

2022 年度

モニタリングサイト 1000 シギ・チドリ類調査

2021 年度 総括報告書

2023 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、また、生物多様性保全のための基礎資料とすることである。

調査は毎年春期(4~5月)、秋期(8~9月)、冬期(12~2月)に実施している。本報告書では、2021年春期、秋期及び2021~2022年冬期に実施した調査を2021年度(2021~2022年)調査としてまとめている。また、各シーズンの調査報告作成以降の誤記の修正及びデータの追加を反映させている。

調査サイトは、コアサイトと一般サイトに分かれている。各調査期間に、それぞれ一斉調査基準日(2021年4月25日、2021年9月19日、2022年1月16日)を設定し、調査員は基準日での調査の実施に努めた。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。

2021年度は、春期は、コアサイト48サイト、一般サイト68サイトの計116サイト、秋期は、コアサイト45サイト、一般サイト62サイトの計107サイト、冬期は、コアサイト44サイト、一般サイト56サイトの計100サイトで調査を実施した。

一斉調査では、春期にシギ・チドリ類43種32,042羽、ツクシガモ502羽、ヘラサギ29羽、クロツラヘラサギ183羽及びズグロカモメ25羽、秋期にシギ・チドリ類47種11,897羽、ヘラサギ2羽、クロツラヘラサギ47羽、冬期にシギ・チドリ類36種25,997羽、ツクシガモ4,293羽、ヘラサギ49羽、クロツラヘラサギ210羽及びズグロカモメ3,649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、2021年度春期はシギ・チドリ類51種73,018羽、ツクシガモ1,066羽、ヘラサギ54羽、クロツラヘラサギ339羽及びズグロカモメ301羽、2021年度秋期はシギ・チドリ類55種30,651羽、ヘラサギ4羽、クロツラヘラサギ110羽、2021年度冬期はシギ・チドリ類43種40,865羽、ツクシガモ6,691羽、ヘラサギ92羽、クロツラヘラサギ540羽及びズグロカモメ6,193羽であった。

優占種(最大個体数の合計に対する各種の優占率)は、春期はハマシギ(49.4%)、チュウシャクシギ(9.9%)、トウネン(8.9%)、秋期は、トウネン(16.9%)、ハマシギ(12.0%)、ソリハシギ(10.3%)、冬期はハマシギ(68.0%)、シロチドリ(7.7%)、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 2021 and winter 2021-22. 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 (25 Apr., 19 Sep. in 2021 and 16 Jan. in 2022). The researchers of the core sites had to conduct the survey more than three times for each season in principle.

48 Core site and 68 General site, a total of 116 sites surveyed in the spring 2021. Core site 45 and 62 General site, a total of 107 sites surveyed in the autumn 2021. Core site 44 and 56 General site, a total of 100 sites surveyed in the winter 2021-22.

On the days for the same period census, 32,042 birds of 43 species of shorebirds, and Common Shelduck 502, Eurasian Spoonbill 29, Black-faced Spoonbill 183, and 25 Saunders's Gull for north-migration period (middle Apr.), 11,897 birds of 47 species of shorebirds, Eurasian Spoonbill 2 and 47 Black-faced Spoonbill, for south-migration period (middle Sep.), 25,997 birds of 36 species of shorebirds, and Common Shelduck 4,293, Eurasian Spoonbill 49, Black-faced Spoonbill 210, and 3,649 Saunders's Gull for winter (middle Jan.) were recorded.

As a total of the maximum number recorded during each survey season, 73,018 birds of 51 species of shorebirds, and Common Shelduck 1,066, Eurasian Spoonbill 54, Black-faced Spoonbill 339, and 301 Saunders's Gull for north-migration period, 30,651 birds of 55 species, Eurasian Spoonbill 4 and 110 Black-faced Spoonbill for south-migration period, 40,865 birds of 43 species of shorebirds, and Common Shelduck 6,691, Eurasian Spoonbill 92, Black-faced Spoonbill 540, and 6,193 Saunders's Gull for winter, were recorded.

The most dominant shorebird species were Dunlin (49.4%), Whimbrel (9.9%), Rufous-necked stint (8.9%) in north-migration period, Rufous-necked stint (16.9%), Dunlin (12.0%), Terek sandpiper (10.3%), in south-migration period, Dunlin (68.0%), Kentish plover (7.7%), 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	.....47
V 観察記録	.....48
1. 一斉調査 観察記録	.....48
2. 最大個体数 観察記録	.....78
3. 2020 年度と 2021 年度調査を実施した サイトにおけるシギ・チドリ類の総個体数一覧	.....109
VI 参考文献	.....125

I 調査概要 (Outline of the Research)

1. 業務の目的及び内容

重要生態系監視地域モニタリング推進事業(モニタリングサイト 1000)は、我が国の代表的な生態系の状態を長期的かつ定量的にモニタリングすることにより、種の増減、種組成の変化等を検出し、適切な自然環境保全施策に資することを目的としている。本報告書は、モニタリングサイト1000沿岸域(シギ・チドリ類)調査において、2 か年(2021 年から 2022 年)にまたがる 2021 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

2021 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を調査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」のとおりである。

現地調査主体の選定に当たっては、過年度の調査と同等程度の調査が可能な体制とし、可能な限り複数名とした。また、調査を依頼する際には、現地調査主体に対して本業務の目的を説明し、調査結果の取扱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。なお、データファイルは環境省自然生物多様性センターのウェブサイト(<https://www.biodic.go.jp/moni1000/findings/data/>)で公開している。

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、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。調査の依頼にあたっては、本業務の目的を説明した上で、調査結果の取扱いに同意を得た。また、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、調査結果や調査体制・手法について検討した。

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

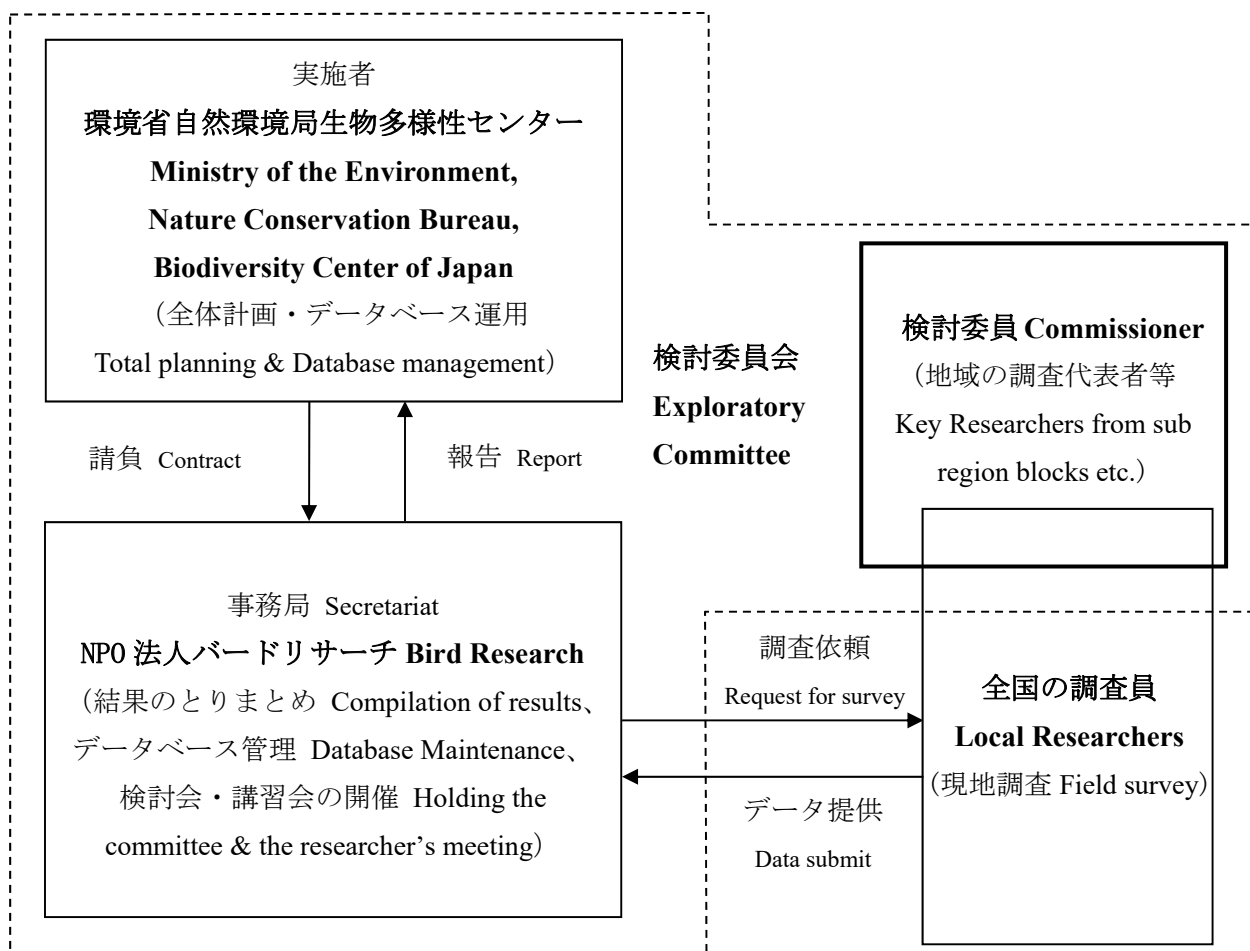


図 1 調査体制 Fig. 1 Research Framework.

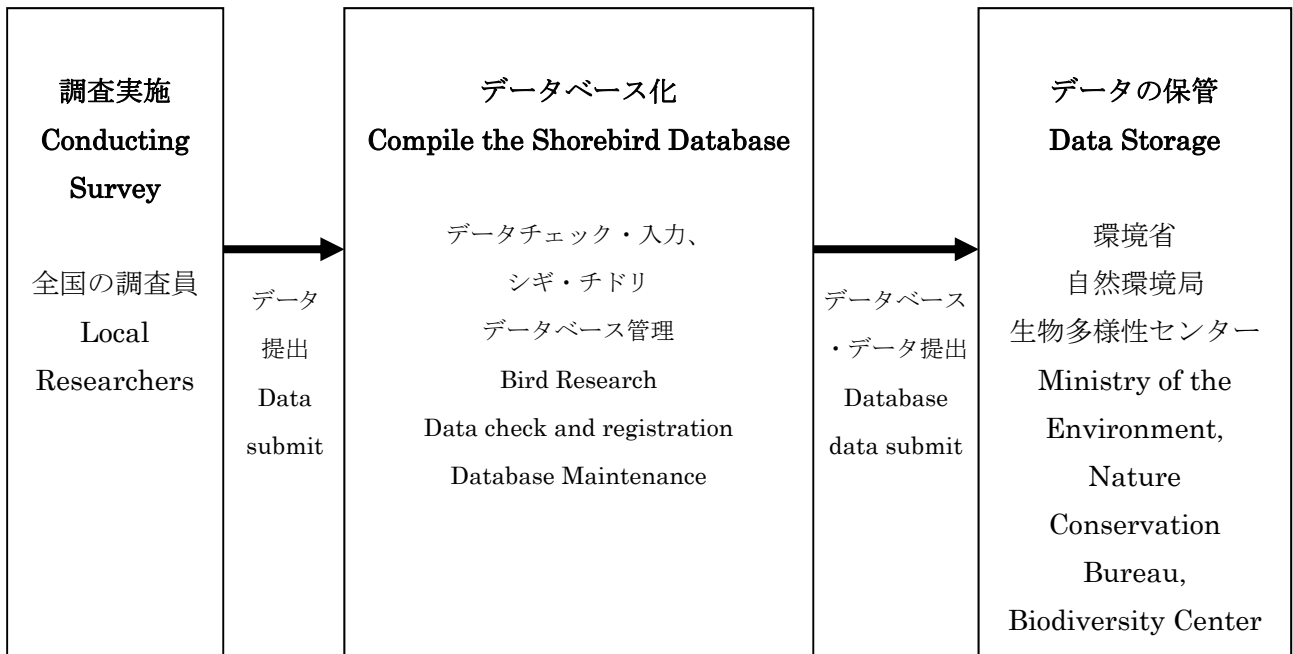


図 2 調査データの流れ Fig. 2 Flow chart of survey data.

Ⅲ 調査方法 (Survey Methods)

干潟は、シギ・チドリ類、ガンカモ類、サギ類、カモメ類など多様な鳥類に利用されている。特にシギ・チドリ類の大部分は干潟を主な生活の場所とし、干潟の微生物・ゴカイ類・貝類・甲殻類等を採食する。シギ・チドリ類は、上記鳥類の中では個体数が比較的多く、干潟生態系の食物網の上位に位置し、より栄養段階の低い生物群(食物源であるゴカイ類、甲殻類、二枚貝類などや、その餌となるプランクトンなど)の変化の影響を受けやすいと考えられるため、干潟生態系の健全性を測る指標として、渡来数がモニタリングされてきた。本調査では、シギ・チドリ類、環境省レッドリスト掲載種のズグロカモメ・クロツラヘラサギ・ヘラサギ・ツクシガモの個体数調査及び調査サイト周辺の環境状況の調査を実施した。また、淡水湿地をよく利用するシギ・チドリ類が集中して渡来する地域においては、水田や農耕地でのモニタリングも実施した。

<個体数の集計>

1. 事業実施期間 2004年4月～

(5か年をめどに調査手法、体制などの見直しを図る)

2. 調査対象

シギ・チドリ類(チドリ目チドリ科・ミヤコドリ科・セイタカシギ科・シギ科・レンカク科・タマシギ科・ミフウズラ科・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

2021年度

春期 : 2021年4月1日～2021年5月31日

一斉調査基準日: 2021年4月25日(日)(大潮)

秋期 : 2021年8月1日～2021年9月30日

一斉調査基準日: 2021年9月19日(日)(中潮)

冬期 : 2021年12月1日～2022年2月28日

一斉調査基準日: 2022年1月16日(日)(大潮)

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(1999～2003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(図4)では、1回以上の調査を実施した。

[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フライウェイ・パートナーシップの渡り性水鳥重要生息地ネットワーク(以下、「フライウェイ」という。)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。
- ・フライウェイ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、生物多様性の観点から重要度の高い湿地(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等を記録した。また、調査サイト名、調査サイトコード、調査サイト所在地、調査員氏名を記入した。各調査員は、最も多くの個体数をカウントできる時間帯を選定し、調査を実施した。よって、干潟・河口など潮汐のある環境下では、調査時間帯が満潮時であるか干潮時であるかは不問とした。

6. 一斉調査

春期・秋期・冬期の各1回、できる限り全国で同じ日に調査を実施することで、ある時点において日本全体に渡来しているシギ・チドリ類の総個体数の大部分を把握することを目的としている。そのため、一斉調査基準日を設け、基準日の前後1週間(計15日間)に調査を実施し、基準日に最も近い一日の記録(全域調査)を一斉調査日の記録とした(図3)。

一斉調査日に調査ができれば、同じ群れを違う場所で重複してカウントしてしまうことを防ぎ、より正確な個体数の把握につながる。特に近接した地域内では、日時を合わせた調査が望ましい。

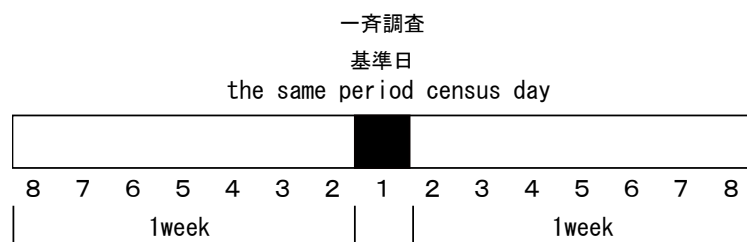


図3 一斉調査日
Fig.3 The Same period census day

7. 最大個体数の集計

各調査サイトにおけるシギ・チドリ類の観察記録より、種ごとに最も大きな数を抽出したものを最大個体数とした。この最大個体数を調査期間別(春期、秋期、冬期)に集計し、各調査サイトにおける渡来状況の季節変化や年変化を把握した。なお、集計対象は調査期間内に得られたすべての記録としており、集計で用いられた記録の回数は、一定ではない。

8. 集計表における空欄の意味

各調査では観察された対象種のすべてが記録されており、一斉調査及び最大個体数のクロス表における空欄はその種の観察個体数がゼロであったことを意味する。調査を実施していないサイトについては記載を省略している。

<調査サイトとその周辺の現況>

i) 調査サイト所在地

調査サイト名、調査サイトコード、調査サイトの都道府県・市町村名、あれば番地までを記入した。

ii) 位置(緯度・経度)

地形図から読みとり記入した。

iii) 調査範囲の環境区分

カウントした範囲の該当する環境区分(干潟・河口・河川・湖沼・湿原・休耕田・水田・畑・溜め池・その他)の選択肢から選び、その他の場合は具体的に記入した。複数選択可。

iv) 調査範囲の底質

底質の種類(泥・砂泥・砂・砂礫・礫・その他)の選択肢から選び、その他の場合は具体的に記入した。

v) 後背地・周辺の環境の状況

調査範囲の後背地や周辺の環境について選択肢から選ぶか、該当しない場合は具体的に記入した。

vi) カウントした群れによる主な利用状況

その地域を主に採食地として利用しているのか、ねぐらなのかを記入した。

vii) カウントとした群れのねぐら・休息地の位置

地名、調査範囲からのだいたいの距離、ねぐら・休息地の環境(例 貯木場、駐車場、水田)を

分かる範囲で記入した。採食地と同様に重要なねぐら・休息地の実態があまり分かっていないため、あわせて記録した。

viii) 特記事項

環境(工事や潮流による変化、水位や植生の変化など)や生物相の変化、他の生物がシギ・チドリ類等に与える影響など、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) 調査サイトの水質

におい(無・有・強)、にごり(無・有)の選択肢より選んだ。

x) 調査サイトの底質

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

xi) 調査員の連絡先

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

<調査サイト周辺の地形図>

調査サイト周辺の2万5000分の1地形図又は5万分の1地形図のコピーに調査地点、調査範囲、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。

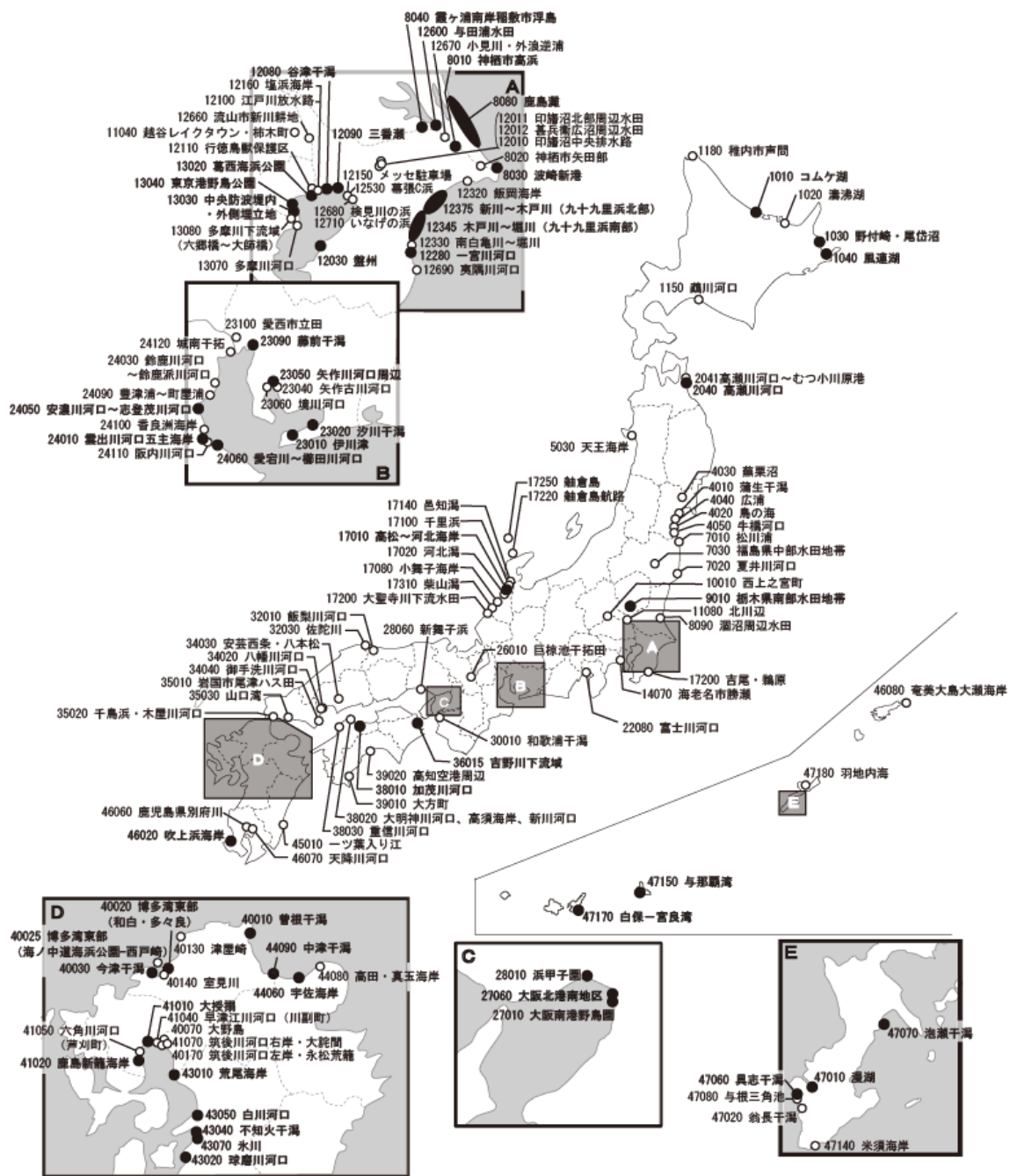


図4 調査サイト位置図(2023年3月時点)

●, 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、秋期について一斉調査期間に確認された種数、個体数の整理、期別の確認された種数、最大個体数を整理した。

2021 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

2021 年度の調査実施状況を表 1 に示す。確認された種数は、種判別ができた種数とし、総個体数については、種までの同定が不可能な場合も調査対象のシギ・チドリ類であれば含めた。

2021 年度春期の一斉調査期間(基準日:2021 年 4 月 25 日)では、シギ・チドリ類は 43 種 32,042 羽が記録され、ツクシガモは 502 羽、ヘラサギは 29 羽、クロツラヘラサギは 183 羽、ズグロカモメは 25 羽記録された(表 2)。また、調査期間中の最大個体数は、シギ・チドリ類は 51 種 73,018 羽、ツクシガモは 1,066 羽、ヘラサギは 54 羽、クロツラヘラサギは 339 羽、ズグロカモメは 301 羽記録された(表 3)。

2021 年度秋期の一斉調査期間(基準日:2021 年 9 月 19 日)では、シギ・チドリ類は 47 種 11,897 羽が記録され、ヘラサギは 2 羽、クロツラヘラサギは 47 羽記録された(表 2)。また、調査期間中の最大個体数は、シギ・チドリ類は 55 種で 30,651 羽が記録され、ヘラサギは 4 羽、クロツラヘラサギは 110 羽記録された(表 3)。

2021 年度の冬期の一斉調査期間(基準日:2022 年 1 月 16 日)では、シギ・チドリ類は 36 種 25,997 羽が記録され、ツクシガモは 4,293 羽、ヘラサギは 49 羽、クロツラヘラサギは 210 羽、ズグロカモメは 3,649 羽記録された(表 2)。また、調査期間中の最大個体数は、シギ・チドリ類は 43 種で 40,865 羽が記録され、ツクシガモは 6,691 羽、ヘラサギは 92 羽、クロツラヘラサギは 540 羽、ズグロカモメは 6,193 羽記録された(表 3)。

表1 2021年度 調査実施状況. Table 1 Survey status in 2021-22

コアサイト				一般サイト-1				一般サイト-2			
調査地名	2021 春 Spr	2021 秋 Aut	2021 冬 Win	調査地名	2021 春 Spr	2021 秋 Aut	2021 冬 Win	調査地名	2021 春 Spr	2021 秋 Aut	2021 冬 Win
コムケ湖	●	●	●	瀧沸湖	●	●	○	鈴鹿川河口～	●	○	○
野付崎・尾岱沼	●	●	●	鷯川河口	●	●	●	鈴鹿派川河口			
風蓮湖北部	●	●	○	稚内市声間	○			豊津浦～町屋浦			
風蓮湖南部				高瀬川河口～	●	●		香良洲海岸	●	●	●
高瀬川河口	●	●		むつ小川原港				阪内川河口	●	○	●
神栖市高浜	●	○	●	蒲生干潟	●	●	●	城南干拓	●	○	
波崎新港	●	○	●	鳥の海	●	○	●	巨椋池干拓田		●	
霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	●	○	●	蕪栗沼	●	●	●	新舞子浜	●	●	●
鹿島灘	●	○	●	広浦	●	●	●	和歌浦干潟	●	●	
栃木県南部水田地帯	●	○	●	牛橋河口	●	●	●	飯梨川河口			
盤洲	○			天王海岸				佐陀川	●	●	○
谷津干潟	●	●	●	松川浦	○	●	●	八幡川河口	●	●	●
三番瀬	●	●	●	夏井川河口				安芸西条・八本松	●	●	●
一宮川河口	●	●	●	福島県中部水田地帯	●			御手洗川河口	●	●	●
九十九里浜南部	●	●	●	神栖市矢田部	●	○	●	岩国市尾津ハス田	●	●	●
(木戸川～堀川)				溜沼周辺水田	●	●		千鳥浜・木屋川河口	●	●	●
九十九里浜北部	●	●	●	西上之宮町		●		山口湾	●	●	●
(新川～木戸川)				越谷レイクタウン・柿木町	●			大明神川河口、	●	●	●
与田浦水田	●	●	●	大久保農耕地	○	○	●	高須海岸、新川河口			
葛西海浜公園	●	●	●	北川辺	●			重信川河口	●	●	●
中央防波堤内・	●		●	印旛沼中央排水路	○	○	●	大方町	●	●	●
外側埋立地				印旛沼北部周辺水田	○		○	高知空港周辺	●	●	●
東京港野鳥公園	●	●	●	基兵衛広沼周辺水田	●	●	●	博多湾東部(海ノ中道海	●	●	
高松～河北海岸	●	●	○	江戸川放水路				浜公園-西戸崎)	●	●	
伊川津	●		○	行徳鳥獣保護区				大野島	●	●	●
汐川干潟				×77駐車場				津屋崎	●	●	●
矢作川河口周辺	●	●	●	塩浜海岸	○			室見川	●	●	●
藤前干潟	●	●	●	飯岡海岸	●	●	●	筑後川河口左岸・永松	●	●	○
雲出川河口五主海岸	●	●	●	南白亀川～堀川	○	●	●	荒籠			
安濃川河口～	●	●	●	嘉張C浜	○		○	早津江川河口(川副町)	●	●	●
志登茂川河口	●	●	●	流山市新川耕地	●	●	●	六角川河口(芦刈町)	●	○	●
愛宕川～櫛田川河口	●	●	●	小見川・外浪逆浦	●	●	●	筑後川河口右岸・大詫	●	●	●
大阪南港野鳥園	●	●	●	検見川の浜				間			
大阪北港南地区	●	●	●	夷隅川河口	●	○	○	高田・真玉海岸			
浜甲子園	●	●	●	吉尾・鶴原	●	●	●	一ツ葉入り江		●	
吉野川下流域	●	●	●	いなげの浜				鹿児島県別府川			
加茂川河口	●	●	●	多摩川河口	●	●	●	天降川河口			
曾根干潟	○	●	○	多摩川下流域	●	●	●	奄美大島大瀬海岸	●		
博多湾東部	●	●	●	(六郷橋～大師橋)	●	●	●	翁長干潟	●	●	●
(和白・多々良)	●	●	●	海老名市勝瀬	●	●	●	与根三角池	●	●	●
今津干潟	●	●	●	河北潟	○		●	米須海岸	●	●	●
大授撮	●	●	●	小舞子海岸				羽地内海		●	
鹿島新籠海岸	●	●	●	千里浜							
荒尾海岸	●		●	邑知潟	○	●	●				
球磨川河口	●	●	●	大聖寺川下流水田	●	●	○				
不知火干潟	●	●	●	触倉島航路							
白川河口	●	●	●	触倉島							
氷川	●	○	●	柴山潟	●	●	○				
中津干潟	●	●	○	富士川河口	●	●	●				
宇佐海岸	●	●	●	矢作古川河口	●	●	●				
吹上浜海岸	●	●	●	境川河口	●	●	●				
漫湖	●	●	○	愛西市立田	●	○	○				
具志干潟	●	●	●								
泡瀬干潟	●	●	●								
与那覇湾	●	●	●								
白保一宮良湾(2)	●										
調査実施地点数	48	45	44					調査実施地点数	68	62	56
一斉調査	46	39	38					一斉調査	58	53	47
実施地点数								実施地点数			
								全国調査実施地点数	116	107	100
								(コアサイト、一般サイト)			

●: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 2021年度の一斉調査に基づくシギ・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 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 2021.

種名	Scientific Name	2021年度春期(Spring)			2021年度秋期(Autumn)			2021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
タゲリ	<i>Vanellus vanellus</i>	0	0	0	0	0	0	184	285	469
ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>	92	131	223	34	105	139	23	33	56
ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	1,391	469	1,860	267	312	579	950	307	1,257
ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	1,620	48	1,668	1,614	18	1,632	1,552	144	1,696
ハジロコチドリ	<i>Charadrius hiaticula</i>	1	0	1	0	0	0	2	1	3
イカルチドリ	<i>Charadrius placidus</i>	0	11	11	2	2	4	16	27	43
コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>	73	122	195	46	67	113	1	34	35
シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	146	78	224	558	164	722	1,339	356	1,695
メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	548	155	703	458	144	602	331	105	436
オオメダイチドリ	<i>Charadrius leschenaultii</i>	11	2	13	18	6	24	16	0	16
オオチドリ	<i>Charadrius veredus</i>	0	0	0	0	1	1	0	0	0
ミヤコドリ	<i>Haematopus ostralegus</i>	387	85	472	118	14	132	374	24	398
セイタカシギ	<i>Himantopus himantopus</i>	21	61	82	42	57	99	3	27	30
ソリハシセイタカシギ	<i>Recurvirostra avosetta</i>	0	0	0	6	0	6	23	0	23
オオジシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>	2	4	6	1	0	1	0	0	0
チュウジシギ	<i>Gallinago megala</i>	8	0	8	6	8	14	0	0	0
タシギ	<i>Gallinago gallinago</i>	114	84	198	78	154	232	42	37	79
オオハシシギ	<i>Limnodromus scolopaceus</i>	11	4	15	1	0	1	43	0	43
オグロシギ	<i>Limosa limosa</i>	2	2	4	17	10	27	1	0	1
オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>	587	91	678	52	21	73	0	0	0
コシャクシギ	<i>Numenius minutus</i>	3	0	3	0	0	0	0	0	0
チュウシャクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>	2,943	1,463	4,406	89	38	127	11	7	18
ダイシャクシギ	<i>Numenius arquata</i>	9	3	12	45	6	51	276	12	288
ホウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>	58	10	68	57	8	65	1	0	1
ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>	36	20	56	2	6	8	6	0	6
アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>	5	2	7	37	9	46	19	1	20
コアアシシギ	<i>Tringa stagnatilis</i>	9	2	11	29	3	32	4	0	4
アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	313	119	432	447	90	537	182	68	250
クサシギ	<i>Tringa ochropus</i>	6	17	23	2	23	25	7	10	17
タカブシギ	<i>Tringa glareola</i>	28	2	30	14	22	36	17	2	19
キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	106	102	208	127	102	229	23	5	28
ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>	28	138	166	309	306	615	1	0	1
イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>	31	44	75	131	73	204	63	40	103
キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>	160	110	270	146	34	180	99	15	114
オバシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>	76	34	110	427	4	431	0	0	0
コオバシギ	<i>Calidris canutus</i>	4	1	5	7	0	7	0	0	0
ミユビシギ	<i>Calidris alba</i>	383	116	499	679	15	694	368	41	409
トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	700	25	725	1,354	140	1,494	50	9	59
ヨーロッパトウネン	<i>Calidris minuta</i>	4	0	4	2	2	4	1	2	3
オジロトウネン	<i>Calidris temminckii</i>	13	0	13	0	5	5	1	2	3
ヒバリシギ	<i>Calidris subminuta</i>	24	3	27	51	22	73	38	26	64
ヒメウズラシギ	<i>Calidris bairdii</i>	0	0	0	2	0	2	0	0	0
ウズラシギ	<i>Calidris acuminata</i>	98	18	116	7	0	7	0	0	0
サルハマシギ	<i>Calidris ferruginea</i>	0	0	0	1	0	1	0	0	0
ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	17,926	472	18,398	2,540	17	2,557	17,039	1,269	18,308
キリアイ	<i>Limicola falcinellus</i>	0	0	0	50	0	50	0	0	0
エリマキシギ	<i>Philomachus pugnax</i>	1	0	1	5	6	11	2	0	2
アカエリヒレアシシギ	<i>Phalaropus lobatus</i>	0	0	0	1	0	1	0	0	0
タマシギ	<i>Rostratula benghalensis</i>	2	3	5	0	1	1	0	0	0
ツバメチドリ	<i>Glareola maldivarum</i>	0	1	1	2	0	2	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>	3	7	10	0	0	0	0	0	0
出現種数	No.ofSpecies	41	37	43	44	37	47	36	27	36
個体数	TotalNumber	27,983	4,059	32,042	9,882	2,015	11,897	23,108	2,889	25,997
ツクシガモ	<i>Tadornatadorna</i>	487	15	502	0	0	0	4,212	81	4,293
ヘラサギ	<i>Platalealeucorodia</i>	24	5	29	2	0	2	40	9	49
クロツラヘラサギ	<i>Plataleaminor</i>	162	21	183	47	0	47	128	82	210
ズグロカモメ	<i>Larussaundersi</i>	25	0	25	0	0	0	3,466	183	3,649

表 3 2021 年度の各調査期間内におけるシギ・チドリ類, ヘラサギ, クロツラヘラサギ, ツクシガモ, ズグロカモメの最大個体数 Table 3 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 2021

