終了) | 10:00 | 10:35 | 9:00 | 11:49 | 15:40 | 10:26 | 12:00 | 10:15 | 10:20 | 10:15 |
| 干潮時刻 | 6:40 | 0:30 | 15:54 | 7:00 | 3:20 | | 8:19 | | | 8:53 |
| 満潮時刻 | 13:21 | 7:01 | 9:31 | 0:54 | 10:02 | | 15:05 | | | 15:12 |
| 干潮時刻 | | 13:07 | | 19:58 | 16:03 | | | | | |
| 満潮時刻 | | 18:46 | | 13:37 | 21:31 | | | | | |
| タゲリ | 5 | | | | | 10 | | | | |
| ケリ | | | | | | | | | | |
| ムナグロ | | | | | | | | | | |
| アメリカムナグロ | | | | | | | | | | |
| ダイゼン | | | | 6 | | 1 | | | 122 | 2 |
| ハジロコチドリ | | | | | | | | | | |
| ミズカキチドリ | | | | | | | | | | |
| イカルチドリ | | | | 11 | | | | | | |
| コチドリ | | | | | | | | | | |
| シロチドリ | | 115 | 29 | 54 | 20 | | | | | 7 |
| 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 | | | 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 | 24 | 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 | | | | | | | | | 10 | |
| ホウロクシギ | | | | | | | | | | |
| ツルシギ | | | | | | | | | | |
| アカアシシギ | | | | | | | | | | |
| コアアシシギ | | | | | | | | | | |
| アオアシシギ | | 8 | | 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 | | | | | 11 | | | | |
| タカブシギ | | | | | | | | | | |
| キアシシギ | | | | | | | | | | |
| メリケンキアシシギ | | | | | | | | | | |
| ソリハシシギ | | | | | | | | | | |
| イソシギ | 1 | 2 | | 3 | | 1 | | 1 | | |
| アメリカイソシギ | | | | | | | | | | |
| キョウジョシギ | | | | | | | | | | |
| オバシギ | | | | | | | | | | |
| コバシギ | | | | | | | | | | |
| ミュビシギ | | | | | | | | | | |
| ヒメハマシギ | | | | | | | | | | |
| トウネン | | | | | | | | | | |
| ヨーロッパトウネン | | | | | | | | | | |
| オジロトウネン | | | | | | | | | | |
| 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 | 15 | 105 | 3 | | | | 400 | 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 | 6 | 3 | 6 | 2 | 4 | 0 | 1 | 3 | 3 |
| 個体数 | 31 | 128 | 48 | 180 | 23 | 23 | 0 | 1 | 532 | 19 |
| ツクシガモ | | 7 | | | | | | | 33 | 6 |
| ヘラサギ | | 1 | | | | | | 2 | | |
| クロツラヘラサギ | | 7 | | | | | | 9 | | 3 |
| ズグロカモメ | | 32 | 10 | | | | | | 18 | 8 |

表8-10 2018年度冬期一斉調査

Table 8-10. The same period census in winter season, 2018-2019.

| | General Site 460800 | General Site 470200 | General Site 470800 | | | |
|---------------------|----------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|
| 調査地コード 調査地名 | 奄美大島大瀬 海岸 | 翁長干潟 | 与根三角池 | コアサイト 最大数 合計(羽) | 一般サイト 最大数 合計(羽) | コア+一般サイ ト最大数 合計(羽) |
| | Amamioshima oose-kaigan | Okina Higata | Yone Sankaku-ike | Sum of core sites | Sum of general sites | Total |
| 一斉調査日 基準日:2019/1/13 | 2019/1/14 | 2019/1/13 | 2019/1/13 | | | |
| 調査時刻(開始) | 15:00 | 11:00 | 15:30 | | | |
| 調査時刻(終了) | 16:00 | 13:30 | 16:00 | | | |
| 干潮時刻 | 18:33 | 18:00 | 18:00 | | | |
| 満潮時刻 | 11:59 | 11:49 | 11:49 | | | |
| 干潮時刻 | | | | | | |
| 満潮時刻 | | | | | | |
| タゲリ | | | | 316 | 239 | 555 |
| ケリ | | | | 22 | 61 | 83 |
| ムナグロ | | 91 | | 215 | 91 | 306 |
| アメリカムナグロ | | | | 0 | 0 | 0 |
| ダイゼン | | 4 | | 1,566 | 135 | 1,701 |
| ハジロコチドリ | | | | 0 | 1 | 1 |
| ミズカキチドリ | | | | 0 | 0 | 0 |
| イカルチドリ | | | | 10 | 15 | 25 |
| コチドリ | | 1 | | 10 | 1 | 11 |
| シロチドリ | 90 | 102 | | 2,151 | 543 | 2,694 |
| メダイチドリ | 95 | 1 | | 285 | 96 | 381 |
| オオメダイチドリ | | | | 27 | 0 | 27 |
| オオチドリ | | | | 0 | 0 | 0 |
| コバシチドリ | | | | 0 | 0 | 0 |
| ミヤコドリ | | | | 380 | 7 | 387 |
| セイタカシギ | | | 5 | 15 | 47 | 62 |
| ソリハシセイタカシギ | | | | 0 | 0 | 0 |
| ヤマシギ | | | | 0 | 0 | 0 |
| コシギ | | | | 0 | 0 | 0 |
| アオシギ | | | | 0 | 0 | 0 |
| オオジシギ | | | | 0 | 0 | 0 |
| ハリオシギ | | | | 0 | 0 | 0 |
| チュウジシギ | | | | 0 | 0 | 0 |
| タシギ | | | 5 | 88 | 83 | 171 |
| アメリカオオハシシギ | | | | 0 | 0 | 0 |
| オオハシシギ | | | | 23 | 0 | 23 |
| シベリアオオハシシギ | | | | 0 | 0 | 0 |
| オグロシギ | | | | 0 | 1 | 1 |
| アメリカオグロシギ | | | | 0 | 0 | 0 |
| オオソリハシシギ | | | | 0 | 0 | 0 |
| コジャクシギ | | | | 0 | 0 | 0 |
| チュウジャクシギ | | 23 | 2 | 27 | 25 | 52 |
| 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 | | | | 242 | 13 | 255 |
| ホウロクシギ | | | | 2 | 0 | 2 |
| ツルシギ | | | | 5 | 0 | 5 |
| アカアシシギ | | 1 | | 47 | 1 | 48 |
| コアアシシギ | | | | 5 | 0 | 5 |
| アオアシシギ | 1 | 8 | 19 | 101 | 37 | 138 |
| 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 | | | | 11 | 20 | 31 |
| タカブシギ | | | | 15 | 1 | 16 |
| キアシシギ | 2 | 4 | | 8 | 6 | 14 |
| 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 | | 8 | 5 | 56 | 43 | 99 |
| アメリカイソシギ | | | | 0 | 0 | 0 |
| キョウジョシギ | 1 | | | 63 | 1 | 64 |
| オバシギ | | | | 0 | 0 | 0 |
| コバシギ | | | | 1 | 0 | 1 |
| ミュビシギ | | | | 304 | 202 | 506 |
| ヒメハマシギ | | | | 0 | 0 | 0 |
| トウネン | | | | 19 | 0 | 19 |
| ヨーロッパトウネン | | | | 1 | 0 | 1 |
| オジロトウネン | | | | 13 | 0 | 13 |
| ヒバリシギ | | | | 32 | 0 | 32 |
| 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 | 2 | | | 16,099 | 1,494 | 17,593 |
| 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 | | | 1 | 7 | 1 | 8 |
| 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 | 6 | 10 | 6 | 33 | 25 | 35 |
| 個体数 | 191 | 243 | 37 | 22,166 | 3,164 | 25,330 |
| ツクシガモ | | | | 3,524 | 46 | 3,570 |
| ヘラサギ | | 1 | | 14 | 4 | 18 |
| クロツラヘラサギ | | 18 | | 163 | 37 | 200 |
| ズグロカモメ | | | | 1,951 | 74 | 2,025 |

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。灰色の種名は出現していない種を示す。

表9-1 2018年度春期最大個体数

Table 9-1. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2018.

| 調査地コード | Site Code | Core Site 10100 | Core Site 10300 | Core Site 10410 | Core Site 10420 | Core Site 20400 | Core Site 80100 | Core Site 80300 | Core Site 80400 |
|-------------------|--|-----------------|----------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|-----------------|---|
| 調査地名 | Site | コムケ湖 | 野付崎・尾岱沼 | 風蓮湖北部 | 風蓮湖南部 | 高瀬川河口 | 神栖高浜 | 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 | Kasumigaura Nangan Inashiki-shi Ukishima |
| データ数(観察日数) | N (Number of survey days) | 11 | 7 | 3 | 3 | 5 | 1 | 1 | 1 |
| 最大渡来数 | maximum count | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX |
| タゲリ | <i>Vanellus vanellus</i> | | | | | | | | |
| ケリ | <i>Vanellus cinereus</i> | | | | | | | | |
| ムナグロ | <i>Pluvialis fulva</i> | 1 | | | | | | | 65 |
| アメリカムナグロ | <i>Pluvialis dominica</i> | | | | | | | | |
| ダイゼン | <i>Pluvialis squatarola</i> | | | 2 | | | | | |
| ハジロコチドリ | <i>Charadrius hiaticula</i> | 2 | | | | | | | |
| ミズカキチドリ | <i>Charadrius semipalmatus</i> | | | | | | | | |
| イカルチドリ | <i>Charadrius placidus</i> | | | | | | | | |
| コチドリ | <i>Charadrius dubius</i> | 9 | | | | | | 2 | 6 |
| シロチドリ | <i>Charadrius alexandrinus</i> | | 2 | | | | | | |
| メダイチドリ | <i>Charadrius mongolus</i> | 7 | 357 | 502 | 37 | 5 | | | |
| オオメダイチドリ | <i>Charadrius leschenaultii</i> | | | | | | | | |
| オオチドリ | <i>Charadrius veredus</i> | | | | | | | | |
| コバシチドリ | <i>Charadrius morinellus</i> | | | | | | | | |
| ミヤコドリ | <i>Haematopus ostralegus</i> | | | 11 | | | | | |
| セイタカシギ | <i>Himantopus himantopus</i> | 1 | 3 | 4 | | 3 | | | |
| ソリハシセイタカシギ | <i>Recurvirostra avosetta</i> | | | | | | | | |
| ヤマシギ | <i>Scolopax rusticola</i> | | | | | | | | |
| コシギ | <i>Lymnocyptes minimus</i> | | | | | | | | |
| アオシギ | <i>Gallinago solitaria</i> | | | | | | | | |
| オオシギ | <i>Gallinago hardwickii</i> | 4 | 3 | | | | | | |
| 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 | |
| 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 | | | | | 1 | | |
| アメリカオグロシギ | <i>Limosa haemastica</i> | | | | | | | | |
| オオソリハシシギ | <i>Limosa lapponica</i> | | | 2 | | | | | |
| コシヤクシギ | <i>Numenius minutus</i> | | | | | | | | |
| チュウシヤクシギ | <i>Numenius phaeopus</i> | 1 | | | | | | | 26 |
| 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> | 1 | | | | | | | |
| ツルシギ | <i>Tringa erythropus</i> | | 1 | | | 6 | 4 | | 1 |
| アカアシシギ | <i>Tringa totanus</i> | | 2 | 2 | | | | | 2 |
| コアカアシシギ | <i>Tringa stagnatilis</i> | | | | | | | | |
| アカアシシギ | <i>Tringa nebularia</i> | 1 | 3 | 10 | 12 | | | | 2 |
| カラフトアカアシシギ | <i>Tringa guttifer</i> | | | | | | | | |
| オオキアシシギ | <i>Tringa melanoleuca</i> | | | | | | | | |
| コキアシシギ | <i>Tringa flavipes</i> | | | | | | | | |
| クサシギ | <i>Tringa ochropus</i> | | | | | | | | 6 |
| タカアシシギ | <i>Tringa glareola</i> | | | | | | | | 12 |
| キアシシギ | <i>Heteroscelus brevipes</i> | 58 | 11 | 24 | 17 | 64 | | | 2 |
| メリケンキアシシギ | <i>Heteroscelus incanus</i> | | | | | | | | |
| ソリハシシギ | <i>Xenus cinereus</i> | 6 | | | | | | | |
| イソシギ | <i>Actitis hypoleucos</i> | 1 | | 1 | | | | | 4 |
| アメリカイソシギ | <i>Actitis macularia</i> | | | | | | | | |
| キョウジョシギ | <i>Arenaria interpres</i> | | 1314 | 535 | 60 | | | | |
| オバシギ | <i>Calidris tenuirostris</i> | | | | | | | | |
| コオバシギ | <i>Calidris canutus</i> | | | | | | | | |
| ミユビシギ | <i>Calidris alba</i> | 4 | | | | 3 | | | |
| ヒメハマシギ | <i>Calidris mauri</i> | | | | | | | | |
| トウネン | <i>Calidris ruficollis</i> | 488 | 492 | 181 | 23 | 123 | | | 52 |
| ヨーロッパトウネン | <i>Calidris minuta</i> | 2 | | | | | | | 3 |
| オジロトウネン | <i>Calidris temminckii</i> | | | | | | | | 3 |
| ヒバリシギ | <i>Calidris subminuta</i> | 1 | | | | | | | 2 |
| コシロウスラシギ | <i>Calidris fuscicollis</i> | | | | | | | | |
| ヒメウスラシギ | <i>Calidris bairdii</i> | | | | | | | | |
| アメリカウスラシギ | <i>Calidris melanotos</i> | | | | | | | | |
| ウスラシギ | <i>Calidris acuminata</i> | | | | | | | | 2 |
| サルハマシギ | <i>Calidris ferruginea</i> | 1 | | | | | | | |
| チシマシギ | <i>Calidris ptilocnemis</i> | | | | | | | | |
| ハマシギ | <i>Calidris alpina</i> | 34 | 213 | 257 | 12 | 11 | | | 6 |
| アンナガシギ | <i>Calidris himantopus</i> | | | | | | | | |
| ヘラシギ | <i>Eurynorhynchus ovigeus</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 | | | | | | 2 |
| アメリカヒレアシシギ | <i>Phalaropus tricolor</i> | | | | | | | | |
| アカエリヒレアシシギ | <i>Phalaropus lobatus</i> | | | | | 1266 | | | |
| ハイロヒレアシシギ | <i>Phalaropus fulicarius</i> | | | | | 9 | | | |
| 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 | <i>Gallinago sp.</i> | | | | | | | | |
| 出現種数 | No. of Species | 19 | 12 | 12 | 6 | 10 | 2 | 1 | 17 |
| 個体数 | Total Number | 623 | 2402 | 1531 | 161 | 1491 | 5 | 2 | 196 |
| 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> | | | | | 1 | | | |

表9-2 2018年度春期最大個体数

Table 9-2. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2018.

| 調査地名 | Core Site 80800 | Core Site 90100 | Core Site 120300 | Core Site 120800 | Core Site 120900 | Core Site 122800 | Core Site 123450 | Core Site 123750 | Core Site 126000 | Core Site 130200 | Core Site 130300 |
|-------------------|-----------------|---------------------------------|------------------|------------------|------------------|----------------------|--|---|------------------|------------------|---------------------------------------|
| 調査地コード | 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 | 6 | 6 | 17 | 13 | 4 | 4 | 4 | 10 | 6 |
| 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 | | 174 | | 1 | 2 | | 2 | | 132 | | 4 |
| アメリカムナグロ | | | | | | | | | | | |
| ダイゼン | | | 22 | 65 | 70 | | 3 | 1 | | 10 | 12 |
| ハジロコチドリ | | | | | | | | | | | |
| ミズカキチドリ | | | | | | | | | | | |
| イカルチドリ | | | | | | | | | | | |
| コチドリ | 2 | 5 | 7 | 4 | 3 | 6 | 1 | 2 | 1 | 5 | 32 |
| シロチドリ | 9 | | 5 | | 2 | | 16 | 6 | | 2 | 6 |
| メダイチドリ | 2 | | 14 | 43 | 38 | 15 | 5 | 4 | | | 13 |
| 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 | | | | | | 350 | | 7 | | 205 | |
| ソリハシセイタカシギ | | | | | | | | | | | 34 |
| ヤマシギ | | | | | | | | | | | |
| コシギ | | | | | | | | | | | |
| アオシギ | | | | | | | | | | | |
| オオシギ | | 1 | | | | | | | | | |
| ハリオシギ | | | | | | | | | | | |
| チュウシギ | | | | | | | | | | | |
| タシギ | | | | | | | 5 | | | | 7 |
| アメリカオオハシギ | | | | | | | | | | | 1 |
| オオハシギ | | | | | | | | | | | |
| シベリアオオハシギ | | | | | | | | | | | |
| オグロシギ | | | | | | | | | | | 1 |
| アメリカオグロシギ | | | | | | | | | | | |
| オオソリハシギ | | | 4 | 52 | 102 | | 17 | | | 1 | 3 |
| コンヤクシギ | | | | | | | | | | | |
| チュウヤクシギ | 1 | | 61 | 108 | 102 | 11 | 28 | 7 | 63 | 135 | 6 |
| ハリモモチュウヤクシギ | | | | | | | | | | | |
| シロハラチュウヤクシギ | | | | | | | | | | | |
| ダイシャクシギ | | | | | | | | | | | 2 |
| ホウロクシギ | | | | | | | | | | | 1 |
| ツルシギ | | | | | | | | | | | |
| アカアシシギ | | | | | | | | | | | |
| コオアシシギ | | | | | | | | | | | 1 |
| アオアシシギ | | 1 | | | | | 1 | | | 13 | 3 |
| カラフトアオアシシギ | | | | | | | | | | | |
| オオキアシシギ | | | | | | | | | | | |
| コキアシシギ | | | | | | | | | | | |
| クサシギ | | | | | | | | | | | 1 |
| タカアシシギ | | 1 | | | | | | | | | |
| キアシシギ | 5 | 33 | 20 | 24 | 30 | 7 | 3 | | 120 | 60 | 30 |
| メリケンキアシシギ | | | | | | | | | | | |
| ソリハシシギ | | | | 1 | 1 | | | | | | 10 |
| イソシギ | | | 1 | 2 | 1 | 3 | | 1 | 1 | 2 | 1 |
| アメリカイソシギ | | | | | | | | | | | |
| キョウジョシギ | 2 | | 2 | 22 | 134 | 37 | 62 | 80 | 92 | 190 | 15 |
| オバシギ | | | | | 12 | | | | | | |
| コオバシギ | | | | | | | | | | | |
| ミユビシギ | 16 | | 10 | 1 | 90 | | 758 | 512 | | 43 | |
| ヒメハマシギ | | | | | | | | | | | |
| トウネン | 1 | | 3 | 655 | 250 | 13 | 57 | 5 | 17 | 4 | 500 |
| 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 | | | | | | | | 2 | 12 | | 1 |
| サルハマシギ | | | | | | 3 | | | | | 3 |
| チシマシギ | | | | | | | | | | | |
| ハマシギ | | | 320 | 619 | 2000 | 44 | 180 | 1 | 19 | 25 | 90 |
| アンナガシギ | | | | | | | | | | | |
| 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)コシロオオソリハシギ | | | | | | | | | | | |
| (亜種)オーストラリアセイタカシギ | | | | | | | | | | | |
| シギ科 | | | | | | | 1 | | | | |
| チドリ科 | | | | | | | | | | | |
| シギ科類 | | | | | | | | | | | |
| 出現種数 | 8 | 5 | 13 | 13 | 17 | 10 | 14 | 10 | 9 | 16 | 21 |
| 個体数 | 38 | 214 | 470 | 1597 | 3190 | 142 | 1142 | 619 | 457 | 708 | 764 |
| ツクシガモ | | | | | | | | | | | |
| ヘラサギ | | | | | | | | | | | |
| クロツラヘラサギ | | | | | | | | | | | 1 |
| ズグロカモメ | | | | | 1 | | | | | | |

表9-3 2018年度春期最大個体数

Table 9-3. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2018.

| 調査地名 | 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 | 2 | 6 | 5 | 6 | 5 | 6 | 2 | 30 | 12 | 10 |
| 最大渡来数 | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX |
| タテリ | | | | | | | | | | | |
| ケリ | | | | 82 | | 8 | | | | 4 | |
| ムナグロ | | | 6 | | | 1 | | | 2 | 31 | |
| アメリカムナグロ | | | | | | | | | | | |
| ダイゼン | | 3 | 30 | | 102 | 6 | 4 | 22 | 1 | 5 | 1 |
| ハジロコチドリ | | | | | | | | | | | |
| ミズカキチドリ | | | | | | | | | | | |
| イカルチドリ | | | | | | | | | | | |
| コチドリ | 8 | | 5 | 12 | 2 | 2 | | | 4 | 10 | 4 |
| シロチドリ | | 4 | 4 | | 2 | 3 | 14 | | 6 | 84 | 3 |
| メダイチドリ | 2 | 1 | 87 | | 3 | 6 | 13 | 15 | 30 | 21 | 2 |
| オオメダイチドリ | | | 1 | | | | | | 2 | | |
| オオチドリ | | | | | | | | | | | |
| コバシチドリ | | | | | | | | | | | |
| ミヤコドリ | | | | | | | 28 | 32 | 20 | | |
| セイタカシギ | | | | | | | | | | 2 | |
| ソリハシセイタカシギ | | | | | | | | | | | |
| ヤマシギ | | | | | | | | | | | |
| コシギ | | | | | | | | | | | |
| アオシギ | | | | | | | | | | | |
| オオジシギ | | | | | | | | | | | |
| ハリオシギ | | | | | | | | | | | |
| チュウジシギ | | | | | | | | | | | |
| タシギ | 4 | | | | | 2 | | | | 5 | |
| アメリカオオハシシギ | | | | | | | | | | | |
| オオハシシギ | | | | | | 3 | | | | | |
| シベリアオオハシシギ | | | | | | | | | | | |
| オグロシギ | | | | | | | 12 | | 1 | 2 | |
| アメリカオグロシギ | | | | | | | | | | | |
| オオソリハシシギ | | 2 | 2 | | 23 | 39 | | 10 | | 4 | |
| コシヤクシギ | | | | | | | | | | | |
| チュウシヤクシギ | 11 | 200 | 37 | 45 | 104 | 48 | 17 | 23 | 22 | 25 | 9 |
| ハリモモチュウシヤク | | | | | | | | | | | |
| シロハラチュウシヤクシギ | | | | | | | | | | | |
| ダイシヤクシギ | | | | | | | | | | | |
| ホウロクシギ | | | | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | |
| ツルシギ | | | | | | 4 | | | | | |
| アカアシシギ | | | | | | | | | 1 | 1 | |
| コオアシシギ | | | | | | | | | | 1 | |
| アオアシシギ | | | 2 | | 11 | 31 | | 1 | 4 | 10 | |
| カラフトアオアシシギ | | | | | | | | | | | |
| オオキアシシギ | | | | | | | | | | | |
| コキアシシギ | | | | | | | | | | | |
| クサシギ | | | | | | 1 | | | | 1 | |
| タカアシシギ | | | | | | 1 | | | | 3 | |
| キアシシギ | 13 | 90 | 107 | 9 | 72 | 83 | 43 | 4 | 76 | 28 | 15 |
| アメリカンキアシシギ | | | | | | | | | | | |
| ソリハシシギ | | | | | | 3 | 21 | 3 | 2 | 3 | 7 |
| イソシギ | 2 | 1 | 2 | 8 | 6 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 7 |
| アメリカイソシギ | | | | | | | | | | | |
| キョウジョシギ | 14 | | 39 | | 3 | 28 | 24 | 3 | 2 | 12 | 18 |
| オバシギ | | 10 | | | | 2 | 1 | | 1 | 3 | 2 |
| コオバシギ | | | | | | | | 12 | | | |
| ミユビシギ | | 400 | 28 | | | 120 | | | | 1 | |
| ヒメハマシギ | | | | | | | | | | | |
| トウネン | | 6 | 61 | 24 | 187 | 12 | 2 | 2 | 207 | 112 | 6 |
| ヨーロッパトウネン | | | | | | | | | | 3 | |
| オジロトウネン | | | | | | | | | | 1 | |
| ヒバリシギ | | | | | | | | | | | |
| ロシアロウズラシギ | | | | | | | | | | | |
| ヒメウスラシギ | | | | | | | | | | | |
| アメリカウスラシギ | | | | | | | | | | | |
| ウスラシギ | | | | | | | | | 1 | 11 | |
| サルハマシギ | | | | | | | | | | | |
| チシマシギ | | | | | | | | | | | |
| ハマシギ | 7 | 200 | 247 | | 1014 | 310 | 343 | 36 | 122 | 584 | 124 |
| アンナガシギ | | | | | | | | | | | |
| ヘラシギ | | | | | | | | | | | |
| キリアイ | | | | | | | | | | 1 | |
| コモンシギ | | | | | | | | | | | |
| エリマキシギ | | | | | | | | | | 3 | 1 |
| アメリカヒレアシシギ | | | | | | | | | | | |
| アカヒレアシシギ | | | | | | | | | | | |
| 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)ロシアオオソリハシシギ | | | | | | | | | | | |
| (亜種)オーストラリアセイタカシギ | | | | | | | | | | | |
| シギ科 | | | | | | | | | | | |
| チドリ科 | | | | | | | | | | | |
| シギ科類 | | | | | | | | | | | |
| 出現種数 | 8 | 11 | 15 | 7 | 14 | 24 | 13 | 13 | 19 | 30 | 13 |
| 個体数 | 61 | 917 | 658 | 181 | 1534 | 772 | 498 | 151 | 488 | 979 | 195 |
| ツクシガモ | | | | | | | | | | 21 | |
| ヘラサギ | | | | | | | | | | 1 | |
| クロツラヘラサギ | | | | | | | | | | | |
| ズグロカモメ | | | | | | 1 | | | | 1 | |