種名	Scientific Name	2021年度春期(Spring) 個体数			2021年度秋期(Autumn) 個体数			2021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
タゲリ	<i>Vanellus vanellus</i>	1	2	3	0	0	0	348	389	737
ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>	106	179	285	67	148	215	32	78	110
ヨーロッパムナグロ	<i>Pluvialis apricaria</i>	0	0	0	0	1	1	0	0	0
ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	1,802	928	2,730	482	493	975	1,409	307	1,716
ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	2,570	388	2,958	2,131	117	2,248	2,860	199	3,059
ハジロコチドリ	<i>Charadrius hiaticula</i>	7	1	8	4	1	5	8	3	11
イカルチドリ	<i>Charadrius placidus</i>	4	29	33	10	14	24	28	32	60
コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>	166	240	406	370	262	632	35	46	81
シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	257	138	395	940	278	1,218	2,619	520	3,139
メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	1,140	396	1,536	909	257	1,166	455	131	586
オオメダイチドリ	<i>Charadrius leschenaultii</i>	22	6	28	53	10	63	32	0	32
オオチドリ	<i>Charadrius veredus</i>	0	0	0	1	1	2	0	0	0
ミヤコドリ	<i>Haematopus ostralegus</i>	708	126	834	256	15	271	569	63	632
セイタカシギ	<i>Himantopus himantopus</i>	50	111	161	341	119	460	12	67	79
ソリハシセイタカシギ	<i>Recurvirostra avosetta</i>	3	1	4	7	0	7	29	3	32
ヤマシギ	<i>Scolopax rusticola</i>	0	1	1	0	0	0	1	17	18
オオジシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>	11	14	25	4	21	25	0	0	0
チュウジシギ	<i>Gallinago megala</i>	12	2	14	7	17	24	0	0	0
タシギ	<i>Gallinago gallinago</i>	182	194	376	131	257	388	116	89	205
オオハシシギ	<i>Limnodromus scolopaceus</i>	19	18	37	2	0	2	57	1	58
シベリアオオハシシギ	<i>Limnodromus semipalmatus</i>	6	5	11	0	0	0	0	0	0
オグロシギ	<i>Limosa limosa</i>	89	32	121	33	26	59	2	1	3
オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>	898	313	1,211	78	25	103	1	0	1
コシャクシギ	<i>Numenius minutus</i>	4	1	5	5	0	5	0	0	0
チュウシャクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>	5,161	2,075	7,236	553	68	621	93	23	116
ダイシャクシギ	<i>Numenius arquata</i>	101	4	105	60	6	66	335	18	353
ホウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>	97	21	118	71	12	83	4	0	4
ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>	53	26	79	6	24	30	7	0	7
アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>	25	9	34	92	24	116	77	18	95
コアアシシギ	<i>Tringa stagnatilis</i>	21	16	37	76	33	109	7	1	8
アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	941	390	1,331	1,338	167	1,505	310	107	417
カラフトアオアシシギ	<i>Tringa guttifer</i>	0	0	0	1	0	1	0	0	0
コキアシシギ	<i>Tringa flavipes</i>	0	0	0	0	1	1	0	0	0
クサシギ	<i>Tringa ochropus</i>	8	32	40	17	65	82	13	20	33
タカブシギ	<i>Tringa glareola</i>	45	126	171	165	235	400	20	4	24
キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	2,894	1,116	4,010	2,285	265	2,550	39	6	45
ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>	637	506	1,143	2,693	464	3,157	1	0	1
イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>	131	88	219	222	142	364	151	81	232
キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>	1,811	383	2,194	365	106	471	131	15	146
オハシシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>	119	73	192	592	42	634	1	0	1
コオハシシギ	<i>Calidris canutus</i>	13	5	18	17	8	25	1	0	1
ミユビシギ	<i>Calidris alba</i>	1,351	180	1,531	2,328	307	2,635	737	70	807
トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	5,828	676	6,504	4,135	1,041	5,176	94	11	105
ヨーロッパトウネン	<i>Calidris minuta</i>	8	1	9	8	5	13	3	2	5
オジロトウネン	<i>Calidris temminckii</i>	15	3	18	9	18	27	15	4	19
ヒバリシギ	<i>Calidris subminuta</i>	25	30	55	72	112	184	50	53	103
ヒメウズラシギ	<i>Calidris bairdii</i>	0	0	0	2	0	2	0	0	0
アメリカウズラシギ	<i>Calidris melanotos</i>	1	0	1	3	1	4	0	0	0
ウズラシギ	<i>Calidris acuminata</i>	129	45	174	63	14	77	1	0	1
サルハシシギ	<i>Calidris ferruginea</i>	26	8	34	7	5	12	0	1	1
ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	32,755	3,345	36,100	3,588	78	3,666	25,784	1,993	27,777
アシナガシギ	<i>Calidris himantopus</i>	0	0	0	2	0	2	0	0	0
ヘラシギ	<i>Eurynorhynchus pygmeus</i>	0	0	0	0	1	1	0	0	0
キリアイ	<i>Limicola falcinellus</i>	4	3	7	118	18	136	1	0	1
エリマキシギ	<i>Philomachus pugnax</i>	1	0	1	27	10	37	3	0	3
アカエリヒレアシシギ	<i>Phalaropus lobatus</i>	0	333	333	11	31	42	0	0	0
タマシギ	<i>Rostratula benghalensis</i>	2	3	5	4	8	12	0	0	0
ツノメチドリ	<i>Glareola maldivarum</i>	5	21	26	7	2	9	0	0	0
シギ科	<i>Scolopacidae</i>	0	100	100	1	500	501	0	0	0
ジシギ類	<i>Gallinago sp.</i>	3	8	11	1	6	7	0	1	1
出現種数	No.ofSpecies	49	49	51	52	49	55	42	33	43
個体数	TotalNumber	60,267	12,751	73,018	24,770	5,881	30,651	36,491	4,374	40,865
ツクシガモ	<i>Tadornatadorna</i>	936	130	1,066	0	0	0	6,587	104	6,691
ヘラサギ	<i>Platalealeucorodia</i>	45	9	54	3	1	4	81	11	92
クロツラヘラサギ	<i>Plataleaminor</i>	293	46	339	102	8	110	387	153	540
ズグロカモメ	<i>Larussaundersi</i>	300	1	301	0	0	0	5,883	310	6,193

2. 一斉調査基準日付近の調査実施率

春期の一斉調査期間に参加した 104 サイトのうち、基準日である 4 月 25 日に調査を実施したサイトは 43 サイト(41.3%)で、前後 2 日を含めた 5 日間では 81 サイト(77.9%)であった(図 5-1)。

秋期の一斉調査期間に参加した 91 サイトのうち、基準日である 9 月 19 日に調査を実施したサイトは、45 サイト(49.5%)で、前後 2 日を含めた 5 日間では 69 サイト(75.8%)であった(図 5-2)。

冬期の一斉調査期間に参加した 84 サイトのうち、基準日である 1 月 16 日に調査を実施したサイトは、28 サイト(33.3%)で、前後 2 日を含めた 5 日間では 59 サイト(70.2%)であった(図 5-3)。

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、秋期で 75%を上回る結果となったが、冬期の実施率は 70.2%となった。冬期の調査参加が減少しており、それに伴って一斉調査期間中の実施率も下がっていると考えられる。調査の実施率を向上させるため、継続してデータをとることの重要性を説明する、不参加理由の分析を行い対応していく等の対策をしていく必要がある。

また、基準日の前後 2 日を含めた 5 日間のシギ・チドリ類の観察個体数(ツクシガモ、ヘラサギ、クロツラヘラサギ、ズグロカモメは除く)については、春期(90.3%)、秋期(77.4%)、冬期(87.1%)とも 75%を越える記録率だった(図 6)。基準日付近に集中して、データを得ることができたと考えられる。

一斉調査期間中に確認されたシギ・チドリ類種数の記録率(図 7)については、春期、秋期、冬期ともに基準日の前後 4 日間以内の一斉調査期間中に確認された種の 95%以上が観察された。各期において 2 日以内に全種が確認されなかった要因として、それぞれ、春期は希な種が観察されたため、秋期は渡りの期間が長く幼鳥の迷行などが多いため、冬期は、比較的渡り行動が落ち着く時期であるが気象などの影響を受けて移動があったため、ではないかと考えられる。

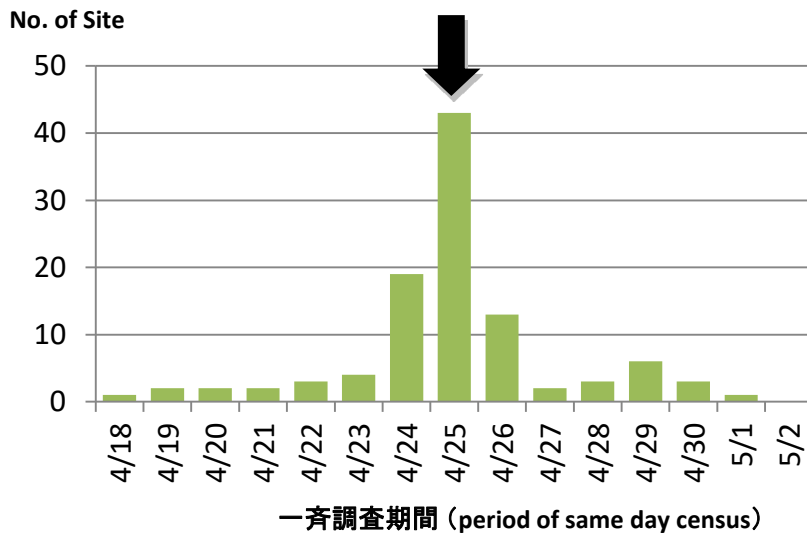


図 5-1 春期の一斉調査日の分布

春期の一斉調査参加サイトのうち、一斉調査基準日(4月25日)に41.3%の調査サイト、前後2日を含む5日間で77.9%の調査サイトにおいて調査が実施された。

Fig. 5-1 Distribution of the north-migration period survey date for the same period census data. The 41.3% of the survey was conducted at the standard day (25 Apr. 2021) and 77.9% was conducted during 5 days including 2 days before and 2 days after of the standard day.

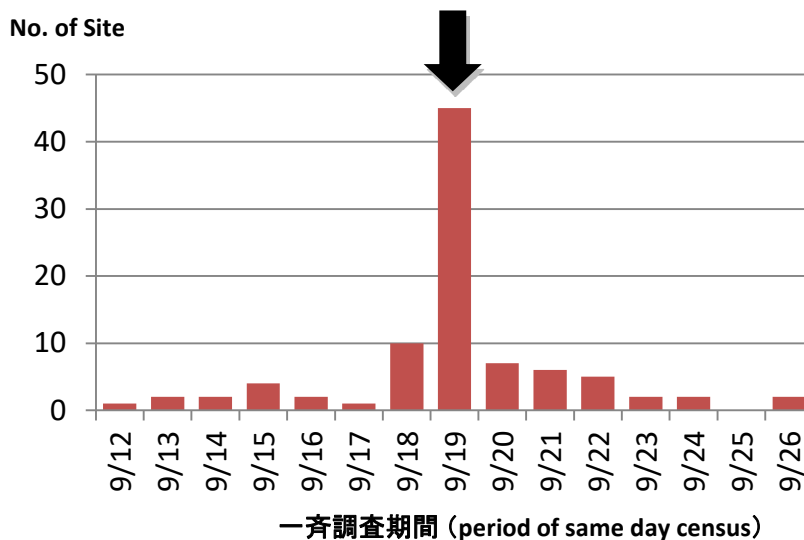


図 5-2 秋期の一斉調査日の分布

秋期の一斉調査参加サイトのうち、一斉調査基準日(9月19日)に49.5%の調査サイト、前後2日を含む5日間で75.8%の調査サイトにおいて調査が実施された。

Fig. 5-2 Distribution of the south-migration period survey date for the same period census data. The 49.5% of the survey was conducted at the standard day (19 Sep. 2021) and 75.8% was conducted during 5 days including 2 days before and 2 days after of the standard day.

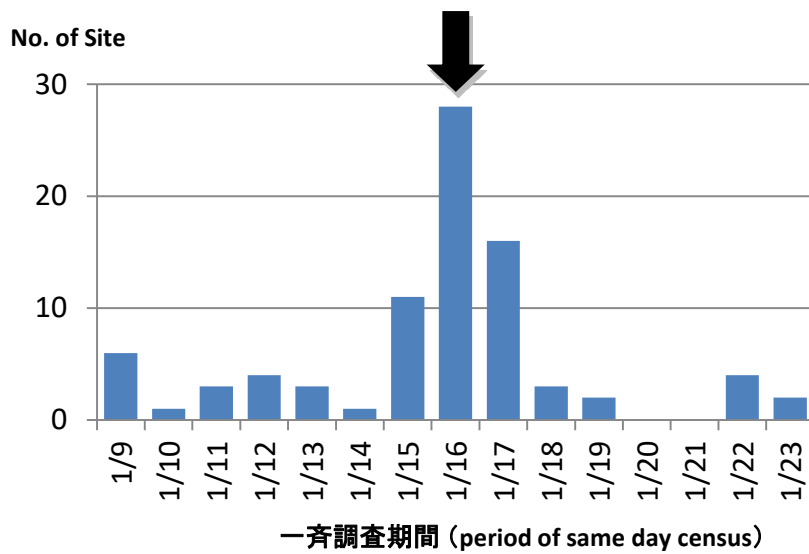


図 5-3 冬期の一斉調査日の分布

冬期の一斉調査参加サイトのうち、一斉調査基準日(1月16日)に33.3%の調査サイト、前後2日を含む5日間で70.2%の調査サイトにおいて調査が実施された。

Fig. 5-3 Distribution of the non-breeding season survey date for the same period census data. The 33.3% of the survey was conducted at the standard day (16 Jan. 2022) and 70.2% was conducted during 5 days including 2 days before and 2 days after of the standard day.

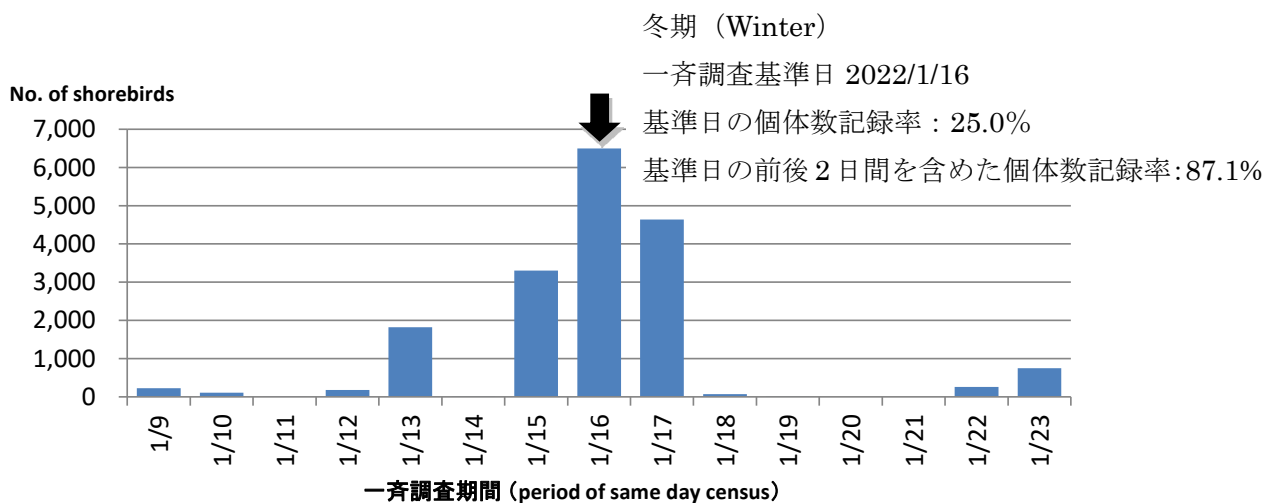
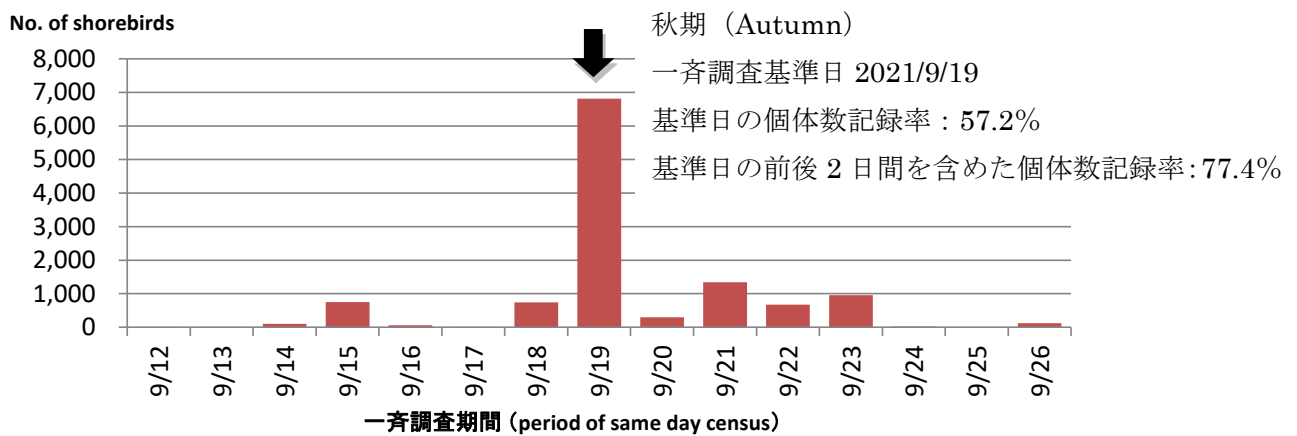
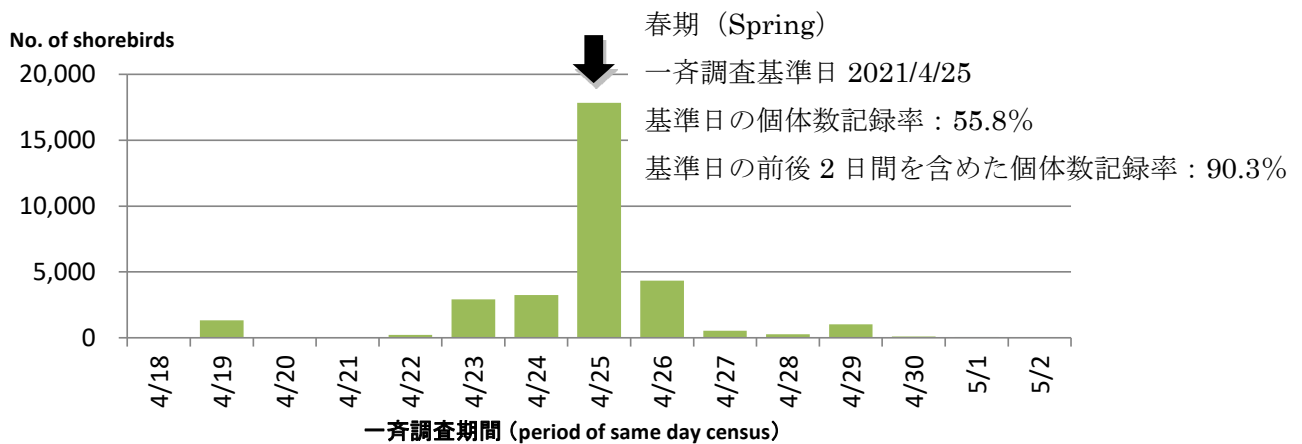


図 6 各期の一斉調査期間におけるシギ・チドリ類の記録個体数の分布(矢印は一斉調査基準日)

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

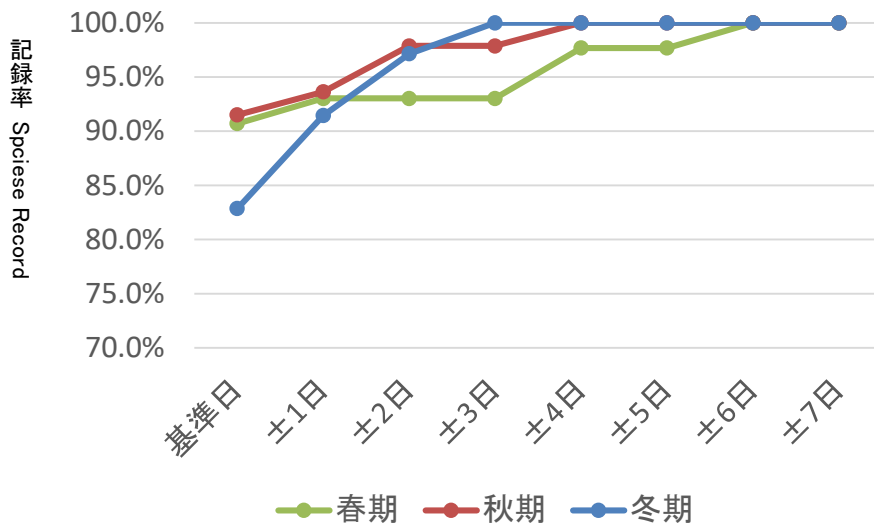


図 7 各期の一斉調査期間と記録されたシギ・チドリ類種数の関係

一斉調査基準日から前後 1 日ずつ期間を広げていった場合の種数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・チドリ類の調査期間中の最大個体数に基づく優占種上位 10 種とその優占率を表 4-1 と図 8-1 に示した。春期の最大個体数の優占率の高かったシギ・チドリ類上位 5 種は、ハマシギ(49.4%)、チュウシャクシギ(9.9%)、トウネン(8.9%)、キアシシギ(5.5%)、ダイゼン(4.1%)であった。

表 4-1 2021 年度春期のシギ・チドリ類最大個体数上位 10 種の種構成

Table 4-1 Species composition in best 10 of the maximum number of shorebirds recorded in spring 2021.

種名	学名	最大 個体数	優占率
ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	36,100	49.4%
チュウシャクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>	7,236	9.9%
トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	6,504	8.9%
キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	4,010	5.5%
ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	2,958	4.1%
ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	2,730	3.7%
キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>	2,194	3.0%
メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	1,536	2.1%
ミュビシギ	<i>Calidris alba</i>	1,531	2.1%
アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	1,331	1.8%
その他	The others	6,888	9.5%
全種合計 Total No. of individuals of all species		73,018	100.0%

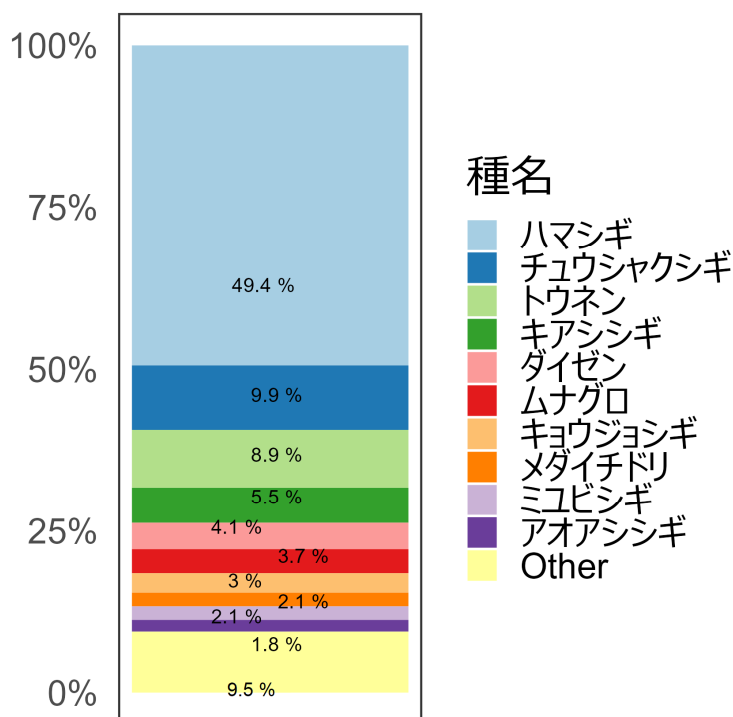


図 8-1 2021 年度春期の最大個体数に基づくシギ・チドリ類の種構成

Fig. 8-1 Species composition of the maximum number of shorebirds recorded in spring 2021.

秋期のシギ・チドリ類の調査期間中の最大個体数に基づく優占種上位 10 種とその優占率を表 4-2 と図 8-2 に示した。秋期の最大個体数の優占率の高かったシギ・チドリ類上位 5 種は、トウネン (16.9%)、ハマシギ(12.0%)、ソリハシシギ(10.3%)、ミュビシギ(8.6%)、キアシシギ(8.3%)であった。

表 4-2 2021 年度秋期のシギ・チドリ類最大個体数上位 10 種の種構成

Table 4-2 Species composition in best 10 of the maximum number of shorebirds recorded in autumn 2021.

種名	学名	最大 個体数	優占率
トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	5,176	16.9%
ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	3,666	12.0%
ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>	3,157	10.3%
ミュビシギ	<i>Calidris alba</i>	2,635	8.6%
キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	2,550	8.3%
ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	2,248	7.3%
アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	1,505	4.9%
シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	1,218	4.0%
メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	1,166	3.8%
ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	975	3.2%
その他	The others	6,355	20.7%
全種合計 / No. of individuals of all species		30,651	100.0%

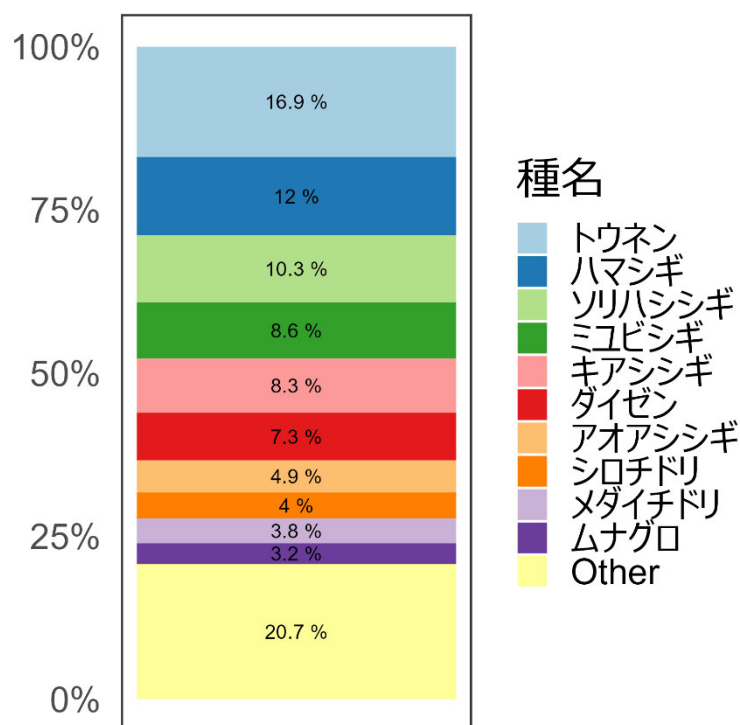


図 8-2 2021 年度秋期の最大個体数に基づくシギ・チドリ類の種構成

Fig. 8-2 Species composition of the maximum number of shorebirds recorded in autumn 2021.

冬期のシギ・チドリ類の調査期間中の最大個体数データに基づく優占種上位 10 種とその優占率を表 4-3 と図 8-3 に示した。冬期の最大個体数の優占率の高かったシギ・チドリ類上位 5 種は、ハマシギ(68.0%)、シロチドリ(7.7%)、ダイゼン(7.5%)、ムナグロ(4.2%)、ミュビシギ(2.0%)であった。

表 4-3 2021 年度冬期のシギ・チドリ類最大個体数上位10種の種構成

Table 4-3 Species composition in best 10 of the maximum number of shorebirds recorded in winter 2021-22.

種名	学名	最大 個体数	優占率
ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	27,777	68.0%
シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	3,139	7.7%
ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	3,059	7.5%
ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	1,716	4.2%
ミュビシギ	<i>Calidris alba</i>	807	2.0%
タゲリ	<i>Vanellus vanellus</i>	737	1.8%
ミヤコドリ	<i>Haematopus ostralegus</i>	632	1.5%
メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	586	1.4%
アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	417	1.0%
ダイシャクシギ	<i>Numenius arquata</i>	353	0.9%
その他	The others	1,642	4.0%
全種合計 Total No. of individuals of all species		40,865	100.0%

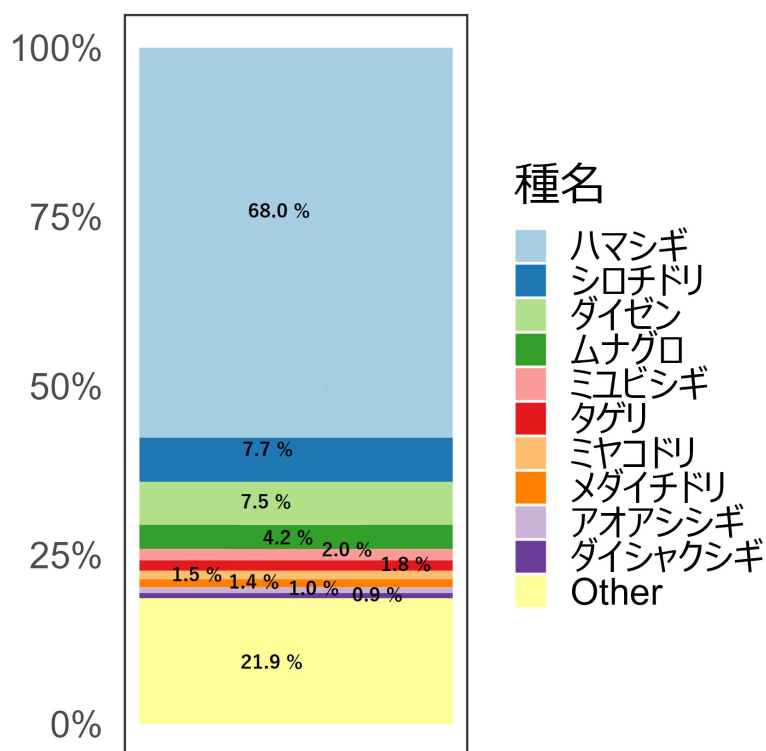


図 8-3 2021 年度冬期の最大個体数に基づくシギ・チドリ類の種構成

Fig. 8-3 Species composition of the maximum number of shorebirds recorded in winter 2021-22

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、春期、秋期、冬期の調査期間中の全種の最大個体数の合計値順に調査サイトを示した(表 5-1～5-3)。着色部分のサイトはコアサイトを示す。

春期、秋期、冬期いずれも、上位を九州地域のコアサイトが占める結果となり、例年と同様の結果であった。

表 5-1 2021 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 5-1 The study sites in descending order of the maximum number of shorebirds in spring 2021.

サイト名	Site Name	最大数	サイト名	Site Name	最大数
大授瀬	Daijugarami	18,373	漫湖	Man-ko	150
中津干潟	Nakatsu-Higata	3,825	溜沼周辺水田	Hinuma syuhen suiden	149
荒尾海岸	Arao Kaigan	3,233	波崎新港	Hasaki Shinko	144
三番瀬	Sanbanze	2,667	安芸西条・八本松	Akisaijyou-hatihonmatsu	142
藤前干潟	Fujimae Higata	2,558	高瀬川河口	Takase-gawa Kako	141
白川河口	Shira-kawa Kako	2,347	与田浦水田	Yodaura Suiden	141
球磨川河口	Kuma-gawa Kako	2,152	浜甲子園	Hamakoshien	140
不知火干潟	Siranui Higata	2,131	鹿島灘	Kashima-nada	135
大野島	Onoshima	2,064	与根三角池	Yone Sankaku-ike	134
氷川	Hikawa	1,995	津屋崎	Tsuyazaki	133
鹿島新籠海岸	Kashima Shingomori Kaigan	1,584	広浦	Hiro-ura	124
吉野川下流域	Yoshino-gawa Karyu-iki	1,542	香良洲海岸	Karasu-kaigan	123
泡瀬干潟	Awase Higata	1,410	阪内川河口	Sakanai-gawa Kako	122
早津江川河口 (川副町)	Hayatsue-gawa Kako (Kawasoe-machi)	1,393	具志干潟	Gushi Higata	118
野付崎・尾岱沼	Notsuke-zaki・Odaito	1,259	福島県中部水田地帯	Fukushima-ken Chubu Suiden-chitai	117
高松～河北海岸	Takamatsu Kahoku Kaigan	1,194	和歌浦干潟	Wakaura-Tidleflat	102
大阪北港南地区	Osaka Hokko Minami-chiku	1,163	北川辺	Kitakawabe	100
加茂川河口	Kamo-gawa Kako	956	飯岡海岸	Iioka Kaigan	95
風蓮湖北部	Furen Lake North	834	東京港野鳥公園	Tokyo Port Wild Bird Park Shioiri Pond	91
曾根干潟	Sone Higata	816	蒲生干潟	Gamou-higata	89
伊川津	Ikawazu	799	牛橋河口	Ushibashi-kakou	85
盤洲	Banzu	752	邑知潟	Ochi-gata	85
谷津干潟	Yatsu Higata	743	越谷レイクタウン・柿木町	Koshigaya-LakeTown・Kakinoki-chou	83
安濃川河口～志登茂川河口	Ano-gawa Kako・Shitomo-gawa Kako	733	富士川河口	Fuji-gawa Kako	82
瀧沸湖	Tofutsu-ko	731	吹上浜海岸	Fukiagehama Kaigan	80
雲出川河口五主海岸	Kumozu-gawa Kako・Gonushi Kaigan	704	大聖寺川下流水田	Daishoji-gawa Karyu Suiden	76
大阪南港野鳥園	Nanko Yachoen	652	夷隅川河口	Isumigawa kako	72
鳥の海	Torinoumi	561	蕪栗沼	Kabukuri-numa	64
コムケ湖	Komuke-ko	555	新舞子浜	Shinmaiko hama	64
霞ヶ浦南岸	Kasumigaura Nangan Inashiki-shi	509	多摩川河口	Tama-gawa Kako	59
稲敷市浮島	Ukishima	509			
木戸川～堀川(九十九里浜南部)	Kido-kawa Hori-kawa (Kujukuri-hama Nanbu)	498	鈴鹿川河口～鈴鹿派川河口	Suzuka-gawa Kako・Suzuka-hasen Kako	52
千鳥浜・木屋川河口	Chidorihama・Kiya-gawa kako	495	室見川	Muromi-gawa	52
宇佐海岸	Usa Kaigan	493	岩国市尾津ハス田	Iwakuni-shi Ozu Hasuda	44
矢作古川河口	Yahagihuru-kawa Kako	490	八幡川河口	Yahata-gawa Kako	43
山口湾	Yamaguti-wan	470	柴山潟	Shibayama-gata	40
稚内市声間	Wakkanai-shi Koetoi	469	博多湾東部(海ノ中道海浜公園-西戸崎)(b)	Hakata-wan Tobu (Saitozaki)	40
重信川河口	Shigenobu-gawa Kako	424	甚兵衛広沼周辺水田	Jinbeihoro-numa syuhen Suiden	35
葛西海浜公園	Kasai Kaihinkoen	399	多摩川下流域(六郷橋～大師橋)	Tama-gawa Karyuiki(Rokugobashi Taishibashi)	34
中央防波堤内・外側埋立地	Chuo-bohatei Uchi Sotogawa Umetatechi	396	神栖市矢田部	Kamisu-shi Yatabe	33
高知空港周辺	Kochi Airport Surrounding area	379	大方町	Ogata-cho	32
矢作川河口周辺	Yahagi-gawa Kako Shuhen	377	一ツ葉入り江	Hitotsuba Irie	32
河北潟	Kahoku-gata	315	新川～木戸川(九十九里浜北部)	Shin-kawa Kido-kawa (Kujukuri-hama Hokubu)	27
境川河口	Sakai-gawa Kako	274	印旛沼中央排水路	Inba-numa chuouhaisuiro	27
大明神川河口、高須海岸、新川河口	Daimyojin-gawa Kako Takasu Kaigan Shin-kawa Kako	268	流山市新川耕地	Nagareyama-shi Shin-kawa Kochi	26
栃木県南部水田地帯	Tochigi-ken Nanbu Suiden-chitai	264	印旛沼北部周辺水田	Inba-numa Hokubu syuhen Suiden	25
今津干潟	Imazu Higata	253	塩浜海岸	Shiohama-kaigan	19
翁長干潟	Okina Higata	251	六角川河口(芦刈町)	Rokkaku-gawa Kako (Ashikari-cho)	14
博多湾東部(和臼・多々良)	Hakata-wan Tobu (Wajiro・Tatara)	226	愛西市立田	Aisai-shi Tatsuta	11
一宮川河口	Ichinomiya-gawa Kako	225	神栖市高浜	Kamisu-shi Takahama	9
御手洗川河口	Mitaragawa-estuary	225	轟張C浜	Makuhari shi-hama	9
筑後川河口左岸・永松荒籠	Chikugo River Estuary Left Bank Nagamatsuarako	213	佐陀川	Sada-gawa	8
筑後川河口右岸・大詫間	Chikugo River Estuary Right Bank Oodakuma	193	海老名市勝瀬	Ebina-shi Katsuse	4
高瀬川河口～むつ小川原港	Takasegawa Kako-Mutsuogawarakou	185	大久保農耕地	Okubo-nokochi	3
米須海岸	Komesu Kaigan	178	城南干拓	Jonan Kantaku	3
愛宕川～櫛田川河口	Atago-gawa・Kushida-gawa Kako	169	奄美大島大瀬海岸	Amamioshima oose-kaigan	1
鷓川河口	Mukawa Kako	168	南白亀川～堀川	Nabaki-gawa Hori-kawa	0
小見川・外浪逆浦	Omigawa-Sotonasakaura	167	吉尾・鶴原	Yoshio・Ubara	0
与那覇湾	Yonaha-wan	154			
風蓮湖南部	Furen Lake South	151			
松川浦	Matsukawa-ura	151			

表 5-2 2021 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 5-2 The study sites in descending order of the maximum number of shorebirds in autumn 2021.