表9-4 2018年度春期最大個体数

Table 9-4. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2018.

| 調査地名 | Core Site 360150 | Core Site 380100 | Core Site 400100 | Core Site 400200 | Core Site 400300 | Core Site 410100 | Core Site 410200 | Core Site 430200 | Core Site 430400 | Core Site 430500 | Core Site 430700 |
|-------------------|------------------------|------------------|------------------|----------------------------------|------------------|------------------|---------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 調査地名 | 吉野川下流域 | 加茂川河口 | 曾根干潟 | 博多湾東部 (和白・多々良) | 今津干潟 | 大授瀬 | 鹿島新籠海岸 | 球磨川河口 | 不知火干潟 | 白川河口 | 氷川 |
| | Yoshino-gawa Karyu-iki | Kamo-gawa Kako | Sone Higata | Hakata-wan Tobu (Wajiro, Tataru) | Imazu Higata | Dajugarami | Kashima Shingomori Kaigan | Kuma-gawa Kako | Siranui Higata | Shira-kawa Kako | Hikawa |
| データ数(観察日数) | 5 | 21 | 1 | 34 | 5 | 18 | 6 | 31 | 4 | 8 | 6 |
| 最大渡来数 | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX |
| タゲリ | | | | | | | | | | | 1 |
| ケリ | | | | | | | 2 | | | | 2 |
| ムナグロ | 3 | 6 | 4 | | 1 | 192 | 34 | | | | |
| アメリカムナグロ | | | | | | | | | | | |
| ダイゼン | 93 | 13 | | 10 | 1 | 1470 | 1 | 91 | 107 | 64 | 108 |
| ハジロコチドリ | | | | | | | | | | | |
| ミスカキチドリ | | | | | | | | | | | |
| イカルチドリ | | 4 | | | | | | | | | |
| コチドリ | 2 | 12 | | 3 | 12 | | | 1 | | 15 | 1 |
| シロチドリ | 7 | 46 | | 1 | | 43 | | 1 | | 2 | |
| メダイチドリ | 12 | 7 | | | | 138 | | 2 | 4 | | |
| 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 | | | | 25 | | 6 | | 2 | | | |
| セイタカシギ | | 13 | | | | 1 | | | | | 1 |
| ソリハシセイタカシギ | | | | | | | | | | | |
| ヤマシギ | | | | | | | | | | | |
| コシギ | | | | | | | | | | | |
| アオシギ | | | | | | | | | | | |
| オオシギ | | | | | | | | | | | |
| ハリオシギ | | | | | | | | | | | |
| チュウジシギ | | | | | | | | | | | |
| タシギ | | 3 | | | | 2 | | | | | 27 |
| アメリカオオハシシギ | | | | | | | | | | | |
| オオハシシギ | | | | | | | 10 | | | | 1 |
| シベリアオオハシシギ | | | | | | | | | | | |
| オグロシギ | | | | | | | 104 | 56 | | | |
| アメリカオグロシギ | | | | | | | | | | | |
| オオソリハシシギ | 1 | 5 | 1 | 6 | 1 | 594 | 3 | 8 | 17 | 3 | |
| コシヤクシギ | 26 | | | | | 1 | | | | | |
| チュウシヤクシギ | 1 | 112 | 51 | 36 | 91 | 494 | 1272 | 224 | 312 | 407 | 256 |
| ハリモモチュウシヤク | | | | | | | | | | | |
| シロハラチュウシヤクシギ | | | | | | | | | | | |
| ダイシヤクシギ | 1 | 1 | | 1 | | 57 | 1 | 1 | | | 1 |
| ホウロクシギ | | 2 | 1 | 2 | 2 | 68 | 13 | 5 | | | 2 |
| ツルシギ | | | | | | 23 | | | 2 | | |
| アカアシシギ | | | | | | 1 | | 1 | 1 | | |
| コアカアシシギ | | | | | | 2 | | | | | |
| アオアシシギ | 1 | 24 | | 8 | 18 | 392 | 85 | 45 | 61 | 38 | 53 |
| カラフトアオアシシギ | | | | | | | | | | | |
| オオキアシシギ | | | | | | | | | | | |
| コキアシシギ | | | | | | | | | | | |
| クサシギ | | 3 | | | | | | | | | |
| タカアシシギ | | | | | | 1 | | | | | 22 |
| キアシシギ | 37 | 150 | 6 | 29 | 2 | 149 | 11 | 221 | 47 | 65 | 111 |
| アメリカキアシシギ | | | | | | | | | | | |
| ソリハシシギ | | 4 | | 2 | 3 | 18 | 28 | 175 | 75 | | 125 |
| イソシギ | 3 | 6 | 2 | 6 | 5 | | | 5 | 3 | | 2 |
| アメリカイソシギ | | | | | | | | | | | |
| キョウジョシギ | 2 | 1 | | | | 38 | 1 | 2 | | | 80 |
| オバシギ | 1 | 4 | | 25 | | 126 | 14 | 47 | | | 1 |
| コオバシギ | | | | | | 3 | | 4 | | | |
| ミユビシギ | 36 | | | | | | | 2 | | | |
| ヒメハマシギ | | | | | | | | | | | |
| トウネン | 1 | 11 | | | 1 | 1100 | | 14 | 1 | 13 | |
| ヨーロッパトウネン | | | | | | 3 | | | | | 1 |
| オジロトウネン | | | | | | | | | | | 4 |
| ヒバリシギ | | 1 | | | | | | | | | 1 |
| ロシアロウズラシギ | | | | | | | | | | | |
| ヒメウズラシギ | | | | | | | | | | | |
| アメリカウズラシギ | | | | | | | 1 | | | | |
| ウズラシギ | | 1 | | | | 87 | | | 14 | 8 | |
| サルハマシギ | | | | | | 5 | 1 | | | | |
| チシマシギ | | | | | | | | | | | |
| ハマシギ | 750 | 390 | | 144 | 104 | 7780 | 1 | 1216 | 1100 | 1380 | 2619 |
| アンナガシギ | | | | | | | | | | | |
| ヘラシギ | | | | | | | | | | | |
| キリアイ | | | | | | | 1 | | | | |
| コモンシギ | | | | | | | | | | | |
| エリマキシギ | | | | | | | 1 | | | | |
| アメリカヒレアシシギ | | | | | | | | | | | |
| アカヒレアシシギ | | | | | | | | | | | |
| 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)ロシアロウズラシギ | | | | | | | | | | | |
| (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 | 23 | 6 | 14 | 13 | 32 | 15 | 20 | 13 | 22 | 10 |
| 個体数 | 977 | 819 | 65 | 298 | 243 | 12912 | 1522 | 2067 | 1744 | 2138 | 3283 |
| ツクシガモ | | | | 2 | 3 | 790 | | | | | 31 |
| ヘラサギ | | | | 1 | 5 | 5 | | 3 | | | |
| クロツラヘラサギ | | 1 | 4 | 16 | 24 | 50 | 16 | 38 | 23 | 24 | 46 |
| ズグロカモメ | | 24 | | | 1 | 271 | | | | | |

表9-5 2018年度春期最大個体数

Table 9-5. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2018.

| | Core Site 440600 | Core Site 460200 | Core Site 470100 | Core Site 470600 | Core Site 470700 | Core Site 471500 | Core Site 471710 | General Site 10200 | General Site 11500 | General Site 20410 | |
|-------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|--|-----|
| 調査地名 | 宇佐海岸 | 吹上浜海岸 | 漫湖 | 具志干潟 | 泡瀬干潟 | 与那覇湾 | 白保-宮良湾 (2) | 濤沸湖 | 鶴川河口 | 高瀬川河口 ~むつ小川 原港 | |
| | Usa Kaigan | Fukiagehama Kaigan | Man-ko | Gushi Higata | Awase Higata | Yonaha-wan | Shiraho, Miyara-Bay (2) | Tofutsu-ko | Mukawa Kako | Takasegawa Kako- Mutsuogawar akou | |
| データ数(観察日数) | 10 | 5 | 19 | 3 | 4 | 3 | 1 | 24 | 27 | 4 | |
| 最大渡来数 | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | |
| タテリ | | | | | | | | | | | |
| ケリ | 2 | | | | | | | | | | |
| ムナグロ | 2 | | 36 | | 135 | 24 | 79 | | 1 | | |
| アメリカムナグロ | | | | | | | | | | | |
| ダイゼン | 52 | 3 | 1 | | 5 | 11 | | 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 | 4 | | | | | | 2 | 6 | 15 | | |
| シロチドリ | 66 | 10 | | | 20 | 12 | 11 | | | 4 | |
| メダイチドリ | 22 | | | | 17 | 36 | 38 | 38 | 1 | 3 | |
| オオメダイチドリ | | | | 2 | 6 | 15 | 11 | | | | |
| オオチドリ | | | | | | | | | | | |
| コバシチドリ | | | | | | | | | | | |
| ミヤコドリ | | | | | | | | 4 | | | |
| セイタカシギ | | | 5 | | 6 | | | | 2 | | |
| ソリハシセイタカシギ | | | | | | | | | | | |
| ヤマシギ | | | | | | | | | | | |
| コシギ | | | | | | | | | | | |
| アオシギ | | | | 15 | | | | 3 | | | |
| オオシギ | | | | | | | | | | | |
| ハリオシギ | | | | | | | | | | | |
| チュウジシギ | | | | | | | | | 2 | | |
| タシギ | 11 | | 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 | 8 | | | | | | | | | | |
| アメリカオグロシギ | | | | | | | | | | | |
| オオソリハシシギ | | | | | | | | 1 | | | |
| コシヤクシギ | | | 3 | | | | | | | | |
| チュウシヤクシギ | 273 | 78 | 39 | 5 | 17 | 54 | 4 | 1 | 1 | 26 | |
| 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 | | | 61 | | | 1 | | 1 | | | |
| ツルシギ | | | | | | | | | | | |
| アカアシシギ | 1 | | 12 | 5 | | | | 1 | | | |
| コアカアシシギ | | | 1 | | | | | | | | |
| アオアシシギ | 9 | 1 | 5 | 1 | 18 | | 2 | 5 | | | |
| カラフトアオアシシギ | | | | | | | | | | | |
| オオキアシシギ | | | | | | | | | | | |
| コキアシシギ | | | | | | | | | | | |
| クサシギ | 6 | | | | | | | 1 | 1 | | |
| タカアシシギ | | | 4 | | | | | 2 | | | |
| キアシシギ | 56 | 25 | 38 | 12 | 80 | 24 | | 90 | 4 | 52 | |
| アメリカンキアシシギ | | | | | | | | | | | |
| ソリハシシギ | 12 | 3 | 4 | | 3 | | | 5 | | | |
| イソシギ | 6 | 2 | 18 | 1 | 8 | | 4 | | 2 | | |
| アメリカイソシギ | | | | | | | | | | | |
| キョウジョシギ | 7 | | 1 | 1 | 41 | 7 | 46 | 1 | 25 | 23 | |
| オバシギ | 29 | 4 | | | | | | | | | |
| コオバシギ | 1 | | | | 3 | | | | | | |
| ミュビシギ | | | | | | | | | | 9 | |
| ヒメハマシギ | | | | | | | | | | | |
| トウネン | 20 | | | | | 41 | 2 | 8 | 1201 | 250 | 220 |
| ヨーロッパトウネン | | | | | | | | 1 | | | |
| オジロトウネン | | | | | | | | | | | |
| ヒバリシギ | | | | | 8 | | | | | | |
| ロシアロウズラシギ | | | | | | | | | | | |
| ヒメウスラシギ | | | 4 | | | | | | | | |
| アメリカウスラシギ | | | | | | | | | | | |
| ウスラシギ | | | | 1 | | | | | | | |
| サルハマシギ | | | 1 | | | | | | 2 | | |
| チシマシギ | | | | | | | | | | | |
| ハマシギ | 421 | 4 | | | | 2 | 10 | 162 | | 1 | |
| アンナガシギ | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | 38 | |
| ハイロヒレアシギ | | | | | | | | | | 1 | |
| 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)ロシアオオソリハシシギ | | | | | | | | | | | |
| (亜種)オーストラリアセイタカシギ | | | | | | | | | | | |
| シギ科 | | | | | | | | | | | |
| チドリ科 | | | | | | | | | | | |
| シギ科類 | | | | | | | | | | | |
| 出現種数 | 20 | 10 | 18 | 8 | 15 | 11 | 11 | 20 | 11 | 10 | |
| 個体数 | 1008 | 131 | 249 | 28 | 408 | 188 | 215 | 1528 | 304 | 377 | |
| ツクシガモ | 2 | | | | | | | | | | |
| ヘラサギ | | | | | | | | | | | |
| クロツラヘラサギ | | 15 | | | | 4 | | | | | |
| ズグロカモメ | | | | | | | | | | 1 | |

表9-6 2018年度春期最大個体数

Table 9-6. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2018.

| | General Site 40100 | General Site 40200 | General Site 40300 | General Site 50300 | General Site 70100 | General Site 70200 | General Site 70300 | General Site 80200 | General Site 80900 | General Site 110400 |
|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--|-----------------------|----------------------------|--|
| 調査地名 調査地コード | 蒲生干潟 | 鳥の海 | 蕪栗沼 | 天王海岸 | 松川浦 | 夏井川河口 | 福島県中部 水田地帯 | 神栖市矢田 部 | 洞沼周辺水 田 | 越谷レイク タウン・柿木町 |
| | Gamou- higata | Torinoumi | Kabukuri- numa | Ten-no Kaigan | Matsukawa- ura | Natsui-gawa Kako | Fukushima- ken Chubu Suiden- chitai | Kamisui-shi Yatabe | Hinuma syuhen suiden | Koshigaya- LakeTown・ Kakinoki- chou |
| データ数(観察日数) | 2 | 2 | 4 | 5 | 1 | 10 | 11 | 2 | 9 | 6 |
| 最大渡来数 | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX |
| タゲリ | | | | 14 | | | | | | |
| ケリ | | | | 2 | | | | | | |
| ムナグロ | | | 1 | 40 | | 6 | 100 | | 44 | 109 |
| アメリカムナグロ | | | | | | | | | | |
| ダイゼン | 1 | 3 | | 1 | | 1 | | | | |
| ハジロコチドリ | | | | | | | | | | |
| ミズカキチドリ | | | | | | | | | | |
| イカルチドリ | | | 3 | 2 | 12 | 4 | 4 | | 10 | 3 |
| コチドリ | 4 | | | | | | | | | |
| シロチドリ | 5 | 8 | | 4 | 1 | 8 | | | | |
| メダイチドリ | 11 | 26 | | | 46 | 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 | | | | | | | 2 | | 1 | |
| ソリハシセイタカシギ | | | | | | | | | | |
| ヤマシギ | | | | | | | | | | 1 |
| コシギ | | | | | | | | | | |
| アオシギ | | | | 2 | | | | | 1 | |
| オオジシギ | | | | | | | | | | |
| ハリオシギ | | | | | | | | | | |
| チュウジシギ | | | | | | | | | | |
| タシギ | 2 | | 16 | | 1 | | 7 | 2 | 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 | | | | 56 | | | | | | |
| アメリカオグロシギ | | | | | | | | | | |
| オオソリハシシギ | | 18 | | 1 | 3 | | | | | |
| コシヤクシギ | | | | | | | | | | |
| チュウシヤクシギ | 7 | 125 | | 42 | 28 | | | 9 | 11 | 5 |
| ハリモモチュウシヤク | | | | | | | | | | |
| シロハラチュウシヤクシギ | | | | | | | | | | |
| ダイシヤクシギ | | | | | | | | | | |
| ホウロクシギ | | | | | | | | | | |
| ツルシギ | | | 19 | | | | | | | |
| アカアシシギ | | | | | | | | | | |
| コアカアシシギ | | | | | | | | | | |
| アオアシシギ | | 2 | | | | | | | 1 | |
| カラフトアオアシシギ | | | | | | | | | | |
| オオキアシシギ | | | | | | | | | | |
| コキアシシギ | | | | | | | | | | |
| クサシギ | | | | | | | | | | |
| タカアシシギ | | | | 1 | | | | | 4 | 1 |
| キアシシギ | 12 | 28 | | 18 | | 60 | 11 | | 10 | 4 |
| アメリカンキアシシギ | | | | | | | | | | |
| ソリハシシギ | | 1 | | | | | | | | |
| イトシギ | 3 | | | 1 | | | 1 | | | 1 |
| アメリカイトシギ | | | | | | | | | | |
| キョウジョシギ | 3 | 19 | | | | 2 | | | 4 | |
| オバシギ | | | | | 1 | | | | | |
| コオバシギ | | | | | | | | | | |
| ミュビシギ | 14 | | | 2 | | 96 | | | | |
| ヒメハマシギ | | | | | | | | | | |
| トウネン | 75 | 17 | 1 | 45 | 1 | 1 | | | | |
| ヨーロッパトウネン | | | | | | | | | | |
| オジロトウネン | | | | | | | | | | |
| ヒバリシギ | | | | | | | | | | |
| ロシアウズラシギ | | | | | | | | | | |
| ヒメウズラシギ | | | | | | | | | | |
| アメリカウズラシギ | | | | | | | | | | |
| ウズラシギ | 1 | | | | | | | | 1 | |
| サルハマシギ | 1 | | | | | | | | | |
| チシマシギ | | | | | | | | | | |
| ハマシギ | 117 | 64 | | | 18 | | | | | |
| アシナガシギ | | | | | | | | | | |
| ヘラシギ | | | | | | | | | | |
| キリアイ | | | | | | | | | | |
| コモンシギ | | | | | | | | | | |
| エリマキシギ | | | | | | | | | | |
| アメリカヒレアシギ | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | 1 | |
| クロエリセイタカシギ | | | | | | | | | | |
| ヒレアシトウネン | | | | | | | | | | |
| (亜種)ロシアオオソリハシシギ | | | | | | | | | | |
| (亜種)オーストラリアセイタカシギ | | | | | | | | | | |
| シギ科 | | | | | | | | | | |
| チドリ科 | | | | | | | | | | |
| シギ科類 | | | | | 1 | | | | | |
| 出現種数 | 14 | 11 | 6 | 14 | 9 | 10 | 6 | 2 | 12 | 7 |
| 個体数 | 256 | 311 | 42 | 229 | 112 | 181 | 125 | 11 | 118 | 124 |
| ツクシガモ | | | | | | | | | | |
| ヘラサギ | | | | | | | | | | |
| クロツラヘラサギ | | | | | | | | | | |
| ズグロカモメ | | | | | | | | | | |

表9-7 2018年度春期最大個体数

Table 9-7. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2018.

| | General Site 110710 | General Site 110800 | General Site 120100 | General Site 120110 | General Site 120120 | General Site 121000 | General Site 121100 | General Site 121500 | General Site 121600 | General Site 123200 |
|-------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 調査地名 調査地コード | 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 | メッセ駐車場 | 塩浜海岸 | 飯岡海岸 |
| | Okubo-nokochi | Kitakawabe | Inba-numa chuouhaisuir o | Inba-numa Hokubu syuhen Suiden | Jinbeihiro-numa syuhen Suiden | Edo-gawa Hosuiro | Gyotoku Chouju Hogoku | Messe Chushajo | Shiohama-kaigan | Iioka Kaigan |
| データ数(観察日数) | 3 | 5 | 2 | 18 | 3 | 2 | 1 | 14 | 2 | 3 |
| 最大渡来数 | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX |
| タゲリ | | | | | | | | | | |
| ケリ | | 1 | | | | | | | | |
| ムナグロ | 15 | 460 | | 154 | 18 | 6 | | | | |
| アメリカムナグロ | | | | | | | | | | |
| ダイゼン | | 1 | | | | | | | 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 | 3 | 15 | | 6 | 5 | 1 | 1 | | | 1 |
| シロチドリ | | | | | | | | | | 1 |
| メダイチドリ | | | | | | 17 | | | | 5 |
| オオメダイチドリ | | | | | | | | | | |
| オオチドリ | | | | | | | | | | |
| コバシチドリ | | | | | | | | | | |
| ミヤコドリ | | | | | | | | | 90 | |
| セイタカシギ | | | | 5 | | | | | | |
| ソリハシセイタカシギ | | | | | | | | | | |
| ヤマシギ | | | | | | | | | | |
| コシギ | | | | | | | | | | |
| アオシギ | | | | | | | | | | |
| オオジシギ | | 2 | | | | | | | | |
| ハリオシギ | | | | | | | | | | |
| チュウジシギ | | | | | | | | | | |
| タシギ | 2 | 4 | | 6 | 1 | | | | | |
| アメリカオオハシシギ | | | | | | | | | | |
| オオハシシギ | | | | | | | | | | |
| シベリアオオハシシギ | | | | | | | | | | |
| オグロシギ | | | | | | | | | | |
| アメリカオグロシギ | | | | | | | | | | |
| オオソリハシシギ | | | | | | | | | 91 | |
| コシヤクシギ | | | | | | | | | | |
| チュウシヤクシギ | | | | 4 | 1 | 35 | 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 | | | | | | | | | | |
| ツルシギ | | | | | | | | | | |
| アカアシシギ | | | | | | | | | | |
| コアカアシシギ | | | | | | | | | | |
| アオアシシギ | | 3 | | | | | | | | |
| カラフトアオアシシギ | | | | | | | | | | |
| オオキアシシギ | | | | | | | | | | |
| コキアシシギ | | | | | | | | | | |
| クサシギ | | | | 1 | | | | | | |
| タカアシシギ | | | | | | | | | | |
| キアシシギ | | 34 | | 7 | | 18 | 1 | | 2 | 1 |
| メリケンキアシシギ | | | | | | | | | | |
| ソリハシシギ | | | | | | 4 | | | | |
| イソシギ | | | | 2 | | 5 | 1 | | | |
| アメリカイソシギ | | | | | | | | | | |
| キョウジョシギ | | | | | | 30 | | | 1 | 72 |
| オバシギ | | | | | | | | | | |
| コオバシギ | | | | | | | | | | |
| ミユビシギ | | | | | | | | | | |
| ヒメハマシギ | | | | | | | | | | |
| トウネン | | | | 15 | | | | | | 83 |
| 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 | | 1 | | | | | | |
| サルハマシギ | | | | | | | | | | |
| チシマシギ | | | | | | | | | | |
| ハマシギ | | | | | | | 6 | | 1536 | 3 |
| アシナガシギ | | | | | | | | | | |
| ヘラシギ | | | | | | | | | | |
| キリアイ | | | | | | | | | | |
| コモンシギ | | | | | | | | | | |
| エリマキシギ | | | | | | | | | | |
| アメリカヒレアシギ | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | 14 | | | |
| チドリ科 | | | | | | | | | | |
| シギ科類 | | | | | | | | | | |
| 出現種数 | 3 | 9 | 0 | 10 | 4 | 9 | 4 | 0 | 7 | 7 |
| 個体数 | 20 | 521 | 0 | 201 | 25 | 122 | 18 | 0 | 1773 | 166 |
| 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 2018年度春期最大個体数

Table 9-8. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2018.

| | General Site 123300 | General Site 125300 | General Site 126600 | General Site 126700 | General Site 126800 | General Site 126900 | General Site 127000 | General Site 127100 | General Site 130700 | General Site 130800 |
|-------------------|--------------------------|------------------------|--|-------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|--|
| 調査地名 | 南白亀川～堀川 | 幕張C浜 | 流山市新川耕地 | 小見川・外浪逆浦 | 検見川の浜 | 夷隅川河口 | 吉尾・鶴原 | いなげの浜 | 多摩川河口 | 多摩川下流域(六郷橋～大師橋) |
| | Nabaki-gawa Hori-kawa | Makuhari shi-hama | Nagareyama -shi Shin- kawa Kochi | Omigawa- Sotonasakau ra | Kemigawa no Hama | Isumigawa kako | Yoshio・ Ubara | Inage no hama | Tama-gawa Kako | Tama-gawa Karyuiki(Rok ugobashi,Tai shibashi) |
| データ数(観察日数) | 3 | 1 | 2 | 7 | 9 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 最大渡来数 | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX |
| タテリ | | | | | | | | | | |
| ケリ | | | | | | | | | | |
| ムナグロ | | | | 5 | | | | | | |
| アメリカムナグロ | | | | | | | | | | |
| ダイゼン | | | | | | | | | | |
| ハジロコチドリ | | | | | | | | | | |
| ミズカキチドリ | | | | | | | | | | |
| イカルチドリ | | | | | | | | | | |
| コチドリ | 2 | 1 | 4 | 2 | | | | | 1 | 4 |
| シロチドリ | 2 | | | | | | 4 | | 3 | |
| メダイチドリ | 1 | | | | | | 45 | | 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 | | | | | | | | | | |
| ソリハシセイタカシギ | | | | | | | | | | |
| ヤマシギ | | | | | | | | | | |
| コシギ | | | | | | | | | | |
| アオシギ | | | | | | | | | | |
| オオジシギ | | | | | | | | | | |
| ハリオシギ | | | | | | | | | | |
| チュウジシギ | | | | | | | | | | |
| タシギ | | | | | | | | | | 16 |
| 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 | | 3 | 5 | 56 | 9 | 8 | 1 | | 15 | 10 |
| 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 | | | | 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 | | | | | | | | | | |
| タカアシシギ | | | | | | | | | | |
| キアシシギ | 2 | | | 120 | 3 | | | | 33 | 10 |
| メリケンキアシシギ | | | | | | | | | | |
| ソリハシシギ | | | | | | | | | 1 | 1 |
| イソシギ | | | | | | | | | 1 | 1 |
| アメリカイソシギ | | | | | | | | | | |
| キョウジョシギ | 1 | | | 160 | 4 | | | | 3 | |
| オバシギ | | | | | | | | | | |
| コオバシギ | | | | | | | | | | |
| ミュビシギ | 91 | | | | 21 | 2 | | | | |
| ヒメハマシギ | | | | | | | | | | |
| トウネン | 2 | | | 320 | | | | | | |
| ヨーロッパトウネン | | | | | | | | | | |
| オジロトウネン | | | | | | | | | | |
| ヒバリシギ | | | | | | | | | | |
| ロシアロウズラシギ | | | | | | | | | | |
| ヒメウズラシギ | | | | | | | | | | |
| アメリカウズラシギ | | | | | | | | | | |
| ウズラシギ | | | | | | | | | | |
| サルハマシギ | 1 | | | 2 | | | | | | |
| チシマシギ | | | | | | | | | | |
| ハマシギ | | | | 70 | | 50 | | | | |
| アシナガシギ | | | | | | | | | | |
| ヘラシギ | | | | | | | | | | |
| キリアイ | | | | | | | | | | |
| コモンシギ | | | | | | | | | | |
| エリマキシギ | | | | | | | | | | |
| アメリカヒレアシシギ | | | | | | | | | | |
| アカエリヒレアシシギ | | | | | | | | | | |
| ハイロヒレアシシギ | | | | | | | | | | |
| 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)ロシアオオソリハシシギ | | | | | | | | | | |
| (亜種)オーストラリアセイタカシギ | | | | | | | | | | |
| シギ科 | | | | | | | | | | |
| チドリ科 | | | | | | | | | | |
| シギ科類 | | | | | | | | | | |
| 出現種数 | 8 | 2 | 2 | 9 | 4 | 5 | 1 | 0 | 8 | 6 |
| 個体数 | 102 | 4 | 9 | 742 | 37 | 109 | 1 | 0 | 89 | 42 |
| 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 2018年度春期最大個体数

Table 9-9. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2018.

| | General Site 140700 | General Site 170200 | General Site 171400 | General Site 172000 | General Site 172200 | General Site 172500 | General Site 173100 | General Site 230400 | General Site 230600 | General Site 231000 |
|-------------------|------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 調査地名 調査地コード | 海老名市勝瀬 | 河北潟 | 邑知潟 | 大聖寺川下流水田 | 舩倉島航路 | 舩倉島 | 柴山潟 | 矢作古川河口 | 境川河口 | 愛西市立田 |
| | Ebina-shi Katsuse | Kahoku-gata | Ochi-gata | Daishoji-gawa Karyu Suiden | Hegura-jima Koro | Hegura-jima | Shibayama-gata | Yahagihuru-kawa Kako | Sakai-gawa Kako | Aisai-shi Tatsuta |
| データ数(観察日数) | 3 | 2 | 2 | 61 | 11 | 12 | 8 | 22 | 9 | 1 |
| 最大渡来数 | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX |
| タゲリ | | | | | | | | | | |
| ケリ | | 7 | 2 | 36 | | | 19 | 7 | 2 | 11 |
| ムナグロ | 2 | 39 | | | | | | 7 | | |
| アメリカムナグロ | | | | | | | | | | |
| ダイゼン | | | | | | | | 19 | | |
| ハジロコチドリ | | | | | | | | | | |
| ミズカキチドリ | | | | | | | | | | |
| イカルチドリ | | | | | | | | | | |
| コチドリ | 2 | 3 | 2 | 1 | | | 12 | 8 | 3 | |
| シロチドリ | | | | 5 | | | 4 | 1 | 2 | |
| メダイチドリ | | | | 1 | | 1 | | 7 | 4 | |
| オオメダイチドリ | | | | | | | | | | |
| オオチドリ | | | | | | | | | | |
| コバシチドリ | | | | | | | | | | |
| ミヤコドリ | | | | | | | | | | |
| セイタカシギ | | | | 1 | | | | 47 | 45 | |
| ソリハシセイタカシギ | | | | | | | | | | |
| ヤマシギ | | | | | | | | 1 | | |
| コシギ | | | | | | | | | | |
| アオシギ | | | | | | | | | | |
| オオシギ | | | | 3 | | | | | | |
| ハリオシギ | | | | | | | | | | |
| チュウジシギ | | | | 1 | | | | | | |
| タシギ | 1 | 3 | | 10 | | | 2 | 3 | 8 | 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 | | | | | | | 1 | |
| コシヤクシギ | | | | | | | | | | |
| チュウシヤクシギ | | 8 | 46 | 2 | | 1 | 60 | 17 | | |
| 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 | | | 16 | | | | | 20 | 2 | |
| アカアシシギ | | | | | | | | | | |
| コアカアシシギ | | | | | | | | | 2 | |
| アオアシシギ | | 2 | | | | | | 4 | 2 | 5 |
| カラフトアオアシシギ | | | | | | | | | | |
| オオキアシシギ | | | | | | | | | | |
| コキアシシギ | | | | | | | | | | |
| クサシギ | | | 1 | 1 | | | | | 4 | |
| タカアシシギ | | 4 | 1 | 3 | | | | | 1 | 3 |
| キアシシギ | | | | 17 | | 7 | | 48 | 2 | |
| アメリカキアシシギ | | | | | | | | | | |
| ソリハシシギ | | | | | | | 1 | | 3 | 1 |
| イソシギ | 1 | 1 | | 2 | | | 3 | 1 | 2 | 2 |
| アメリカイソシギ | | | | | | | | | | |
| キョウジョシギ | | | | | | | 1 | | 37 | 12 |
| オバシギ | | 2 | | | | | | | 18 | |
| コオバシギ | | | | | | | | | 1 | |
| ミュビシギ | | | | | | | | | | |
| ヒメハマシギ | | | | | | | | | | |
| トウネン | | 30 | | | | | 1 | | 80 | 79 |
| ヨーロッパトウネン | | | | | | | | | 1 | |
| オジロトウネン | | | | | | | | | | |
| ヒバリシギ | | | | | | | | | | |
| ロシアロウズラシギ | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | 1 | |
| チシマシギ | | | | | | | | | | |
| ハマシギ | | | | | | | | 34 | 206 | 168 |
| 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 | | | | | | 80 | | | | |
| ハイイロヒレアシシギ | | | | | | 5 | | | | |
| 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)ロシアオオソリハシシギ | | | | | | | | | | |
| (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 | 13 | 5 | 13 | 2 | 8 | 9 | 29 | 13 | 3 |
| 個体数 | 7 | 117 | 52 | 83 | 85 | 17 | 157 | 535 | 326 | 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9-10 2018年度春期最大個体数

Table 9-10. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2018.

| | General Site 240300 | General Site 241000 | General Site 241100 | General Site 241200 | General Site 280600 | General Site 300100 | General Site 320100 | General Site 320300 | General Site 340200 | General Site 340300 |
|-------------------|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------------|
| 調査地名 | 鈴鹿川河口 ～鈴鹿派川 河口 | 香良洲海岸 | 阪内川河口 | 城南干拓 | 新舞子浜 | 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 |
| | Suzuka- gawa Kako, Suzuka- hasen Kako | Karasu- kaigan | Sakanai- gawa Kako | Jonan Kantaku | Shinmaiko hama | Wakaura- Tideflat | Iinashi-gawa Kako | Sada-gawa | Yahata-gawa Kako | Akisaijyou- hathihonmats u |
| データ数(観察日数) | 2 | 3 | 3 | 2 | 8 | 23 | 13 | 1 | 3 | 13 |
| 最大渡来数 | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX |
| タテリ | | | | | | | | | | |
| ケリ | | | | 5 | | | | | | 58 |
| ムナグロ | | | | 1 | 12 | | 2 | 15 | 5 | 9 |
| アメリカムナグロ | | | | | | | | | | |
| ダイゼン | | 3 | 56 | | 1 | 1 | 2 | | 3 | |
| ハジロコチドリ | | | | | | | | | | |
| ミズカキチドリ | | | | | | | | | | |
| イカルチドリ | | | | | | | | | | |
| コチドリ | | | | | 8 | | 5 | | 4 | 9 |
| シロチドリ | 8 | 8 | 1 | | 4 | 2 | 2 | | 5 | |
| メダイチドリ | 12 | | 8 | | 3 | 10 | 1 | | | |
| オオメダイチドリ | | | | | | | 15 | | | |
| オオチドリ | | | | | | | | | | |
| コバシチドリ | | | | | | | | | | |
| ミヤコドリ | | 32 | 38 | | | | | | | |
| セイタカシギ | | | | | | | 4 | | 1 | |
| ソリハシセイタカシギ | | | | | | | | | | |
| ヤマシギ | | | | | | | | | | |
| コシギ | | | | | | | | | | |
| アオシギ | | | | | | | | | | |
| オオシギ | | | | | | | | | | |
| ハリオシギ | | | | | | | | | | |
| チュウシギ | | | | | | | | | | |
| タシギ | | | | | 1 | | 8 | | 1 | 34 |
| アメリカオオハシシギ | | | | | | | | | | |
| オオハシシギ | | | | | | | | | | |
| シベリアオオハシシギ | | | | | | | 11 | | | |
| オグロシギ | | | | | | | | | | |
| アメリカオグロシギ | | | | | | | | | | |
| オオソリハシシギ | | 2 | 16 | | | | | | | |
| コシヤクシギ | | | | | | | | | | |
| チュウシヤクシギ | 17 | 28 | 27 | 6 | 8 | 28 | 1 | | 26 | 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 | | | | | | | |
| ホウロクシギ | | | 3 | | | | | | | |
| ツルシギ | | | | | | | | | | |
| アカアシシギ | | | | | | | | | | |
| コアカアシシギ | | | | | | | | | | |
| アオアシシギ | | | | | | 2 | 10 | | 1 | 1 |
| カラフトアオアシシギ | | | | | | | | | | |
| オオキアシシギ | | | | | | | | | | |
| コキアシシギ | | | | | | | | | | |
| クサシギ | | | | | | | 3 | | 3 | 5 |
| タカアシシギ | | | | | | | 3 | | | 17 |
| キアシシギ | 5 | 8 | 61 | 1 | 13 | 20 | 1 | | 4 | |
| メリケンキアシシギ | | | | | | | | | | |
| ソリハシシギ | | 12 | 8 | | | 2 | 59 | | | |
| イソシギ | 1 | | 1 | | 3 | 2 | 3 | | 2 | 2 |
| アメリカイソシギ | | | | | | | | | | |
| キョウジョシギ | 22 | 18 | 11 | | 4 | 4 | 8 | | 1 | |
| オバシギ | | | 3 | | 8 | 2 | 5 | | | |
| コオバシギ | | | 11 | | | | | | | |
| ミュビシギ | 21 | | | | | | | | | |
| ヒメハマシギ | | | | | | | | | | |
| トウネン | 7 | | 18 | | | | 2 | 76 | | |
| 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 | | | | | | | 7 | | 1 | |
| サルハマシギ | | | | | | | 3 | | | |
| チシマシギ | | | | | | | | | | |
| ハマシギ | 57 | 500 | 120 | 5 | 10 | 15 | 1 | | | |
| アンナガシギ | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | 1 | | | |
| ハイロヒレアシギ | | | | | | | | | | |
| レンカク | | | | | | | | | | |
| タマシギ | | | | | | | | | | 4 |
| ツバメチドリ | | | | | | | | | | |
| クロエリセイタカシギ | | | | | | | | | | |
| ヒレアシトウネン | | | | | | | | | | |
| (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 | | | | | | | | | | |
| 出現種数 | 9 | 9 | 16 | 5 | 12 | 12 | 23 | 1 | 13 | 10 |
| 個体数 | 150 | 611 | 383 | 18 | 75 | 90 | 231 | 15 | 57 | 140 |
| ツクシガモ | | | | | | | | | | |
| ヘラサギ | | | | | | | | | | |
| クロツラヘラサギ | | | | | | | | | | |
| ズグロカモメ | | | | | | | 2 | | | |

表9-11 2018年度春期最大個体数

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

| | General Site 340400 | 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 |
|-------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------|------------------------|--|------------------------|------------------------|--------------------------------|------------------------|------------------------|
| 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 | 大野島 | 津屋崎 |
| | Mitarai-gawa-estuary | Iwakuni-shi Ozu Hasuda | Chidori-hama, Kiy-gawa kako | Yamaguti-wan | Daimyojin-gawa Kako, Takasu Kaigan, Shin-kawa Kako | Shigenobu-gawa Kako | Ogata-cho | Kochi Airport Surrounding area | Onoshima | Tsuyazaki |
| データ数(観察日数) | 3 | 5 | 1 | 3 | 13 | 3 | 6 | 27 | 1 | 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 | | 14 | | | 5 | 9 | | 1 | | 3 |
| アメリカムナグロ | | | | | | | | | | |
| ダイゼン | | | | 1 | 29 | 2 | | 1 | | |
| ハジロコチドリ | | | | | | | | | | |
| ミズカキチドリ | | | | | | | | | | |
| イカルチドリ | | | | | | 7 | | 2 | | |
| コチドリ | | 5 | | 3 | 5 | 7 | | 6 | | 3 |
| シロチドリ | | | 2 | | 4 | 8 | 19 | 1 | | |
| メダイチドリ | | | 1 | | 2 | 19 | 9 | 5 | | |
| オオメダイチドリ | | | | | | | | | | |
| オオチドリ | | | | | | | | | | |
| コバシチドリ | | | | | | | | | | |
| ミヤコドリ | | | | | | 2 | | | | |
| セイタカシギ | | 1 | | | | | | 10 | | 10 |
| 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 | | 10 | | | | | 2 | 6 | | 1 |
| アメリカオオハシシギ | | | | | | | | | | |
| オオハシシギ | | | | | | | | | | |
| シベリアオオハシシギ | | | | | | | | | | |
| オグロシギ | | | 2 | | | | | 1 | | |
| アメリカオグロシギ | | | | | | | | | | |
| オオソリハシシギ | | 1 | | 1 | 3 | | | | | |
| コシヤクシギ | | | | | | | | | | |
| チュウシヤクシギ | 7 | 44 | 447 | 405 | 43 | 31 | | 13 | 14 | 6 |
| ハリモモチュウシヤク | | | | | | | | | | |
| シロハラチュウシヤクシギ | | | | | | | | | | |
| ダイシヤクシギ | | | | | | | | | | |
| ホウロクシギ | | | | | | 1 | | | | |
| ツルシギ | | | | | | | | | | |
| アカアシシギ | | | | | | | | | | |
| コアアシシギ | | 6 | | | | | | 1 | | 1 |
| アオアシシギ | | | 6 | 9 | | 5 | | 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 | | 1 | | 3 | 1 | | | 7 | | 1 |
| タカアシシギ | | 12 | | | | | | 6 | | 40 |
| キアシシギ | 31 | | 15 | 31 | 77 | 7 | 3 | 20 | 52 | |
| アメリカンキアシシギ | | | | | | | | | | |
| ソリハシシギ | | | 2 | 27 | 2 | | | 2 | | 64 |
| イソシギ | 2 | 1 | 4 | 1 | 3 | 9 | 1 | 3 | 1 | 1 |
| アメリカイソシギ | | | | | | | | | | |
| キョウジョシギ | | | | | 1 | 9 | | 2 | | |
| オバシギ | | | 1 | 1 | 19 | | | | | |
| コバシシギ | | | | | | | | | | |
| ミユビシギ | | | | | | | | | | |
| ヒメハマシギ | | | | | | | | | | |
| トウネン | | | | | 10 | 1 | | 1 | | 30 |
| ヨーロッパトウネン | | | | | | | | | | |
| オジロトウネン | | | | | | | | | | |
| ヒバリシギ | | 2 | | | | | | | | |
| ロシアウスラシギ | | | | | | | | | | |
| ヒメウスラシギ | | | | | | | | | | |
| アメリカウスラシギ | | | | | | | | | | |
| ウスラシギ | | | | | | 1 | | 5 | | 1 |
| サルハマシギ | | | 1 | | | | | | | 3 |
| チシマシギ | | | | | | | | | | |
| ハマシギ | 140 | 40 | 32 | 169 | 101 | 125 | 1 | 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 | | | | | | | 1 | 2 | | |
| クロエリセイタカシギ | | | | | | | | | | |
| ヒレアシトウネン | | | | | | | | | | |
| (亜種)ロシアオオソリハシシギ | | | | | | | | | | |
| (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 | 13 | 10 | 11 | 17 | 14 | 7 | 23 | 4 | 14 |
| 個体数 | 180 | 138 | 512 | 651 | 308 | 240 | 36 | 170 | 131 | 111 |
| ツクシガモ | | 2 | | | | | | | | |
| ヘラサギ | | 1 | | | | | | | | |
| クロツラヘラサギ | | | 8 | 12 | | | | | 4 | 4 |
| ズグロカモメ | | | | | 13 | | | | | |

表9-12 2018年度春期最大個体数

Table 9-12. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2018.

| | General Site 401400 | General Site 410400 | General Site 410500 | General Site 440900 | General Site 450100 | General Site 460800 | General Site 470200 | General Site 470800 | General Site 471400 |
|-------------------|------------------------|------------------------------------|----------------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 調査地名 | 室見川 | 早津江川河口(川副町) | 六角川河口(芦刈町) | 中津干潟 | 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 |
| | Muromi-gawa | Hayatsue-gawa Kako (Kawasoe-machi) | Rokkaku-gawa Kako (Ashikari-cho) | Nakatsu-Higata | Hitotsuba Irie | Amamioshima oose-kaigan | Okina Higata | Yone Sankaku-ike | Komesu Kaigan |
| データ数(観察日数) | 4 | 5 | 1 | 5 | 2 | 2 | 2 | 4 | 1 |
| 最大渡来数 | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX |
| タテリ | | | | | | | | | |
| ケリ | | | | | | | | | |
| ムナグロ | | 2 | | 2 | | 80 | 113 | 1 | 14 |
| アメリカムナグロ | | | | | | | | | |
| ダイゼン | | 29 | | 418 | | | 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 | 2 | | | 1 | | | | | |
| シロチドリ | | | | 2 | 10 | 2 | 5 | | 6 |
| メダイチドリ | | 3 | | 1 | 4 | 8 | 30 | | 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 | | | | | | | 30 | 35 | 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 | 2 | | | 1 | | | | 5 | |
| アメリカオオハシシギ | | | | | | | | | |
| オオハシシギ | | | | | | | | | |
| シベリアオオハシシギ | | | | | | | | | |
| オグロシギ | | 2 | | 1 | | | | | 1 |
| アメリカオグロシギ | | | | | | | | | |
| オオソリハシシギ | | 10 | | 92 | | | | | |
| コシヤクシギ | | | | | | | | | |
| チュウシヤクシギ | | 20 | 28 | 154 | | 2 | 22 | | 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 | | | | 4 | | 2 | | | |
| ホウロクシギ | | | 3 | 2 | | | | | |
| ツルシギ | | | | | | | | | |
| アカアシシギ | | | | | | | | | |
| コアカアシシギ | | | | | | | | | |
| アオアシシギ | | 70 | | 14 | 1 | 3 | 1 | 24 | 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 | | | | | |
| タカアシシギ | | | | 1 | | | | | 1 |
| キアシシギ | 22 | 13 | | 276 | 20 | 4 | 12 | 1 | 6 |
| アメリカキアシシギ | | | | | | | | | |
| ソリハシシギ | | 35 | | 13 | 3 | 1 | | | |
| イソシギ | 2 | | 1 | 4 | | | 3 | 3 | 1 |
| アメリカイソシギ | | | | | | | | | |
| キョウジョシギ | | | | 120 | | 3 | 30 | | |
| オバシギ | | | | 67 | 2 | 7 | | | |
| コオバシギ | | | | 2 | | | | | |
| ミユビシギ | | | | 1 | | | | | |
| ヒメハマシギ | | | | | | | | | |
| トウネン | | 153 | | 159 | | 6 | | | 10 |
| ヨーロッパトウネン | | | | | | | | | 2 |
| オジロトウネン | | | | | | | | | |
| ヒバリシギ | | | | | | | 2 | 7 | 14 |
| ロシアロウズラシギ | | | | | | | | | |
| ヒメウズラシギ | | | | | | | | | |
| アメリカウズラシギ | | | | | | | | | |
| ウズラシギ | | 5 | | 1 | | 3 | | | 8 |
| サルハマシギ | | | | | | 1 | | | |
| チシマシギ | | | | | | | | | |
| ハマシギ | | 1 | 6 | 2998 | 125 | | 1 | | |
| アンナガシギ | | | | | | | | | |
| 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)ロシアオオソリハシシギ | | | | | | | | | |
| (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 | 12 | 4 | 24 | 7 | 13 | 12 | 7 | 15 |
| 個体数 | 28 | 343 | 38 | 4335 | 165 | 122 | 250 | 76 | 78 |
| ツクシガモ | | | | | | | | | |
| ヘラサギ | | | | 1 | | | | | |
| クロツラヘラサギ | | | | 8 | | | | | |
| ズグロカモメ | | | | | | | | | |