サイト名	Site	最大数	サイト名	Site	最大数
大授擲	Daijugarami	6,123	安濃川河口～志登茂川河口	Ano-gawa Kako・Shitomo-gawa Kako	95
白川河口	Shira-kawa Kako	1,441	阪内川河口	Sakanai-gawa Kako	79
風蓮湖北部	Furen Lake North	1,286	筑後川河口左岸・永松荒籠	Chikugo River Estuary Left Bank Nagamatsuarako	73
泡瀬干潟	Awase Higata	1,194	邑知潟	Ochi-gata	72
高松～河北海岸	Takamatsu Kahoku Kaigan	1,141	早津江川河口(川副町)	Hayatsue-gawa Kako (Kawasoe-machi)	67
球磨川河口	Kuma-gawa Kako	1,085	柴山潟	Shibayama-gata	66
コムケ湖	Komuke-ko	1,001	巨椋池干拓田	Ogura-ike Kantakuden	66
木戸川～堀川(九十九里浜南部)	Kido-kawa Hori-kawa (Kujukuri-hama Nanbu)	954	和歌浦干潟	Wakaura-Tidflat	65
瀧沸湖	Tofutsu-ko	923	筑後川河口右岸・大詫間	Chikugo River Estuary Right Bank Oodakuma	64
三番瀬	Sanbanze	815	具志干潟	Gushi Higata	60
中津干潟	Nakatsu-Higata	797	今津干潟	Imazu Higata	58
不知火干潟	Siranui Higata	705	津屋崎	Tsuyazaki	55
宇佐海岸	Usa Kaigan	624	曾根干潟	Sone Higata	53
野付崎・尾岱沼	Notsuke-zaki・Odaito	585	甚兵衛広沼周辺水田	Jinbeihiro-numa syuhen Suiden	53
藤前干潟	Fujimae Higata	570	富士川河口	Fuji-gawa Kako	53
風蓮湖南部	Furen Lake South	554	大方町	Ogata-cho	52
氷川	Hikawa	502	愛宕川～櫛田川河口	Atago-gawa・Kushida-gawa Kako	50
新川～木戸川(九十九里浜北部)	Shin-kawa Kido-kawa (Kujukuri-hama Hokubu)	489	香良洲海岸	Karasu-kaigan	45
高瀬川河口～むつ小川原港	Takasegawa Kako-Mutsuogawarakou	480	多摩川下流域(六郷橋～大師橋)	Tama-gawa Karyuiki(Rokugobashi Taishibashi)	44
東京港野鳥公園	Tokyo Port Wild Bird Park Shioiri Pond	470	羽地内海	Haneji-naikai	44
加茂川河口	Kamo-gawa Kako	419	鳥の海	Torinoumi	43
米須海岸	Komesu Kaigan	414	愛西市立田	Aisai-shi Tatsuta	41
大阪北港南地区	Osaka Hokko Minami-chiku	378	山口湾	Yamaguti-wan	41
盤洲	Banzu	356	大聖寺川下流水田	Daishoji-gawa Karyu Suiden	40
矢作古川河口	Yahagihuru-kawa Kako	355	瀬沼周辺水田	Hinuma syuhen suiden	39
翁長干潟	Okina Higata	325	岩国市尾津ハス田	Iwakuni-shi Ozu Hasuda	39
漫湖	Man-ko	320	室見川	Muromi-gawa	38
吹上浜海岸	Fukiagehama Kaigan	306	御手洗川河口	Mitaragawa-estuary	36
栃木県南部水田地帯	Tochigi-ken Nanbu Suiden-chitai	236	大久保農耕地	Okubo-nokochi	34
西上之宮町	Nishikaminomiya-machi	236	流山市新川耕地	Nagareyama-shi Shin-kawa Kochi	33
雲出川河口五主海岸	Kumozu-gawa Kako・Gonushi Kaigan	230	蕪栗沼	Kabukuri-numa	29
吉野川下流域	Yoshino-gawa Karyu-iki	189	蒲生干潟	Gamou-higata	27
霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	Kasumigaura Nangan Inashiki-shi Ukishima	183	鈴鹿川河口～鈴鹿派川河口	Suzuka-gawa Kako・Suzuka-hasen Kako	27
博多湾東部(海ノ中道海浜公園-西戸崎)(b)	Hakata-wan Tobu (Saitozaki)	170	牛橋河口	Ushibashi-kakou	25
与那覇湾	Yonaha-wan	168	浜甲子園	Hamakoshien	20
重信川河口	Shigenobu-gawa Kako	165	新舞子浜	Shinmaiko hama	18
大明神川河口、高須海岸、新川河口	Daimyojin-gawa Kako Takasu Kaigan Shin-kawa Kako	164	夷隅川河口	Isumigawa kako	17
高瀬川河口	Takase-gawa Kako	162	境川河口	Sakai-gawa Kako	14
千鳥浜・木屋川河口	Chidorihama・Kiya-gawa kako	162	佐陀川	Sada-gawa	14
鹿島新籠海岸	Kashima Shingomori Kaigan	154	六角川河口(芦刈町)	Rokkaku-gawa Kako (Ashikari-cho)	14
飯岡海岸	Iioka Kaigan	152	与田浦水田	Yodaura Suiden	13
安芸西条・八本松	Akisaiyou-hatihonmatsu	147	広浦	Hiro-ura	12
高知空港周辺	Kochi Airport Surrounding area	146	八幡川河口	Yahata-gawa Kako	11
一宮川河口	Ichinomiya-gawa Kako	144	多摩川河口	Tama-gawa Kako	9
与根三角池	Yone Sankaku-ike	141	海老名市勝瀬	Ebina-shi Katsuse	8
大阪南港野鳥園	Nanko Yachoen	137	一ツ葉入り江	Hitotsuba Irie	7
大野島	Onoshima	137	松川浦	Matsukawa-ura	6
博多湾東部(和白・多々良)	Hakata-wan Tobu (Wajiro・Tatara)	130	神栖市矢田部	Kamisu-shi Yatabe	5
谷津干潟	Yatsu Higata	124	神栖市高浜	Kamisu-shi Takahama	4
鹿島灘	Kashima-nada	121	城南干拓	Jonan Kantaku	2
葛西海浜公園	Kasai Kaihinkoen	119	印旛沼中央排水路	Inba-numa chuouhaisuiro	0
鷗川河口	Mukawa Kako	119	南白亀川～堀川	Nabaki-gawa Hori-kawa	0
小見川・外浪逆浦	Omigawa-Sotonasakaura	118	吉尾・鶴原	Yoshio・Ubara	0
波崎新港	Hasaki Shinko	105			
矢作川河口周辺	Yahagi-gawa Kako Shuhen	100			

表 5-3 2021 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 5-3 The study sites in descending order of the maximum number of shorebirds in winter 2021-22.

サイト名	Site	最大数	サイト名	Site	最大数
大授掬	Dajugarami	9,621	蒲生干潟	Gamou-higata	64
白川河口	Shira-kawa Kako	3,189	岩国市尾津ハス田	Iwakuni-shi Ozu Hasuda	51
中津干潟	Nakatsu-Higata	2,835	多摩川下流域(六郷橋~大師橋)	Tama-gawa Karyuiki(Rokugobashi Taishibashi)	50
泡瀬干潟	Awase Higata	2,491	大阪南港野鳥園	Nanko Yachoen	49
三番瀬	Sanbanze	2,138	千島浜・木屋川河口	Chidorihama・Kiya-gawa kako	45
球磨川河口	Kuma-gawa Kako	1,689	六角川河口(芦刈町)	Rokkaku-gawa Kako (Ashikari-cho)	43
氷川	Hikawa	1,494	具志干潟	Gushi Higata	41
荒尾海岸	Arao Kaigan	1,321	飯岡海岸	Iioka Kaigan	40
加茂川河口	Kamo-gawa Kako	1,189	大方町	Ogata-cho	38
藤前干潟	Fujimae Higata	1,179	曾根干潟	Sone Higata	38
不知火干潟	Siranui Higata	1,178	牛橋河口	Ushibashi-kakou	33
吉野川下流域	Yoshino-gawa Karyu-iki	1,159	邑知潟	Ochi-gata	31
大阪北港南地区	Osaka Hokko Minami-chiku	872	印旛沼北部周辺水田	Inba-numa Hokubu syuhen Suiden	29
鹿島新龍海岸	Kashima Shingomori Kaigan	827	安芸西条・八本松	Akisajyou-hatihonmatsu	29
安濃川河口~志登茂川河口	Ano-gawa Kako・Shitomo-gawa Kako	711	高知空港周辺	Kochi Airport Surrounding area	25
谷津干潟	Yatsu Higata	661	栃木県南部水田地帯	Tochigi-ken Nanbu Suiden-chitai	25
宇佐海岸	Usa Kaigan	633	小見川・外浪逆浦	Omigawa-Sotonasakaura	25
矢作古川河口	Yahagihuru-kawa Kako	486	愛西市立田	Aisai-shi Tatsuta	23
米須海岸	Komesu Kaigan	470	野付崎・尾岱沼	Notsuke-zaki・Odaito	23
早津江川河口(川副町)	Hayatsue-gawa Kako (Kawasoe-machi)	465	流山市新川耕地	Nagareyama-shi Shin-kawa Kochi	22
与那覇湾	Yonaha-wan	348	境川河口	Sakai-gawa Kako	22
室見川	Muromi-gawa	328	新舞子浜	Shinmaiko hama	22
霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	Kasumigaura Nangan Inashiki-shi Ukishima	327	八幡川河口	Yahata-gawa Kako	18
雲出川河口五主海岸	Kumozu-gawa Kako・Gonushi Kaigan	307	大久保農耕地	Okubo-nokochi	16
一宮川河口	Ichinomiya-gawa Kako	306	夷隅川河口	Isumigawa kako	14
葛西海浜公園	Kasai Kaihinkoen	296	甚兵衛広沼周辺水田	Jinbeihiro-numa syuhen Suiden	14
翁長干潟	Okina Higata	296	佐陀川	Sada-gawa	12
阪内川河口	Sakanai-gawa Kako	269	多摩川河口	Tama-gawa Kako	11
愛宕川~櫛田川河口	Atago-gawa・Kushida-gawa Kako	259	南白亀川~堀川	Nabaki-gawa Hori-kawa	9
山口湾	Yamaguti-wan	240	神栖市矢田部	Kamisu-shi Yatabe	7
重信川河口	Shigenobu-gawa Kako	182	幕張C浜	Makuhari shi-hama	6
伊川津	Ikawazu	168	中央防波堤内・外側埋立地	Chuo-bohatei Uchi Sotogawa Umetatechi	5
博多湾東部(和白・多々良)	Hakata-wan Tobu (Wajiro・Tatara)	167	コムケ湖	Komuke-ko	5
漫湖	Man-ko	167	東京港野鳥公園	Tokyo Port Wild Bird Park Shioiri Pond	5
大明神川河口、高須海岸、新川河口	Daimyojin-gawa Kako Takasu Kaigan Shin-kawa Kako	165	筑後川河口右岸・大詫間	Chikugo River Estuary Right Bank Oodakuma	4
高松~河北海岸	Takamatsu Kahoku Kaigan	138	風蓮湖南部	Furen Lake South	4
河北潟	Kahoku-gata	127	津屋崎	Tsuyazaki	3
与根三角池	Yone Sankaku-ike	121	風蓮湖北部	Furen Lake North	3
今津干潟	Imazu Higata	118	広浦	Hiro-ura	3
御手洗川河口	Mitaraigawa-estuary	107	柴山潟	Shibayama-gata	2
富士川河口	Fuji-gawa Kako	101	印旛沼中央排水路	Inba-numa chuuhaisuiro	2
鹿島灘	Kashima-nada	98	大聖寺川下流水田	Daishoji-gawa Karyu Suiden	1
木戸川~堀川(九十九里浜南部)	Kido-kawa Hori-kawa (Kujukuri-hama Nanbu)	97	松川浦	Matsukawa-ura	1
鈴鹿川河口~鈴鹿派川河口	Suzuka-gawa Kako・Suzuka-hasen Kako	93	海老名市勝瀬	Ebina-shi Katsuse	1
矢作川河口周辺	Yahagi-gawa Kako Shuhen	88	大野島	Onoshima	0
香良洲海岸	Karasu-kaigan	84	神栖市高浜	Kamisu-shi Takahama	0
新川~木戸川(九十九里浜北部)	Shin-kawa Kido-kawa (Kujukuri-hama Hokubu)	78	博多湾東部(和白・多々良)	Hakata-wan Tobu (Wajiro・Tatara)	0
波崎新港	Hasaki Shinko	71	鶴川河口	Mukawa Kako	0
鳥の海	Torinoumi	71	蕪栗沼	Kabukuri-numa	0
与田浦水田	Yodaura Suiden	69	吉尾・鶴原	Yoshio・Ubara	0
			筑後川河口左岸・永松荒籠	Chikugo River Estuary Left Bank Nagamatsuarako	

5. 経年変化

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みの調査期間中の最大個体数の各期の動態を図9、図10に示した。全サイトでは、2021年度時点で、春期は約6万羽、秋期は約3万羽、冬期は約4万羽程度が記録された。全サイトと継続サイトでは、ほぼ類似した動態を示していた。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、これはアカエリヒレアシギの約1万羽以上の群れが含まれるためである。アカエリヒレアシギを含むヒレアシギ類は海上を主要な生息地とし、年度毎の個体数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。そのため、ヒレアシギ類を除いた最大個体数の動態を図11、12に示す。

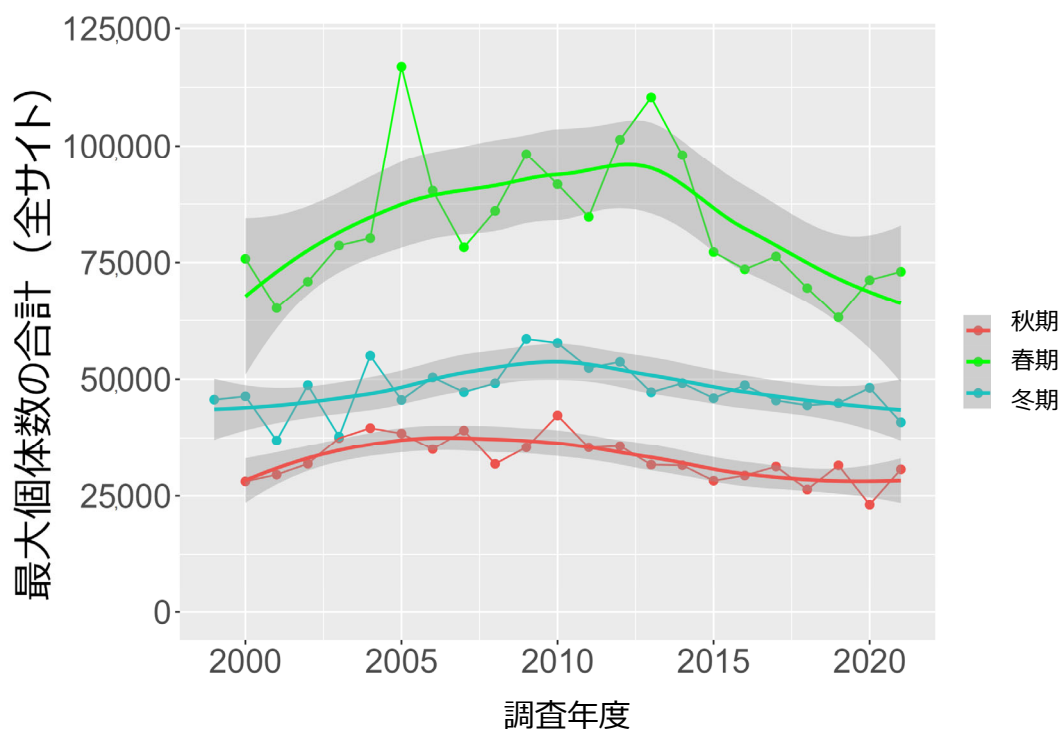


図9 全サイトにおけるシギ・チドリ類の最大個体数の動態

1999-2003年のデータはWWF ジャパン(2007)、2004-2020年のデータは環境省生物多様性センター データファイル「モニタリング 1000 シギ・チドリ類調査」(Download 2023.March)から引用。

Fig. 9 Dynamics of the maximum number of species for all sites.

The data of 1999 to 2003 is based from WWF Japan (2007), 2004 to 2020 is from the Data File "Monitoring Site 1000 Shorebirds Survey", Biodiversity Center of Japan, Ministry of the Environment (Download 2023.March).

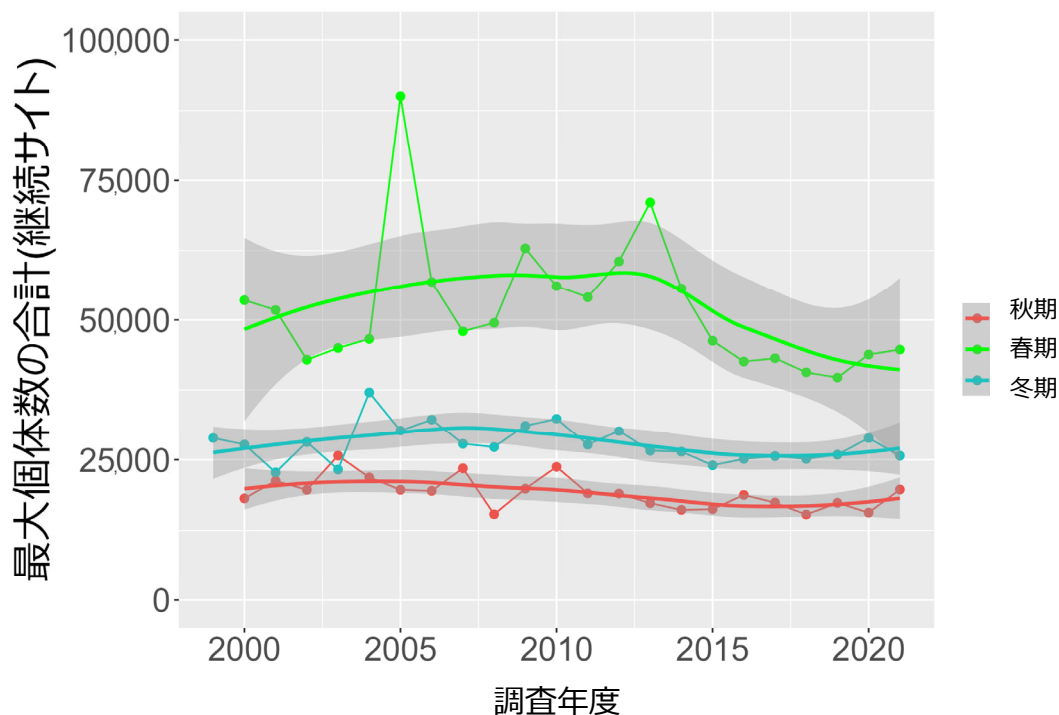


図 10 1999 年以降継続して調査が行われたサイトにおけるシギ・チドリ類の最大個体数の動態

1999-2003 年のデータは WWF ジャパン(2007)、2004-2020 年のデータはデータファイル「モニタリング 1000 シギ・チドリ類調査」(Download 2023.March)から引用。

Fig. 10 Dynamics of the maximum number of shorebirds in the sites with continuous survey during 1999-2021.

The data of 1999 to 2003 is based from WWF Japan (2007), 2004 to 2020 is from the Data File "Monitoring Site 1000 Shorebirds Survey", Biodiversity Center of Japan, Ministry of the Environment (Download 2023.March).

ヒレアシシギ類を除いた全サイトにおける調査期間中の最大個体数の動態（図 11）は、春期は約 6～10 万羽、秋期は 2～4 万羽、冬期は 4～6 万羽で推移し、2010 年頃からは各シーズンで減少傾向を示していた。2020 年から 2021 年は春期・冬期は増加していたが、秋期は減少していた。継続して調査を行っているサイトのみを見ると（図 12）は、変化の幅は狭いが 2010 年頃から減少傾向であること、また 2020 年度と比較して春期・冬期に増加し、秋期に減少していることなど、全サイトと動態は類似していた。

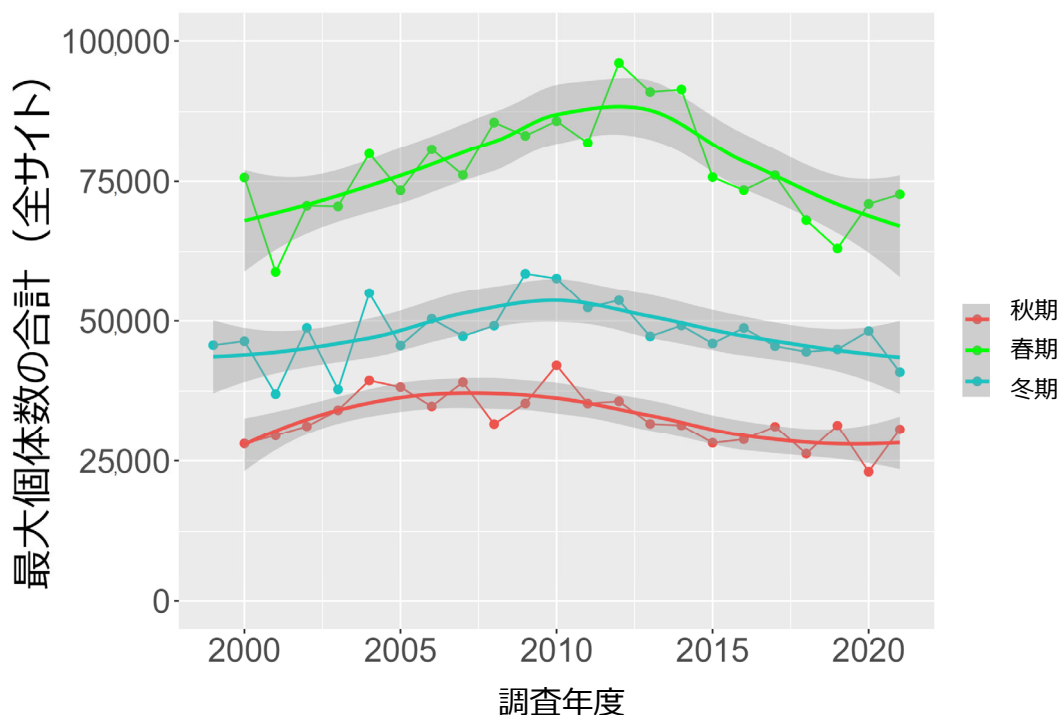


図 11 全サイトにおけるヒレアシシギ類を除いたシギ・チドリ類の最大個体数の動態

1999-2003 年のデータは WWF ジャパン (2007)、2004-2020 年のデータはデータファイル「モニタリング 1000 シギ・チドリ類調査」(Download 2023.Mar) から引用。

Fig. 11 Dynamics of the maximum number of species for all sites except phalarope.

The data of 1999 to 2003 is based from WWF Japan (2007), 2004 to 2020 is from the Data File "Monitoring Site 1000 Shorebirds Survey", Biodiversity Center of Japan, Ministry of the Environment (Download 2023.March).

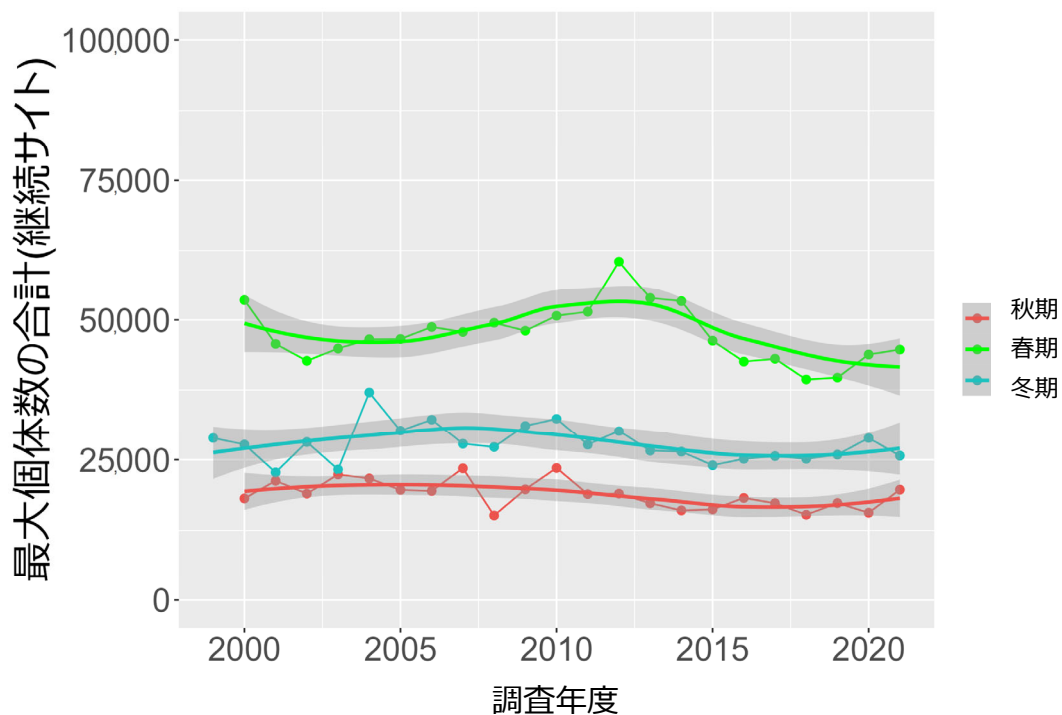


図 12 1999 年以降継続して調査が行われたサイトにおけるヒレアシシギ類を除いたシギ・チドリ類の最大個体数の動態

1999-2003 年のデータは、WWF ジャパン(2007)、2004-2020 年のデータはデータファイル「モニタリング 1000 シギ・チドリ類調査」(Download 2023.March)から引用。

Fig. 12 Dynamics of the maximum number of species for the continuous sites except phalarope.

The data of 1999 to 2003 is based from WWF Japan (2007), 2004 to 2020 is from the Data File "Monitoring Site 1000 Shorebirds Survey", Biodiversity Center of Japan, Ministry of the Environment (Download 2023.March).

6. 分布図

国内の調査サイトを以下の 20 区域（図 13）に分けた。シギ・チドリ類について、図 14-a (1) ～ (6) に 2021 年度の一斉調査または期別の調査期間中の最大個体数に基づき、図 13 に示す 20 区分の地域別の総個体数（一斉調査または最大個体数の合計値）を春期、秋期、冬期の順に分布図に示した。さらに、図 14-b (1) ～ (6) に前年度と同調査期との増減を春期、秋期、冬期の順に分布図に示した。一斉調査のデータは、一斉調査期間（基準日の前後 1 週間を含む 15 日間）の個体数データを使用している。2020-2021 年に調査を実施したサイトやその総個体数の情報（図 14 関連の元データ）は、V 章観察記録の「3. 2020 年度と 2021 年度調査を実施したサイトの一覧」に掲載している表 13～15 による。

また、ツクシガモ、ヘラサギ、クロツラヘラサギ、ズグロカモメについては、種間の情報重複をなるべく避けるため、2021 年度冬期の一斉調査期間におけるサイト別の個体数を 2020 年度と比較し、その増減を表した図を種ごとに図 15-1～4 に示した。

地域区分

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

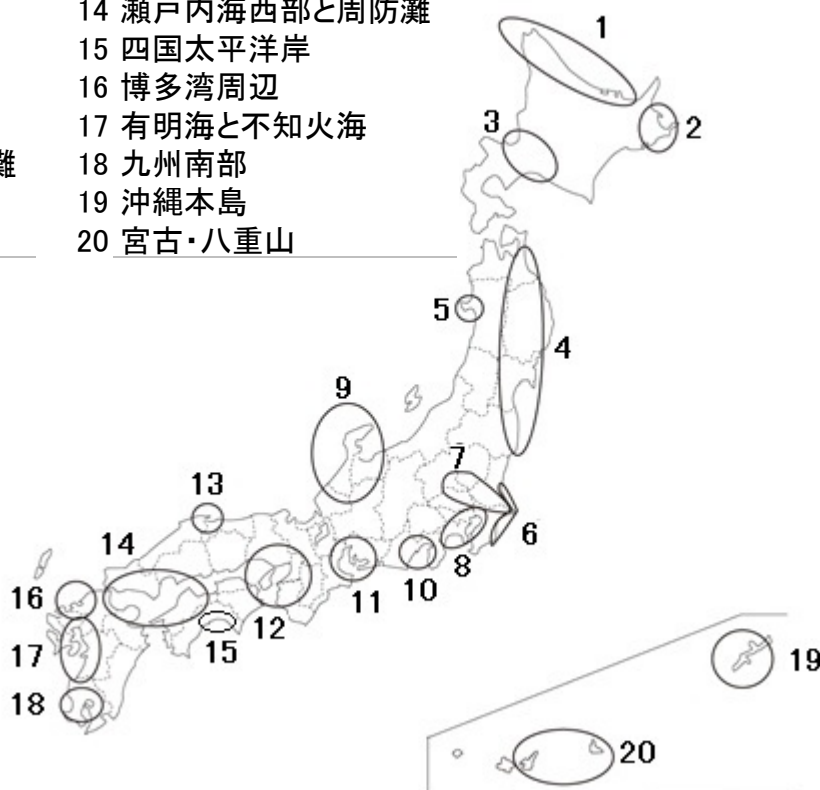


図 13 調査サイトの地域区分図

Fig. 13 A sectional map of survey sites.

地域別の総個体数は、一斉調査に基づく個体数及び最大個体数のいずれにおいても「有明海と不知火海」がすべての調査時期(春期、秋期、冬期)で最も多かった。また、太平洋側内湾である「東京湾と相模灘」、「伊勢湾」、「瀬戸内海西部と周防灘」の太平洋岸の3地域も各調査時期で比較的個体数が多かった(図 14-a(1)～(6))。

春期の総個体数は、一斉調査では「北海道東北部」、「北海道東部」、「北海道西部」、「伊勢湾」、「有明海と不知火海」、「沖縄本島」を除いて昨年度より減少しており(図 14-b(1))、最大個体数調査の比較では「伊勢湾」、「大阪周辺と紀伊水道」、「博多湾周辺」、「有明海と不知火海」が昨年度より増加していた(図 14-b(2))。「伊勢湾」、「有明海と不知火海」はいずれでも増加していた。

秋期の総個体数は、一斉調査では「東京湾と相模灘」、「駿河湾」、「伊勢湾」、「大阪湾周辺と紀伊水道」、「瀬戸内海西部と周防灘」、「四国太平洋岸」、「有明海と不知火」、「沖縄本島」の関東以南の西日本太平洋側地域において、昨年度より増加していた(図 14-b(3))。最大個体数調査では全ての地域が昨年度より増加していた(図 14-b(4))。2021年度秋期は、全国的に前年度(2020年度)より個体数が増加していた地域が多かった。秋の一斉調査は、昨年度と同様に9月中旬に実施されたが、関東以北で減少していた。しかしながら最大個体数は全国的に昨年度より増加していたことから、昨年度と比べ関東以北への渡来が一斉調査期間より遅かったと考えられる。

冬期の総個体数は、一斉調査では「関東太平洋岸」、「東京湾と相模灘」、「大阪湾周辺と紀伊水道」、「瀬戸内海西部と周防灘」、「有明海と不知火」、「沖縄本島」、「宮古・八重山」地域で、増加していた(図 14-b(5))。最大個体数調査では「北海道東部」、「大阪湾周辺と紀伊水道」、「山陰」、「沖縄本島」、「宮古・八重山」で昨年度より増加していた(図 14-b(6))。冬期は本州で減少した地域が多く、「沖縄本島」、「宮古・八重山」において増加した。越冬個体群が沖縄以南に留まった可能性があると考えられる。

冬期一斉調査におけるツクシガモ、ヘラサギ、クロツラヘラサギ、ズグロカモメの総個体数は、増加傾向にあるサイトが多かった(図 15-1～15-4)。

地域別総個体数(一斉調査)	
Number of the same period census	
2021年度春期	
2021 Spring	
北海道東北部	15
北海道東部	421
北海道西部	8
東北太平洋岸	670
東北日本海岸	-
関東太平洋岸	539
関東内陸湿地	458
東京湾と相模灘	2,072
能登半島周辺	563
駿河湾	5
伊勢湾	3,373
大阪湾周辺と紀伊水道	1,134
山陰	8
瀬戸内海西部と周防灘	1,579
四国太平洋岸	103
博多湾周辺	224
有明海と不知火海	19,117
九州南部	21
沖縄本島	1,621
宮古・八重山	111
合計	32,042

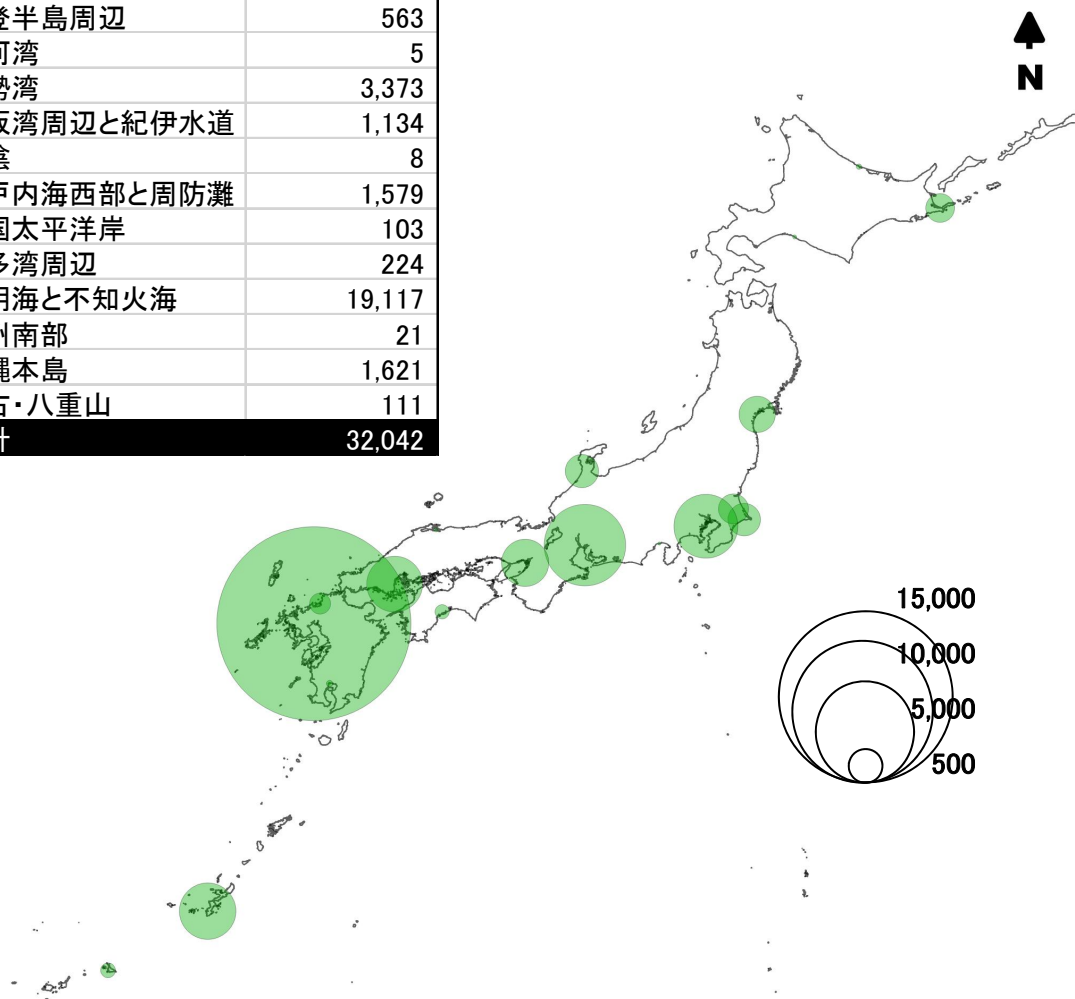


図 14-a(1) 2021 年度春期の一斉調査(4 月)に基づくシギ・チドリ類個体数の分布
 Fig. 14-a(1) The distribution pattern of shorebirds based by the same period census
 (April) of individuals in 2021 spring.