表9-13 2018年度春期最大個体数

Table 9-13. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2018.

| 調査地名 | 調査地コード | Core Site 最大数 合計(羽) | 一般サイト 最大数 合計(羽) | コア+一般サ イト最大数 合計(羽) |
|-------------------|--------|---------------------------|-----------------------|--------------------------|
| データ数(観察日数) | | | | |
| 最大渡来数 | | | | |
| タケリ | | 1 | 14 | 15 |
| ケリ | | 100 | 151 | 251 |
| ムナグロ | | 937 | 1,345 | 2,282 |
| アメリカムナグロ | | 0 | 0 | 0 |
| ダイゼン | | 2,389 | 625 | 3,014 |
| ハジロコチドリ | | 2 | 0 | 2 |
| ミズカキチドリ | | 0 | 0 | 0 |
| イカルチドリ | | 4 | 9 | 13 |
| コチドリ | | 184 | 198 | 382 |
| シロチドリ | | 387 | 141 | 528 |
| メダイチドリ | | 1,498 | 360 | 1,858 |
| オオメダイチドリ | | 39 | 15 | 54 |
| オオチドリ | | 0 | 0 | 0 |
| コバシチドリ | | 0 | 0 | 0 |
| ミヤコドリ | | 686 | 166 | 852 |
| セイタカシギ | | 73 | 196 | 269 |
| ソリハシセイタカシギ | | 0 | 0 | 0 |
| ヤマシギ | | 0 | 2 | 2 |
| コシギ | | 0 | 0 | 0 |
| アオシギ | | 0 | 0 | 0 |
| オオシギ | | 23 | 11 | 34 |
| ハリオシギ | | 0 | 0 | 0 |
| チュウシギ | | 0 | 3 | 3 |
| タシギ | | 68 | 187 | 255 |
| アメリカオオハシシギ | | 0 | 0 | 0 |
| オオハシシギ | | 15 | 0 | 15 |
| シベリアオオハシシギ | | 0 | 11 | 11 |
| オグロシギ | | 186 | 64 | 250 |
| アメリカオグロシギ | | 0 | 0 | 0 |
| オオソリハシシギ | | 900 | 241 | 1,141 |
| コシヤクシギ | | 30 | 0 | 30 |
| チュウシヤクシギ | | 4,816 | 1,920 | 6,736 |
| 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 | | 66 | 7 | 73 |
| ホウロクシギ | | 169 | 12 | 181 |
| ツルシギ | | 41 | 57 | 98 |
| アカアシシギ | | 29 | 1 | 30 |
| コアアシシギ | | 5 | 10 | 15 |
| アオアシシギ | | 866 | 197 | 1,063 |
| 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 | | 18 | 34 | 52 |
| タカブシギ | | 44 | 100 | 144 |
| キアシシギ | | 2,111 | 1,297 | 3,408 |
| アメリカンキアシシギ | | 0 | 0 | 0 |
| ソリハシシギ | | 512 | 249 | 761 |
| イソシギ | | 119 | 84 | 203 |
| アメリカイソシギ | | 0 | 0 | 0 |
| キョウジョシギ | | 2,915 | 631 | 3,546 |
| オバシギ | | 289 | 136 | 425 |
| コオバシギ | | 23 | 14 | 37 |
| ミュビシギ | | 2,024 | 257 | 2,281 |
| ヒメハマシギ | | 0 | 0 | 0 |
| トウネン | | 4,695 | 2,894 | 7,589 |
| ヨーロッパトウネン | | 12 | 4 | 16 |
| アジアトウネン | | 8 | 0 | 8 |
| ヒバリシギ | | 13 | 25 | 38 |
| ロシアロウズラシギ | | 0 | 0 | 0 |
| ヒメウズラシギ | | 4 | 0 | 4 |
| アメリカウズラシギ | | 1 | 0 | 1 |
| ウズラシギ | | 140 | 36 | 176 |
| サルハマシギ | | 14 | 15 | 29 |
| チシマシギ | | 0 | 0 | 0 |
| ハマシギ | | 22,739 | 6,903 | 29,642 |
| アシナガシギ | | 0 | 0 | 0 |
| ヘラシギ | | 0 | 0 | 0 |
| キリアイ | | 2 | 0 | 2 |
| コモンシギ | | 0 | 0 | 0 |
| エリマキシギ | | 8 | 2 | 10 |
| アメリカヒレアシシギ | | 0 | 0 | 0 |
| アカエリヒレアシシギ | | 1,266 | 120 | 1,386 |
| ハイロヒレアシシギ | | 9 | 6 | 15 |
| レンカク | | 0 | 0 | 0 |
| タマシギ | | 0 | 6 | 6 |
| ツバメチドリ | | 0 | 4 | 4 |
| 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)ロシアオオソリハシシギ | | 0 | 0 | 0 |
| (亜種)オーストラリアセイタカシギ | | 0 | 0 | 0 |
| シギ科 | | 1 | 14 | 15 |
| チドリ科 | | 0 | 0 | 0 |
| シギ科類 | | 0 | 1 | 1 |
| 出現種数 | | 47 | 45 | 52 |
| 個体数 | | 50,481 | 18,775 | 69,256 |
| ツクシガモ | | 849 | 2 | 851 |
| ヘラサギ | | 15 | 2 | 17 |
| クロツラヘラサギ | | 262 | 36 | 298 |
| ズグロカモメ | | 300 | 16 | 316 |

表10-1 2018年度秋期最大個体数

Table 10-1. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2018.

| 調査地コード | Site Code | Core Site 10100 | Core Site 10300 | Core Site 10410 | Core Site 10420 | Core Site 20400 | Core Site 80100 | Core Site 80300 | Core Site 80400 | Core Site 80800 |
|-------------------|--|-----------------|----------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|-----------------|---|-----------------|
| 調査地名 | Site | コムケ湖 | 野付崎・尾岱沼 | 風蓮湖北部 | 風蓮湖南部 | 高瀬川河口 | 神栖市高浜 | 波崎新港 | 霞ヶ浦南岸 稲敷市浮島 | 鹿島灘 |
| | Study Site | Komuke-ko | Notsuke-zaki, Odaito | Furen Lake North | Furen Lake South | Takase-gawa Kako | Kamisu-shi Takahama | Hasaki Shinko | Kasumigaura Nangan Inashiki-shi Ukishima | Kashima-nada |
| データ数(観察日数) | N (Number of survey days) | 18 | 3 | 2 | 2 | 5 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| 最大渡来数 | maximum count | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX |
| タゲリ | <i>Vanellus vanellus</i> | | | | | | | | | |
| ケリ | <i>Vanellus cinereus</i> | | | | | | | | | |
| ムナグロ | <i>Pluvialis fulva</i> | 5 | | | | | | | 28 | |
| アメリカムナグロ | <i>Pluvialis dominica</i> | | | | | | | | | |
| ダイゼン | <i>Pluvialis squatarola</i> | 12 | 1 | 8 | | | | | | |
| ハジロコチドリ | <i>Charadrius hiaticula</i> | 1 | | | | | | | | |
| ミスカキチドリ | <i>Charadrius semipalmatus</i> | | | | | | | | | |
| イカルチドリ | <i>Charadrius placidus</i> | | | | | | | | | |
| コチドリ | <i>Charadrius dubius</i> | 2 | | 5 | | | | | 21 | |
| シロチドリ | <i>Charadrius alexandrinus</i> | | | | | | | 14 | | 63 |
| メダイチドリ | <i>Charadrius mongolus</i> | 34 | 213 | 447 | | | | | | 2 |
| オオメダイチドリ | <i>Charadrius leschenaultii</i> | | | | | | | | | |
| オオチドリ | <i>Charadrius veredus</i> | | | | | | | | | |
| コハシチドリ | <i>Charadrius morinellus</i> | | | | | | | | | |
| ミヤコドリ | <i>Haematopus ostralegus</i> | 15 | | | 1 | | | | | |
| 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> | 15 | | | 1 | | | | | |
| ハリオシギ | <i>Gallinago stenura</i> | | | | | | | | | |
| チュウジシギ | <i>Gallinago megala</i> | | | | | | | | 2 | |
| ダシギ | <i>Gallinago gallinago</i> | 3 | | | | | | | 6 | |
| 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> | 95 | | 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> | 22 | | | | | | | | |
| コジャクシギ | <i>Numenius minutus</i> | | | | | | | | | |
| チュウジャクシギ | <i>Numenius phaeopus</i> | 5 | | | 1 | | | | | |
| ハリモモチュウジャク | <i>Numenius tahitiensis</i> | | | | | | | | | |
| シロハラチュウジャクシギ | <i>Numenius tenuirostris</i> | | | | | | | | | |
| ダイジャクシギ | <i>Numenius arquata</i> | | | | | | | | | |
| ホウロクシギ | <i>Numenius madagascariensis</i> | 14 | | | | | | | | |
| 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> | 10 | | 1 | | | | | 1 | |
| アオアシシギ | <i>Tringa nebularia</i> | 19 | 7 | 5 | 3 | | | | | |
| カラフトアオアシシギ | <i>Tringa guttifer</i> | | | | | | | | | |
| オオキアシシギ | <i>Tringa melanoleuca</i> | | | | | | | | | |
| コキアシシギ | <i>Tringa flavipes</i> | | | | | | | | | |
| クサシギ | <i>Tringa ochropus</i> | 1 | | | 1 | | | | 6 | |
| タカフシギ | <i>Tringa glareola</i> | 121 | 1 | 9 | 20 | | | | 4 | |
| キアシシギ | <i>Heteroscelus brevipes</i> | 5 | 421 | 352 | 238 | | | | | |
| メリケンキアシシギ | <i>Heteroscelus incanus</i> | | | | | | | | | |
| ソリハシシギ | <i>Xenus cinereus</i> | 25 | 1 | 2 | | | | | | |
| イソシギ | <i>Actitis hypoleucos</i> | 4 | 1 | 1 | 1 | | 1 | | 2 | |
| アメリカイソシギ | <i>Actitis macularia</i> | | | | | | | | | |
| キョウジョシギ | <i>Arenaria interpres</i> | 1 | 92 | 8 | | | | | | |
| オバシギ | <i>Calidris tenuirostris</i> | 1 | | | | | | | | |
| コオバシギ | <i>Calidris canutus</i> | 2 | | | | | | | | |
| ミユビシギ | <i>Calidris alba</i> | 28 | | | | | | 13 | | 4 |
| ヒメハマシギ | <i>Calidris mauri</i> | | | | | | | | | |
| トウネン | <i>Calidris ruticollis</i> | 511 | 217 | 436 | 105 | | | | 6 | |
| 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> | 3 | | | | | | | 3 | |
| ヒバリシギ | <i>Calidris subminuta</i> | 22 | | | | | | | 5 | |
| 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> | 5 | | | | | | | 5 | |
| 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> | 21 | | 10 | | | | | | 1 |
| アシナガシギ | <i>Calidris himantopus</i> | | | | | | | | | |
| ヘラシギ | <i>Eurynorhynchus pygmaeus</i> | 1 | | | | | | | | |
| キリアイ | <i>Limicola falcinellus</i> | 10 | | 3 | | | | | | |
| ヨモンシギ | <i>Tryngites subruficollis</i> | | | | | | | | | |
| エリマキシギ | <i>Philomachus pugnax</i> | 12 | | | | | | | 5 | |
| 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> | 26 | 1 | | | | | | | |
| ハイロヒレアシシギ | <i>Phalaropus fulicarius</i> | | | | | | | | | |
| レンカク | <i>Hvdrophasianus chirurgus</i> | | | | | | | | | |
| タマシギ | <i>Rostratula benghalensis</i> | | | | | | | | 2 | |
| 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 | 34 | 11 | 14 | 9 | 0 | 1 | 2 | 14 | 4 |
| 個体数 | Total Number | 1055 | 956 | 1288 | 371 | 0 | 1 | 27 | 96 | 70 |
| 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 2018年度秋期最大個体数

Table 10-2. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2018.

| 調査地名 | 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 | Core Site 130400 | Core Site 230100 |
|-------------------|---------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|--|---|---------------------|---------------------|---------------------------------------|---------------------|---------------------|
| 調査地コード | 90100 | 120300 | 120800 | 120900 | 122800 | 123450 | 123750 | 126000 | 130200 | 130300 | 130400 | 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 | 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 | 伊川津 |
| | 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 | Ikawazu |
| データ数(観察日数) | 4 | 4 | 6 | 15 | 23 | 3 | 3 | 3 | 9 | 8 | 9 | 8 |
| 最大渡来数 | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX |
| タケリ | | | | | | | | | | | | |
| ケリ | 34 | | | | | | | | | | | 22 |
| ムナグロ | 43 | 2 | | | | 19 | | 60 | | 3 | | 1 |
| アメリカムナグロ | | | | | | | | | | | | |
| ダイゼン | | 15 | 17 | 58 | 5 | | | | | | | 6 |
| ハジロコチドリ | | | | | | | | | | | | |
| ミスカキチドリ | | | | | | | | | | | | |
| イカルチドリ | | | | | | | | | | | | 1 |
| コチドリ | 159 | | 3 | | 1 | | | | 1 | 15 | 7 | 6 |
| シロチドリ | | 21 | | 21 | 2 | 10 | 5 | | 15 | 13 | | 5 |
| メダイチドリ | | 6 | 31 | 68 | 59 | 14 | 1 | | | 20 | | 5 |
| オオメダイチドリ | | | | 1 | | | | | | | | |
| オオチドリ | | | | | | | | | | | | |
| コハシチドリ | | | | | | | | | | | | |
| ミヤコドリ | | | | 192 | | 5 | | | | | | |
| セイタカシギ | | | | 11 | | | | | | 46 | | |
| ソリハシセイタカシギ | | | | | | | | | | | | |
| ヤマシギ | | | | | | | | | | | | |
| コシギ | | | | | | | | | | | | |
| アオシギ | | | | | | | | | | | | |
| オオジシギ | 2 | | | | | | | | | | | |
| ハリオシギ | | | | | | | | | | | | |
| チュウジシギ | 5 | | | | | | | | | | | |
| タシギ | 1 | | | | | 1 | | 2 | | | | |
| アメリカオオハシシギ | | | | | | | | | | | | |
| オオハシシギ | | | | | | | | | | | | |
| シベリアオオハシシギ | | | | | | | | | | | | |
| オグロシギ | | | | | | | | | | | 1 | |
| アメリカオグロシギ | | | | | | | | | | | | |
| オオウリハシシギ | | | 3 | 5 | 4 | 1 | | | | | 8 | |
| コジャクシギ | | | | | | | | | | | | |
| チュウジャクシギ | | 5 | | 1 | 4 | | | | 1 | 1 | | 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 | | | | 4 | | | | | | 1 | | |
| ホウロクシギ | | | | | | | | | | 1 | | |
| ツルシギ | | | | | | | | | | | | |
| アカアシシギ | | | | | | | | | | | 1 | |
| コアオアシシギ | 5 | | | | | | | | | 4 | | |
| アオアシシギ | 16 | 6 | 2 | | | | | | 3 | 4 | | 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 | | | | | | | | | | 2 | |
| タカフシギ | 9 | | | | | | | | | | 1 | |
| キアシシギ | 1 | 9 | 46 | 29 | 21 | 3 | 1 | | 3 | 13 | 3 | 20 |
| メリケンキアシシギ | | | | | | | | | | | | |
| ソリハシシギ | | 9 | 1 | 16 | 10 | | | | 1 | 7 | 1 | 2 |
| イソシギ | 2 | 4 | 12 | 4 | 6 | | 2 | 3 | 1 | 9 | 4 | 6 |
| アメリカイソシギ | | | | | | | | | | | | |
| キョウジョシギ | | 1 | 20 | 15 | 12 | 4 | 10 | | | 9 | | 2 |
| オバシギ | | | 1 | 8 | | 4 | | | | 1 | | |
| コオバシギ | | | | 2 | | | | | | | | |
| ミュビシギ | | 60 | | 129 | 79 | 1768 | 209 | | | | | |
| ヒメハマシギ | | | | | | | | | | | | |
| トウネン | 1 | 4 | | 12 | 15 | 7 | 4 | | 1 | 100 | 25 | 2 |
| ヨーロッパトウネン | | | | | | | | | | | | |
| オジロトウネン | 1 | | | | | | | | | | | |
| ヒバリシギ | 3 | | | | | | | | | 1 | | |
| ヨシシロウスラシギ | | | | | | | | | | | | |
| ヒメウスラシギ | | | | | | | | | | | | |
| アメリカウスラシギ | 1 | | | | | | | | | | | |
| ウスラシギ | | | | | | | | | | | 1 | |
| サルハマシギ | | | | | | | | | | | 1 | |
| チシマシギ | | | | | | | | | | | | |
| ハマシギ | | 6 | | 98 | | 1 | | | | 30 | | 4 |
| アシナガシギ | | | | | | | | | | | | |
| ヘラシギ | | | | | | | | | | | | |
| キリアイ | | | | | | | | | | | 1 | |
| ヨモンシギ | | | | | | | | | | | | |
| エリマキシギ | 10 | | | | | | | | | 3 | | |
| 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 | 3 | | | | | | | | | | 5 | |
| 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 | | | | | | | | | 1 | | | |
| チドリ科 | | | | | | | | | | | | |
| シギ科類 | | | | | | | | | | | | |
| 出現種数 | 18 | 13 | 11 | 17 | 14 | 10 | 7 | 3 | 10 | 27 | 7 | 14 |
| 個体数 | 298 | 148 | 147 | 663 | 238 | 1817 | 232 | 65 | 29 | 301 | 42 | 85 |
| ツクシガモ | | | | | | | | | | | | |
| ヘラサギ | | | | | | | | | | | | |
| クワッラヘラサギ | | | | | | | | | | 1 | | |
| スグロカモメ | | | | | | | | | | | | |

表10-3 2018年度秋期最大個体数

Table 10-3. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2018.

| | 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 | 400200 | 400300 |
| 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～榎 田川河口 | 大阪南港野 鳥園 | 大阪北港南 地区 | 浜甲子園 | 吉野川下流 域 | 加茂川河口 | 博多湾東部 (和白・多々 良) | 今津干潟 |
| | 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 | Kamo-gawa Kako | Hakata-wan Tobu (Wajiro, Tatara) | Imazu Higata |
| データ数(観察日数) | 4 | 5 | 4 | 4 | 2 | 30 | 13 | 6 | 6 | 23 | 23 | 4 |
| 最大渡来数 | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX |
| タケリ | | | | | | | | | | | | |
| ケリ | 92 | 9 | 16 | | | | 1 | | | | | |
| ムナグロ | 4 | | 28 | | | | 30 | | 1 | 2 | | |
| アメリカムナグロ | | | | | | | | | | | | |
| ダイゼン | | 75 | 4 | 3 | 16 | 1 | 3 | 1 | 72 | 13 | | 1 |
| ハジロコチドリ | | | | | | | | | | | | |
| ミスカキチドリ | | | | | | | | | | | | |
| イカルチドリ | | | | | | 1 | | | | 36 | | |
| コチドリ | | 3 | 4 | | | 4 | 20 | | | 3 | | 4 |
| シロチドリ | 23 | | 10 | 9 | 2 | 1 | 100 | 1 | 57 | 170 | | |
| メダイチドリ | | 4 | 8 | 2 | 2 | | 11 | 1 | 13 | 29 | 9 | 1 |
| オオメダイチドリ | | | 1 | | | | 3 | | 1 | 1 | | |
| オオチドリ | | | | | | | 1 | | 1 | | | |
| コバシチドリ | | | | | | | | | | | | |
| ミヤコドリ | | | 11 | | | | | | | 1 | 9 | |
| セイタカシギ | 1 | | 1 | | | 1 | 3 | | | | 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 | | | 3 | | | | | | | | | |
| ハリオシギ | | | | | | | | | | | | |
| チュウジシギ | 1 | | 1 | | | | | | | | | |
| ダシギ | 10 | | 3 | | | | | 1 | | | | 6 |
| 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 | | | | | 4 | 4 | | 1 | | |
| アメリカオグロシギ | | | | | | | | | | | | |
| オオソリハシシギ | | 4 | 1 | | | 1 | 2 | | | 3 | | 4 |
| コジャクシギ | | | | | | | | | | | | |
| チュウジャクシギ | | 13 | 6 | | | 3 | 2 | | 6 | 16 | | 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 | | 1 | | | | 2 | | | 4 | | |
| ホウロクシギ | | 2 | 1 | | | | | | 1 | 11 | | 4 |
| ツルシギ | | | | | | | 3 | 4 | | | | |
| アカアシシギ | | | | | | | 4 | 1 | | | | |
| コアアシシギ | | | | | | | 11 | 13 | | 4 | | |
| アオアシシギ | | 15 | 7 | | 5 | 41 | 45 | | 1 | 38 | 10 | 10 |
| 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 | | | 4 | | |
| タカフシギ | 8 | | 1 | | | 4 | 5 | | | | | 2 |
| キアシシギ | 2 | 8 | 18 | 22 | 1 | 19 | 6 | 4 | 6 | 32 | 31 | 5 |
| メリケンキアシシギ | | | | | | | | | | | | |
| ソリハシシギ | | 51 | 2 | 8 | 2 | 10 | 15 | 1 | 30 | 26 | 13 | 17 |
| インシギ | 4 | 4 | 4 | 2 | 1 | 5 | 6 | 4 | 7 | 13 | 13 | 9 |
| アメリカインシギ | | | | | | | | | | | | |
| キョウジョシギ | | | 11 | | | 3 | 9 | | 3 | 2 | | |
| オバシギ | | 10 | 15 | | | 6 | 8 | | 4 | 21 | | |
| コオバシギ | | | 3 | | | 1 | 1 | | | 1 | | |
| ミュビシギ | | | 22 | | | | 10 | | 50 | 1 | | |
| ヒメハマシギ | | | | | | | | | | | | |
| トウネン | | 7 | 2 | 6 | | 336 | 103 | | 8 | 65 | 25 | 16 |
| ヨーロッパトウネン | | | | | | | 3 | | | | | |
| オジロトウネン | | | | | | | 1 | | | | | |
| ヒバリシギ | 1 | | | | | | 5 | | | | | |
| 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 | 4 | | | | |
| サルハマシギ | | | | | | | | | | | | |
| チシマシギ | | | | | | | | | | | | |
| ハマシギ | | | | | | 5 | 11 | 84 | 6 | 22 | 5 | 4 |
| アシナガシギ | | | | | | | | | | | | |
| ヘラシギ | | | | | | | | | | | | |
| キリアイ | | | | | | | 1 | 1 | | | | |
| ヨモンシギ | | | | | | | | | | | | |
| エリマキシギ | | | | | | | | 7 | | | | |
| アメリカヒレアシギ | | | | | | | | | | | | |
| アカエリヒレアシギ | 1 | | | | | | | 45 | | | | |
| ハイロヒレアシギ | | | | | | | | | | | | |
| レンカク | | | | | | | | | | | | |
| タマシギ | 2 | | | | | | | | | | | |
| ツバメチドリ | | | | | | | | | | | | |
| クロエリセイタカシギ | | | | | | | | | | | | |
| ヒレアシトウネン | | | | | | | | | | | | |
| (亜種)ヨ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 | 14 | 14 | 28 | 7 | 8 | 24 | 36 | 6 | 17 | 25 | 9 | 15 |
| 個体数 | 151 | 206 | 186 | 52 | 34 | 474 | 559 | 12 | 267 | 519 | 116 | 90 |
| ツクシガモ | | | | | | | | | | | | |
| ヘラサギ | | | | | | | | | | | | |
| クロツラヘラサギ | | | | | | | 5 | | | 1 | 4 | |
| スグロカモメ | | | | | | | | | | | | |