地域別総個体数(最大個体数) Number of Max Count 2021年度春期 2021 Spring	
北海道東北部	1,755
北海道東部	2,244
北海道西部	168
東北太平洋岸	1,517
東北日本海岸	-
関東太平洋岸	1,196
関東内陸湿地	1,575
東京湾と相模灘	5,169
能登半島周辺	1,710
駿河湾	82
伊勢湾	6,415
大阪湾周辺と紀伊水道	3,663
山陰	8
瀬戸内海西部と周防灘	8,201
四国太平洋岸	411
博多湾周辺	704
有明海と不知火海	35,692
九州南部	113
沖縄本島	2,241
宮古・八重山	154
合計	73,018

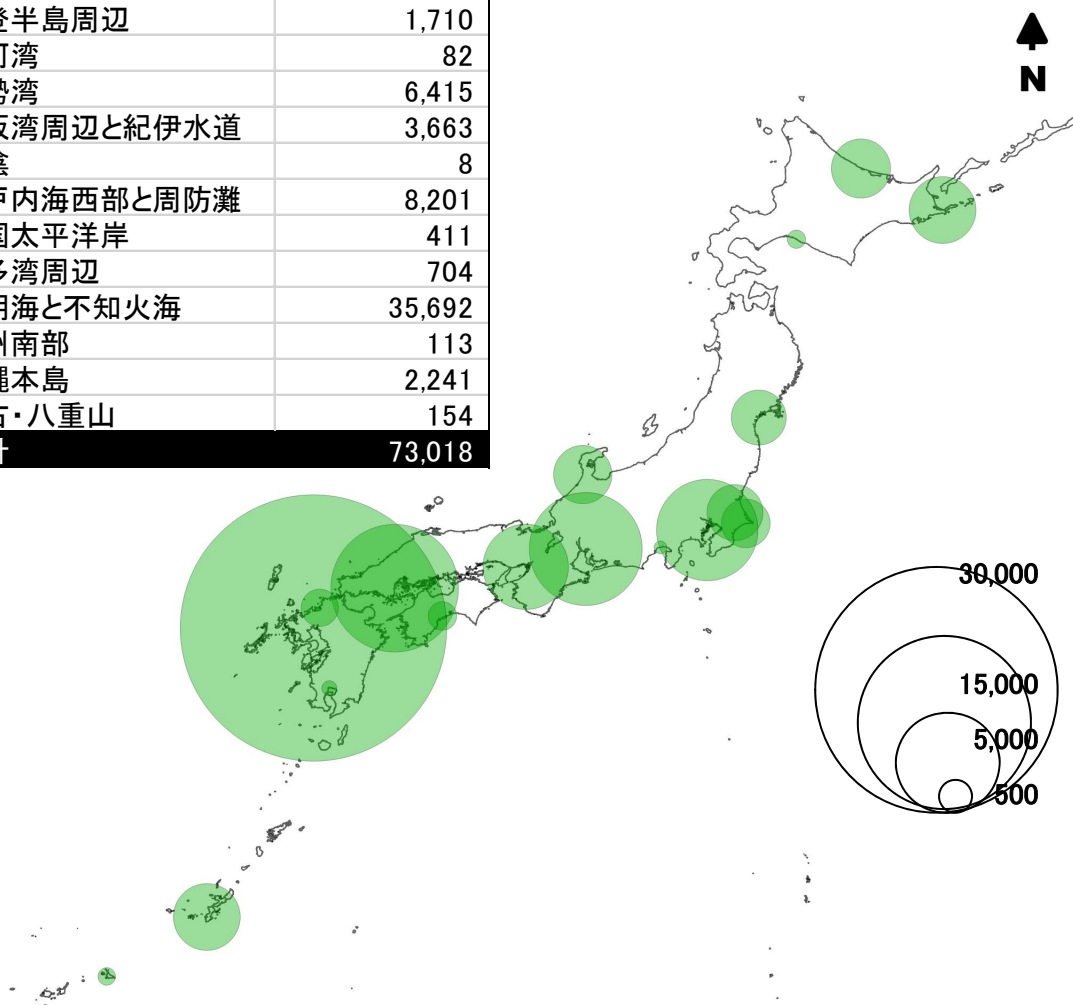


図 14-a(2) 2021 年度春期の最大個体数に基づくシギ・チドリ類個体数の分布

Fig. 14-a(2) The distribution pattern of shorebirds based by maximum counts of individuals in 2021 spring.

地域別総個体数(一斉調査)	
Number of the same period census	
2021年度秋期	
2021 Autumn	
北海道東北部	46
北海道東部	19
北海道西部	10
東北太平洋岸	76
東北日本海岸	-
関東太平洋岸	219
関東内陸湿地	111
東京湾と相模灘	727
能登半島周辺	957
駿河湾	11
伊勢湾	710
大阪湾周辺と紀伊水道	278
山陰	14
瀬戸内海西部と周防灘	1,346
四国太平洋岸	92
博多湾周辺	143
有明海と不知火海	5,215
九州南部	48
沖縄本島	1,822
宮古・八重山	53
合計	11,897

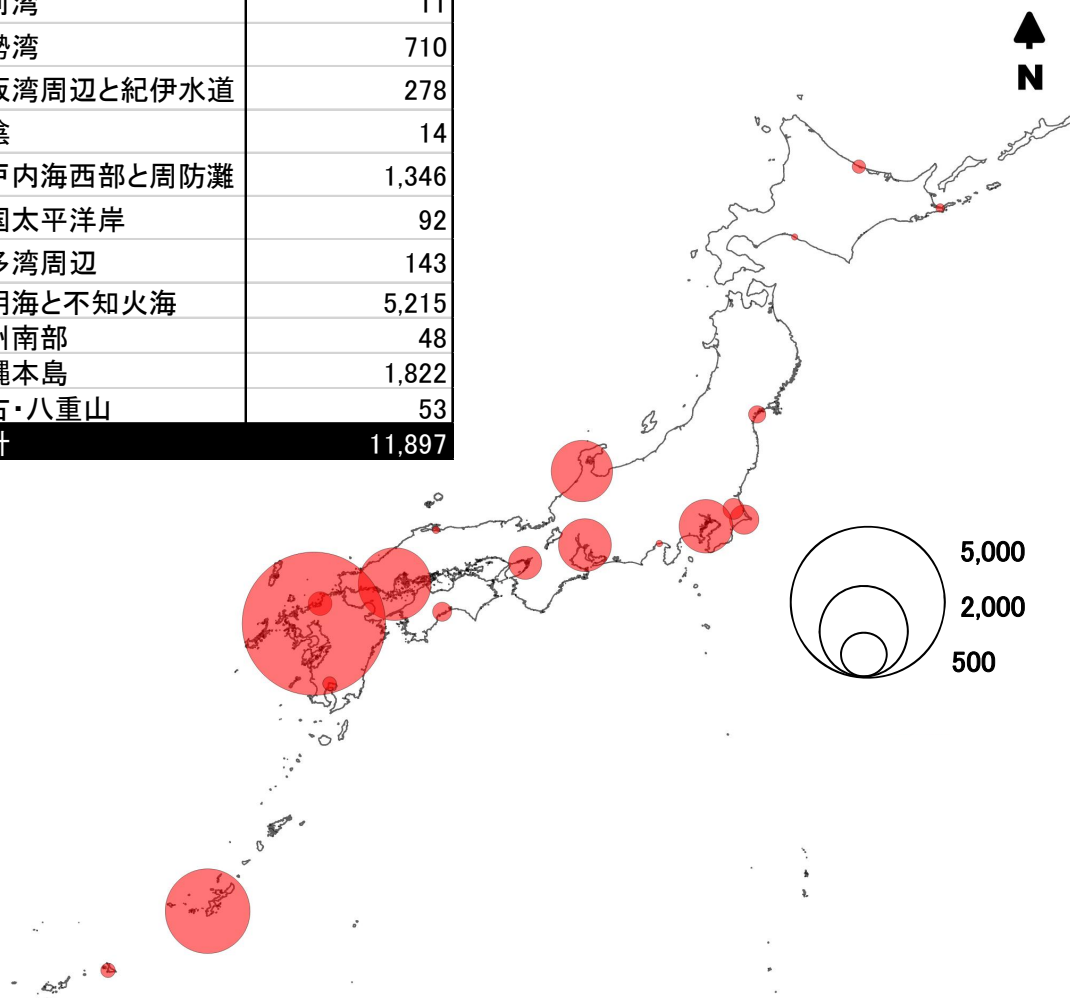


図 14-a(3) 2021 年度秋期の一斉調査(9 月)に基づくシギ・チドリ類個体数の分布

Fig. 14-a(3) The distribution pattern of shorebirds based by the same period census (September) of individuals in 2021 autumn.

地域別総個体数(最大個体数)	
Number of Max Count	
2021年度秋期	
2021 Autumn	
北海道東北部	1,924
北海道東部	2,425
北海道西部	119
東北太平洋岸	784
東北日本海岸	-
関東太平洋岸	1,982
関東内陸湿地	962
東京湾と相模灘	1,937
能登半島周辺	1,319
駿河湾	53
伊勢湾	1,608
大阪湾周辺と紀伊水道	873
山陰	14
瀬戸内海西部と周防灘	2,658
四国太平洋岸	198
博多湾周辺	451
有明海と不知火海	10,365
九州南部	313
沖縄本島	2,498
宮古・八重山	168
合計	30,651

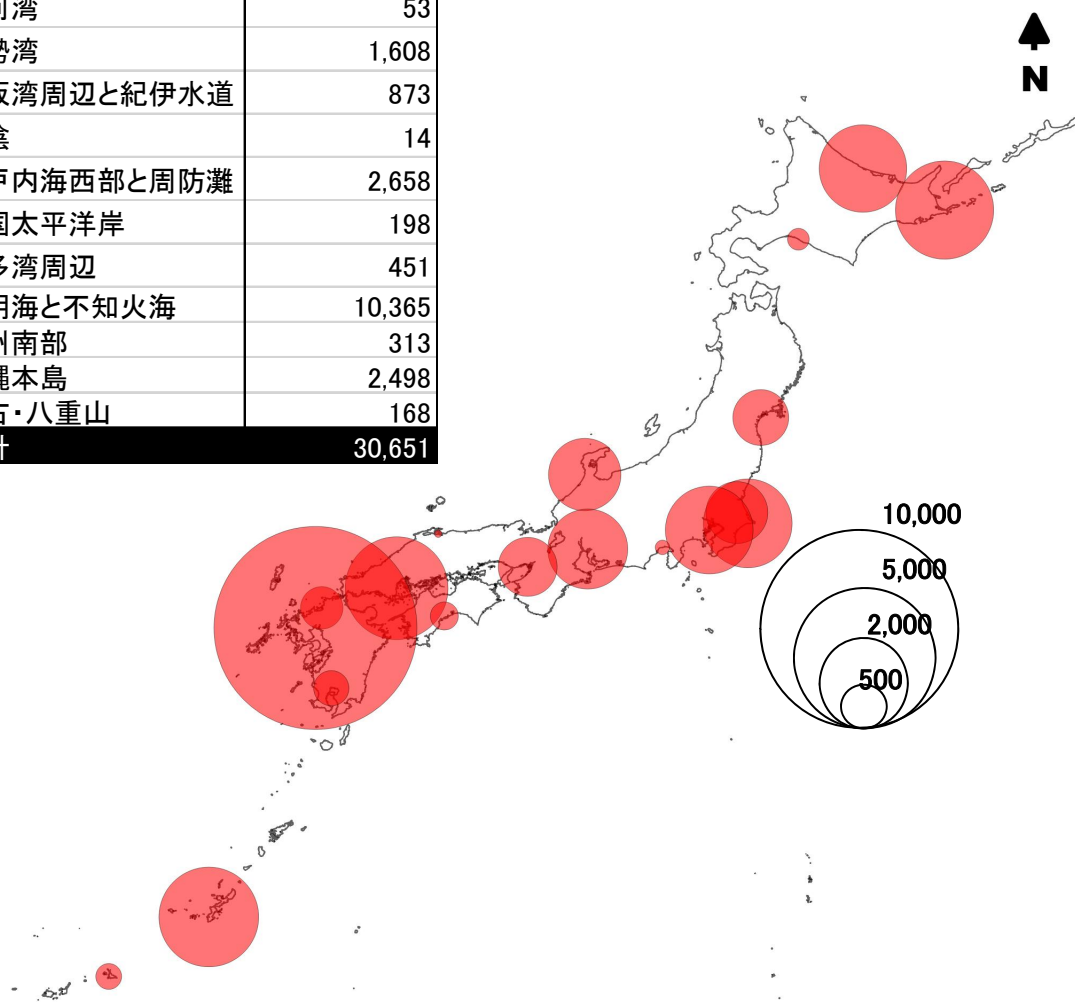


図 14-a(4). 2021 年度秋期の最大個体数に基づくシギ・チドリ類個体数の分布

Fig. 14-a(4). The distribution pattern of shorebirds based by maximum counts of individuals in 2021 autumn.

地域別総個体数(一斉調査)	
Number of the same period census	
2021年度冬期	
2021Winter	
北海道東北部	1
北海道東部	0
北海道西部	0
東北太平洋岸	131
東北日本海岸	-
関東太平洋岸	422
関東内陸湿地	400
東京湾と相模灘	2,419
能登半島周辺	159
駿河湾	100
伊勢湾	1,839
大阪湾周辺と紀伊水道	1,482
山陰	-
瀬戸内海西部と周防灘	1,569
四国太平洋岸	58
博多湾周辺	459
有明海と不知火海	14,305
九州南部	-
沖縄本島	2,518
宮古・八重山	135
合計	25,997

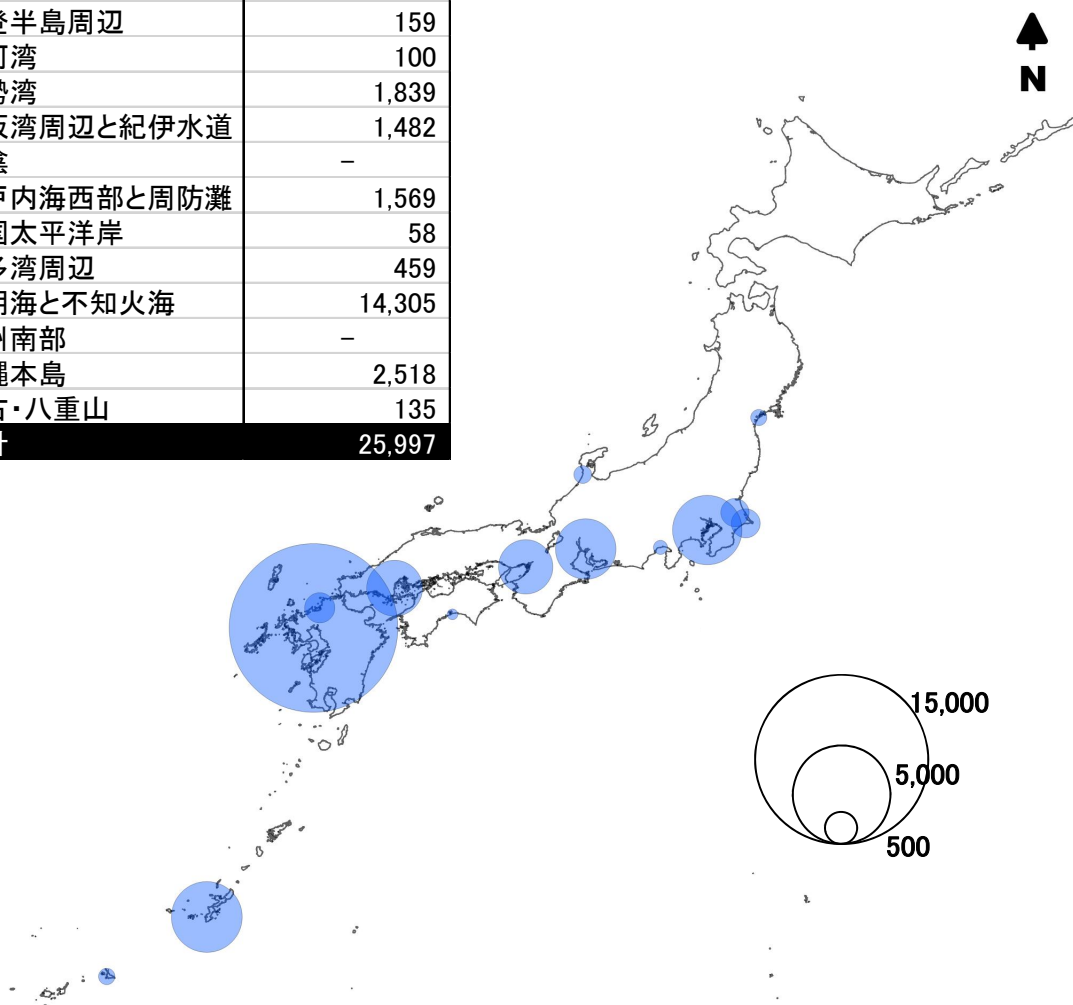


図 14-a(5). 2021 年度冬期の一斉調査(1 月)に基づくシギ・チドリ類個体数の分布

Fig. 14-a(5). The distribution pattern of shorebirds based by the same period census (January) of individuals in 2021-22 winter.

地域別総個体数(最大個体数)	
Number of Max Count	
2021年度冬期	
2021 Winter	
北海道東北部	5
北海道東部	30
北海道西部	0
東北太平洋岸	177
東北日本海岸	-
関東太平洋岸	718
関東内陸湿地	544
東京湾と相模灘	3,176
能登半島周辺	303
駿河湾	101
伊勢湾	3,691
大阪湾周辺と紀伊水道	2,103
山陰	14
瀬戸内海西部と周防灘	5,546
四国太平洋岸	69
博多湾周辺	617
有明海と不知火海	19,835
九州南部	-
沖縄本島	3,588
宮古・八重山	348
合計	40,865

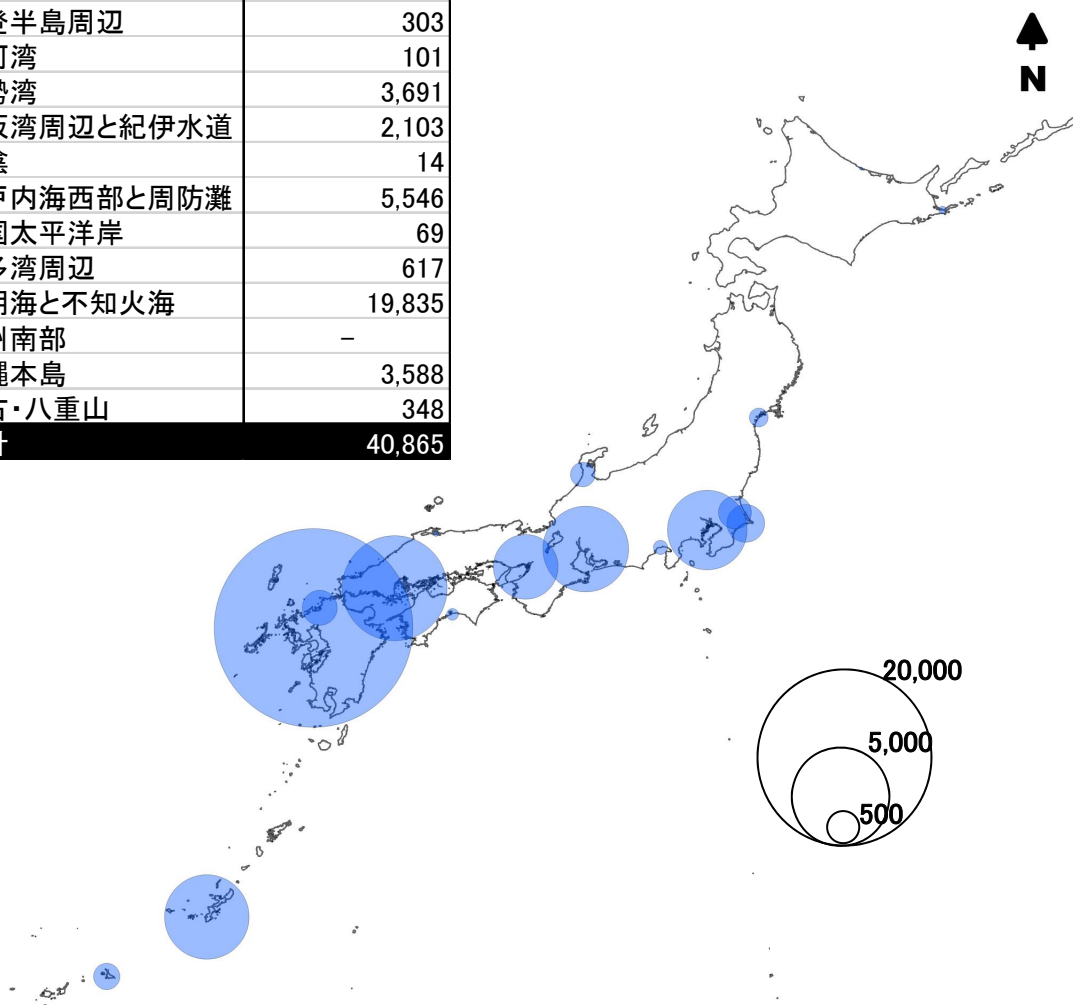


図 14-a(6) 2021 年度冬期の最大個体数に基づくシギ・チドリ類個体数の分布

Fig. 14-a(6) The distribution pattern of shorebirds based by Maximum Counts of individuals in 2021-22 winter.

地域別総個体数(一斉調査)指標 Number of the same period census index 2021年度春期 2021 Spring	
北海道東北部	2.50
北海道東部	1.30
北海道西部	2.00
東北太平洋岸	0.65
東北日本海岸	-
関東太平洋岸	0.47
関東内陸湿地	0.69
東京湾と相模灘	0.66
能登半島周辺	0.61
駿河湾	0.17
伊勢湾	1.22
大阪湾周辺と紀伊水道	0.93
山陰	-
瀬戸内海西部と周防灘	0.42
四国太平洋岸	0.56
博多湾周辺	0.66
有明海と不知火海	1.07
九州南部	0.17
沖縄本島	2.04
宮古・八重山	0.33

昨年度春期を“1”とした変化

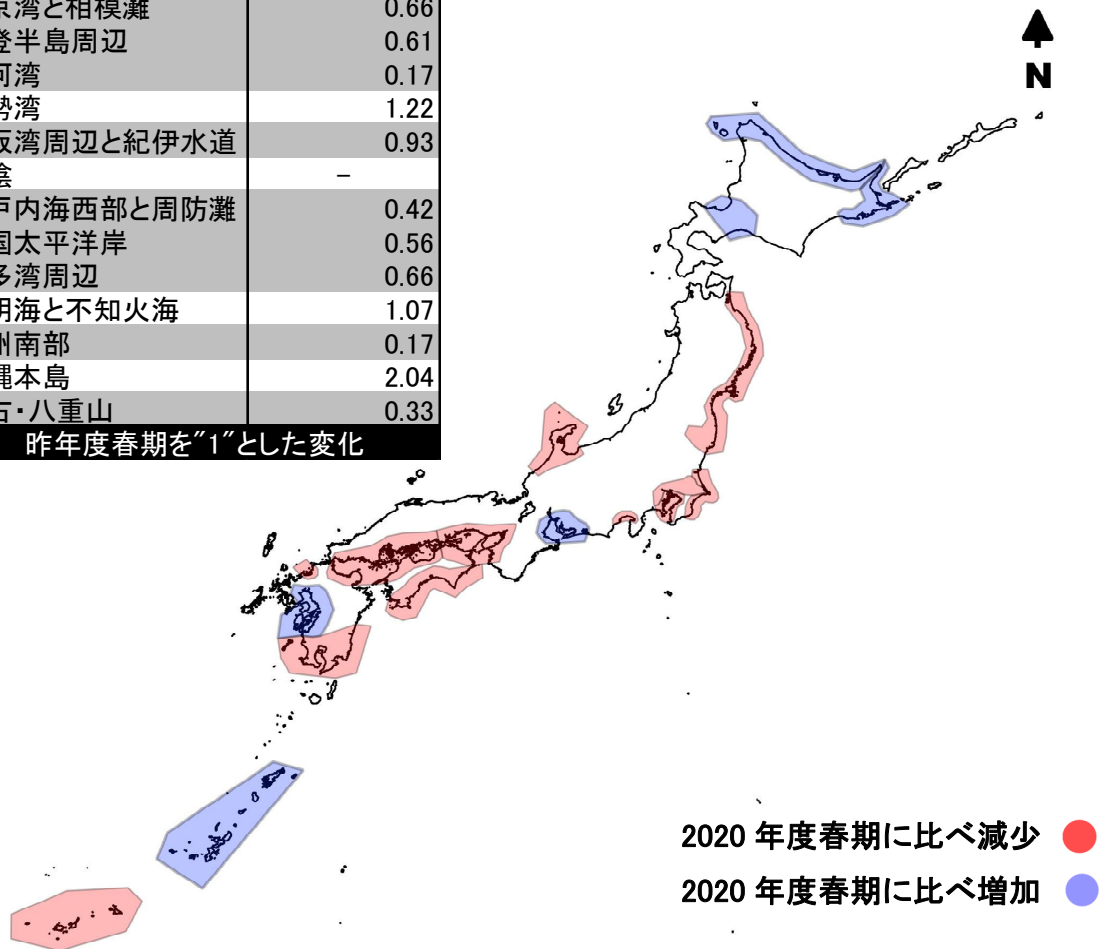


図 14-b(1) 2020 年度春期と 2021 年度春期の一斉調査(4 月)に基づくシギ・チドリ類個体数の比較

2020 年度の個体数を基準値として、増減を示した。両年度調査されたサイトの個体数を使用(N=79)。表中の着色部分は減少した地域。

Fig. 14-b(1) The distribution index pattern of shorebirds based by the same period census (April) in 2020 spring and 2021 spring.

The increase or decrease was shown using the 2020 spring population as the baseline. Using the data of sites that are both years research (N =79).

地域別総個体数(最大個体数)指標 Number of Max Count index	
2021年度春期 2021 Spring	
北海道東北部	0.62
北海道東部	0.97
北海道西部	0.73
東北太平洋岸	0.59
東北日本海岸	-
関東太平洋岸	0.71
関東内陸湿地	0.82
東京湾と相模灘	0.90
能登半島周辺	0.79
駿河湾	0.74
伊勢湾	1.17
大阪湾周辺と紀伊水道	1.42
山陰	-
瀬戸内海西部と周防灘	0.82
四国太平洋岸	0.71
博多湾周辺	1.11
有明海と不知火海	1.25
九州南部	0.53
沖縄本島	0.89
宮古・八重山	0.30

昨年度春期を"1"とした変化

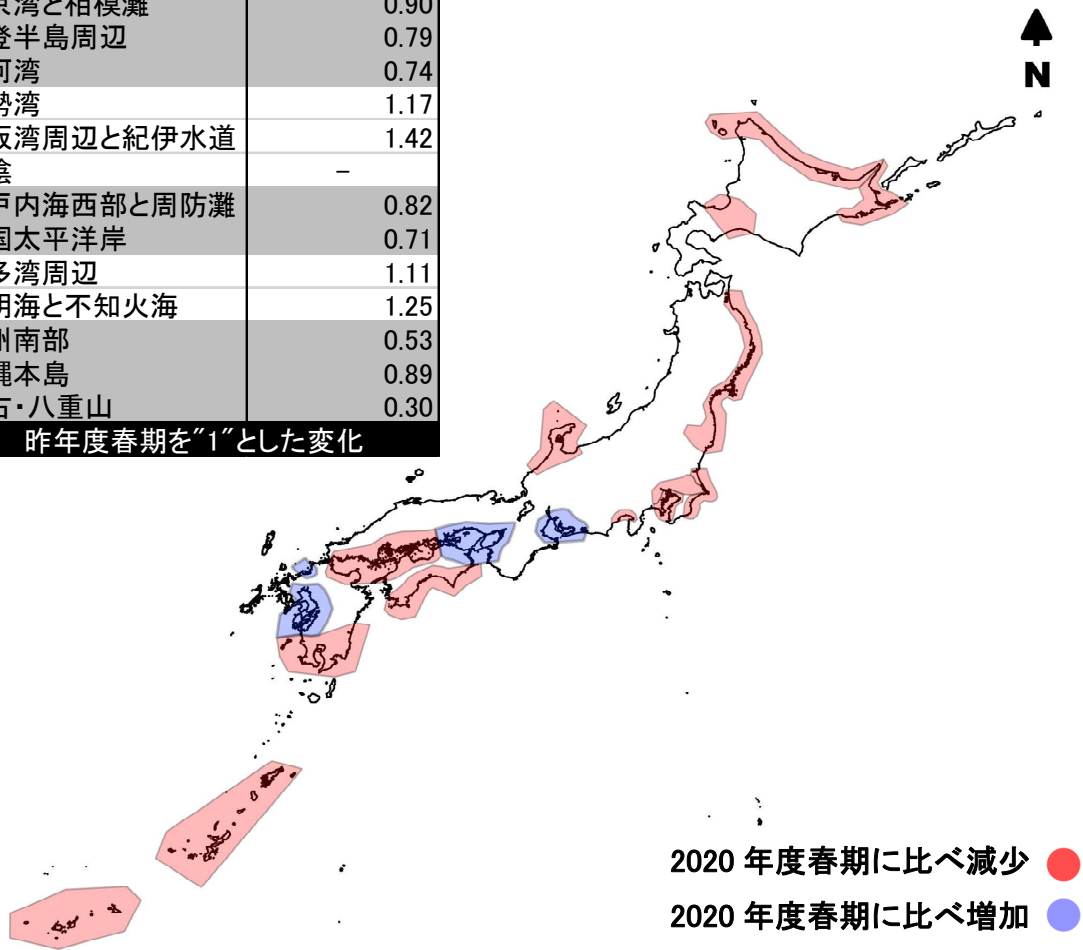


図 14-b(2) 2020 年度春期と 2021 年度春期の最大個体数に基づくシギ・チドリ類個体数の比較

2020 年度の個体数を基準値として、増減を示した。両年度調査されたサイトの個体数を使用(N=118)。表中の着色部分は減少した地域。

Fig. 14-b(2) The distribution index pattern of shorebirds based by maximum counts in 2020 spring and 2021 spring.

The increase or decrease was shown using the 2020 spring population as the baseline.

地域別総個体数(一斉調査)指標	
Number of the same period census index	
2021年度秋期	
2021 Autumn	
北海道東北部	0.72
北海道東部	0.23
北海道西部	0.53
東北太平洋岸	0.48
東北日本海岸	-
関東太平洋岸	0.73
関東内陸湿地	0.69
東京湾と相模灘	1.51
駿河湾	9.00
能登半島周辺	0.92
伊勢湾	1.73
大阪湾周辺と紀伊水道	1.14
山陰	-
瀬戸内海西部と周防灘	1.22
四国太平洋岸	2.04
博多湾周辺	0.87
有明海と不知火海	1.24
九州南部	0.40
沖縄本島	1.71
宮古・八重山	-

昨年度秋期を“1”とした変化

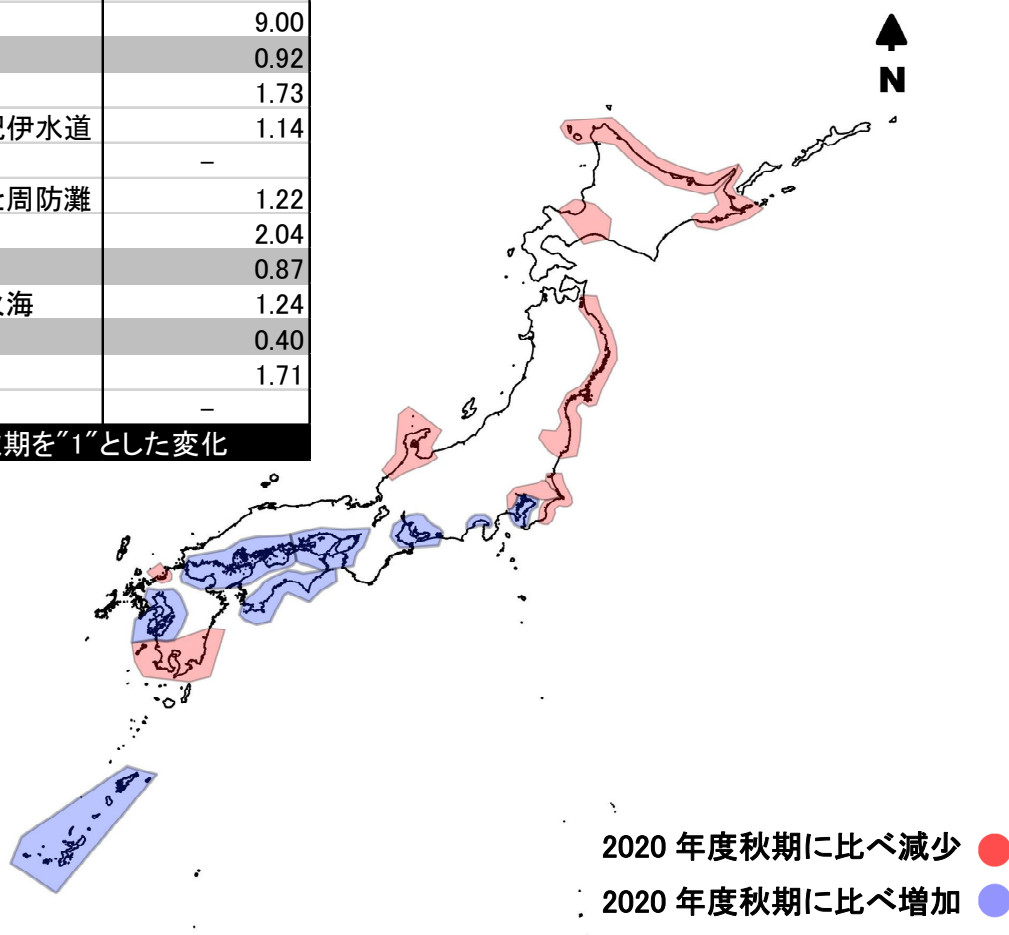


図 14-b(3) 2020 年度秋期と 2021 年度秋期の一斉調査(9 月)に基づくシギ・チドリ類個体数の比較

2020 年度の個体数を基準値として、増減を示した。両年度調査されたサイトの個体数を使用 (N=86)。表中の着色部分は減少した地域。

Fig. 14-b(3) The distribution index pattern of shorebirds based by the same period census (September) in 2020 autumn and 2021 autumn.

The increase or decrease was shown using the 2020 autumn population as the baseline. Using the data of sites that are both years research (N =86).

地域別総個体数(最大個体数)指標 Number of Max Count index	
2021年度秋期 2021 Autumn	
北海道東北部	1.84
北海道東部	1.68
北海道西部	1.65
東北太平洋岸	1.37
東北日本海岸	-
関東太平洋岸	2.08
関東内陸湿地	1.69
東京湾と相模灘	1.33
駿河湾	1.91
能登半島周辺	4.42
伊勢湾	1.15
大阪湾周辺と紀伊水道	1.26
山陰	1.52
瀬戸内海西部と周防灘	1.19
四国太平洋岸	1.65
博多湾周辺	1.11
有明海と不知火海	1.16
九州南部	-
沖縄本島	1.60
宮古・八重山	-
昨年度秋期を"1"とした変化	

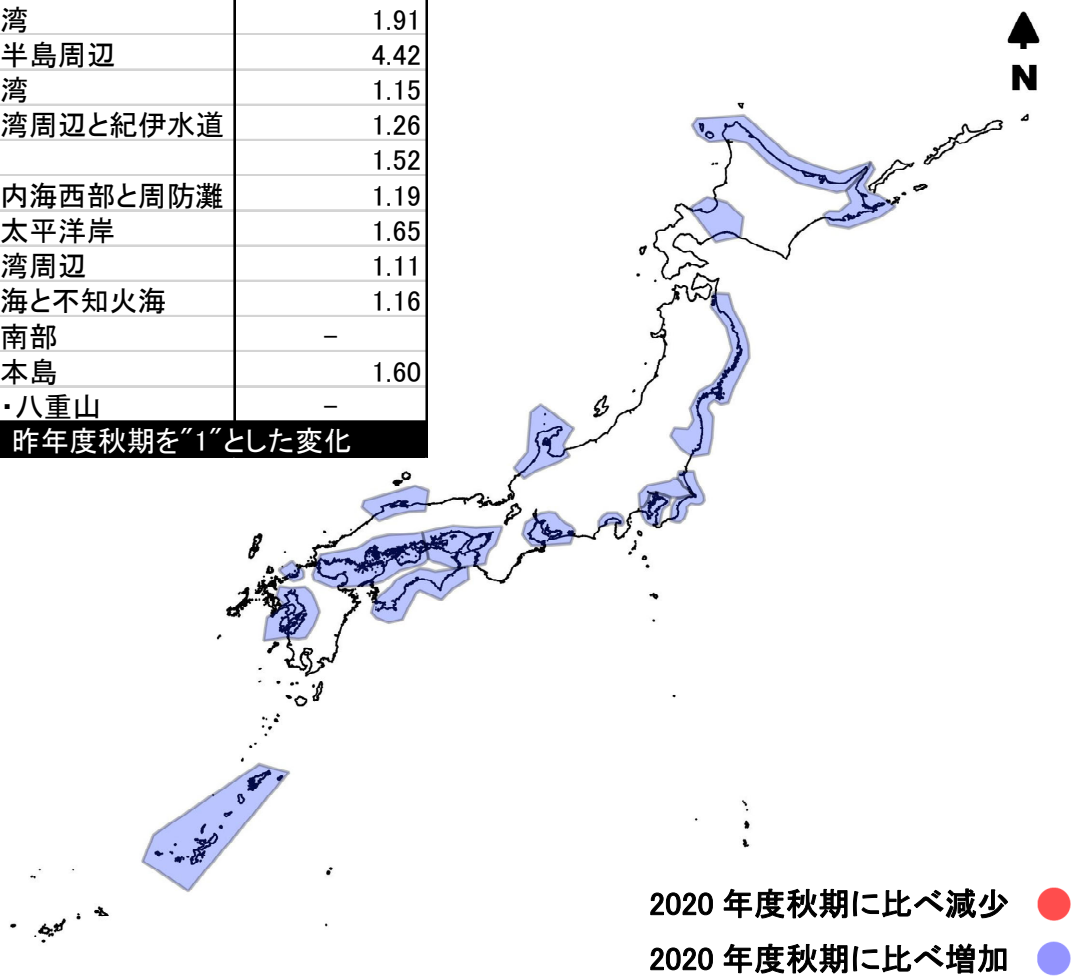


図 14-b(4) 2020 年度秋期と 2021 年度秋期の最大個体数に基づくシギ・チドリ類個体数の比較

2020 年度の個体数を基準値として、増減を示した。両年度調査されたサイトの個体数を使用(N=106)。表中の着色部分は減少した地域。

Fig. 14-b(4) The distribution index pattern of shorebirds based by maximum counts in 2020 autumn and 2021 autumn.

The increase or decrease was shown using the 2020 autumn population as the baseline.

地域別総個体数(一斉調査)指標 Number of the same period census index 2021年度冬期 2021 Winter	
北海道東北部	-
北海道東部	-
北海道西部	-
東北太平洋岸	0.26
東北日本海岸	-
関東太平洋岸	1.46
関東内陸湿地	0.66
東京湾と相模灘	1.31
駿河湾	-
能登半島周辺	0.74
伊勢湾	0.60
大阪湾周辺と紀伊水道	1.68
山陰	-
瀬戸内海西部と周防灘	2.43
四国太平洋岸	0.46
博多湾周辺	0.61
有明海と不知火海	1.63
九州南部	-
沖縄本島	1.51
宮古・八重山	1.02

昨年度冬期を"1"とした変化

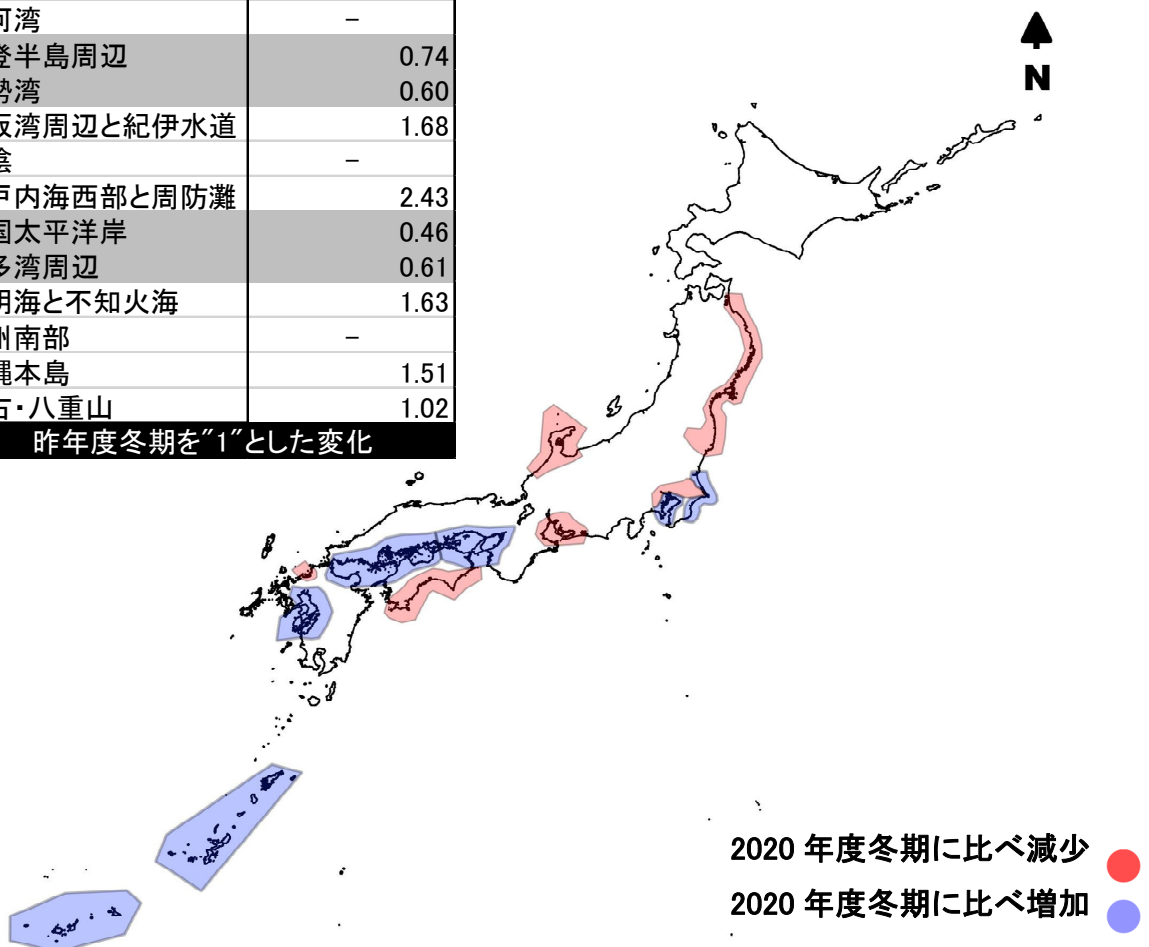


図 14-b(5) 2020 年度冬期と 2021 年度冬期の一斉調査(1 月)に基づくシギ・チドリ類個体数の比較

2020 年度の個体数を基準値として、増減を示した。両年度調査されたサイトの個体数を使用 (N=73)。表中の着色部分は減少した地域。

Fig. 14-b(5) The distribution index pattern of shorebirds based by the same period census (January) in 2020-20 winter and 2021-22 winter.

The increase or decrease was shown using the 2020-20 winter population as the baseline. Using the data of sites that are both years research (N =73).

地域別総個体数(最大個体数)指標 Number of Max Count index	
2021年度冬期 2021 Winter	
北海道東北部	-
北海道東部	1.58
北海道西部	-
東北太平洋岸	0.49
東北日本海岸	-
関東太平洋岸	0.73
関東内陸湿地	0.77
東京湾と相模灘	0.82
駿河湾	0.29
能登半島周辺	0.75
伊勢湾	0.96
大阪湾周辺と紀伊水道	1.51
山陰	1.08
瀬戸内海西部と周防灘	0.75
四国太平洋岸	0.80
博多湾周辺	0.76
有明海と不知火海	0.85
九州南部	0.00
沖縄本島	1.17
宮古・八重山	1.28

昨年度冬期を“1”とした変化

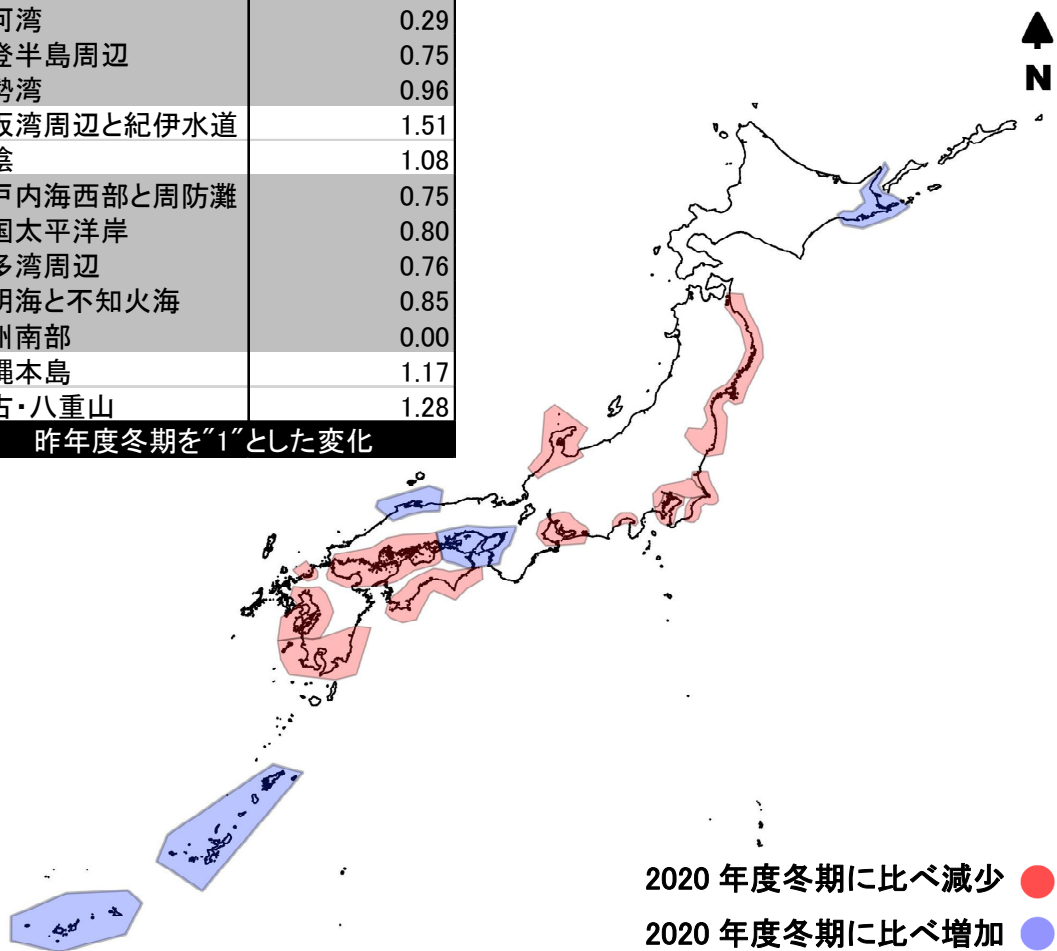


図 14-b(6) 2020 年度冬期と 2021 年度冬期の最大個体数に基づくシギ・チドリ類個体数の比較 2020 年度の個体数を基準値として、増減を示した。両年度調査されたサイトの個体数を使用(N=99)。表中の着色部分は減少した地域。

Fig. 14-b(6) The distribution index pattern of shorebirds based by maximum counts in 2020-21 winter and 2021-22 winter.

The increase or decrease was shown using the 2020-21 winter population as the baseline. Using the data of sites that are both years research (N =99).

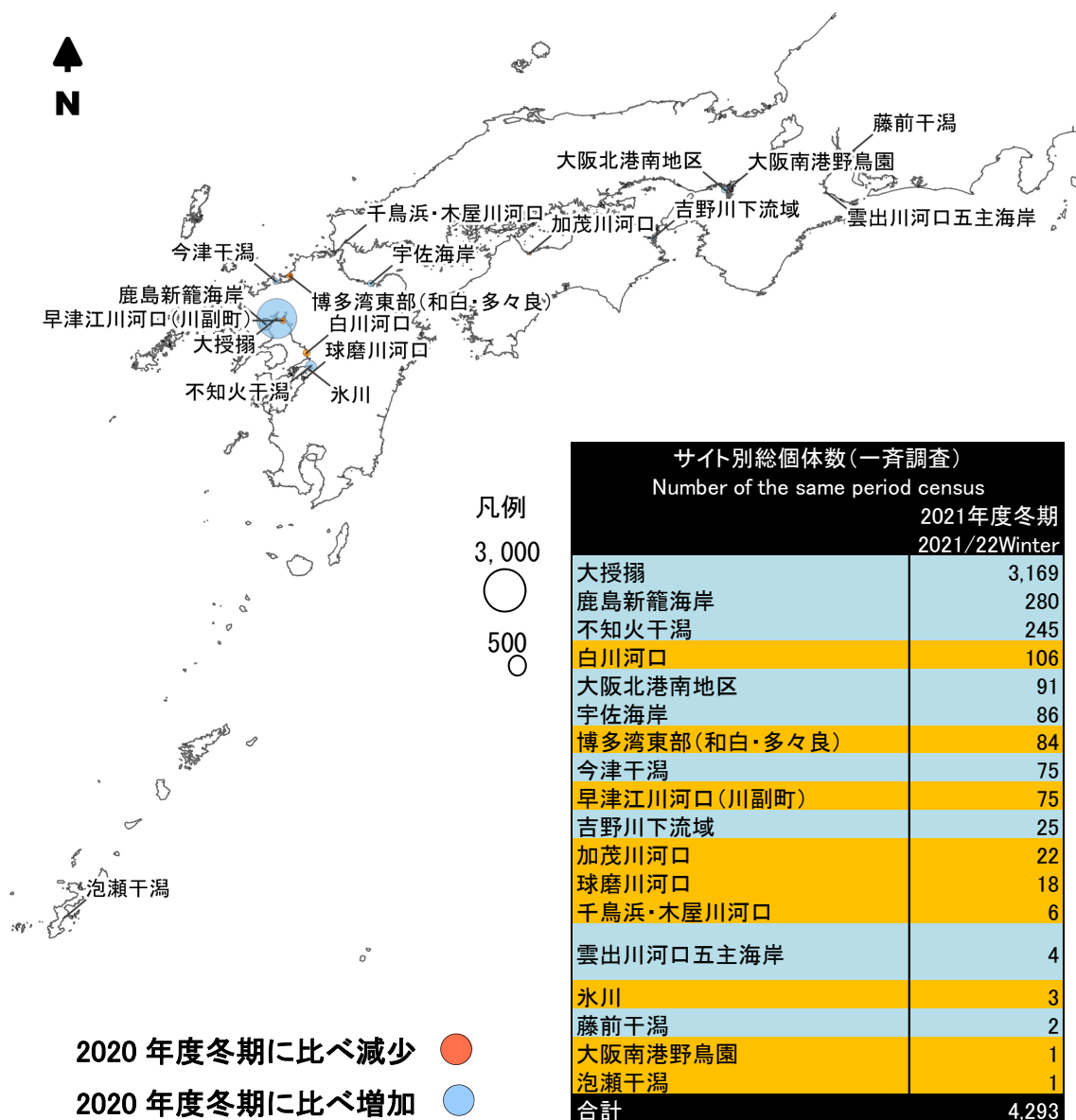


図 15-1 2021 年度冬期の一斉調査(1 月)に基づくツクシガモの分布

橙色は 2020 年度の個体数より減少した地域。青色は 2020 年度の個体数より増加した地域。

Fig. 15-1 The distribution pattern of Common Shelduck based by the same period census (Jan.) of individuals in 2021-2021 winter.

Orange is the area which decreased in number from the population in 2020-2021 winter. Blue is the area which increased in number from the population in 2020-2021 winter.

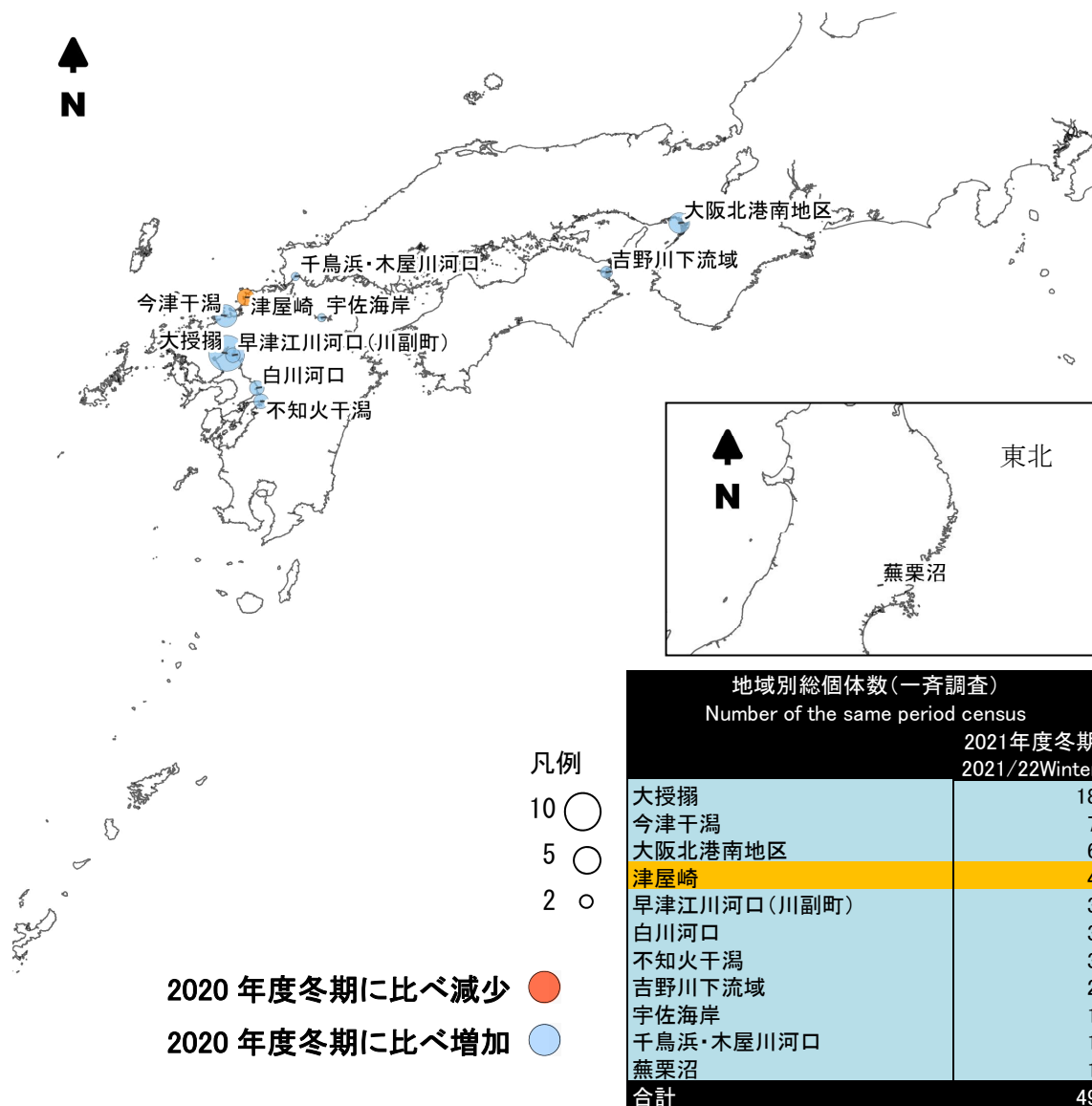


図 15-2 2021年度冬期の一斉調査(1月)に基づくヘラサギの分布

橙色は2020年度の個体数より減少した地域。青色は2020年度の個体数より増加した地域。

Fig. 15-2 The distribution pattern of Eurasian Spoonbill based by the same period census (Jan.) of individuals in 2021-2021 winter.

Orange is the area which decreased in number from the population in 2020-2021 winter. Blue is the area which increased in number from the population in 2020-2021 winter.

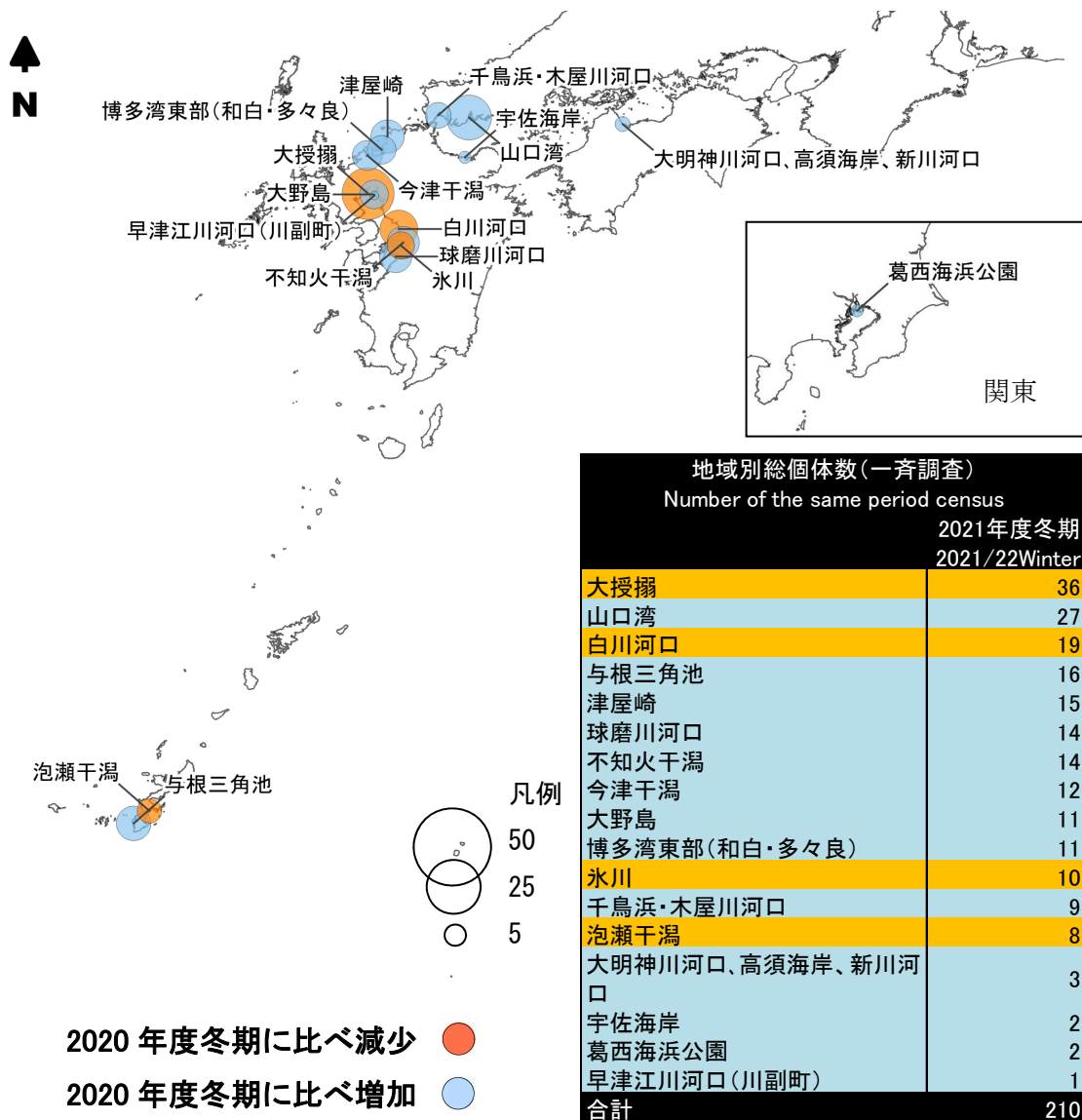


図 15-3 2021 年度冬期の一斉調査 (1 月)に基づくクロツラヘラサギの分布

橙色は 2020 年度の個体数より減少した地域。青色は 2020 年度の個体数より増加した地域。

Fig. 15-3 The distribution pattern of Black-faced Spoonbill based by the same period census (Jan.) of individuals in 2021-2021 winter.

Orange is the area which decreased in number from the population in 2020-2021 winter. Blue is the area which increased in number from the population in 2020-2021 winter.

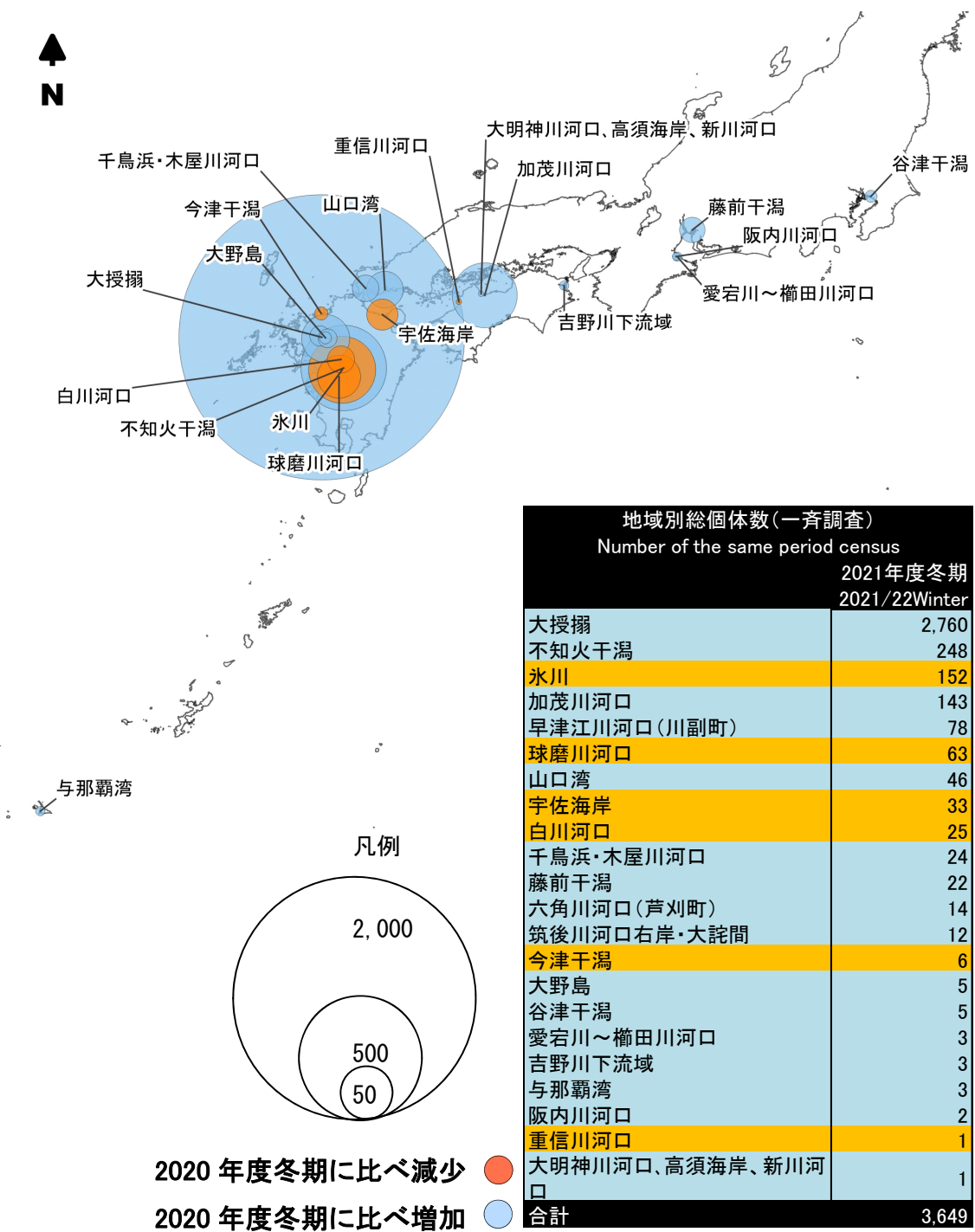


図 15-4 一斉調査(1月16日)に基づく2021年度冬期のズグロカモメの分布

橙色は2020年度の個体数より減少した地域。青色は2020年度の個体数より増加した地域。

Fig. 15-4 The distribution pattern of Saunders's Gull based by the same period census (Jan.) of individuals in 2021-2021 winter.

Orange is the area which decreased in number from the population in 2020-2021 winter. Blue is the area which increased in number from the population in 2020-2021 winter.

7. 絶滅危惧種

2021年度に本調査で確認された絶滅危惧種(環境省版レッドリスト, 2020)を表6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)以上とされている種について情報を付記した。本モニタリング調査では、調査期間や調査地が固定されているため、通常はヘラシギやカラフトアオアシシギなどの希少種は記録されにくい、両種とも秋に1個体の記録があった。

表6 2021年度最大個体数調査におけるレッドリスト掲載種の最大個体数

Table6 Endangered species in 2021-22.

レッドリスト2020 環境省 RedList 2020 of Japan 2020年3月	種名	Scientific Name	春期 (Spring)	秋期 (Autumn)	冬期 (Winter)	IUCN Red List※1
			合計 Sum	合計 Sum	合計 Sum	
絶滅危惧 I A類 (CR)	ヘラシギ	<i>Eurynorhynchus pygmeus</i>	0	1	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	1	0	Endangered
絶滅危惧 I B類 (EN)	コシャクシギ	<i>Numenius minutus</i>	5	5	0	
絶滅危惧 I B類 (EN)	クロツラヘラサギ	<i>Platalea minor</i>	339	110	540	Endangered
絶滅危惧 II 類 (VU)	シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	395	1,218	3,139	
絶滅危惧 II 類 (VU)	セイタカシギ	<i>Himantopus himantopus</i>	161	460	79	
絶滅危惧 II 類 (VU)	オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>	1,211	103	1	Near Threatened
絶滅危惧 II 類 (VU)	ハウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>	118	83	4	Endangered
絶滅危惧 II 類 (VU)	ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>	79	30	7	
絶滅危惧 II 類 (VU)	アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>	34	116	95	
絶滅危惧 II 類 (VU)	タカブシギ	<i>Tringa glareola</i>	171	400	24	
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>	5	12	0	
絶滅危惧 II 類 (VU)	ツバメチドリ	<i>Glareola maldivarum</i>	26	9	0	
絶滅危惧 II 類 (VU)	ズグロカモメ	<i>Larus saundersi</i>	301	0	6,193	Vulnerable
絶滅危惧 II 類 (VU)	ツクシガモ	<i>Tadorna tadorna</i>	1,066	0	6,691	
準絶滅危惧 (NT)	オオジシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>	25	25	0	
準絶滅危惧 (NT)	ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	36,100	3,666	27,777	
情報不足 (DD)	ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>	285	215	110	
情報不足 (DD)	シベリアアオハシシギ	<i>Limnodromus semipalmatus</i>	11	0	0	Near Threatened
情報不足 (DD)	チンマンシギ	<i>Calidris ptilocnemis</i>	0	0	0	
情報不足 (DD)	ヘラサギ	<i>Platalea leucorodia</i>	54	4	92	
	オバシギ	<i>Limosa limosa</i>	192	634	1	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>	834	271	632	Near Threatened
	タゲリ	<i>Vanellus vanellus</i>	3	0	737	Near Threatened
	トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	6,504	5,176	105	Near Threatened
	サルハマシギ	<i>Calidris ferruginea</i>	34	12	1	Near Threatened
	コオバシギ	<i>Calidris canutus</i>	18	25	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>	4,010	2,550	45	Near Threatened
	オグロシギ	<i>Numenius arquata</i>	121	59	3	Near Threatened
	ダイシャクシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>	105	66	353	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 2018. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2018-2.