表10-4 2018年度秋期最大個体数

Table 10-4. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2018.

| 調査地名 | Core Site | Core Site | Core Site | Core Site | Core Site | Core Site | Core Site | Core Site | Core Site | Core Site | Core Site |
|-------------------|---------------------------|-------------|----------------|----------------|-----------------|-----------|------------|--------------------|-----------|--------------|-----------|
| 調査地コード | 410100 | 410200 | 430100 | 430200 | 430400 | 430500 | 430700 | 440600 | 460200 | 470100 | 470600 |
| 大授瀬 | 鹿島新籠海岸 | 荒尾海岸 | 球磨川河口 | 不知火干潟 | 白川河口 | 氷川 | 宇佐海岸 | 吹上浜海岸 | 漫湖 | 具志干潟 | |
| Dajugarami | Kashima Shingomori Kaigan | Arao Kaigan | Kuma-gawa Kako | Siranui Higata | Shira-kawa Kako | Hikawa | Usa Kaigan | Fukiagehama Kaigan | Man-ko | Gushi Higata | |
| データ数(観察日数) | 20 | 5 | 1 | 49 | 3 | 13 | 6 | 11 | 4 | 18 | 4 |
| 最大渡来数 | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX |
| タケリ | | | | | | | | | | | |
| ケリ | | | | | | | | 1 | | | |
| ムナグロ | 4 | | | 1 | | | | 7 | | 30 | 8 |
| アメリカムナグロ | | | | | | | | | | | |
| ダイゼン | 1190 | 2 | | 101 | 71 | 110 | 25 | 8 | | 1 | 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 | | | | | | 38 | | 20 | | 6 | |
| シロチドリ | 111 | | | 207 | | 15 | | 68 | 80 | 1 | 1 |
| メダイチドリ | 113 | 3 | | 24 | 1 | | | 26 | 10 | 7 | 3 |
| オオメダイチドリ | 5 | | | 1 | | | | 4 | 4 | 1 | 2 |
| オオチドリ | | | | | | | | | | | |
| コハシチドリ | | | | | | | | | | | |
| ミヤコドリ | | | | | | | | | | | |
| セイタカシギ | 2 | | | | | | 8 | 1 | 8 | 2 | 3 |
| ソリハシセイタカシギ | | | | | | | | | | | |
| ヤマシギ | | | | | | | | | | | |
| コシギ | | | | | | | | | | | |
| アオシギ | | | | | | | | | | | |
| オオシギ | | | | | | | | | 3 | | |
| ハリオシギ | | | | | | | | | 1 | | |
| チュウジシギ | | | | | | | | | 1 | | |
| タシギ | | | | | | | 4 | | 17 | | |
| アメリカオオハシシギ | | | | | | | | | | | |
| オオハシシギ | 1 | | | | | | | | | | |
| シベリアオオハシシギ | 1 | | | | | | | | | | |
| オグロシギ | 9 | | | 1 | | 4 | | | 1 | | |
| アメリカオグロシギ | | | | | | | | | | | |
| オオソリハシシギ | 10 | | | 1 | 2 | 2 | 1 | | | | |
| コジャクシギ | | | | | | | | | | | |
| チュウジャクシギ | 145 | 14 | | 3 | 4 | 1 | | 40 | 10 | 69 | 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 | 38 | | | 4 | | | | | | 2 | |
| ホウロクシギ | 38 | 7 | | 3 | 1 | | | 3 | 2 | | |
| ツルシギ | | | | | | | | | 1 | | |
| アカアシシギ | 13 | 1 | | 1 | 7 | 1 | | 1 | | 54 | 1 |
| コアカアシシギ | 10 | 1 | | 3 | | 5 | | 5 | | 1 | 2 |
| アオアシシギ | 548 | | | 67 | 57 | 152 | 142 | 12 | | 9 | 4 |
| 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 | | | | | | | | | 2 | | 1 |
| タカフシギ | 4 | 1 | | | | 49 | | 20 | | 1 | |
| キアシシギ | 11 | 1 | 26 | 118 | 20 | 4 | 45 | 16 | 5 | 75 | 12 |
| メリケンキアシシギ | | | | | | | | | | | |
| ソリハシシギ | 80 | 14 | | 362 | 274 | 64 | 368 | 49 | 12 | 25 | |
| イソシギ | | | | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 | | 20 | 1 |
| アメリカイソシギ | | | | | | | | | | | |
| キョウジョシギ | 4 | | | 1 | | | | 7 | 16 | | 4 |
| オバシギ | 208 | 2 | | 31 | 12 | | | 5 | | 1 | |
| コオバシギ | 12 | | | 1 | | | | | | | |
| ミユビシギ | 1 | | | 4 | | | | | | 70 | |
| ヒメハマシギ | | | | | | | | | | | 2 |
| トウネン | 70 | 33 | | 206 | | 119 | 2 | 12 | 40 | 7 | |
| ヨーロッパトウネン | 1 | 1 | | | | | | | | | |
| オジロトウネン | | | | | | | | | | | |
| ヒバリシギ | | | | | | 4 | | 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 | 16 | | | | | 8 | | | | | |
| サルハマシギ | 3 | | | | | 1 | | | | | |
| チシマシギ | | | | | | | | | | | |
| ハマシギ | 1570 | 49 | | 103 | 8 | 44 | 1 | 20 | 1 | | |
| アシナガシギ | | | | | | | | | | | |
| ヘラシギ | | | | | | | | | | 1 | |
| キリアイ | 30 | 3 | | 1 | 2 | | | | | | |
| ヨモンシギ | | | | | | | | | | | |
| エリマキシギ | 2 | | | | | 1 | | 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 | | | | | | | | 5 | | | |
| 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)ヨシジロオソリハシシギ | | | | | | | | | | | |
| (亜種)オーストラリアセイタカシギ | | | | | | | | | | | |
| シギ科 | | | | | | | | | | | |
| チドリ科 | | | | | | | | | | | |
| シギ類 | | | | | | | | | | | |
| 出現種数 | 31 | 14 | 1 | 23 | 13 | 21 | 11 | 30 | 14 | 19 | 13 |
| 個体数 | 4257 | 132 | 26 | 1249 | 462 | 637 | 600 | 374 | 240 | 319 | 47 |
| ツクシガモ | | | | | | | | | | | |
| ヘラサギ | | | | | | | | | | | |
| クロツラヘラサギ | 10 | 6 | | 16 | | 18 | 2 | | | | |
| スグロカモメ | | | | | | | | | | | |

表10-5 2018年度秋期最大個体数

Table 10-5. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2018.

| | 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 | 470700 | 471500 | 471710 | 10200 | 20410 | 40100 | 40200 | 40300 | 50300 | 70100 | 70200 |
| 調査地名 | 泡瀬干潟 | 与那覇湾 | 白保・宮良湾(2) | 濤沸湖 | 高瀬川河口～むつ小川原港 | 蒲生干潟 | 鳥の海 | 蕪栗沼 | 天王海岸 | 松川浦 | 夏井川河口 |
| | Awase Higata | Yonaha-wan | Shiraho, Miyara-Bay (2) | Tofutsu-ko | Takasegawa Kako-Mutsuogawarakou | Gamou-higata | Torinoumi | Kabukuri-numa | Ten-no Kaigan | Matsukawaura | Natsui-gawa Kako |
| データ数(観察日数) | 4 | 4 | 3 | 24 | 5 | 3 | 1 | 1 | 10 | 1 | 10 |
| 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 | 60 | 5 | 32 | 1 | 1 | | | | | | 1 |
| アメリカムナグロ | | | | | | | | | | | |
| ダイゼン | 22 | 2 | | 6 | 2 | 1 | | | | | |
| ハジロコチドリ | | | | | | | | | | | |
| ミスカキチドリ | | | | | | | | | | | |
| イカルチドリ | | | | | | | | | | | |
| コチドリ | | | | 1 | | 6 | | | | | |
| シロチドリ | 57 | 6 | 13 | | 33 | 34 | | | | 2 | 16 |
| メダイチドリ | 14 | 25 | 55 | 2 | 45 | 1 | 14 | | 22 | | 23 |
| オオメダイチドリ | 8 | 15 | 7 | | | | | | | | |
| オオチドリ | | | | | | | | | | | |
| コバシチドリ | | | | | | | | | | | |
| ミヤコドリ | | | | | | | | | 1 | | |
| セイタカシギ | 30 | | | | | | | | | | |
| ソリハシセイタカシギ | | | | | | | | | | | |
| ヤマシギ | | | | | | | | | | | |
| コシギ | | | | | | | | | | | |
| アオシギ | | | | 1 | | | | | | | |
| オオシギ | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | 63 | | | | | | | |
| アメリカオグロシギ | | | | | | | | | | | |
| オオソリハシシギ | | 3 | | 4 | | | 5 | | | | 1 |
| コシヤクシギ | | | | | | | | | | | |
| チュウシヤクシギ | 68 | 100 | 20 | 22 | | 1 | | | | 1 | 2 |
| ハリモモチュウシヤク | | | | | | | | | | | |
| シロハラチュウシヤクシギ | | | | | | | | | | | |
| ダイシヤクシギ | 6 | 1 | | | | | | | | | |
| ホウロクシギ | 2 | 4 | | 12 | | 1 | | | | | |
| ツルシギ | | | | 3 | | | | | | | |
| アカアシシギ | 13 | | 1 | | | | | | | | |
| コアアシシギ | | | | 23 | | | | | | | |
| アオアシシギ | 14 | 4 | 10 | 38 | | 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 | | | | 1 | | | | | | | |
| タカフシギ | 4 | | | 46 | | | | | | | |
| キアシシギ | 34 | 50 | 54 | 171 | | 5 | 2 | | 5 | 1 | 4 |
| メリケンキアシシギ | | | | | | | | | | | |
| ソリハシシギ | 20 | 19 | 4 | 17 | 1 | 6 | 1 | | 1 | | |
| イソシギ | 8 | 1 | 8 | 3 | | 3 | | | | 1 | |
| アメリカイソシギ | | | | | | | | | | | |
| キョウジョシギ | 23 | 7 | 34 | 4 | 5 | | | | | | 1 |
| オバシギ | 1 | | | 5 | 2 | | | | 1 | | |
| コオバシギ | | | | 2 | 1 | | | 2 | | | |
| ミュビシギ | 3 | | 7 | | 5 | 45 | | | 4 | | 63 |
| ヒメハマシギ | | | | | | | | | | | |
| トウネン | 20 | 10 | 7 | 640 | 183 | 10 | | | 48 | | 2 |
| ヨーロッパトウネン | | | | | | | | | | | 1 |
| オジロトウネン | | | | 2 | | | | | | | |
| ヒバリシギ | 4 | | | 11 | | | | | | | |
| 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 | | | | 1 | | | | | | | |
| チシマシギ | | | | | | | | | | | |
| ハマシギ | | 10 | | 23 | 3 | 4 | 1 | | 1 | | |
| アシナガシギ | | | | | | | | | | | |
| ヘラシギ | | | | | | | | | | | |
| キリアイ | | | | 7 | | | | | | | |
| ヨモンシギ | | | | | | | | | | | |
| エリマキシギ | | | | 19 | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | 2 |
| レンカク | | | | | | | | | | | |
| タマシギ | | | | | | | | | | | |
| ツバメチドリ | | | | | | | | | | | |
| クロエリセイタカシギ | | | | | | | | | | | |
| ヒレアシトウネン | | | | | | | | | | | |
| (亜種)コシジロオソリハシシギ | | | | | | | | | | | |
| (亜種)オーストラリアセイタカシギ | | | | | | | | | | | |
| シギ科 | | | | | | | | | | | |
| チドリ科 | | | | | | | | | | | |
| シギ科類 | | | | | | | | | | | |
| 出現種数 | 20 | 17 | 13 | 30 | 11 | 13 | 6 | 2 | 9 | 3 | 11 |
| 個体数 | 411 | 263 | 252 | 1132 | 281 | 121 | 25 | 3 | 85 | 3 | 116 |
| ツクシガモ | | | | | | | | | | | |
| ヘラサギ | | | | | | | | 1 | | | |
| クロツラヘラサギ | | 7 | | | | | | | | | |
| スグロカモメ | | | | | | | | | | | |

表10-6 2018年度秋期最大個体数

Table 10-6. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2018.

| | 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 | 70300 | 80200 | 80900 | 100100 | 110710 | 120100 | 120110 | 120120 | 121000 | 121100 | 121500 |
| 調査地名 | 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 | 大久保農耕地 | 印旛沼中央排水路 | 印旛沼北部周辺水田 | 甚兵衛広沼周辺水田 | 江戸川放水路 | 行徳鳥獣保護区 | メッセ駐車場 |
| | Fukushima-ken Chubu Suiden-chitai | Kamisu-shi Yatabe | Hinuma syuhen suiden | Nishikamino miya-machi | Okubo-nokochi | Inba-numa chuouhaisuir o | Inba-numa Hokubu Suiden | Jinbeihiro-numa syuhen Suiden | Edo-gawa Hosuiro | Gyotoku Chouju Hogoku | Messe Chushajo |
| データ数(観察日数) | 1 | 2 | 7 | 19 | 2 | 2 | 1 | 4 | 1 | 1 | 34 |
| 最大渡来数 | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX |
| タケリ | | | | | | | | | | | |
| ケリ | | | | | | | 3 | | | | |
| ムナグロ | | | 11 | 55 | | | | | | | |
| アメリカムナグロ | | | | | | | | | | | |
| ダイゼン | | | | | | | | | | | |
| ハジロコチドリ | | | | | | | | | | | |
| ミスカキチドリ | | | | | | | | | | | |
| イカルチドリ | | | | | | | | | | | |
| コチドリ | | | 12 | 63 | | | 6 | 4 | | 2 | |
| シロチドリ | | | | | | | | | 5 | | 13 |
| メダイチドリ | | | | | | | | | 2 | | |
| オオメダイチドリ | | | | | | | | | | | |
| オオチドリ | | | | | | | | | | | |
| コハシチドリ | | | | | | | | | | | |
| ミヤコドリ | | | | | | | | | | | |
| セイタカシギ | | | | | | | 1 | | | | |
| ソリハシセイタカシギ | | | | | | | | | | | |
| ヤマシギ | | | | | | | | | | | |
| コシギ | | | | | | | | | | | |
| アオシギ | | | | | | | | | | | |
| オオシギ | | | 7 | 3 | | | | | | | |
| ハリオシギ | | | | | | | | | | | |
| チュウジシギ | | | 4 | | | | | | | | |
| タシギ | 18 | | 5 | 16 | 1 | | | 1 | | | |
| アメリカオオハシシギ | | | | | | | | | | | |
| オオハシシギ | | | | | | | | | | | |
| シベリアオオハシシギ | | | | | | | | | | | |
| オグロシギ | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | 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 | | | | | | | | | | | |
| ツルシギ | | | | 1 | | | | | | | |
| アカアシシギ | | | | | | | | | | | |
| コアオアシシギ | | | | | | | | | | | |
| アオアシシギ | | | | 1 | | | 1 | | 2 | | |
| カラフトアオアシシギ | | | | | | | | | | | |
| オオキアシシギ | | | | | | | | | | | |
| コキアシシギ | | | | | | | | | | | |
| クサシギ | | | | 3 | | | | 2 | | | |
| タカフシギ | | | | 5 | | | | | | | |
| キアシシギ | | | 3 | | | | | | 7 | | |
| メリケンキアシシギ | | | | | | | | | | | |
| ソリハシシギ | | | | | | | | | 12 | | |
| イソシギ | | | 1 | 9 | | | | 2 | 1 | 1 | |
| アメリカイソシギ | | | | | | | | | | | |
| キョウジョシギ | | | | | | | | | | | |
| オバシギ | | | | | | | | | | | |
| コオバシギ | | | | | | | | | | | |
| ミユビシギ | | | | | | | | | | | |
| ヒメハマシギ | | | | | | | | | | | |
| トウネン | | | 1 | 5 | | | 2 | | | | |
| ヨーロッパトウネン | | | | | | | | | | | |
| オジロトウネン | | | | | | | | | | | |
| ヒバリシギ | | | 1 | 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 | | | | | | | | | | | |
| サルハマシギ | | | | | | | | | | | |
| チシマシギ | | | | | | | | | | | |
| ハマシギ | | | | | | | | | | | |
| アシナガシギ | | | | | | | | | | | |
| ヘラシギ | | | | | | | | | | | |
| キリアイ | | | | | | | | | | | |
| ヨモンシギ | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | 1 | |
| ハイロヒレアシシギ | | | | | | | | | | | |
| レンカク | | | | | | | | | | | |
| タマシギ | | | 6 | | | | | | | | |
| ツバメチドリ | | | | | | | | | | | |
| クロエリセイタカシギ | | | | | | | | | | | |
| ヒレアシトウネン | | | | | | | | | | | |
| (亜種)コシジロオソリハシシギ | | | | | | | | | | | |
| (亜種)オーストラリアセイタカシギ | | | | | | | | | | | |
| シギ科 | | | | | | | | | | | |
| チドリ科 | | | | | | | | | | | |
| シギ科類 | | | 3 | | 2 | | | | | | |
| 出現種数 | 1 | 1 | 11 | 11 | 1 | 0 | 5 | 5 | 7 | 3 | 1 |
| 個体数 | 18 | 1 | 65 | 156 | 3 | 0 | 13 | 10 | 30 | 4 | 13 |
| 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 2018年度秋期最大個体数

Table 10-7. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2018.

| | 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 | 121600 | 123200 | 123300 | 125300 | 126600 | 126700 | 126800 | 126900 | 127000 | 127100 | 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 | 検見川の浜 | 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-Sotonasakaura | Kemigawa no Hama | Isumigawa kako | Yoshio-Ubara | Inage no hama | Tama-gawa Kako |
| データ数(観察日数) | 2 | 3 | 3 | 1 | 2 | 4 | 11 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| 最大渡来数 | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX |
| タケリ | | | | | | | | | | | |
| ケリ | | | | | | 2 | | | | | |
| ムナグロ | | | | | | | 25 | | | | |
| アメリカムナグロ | | | | | | | | | | | |
| ダイゼン | 1 | | | | | | | | | | |
| ハジロコチドリ | | | | | | | | | | | |
| ミスカキチドリ | | | | | | | | | | | |
| イカルチドリ | | | | | | | | | | | |
| コチドリ | | | | | | | 6 | | | | 2 |
| シロチドリ | | | 6 | 1 | | | | 6 | | | 26 |
| メダイチドリ | | 16 | | | | | | | 30 | | 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 | 27 | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | 5 | | | | |
| タシギ | | | | | | 10 | 15 | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | |
| コオアシシギ | | | | | | | | | | | |
| 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 | | 2 | | | | | | 1 | 1 | | 9 |
| メリケンキアシシギ | | | | | | | | | | | |
| ソリハシシギ | | | | | | | | | 5 | | 3 |
| イソシギ | | | | 1 | 1 | | 5 | 1 | 1 | 3 | 4 |
| アメリカイソシギ | | | | | | | | | | | |
| キョウジョシギ | | 27 | | | | | | | | | |
| オバシギ | | 3 | | | | | | | | | |
| コオバシギ | | 3 | | | | | | | | | |
| ミュビシギ | | 65 | 15 | 1 | | | 7 | 11 | | | |
| ヒメハマシギ | | | | | | | | | | | |
| トウネン | | 8 | | 1 | | | 6 | | 2 | | |
| ヨーロッパトウネン | | | | | | | | | | | |
| オジロトウネン | | | | | | | | | | | |
| ヒバリシギ | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | |
| サルハマシギ | | | | | | | | | | | |
| チシマシギ | | | | | | | | | | | |
| ハマシギ | | 1 | | | | | | | | | |
| アシナガシギ | | | | | | | | | | | |
| ヘラシギ | | | | | | | | | | | |
| キリアイ | | | | | | | | | | | |
| ヨモンシギ | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | 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)ヨシジロオソリハシシギ | | | | | | | | | | | |
| (亜種)オーストラリアセイタカシギ | | | | | | | | | | | |
| シギ科 | | | | | | | | | | | |
| チドリ科 | | | | | | | | | | | |
| シギ科類 | | | | | | | | | | | |
| 出現種数 | 2 | 9 | 3 | 3 | 2 | 7 | 4 | 6 | 0 | 1 | 6 |
| 個体数 | 28 | 131 | 17 | 3 | 12 | 64 | 15 | 50 | 0 | 3 | 47 |
| 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 2018年度秋期最大個体数

Table 10-8. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2018.