<http://www.iucnredlist.org>. Downloaded on 5 Feb. 2019.

※2: 生息域が調査地に含まれていない

V 観察記録 (Record)

1. 一斉調査 観察記録

一斉調査期間の記録について、春期調査を表 7-1～7-11、秋期調査を表 8-1～8-9、冬期調査を表 9-1～9-9 に示す。全国で一斉調査基準日及びその前後一週間(合計 15 日間)に観察された記録に基づき、同一時期の各種の渡来傾向を把握することを目的とした。データはコアサイト、一般サイトの順に示した。着色部分の種名は出現していない種を示す。

表7-1 2021年度春期一斉調査

Table 7-1. The same period census in spring season, 2021.

調査地コード 調査地名	SiteCode	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)	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site
					10100	10300	10410	10420	20400
	StudySite	Sum of coresites	Sum of generalsites	Total	Komuke-ko	Notsuke- zaki・Odaito	Furen Lake North	Furen Lake South	Takase-gawa Kako
一斉調査日基準日	DateofResearchBaseDay:2021/4/25				2021/4/25	2021/4/25	2021/4/28	2021/4/29	2021/4/24
調査時刻(開始)	Start				6:30	10:05	7:20	7:25	6:47
調査時刻(終了)	End				14:30	13:56			6:53
干潮時刻	LowTide						9:55	10:39	7:33
満潮時刻	HighTide						3:01	3:28	13:16
干潮時刻	LowTide						22:03	22:39	
満潮時刻	HighTide						16:28	17:19	
タゲリ	<i>Vanellus vanellus</i>	0	0	0					
ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>	92	131	223					
ヨーロッパムナグロ	<i>Pluvialis apricaria</i>	0	0	0					
ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	1,391	469	1,860		4			
アメリカムナグロ	<i>Pluvialis dominica</i>	0	0	0					
ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	1,620	48	1,668					
ハジロコチドリ	<i>Charadrius hiaticula</i>	1	0	1					
ミスカキチドリ	<i>Charadrius semipalmatus</i>	0	0	0					
イカルチドリ	<i>Charadrius placidus</i>	0	11	11					
コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>	73	122	195	10				2
シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	146	78	224					
メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	548	155	703		77	80		
オオメダイチドリ	<i>Charadrius leschenaultii</i>	11	2	13					
オオチドリ	<i>Charadrius veredus</i>	0	0	0					
コバンチドリ	<i>Charadrius morinellus</i>	0	0	0					
ミヤコドリ	<i>Haematopus ostralegus</i>	387	85	472				63	
セイタカシギ	<i>Himantopus himantopus</i>	21	61	82					
(亜種)オーストラリアセイタカシギ	<i>Himantopus himantopus leucocephalus</i>	0	0	0					
ソリハシセイタカシギ	<i>Recurvirostra avosetta</i>	0	0	0					
ヤマシギ	<i>Scolopax rusticola</i>	0	0	0					
コシギ	<i>Lymnocyptes minimus</i>	0	0	0					
アオシギ	<i>Gallinago solitaria</i>	0	0	0					
オオジシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>	2	4	6		1			
ハリオシギ	<i>Gallinago stenura</i>	0	0	0					
チュウジシギ	<i>Gallinago megala</i>	8	0	8					
タシギ	<i>Gallinago gallinago</i>	114	84	198					
アメリカオオハシシギ	<i>Limnodromus griseus</i>	0	0	0					
オオハシシギ	<i>Limnodromus scolopaceus</i>	11	4	15					
シベリアオオハシシギ	<i>Limnodromus semipalmatus</i>	0	0	0					
オグロシギ	<i>Limosa limosa</i>	2	2	4					
アメリカオグロシギ	<i>Limosa haemastica</i>	0	0	0					
オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>	587	91	678					
(亜種)ソリハシオオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica menzbieri</i>	0	0	0					
コジャクシギ	<i>Numenius minutus</i>	3	0	3					
チュウジャクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>	2,943	1,463	4,406					
ハリモモチュウジャク	<i>Numenius tahitiensis</i>	0	0	0					
シロハラチュウジャクシギ	<i>Numenius tenuirostris</i>	0	0	0					
ダイジャクシギ	<i>Numenius arquata</i>	9	3	12					
ホウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>	58	10	68					
ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>	36	20	56					
アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>	5	2	7					
コアアシシギ	<i>Tringa stagnatilis</i>	9	2	11					
アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	313	119	432					
カラフトアオアシシギ	<i>Tringa guttifer</i>	0	0	0					
オオキアシシギ	<i>Tringa melanoleuca</i>	0	0	0					
コキアシシギ	<i>Tringa flavipes</i>	0	0	0					
クサシギ	<i>Tringa ochropus</i>	6	17	23					
タカブシギ	<i>Tringa glareola</i>	28	2	30					
キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	106	102	208					
メリケンキアシシギ	<i>Heteroscelus incanur</i>	0	0	0					
ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>	28	138	166					
イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>	31	44	75					
アメリカイソシギ	<i>Actitis macularius</i>	0	0	0					
キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>	160	110	270					
オハシシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>	76	34	110					
コオハシシギ	<i>Calidris canutus</i>	4	1	5					
ミユビシギ	<i>Calidris alba</i>	383	116	499					
ヒメハマシギ	<i>Calidris mauri</i>	0	0	0					
トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	700	25	725					
ヨーロッパトウネン	<i>Calidris minuta</i>	4	0	4					
オジロトウネン	<i>Calidris temminckii</i>	13	0	13					
ヒバリシギ	<i>Calidris subminuta</i>	24	3	27					
ヨシロウズラシギ	<i>Calidris fuscicollis</i>	0	0	0					
ヒメウズラシギ	<i>Calidris bairdii</i>	0	0	0					
アメリカウズラシギ	<i>Calidris melanotos</i>	0	0	0					
ウズラシギ	<i>Calidris acuminata</i>	98	18	116					
サルハマシギ	<i>Calidris ferruginea</i>	0	0	0					
チシマシギ	<i>Calidris ptilocnemis</i>	0	0	0					
ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	17,926	472	18,398		66	130		
アシナガシギ	<i>Calidris himantopus</i>	0	0	0					
ヘラシギ	<i>Eurynorhynchus pygmeus</i>	0	0	0					
キリアイ	<i>Limicola falcinellus</i>	0	0	0					
コモンシギ	<i>Tryngites subruficollis</i>	0	0	0					
エリマキシギ	<i>Philomachus pugnax</i>	1	0	1					
アメリカヒレアシシギ	<i>Phalaropus tricolor</i>	0	0	0					
アカエリヒレアシシギ	<i>Phalaropus lobatus</i>	0	0	0					
ハイイロヒレアシシギ	<i>Phalaropus fulicarius</i>	0	0	0					
レンカク	<i>Hydrophasianus chirurgus</i>	0	0	0					
タマシギ	<i>Rostratula benghalensis</i>	2	3	5					
ツバメチドリ	<i>Glareola maldivarum</i>	0	1	1					
クロエリセイタカシギ	<i>Himantopus himantopus mexicanus</i>	0	0	0					
ヒレアシトウネン	<i>Calidris pusilla</i>	0	0	0					
チドリ科	Charadriidae	0	0	0					
シギ科	Scolopacidae	0	0	0					
シギ科類	<i>Gallinago sp.</i>	3	7	10					
出現種数	No.ofSpecies	41	37	43	1	4	2	1	1
個体数	TotalNumber	27,983	4,059	32,042	10	148	210	63	2
ツクシガモ	<i>Tadornatadorna</i>	487	15	502					
ヘラサギ	<i>Platalealeucorodia</i>	24	5	29					
クロツラヘラサギ	<i>Plataleaminor</i>	162	21	183					
スズロカモメ	<i>Larusauandersi</i>	25	0	25					

表7-2 2021年度春期一斉調査

Table 7-2. The same period census in spring season, 2021.

	Core Site 80100	Core Site 80300	Core Site 80400	Core Site 80800	Core Site 90100	Core Site 120800	Core Site 120900	Core Site 122800	Core Site 123450	Core Site 123750	Core Site 126000
調査地コード	80100	80300	80400	80800	90100	120800	120900	122800	123450	123750	126000
調査地名	神栖市高浜	波崎新港	霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	鹿島灘	栃木県南部水田地帯	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
	Kamisu-shi Takahama	Hasaki Shinko	Kasumigaura Nangan Inashiki-shi Ukishima	Kashima-nada	Tochigi-ken Nanbu Suiden-chitai	Yatsu Higata	Sanbanze	Ichinomiya-gawa Kako	Kido-kawa Hori-kawa (Kujukuri-hama Nanbu)	Shin-kawa Kido-kawa (Kujukuri-hama Hokubu)	Yodaura Suiden
一斉調査日基準日	2021/4/26	2021/4/26	2021/4/29	2021/4/26	2021/4/24	2021/4/25	2021/4/26	2021/4/25	2021/4/22	2021/4/24	2021/4/21
調査時刻(開始)	10:00	14:30	8:20	7:30	8:00	10:40	8:30	9:24	8:20	7:50	10:00
調査時刻(終了)	11:00	16:00	15:40	9:10	11:00	17:30	12:00	9:55	13:40	10:15	12:00
干潮時刻						9:59	10:33	8:59		8:27	
満潮時刻						15:59	16:45	2:55		2:34	
干潮時刻								21:10		20:27	
満潮時刻								15:01		14:03	
タケリ											
ケリ											
ヨーロッパムナグロ											
ムナグロ			62			96				1	
アメリカムナグロ											
ダイゼン							3	40			
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	3	1	4	3	2	1				1	
シロチドリ		2		9				1		5	
メダイチドリ				2			21	21		20	
オオメダイチドリ											
オオチドリ											
コバンチドリ											
ミヤコドリ								320		1	
セイタカシギ	2										
(亜種)オーストラリアセイタカシギ											
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			30								
アメリカオオハシシギ											
オオハシシギ											
シベリアオオハシシギ											
オグロシギ											
アメリカオグロシギ											
オオソリハシシギ								66	4	3	
(亜種)コシジロオオソリハシシギ											
コジャクシギ											
チュウジャクシギ			14	1		48	19	4		7	
ハリモモチュウジャク											
シロハラチュウジャクシギ											
ダイジャクシギ											
ホウロクシギ								1			
ツルシギ											
アカアシシギ											
コアアシシギ											
アオアシシギ			1								
カラフトアオアシシギ											
オオキアシシギ											
コキアシシギ											
クサシギ											
タカブシギ			9								
キアシシギ				2					1		
メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ								2			
イソシギ	1							1			1
アメリカイソシギ											
キョウジョシギ				3			25	15		6	
オバンシギ								8			
コオバンシギ										1	
ミュビシギ		129		32				50			
ヒメハマシギ											
トウネン											
ヨーロッパトウネン			2								
オジロトウネン			11								
ヒバリシギ											
コシジロウズラシギ											
ヒメウズラシギ											
アメリカウズラシギ											
ウズラシギ			2								
サルハマシギ											
チシマシギ											
ハマシギ				1			1200	22	190		
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											
チドリ科											
シギ科											
シシギ類	3										
出現種数	3	3	10	8	2	6	12	4	9	2	0
個体数	9	132	136	53	98	99	1743	31	234	2	0
ツクシガモ											
ヘラサギ											
クロツラヘラサギ											
スグロカモメ											

表7-3 2021年度春期一斉調査

Table 7-3. The same period census in spring season, 2021.

	Core Site 130200	Core Site 130300	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
調査地コード	130200	130300	130400	170100	230100	230500	230900	240100	240500	240600	270100
調査地名	葛西海浜公園	中央防波堤内・外側埋立地	東京港野鳥公園	高松～河北海岸	伊川津	矢作川河口周辺	藤前干潟	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
	Kasai Kaihinkoen	Chuo-bohatei Uchi Sotogawa Umetatechi	Tokyo Port Wild Bird Park Shioiri Pond	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
一斉調査日基準日	2021/4/25	2021/4/25	2021/4/25	2021/4/29	2021/4/24	2021/4/25	2021/4/26	2021/4/25	2021/4/25	2021/4/26	2021/4/25
調査時刻(開始)	10:00	8:00	9:59	9:00	14:30	8:00	6:50	14:00	10:10	12:40	
調査時刻(終了)	15:00	12:30	10:59	10:15	15:10	12:00	9:45	17:40	11:40	13:20	
干潮時刻	9:59	10:18	9:59				11:30	11:12	11:11	12:03	
満潮時刻	15:59	4:16	15:59				5:15	5:01	5:00	18:31	
干潮時刻		22:33						23:26	23:26		
満潮時刻		16:35						17:23	17:22	5:04	
タケリ											
ケリ						88		4			
ヨーロッパムナグロ											
ムナグロ		26			9	12					
アメリカムナグロ											
ダイゼン					6		49		4		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	4	9	6			6	1				1
シロチドリ		4		2	1	5		2	3		
メダイチドリ	2	16		1	10				8		22
オオメダイチドリ											
オオチドリ											
コバンチドリ											
ミヤコドリ				1							
セイタカシギ		5						1			
(亜種)オーストラリアセイタカシギ											
ソリハシセイタカシギ											
ヤマシギ											
コシギ											
アオシギ											
オオジシギ											
ハリオシギ											
チュウジシギ											
タシギ		1	1			15		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	1						19	3			1
(亜種)コシジロオオソリハシシギ											
コシヤクシギ											
チュウシヤクシギ	57		3	30	26	14	65	11	15	2	21
ハリモモチュウシヤク											
シロハラチュウシヤクシギ											
ダイシヤクシギ											
ホウロクシギ		1									
ツルシギ								6			
アカアシシギ											
コアアシシギ		1									
アオアシシギ	3	1			1	3	1	36		4	
カラフトアオアシシギ											
オオキアシシギ											
コキアシシギ											
クサシギ		1						1			
タカブシギ											
キアシシギ				40				6			1
メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ											1
イソシギ	2		3		2	3	1				1
アメリカイソシギ											
キョウジョシギ		1	3		7			2			10
オバンシギ							6				2
コオバンシギ											
ミュビシギ				160							
ヒメハマシギ											
トウネン		4									
ヨーロッパトウネン											
オジロトウネン											
ヒバリシギ											
ヨシロウズラシギ											
ヒメウズラシギ											
アメリカウズラシギ											
ウズラシギ						1					
サルハマシギ											
チシマシギ											
ハマシギ				300	4		2126		268		
アシナガシギ											
ヘラシギ											
キリアイ											
コモンシギ											
エリマキシギ											
アメリカヒレアシシギ											
アカエリヒレアシシギ											
ハイイロヒレアシシギ											
レンカク											
タマシギ							2				
ツバメチドリ											
クロエリセイタカシギ											
ヒレアシトウネン											
チドリ科											
シギ科											
シギ科類											
出現種数	6	12	5	7	9	10	8	12	5	2	10
個体数	69	70	16	534	66	149	2268	75	298	6	62
ツクシガモ											
ヘラサギ											
クロツラヘラサギ											
スグロカモメ											

表7-4 2021年度春期一斉調査

Table 7-4. The same period census in spring season, 2021.

	Core Site 270600	Core Site 280100	Core Site 360150	Core Site 380100	Core Site 400200	Core Site 400300	Core Site 410100	Core Site 410200	Core Site 430100	Core Site 430200	Core Site 430400
調査地コード	270600	280100	360150	380100	400200	400300	410100	410200	430100	430200	430400
調査地名	大阪北港南地区	浜甲子園	吉野川下流域	加茂川河口	博多湾東部(和白・多々良)	今津干潟	大授揚	鹿島新籠海岸	荒尾海岸	球磨川河口	不知火干潟
	Osaka Hokko Minami-chiku	Hamakoshien	Yoshino-gawa Karyu-iki	Kamo-gawa Kako	Hakata-wan Tobu (Wajiro・Tatara)	Imazu Higata	Daijugarami	Kashima Shingomori Kaigan	Arao Kaigan	Kuma-gawa Kako	Siranui Higata
一斉調査日基準日	2021/4/25	2021/4/30	2021/4/23	2021/4/24	2021/4/24	2021/4/19	2021/4/25	2021/4/23	2021/4/24	2021/4/25	2021/4/23
調査時刻(開始)	7:00	9:00	9:00	8:00	11:40	12:30	6:30	6:20	8:00	15:40	8:15
調査時刻(終了)		15:30	10:47	10:00	17:00	14:40	9:00	6:50	11:00	16:35	10:20
干潮時刻		2:36	8:48	2:30	13:43	20:30	14:05		13:13		12:15
満潮時刻		8:16	3:55	8:58	7:54	12:45	7:52		7:00		6:00
干潮時刻		15:22		15:15							
満潮時刻		22:03		21:08							
タケリ											
ケリ											
ヨーロッパムナグロ											
ムナグロ		14					209	52			
アメリカムナグロ											
ダイゼン	1		45				1170		120	20	84
ハジロコチドリ											
ミスカキチドリ											
イカルチドリ											
コチドリ	5	2	1	2	2	2					
シロチドリ	9	1	7				2		4		
メダイチドリ		2	6				133		37		1
オオメダイチドリ							2		1		
オオチドリ											
コバンチドリ											
ミヤコドリ							2				
セイタカシギ											1
(亜種)オーストラリアセイタカシギ											
ソリハシセイタカシギ											
ヤマシギ											
コシギ											
アオシギ											
オオジシギ											
ハリオシギ											
チュウジシギ											
タシギ	4						3				
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	1	433	1	22	2	7
(亜種)コシジロオオソリハシシギ											
コジャクシギ	2										
チュウジャクシギ	2	2	24	55	3	42	940	725	237	132	85
ハリモモチュウジャク											
シロハラチュウジャクシギ							2	7			
ダイジャクシギ							5	43			
ホウロクシギ	1			3	2						
ツルシギ								30			
アカアシシギ											
コアアシシギ	1							3			
アオアシシギ	3			14		12	116			26	33
カラフトアオアシシギ											
オオキアシシギ											
コキアシシギ				4							
クサシギ											
タカブシギ							1				
キアシシギ		2						42		1	1
メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ							2	1			20
イソシギ		4	1								1
アメリカイソシギ											
キョウジョシギ	1	4		1				10	29		
オハシシギ		1	3				2	38			
コオハシシギ								2			
ミュビシギ				3				1		8	
ヒメハマシギ											
トウネン	3		2					610		8	
ヨーロッパトウネン								2			
オジロトウネン											
ヒバリシギ											
ヨシロウズラシギ											
ヒメウズラシギ											
アメリカウズラシギ											
ウズラシギ								56	3		
サルハマシギ											
チシマシギ											
ハマシギ	360	20	470	4		83	9160		1475		1300
アシナガシギ											
ヘラシギ											
キリアイ											
コモンシギ											
エリマキシギ								1			
アメリカヒレアシシギ											
アカエリヒレアシシギ											
ハイイロヒレアシシギ											
レンカク											
タマシギ											
ツバメチドリ											
クロエリセイタカシギ											
ヒレアシトウネン											
チドリ科											
シギ科											
シシギ類											
出現種数	13	9	10	9	4	11	25	5	11	4	10
個体数	406	38	561	90	8	155	13023	782	1942	180	1533
ツクシガモ	4						23	310	123		2
ヘラサギ	1						7	2			
クロツラヘラサギ						7	10	36	20		11
スグロカモメ				3			21				1

表7-5 2021年度春期一斉調査

Table 7-5. The same period census in spring season, 2021.

	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	General Site	General Site
調査地コード	430500	430700	440600	440900	460200	470100	470600	470700	471500	10200	11500
調査地名	白川河口	氷川	宇佐海岸	中津干潟	吹上浜海岸	漫湖	真志干潟	泡瀬干潟	与那覇湾	湊沸湖	鶴川河口
	Shira-kawa Kako	Hikawa	Usa Kaigan	Nakatsu-Higata	Fukiagehama Kaigan	Man-ko	Gushi Higata	Awase Higata	Yonaha-wan	Tofutsu-ko	Mukawa Kako
一斉調査日基準日	2021/4/25	2021/4/26	2021/4/25	2021/4/26	2021/4/21	2021/4/24	2021/4/24	2021/4/19	2021/4/25	2021/4/25	2021/4/25
調査時刻(開始)	9:00	10:20	8:00	17:00	9:00	5:55	10:40	9:30		11:55	7:45
調査時刻(終了)	12:00	10:50	11:50	17:00	12:00	7:05	11:10	17:30		12:50	11:00
干潮時刻	13:51		13:59	2:15	8:25	11:22	11:22	17:26	6:03		8:09
満潮時刻	7:40		7:36	8:14	2:35	5:16	5:16	9:53	12:11		14:14
干潮時刻				14:34	20:32						
満潮時刻				20:39	13:12						
タゲリ											
ケリ											
ヨーロッパムナグロ											
ムナグロ								96	810		
アメリカムナグロ											
ダイゼン	43		26					7		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				2					3		4
シロチドリ				2		7			80		
メダイチドリ	7		13			1		4	54	10	
オオメダイチドリ									1	7	
オオチドリ											
コバンチドリ											
ミヤコドリ											
セイタカシギ									10	2	
(亜種)オーストラリアセイタカシギ											
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								3
ハリオシギ											
チュウジシギ									8		
タシギ	55		2					1			
アメリカオオハシシギ											
オオハシシギ											
シベリアオオハシシギ											
オグロシギ									1		
アメリカオグロシギ											
オオソリハシシギ	2		7			5		1		2	
(亜種)コシジロオオソリハシシギ											
コシヤクシギ									1		
チュウシヤクシギ	263		49			2	4	1	1	39	
ハリモモチュウシヤク											
シロハラチュウシヤクシギ											
ダイシヤクシギ											
ホウロクシギ	1									1	
ツルシギ											
アカアシシギ									2	3	
コアアシシギ									4		
アオアシシギ	5		1			5	2	2	32	12	
カラフトアオアシシギ											
オオキアシシギ											
コキアシシギ											
クサシギ											
タカブシギ	9		2					2	4	1	
キアシシギ								1	1	3	5
メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ											2
イソシギ	1		1				2	1	5		
アメリカイソシギ											
キョウジョシギ									30	13	
オバンシギ									11	5	
コオハシシギ									1		
ミュビシギ											
ヒメハマシギ											
トウネン	5								61	7	
ヨーロッパトウネン											
オジロトウネン	1								1		
ヒバリシギ										24	
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								6	30		
サルハマシギ											
チシマシギ											
ハマシギ	715		30							2	
アシナガシギ											
ヘラシギ											
キリアイ											
コモンシギ											
エリマキシギ											
アメリカヒレアシギ											
アカエリヒレアシギ											
ハイイロヒレアシギ											
レンカク											
タマシギ											
ツバメチドリ											
クロエリセイタカシギ											
ヒレアシトウネン											
チドリ科											
シギ科											
シギ科類											
出現種数	12	0	12	0	5	4	9	25	15	2	2
個体数	1107	0	136	0	20	9	114	1185	111	5	8
ツクシガモ	25										
ヘラサギ	3	2	4					5			
クロツラヘラサギ	11	31		6		2		12			
スズロカモメ											

表7-6 2021年度春期一斉調査

Table 7-6. The same period census in spring season, 2021.

	General Site 20410	General Site 40100	General Site 40200	General Site 40300	General Site 40400	General Site 40500	General Site 70300	General Site 80200	General Site 80900	General Site 110400	General Site 110800
調査地コード	20410	40100	40200	40300	40400	40500	70300	80200	80900	110400	110800
調査地名	高瀬川河口～むつ小川原港	蒲生干潟	鳥の海	蕪栗沼	広浦	牛橋河口	福島県中部水田地帯	神栖市矢田部	涸沼周辺水田	越谷レイクタウン・柿木町	北川辺
	Takasegawa Kako- Mutsugawara kou	Gamou-higata	Torinoumi	Kabukuri- numa	Hiro-ura	Ushibashi- kakou	Fukushima- ken Chubu Suiden-chitai	Kamisu-shi Yatabe	Hinuma syuhen suiden	Koshigaya- Lake Town・ Kakinoki-chou	Kitakawabe
一斉調査日基準日	2021/4/24	2021/4/18	2021/4/25	2021/4/25	2021/4/25	2021/4/25	2021/4/25	2021/4/26	2021/4/29	2021/4/28	2021/4/29
調査時刻(開始)	7:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	12:00	12:00	16:30	11:30
調査時刻(終了)	7:10	12:50	11:00	13:00	12:00	11:00	13:40	16:30	17:30	17:30	13:30
干潮時刻	7:33				8:34	9:40					
満潮時刻	13:16				14:40	3:19					
干潮時刻											
満潮時刻											
タゲリ											
ケリ											1
ヨーロッパムナグロ											
ムナグロ						6			73	21	35
アメリカムナグロ											
ダイゼン			3								
ハジロコチドリ											
ミスカキチドリ											
イカルチドリ											
コチドリ		1	2	17	2	4		4	5	6	1
シロチドリ		2	5		5	6					
メダイチドリ		3	16		3	15					
オオメダイチドリ											
オオチドリ											
コバンチドリ											
ミヤコドリ											
セイタカシギ				1		4	1				
(亜種)オーストラリアセイタカシギ											
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		1		25		2		3	2		5
アメリカオオハシシギ											
オオハシシギ				1							
シベリアオオハシシギ											
オグロシギ			1								
アメリカオグロシギ											
オオソリハシシギ			12								
(亜種)コシジロオオソリハシシギ											
コジャクシギ											
チュウジャクシギ			146		105	2		1	10		
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			2								
ツルシギ					20						
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											
キアシシギ			1				3			2	
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			5								
オバンシギ			1								
コオバンシギ			1								
ミュビシギ			92								
ヒメハマシギ											
トウネン											
ヨーロッパトウネン											
オジロトウネン											
ヒバリシギ											
ヨシロウズラシギ											
ヒメウズラシギ											
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			147			1	3				
アシナガシギ											
ヘラシギ											
キリアイ											
コモンシギ											
エリマキシギ											
アメリカヒレアシシギ											
アカエリヒレアシシギ											
ハイロヒレアシシギ											
レンカク											
タマシギ											
ツバメチドリ									1		
クロエリセイタカシギ											
ヒレアシトウネン											
チドリ科											
シギ科											
シシギ類								6			
出現種数	0	4	14	5	6	9	1	4	7	2	4
個体数	0	7	434	64	122	40	1	15	94	27	42
ツクシガモ											
ヘラサギ											
クロツラヘラサギ											
スグロカモメ											

表7-7 2021年度春期一斉調査

Table 7-7. The same period census in spring season, 2021.

	General Site 120120	General Site 123200	General Site 126600	General Site 126700	General Site 126900	General Site 127000	General Site 130700	General Site 130800	General Site 140700	General Site 172000	General Site 173100
調査地コード	120120	123200	126600	126700	126900	127000	130700	130800	140700	172000	173100
調査地名	基兵衛広沼周 辺水田	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・鵜原	多摩川河口	多摩川下流域 (六郷橋~大 師橋)	海老名市勝瀬	大聖寺川下流 水田	柴山潟
	Jinbeihiro- numa syuhen Suiden	Iioka Kaigan	Nagareyama- shi Shin-kawa Kochi	Omigawa- Sotonasakura	Isumigawa kako	Yoshio・Ubara	Tama-gawa Kako	Tama-gawa Karyuiki(Rokug obashi Taishibashi)	Ebina-shi Katsuse	Daishoji-gawa Karyu Suiden	Shibayama- gata
一斉調査日基準日	2021/4/25	2021/4/24	2021/4/25	2021/4/22	2021/5/1	2021/4/26	2021/4/30	2021/4/30	2021/4/25	2021/4/24	2021/4/20
調査時刻(開始)	8:15	10:48	8:30	13:00	8:00	10:05	12:42	10:00	9:00		8:10
調査時刻(終了)	10:50	11:08	11:00	14:30	11:42	11:44	14:04	12:14	16:00		11:40
干潮時刻		8:27			0:52	9:59	13:05	13:05	9:59		
満潮時刻		2:34			5:42	3:42			15:59		
干潮時刻		20:27			13:35	22:17					
満潮時刻		14:03			21:12	16:22					
タケリ											
ケリ											29
ヨーロッパムナグロ											
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	9		9					5	2		
シロチドリ		1				2					
メダイチドリ					33		45				
オオメダイチドリ											
オオチドリ											
コバンチドリ											
ミヤコドリ											
セイタカシギ											
(亜種)オーストラリアセイタカシギ											
ソリハシセイタカシギ											
ヤマシギ											
コシギ											
アオシギ											
オオジシギ											
ハリオシギ											
チュウジシギ											
タシギ	1		14							11	
アメリカオオハシシギ											
オオハシシギ											
シベリアオオハシシギ											
オグロシギ											
アメリカオグロシギ											
オオソリハシシギ						3					
(亜種)コシジロオオソリハシシギ											
コシヤクシギ											
チュウシヤクシギ	2				18		6	4			
ハリモモチュウシヤク											
シロハラチュウシヤクシギ											
ダイシヤクシギ											
ホウロクシギ											
ツルシギ											
アカアシシギ											
コアアシシギ											
アオアシシギ								1			
カラフトアオアシシギ											
オオキアシシギ											
コキアシシギ											
クサシギ											
タカブシギ											
キアシシギ						6					
メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ						1					
イソシギ						1	2	1			
アメリカイソシギ											
キョウジョシギ		14			5						
オバンシギ											
コオバンシギ											
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											
コシジロウズラシギ											
ヒメウズラシギ											
アメリカウズラシギ											
ウズラシギ											
サルハマシギ											
チシマシギ											
ハマシギ											
アシナガシギ											
ヘラシギ											
キリアイ											
コモンシギ											
エリマキシギ											
アメリカヒレアシギ											
アカエリヒレアシギ											
ハイイロヒレアシギ											
レンカク											
タマシギ											
ツバメチドリ											
クロエリセイタカシギ											
ヒレアシトウネン											
チドリ科											
シギ科											
シシギ類											
出現種数	3	2	2	0	9	0	3	5	1	1	0
個体数	12	15	23	0	72	0	53	22	2	29	0
ツクシガモ											
ヘラサギ											
クロツラヘラサギ											
スグロカモメ											

表7-8 2021年度春期一斉調査

Table 7-8. The same period census in spring season, 2021.

	General Site 220800	General Site 230400	General Site 230600	General Site 231000	General Site 240300	General Site 241000	General Site 241100	General Site 241200	General Site 280600	General Site 300100	General Site 320300
調査地コード	富士川河口	矢作古川河口	境川河口	愛西市立田	鈴鹿川河口～ 鈴鹿派川河口	香良洲海岸	阪内川河口	城南干拓	新舞子浜	和歌浦干潟	佐陀川
調査地名	Fuji-gawa Kako	Yahagihuru- kawa Kako	Sakai-gawa Kako	Aisai-shi Tatsuta	Suzuka-gawa Kako・Suzuka- hasen Kako	Karasu-kaigan	Sakanai-gawa Kako	Jonan Kantaku	Shinmaiko hama	Wakaura- Tidflat	Sada-gawa
一斉調査日基準日	2021/4/25	2021/4/25	2021/4/27	2021/4/20	2021/4/25	2021/4/26	2021/4/26	2021/4/22	2021/4/25	2021/4/25	2021/4/29
調査時刻(開始)	10:10	9:00	9:00	11:00	9:40	11:00	14:00	9:30	16:00	5:00	14:20
調査時刻(終了)	12:40	12:00	13:12	12:00	11:10	12:30	15:00	9:55	17:00	6:00	15:10
干潮時刻					10:53	11:42	11:42	8:52	15:37		
満潮時刻					4:42	5:28	5:28	2:40	9:24		
干潮時刻					23:07	23:59	23:59	20:35			
満潮時刻					16:58	18:00	18:00	14:07			
タケリ											
ケリ		38	16	8				3			
ヨーロッパムナグロ											
ムナグロ		117								3	
アメリカムナグロ											
ダイゼン		4									
ハジロコチドリ											
ミスカキチドリ											
イカルチドリ											
コチドリ		20		1					5		
シロチドリ	1	6			1	1			4	1	
メダイチドリ	2	2			1					4	
オオメダイチドリ											
オオチドリ											
コバンチドリ											
ミヤコドリ						85					
セイタカシギ		25									
(亜種)オーストラリアセイタカシギ											
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		8		2							7
アメリカオオハシシギ											
オオハシシギ											
シベリアオオハシシギ											
オグロシギ											
アメリカオグロシギ											
オオソリハシシギ									2		
(亜種)コシジロオオソリハシシギ											
コジャクシギ											
チュウジャクシギ	1	19	8		19	4	8		3	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		2									
ホウロクシギ		1									
ツルシギ											
アカアシシギ											
コアアシシギ		1									
アオアシシギ			2								1
カラフトアオアシシギ											
オオキアシシギ											
コキアシシギ											
クサシギ		6									
タカブシギ											
キアシシギ							1	4			5
メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ											
イソシギ	1	7				1			5		
アメリカイソシギ											
キョウジョシギ			9			12					2
オバンシギ		3								6	
コオバンシギ											
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											
ヨシロウズラシギ											
ヒメウズラシギ											
アメリカウズラシギ											
ウズラシギ		5									
サルハマシギ											
チシマシギ											
ハマシギ		25	36						4	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											
チドリ科											
シギ科											
シギ科類											
出現種数	4	17	5	3	5	4	2	1	7	7	2
個体数	5	289	71	11	34	91	12	3	29	38	8
ツクシガモ											
ヘラサギ											
クロツラヘラサギ											
スグロカモメ											

表7-9 2021年度春期一斉調査

Table 7-9. The same period census in spring season, 2021.