| | 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 | 130800 | 140700 | 170800 | 171000 | 171400 | 172000 | 173100 | 220800 | 230400 | 230600 | 231000 |
| 調査地名 | 多摩川下流域(六郷橋~大師橋) | 海老名市勝瀬 | 小舞子海岸 | 千里浜 | 邑知潟 | 大聖寺川下流水田 | 柴山潟 | 富士川河口 | 矢作古川河口 | 境川河口 | 愛西市立田 |
| | Tama-gawa Karyuiki(Rokugobashi,Tai shibashi) | Ebina-shi Katsuse | Komaiko Kaigan | Chiri-hama | Ochi-gata | Daishoji-gawa Karyu Suiden | Shibayama-gata | Fuji-gawa Kako | Yahagihuru-kawa Kako | Sakai-gawa Kako | Aisai-shi Tatsuta |
| データ数(観察日数) | 4 | 2 | 1 | 1 | 4 | 21 | 7 | 3 | 11 | 4 | 1 |
| 最大渡来数 | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX |
| タケリ | | | | | | | | | | | |
| ケリ | | | | | | 8 | 10 | | 9 | | 9 |
| ムナグロ | | | | | 8 | | | | 57 | | |
| アメリカムナグロ | | | | | | | | | | | |
| ダイゼン | | | | | | | 1 | 1 | 18 | | |
| 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 | 6 | | | | 2 | 2 | 1 | 12 | 2 | |
| シロチドリ | | | 1 | 5 | | | | 21 | 16 | | |
| メダイチドリ | | | | 1 | | | | 4 | 8 | | |
| オオメダイチドリ | | | | | | | | | | | |
| オオチドリ | | | | | | | | | | | |
| コバシチドリ | | | | | | | | | | | |
| ミヤコドリ | | | | | | | | | | | |
| セイタカシギ | 4 | | | | | | | 1 | 1 | 65 | 34 |
| ソリハシセイタカシギ | | | | | | | | | | | |
| ヤマシギ | | | | | | | | | | | |
| コシギ | | | | | | | | | | | |
| アオシギ | | | | | | | | | | | |
| オオジシギ | | | | | | 2 | 2 | 1 | | 1 | |
| ハリオシギ | | | | | | | | | | | |
| チュウジシギ | | | | | | | | 1 | | | 1 |
| タシギ | 2 | 2 | | | | 3 | 9 | | | | |
| アメリカオオハシシギ | | | | | | | | | | | |
| オオハシシギ | | | | | | | | | | | |
| シベリアオオハシシギ | | | | | | | | | | | |
| オグロシギ | | | | | | | | | | | |
| アメリカオグロシギ | | | | | | | | | | | |
| オオソリハシシギ | | | | | | | | | | 1 | |
| コジャクシギ | | | | | | | | | | | |
| チュウジャクシギ | | | | | | | | | | 2 | |
| 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 | |
| ツルシギ | 1 | | | | | | | | | 1 | |
| アカアシシギ | | | | | | | | | | 5 | |
| コアオアシシギ | | | | | | 2 | 1 | | | 4 | |
| アオアシシギ | 7 | | | | | 3 | 3 | | | 6 | 5 |
| カラフトアオアシシギ | | | | | | | | | 2 | | |
| オオキアシシギ | | | | | | | | | | | |
| コキアシシギ | | | | | | | | | | | |
| クサシギ | | 2 | | | | 1 | 2 | 1 | 1 | 4 | |
| タカフシギ | | | | | | 8 | 19 | 6 | | | |
| キアシシギ | 3 | | | 2 | | | | | 6 | 16 | 5 |
| メリケンキアシシギ | | | | | | | | | | | |
| ソリハシシギ | | | | | | | | | 4 | 11 | 7 |
| イソシギ | 4 | | 1 | | | | | | 4 | 10 | 4 |
| アメリカイソシギ | | | | | | | | | | | |
| キョウジョシギ | | | | | | | | | | 4 | 1 |
| オバシギ | | | | | | | | | | | |
| コオバシギ | | | | | | | | | | 1 | |
| ミュビシギ | | | | 1 | | | | | | 5 | |
| ヒメハマシギ | | | | | | | | | | | |
| トウネン | | | 5 | 39 | | | | | 10 | 70 | |
| ヨーロッパトウネン | | | | | | | | | | | |
| オジロトウネン | | | | | | | | | | | |
| ヒバリシギ | | | | | | 4 | | | | 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 | | | | | | 1 | | | | | |
| サルハマシギ | | | | | | | | | | | |
| チシマシギ | | | | | | | | | | | |
| ハマシギ | | | | | | | | | 4 | 3 | |
| アシナガシギ | | | | | | | | | | | |
| ヘラシギ | | | | | | | | | | | |
| キリアイ | | | | | | | | | | 1 | |
| ヨモンシギ | | | | | | | | | | | |
| 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)ヨシジロオソリハシシギ | | | | | | | | | | | |
| (亜種)オーストラリアセイタカシギ | | | | | | | | | | | |
| シギ科 | | | | | | | | | | | |
| チドリ科 | | | | | | | | | | | |
| シギ科類 | | | | | | | | | | | |
| 出現種数 | 7 | 3 | 3 | 5 | 10 | 8 | 8 | 12 | 27 | 8 | 1 |
| 個体数 | 30 | 10 | 7 | 48 | 33 | 46 | 23 | 59 | 334 | 59 | 9 |
| ツクシガモ | | | | | | | | | | | |
| ヘラサギ | | | | | | | | | | | |
| クロツラヘラサギ | | | | | | | | | | | |
| スグロカモメ | | | | | | | | | | | |

表10-9 2018年度秋期最大個体数

Table 10-9. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2018.

| 調査地名 | 240300 | 241000 | 241100 | 241200 | 260100 | 280600 | 300100 | 320100 | 340200 | 340300 | 340400 |
|-------------------|--|-------------------|-----------------------|------------------|-------------------------|-------------------|----------------------|----------------------|---------------------|--------------------------------|--------------------------|
| 調査地コード | 240300 | 241000 | 241100 | 241200 | 260100 | 280600 | 300100 | 320100 | 340200 | 340300 | 340400 |
| 調査地名 | 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 | 八幡川河口 | 安芸西条・ 八本松 | 御手洗川河 口 |
| | Suzuka- gawa Kako, Suzuka- hasen Kako | Karasu- kaigan | Sakanai- gawa Kako | Jonan Kantaku | Ogura-ike Kantakuden | Shinmaiko hama | Wakaura- Tideflat | Iinashi-gawa Kako | Yahata-gawa Kako | Akisaiyou- hatihonmats u | Mitarai-gawa- estuary |
| データ数(観察日数) | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 8 | 20 | 12 | 2 | 11 | 2 |
| 最大渡来数 | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX |
| タケリ | | | | | | | | | | | |
| ケリ | | | | 1 | 27 | | | | | | 65 |
| ムナグロ | | | | | 9 | 5 | | 3 | | | 3 |
| アメリカムナグロ | | | | | | | | | | | |
| ダイゼン | | 2 | 19 | | | | | 1 | | | |
| ハジロコチドリ | | | | | | | | | | | |
| ミスカキチドリ | | | | | | | | | | | |
| イカルチドリ | | | | | 1 | | | | | | |
| コチドリ | | | | | 25 | 4 | | 5 | | | 4 |
| シロチドリ | 19 | 5 | | | | 5 | 7 | 1 | 7 | | |
| メダイチドリ | 5 | | | | | | 1 | 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 | | 15 | 10 | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | |
| オオシギ | | | | | | 1 | | | | | 1 |
| ハリオシギ | | | | | | | | | | | |
| チュウジシギ | | | | | | 8 | | | | | |
| タシギ | | | | | | 10 | | | | | 33 |
| アメリカオオハシシギ | | | | | | | | | | | |
| オオハシシギ | | | | | | | | | | | |
| シベリアオオハシシギ | | | | | | | | | | | |
| オグロシギ | | | | | | 1 | | | | | |
| アメリカオグロシギ | | | | | | | | | | | |
| オオソリハシシギ | | 2 | | | | | 1 | 1 | 1 | | |
| コジャクシギ | | | | | | | | | | | |
| チュウジャクシギ | 1 | 5 | | | | | 3 | | 1 | 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 | | | 4 | | | | 1 | | | | |
| ツルシギ | | | | | | | | | | | |
| アカアシシギ | | | | | | | | | | | |
| コアアシシギ | | | | | | | | | | | |
| アオアシシギ | | | 1 | | 9 | | 1 | 5 | | 2 | |
| カラフトアオアシシギ | | | | | | | | | | | |
| オオキアシシギ | | | | | | | | | | | |
| コキアシシギ | | | | | | | | | | | |
| クサシギ | | | | | 2 | | | 3 | | 5 | |
| タカフシギ | | | | | 6 | | | 4 | | 3 | |
| キアシシギ | 3 | 16 | 10 | 3 | | 7 | 10 | 2 | 9 | | 44 |
| メリケンキアシシギ | | | | | | | | | | | |
| ソリハシシギ | | 7 | 5 | | | 4 | 4 | 3 | 2 | | 3 |
| イソシギ | 1 | | 2 | | 4 | 8 | 2 | 12 | 4 | | 1 |
| アメリカイソシギ | | | | | | | | | | | |
| キョウジョシギ | 11 | 6 | 2 | | | 2 | 1 | 2 | | | 1 |
| オバシギ | | | | | | | | 5 | | | |
| コオバシギ | 2 | | | | | | | 2 | | | |
| ミュビシギ | 32 | 18 | | | | | 1 | 1 | | | |
| ヒメハマシギ | | | | | | | | | | | |
| トウネン | 10 | 10 | | | 3 | 4 | 2 | 17 | 1 | | 1 |
| ヨーロッパトウネン | | | | | 1 | | | | | | |
| オジロトウネン | | | | | 1 | | | | | | |
| ヒバリシギ | | | | | 2 | | | 4 | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | |
| チシマシギ | | | | | | | | | | | |
| ハマシギ | | | | | | | | 12 | | | |
| アシナガシギ | | | | | | | | | | | |
| ヘラシギ | | | | | | | | | | | |
| キリアイ | | | | | | | | 3 | | | 1 |
| ヨモンシギ | | | | | | | | | | | |
| エリマキシギ | | | | | 1 | | | | | 1 | |
| アメリカヒレアシギ | | | | | | | | | | | |
| アカエリヒレアシギ | | | | | 9 | | | | | | |
| ハイロヒレアシギ | | | | | | | | | | | |
| レンカク | | | | | | | | | | | |
| タマシギ | | | | | 8 | | | | | 5 | |
| ツバメチドリ | | | | | | | | | | | |
| クロエリセイタカシギ | | | | | | | | | | | |
| ヒレアシトウネン | | | | | | | | | | | |
| (亜種)コシジロオソリハシシギ | | | | | | | | | | | |
| (亜種)オーストラリアセイタカシギ | | | | | | | | | | | |
| シギ科 | | | | | | | | | | | |
| チドリ科 | | | | | | | | | | | |
| シギ科類 | | | | | | | | | | | |
| 出現種数 | 9 | 10 | 8 | 2 | 21 | 11 | 10 | 22 | 6 | 10 | 6 |
| 個体数 | 84 | 86 | 53 | 4 | 132 | 44 | 30 | 97 | 24 | 122 | 51 |
| 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 2018年度秋期最大個体数

Table 10-10. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2018.

| 調査地コード | 350100 | 350200 | 350300 | 380200 | 380300 | 390100 | 390200 | 401300 | 401400 | 410400 | 410500 |
|-------------------|------------------------|-----------------------------|--------------|--|---------------------|-----------|--------------------------------|-----------|-------------|------------------------------------|----------------------------------|
| 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 | 津屋崎 | 室見川 | 早津江川河口(川副町) | 六角川河口(芦刈町) |
| | Iwakuni-shi Ozu Hasuda | Chidorihama, 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 | Hayatsue-gawa Kako (Kawasoe-machi) | Rokkaku-gawa Kako (Ashikari-cho) |
| データ数(観察日数) | 5 | 1 | 2 | 12 | 3 | 1 | 26 | 7 | 11 | 3 | 1 |
| 最大渡来数 | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX |
| タケリ | | | | | | | | | | | |
| ケリ | 4 | | | | | | | | | | |
| ムナグロ | | | | | | 1 | 25 | | | | |
| アメリカムナグロ | | | | | | | | | | | |
| ダイゼン | 6 | | 1 | 8 | 4 | | | | | 3 | 1 |
| ハジロコチドリ | | | | | | | | | | | |
| ミスカキチドリ | | | | | | | | | | | |
| イカルチドリ | | | | | | 9 | | 1 | | | |
| コチドリ | 5 | | | | | 5 | | 9 | 2 | | |
| シロチドリ | 6 | | 2 | 11 | 4 | 39 | | | | | |
| メダイチドリ | | 3 | 2 | | 14 | | | | | | |
| オオメダイチドリ | | | | | | | | | | | |
| オオチドリ | | | | | | | | | | | |
| コハシチドリ | | | | | | | | | | | |
| ミヤコドリ | | | | 1 | | | | | | | |
| セイタカシギ | 2 | | | | | | | 3 | 4 | | |
| ソリハシセイタカシギ | | | | | | | | | | | |
| ヤマシギ | | | | | | | | | | | |
| コシギ | | | | | | | | | | | |
| アオシギ | | | | | | | | | | | |
| オオジシギ | | | | | | | | | | | |
| ハリオシギ | | | | | | | | | | | |
| チュウジシギ | | | | | | | | | | | |
| タシギ | 4 | | | | | | 3 | 12 | 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 | | | | | | | | 6 | | | |
| アメリカオグロシギ | | | | | | | | | | | |
| オオリハシシギ | | | | | | | | | | | |
| コジャクシギ | | | | | | | | | | | |
| チュウジャクシギ | 2 | 8 | | 4 | | | | | | | 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 | | 1 | | 1 | | | | | | 8 | |
| ホウロクシギ | | 1 | | 5 | | | | | | | |
| ツルシギ | | | | | | | | | | | |
| アカアシシギ | | | | | | | | 3 | | | |
| コアアシシギ | | 1 | | | | | | 1 | | | |
| アオアシシギ | 3 | 11 | 8 | | 1 | | | 2 | | 17 | 1 |
| カラフトアオアシシギ | | | | | | | | | | | |
| オオキアシシギ | | | | | | | | | | | |
| コキアシシギ | | | | | | | | | | | |
| クサンシギ | 5 | | | | | | | 18 | 2 | | |
| タカフシギ | 3 | | | | | | 3 | 39 | 8 | | |
| キアシシギ | | | 2 | 14 | 6 | | | 1 | | 21 | 2 |
| メリケンキアシシギ | | | | | | | | | | | |
| ソリハシシギ | 1 | 30 | 16 | 9 | 6 | | | 1 | | 5 | 19 |
| イソシギ | 6 | 8 | 2 | 6 | 13 | | | 3 | 1 | 2 | |
| アメリカイソシギ | | | | | | | | | | | |
| キョウジョシギ | 1 | | | 4 | 3 | | | | | 2 | 1 |
| オバシギ | | | | | | | | | | | |
| コオバシギ | | | | | | | | | | | |
| ミュビシギ | | | | 1 | | | 10 | | | 31 | |
| ヒメハマシギ | | | | | | | | | | | |
| トウネン | 3 | | | 9 | 5 | 1 | 24 | 5 | 41 | | |
| ヨーロッパトウネン | | | | | | | | | | | |
| オジロトウネン | | | | | | | | | | | |
| ヒバリシギ | | | | | | | | 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 | | | | | | | | | | | |
| サルハマシギ | | | | | | | | | | | |
| チシマシギ | | | | | | | | | | | |
| ハマシギ | | | | 2 | 14 | | | 1 | | 1 | 10 |
| アシナガシギ | | | | | | | | | | | |
| ヘラシギ | | | | | | | | | | | |
| キリアイ | | | | | | | | 1 | | | |
| ヨモンシギ | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | |
| ツバメチドリ | | | | | | | | 5 | | | |
| クロエリセイタカシギ | | | | | | | | | | | |
| ヒレアシトウネン | | | | | | | | | | | |
| (亜種)コシジロオソリハシシギ | | | | | | | | | | | |
| (亜種)オーストラリアセイタカシギ | | | | | | | | | | | |
| シギ科 | | | | | | | | | | | |
| チドリ科 | | | | | | | | | | | |
| シギ科類 | | | | | | | | 1 | | | |
| 出現種数 | 14 | 8 | 7 | 13 | 13 | 5 | 20 | 8 | 7 | 6 | 6 |
| 個体数 | 51 | 63 | 33 | 75 | 85 | 56 | 159 | 37 | 103 | 50 | 16 |
| ツクシガモ | | | | | | | | | | | |
| ヘラサギ | | | | | | | | | | | |
| クロツラヘラサギ | | | | | | | | | | | |
| スグロカモメ | | | | | | | | | | | |

表10-11 2018年度秋期最大個体数

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

| 調査地名 | 440900 | 450100 | 460800 | 470200 | 470800 | 471400 | | | |
|-------------------|--------------------|-------------------|---------------------------------|--------------|---------------------|------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------|
| 調査地コード | 440900 | 450100 | 460800 | 470200 | 470800 | 471400 | | | |
| 調査地名 | 中津干潟 | 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 | 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) |
| | Nakatsu- Higata | Hitotsuba Irie | Amamioshim a oose- kaigan | Okina Higata | Yone Sankaku-ike | Komesu Kaigan | | | |
| データ数(観察日数) | 11 | 5 | 2 | 2 | 10 | 2 | | | |
| 最大渡来数 | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | | | |
| タケリ | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| ケリ | | | | | | | 175 | 138 | 313 |
| ムナグロ | 1 | | 8 | 101 | 1 | 93 | 373 | 409 | 782 |
| アメリカムナグロ | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| ダイゼン | 369 | 1 | 1 | 2 | | | 1,845 | 448 | 2,293 |
| ハジロコチドリ | | | | | | | 1 | 0 | 1 |
| ミスカキチドリ | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| イカルチドリ | | | | | | | 38 | 11 | 49 |
| コチドリ | 5 | | | 3 | 10 | 1 | 322 | 214 | 536 |
| シロチドリ | 49 | 1 | 5 | 7 | | 12 | 1,101 | 365 | 1,466 |
| メダイチドリ | | | 11 | 30 | | 13 | 1,261 | 256 | 1,517 |
| オオメダイチドリ | | | | | | | 54 | 0 | 54 |
| オオチドリ | | | | | | | 2 | 0 | 2 |
| コバシチドリ | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| ミヤコドリ | | | | | | | 234 | 54 | 288 |
| セイタカシギ | 20 | | 1 | 3 | 12 | | 124 | 154 | 278 |
| 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 |
| オオシギ | | | | | | | 24 | 19 | 43 |
| ハリオシギ | | | | | | | 1 | 0 | 1 |
| チュウジシギ | | | | | 1 | | 10 | 20 | 30 |
| タシギ | 6 | | | | | | 54 | 170 | 224 |
| アメリカオオハシシギ | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| オオハシシギ | | | | | | | 1 | 1 | 2 |
| シベリアオオハシシギ | | | | | | | 1 | 0 | 1 |
| オグロシギ | | | | | | | 122 | 70 | 192 |
| アメリカオグロシギ | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| オオソリハシシギ | 3 | | | | | | 77 | 19 | 96 |
| コジャクシギ | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| チュウジャクシギ | 4 | | 1 | 27 | 1 | 3 | 547 | 94 | 641 |
| ハリモモチュウジャク | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| シロハラチュウジャクシギ | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| ダイジャクシギ | 1 | | | | | | 64 | 13 | 77 |
| ホウロクシギ | 4 | | | | | | 94 | 29 | 123 |
| ツルシギ | | | | | | | 11 | 6 | 17 |
| アカアシシギ | | | | 1 | 11 | | 101 | 20 | 121 |
| コアアシシギ | | | | 2 | 8 | | 77 | 42 | 119 |
| アオアシシギ | 3 | | 6 | 2 | 8 | 5 | 1,259 | 157 | 1,416 |
| カラフトアオアシシギ | | | | | | | 8 | 2 | 10 |
| オオキアシシギ | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| コキアシシギ | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| クサシギ | | | | | | | 22 | 52 | 74 |
| タカフシギ | 5 | | | 2 | 2 | | 264 | 159 | 423 |
| キアシシギ | 225 | 1 | 15 | 18 | 2 | 22 | 1,790 | 676 | 2,466 |
| メリケンキアシシギ | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| ソリハシシギ | 75 | 6 | | 2 | | | 1,541 | 268 | 1,809 |
| イソシギ | 2 | | | 4 | 3 | 1 | 190 | 145 | 335 |
| アメリカイソシギ | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| キョウジョシギ | 56 | | 40 | 22 | | 8 | 304 | 204 | 508 |
| オバシギ | 58 | | | | | | 339 | 74 | 413 |
| コオバシギ | | | | | | | 23 | 13 | 36 |
| ミュビシギ | 3 | | | 2 | 1 | | 2,458 | 322 | 2,780 |
| ヒメハマシギ | | | | | | | 2 | 0 | 2 |
| トウネン | 18 | | 11 | 6 | 2 | 25 | 2,540 | 1,230 | 3,770 |
| ヨーロッパトウネン | | | | | | | 6 | 2 | 8 |
| オジロトウネン | | | | | | | 8 | 3 | 11 |
| ヒバリシギ | | 1 | | 19 | 39 | 10 | 46 | 95 | 141 |
| ヨシロウズラシギ | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| ヒメウズラシギ | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| アメリカウズラシギ | | | | | | | 2 | 0 | 2 |
| ウズラシギ | | | | | | | 40 | 3 | 43 |
| サルハマシギ | | | | 1 | | | 5 | 2 | 7 |
| チシマシギ | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| ハマシギ | 208 | 1 | | 1 | | 1 | 2,114 | 292 | 2,406 |
| アシナガシギ | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| ヘラシギ | | | | | | | 2 | 0 | 2 |
| キリアイ | | | | | | | 52 | 13 | 65 |
| ヨモンシギ | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| エリマキシギ | | | | | | | 43 | 29 | 72 |
| アメリカヒレアシシギ | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| アカエリヒレアシシギ | | | | | | | 74 | 10 | 84 |
| ハイロヒレアシシギ | | | | | | | 0 | 2 | 2 |
| レンカク | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| タマシギ | | | | | | | 9 | 21 | 30 |
| ツバメチドリ | | | | | | | 8 | 5 | 13 |
| クロエリセイタカシギ | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| ヒレアイトウネン | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| (亜種)コシジロオソソリハシシギ | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| (亜種)オーストラリアセイタカシギ | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| シギ科 | | | | | | | 1 | 0 | 1 |
| チドリ科 | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| ジシギ類 | | | | | | | 0 | 6 | 6 |
| 出現種数 | 20 | 4 | 12 | 20 | 14 | 12 | 52 | 45 | 53 |
| 個体数 | 1115 | 9 | 101 | 255 | 101 | 194 | 19,864 | 6,337 | 26,201 |
| ツクシガモ | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| ヘラサギ | | | | | | | 0 | 1 | 1 |
| クロツラヘラサギ | | | | | | | 70 | 0 | 70 |
| スグロカモメ | | | | | | | 0 | 0 | 0 |

表11-1 2018年度冬期最大個体数

Table 11-1. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2018-2019.

| 調査地名 | 調査地コード | Core Site | | | | | | | | |
|-------------------|--|-----------|----------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|---------------|--|--|
| | | 10100 | 10300 | 10410 | 10420 | 20400 | 80100 | 80300 | 80400 | |
| 調査地名 | Site Code | 10100 | 10300 | 10410 | 10420 | 20400 | 80100 | 80300 | 80400 | |
| 調査地名 | Site | コムケ湖 | 野付崎・尾岱沼 | 風蓮湖北部 | 風蓮湖南部 | 高瀬川河口 | 神栖市高浜 | 波崎新港 | 霞ヶ浦南岸 稲敷市浮島 | |
| | Study Site | Komuke-ko | Notsuke-zaki, Odaito | Furen Lake North | Furen Lake South | Takase-gawa Kako | Kamisu-shi Takahama | Hasaki Shinko | Kasumigaura Nangan Inashiki-shi Ukishima | |
| データ数(観測日数) | N (Number of survey days) | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 | 2 | |
| 最大渡来数 | maximum count | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | |
| タケリ | <i>Vanellus vanellus</i> | | | | | | | | 40 | |
| ケリ | <i>Vanellus cinereus</i> | | | | | | | | | |
| ムナグロ | <i>Pluvialis fulva</i> | | | | | | | | 12 | |
| アメリカムナグロ | <i>Pluvialis dominica</i> | | | | | | | | | |
| ダイゼン | <i>Pluvialis squatarola</i> | | | | | | | | | |
| ハジロチドリ | <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> | | | | | | | | 2 | |
| コチドリ | <i>Charadrius dubius</i> | | | | | | | | 2 | |
| シロチドリ | <i>Charadrius alexandrinus</i> | | | | | | | 2 | | |
| 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> | | | | | | | | 1 | |
| ソリハシセイタカシギ | <i>Recurvirostra avosetta</i> | | | | | | | | | |
| ヤマシギ | <i>Scolopax rusticola</i> | | | | | | | | | |
| コシギ | <i>Lymnocyrtus 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> | | | | | | | | 77 | |
| アメリカオオハシシギ | <i>Limnodromus griseus</i> | | | | | | | | | |
| オオハシシギ | <i>Limnodromus scolopaceus</i> | | | | | | | | 16 | |
| シベリアオオハシシギ | <i>Limnodromus semipalmatus</i> | | | | | | | | | |
| オグロシギ | <i>Limosa limosa</i> | | | | | | | | | |
| アメリカオグロシギ | <i>Limosa haemastica</i> | | | | | | | | | |
| オオソリハシシギ | <i>Limosa lapponica</i> | | | | | | | | | |
| コジャクシギ | <i>Numenius minutus</i> | | | | | | | | | |
| チュウジャクシギ | <i>Numenius phaeopus</i> | | | | | | | | | |
| ハリモモチュウジャク | <i>Numenius tahitiensis</i> | | | | | | | | | |
| シロハラチュウジャクシギ | <i>Numenius tenuirostris</i> | | | | | | | | | |
| ダイジャクシギ | <i>Numenius arquata</i> | | | | | | | | | |
| ホウロクシギ | <i>Numenius madagascariensis</i> | | | | | | | | | |
| ツルシギ | <i>Tringa erythropus</i> | | | | | | | | 1 | |
| アカアシシギ | <i>Tringa totanus</i> | | | | | | | | 2 | |
| コアシシギ | <i>Tringa stagnatilis</i> | | | | | | | | 1 | |
| アオアシシギ | <i>Tringa nebularia</i> | | | | | | | | | |
| カラフトアオアシシギ | <i>Tringa guttifer</i> | | | | | | | | | |
| オオキアシシギ | <i>Tringa melanoleuca</i> | | | | | | | | | |
| コキアシシギ | <i>Tringa flavipes</i> | | | | | | | | | |
| クサシギ | <i>Tringa ochropus</i> | | | | | | | | 5 | |
| タカブシギ | <i>Tringa glareola</i> | | | | | | | | 15 | |
| 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> | | | | | | | | 2 | |
| アメリカイソシギ | <i>Actitis macularia</i> | | | | | | | | | |
| キョウジョシギ | <i>Arenaria interpres</i> | | | | | | | | | |
| オバシギ | <i>Calidris tenuirostris</i> | | | | | | | | | |
| コバシシギ | <i>Calidris canutus</i> | | | | | | | | | |
| ミュビシギ | <i>Calidris alba</i> | | | | | | | | | |
| ヒメハマシギ | <i>Calidris mauri</i> | | | | | | | | | |
| トウネン | <i>Calidris ruticollis</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> | | | | | | | | 13 | |
| 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 | 52 | | 13 | | | 6 | 35 | |
| 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>Tringites subruficollis</i> | | | | | | | | | |
| エリマキシギ | <i>Philomachus pugnax</i> | | | | | | | | | |
| アメリカヒレアシシギ | <i>Phalaropus tricolor</i> | | | | | | | | | |
| アカエリヒレアシシギ | <i>Phalaropus lobatus</i> | | | | | | | | | |
| ハイロヒレアシシギ | <i>Phalaropus fulicarius</i> | | | | | | | | | |
| レンカク | <i>Hydrophasianus chirurgus</i> | | | | | | | | | |
| タマシギ | <i>Rostratula benghalensis</i> | | | | | | | | | |
| ツバメチドリ | <i>Glareola maldivarum</i> | | | | | | | | | |
| クロエリセイタカシギ | <i>Himantopus himantopus mexicanus</i> | | | | | | | | | |
| ヒレアシトウネン | <i>Calidris pusilla</i> | | | | | | | | | |
| (亜種)コシジロオオソリハシシギ | <i>Limosa lapponica menzbieri</i> | | | | | | | | | |
| (亜種)オーストラリアセイタカシギ | <i>Himantopus himantopus leucocephalus</i> | | | | | | | | | |
| シギ科 | <i>Scolopacidae</i> | | | | | | | | | |
| チドリ科 | <i>Charadriidae</i> | | | | | | | | | |
| シギ科類 | <i>Gallinago sp.</i> | | | | | | | | | |
| 出現種数 | No. of Species | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 15 | |
| 個体数 | Total Number | 4 | 52 | 0 | 13 | 0 | 0 | 8 | 224 | |
| 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11-2 2018年度冬期最大個体数

Table 11-2. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2018-2019.

| 調査地コード | 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 | 3 | 5 | 7 | 16 | 22 | 2 | 3 | 3 | 10 | 9 |
| 最大渡来数 | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX |
| タケリ | | 12 | | | | | 54 | | 92 | | 4 |
| ケリ | | 6 | | | | | 1 | | | | |
| ムナグロ | | | | | | | 22 | | | | |
| アメリカムナグロ | | | | | | | | | | | |
| ダイゼン | | | | 46 | 70 | | | 7 | | | 2 |
| ハジロコチドリ | | | | | | | | | | | |
| ミスカキチドリ | | | | | | | | | | | |
| イカルチドリ | | 2 | | | | | 1 | | | | |
| コチドリ | | | | | | | | | | | |
| シロチドリ | 3 | | 94 | | 53 | 3 | 7 | 4 | | 31 | 18 |
| 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 | | | | | 415 | | | | | 54 | |
| セイタカシギ | | | | 16 | | | | | | | 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 | 2 | | 4 | | | | 1 | 2 |
| アメリカオオハシシギ | | | | | | | 2 | | | | |
| 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 | | | | | | 5 | | | | 5 | |
| ホウロクシギ | | | | | | | | | | | |
| ツルシギ | | | | | | | | | | | |
| アカアシシギ | | | | | | | | | | | |
| コアアシシギ | | | | | | | | | | | |
| アオアシシギ | | | | | | | | | | 3 | |
| カラフトアオアシシギ | | | | | | | | | | | |
| オオキアシシギ | | | | | | | | | | | |
| コキアシシギ | | | | | | | | | | | |
| クサシギ | 1 | 3 | | | | | | | | | 1 |
| タカブシギ | | | | | | | | | | | |
| キアシシギ | | | | | | | 2 | | | | |
| メリケンキアシシギ | | | | | | | | | | | |
| ソリハシシギ | | | | | | | | | | | |
| インシギ | | | 2 | 3 | 2 | 4 | 1 | 1 | | 4 | 3 |
| アメリカインシギ | | | | | | | | | | | |
| キョウジョシギ | | | | | | | | | | | |
| オバシギ | | | | | | | | | | | |
| コオバシギ | | | | | | | | | | | |
| ミュビシギ | 8 | | 76 | 1 | 120 | 59 | 13 | 250 | | | |
| ヒメハマシギ | | | | | | | | | | | |
| トウネン | | | | | | 4 | | | | | 3 |
| ヨーロッパトウネン | | | | | | | | | | | |
| オジロトウネン | | | | | | | | | | | |
| ヒバリシギ | | | | | | | | | | | |
| コジロウズラシギ | | | | | | | | | | | |
| 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 | 18 | | 250 | 898 | 2000 | 21 | | 3 | | 193 | 117 |
| アシナガシギ | | | | | | | | | | | |
| ヘラシギ | | | | | | | | | | | |
| キリアイ | | | | | | | | | | | |
| ヨモンシギ | | | | | | | | | | | |
| 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)コジロオオソリハシシギ | | | | | | | | | | | |
| (亜種)オーストラリアセイタカシギ | | | | | | | | | | | |
| シギ科 | | | | | | | | 50 | | | |
| チドリ科 | | | | | | | | | | | |
| シギ科類 | | | | | | | | | | | |
| 出現種数 | 4 | 5 | 5 | 6 | 8 | 12 | 3 | 5 | 1 | 7 | 9 |
| 個体数 | 30 | 24 | 423 | 966 | 2669 | 174 | 21 | 315 | 92 | 291 | 151 |
| ツクシガモ | | | | | | | | | | | |
| ヘラサギ | | | | | | | | | | | |
| クロツラヘラサギ | | | | | | 1 | | | | 1 | |
| ズクロカモメ | | | | | | 2 | | | | | |

表11-3 2018年度冬期最大個体数

Table 11-3. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2018-2019.

| 調査地名 | 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 |
|-------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|
| 調査地コード | 東京港野鳥公園 | 高松～河北海岸 | 伊川津 | 矢作川河口周辺 | 藤前干潟 | 雲出川河口五主海岸 | 安濃川河口～志登茂川河口 | 愛宕川～榑田川河口 | 大阪南港野鳥園 | 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) | 1 | 2 | 4 | 7 | 4 | 5 | 6 | 1 | 19 | 14 | 4 |
| 最大渡来数 | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX |
| タケリ | | | | 40 | | 35 | | | | | |
| ケリ | | | | 22 | | 2 | | | | 1 | |
| ムナグロ | | | | | | | | | | | |
| アメリカムナグロ | | | | | | | | | | | |
| ダイゼン | | | 25 | | 59 | 2 | 2 | 19 | | 3 | |
| 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 | |
| シロチドリ | | 11 | 5 | 60 | 29 | 58 | 23 | 54 | | 30 | 7 |
| メダイチドリ | | | 13 | | 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 | | | | | | | 5 | 81 | 113 | | |
| 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 | | 4 | | | | 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 | | | | | | | | | | | |
| コジャクシギ | | | | | | | | | | | |
| チュウジャクシギ | | | | | | | | | | | |
| ハリモモチュウジャク | | | | | | | | | | | |
| シロハラチュウジャクシギ | | | | | | | | | | | |
| ダイジャクシギ | | | | | | 3 | 1 | | | | |
| ホウロクシギ | | | | | | | | | | | |
| ツルシギ | | | 1 | | | | | | | | |
| アカアシシギ | | | | | | | | | | 2 | |
| コオアシシギ | | | | | | | | | | | |
| アオアシシギ | | | 2 | | 8 | 6 | | | | | |
| カラフトアオアシシギ | | | | | | | | | | | |
| オオキアシシギ | | | | | | | | | | | |
| コキアシシギ | | | | | | | | | | | |
| クサシギ | | | | 1 | | 1 | | | | | |
| タカブシギ | | | | | | 2 | | | | | |
| キアシシギ | | | | | | | | | | | |
| メリケンキアシシギ | | | | | | | | | | | |
| ソリハシシギ | | | | | | | | | | | |
| インシギ | 3 | | 2 | 4 | 6 | 2 | 1 | | 2 | 2 | 3 |
| アメリカインシギ | | | | | | | | | | | |
| キョウジョシギ | | | 13 | | | | | | | | |
| オバシギ | | | | | | | | | | | |
| コオバシギ | | | | | | | | | | | |
| ミュビシギ | | 400 | 5 | | | 18 | 49 | | | | |
| ヒメハマシギ | | | | | | | | | | | |
| トウネン | | | | | | 1 | | | | | |
| ヨーロッパトウネン | | | 1 | | | | | | | 7 | |
| オジロトウネン | | | | | | | | | | 4 | |
| ヒバリシギ | | | | | | | | | | | |
| コジロウズラシギ | | | | | | | | | | | |
| 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 | | 150 | 177 | 9 | 653 | 550 | 422 | 512 | 10 | 790 | 19 |
| アシナガシギ | | | | | | | | | | | |
| ヘラシギ | | | | | | | | | | | |
| キリアイ | | | | | | | | | | | |
| ヨモンシギ | | | | | | | | | | | |
| 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 | 10 | 7 | 8 | 16 | 6 | 4 | 3 | 9 | 3 |
| 個体数 | 3 | 561 | 244 | 138 | 760 | 690 | 578 | 698 | 14 | 839 | 29 |
| ツクシガモ | | | | | | 3 | | | 50 | 152 | |
| ヘラサギ | | | | | | | | | 3 | | |
| クロツラヘラサギ | | | | | | | | | 1 | | |
| ズクロカモメ | | | | | 16 | | 2 | 2 | | | |

表11-4 2018年度冬期最大個体数

Table 11-4. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2018-2019.

| 調査地コード | 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 | 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 |
| | 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 | 31 | 5 | 22 | 5 | 7 | 37 | 3 | 11 |
| 最大渡来数 | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX |
| タケリ | | 47 | | | 90 | 205 | | | 18 | | 23 |
| ケリ | | | | | | | | | | | |
| ムナグロ | 1 | 6 | | | | | | | | | |
| アメリカムナグロ | | | | | | | | | | | |
| ダイゼン | 81 | 22 | | 8 | | 1056 | 81 | 243 | 242 | 126 | 178 |
| ハジロチドリ | | | | 1 | | | | | | | 1 |
| ミスカキチドリ | | | | | | | | | | | |
| イカルチドリ | | 26 | | | | | | | | | 3 |
| コチドリ | | | | | | | | | | | |
| シロチドリ | 88 | 158 | | 148 | 4 | 506 | 112 | 172 | 267 | 19 | 550 |
| メダイチドリ | | 1 | | 1 | | 110 | 2 | 58 | | | |
| オオメダイチドリ | | | | | | | | 7 | | | |
| オオチドリ | | | | | | | | | | | |
| コバシチドリ | | | | | | | | | | | |
| ミヤコドリ | | 3 | | 25 | | 4 | | | 1 | | |
| セイタカシギ | | | | | | | | | | | |
| ソリハシセイタカシギ | | | | | | | | | | | |
| ヤマシギ | | | | | | | | | | | |
| コシギ | | | | | | | | | | | |
| アオシギ | | | | | | | | | | | |
| オオシギ | | | | | | | | | | | |
| ハリオシギ | | | | | | | | | | | |
| チュウジシギ | | | | | | | | | | | |
| タシギ | | 1 | | 1 | 2 | | | | | | 9 |
| アメリカオオハシシギ | | | | | | | 6 | | | | |
| 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 | | | | |
| 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 | | 6 | 7 | 1 | | 193 | 9 | | 11 | | 13 |
| ホウロクシギ | | 1 | | | | 2 | | | | | |
| ツルシギ | | | | | | 13 | 7 | | | | |
| アカアシシギ | | | | | | 14 | | | | 1 | 2 |
| コアアシシギ | | | | | | 6 | | | | | |
| アオアシシギ | | 19 | | 1 | 10 | 90 | 1 | | 21 | 17 | 41 |
| カラフトアオアシシギ | | | | | | | | | | | |
| オオキアシシギ | | | | | | | | | | | |
| コキアシシギ | | | | | | | | | | | |
| クサシギ | | 1 | | | | 1 | | | | | |
| タカブシギ | | | | | | | | | | | |
| キアシシギ | | | | | | | | | | | |
| メキシコキアシシギ | | | | | | | | | | | |
| ソリハシシギ | | | | | | | | | | | |
| インシギ | 7 | 6 | 4 | 10 | 5 | | | | | 5 | |
| アメリカインシギ | | | | | | | | | | | |
| キョウジョシギ | | | | | | | | | | | |
| オバシギ | | | | | | | 1 | | | | |
| コオバシギ | | | | | | | | | | | |
| ミュビシギ | 65 | 1 | | 82 | | | | 23 | | | |
| ヒメハマシギ | | | | | | | | | | | |
| トウネン | | 2 | | 1 | | 2 | | | | | |
| ヨーロッパトウネン | | | | | | 1 | | | | | |
| オジロトウネン | | | | | | | | | | | |
| ヒバリシギ | | | | | | 2 | | | | | |
| コシジロウズラシギ | | | | | | | | | | | |
| ヒメウズラシギ | | | | | | | | | | | |
| アメリカウズラシギ | | | | | | | | | | | |
| ウスラシギ | | | | | | | 1 | | | | |
| サルハマシギ | | | | | | | | | | | |
| チシマシギ | | | | | | | | | | | |
| ハマシギ | 844 | 472 | | 221 | 96 | 6210 | 650 | 1856 | 1258 | 850 | 1610 |
| アシナガシギ | | | | | | | | | | | |
| ヘラシギ | | | | | | | | | | | |
| キリアイ | | | | | | | | | | | |
| ヨモシギ | | | | | | | | | | | |
| エリマキシギ | | | | | | 10 | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | |
| ヒレアイトウネン | | | | | | | | | | | |
| (亜種)コシジロオオソリハシシギ | | | | | | | | | | | |
| (亜種)オーストラリアセイタカシギ | | | | | | | | | | | |
| シギ科 | | | | | | | | | | | |
| チドリ科 | | | | | | | | | | | |
| シギ科類 | | | | | | | | | | | |
| 出現種数 | 6 | 16 | 2 | 12 | 7 | 21 | 7 | 6 | 8 | 6 | 9 |
| 個体数 | 1086 | 772 | 11 | 500 | 208 | 8434 | 862 | 2359 | 1819 | 1019 | 2428 |
| ツクシガモ | 19 | 1 | 152 | 247 | 20 | 2,420 | 696 | | 72 | 680 | 199 |
| ヘラサギ | | 1 | | 4 | 9 | 8 | 1 | | 4 | | 1 |
| クロツラヘラサギ | | 2 | 1 | 27 | 22 | 59 | 7 | 2 | 39 | 7 | 39 |
| ズクロカモメ | 14 | 181 | | | 11 | 1500 | 412 | 174 | 98 | 425 | 120 |

表11-5 2018年度冬期最大個体数

Table 11-5. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2018-2019.

| | 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 | 430700 | 440600 | 460200 | 470100 | 470600 | 470700 | 471500 | 10200 | 20410 | 40100 | 40200 |
| 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 | 溝沸湖 | 高瀬川河口 ～むつ小川 原港 | 蒲生干潟 | 鳥の海 |
| | Hikawa | Usa Kaigan | Fukiagehama Kaigan | Man-ko | Gushi Higata | Awase Higata | Yonaha-wan | Tofutsu-ko | Takasegawa Kako- Mutsuogawa rakou | Gamou- higata | Torinoumi |
| データ数(観察日数) | 7 | 14 | 3 | 27 | 3 | 5 | 6 | 1 | 3 | 4 | 2 |
| 最大渡来数 | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX |
| タケリ | 30 | 57 | | | | | | | | | |
| ケリ | | | | | | | | | | | |
| ムナグロ | | | | 62 | 22 | 500 | 55 | | | | |
| アメリカムナグロ | | | | | | | | | | | |
| ダイゼン | 132 | 61 | 14 | | 4 | 80 | 100 | | | 1 | 1 |
| ハジロチドリ | | | | | | | | | | | |
| ミスカキチドリ | | | | | | | | | | | |
| イカルチドリ | | | | | | | | | | | |
| コチドリ | | | | 18 | 11 | 4 | | | | | |
| シロチドリ | 29 | 555 | 78 | 7 | 8 | 166 | 60 | | | 22 | 25 |
| メダイチドリ | | | | | 5 | 141 | 47 | | | | |
| オオメダイチドリ | | | | | 2 | 12 | 24 | | | | |
| オオチドリ | | | | | | | | | | | |
| コバシチドリ | | | | | | | | | | | |
| ミヤコドリ | | 1 | 1 | | | | | | | | |
| セイタカシギ | 4 | | | | | | | | | | |
| ソリハシセイタカシギ | | | | | | | | | | | |
| ヤマシギ | | | | | | | | | | | |
| コシギ | | | | | | | | | | | |
| アオシギ | | | | | | | | | | | |
| オオシギ | | | | | | | | | | | |
| ハリオシギ | | | | | | | | | | | |
| チュウジシギ | | | | | | | | | | | |
| タシギ | | 6 | | 1 | | 3 | | | | | |
| アメリカオオハシシギ | | | | | | | | | | | |
| オオハシシギ | | | | | | | | | | | |
| シベリアオオハシシギ | | | | | | | | | | | |
| オグロシギ | | | | | | | | | | | |
| アメリカオグロシギ | | | | | | | | | | | |
| オオソリハシシギ | 2 | | | | | | | 1 | | | |
| コジャクシギ | | | | | | | | | | | |
| チュウジャクシギ | | | | 23 | 1 | 22 | 39 | | | | |
| 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 | 4 | 1 | 32 | 2 | | | | 3 |
| ホウロクシギ | | | | | | | | | | | |
| ツルシギ | | | | | | | | | | | |
| アカアシシギ | | | | 47 | | 1 | 16 | | | | |
| コアアシシギ | 1 | | | 1 | | | | | | | |
| アオアシシギ | 91 | 4 | | 6 | 17 | 12 | 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 | | 3 | | | | | | | | | |
| タカブシギ | | | | | | | 1 | | | | |
| キアシシギ | | | | 3 | 2 | 6 | 17 | | | | |
| メリケンキアシシギ | | | | | | | | | | | |
| ソリハシシギ | | | | | | | | | | | |
| インシギ | 6 | 6 | | 30 | 3 | 11 | 2 | | | | |
| アメリカインシギ | | | | | | | | | | | |
| キョウジョシギ | | 26 | | | | 23 | 20 | | | | |
| オバシギ | | | | | | | | | | | |
| コオバシギ | | | | | | | | | | | |
| ミュビシギ | | | 60 | | | 4 | | | | 8 | |
| ヒメハマシギ | | | | | | | | | | | |
| トウネン | | | | | | 14 | 10 | | | | |
| ヨーロッパトウネン | | | | | | | | | | | |
| オジロトウネン | | | | | | | | | | | |
| ヒバリシギ | | | | | | 45 | | | | | |
| コジロウズラシギ | | | | | | | | | | | |
| 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 | 1115 | 688 | 80 | | 1 | 66 | 29 | | | 64 | 56 |
| アシナガシギ | | | | | | | | | | | |
| ヘラシギ | | | | | | | | | | | |
| キリアイ | | | | | | | | | | | |
| ヨモンシギ | | | | | | | | | | | |
| 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)コジロオオソリハシシギ | | | | | | | | | | | |
| (亜種)オーストラリアセイタカシギ | | | | | | | | | | | |
| シギ科 | | | | | | | | | | | |
| チドリ科 | | | | | | | | | | | |
| シギ科類 | | | | | | | | | | | |
| 出現種数 | 9 | 10 | 6 | 11 | 12 | 19 | 15 | 0 | 0 | 4 | 4 |
| 個体数 | 1410 | 1407 | 234 | 202 | 77 | 1143 | 428 | 0 | 0 | 95 | 85 |
| ツクシガモ | 167 | 66 | 4 | | | | | | | | |
| ヘラサギ | 1 | | 1 | | | | | | | | |
| クロツラヘラサギ | 76 | 4 | 14 | 3 | 1 | 7 | 6 | | | | |
| ズクロカモメ | 183 | 82 | | | | 1 | | | | | |

表11-6 2018年度冬期最大個体数

Table 11-6. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2018-2019.