	General Site 340200	General Site 340300	General Site 340400	General Site 350100	General Site 350200	General Site 350300	General Site 380200	General Site 380300	General Site 390100	General Site 390200	General Site 400257
調査地コード	340200	340300	340400	350100	350200	350300	380200	380300	390100	390200	400257
調査地名	八幡川河口	安芸西条・八本松	御手洗川河口	岩国市尾津ハス田	千鳥浜・木屋川河口	山口湾	大明神川河口、高須海岸、新川河口	重信川河口	大方町	高知空港周辺	博多湾東部(海ノ中道海浜公園-西戸崎)(b)
	Yahata-gawa Kako	Akisaijyou-hatihonmatsu	Mitarai-gawa-estuary	Iwakuni-shi Ozu Hasuda	Chidori-hama-Kiya-gawa kako	Yamaguti-wan	Daimyojin-gawa Kako Takasu Kaigan Shin-kawa Kako	Shigenobu-gawa Kako	Ogata-cho	Kochi Airport Surrounding area	Hakata-wan Tobu (Saitozaki)
一斉調査日基準日	2021/4/25	2021/4/25	2021/4/25	2021/4/24	2021/4/25	2021/4/27	2021/4/23	2021/4/24	2021/4/25	2021/4/25	2021/4/28
調査時刻(開始)	11:20	12:00	16:30	11:20	7:30	13:30	11:40	13:10	8:10	10:51	15:00
調査時刻(終了)	11:40	15:00	17:00	14:00	9:15	15:00	12:45	15:25	13:25	13:16	16:00
干潮時刻	14:39		14:39		1:38	3:38	1:22	0:42	10:57		16:35
満潮時刻	20:46		20:46	7:48	7:47	8:33	8:13	7:14			10:18
干潮時刻				14:04	14:03	14:52	14:35	13:24			
満潮時刻					20:08	21:14	20:17	19:26			
タケリ											
ケリ		36									
ヨーロッパムナグロ											
ムナグロ								8	9	43	
アメリカムナグロ											
ダイゼン	1							2			
ハジロコチドリ											
ミスカキチドリ									5		
イカルチドリ									2		
コチドリ		3				1					
シロチドリ							6	10	13		
メダイチドリ								15	3		
オオメダイチドリ											
オオチドリ											
コバンチドリ											
ミヤコドリ											
セイタカシギ											
(亜種)オーストラリアセイタカシギ											
ソリハシセイタカシギ											
ヤマシギ											
コシギ											
アオシギ											
オオジシギ											
ハリオシギ											
チュウジシギ											
タシギ		2								1	
アメリカオオハシシギ											
オオハシシギ											
シベリアオオハシシギ											
オグロシギ							1				
アメリカオグロシギ											
オオソリハシシギ						1	1				
(亜種)コシジロオオソリハシシギ											
コジャクシギ											
チュウジャクシギ	3			5	434	462	29	27		9	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						1					
ホウロクシギ						3		3			
ツルシギ											
アカアシシギ											
コアアシシギ											
アオアシシギ								4		4	
カラフトアオアシシギ											
オオキアシシギ											
コキアシシギ											
クサシギ		2									7
タカブシギ				1							
キアシシギ						7		4			
メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ						8		1			
イソシギ			7			2			4		1
アメリカイソシギ											
キョウジョシギ								15	1		
オハシギ						2					
コオハシギ											
ミュビシギ											24
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											
ヨシロウズラシギ											
ヒメウズラシギ											
アメリカウズラシギ											
ウズラシギ											7
サルハマシギ											
チシマシギ											
ハマシギ								14	221		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											
ハイイロヒレアシギ											
レンカク											
タマシギ		3									
ツバメチドリ											
クロエリセイタカシギ											
ヒレアイトウネン											
チドリ科											
シギ科											
シギ科類										1	
出現種数	2	5	1	2	8	4	3	14	6	6	3
個体数	4	46	7	6	458	465	49	318	32	71	29
ツクシガモ											
ヘラサギ					2						
クロツラヘラサギ					10	4					
スグロカモメ											

表7-10 2021年度春期一斉調査

Table 7-10. The same period census in spring season, 2021.

	General Site 400700	General Site 401300	General Site 401400	General Site 401700	General Site 410400	General Site 410500	General Site 410700	General Site 450100	General Site 460800	General Site 470200	General Site 470800
調査地コード	400700	401300	401400	401700	410400	410500	410700	450100	460800	470200	470800
調査地名	大野島	津屋崎	室見川	筑後川河口左岸・永松荒籠	早津江川河口(川副町)	六角川河口(芦刈町)	筑後川河口右岸・大詫間	一ツ葉入り江	奄美大島大瀬海岸	翁長干潟	与根三角池
	Onoshima	Tsuyazaki	Muromi-gawa	Chikugo River Estuary Left Bank Nagamatsuura ko	Hayatsue-gawa Kako (Kawasoe-machi)	Rokkaku-gawa Kako (Ashikari-cho)	Chikugo River Estuary Right Bank Oodakuma	Hitotsuba Irie	Amamioshima oose-kaigan	Okina Higata	Yone Sankaku-ike
一斉調査日基準日	2021/4/25	2021/4/25	2021/4/25	2021/4/29	2021/4/24	2021/4/26	2021/4/25	2021/4/25	2021/4/24	2021/4/24	2021/4/24
調査時刻(開始)	13:15		7:30	7:25	9:00	14:15	13:54	10:55	15:00	12:00	9:40
調査時刻(終了)	13:48		11:00	9:01	9:30	15:00	14:19	11:10	16:00	14:00	10:20
干潮時刻		15:06		4:39		15:13		11:00	10:45	11:22	11:22
満潮時刻	7:52	8:52		10:29		9:03	7:52	4:52	16:40	5:16	5:16
干潮時刻								23:16			
満潮時刻								17:09			
タケリ											
ケリ											
ヨーロッパムナグロ											
ムナグロ						24				91	1
アメリカムナグロ											
ダイゼン				1	28	2	6				
ハジロコチドリ											
ミスカキチドリ											
イカルチドリ			6								
コチドリ			2	11							
シロチドリ		2								4	
メダイチドリ					1					10	
オオメダイチドリ											
オオチドリ											
コバンチドリ											
ミヤコドリ											
セイタカシギ										1	29
(亜種)オーストラリアセイタカシギ											
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	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	4				68						
(亜種)コシジロオオソリハシシギ											
コジャクシギ											
チュウジャクシギ	21			75	9	12	3			11	
ハリモモチュウジャク											
シロハラチュウジャクシギ											
ダイジャクシギ											
ホウロクシギ										1	
ツルシギ											
アカアシシギ					1					1	
コアアシシギ										1	
アオアシシギ				10	83				1	3	4
カラフトアオアシシギ											
オオキアシシギ											
コキアシシギ											
クサシギ			1								
タカブシギ			1								
キアシシギ			5	50	1					2	
メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ	49			77	1						
イソシギ			3							4	3
アメリカイソシギ											
キョウジョシギ			1							27	
オハシシギ						19					
コオハシシギ											
ミュビシギ											
ヒメハマシギ											
トウネン						1				10	
ヨーロッパトウネン											
オジロトウネン											
ヒバリシギ											
ヨシロウズラシギ											
ヒメウズラシギ											
アメリカウズラシギ											
ウズラシギ						1				2	1
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											
アメリカヒレアシギ											
アカエリヒレアシギ											
ハイイロヒレアシギ											
レンカク											
タマシギ											
ツバメチドリ											
クロエリセイタカシギ											
ヒレアイトウネン											
チドリ科											
シギ科											
シギ科類											
出現種数	4	2	7	5	12	2	2	0	1	14	5
個体数	77	4	28	213	237	14	9	0	1	168	38
ツクシガモ						15					
ヘラサギ						3					
クロツラヘラサギ						1	2				4
スグロカモメ											

表7-11 2021年度春期一斉調査

Table 7-11. The same period census in spring season, 2021.

General Site	
調査地コード	471400
調査地名	米須海岸
	Komesu Kaigan
一斉調査日基準日	2021/4/24
調査時刻(開始)	15:40
調査時刻(終了)	16:40
干潮時刻	11:22
満潮時刻	17:19
干潮時刻	
満潮時刻	
タケリ	
ケリ	
ヨーロッパムナグロ	
ムナグロ	38
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	1
シロチドリ	8
メダイチドリ	2
オオメダイチドリ	2
オオチドリ	
コバチドリ	
ミヤコドリ	
セイタカシギ	
(亜種)オーストラリアセイタカシギ	
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	
(亜種)コシジロオオソリハシシギ	
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	6
カラフトアオアシシギ	
オオキアシシギ	
コキアシシギ	
クサシギ	
タカフシギ	
キアシシギ	11
メリケンキアシシギ	
ソリハシシギ	1
イソシギ	1
アメリカイソシギ	
キョウジョシギ	19
オバシギ	3
コオバシギ	
ミュビシギ	
ヒメハマシギ	
トウネン	10
ヨーロッパトウネン	
オジロトウネン	
ヒバリシギ	3
コシジロウズラシギ	
ヒメウズラシギ	
アメリカウズラシギ	
ウズラシギ	2
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	
チドリ科	
シギ科	
シシギ類	
出現種数	14
個体数	107
ツクシガモ	
ヘラサギ	
クロツラヘラサギ	
スグロカモメ	

表8-1 2021年度秋期一斉調査

Table 8-1. The same period census in autumn season, 2021.

調査地コード 調査地名	SiteCode	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)	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site
					10100	10300	10410	10420	20400
					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
	StudySite	Sum of coresites	Sum of generalsites	Total	Komuke-ko	Notsuke- zaki・Odaito	Furen Lake North	Furen Lake South	Takase-gawa Kako
一斉調査日基準日	DateofResearchBaseDay:2021/9/19				2021/9/19	2021/9/21	2021/9/20	2021/9/17	2021/9/18
調査時刻(開始)	Start				7:00	9:25	6:50	5:30	7:40
調査時刻(終了)	End				13:00	12:50			7:55
干潮時刻	LowTide						8:44	6:07	7:38
満潮時刻	HighTide						1:51	15:03	14:58
干潮時刻	LowTide						20:59	18:36	
満潮時刻	HighTide						15:20	23:26	
タケリ	<i>Vanellus vanellus</i>	0	0	0					
ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>	34	105	139					
ヨーロッパムナグロ	<i>Pluvialis apricaria</i>	0	0	0					
ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	267	312	579	1	5			
アメリカムナグロ	<i>Pluvialis dominica</i>	0	0	0					
ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	1,614	18	1,632	1				
ハジロコチドリ	<i>Charadrius hiaticula</i>	0	0	0					
ミスカキチドリ	<i>Charadrius semipalmatus</i>	0	0	0					
イカルチドリ	<i>Charadrius placidus</i>	2	2	4					
コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>	46	67	113					
シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	558	164	722					
メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	458	144	602					
オオメダイチドリ	<i>Charadrius leschenaultii</i>	18	6	24					
オオチドリ	<i>Charadrius veredus</i>	0	1	1					
コバンチドリ	<i>Charadrius morinellus</i>	0	0	0					
ミヤコドリ	<i>Haematopus ostralegus</i>	118	14	132					
セイタカシギ	<i>Himantopus himantopus</i>	42	57	99					
(亜種)オーストラリアセイタカシギ	<i>Himantopus himantopus leucocephalus</i>	0	0	0					
ソリハシセイタカシギ	<i>Recurvirostra avosetta</i>	6	0	6					
ヤマシギ	<i>Scolopax rusticola</i>	0	0	0					
コシギ	<i>Lymnocyptes minimus</i>	0	0	0					
アオシギ	<i>Gallinago solitaria</i>	0	0	0					
オオシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>	1	0	1					
ハリオシギ	<i>Gallinago stenura</i>	0	0	0					
チュウジシギ	<i>Gallinago megala</i>	6	8	14					
タシギ	<i>Gallinago gallinago</i>	78	154	232		1			
アメリカオオハシシギ	<i>Limnodromus griseus</i>	0	0	0					
オオハシシギ	<i>Limnodromus scolopaceus</i>	1	0	1					
シベリアオオハシシギ	<i>Limnodromus semipalmatus</i>	0	0	0					
オグロシギ	<i>Limosa limosa</i>	17	10	27					
アメリカオグロシギ	<i>Limosa haemastica</i>	0	0	0					
オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>	52	21	73	9				
(亜種)ソリハシオオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica menzbieri</i>	0	0	0					
コジャクシギ	<i>Numenius minutus</i>	0	0	0					
チュウジャクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>	89	38	127					
ハリモモチュウジャク	<i>Numenius tahitiensis</i>	0	0	0					
シロハラチュウジャクシギ	<i>Numenius tenuirostris</i>	0	0	0					
ダイジャクシギ	<i>Numenius arquata</i>	45	6	51					
ホウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>	57	8	65					
ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>	2	6	8	1				
アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>	37	9	46					
コアアシシギ	<i>Tringa stagnatilis</i>	29	3	32					
アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	447	90	537			1	2	
カラフトアオアシシギ	<i>Tringa guttifer</i>	0	0	0					
オオキアシシギ	<i>Tringa melanoleuca</i>	0	0	0					
コキアシシギ	<i>Tringa flavipes</i>	0	0	0					
クサシギ	<i>Tringa ochropus</i>	2	23	25					
タカブシギ	<i>Tringa glareola</i>	14	22	36	1	2			
キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	127	102	229					
メリケンキアシシギ	<i>Heteroscelus incanous</i>	0	0	0					
ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>	309	306	615					
イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>	131	73	204			1		
アメリカイソシギ	<i>Actitis macularia</i>	0	0	0					
キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>	146	34	180					
オハシシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>	427	4	431					
コオハシシギ	<i>Calidris canutus</i>	7	0	7					
ミュビシギ	<i>Calidris alba</i>	679	15	694					
ヒメハマシギ	<i>Calidris mauri</i>	0	0	0					
トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	1,354	140	1,494	3	2	1	4	
ヨーロッパトウネン	<i>Calidris minuta</i>	2	2	4					
オジロトウネン	<i>Calidris temminckii</i>	0	5	5					
ヒバリシギ	<i>Calidris subminuta</i>	51	22	73					
ヨシロウズラシギ	<i>Calidris fuscicollis</i>	0	0	0					
ヒメウズラシギ	<i>Calidris bairdii</i>	2	0	2					
アメリカウズラシギ	<i>Calidris melanotos</i>	0	0	0					
ウズラシギ	<i>Calidris acuminata</i>	7	0	7					
サルハマシギ	<i>Calidris ferruginea</i>	1	0	1					
チシマシギ	<i>Calidris ptilocnemis</i>	0	0	0					
ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	2,540	17	2,557	2				
アシナガシギ	<i>Calidris himantopus</i>	0	0	0					
ヘラシギ	<i>Eurynorhynchus pygmeus</i>	0	0	0					
キリアイ	<i>Limicola falcinellus</i>	50	0	50					
コモンシギ	<i>Tryngites subruficollis</i>	0	0	0					
エリマキシギ	<i>Philomachus pugnax</i>	5	6	11					
アメリカヒレアシシギ	<i>Phalaropus tricolor</i>	0	0	0					
アカエリヒレアシシギ	<i>Phalaropus lobatus</i>	1	0	1					
ハイイロヒレアシシギ	<i>Phalaropus fulicarius</i>	0	0	0					
レンカク	<i>Hydrophasianus chirurgus</i>	0	0	0					
タマシギ	<i>Rostratula benghalensis</i>	0	1	1					
ツバメチドリ	<i>Glareola maldivarum</i>	2	0	2					
クロエリセイタカシギ	<i>Himantopus himantopus mexicanus</i>	0	0	0					
ヒレアシトウネン	<i>Calidris pusilla</i>	0	0	0					
チドリ科	<i>Charadriidae</i>	0	0	0					
シギ科	<i>Scolopacidae</i>	1	0	1					
シギ科類	<i>Gallinago sp.</i>	0	0	0					
出現種数	No.ofSpecies	44	37	47	7	4	3	2	0
個体数	TotalNumber	9,882	2,015	11,897	18	10	3	6	0
ツクシガモ	<i>Tadornatadorna</i>	0	0	0					
ヘラサギ	<i>Platalealeucorodia</i>	2	0	2					
クロツラヘラサギ	<i>Plataleaminor</i>	47	0	47					
スグロカモメ	<i>Larusauandersi</i>	0	0	0					

表8-2 2021年度秋期一斉調査

Table 8-2. The same period census in autumn season, 2021.

	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 130400	Core Site 170100	Core Site 230500
調査地コード	120300	120800	120900	122800	123450	123750	126000	130200	130400	170100	230500
調査地名	盤洲	谷津干潟	三番瀬	一宮川河口	木戸川～堀川 (九十九里浜 南部)	新川～木戸川 (九十九里浜 北部)	与田浦水田	葛西海浜公園	東京港野鳥公園	高松～河北海 岸	矢作川河口周 辺
	Banzu	Yatsu Higata	Sanbanze	Ichinomiya- gawa Kako	Kido-kawa Hori-kawa (Kujukuri- hama Nanbu)	Shin-kawa Kido-kawa (Kujukuri- hama Hokubu)	Yodaura Suiden	Kasai Kaihinkoen	Tokyo Port Wild Bird Park Shioiri Pond	Takamatsu Kahoku Kaigan	Yahagi-gawa Kako Shuhen
一斉調査日基準日	2021/9/19	2021/9/19	2021/9/19	2021/9/19	2021/9/14	2021/9/22	2021/9/20	2021/9/20	2021/9/24	2021/9/23	2021/9/19
調査時刻(開始)	9:30	11:00	9:30	9:15	9:50	9:00	10:50	10:30	12:39	9:00	9:00
調査時刻(終了)	11:00	17:00	15:30	9:48	12:10	11:17	13:10	14:00	13:00	12:20	12:00
干潮時刻	9:11	10:04	10:04	11:57	13:18	10:45		10:42	12:39		
満潮時刻	16:14	16:44	16:44	5:12	11:29	4:24		17:07	8:27		
干潮時刻				18:20		22:58					
満潮時刻						16:56					
タゲリ											
ケリ											29
ヨーロッパムナグロ											
ムナグロ			1								
アメリカムナグロ											
ダイゼン			35								
ハジロコチドリ											
ミスカキチドリ									2		
イカルチドリ											3
コチドリ											
シロチドリ	9		17		5	3				11	1
メダイチドリ	14		18	8						2	
オオメダイチドリ			2								
オオチドリ											
コバンチドリ											
ミヤコドリ			118								
セイタカシギ											
(亜種)オーストラリアセイタカシギ											
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											4
チュウジシギ											21
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			9					1			
(亜種)コシジロオオソリハシシギ											
コジャクシギ											
チュウジャクシギ	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								3			
ホウロクシギ								2			
ツルシギ											
アカアシシギ											
コアアシシギ											
アオアシシギ	2										12
カラフトアオアシシギ											
オオキアシシギ											
コキアシシギ											
クサシギ											
タカブシギ											
キアシシギ	2	1	4						2		5
メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ	3		32						6		
イソシギ		3		2				3	7		3
アメリカイソシギ											
キョウジョシギ	3										
オバンシギ			23								
コオバンシギ											
ミュビシギ	99		163	2	73	98		1		200	
ヒメハマシギ											
トウネン	5		32	3						700	7
ヨーロッパトウネン											
オジロトウネン											
ヒバリシギ											2
ヨシロウズラシギ											
ヒメウズラシギ											
アメリカウズラシギ											
ウズラシギ											
サルハマシギ											
チシマシギ											
ハマシギ	7		80		25					20	
アシナガシギ											
ヘラシギ											
キリアイ											
コモンシギ											
エリマキシギ											
アメリカヒレアシシギ											
アカエリヒレアシシギ											
ハイイロヒレアシシギ											
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											
チドリ科											
シギ科											
シギ科類											
出現種数	10	2	14	4	3	2	0	5	4	5	11
個体数	145	4	535	15	103	101	0	10	17	933	88
ツクシガモ											
ヘラサギ											
クロツラヘラサギ											
スズクカモメ											

表8-3 2021年度秋期一斉調査

Table 8-3. The same period census in autumn season, 2021.

	Core Site 230900	Core Site 240100	Core Site 240500	Core Site 240600	Core Site 270100	Core Site 270600	Core Site 280100	Core Site 360150	Core Site 380100	Core Site 400100	Core Site 400200
調査地コード	230900	240100	240500	240600	270100	270600	280100	360150	380100	400100	400200
調査地名	藤前干潟	雲出川河口五 主海岸	安濃川河口～ 志登茂川河口	愛宕川～櫛田 川河口	大阪南港野鳥 園	大阪北港南地 区	浜甲子園	吉野川下流域	加茂川河口	曾根干潟	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	Sone Higata	Hakata-wan Tobu (Wajiro・ Tatara)
一斉調査日基準日	2021/9/21	2021/9/21	2021/9/19	2021/9/20	2021/9/19	2021/9/23	2021/9/18	2021/9/19	2021/9/19	2021/9/18	2021/9/20
調査時刻(開始)	8:40	7:50	10:05	10:00			9:00	7:20	14:00	11:14	13:30
調査時刻(終了)	11:10	11:30	11:35	11:00			15:30	10:30	16:00	14:31	17:45
干潮時刻	12:13	0:21	10:54	11:42			0:24	11:09	16:05	1:24	15:30
満潮時刻	5:50	5:48	4:24	18:06			4:24	4:33	9:44	6:58	9:11
干潮時刻		12:00	23:22				11:25			13:26	
満潮時刻		18:21	17:29	5:15			18:04			20:02	
タケリ											
ケリ		5									
ヨーロッパムナグロ											
ムナグロ										45	
アメリカムナグロ											
ダイゼン			4	22				42	8		
ハジロコチドリ											
ミスカキチドリ											
イカルチドリ											
コチドリ							2				
シロチドリ	5	2	18	2				1	127		
メダイチドリ			5	5	2			18			17
オオメダイチドリ								1			
オオチドリ											
コバンチドリ											
ミヤコドリ											
セイタカシギ		1					1				
(亜種)オーストラリアセイタカシギ											
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		32					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	8			1	3				4		1
(亜種)コシジロオオソリハシシギ											
コシヤクシギ											
チュウシヤクシギ		1									1
ハリモモチュウシヤク											
シロハラチュウシヤクシギ									5		
ダイシヤクシギ									6	3	
ホウロクシギ							1				
ツルシギ											
アカアシシギ											
コアアシシギ		1					4				
アオアシシギ	17	2		9	8		1		20	3	
カラフトアオアシシギ											
オオキアシシギ											
コキアシシギ											
クサシギ		1									
タカブシギ							1				
キアシシギ		2	11	1	1		1	2			11
メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ	24	2	10	7	7		6	9			14
イソシギ		4	1	2	1		2	6	15	2	1
アメリカイソシギ											
キョウジョシギ											
オバンシギ								2	12		
コオバンシギ											
ミュビシギ	1	4						32			
ヒメハマシギ											
トウネン	192	8		1				1			11
ヨーロッパトウネン											
オジロトウネン											
ヒバリシギ	3										
ヨシロウズラシギ											
ヒメウズラシギ											
アメリカウズラシギ											
ウズラシギ											
サルハマシギ											
チシマシギ											
ハマシギ	18							27			5
アシナガシギ											
ヘラシギ											
キリアイ	9				1						
コモンシギ											
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											
ハイイロヒレアシギ											
レンカク											
タマシギ											
ツバメチドリ											
クロエリセイタカシギ											
ヒレアシトウネン											
チドリ科											1
シギ科											
シギ科類											
出現種数	9	13	6	9	8	11	1	11	8	4	8
個体数	277	65	49	50	24	22	6	150	184	53	76
ツクシガモ											
ヘラサギ											
クロツラヘラサギ										10	
スグロカモメ											

表8-4 2021年度秋期一斉調査

Table 8-4. The same period census in autumn season, 2021.

	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site
調査地コード	400300	410100	410200	430200	430400	430500	440600	440900	460200	470100	470600
調査地名	今津干潟	大授瀬	鹿島新龍海岸	球磨川河口	不知火干潟	白川河口	宇佐海岸	中津干潟	吹上浜海岸	漫湖	具志干潟
	Imazu Higata	Daijugarami	Kashima Shingomori Kaigan	Kuma-gawa Kako	Siranui Higata	Shira-kawa Kako	Usa Kaigan	Nakatsu-Higata	Fukiagehama Kaigan	Man-ko	Gushi Higata
一斉調査日基準日	2021/9/19	2021/9/19	2021/9/15	2021/9/19	2021/9/19	2021/9/18	2021/9/19	2021/9/22	2021/9/18	2021/9/20	2021/9/15
調査時刻(開始)	12:40	6:30	17:40	10:40	9:05	8:40	8:00	13:40	9:00	5:55	10:30
調査時刻(終了)	14:20	8:30	18:10	11:40	11:30	10:10	12:40	14:30	12:00	7:15	11:00
干潮時刻	15:02	14:17			14:01	13:19	14:08	3:38	11:40	12:57	8:06
満潮時刻	8:30	7:58			7:36	6:57	7:45	9:34	5:00	6:26	15:38
干潮時刻								15:52			
満潮時刻								21:55	18:17		
タケリ											
ケリ											
ヨーロッパムナグロ											
ムナグロ		1						3			9
アメリカムナグロ											
ダイゼン		1240			6	1		208			5
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	14				
シロチドリ		160				4	2		30		
メダイチドリ		165	1			5	7		8		
オオメダイチドリ		2					1		3		1
オオチドリ											
コバンチドリ											
ミヤコドリ											
セイタカシギ	1										13
(亜種)オーストラリアセイタカシギ											
ソリハシセイタカシギ		6									
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							2				
タシギ							19				
アメリカオオハシシギ											
オオハシシギ		1									
シベリアオオハシシギ											
オグロシギ		17									
アメリカオグロシギ											
オオソリハシシギ		12	1		1			2			
(亜種)コシジロオオソリハシシギ											
コジャクシギ											
チュウジャクシギ		7	24							28	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		31		1							
ホウロクシギ		33	2	2			5				
ツルシギ						1					
アカアシシギ		3						1		21	
コアアシシギ		17				1	2				
アオアシシギ	18	200	1		103	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											
クサシギ											1
タカブシギ						3	4				
キアシシギ			1				5	2		15	23
メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ	4	13	4	50	29	3	63	2		1	
イソシギ	4				1	1	3			43	4
アメリカイソシギ											
キョウジョシギ						1	3	25			2
オバンシギ		307						80			
コオバンシギ		5						2			
ミュビシギ						2					
ヒメハマシギ											
トウネン		10	2	1		300	26	22			
ヨーロッパトウネン											
オジロトウネン											
ヒバリシギ							2				
コシジロウズラシギ											
ヒメウズラシギ							2				
アメリカウズラシギ											
ウズラシギ		2						1			
サルハマシギ		1									
チシマシギ											
ハマシギ		2110	4	10	29	28	1	165			
アシナガシギ											
ヘラシギ											
キリアイ		40									
コモンシギ											
エリマキシギ		1				1	1				
アメリカヒレアシシギ											
アカエリヒレアシシギ						1					
ハイイロヒレアシシギ											
レンカク											
タマシギ											
ツバメチドリ											
クロエリセイタカシギ											
ヒレアシトウネン											
チドリ科											
シギ科											
シギ科類											
出現種数	4	24	9	5	7	16	20	10	3	6	9
個体数	27	4384	40	64	170	376	165	509	41	109	60
ツクシガモ											
ヘラサギ		1		1							
クロツラヘラサギ		6		9			18				
スグロカモメ											

表8-5 2021年度秋期一斉調査

Table 8-5. The same period census in autumn season, 2021.

	Core Site 470700	Core Site 471500	General Site 10200	General Site 11500	General Site 20410	General Site 40100	General Site 40300	General Site 40400	General Site 40500	General Site 70100	General Site 80900
調査地コード	470700	471500	10200	11500	20410	40100	40300	40400	40500	70100	80900
調査地名	泡瀬干潟	与那覇湾	濤沸湖	鶴川河口	高瀬川河口～むつ小川原港	蒲生干潟	蕪栗沼	広浦	牛橋河口	松川浦	濁沼周辺水田
	Awase Higata	Yonaha-wan	Tofutsu-ko	Mukawa Kako	Takasegawa Kako-Mutsugawara kou	Gamou-higata	Kabukuri-numa	Hiro-ura	Ushibashi-kakou	Matsukawa-ura	Hinuma syuhen suiden
一斉調査日基準日	2021/9/21	2021/9/19	2021/9/19	2021/9/19	2021/9/18	2021/9/12	2021/9/16	2021/9/19	2021/9/17	2021/9/13	2021/9/19
調査時刻(開始)	9:00	9:00	7:10	9:00	7:55	9:10	14:00	9:00	6:25	8:10	10:00
調査時刻(終了)	17:30	12:30	9:00	11:00	8:35	12:47	16:00	12:30	7:45	13:30	14:00
干潮時刻	13:06	12:36			7:38			8:45	6:56		
満潮時刻	19:13	5:57			14:58			15:34	14:46		
タケリ											
ケリ											
ヨーロッパムナグロ											
ムナグロ	202										
アメリカムナグロ											
ダイゼン	41	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	21										
シロチドリ	161										
メダイチドリ	181	2			12					2	
オオメダイチドリ	5	3									
オオチドリ											
コバンチドリ											
ミヤコドリ											
セイタカシギ	26										
(亜種)オーストラリアセイタカシギ											
ソリハシセイタカシギ											
ヤマシギ											
コシギ											
アオシギ											
オオシギ											
ハリオシギ											
チュウジシギ											
タシギ	3		2								19
アメリカオオハシシギ											
オオハシシギ											
シベリアオオハシシギ											
オグロシギ			9								
アメリカオグロシギ											
オオソリハシシギ			10							2	
(亜種)コシジロオオソリハシシギ											
コジャクシギ											
チュウジャクシギ	20	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	5										
ホウロクシギ		3									
ツルシギ							5				
アカアシシギ	6	6									
コアアシシギ	4										
アオアシシギ	27	3				2					
カラフトアオアシシギ											
オオキアシシギ											
コキアシシギ											
クサシギ											1
タカブシギ	3							8			
キアシシギ	30	8	7			3			1		
メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ	8	12									
イソシギ	6					3			4	2	1
アメリカイソシギ											
キョウジョシギ	103	9									
オバンシギ	1	2									
コオハシシギ											
ミュビシギ	4				4						
ヒメハマシギ											
トウネン	23			10	6	4	12				
ヨーロッパトウネン	2										
オジロトウネン											
ヒバリシギ	44										
ヨシロウズラシギ											
ヒメウズラシギ											
アメリカウズラシギ											
ウズラシギ	4										
サルハマシギ											
チシマシギ											
ハマシギ	8	1			1	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							3				
アメリカヒレアシシギ											
アカヒレアシシギ											
ハイイロヒレアシシギ											
レンカク											
タマシギ											1
ツバメチドリ	2										
クロエリセイタカシギ											
ヒレアイトウネン											
チドリ科											
シギ科											
シギ科類											
出現種数	26	12	4	1	4	5	5	0	2	3	4
個体数	940	53	28	10	23	13	29	0	5	6	22
ツクシガモ											
ヘラサギ											
クロツラヘラサギ	4										
スズロカモメ											

表8-6 2021年度秋期一斉調査

Table 8-6. The same period census in autumn season, 2021.

	General Site 100100	General Site 120120	General Site 123200	General Site 123300	General Site 126600	General Site 126700	General Site 127000	General Site 130700	General Site 130800	General Site 140700	General Site 171400
調査地コード	100100	120120	123200	123300	126600	126700	127000	130700	130800	140700	171400
調査地名	西上之宮町	基兵衛広沼周 辺水田	飯岡海岸	南白亀川～堀 川	流山市新川耕 地	小見川・外浪 逆浦	吉尾・鶴原	多摩川河口	多摩川下流域 (六郷橋～大 師橋)	海老名市勝瀬	邑知潟
	Nishikaminomi ya-machi	Jinbeihiro- numa syuhen Suiden	Iioka Kaigan	Nabaki-gawa Hori-kawa	Nagareyama- shi Shin-kawa Kochi	Omigawa- Sotonasakaura	Yoshio-Ubara	Tama-gawa Kako	Tama-gawa Karyuiki(Rokug obashi Taishibashi)	Ebina-shi Katsuse	Ochi-gata
一斉調査日基準日	2021/9/19	2021/9/19	2021/9/22	2021/9/13	2021/9/21	2021/9/19	2021/9/14	2021/9/19	2021/9/19	2021/9/19	2021/9/19
調査時刻(開始)	10:40	13:20	11:43	9:15	8:25	10:00	9:58	9:34	7:00	9:00	9:30
調査時刻(終了)	12:30	14:50	12:05	10:20	11:30	11:30	11:41	11:06	9:00	16:00	12:00
干潮時刻			10:45	13:14			3:29	10:04	10:04	10:04	
満潮時刻			4:24	8:52			11:39	3:23	3:23	16:44	
干潮時刻			22:58				14:21	22:27	22:27		
満潮時刻			16:56				20:22	16:44	16:44		
タケリ											
ケリ					4						
ヨーロッパムナグロ											
ムナグロ											5
アメリカムナグロ											
ダイゼン											
ハジロコチドリ											
ミスカキチドリ											
イカルチドリ											
コチドリ	19									2	4
シロチドリ											
メダイチドリ											
オオメダイチドリ											
オオチドリ											
コバンチドリ											
ミヤコドリ											
セイタカシギ									13		
(亜種)オーストラリアセイタカシギ											
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											5
タシギ					28	3				3	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											
(亜種)コシジロオオソリハシシギ											
コジャクシギ											
チュウジャクシギ											
ハリモモチュウジャク											
シロハラチュウジャクシギ											
ダイジャクシギ											
ホウロクシギ											
ツルシギ											
アカアシシギ											
コアアシシギ											
アオアシシギ									1		
カラフトアオアシシギ											
オオキアシシギ											
コキアシシギ											
クサシギ	5	1								1	
タカブシギ	1										
キアシシギ											
メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ										1	
イソシギ		1					1		1		
アメリカイソシギ											
キョウジョシギ											
オバンシギ											
コオバンシギ											
ミュビシギ											
ヒメハマシギ											
トウネン	1						16				
ヨーロッパトウネン											
オジロトウネン							3				1
ヒバリシギ											
ヨシロウズラシギ											
ヒメウズラシギ											
アメリカウズラシギ											
ウズラシギ											
サルハマシギ											
チシマシギ											
ハマシギ											
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											
チドリ科											
シギ科											
シギ科類											
出現種数	4	2	0	0	2	4	0	0	4	3	5
個体数	26	2	0	0	32	23	0	0	16	6	21
ツクシガモ											
ヘラサギ											
クロツラヘラサギ											
スズロカモメ											

表8-7 2021年度秋期一斉調査

Table 8-7. The same period census in autumn season, 2021.