| | 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 | 40300 | 70100 | 70200 | 80200 | 110710 | 120100 | 120110 | 120120 | 121000 | 121100 | 121500 |
| 調査地名 | 蕪栗沼 | 松川浦 | 夏井川河口 | 神栖市矢田部 | 大久保農耕地 | 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 | メッセ駐車場 |
| | Kabukuri-numa | Matsukawaura | Natsui-gawaKako | Kamisu-shiYatabe | Okubo-nokochi | Inba-numachuuohaisuiryo | Inba-numaHokubusyuhenSuiden | Jinbeihironuma syuhen Suiden | Edo-gawaHosuiro | GyotokuChojuHogoku | MesseChushajo |
| データ数(観察日数) | 2 | 1 | 15 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 4 |
| 最大渡来数 | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX |
| タケリ | 22 | | | | | | | 32 | | | |
| ケリ | | | | | | 8 | | | | | |
| ムナグロ | | | | | | | | | 5 | | |
| アメリカムナグロ | | | | | | | | | | | |
| ダイゼン | | | | | | | | | | | |
| ハジロコチドリ | | | | | | | | | 1 | | |
| ミスカキチドリ | | | | | | | | | | | |
| イカルチドリ | | | | | | | | | | | |
| コチドリ | | | | | | | | | | | |
| シロチドリ | | | 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 | | | | | | | | | 14 | | |
| 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 | | | | | | 10 | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | |
| ハリモモチュウシャク | | | | | | | | | | | |
| シロハラチュウシャクシギ | | | | | | | | | | | |
| ダイシャクシギ | | | | | | | | | | | |
| ホウロクシギ | | | | | | | | | | | |
| ツルシギ | | | | | | | | | | | |
| アカアシシギ | | | | | | | | | | | |
| コオアシシギ | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | |
| メキシコキアシシギ | | | | | | | | | | | |
| ソリハシシギ | | | | | | | | | | | |
| インシギ | | | | | | | | | 5 | 3 | |
| アメリカインシギ | | | | | | | | | | | |
| キョウジョシギ | | | | | | | | | | | |
| オバシギ | | | | | | | | | | | |
| コオバシギ | | | | | | | | | | | |
| ミュビシギ | | | 112 | | | | | | | | |
| 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 | | 84 | 1 | | | | | | | | |
| アシナガシギ | | | | | | | | | | | |
| ヘラシギ | | | | | | | | | | | |
| キリアイ | | | | | | | | | | | |
| ヨモンシギ | | | | | | | | | | | |
| 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)コジロオオソリハシシギ | | | | | | | | | | | |
| (亜種)オーストラリアセイタカシギ | | | | | | | | | | | |
| シギ科 | | | | | | | | | | | |
| チドリ科 | | | | | | | | | | | |
| シギ科類 | | | | | | | | | | | |
| 出現種数 | 2 | 1 | 3 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 4 | 1 | 0 |
| 個体数 | 23 | 84 | 121 | 0 | 0 | 18 | 0 | 34 | 25 | 3 | 0 |
| ツクシガモ | | | | | | | | | | | |
| ヘラサギ | 1 | | | | | | | | | | |
| クロツラヘラサギ | | | | | | | | | | | |
| ズクロカモメ | | | | | | | | 3 | | | |

表11-7 2018年度冬期最大個体数

Table 11-7. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2018-2019.

| 調査地コード | General Site 121600 | General Site 123200 | General Site 123300 | General Site 125300 | General Site 126600 | General Site 126700 | General Site 126800 | 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 | 検見川の浜 | 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, Horikawa | Makuhari-shi-hama | Nagareyama-shi Shin-kawa Kochi | Omigawa-Sotonasakura | Kemigawa no Hama | Isumigawa kako | Yoshio-Ubara | Inage no hama | Tama-gawa Kako |
| データ数(観察日数) | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 |
| 最大渡来数 | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX |
| タケリ | | | | | 1 | 50 | | 8 | | | |
| ケリ | | | | | 9 | | | | | | |
| ムナグロ | | | | | | | | | | | |
| アメリカムナグロ | | | | | | | | | | | |
| ダイゼン | | | | | | | | | | | |
| ハジロコチドリ | | | | | | | | | | | |
| ミスカキチドリ | | | | | | | | | | | |
| イカルチドリ | | | | | | | | | | | |
| コチドリ | | | | | | | | | | | |
| シロチドリ | | 4 | | 2 | | | | 1 | | | 19 |
| メダイチドリ | | | | | | | | | | | |
| オオメダイチドリ | | | | | | | | | | | |
| オオチドリ | | | | | | | | | | | |
| コバシチドリ | | | | | | | | | | | |
| ミヤコドリ | | | | | | | | | | | |
| セイタカシギ | | | | | | | | | | | 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 | | | | | | 3 | | 10 | | | |
| アメリカオオハシシギ | | | | | | | | | | | |
| オオハシシギ | | | | | | | | | | | |
| シベリアオオハシシギ | | | | | | | | | | | |
| オグロシギ | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | |
| ハリモモチュウシャク | | | | | | | | | | | |
| シロハラチュウシャクシギ | | | | | | | | | | | |
| ダイシャクシギ | | | | | | | | | | | |
| ホウロクシギ | | | | | | | | | | | |
| ツルシギ | | | | | | | | | | | |
| アカアシシギ | | | | | | | | | | | |
| コオアシシギ | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | |
| インシギ | | | | 2 | | 1 | | 1 | | 2 | 2 |
| アメリカインシギ | | | | | | | | | | | |
| キョウジョシギ | | | | | | | | | | | |
| オバシギ | | | | | | | | | | | |
| コオバシギ | | | | | | | | | | | |
| ミュビシギ | | 52 | 58 | | | | 45 | | | | |
| 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 | | 6 | | | | | 8 | 33 | | | 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 | | 5 | | | | | | | | | |
| チドリ科 | | | | | | | | | | | |
| シギ科類 | | | | | | | | | | | |
| 出現種数 | 0 | 3 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 5 | 0 | 1 | 4 |
| 個体数 | 0 | 67 | 58 | 4 | 13 | 51 | 53 | 53 | 0 | 2 | 24 |
| ツクシガモ | | | | | | | | | | | |
| ヘラサギ | | | | | | | | | | | |
| クロツラヘラサギ | | | | | | | | | | | |
| ズクロカモメ | | | | | | | | | | | |

表11-8 2018年度冬期最大個体数

Table 11-8. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2018-2019.

| 調査地コード | General Site 130800 | General Site 140700 | General Site 170200 | General Site 171000 | General Site 171400 | General Site 172000 | General Site 173100 | General Site 220800 | General Site 230400 | General Site 230600 | General Site 231000 |
|-------------------|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------|---------------------|
| 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 | 千里浜 | 邑知潟 | 大聖寺川下流水田 | 柴山潟 | 富士川河口 | 矢作古川河口 | 境川河口 | 愛西市立田 |
| | Tama-gawa Karyuiki(Rokugobashi,Tai shibashi) | Ebina-shi Katsuse | Kahoku-gata | Chiri-hama | Ochi-gata | Daishoji-gawa Karyu Suiden | Shibayama-gata | Fuji-gawa Kako | Yahagihuru-kawa Kako | Sakai-gawa Kako | Aisai-shi Tatsuta |
| データ数(観察日数) | 6 | 2 | 1 | 2 | 1 | 6 | 4 | 2 | 12 | 4 | 1 |
| 最大渡来数 | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX |
| タケリ | | | 300 | | | | | 36 | 83 | | |
| ケリ | | | | | | 11 | 1 | | | 4 | 19 |
| ムナグロ | | | | | | | | | 4 | | |
| アメリカムナグロ | | | | | | | | | | | |
| ダイゼン | | | | | | | | | | | |
| ハジロコチドリ | | | | | | | | | | | |
| ミスカキチドリ | | | | | | | | | | | |
| イカルチドリ | 4 | | | | | | | | | 1 | |
| コチドリ | | | | | | | | | | | |
| シロチドリ | | | | 1 | | | | 1 | 27 | 3 | |
| 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 | | | | | | | | | 14 | | |
| セイタカシギ | 30 | | | | | | | | 28 | 4 | |
| ソリハシセイタカシギ | | | | | | | | | | | |
| ヤマシギ | | | | | | | | | 8 | | |
| 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 | 2 | 3 | | 2 | 1 | | | 2 | 7 | 9 |
| アメリカオオハシシギ | | | | | | | | | | | |
| オオハシシギ | | | | | | | | | | | |
| シベリアオオハシシギ | | | | | | | | | | | |
| オグロシギ | | | | | | | | | | | |
| アメリカオグロシギ | | | | | | | | | | | |
| オオソリハシシギ | | | | | | | | | | | |
| コジャクシギ | | | | | | | | | | | |
| チュウジャクシギ | | | | | | | | | | | |
| ハリモモチュウジャク | | | | | | | | | | | |
| シロハラチュウジャクシギ | | | | | | | | | | | |
| ダイジャクシギ | | | | | | | | | 3 | | |
| ホウロクシギ | | | | | | | | | | | |
| ツルシギ | | | | | | | | | | | |
| アカアシシギ | | | | | | | | | | | |
| コオアシシギ | | | | | | | | | 1 | | |
| アオアシシギ | | | | | | | | | 2 | | |
| カラフトアオアシシギ | | | | | | | | | | | |
| オオキアシシギ | | | | | | | | | | | |
| コキアシシギ | | | | | | | | | | | |
| クサシギ | | | 3 | | 1 | 1 | | | 4 | | |
| タカブシギ | | | | | | | | | | 1 | |
| キアシシギ | | | | | | | | | | | |
| メリケンキアシシギ | | | | | | | | | | | |
| ソリハシシギ | | | | | | | | | | | |
| インシギ | 2 | | 1 | | 1 | | 1 | 1 | 2 | 4 | |
| アメリカインシギ | | | | | | | | | | | |
| キョウジョシギ | | | | | | | | | | | |
| オバシギ | | | | | | | | | | | |
| コオバシギ | | | | | | | | | | | |
| ミュビシギ | | | | | | | | | | | |
| ヒメハマシギ | | | | | | | | | | | |
| トウネン | | | | | | | | 3 | | | |
| ヨーロッパトウネン | | | | | | | | | | | |
| オジロトウネン | | | | | | | | | | | |
| ヒバリシギ | | | | | | | | | | | |
| コジロウズラシギ | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | 33 | 40 | 126 | |
| アシナガシギ | | | | | | | | | | | |
| ヘラシギ | | | | | | | | | | | |
| キリアイ | | | | | | | | | | | |
| ヨモシギ | | | | | | | | | | | |
| エリマキシギ | | | | | | | | | | | |
| アメリカヒレアシシギ | | | | | | | | | | | |
| アカエリヒレアシシギ | | | | | | | | | | | |
| ハイロヒレアシシギ | | | | | | | | | | | |
| レンカク | | | | | | | | | | | |
| タマシギ | | | | | | | | | | | |
| ツバメチドリ | | | | | | | | | | | |
| クロエリセイタカシギ | | | | | | | | | | | |
| ヒレアシトウネン | | | | | | | | | | | |
| (亜種)コ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 | 1 | 4 | 1 | 3 | 3 | 2 | 5 | 13 | 8 | 3 |
| 個体数 | 42 | 2 | 307 | 1 | 4 | 13 | 2 | 74 | 218 | 150 | 30 |
| 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 2018年度冬期最大個体数

Table 11-9. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2018-2019.

| 調査地コード | General Site 240300 | General Site 241000 | General Site 241100 | General Site 241200 | General Site 260100 | General Site 280600 | General Site 320100 | General Site 320300 | General Site 340200 | General Site 340300 | General Site 340400 |
|-------------------|--|---------------------|-----------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|--------------------------------|-------------------------|
| 調査地名 | 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 | 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 |
| | Suzuka- gawa Kako, Suzuka- hasen Kako | Karasu- kaigan | Sakanai- gawa Kako | Jonan Kantaku | Ogura-ike Kantakuden | Shinmaiko hama | Iinashi-gawa Kako | Sada-gawa | Yahata- gawa Kako | Akisaiyou- hatihonmats u | Mitaraigawa- estuary |
| データ数(観察日数) | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 6 | 12 | 1 | 6 | 4 | 6 |
| 最大渡来数 | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX |
| タケリ | | | | | 12 | | 55 | 12 | 4 | 7 | |
| ケリ | | | | 13 | 27 | | | | | 10 | |
| ムナグロ | | | | | | | | | | | |
| アメリカムナグロ | | | | | | | | | | | |
| ダイゼン | | 2 | 63 | | | 3 | | | | | |
| ハジロコチドリ | | | | | | | 1 | | | | |
| ミスカキチドリ | | | | | | | | | | | |
| イカルチドリ | | | | | | | | | | | |
| コチドリ | | | | | | | | | | | |
| シロチドリ | 12 | 32 | 18 | | | 10 | 6 | | | | 24 |
| 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 | | | 60 | | | | | | | | |
| セイタカシギ | | | | | | | | | | | |
| ソリハシセイタカシギ | | | | | | | | | | | |
| ヤマシギ | | | | | | | | | | | |
| コシギ | | | | | | | | | | | |
| アオシギ | | | | | | | | | | | |
| オオシギ | | | | | | | | | | | |
| ハリオシギ | | | | | | | | | | | |
| チュウジシギ | | | | | | | | | | | |
| タシギ | | | | | 1 | 2 | 20 | 1 | | 3 | |
| アメリカオオハシシギ | | | | | | | | | | | |
| オオハシシギ | | | | | | | | | | | |
| シベリアオオハシシギ | | | | | | | | | | | |
| オグロシギ | | | | | | | | | | | |
| アメリカオグロシギ | | | | | | | | | | | |
| オオソリハシシギ | | | | | | | | | | | |
| コジャクシギ | | | | | | | | | | | |
| チュウジャクシギ | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | |
| コオアシシギ | | | | | | | | | | | |
| 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 | | 5 | | | 8 | |
| 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 | | | | | | | | | | | |
| インシギ | | | | | | 4 | 6 | | 5 | | 3 |
| アメリカインシギ | | | | | | | | | | | |
| キョウジョシギ | | | | | | | | | | | |
| オバシギ | | | | | | | | | | | |
| コオバシギ | | | | | | | | | | | |
| ミュビシギ | | 18 | | | | | | | | | |
| 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 | 43 | 500 | 165 | | | | 27 | | | | 12 |
| アシナガシギ | | | | | | | | | | | |
| ヘラシギ | | | | | | | | | | | |
| キリアイ | | | | | | | | | | | |
| ヨモシギ | | | | | | | | | | | |
| エリマキシギ | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | |
| ヒレアイトウネン | | | | | | | | | | | |
| (亜種)コシジロオオソリハシシギ | | | | | | | | | | | |
| (亜種)オーストラリアセイタカシギ | | | | | | | | | | | |
| シギ科 | | | | | | | | | | | |
| チドリ科 | | | | | | | | | | | |
| シギ科類 | | | | | | | | | | | |
| 出現種数 | 2 | 4 | 5 | 1 | 4 | 4 | 8 | 2 | 2 | 4 | 3 |
| 個体数 | 55 | 552 | 307 | 13 | 41 | 19 | 122 | 13 | 9 | 28 | 39 |
| ツクシガモ | | | | | | | | | | | |
| ヘラサギ | | | | | | | 3 | | | | |
| クロツラヘラサギ | | | | | | | | | | | |
| ズクロカモメ | | | | | | 5 | 3 | | | | 1 |

表11-10 2018年度冬期最大個体数

Table 11-10. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2018-2019.

| 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 | Chidorihama, 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 | 2 | 12 | 4 | 1 | 13 | 1 | 6 | 5 | 4 |
| 最大渡来数 | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX |
| タケリ | 8 | | 22 | 52 | | | 51 | 1 | | | |
| ケリ | 4 | | | | | | | | | | |
| ムナグロ | | | | | | | | | | | |
| アメリカムナグロ | | | | | | | | | | | |
| ダイゼン | 16 | | 23 | | 10 | | 1 | | | | 123 |
| ハジロチドリ | | | | | | | | | | | |
| ミスカキチドリ | | | | | | | | | | | |
| イカルチドリ | | | | | 16 | | 1 | | | | |
| コチドリ | 1 | | | | | | 1 | | | | |
| シロチドリ | 8 | 115 | 11 | 60 | 54 | 20 | | | 3 | 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 | | | | | 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 | 25 | 1 | | 1 | | | 4 | | | 2 | |
| アメリカオオハシシギ | | | | | | | | | | | |
| オオハシシギ | | | | | | | | | | | |
| シベリアオオハシシギ | | | | | | | | | | | |
| オグロシギ | | 1 | | | | | | | | | |
| アメリカオグロシギ | | | | | | | | | | | |
| オオソリハシシギ | | | | | | 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 | | | 4 | | | | | | | | 10 |
| ホウロクシギ | | | | | | | | | | | |
| ツルシギ | | | | | | | | | | | |
| アカアシシギ | | | | | | | | | | | |
| コオアシシギ | | | | | | | | | | | |
| アオアシシギ | | 8 | 4 | | 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 | | | | | | 17 | | | 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 | | | | | | | | | | | |
| インシギ | 2 | 2 | 1 | 2 | 5 | | 3 | 1 | 1 | | 6 |
| アメリカインシギ | | | | | | | | | | | |
| キョウジョシギ | | | | | | 2 | | | | | |
| オバシギ | | | | | | | | | | | |
| コオバシギ | | | | | | | | | | | |
| ミュビシギ | | | | | 3 | | | | | | 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 | 115 | 1 | 340 | 100 | 125 | 3 | | | | | 400 |
| アシナガシギ | | | | | | | | | | | |
| ヘラシギ | | | | | | | | | | | |
| キリアイ | | | | | | | | | | | |
| ヨモンシギ | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | |
| シギ科類 | | | | | | | | | | | |
| 出現種数 | 9 | 6 | 7 | 7 | 8 | 2 | 8 | 2 | 4 | 3 | 4 |
| 個体数 | 180 | 128 | 405 | 222 | 214 | 23 | 79 | 2 | 7 | 11 | 534 |
| ツクシガモ | 1 | 7 | | | | | | | | | 53 |
| ヘラサギ | | 1 | | | | | | | | 3 | |
| クロツラヘラサギ | | 7 | 26 | | | | | | 10 | | 14 |
| ズクロカモメ | | 32 | 74 | 20 | | | | 3 | | | 26 |

表11-11 2018年度冬期最大個体数

Table 11-11. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2018-2019.

| 調査地名 | General Site 410500 | General Site 440900 | General Site 450100 | General Site 460800 | General Site 470200 | General Site 470800 | General Site 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) |
|-------------------|---|------------------------|------------------------|---------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------|
| 調査地コード | 六角川河口 (芦刈町) | 中津干潟 | 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 | | | |
| | Rokkaku- gawa Kako (Ashikari- cho) | Nakatsu- Higata | Hitotsuba Irie | Amamioshim a oose- kaigan | Okina Higata | Yone Sankaku-ike | Komesu Kaigan | Sum of core sites | Sum of general sites | Total |
| データ数(観察日数) | 1 | 10 | 2 | 3 | 4 | 11 | 1 | | | |
| 最大渡来数 | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | MAX | | | |
| タケリ | | 10 | | | | | | 747 | 768 | 1,515 |
| ケリ | | | | | | | | 32 | 106 | 138 |
| ムナグロ | | | | | 203 | | 157 | 680 | 369 | 1,049 |
| アメリカムナグロ | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| ダイゼン | 2 | 427 | | 2 | 7 | | | 2,663 | 681 | 3,344 |
| ハジロコチドリ | | | | | | | | 2 | 2 | 4 |
| ミスカキチドリ | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| イカルチドリ | | | | | | | | 31 | 22 | 53 |
| コチドリ | | | | 3 | 3 | 1 | 23 | 39 | 32 | 71 |
| シロチドリ | 7 | 102 | 2 | 90 | 105 | | 76 | 3,419 | 872 | 4,291 |
| メダイチドリ | | 11 | | 95 | 66 | | | 379 | 254 | 633 |
| オオメダイチドリ | | | | | | | | 45 | 0 | 45 |
| オオチドリ | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| コバシチドリ | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| ミヤコドリ | | | | | | | | 703 | 92 | 795 |
| セイタカシギ | | | | | | | 28 | 22 | 91 | 113 |
| ソリハシセイタカシギ | | | | | | | 21 | 0 | 21 | 21 |
| ヤマシギ | | | | | | | | 0 | 8 | 8 |
| コシギ | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| アオシギ | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| オオシギ | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| ハリオシギ | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| チュウジシギ | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| タシギ | | 5 | | | | | 8 | 1 | 118 | 129 |
| アメリカオオハシシギ | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| オオハシシギ | | | | | | | | 1 | 25 | 27 |
| シベリアオオハシシギ | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| オグロシギ | | | | | | | | 0 | 1 | 1 |
| アメリカオグロシギ | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| オオソリハシシギ | | 1 | | | | | | 4 | 2 | 6 |
| コジャクシギ | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| チュウジャクシギ | | | | | 24 | 2 | 3 | 86 | 29 | 115 |
| 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 | | 3 | | | | | | 294 | 24 | 318 |
| ホウロクシギ | | | | | | | | 3 | 0 | 3 |
| ツルシギ | | | | | | | | 22 | 0 | 22 |
| アカアシシギ | | | | | | 2 | 15 | 85 | 17 | 102 |
| コアアシシギ | | | | | | | 2 | 10 | 4 | 14 |
| アオアシシギ | | 6 | | 1 | 8 | 39 | 22 | 355 | 95 | 450 |
| カラフトアオアシシギ | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| オオキアシシギ | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| コキアシシギ | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| クサシギ | | 1 | | | | | | 17 | 45 | 62 |
| タカブシギ | | | | | | | | 1 | 18 | 20 |
| キアシシギ | | | | 2 | 10 | | 5 | 30 | 17 | 47 |
| メリケンキアシシギ | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| ソリハシシギ | | | | | 1 | | | 0 | 1 | 1 |
| インシギ | | 2 | | | 9 | 5 | | 142 | 85 | 227 |
| アメリカインシギ | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| キョウジョシギ | | 56 | | 1 | 7 | | 9 | 82 | 75 | 157 |
| オバシギ | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| コオバシギ | | | | | | | | 1 | 0 | 1 |
| ミュビシギ | | | | | 2 | | | 1,234 | 299 | 1,533 |
| ヒメハマシギ | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| トウネン | | | | 5 | | | 3 | 37 | 11 | 48 |
| ヨーロッパトウネン | | | | | | | 2 | 9 | 2 | 11 |
| オジロトウネン | | | | | | | 1 | 17 | 1 | 18 |
| ヒバリシギ | | | | | 10 | 13 | 27 | 47 | 50 | 97 |
| コシジロウズラシギ | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| ヒメウズラシギ | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| アメリカウズラシギ | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| ウスラシギ | | | | | | | | 1 | 0 | 1 |
| サルハマシギ | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| チシマシギ | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| ハマシギ | 10 | 3523 | | 7 | 1 | | 12 | 22,948 | 5,837 | 28,785 |
| アシナガシギ | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| ヘラシギ | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| キリアイ | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| ヨモンシギ | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| エリマキシギ | | | | | | | 1 | 13 | 1 | 14 |
| 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 | | | | | | | | 50 | 5 | 55 |
| チドリ科 | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| シギ科類 | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| 出現種数 | 3 | 12 | 1 | 9 | 15 | 11 | 17 | 36 | 35 | 40 |
| 個体数 | 19 | 4147 | 2 | 206 | 458 | 135 | 426 | 34,410 | 10,052 | 44,462 |
| ツクシガモ | 6 | 18 | | | | | | 4,948 | 85 | 5033 |
| ヘラサギ | | | | | 1 | 1 | | 33 | 10 | 43 |
| クロツラヘラサギ | | 7 | | | 21 | 21 | | 319 | 106 | 425 |
| ズクロカモメ | 8 | 119 | | | | | | 3,223 | 294 | 3517 |

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.
- 日本鳥学会 (目録編集委員会) 編 (2012) .日本鳥類目録改訂第 7 版. 日本鳥学会
環境省 報道発表資料 平成 29 年 3 月 31 日 環境省レッドリスト 2017 の公表について
<http://www.env.go.jp/press/103881.html>
- IUCN 2020. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2019-3.
<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/

2019 年度
モニタリングサイト 1000 シギ・チドリ類調査
2018 年度 総括報告書

令和 2（2020）年 3 月

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

業務名 平成 31 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。