	General Site 172000	General Site 173100	General Site 220800	General Site 230400	General Site 230600	General Site 241000	General Site 260100	General Site 280600	General Site 300100	General Site 320300	General Site 340200
調査地コード	172000	173100	220800	230400	230600	241000	260100	280600	300100	320300	340200
調査地名	大聖寺川下流水田	柴山潟	富士川河口	矢作古川河口	境川河口	香良洲海岸	巨椋池干拓田	新舞子浜	和歌浦干潟	佐陀川	八幡川河口
	Daishoji-gawa Karyu Suiden	Shibayama- gata	Fuji-gawa Kako	Yahagihuru- kawa Kako	Sakai-gawa Kako	Karasu-kaigan	Ogura-ike Kantakuden	Shinmaiko hama	Wakaura- Tideflat	Sada-gawa	Yahata-gawa Kako
一斉調査日基準日	2021/9/19	2021/9/24	2021/9/19	2021/9/19	2021/9/19	2021/9/21	2021/9/26	2021/9/19	2021/9/19	2021/9/22	2021/9/19
調査時刻(開始)	13:00	7:55	9:00	9:00	9:00	12:30		10:00	5:00	16:30	9:00
調査時刻(終了)	14:30	9:25	12:00	12:00	12:00	13:40		11:00	6:00	17:00	11:00
干潮時刻						0:21		14:53			2:34
満潮時刻						5:48		8:15			8:35
干潮時刻						12:00					
満潮時刻						18:21					
タケリ											
ケリ				39							
ヨーロッパムナグロ											
ムナグロ										4	
アメリカムナグロ											
ダイゼン				17							
ハジロコチドリ											
ミスカキチドリ											
イカルチドリ											
コチドリ						1					3
シロチドリ			1	11		3				14	
メダイチドリ				14						1	
オオメダイチドリ						1					
オオチドリ											
コバンチドリ											
ミヤコドリ							14				
セイタカシギ					23						1
(亜種)オーストラリアセイタカシギ											
ソリハシセイタカシギ											
ヤマシギ											
コシギ											
アオシギ											
オオジシギ											
ハリオシギ											
チュウジシギ								3			
タシギ								25			
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				8							
(亜種)ソシジロオオソリハシシギ											
コジャクシギ											
チュウジャクシギ				1							
ハリモモチュウジャク											
シロハラチュウジャクシギ											
ダイジャクシギ				3							
ホウロクシギ											
ツルシギ											
アカアシシギ						1					
コアアシシギ				2							
アオアシシギ				5		6		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				4				1			1
タカブシギ											
キアシシギ			1	5		2			4		1
メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ				1						9	3
イソシギ	3		9	7	3			5	1		5
アメリカイソシギ											
キョウジョシギ											
オバンシギ											
コオバンシギ											
ミュビシギ			1				3				
ヒメハマシギ											
トウネン				6						1	5
ヨーロッパトウネン											
オジロトウネン											
ヒバリシギ											
ヨシロウズラシギ											
ヒメウズラシギ											
アメリカウズラシギ											
ウズラシギ											
サルハマシギ											
チシマシギ											
ハマシギ											
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											
チドリ科											
シギ科											
シギ科類											
出現種数	1	0	3	16	6	3	6	2	5	5	3
個体数	3	0	11	147	14	20	41	9	26	14	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8-8 2021年度秋期一斉調査

Table 8-8. The same period census in autumn season, 2021.

	General Site 340300	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 400257	General Site 400700
調査地コード											
調査地名	安芸西条・八本松	御手洗川河口	岩国市尾津ハス田	千鳥浜・木屋川河口	山口湾	大明神川河口、高須海岸、新川河口	重信川河口	大方町	高知空港周辺	博多湾東部(海ノ中道海浜公園-西戸崎)(b)	大野島
	Akisaijyou-hatihonmatsu	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	Hakata-wan Tobu (Saitozaki)	Onoshima
一斉調査日基準日	2021/9/18	2021/9/19	2021/9/18	2021/9/19	2021/9/18	2021/9/19	2021/9/18	2021/9/20	2021/9/19	2021/9/16	2021/9/19
調査時刻(開始)	6:00	12:00	7:20	8:10	13:20	12:40	13:05	6:50	10:46	15:00	11:50
調査時刻(終了)	9:30	12:20	8:30	9:30	15:00	13:50	15:05	12:30	12:41	16:40	12:53
干潮時刻		14:38	1:14	2:02	1:14	16:05	1:37	11:51		13:00	14:17
満潮時刻		21:04	6:35	7:47	6:37	9:44	7:06	5:17		19:37	7:58
干潮時刻			13:02	14:09	13:07		13:24				
満潮時刻			19:48	20:33	19:49		20:09				
タケリ											
ケリ	55		7								
ヨーロッパムナグロ											
ムナグロ						1			6		
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								1			
イカルチドリ											
コチドリ			4							7	
シロチドリ						11	20	38			4
メダイチドリ				4		3	16	2		1	2
オオメダイチドリ											
オオチドリ										1	
コバンチドリ											
ミヤコドリ											
セイタカシギ			7			1			2		
(亜種)オーストラリアセイタカシギ											
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	55						2		1		
アメリカオオハシシギ											
オオハシシギ											
シベリアオオハシシギ											
オグロシギ											
アメリカオグロシギ											
オオソリハシシギ											
(亜種)コシジロオオソリハシシギ											
コジャクシギ											
チュウジャクシギ								1			
ハリモモチュウジャク											
シロハラチュウジャクシギ											
ダイジャクシギ											
ホウロクシギ				2							
ツルシギ			1								
アカアシシギ							3			3	
コアアシシギ											
アオアシシギ				10	20						22
カラフトアオアシシギ											
オオキアシシギ											
コキアシシギ											
クサシギ	1		1			1				6	
タカブシギ			2			1				3	
キアシシギ		2		4		1	2				2
メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ				118	11	9	4		1		33
イソシギ				4	1		5	2	1	3	
アメリカイソシギ											
キョウジョシギ							3	1			
オバンシギ			1								2
コオバンシギ											
ミュビシギ								4			
ヒメハマシギ											
トウネン							20	2	8	16	
ヨーロッパトウネン											
オジロトウネン									1		
ヒバリシギ											
ヨシロウズラシギ											
ヒメウズラシギ											
アメリカウズラシギ											
ウズラシギ											
サルハマシギ											
チシマシギ											
ハマシギ				2		1	9	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											
ヒレアイトウネン											
チドリ科											
シギ科											
シギ科類											
出現種数	3	1	6	8	3	11	9	9	11	7	3
個体数	111	2	22	145	32	34	80	52	40	29	57
ツクシガモ											
ヘラサギ											
クロツラヘラサギ											
スグロカモメ											

表8-9 2021年度秋期一斉調査

Table 8-9. The same period census in autumn season, 2021.

	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	401300	401400	401700	410400	410700	450100	470200	470800	471400	471800
調査地名	津屋崎	室見川	筑後川河口左岸・永松荒籠	早津江川河口(川副町)	筑後川河口右岸・大説間	一ツ葉入り江	翁長干潟	与根三角池	米須海岸	羽地内海
	Tsuyazaki	Muromi-gawa	Chikugo River Estuary Left Bank Nagamatsuura-ko	Hayatsue-gawa Kako (Kawasoe-machi)	Chikugo River Estuary Right Bank Oodakuma	Hitotsuba Irie	Okina Higata	Yone Sankaku-ike	Komesu Kaigan	Haneji-naikai
一斉調査日基準日	2021/9/19	2021/9/19	2021/9/26	2021/9/22	2021/9/19	2021/9/19	2021/9/15	2021/9/19	2021/9/15	2021/9/19
調査時刻(開始)	7:30	8:30	8:00	6:50	13:02	10:50	11:40	12:23	15:30	6:50
調査時刻(終了)	8:30	11:00	9:20	7:20	13:23	11:50	13:40	5:43	17:00	17:00
干潮時刻	14:56		5:30		14:17	11:19	8:06	12:23	8:06	
満潮時刻	8:20		11:43		7:58	23:38	15:38	5:43	15:38	5:47
干潮時刻						4:44				12:23
満潮時刻						17:50				18:46
タケリ										
ケリ										
ヨーロッパムナグロ										
ムナグロ				7			150		126	13
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		1								
コチドリ							1	10	16	
シロチドリ							11		43	8
メダイチドリ							42		45	
オオメダイチドリ							4			
オオチドリ									1	
コバンチドリ										
ミヤコドリ										
セイタカシギ							1	3		
(亜種)オーストラリアセイタカシギ										
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	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						1				
(亜種)コシジロオオソリハシシギ										
コジャクシギ										
チュウジャクシギ							30		1	5
ハリモモチュウジャク										
シロハラチュウジャクシギ										
ダイジャクシギ				3						
ホウロクシギ			2	4						
ツルシギ										
アカアシシギ								1	1	
コアアシシギ									1	
アオアシシギ							7	2	10	
カラフトアオアシシギ										
オオキアシシギ										
コキアシシギ										
クサシギ										
タカブシギ									6	1
キアシシギ							37		15	15
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ			71	36		6	2			1
イソシギ							7	2	1	1
アメリカイソシギ										
キョウジョシギ							22		8	
オバンシギ					1					
コオバンシギ										
ミュビシギ							3			
ヒメハマシギ										
トウネン							1		32	
ヨーロッパトウネン									2	
オジロトウネン										
ヒバリシギ								1	21	
ヨシロウズラシギ										
ヒメウズラシギ										
アメリカウズラシギ										
ウズラシギ										
サルハマシギ										
チシマシギ										
ハマシギ									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							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										
チドリ科										
シギ科										
シギ科類										
出現種数	1	1	2	4	1	2	16	6	17	7
個体数	10	1	73	50	1	7	320	19	330	44
ツクシガモ										
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ										
スズロカモメ										

表9-1 2021年度冬期一斉調査

Table 9-1. The same period census in winter season, 2021-2022.

調査地コード 調査地名	SiteCode	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)	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site
					10100	10300	80100	80300	80400
					コムケ湖	野付崎・尾岱 沼	神栖市高浜	波崎新港	霞ヶ浦南岸稲 敷市浮島
	StudySite	Sum of coresites	Sum of generalsites	Total	Komuke-ko	Notsuke- zaki・Odaito	Kamisu-shi Takahama	Hasaki Shinko	Kasumigaura Nangan Inashiki-shi Ukishima
一斉調査日基準日	DateofResearchBaseDay	2022/1/16			2022/1/16	2022/1/11	2022/1/12	2022/1/12	2022/1/16
調査時刻(開始)	Start				7:00	9:38	14:10	7:00	10:30
調査時刻(終了)	End				13:30	12:00	15:03	7:45	15:30
干潮時刻	LowTide							3:37	
満潮時刻	HighTide							3:38	
干潮時刻	LowTide							18:48	
満潮時刻	HighTide							10:41	
タゲリ	<i>Vanellus vanellus</i>	184	285	469					15
ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>	23	33	56					
ヨーロッパムナグロ	<i>Pluvialis apricaria</i>	0	0	0					
ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	950	307	1,257					8
アメリカムナグロ	<i>Pluvialis dominica</i>	0	0	0					
ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	1,552	144	1,696					
ハジロコチドリ	<i>Charadrius hiaticula</i>	2	1	3					1
ミスカキチドリ	<i>Charadrius semipalmatus</i>	0	0	0					
イカルチドリ	<i>Charadrius placidus</i>	16	27	43					8
コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>	1	34	35					
シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	1,339	356	1,695				1	
メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	331	105	436					
オオメダイチドリ	<i>Charadrius leschenaultii</i>	16	0	16					
オオチドリ	<i>Charadrius veredus</i>	0	0	0					
コバシチドリ	<i>Charadrius morinellus</i>	0	0	0					
ミヤコドリ	<i>Haematopus ostralegus</i>	374	24	398					
セイタカシギ	<i>Himantopus himantopus</i>	3	27	30					2
(亜種)オーストラリアセイタカシギ	<i>Himantopus himantopus leucocephalus</i>	0	0	0					
ソリハシセイタカシギ	<i>Recurvirostra avosetta</i>	23	0	23					
ヤマシギ	<i>Scolopax rusticola</i>	0	0	0					
コシギ	<i>Lymnocyptes minimus</i>	0	0	0					
アオシギ	<i>Gallinago solitaria</i>	0	0	0					
オオシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>	0	0	0					
ハリオシギ	<i>Gallinago stenura</i>	0	0	0					
チュウジシギ	<i>Gallinago megala</i>	0	0	0					
タシギ	<i>Gallinago gallinago</i>	42	37	79					19
アメリカオオハシシギ	<i>Limnodromus griseus</i>	0	0	0					
オオハシシギ	<i>Limnodromus scolopaceus</i>	43	0	43					36
シベリアオオハシシギ	<i>Limnodromus semipalmatus</i>	0	0	0					
オグロシギ	<i>Limosa limosa</i>	1	0	1					
アメリカオグロシギ	<i>Limosa haemastica</i>	0	0	0					
オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>	0	0	0					
(亜種)コシジロオオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica menzibieri</i>	0	0	0					
コシヤクシギ	<i>Numenius minutus</i>	0	0	0					
チュウシヤクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>	11	7	18					
ハリモモチウシヤク	<i>Numenius tahitiensis</i>	0	0	0					
シロハラチュウシヤクシギ	<i>Numenius tenuirostris</i>	0	0	0					
ダイシヤクシギ	<i>Numenius arquata</i>	276	12	288					
ホウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>	1	0	1					
ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>	6	0	6					
アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>	19	1	20					
コアアシシギ	<i>Tringa stagnatilis</i>	4	0	4					
アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	182	68	250					
カラフトアオアシシギ	<i>Tringa guttifer</i>	0	0	0					
オオキアシシギ	<i>Tringa melanoleuca</i>	0	0	0					
コキアシシギ	<i>Tringa flavipes</i>	0	0	0					
クサシギ	<i>Tringa ochropus</i>	7	10	17					2
タカブシギ	<i>Tringa glareola</i>	17	2	19					17
キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	23	5	28					
メリケンキアシシギ	<i>Heteroscelus incanus</i>	0	0	0					
ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>	1	0	1					
イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>	63	40	103				1	3
アメリカイソシギ	<i>Actitis macularius</i>	0	0	0					
キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>	99	15	114					
オハシシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>	0	0	0					
コオハシシギ	<i>Calidris canutus</i>	0	0	0					
ミユビシギ	<i>Calidris alba</i>	368	41	409				67	
ヒメハマシギ	<i>Calidris mauri</i>	0	0	0					
トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	50	9	59					
ヨーロッパトウネン	<i>Calidris minuta</i>	1	2	3					
オジロトウネン	<i>Calidris temminckii</i>	1	2	3					1
ヒバリシギ	<i>Calidris subminuta</i>	38	26	64					
コシジロウズラシギ	<i>Calidris fuscicollis</i>	0	0	0					
ヒメウズラシギ	<i>Calidris bairdii</i>	0	0	0					
アメリカウズラシギ	<i>Calidris melanotos</i>	0	0	0					
ウズラシギ	<i>Calidris acuminata</i>	0	0	0					
サルハマシギ	<i>Calidris ferruginea</i>	0	0	0					
チシマシギ	<i>Calidris ptilocnemis</i>	0	0	0					
ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	17,039	1,269	18,308	1			2	142
アシナガシギ	<i>Calidris himantopus</i>	0	0	0					
ヘラシギ	<i>Eurynorhynchus pygmeus</i>	0	0	0					
キリアイ	<i>Limicola falcinellus</i>	0	0	0					
ヨモシギ	<i>Tryngites subruficollis</i>	0	0	0					
エリマキシギ	<i>Philomachus pugnax</i>	2	0	2					1
アメリカヒレアシシギ	<i>Phalaropus tricolor</i>	0	0	0					
アカヒレアシシギ	<i>Phalaropus lobatus</i>	0	0	0					
ハイロヒレアシシギ	<i>Phalaropus fulicarius</i>	0	0	0					
レンカク	<i>Hydrophasianus chirurgus</i>	0	0	0					
タマシギ	<i>Rostratula benghalensis</i>	0	0	0					
ツバメチドリ	<i>Glareola maldivarum</i>	0	0	0					
クロエリセイタカシギ	<i>Himantopus himantopus mexicanus</i>	0	0	0					
ヒレアシトウネン	<i>Calidris pusilla</i>	0	0	0					
チドリ科	Charadriidae	0	0	0					
シギ科	Scolopacidae	0	0	0					
シギ科類	Gallinago sp.	0	0	0					
出現種数	No.ofSpecies	36	27	36	1	0	0	4	13
個体数	TotalNumber	23,108	2,889	25,997	1	0	0	71	255
ツクシガモ	<i>Tadornatadorna</i>	4,212	81	4,293					
ヘラサギ	<i>Platalealeucorodia</i>	40	9	49					
クワツラヘラサギ	<i>Plataleaminor</i>	128	82	210					
ズグロカモメ	<i>Larusaunderi</i>	3,466	183	3,649					

表9-2 2021年度冬期一斉調査

Table 9-2. The same period census in winter season, 2021-2022.

	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	80800	90100	120800	120900	122800	123450	123750	126000	130200	130300	130400
調査地名	鹿島灘	栃木県南部水田地帯	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
	Kashima-nada	Tochigi-ken Nanbu Suiden-chitai	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 Port Wild Bird Park Shioiri Pond
一斉調査日基準日	2022/1/12	2022/1/16	2022/1/16	2022/1/17	2022/1/17	2022/1/9	2022/1/15	2022/1/16	2022/1/18	2022/1/9	2022/1/16
調査時刻(開始)	10:03	10:00	10:30	11:00	9:00	7:33	12:57	11:30	11:30	8:00	10:14
調査時刻(終了)	12:30	12:00	17:00	16:00	12:30	13:15	15:28	13:30	15:30	13:30	11:14
干潮時刻			10:14		9:47		8:16			3:25	10:14
満潮時刻			15:38		5:13		4:18			10:11	15:38
干潮時刻					22:25		21:13			16:27	
満潮時刻					14:57		13:30			21:52	
タゲリ		9			31			48			
ケリ		6									
ヨーロッパムナグロ											
ムナグロ					32						
アメリカムナグロ											
ダイゼン			28	37							
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				47		5	5		2		
メダイチドリ											
オオメダイチドリ											
オオチドリ											
コバシチドリ											
ミヤコドリ				328							
セイタカシギ											
(亜種)オーストラリアセイタカシギ											
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											
ダシギ					1					1	
アメリカオオハシシギ											
オオハシシギ											
シベリアオオハシシギ											
オグロシギ											
アメリカオグロシギ											
オオソリハシシギ											
(亜種)コシジロオオソリハシシギ											
コシヤクシギ											
チュウシヤクシギ											
ハリモモチユウシヤク											
シロハラチュウシヤクシギ											
ダイシヤクシギ				3					3		
ホウロクシギ											
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					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		3	2		2				3		2
アメリカイソシギ											
キョウジョシギ											
オバンシギ											
コバンシギ											
ミユビシギ	93			78	13	21	28				
ヒメハマシギ											
トウネン				1							
ヨーロッパトウネン				1							
オジロトウネン											
ヒバリシギ											
コシジロウズラシギ											
ヒメウズラシギ											
アメリカウズラシギ											
ウズラシギ											
サルハマシギ											
チシマシギ											
ハマシギ	5		625	1200	38		38		26		
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											
チドリ科											
シギ科											
シギ科類											
出現種数	2	3	3	9	7	2	3	1	4	2	1
個体数	98	18	655	1696	118	26	71	48	34	3	2
ツクシガモ											
ヘラサギ											
クロツラヘラサギ									2		
スズカカモメ			5								

表9-3 2021年度冬期一斉調査

Table 9-3. The same period census in winter season, 2021-2022.

	Core Site 230500	Core Site 230900	Core Site 240100	Core Site 240500	Core Site 240600	Core Site 270100	Core Site 270600	Core Site 360150	Core Site 380100	Core Site 400200	Core Site 400300
調査地コード	230500	230900	240100	240500	240600	270100	270600	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～榑田 川河口	大阪南港野鳥 園	大阪北港南地 区	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・Gonushi Kaigan	Ano-gawa Kako・ Shitomo-gawa Kako	Atago-gawa・ Kushida-gawa Kako	Nanko Yachoen	Osaka Hokko Minami-chiku	Yoshino-gawa Karyu-iki	Kamo-gawa Kako	Hakata-wan Tobu (Wajiro・ Tatara)	Imazu Higata
一斉調査日基準日	2022/1/16	2022/1/17	2022/1/16	2022/1/17	2022/1/15	2022/1/16	2022/1/16	2022/1/16	2022/1/17	2022/1/17	2022/1/9
調査時刻(開始)	9:30	9:00	11:30	10:50	9:30	10:00		7:09	8:00	13:30	13:00
調査時刻(終了)	14:45	12:40	14:30	12:10	10:30	16:00		10:00	14:30	16:50	16:15
干潮時刻		11:51	11:20	12:01	9:29			11:20	4:28	15:17	8:24
満潮時刻		6:18	11:20	6:29	15:27			6:16	11:07	10:07	14:41
干潮時刻			23:34		22:05				17:09		
満潮時刻			23:34	17:26	3:52				22:35		
タゲリ	27								7		25
ケリ	17										
ヨーロッパムナグロ											
ムナグロ											
アメリカムナグロ											
ダイゼン				4	58			66			
ハジロコチドリ											
ミスカキチドリ											
イカルチドリ									7	1	
コチドリ											
シロチドリ	7	9	6	3	4		43	54		73	
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			13	11						22	
セイタカシギ											
(亜種)オーストラリアセイタカシギ											
ソリハシセイタカシギ											
ヤマシギ											
コシギ											
アオシギ											
オオシギ											
ハリオシギ											
チュウジシギ											
ダシギ							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											
(亜種)コジロオオソリハシシギ											
コシヤクシギ											
チュウシヤクシギ											
ハリモモチウシヤク											
シロハラチュウシヤクシギ											
ダイシヤクシギ		2							6	1	
ホウロクシギ											
ツルシギ											
アカアシシギ							2				
コアアシシギ											
アオアシシギ						4			10		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											
タカブシギ											
キアシシギ											
メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ											
イソシギ	3	1		1		1	3	3	3	6	5
アメリカイソシギ											
キョウジョシギ											
オバンシギ											
コバンシギ											
ミユビシギ				27				35			
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											
ウズラシギ											
サルハマシギ											
チシマシギ											
ハマシギ		428	150	458	193		670	588	328	1	6
アシナガシギ											
ヘラシギ											
キリアイ											
ヨモシギ											
エリマキシギ											
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											
チドリ科											
シギ科											
シギ科類											
出現種数	4	4	3	6	4	2	4	5	6	6	5
個体数	54	440	169	504	259	3	721	746	361	104	42
ツクシガモ		2	4			1	91	25	22	84	75
ヘラサギ							6	2			7
クロツラヘラサギ										11	12
スズカカモメ		22			3			3	143		6

表9-4 2021年度冬期一斉調査

Table 9-4. The same period census in winter season, 2021-2022.

	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	470600	470700	471500
調査地名	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	具志干潟	泡瀬干潟	与那覇湾
	Daijugarami	Kashima Shingomori Kaigan	Arao Kaigan	Kuma-gawa Kako	Siranui Higata	Shira-kawa Kako	Hikawa	Usa Kaigan	Gushi Higata	Awase Higata	Yonaha-wan
一斉調査日基準日	2022/1/18	2022/1/13	2022/1/23	2022/1/15	2022/1/17	2022/1/16	2022/1/15	2022/1/15	2022/1/16	2022/1/13	2022/1/17
調査時刻(開始)	9:00	17:30	11:00	10:40	9:50	10:50	12:10	8:00		9:30	10:00
調査時刻(終了)	11:00	18:00	14:00	11:50	13:10	13:20	13:10	11:30		17:30	14:00
干潮時刻	15:49		5:58		14:53	1:47		13:56		9:24	13:02
満潮時刻	9:56		12:17		9:00	8:29		8:00		15:22	7:50
干潮時刻						14:21					
満潮時刻						20:01					
タゲリ						11		6		5	
ケリ											
ヨーロッパムナグロ											
ムナグロ									8	902	
アメリカムナグロ											
ダイゼン	510		316	104	123	142	3			114	47
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	560		42	79		5		196	2	190	6
メダイチドリ	108		4			19			9	184	7
オオメダイチドリ										16	
オオチドリ											
コバシチドリ											
ミヤコドリ											
セイタカシギ						1					
(亜種)オーストラリアセイタカシギ											
ソリハシセイタカシギ	12	2				7				2	
ヤマシギ											
コシギ											
アオシギ											
オオシギ											
ハリオシギ											
チュウジシギ											
ダシギ						9		3		3	
アメリカオオハシシギ											
オオハシシギ	7										
シベリアオオハシシギ											
オグロシギ	1										
アメリカオグロシギ											
オオソリハシシギ											
(亜種)コジロオオソリハシシギ											
コシヤクシギ											
チュウシヤクシギ										10	1
ハリモモチウシヤク											
シロハラチュウシヤクシギ											
ダイシヤクシギ	184	9		10		32			1	25	
ホウロクシギ											1
ツルシギ	6										
アカアシシギ	8					1				3	5
コアアシシギ	4										
アオアシシギ	36			17	38	4	24	1		35	8
カラフトアオアシシギ											
オオキアシシギ											
コキアシシギ											
クサシギ								2			
タカブシギ											
キアシシギ									2	6	15
メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ								1			
イソシギ					2	1		2	2	14	
アメリカイソシギ											
キョウジョシギ										91	8
オバンシギ											
コバンシギ											
ミユビシギ			1							4	1
ヒメハマシギ											
トウネン										42	7
ヨーロッパトウネン											
オジロトウネン											
ヒバリシギ										38	
コジロウズラシギ											
ヒメウズラシギ											
アメリカウズラシギ											
ウズラシギ											
サルハマシギ											
チシマシギ											
ハマシギ	6680		341	674	640	2450	903	299		124	29
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											
チドリ科											
シギ科											
シギ科類											
出現種数	12	2	5	5	5	12	4	7	6	20	12
個体数	8116	11	704	884	804	2682	931	509	24	1809	135
ツクシガモ	3169	280		18	245	106	3	86		1	
ヘラサギ	18				3	3		1			
クロツラヘラサギ	36			14	14	19	10	2		8	
スズロカモメ	2760			63	248	25	152	33			3

表9-5 2021年度冬期一斉調査

Table 9-5. The same period census in winter season, 2021-2022.

	General Site 11500	General Site 40100	General Site 40200	General Site 40300	General Site 40400	General Site 40500	General Site 70100	General Site 80200	General Site 110710	General Site 120100	General Site 120120
調査地コード	11500	40100	40200	40300	40400	40500	70100	80200	110710	120100	120120
調査地名	鶴川河口	蒲生干潟	鳥の海	蕪栗沼	広浦	牛橋河口	松川浦	神栖市矢田部	大久保農耕地	印旛沼中央排水路	基兵衛広沼周辺水田
	Mukawa Kako	Gamou-higata	Torinoumi	Kabukuri-numa	Hiro-ura	Ushibashi-kakou	Matsukawa-ura	Kamisu-shi Yatabe	Okubo-nokochi	Inba-numa chuouhaisuiro	Jinbeihiro-numa syuhen Suiden
一斉調査日基準日	2022/1/16	2022/1/23	2022/1/22	2022/1/15	2022/1/15	2022/1/17	2022/1/17	2022/1/12	2022/1/17	2022/1/13	2022/1/14
調査時刻(開始)	9:20	9:10	14:40	9:00	8:30	8:10	8:50	8:10	10:00	13:02	8:45
調査時刻(終了)	9:25	13:05	15:23	11:35	12:00	9:10	13:10	9:13	12:15	13:35	10:45
干潮時刻	8:03				8:01	5:55					
満潮時刻	13:31				3:57	10:15					
タゲリ							12	7	12	1	14
ケリ											
ヨーロッパムナグロ											
ムナグロ											
アメリカムナグロ											
ダイゼン											
ハジロコチドリ			1								
ミスカキチドリ											
イカルチドリ											
コチドリ											
シロチドリ		21	23		3	9					
メダイチドリ											
オオメダイチドリ											
オオチドリ											
コバシチドリ											
ミヤコドリ											
セイタカシギ											
(亜種)オーストラリアセイタカシギ											
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											
ダシギ								1	1	1	
アメリカオオハシシギ											
オオハシシギ											
シベリアオオハシシギ											
オグロシギ											
アメリカオグロシギ											
オオソリハシシギ											
(亜種)コジロオオソリハシシギ											
コシヤクシギ											
チュウシヤクシギ											
ハリモモチュウシヤク											
シロハラチュウシヤクシギ											
ダイシヤクシギ											
ホウロクシギ											
ツルシギ											
アカアシシギ											
コアカアシシギ											
アオアシシギ											
カラフトアオアシシギ											
オオキアシシギ											
コキアシシギ											
クサシギ								1			
タカブシギ											
キアシシギ											
メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ											
イソシギ		1						1			
アメリカイソシギ											
ギョウジョシギ											
オバンシギ											
コバンシギ											
ミユビシギ		16	6								
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											
ウズラシギ											
サルハマシギ											
チシマシギ											
ハマシギ		8	17				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											
チドリ科											
シギ科											
シギ科類											
出現種数	0	4	4	0	1	3	1	3	2	2	1
個体数	0	46	47	0	3	34	1	9	13	2	14
ツクシガモ											
ヘラサギ				1							
クロツラヘラサギ											
スズロカモメ											

表9-6 2021年度冬期一斉調査

Table 9-6. The same period census in winter season, 2021-2022.

	General Site 123200	General Site 123300	General Site 126600	General Site 126700	General Site 127000	General Site 130700	General Site 130800	General Site 140700	General Site 170200	General Site 171400	General Site 220800
調査地コード	123200	123300	126600	126700	127000	130700	130800	140700	170200	171400	220800
調査地名	飯岡海岸	南白亀川～堀川	流山市新川耕地	小見川・外浪逆浦	吉尾・鶴原	多摩川河口	多摩川下流域(六郷橋～大師橋)	海老名市勝瀬	河北潟	邑知潟	富士川河口
	Ilioka Kaigan	Nabaki-gawa Hori-kawa	Nagareyama-shi Shin-kawa Kochi	Omigawa-Sotonasakaura	Yoshio-Ubara	Tama-gawa Kako	Tama-gawa Karyuiki(Rokugobashi Taishibashi)	Ebina-shi Katsuse	Kahoku-gata	Ochi-gata	Fuji-gawa Kako
一斉調査日基準日	2022/1/15	2022/1/9	2022/1/16	2022/1/17	2022/1/19	2022/1/22	2022/1/22	2022/1/16	2022/1/9	2022/1/16	2022/1/17
調査時刻(開始)	15:55	9:15	9:00	12:30	10:00	13:25	10:03	9:00	9:00	11:00	9:30
調査時刻(終了)	16:14	10:23	12:00	14:00	12:22	15:16	12:55	16:00	11:00	15:30	12:40
干潮時刻	8:16				11:43	13:34	13:34	10:14			
満潮時刻	4:18				6:32			15:38			
干潮時刻	21:13										
満潮時刻	13:30				16:59						
タゲリ			10	18					120	19	22
ケリ			12							11	
ヨーロッパムナグロ											
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							3				
コチドリ											
シロチドリ	4					1	11				36
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							9				
(亜種)オーストラリアセイタカシギ											
ソリハシセイタカシギ											
ヤマシギ											
コシギ											
アオシギ											
オオシギ											
ハリオシギ											
チュウジシギ											
ダシギ							4	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											
アメリカオグロシギ											
オオソリハシシギ											
(亜種)コジロオオソリハシシギ											
コシヤクシギ											
チュウシヤクシギ											
ハリモモチウシヤク											
シロハラチュウシヤクシギ											
ダイシヤクシギ											
ホウロクシギ											
ツルシギ											
アカアシシギ											
コアシシギ											
アオアシシギ											
カラフトアオアシシギ											
オオキアシシギ											
コキアシシギ											
クサシギ											
タカブシギ											
キアシシギ											
メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ											
イソシギ						1			1	2	
アメリカイソシギ											
キョウジョシギ											
オバンシギ											
コオバンシギ											
ミユビシギ	5	3									
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	25										41
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											
チドリ科											
シギ科											
シギ科類											
出現種数	4	1	2	1	0	2	4	1	3	3	4
個体数	35	3	22	18	0	2	27	1	127	32	100
ツクシガモ											
ヘラサギ											
クロツラヘラサギ											
スズロカモメ											

表9-7 2021年度冬期一斉調査

Table 9-7. The same period census in winter season, 2021-2022.

	General Site 230400	General Site 230600	General Site 241000	General Site 241100	General Site 280600	General Site 340200	General Site 340300	General Site 340400	General Site 350100	General Site 350200	General Site 350300
調査地コード	230400	230600	241000	241100	280600	340200	340300	340400	350100	350200	350300
調査地名	矢作古川河口	境川河口	香良洲海岸	阪内川河口	新舞子浜	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
	Yahagihuru-kawa Kako	Sakai-gawa Kako	Karasu-kaigan	Sakanai-gawa Kako	Shinmaiko hama	Yahata-gawa Kako	Akisajyou-hatihonmatsu	Mitaragawa-estuary	Iwakuni-shi Ozu Hasuda	Chidorihama-Kiya-gawa kako	Yamaguti-wan
一斉調査日基準日	2022/1/16	2022/1/16	2022/1/16	2022/1/16	2022/1/16	2022/1/9	2022/1/16	2022/1/10	2022/1/16	2022/1/16	2022/1/17
調査時刻(開始)	9:00	9:00	9:10	15:00	17:15	8:40	13:30	7:40	13:45	8:40	9:45
調査時刻(終了)	12:00	12:00	10:00	16:15	10:52	12:00	15:30	10:00	15:30	10:35	10:45
干潮時刻			11:20	11:20	15:30	9:42		10:33		2:05	3:05
満潮時刻			5:50	5:50	16:30	16:10		17:00		8:36	9:41
干潮時刻			23:34	23:34						14:38	15:35
満潮時刻			16:43	16:43						20:12	21:06
タゲリ	4						4		1		
ケリ							10				
ヨーロッパムナグロ											
ムナグロ											
アメリカムナグロ											
ダイゼン	23										16
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	24		1	6	8	7		12			
メダイチドリ						2		1			
オオメダイチドリ											
オオチドリ											
コバシチドリ											
ミヤコドリ			16	8							
セイタカシギ	14										
(亜種)オーストラリアセイタカシギ											
ソリハシセイタカシギ											
ヤマシギ											
コシギ											
アオシギ											
オオシギ											
ハリオシギ											
チュウジシギ											
ダシギ	1						1		13		
アメリカオオハシシギ											
オオハシシギ											
シベリアオオハシシギ											
オグロシギ											
アメリカオグロシギ											
オオソリハシシギ											
(亜種)コジロオオソリハシシギ											
コシヤクシギ											
チュウシヤクシギ											
ハリモモチユウシヤク											
シロハラチュウシヤクシギ											
ダイシヤクシギ	2										
ホウロクシギ											
ツルシギ											
アカアシシギ											
コアアシシギ											
アオアシシギ											12
カラフトアオアシシギ											
オオキアシシギ											
コキアシシギ											
クサシギ							1		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	2	1	2	4	3		3	2	2	
アメリカイソシギ											
キョウジョシギ											
オバンシギ											
コバンシギ											
ミユビシギ											
ヒメハマシギ											
トウネン											
ヨーロッパトウネン											
オジロトウネン									1		
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											
ウズラシギ											
サルハマシギ											
チシマシギ											
ハマシギ	156		32	120		10		91	8	35	214
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											
チドリ科											
シギ科											
シギ科類											
出現種数	8	1	4	4	2	4	4	4	8	3	2
個体数	225	2	50	136	12	22	16	107	28	49	230
ツクシガモ										6	
ヘラサギ									1		
クロツラヘラサギ										9	27
スズカカモ				2						24	46

表9-8 2021年度冬期一斉調査

Table 9-8. The same period census in winter season, 2021-2022.

	General Site 380200	General Site 380300	General Site 390100	General Site 390200	General Site 400700	General Site 401300	General Site 401400	General Site 410400	General Site 410500	General Site 410700	General Site 470200
調査地コード	380200	380300	390100	390200	400700	401300	401400	410400	410500	410700	470200
調査地名	大明神川河口、高須海岸、新川河口	重信川河口	大方町	高知空港周辺	大野島	津屋崎	室見川	早津江川河口(川副町)	六角川河口(芦刈町)	筑後川河口右岸・大詫間	翁長干潟
	Daimyojin-gawa Kako Takasu Kaigan Shin-kawa Kako	Shigenobu-gawa Kako	Ogata-cho	Kochi Airport Surrounding area	Onoshima	Tsuyazaki	Muromi-gawa	Hayatsue-gawa Kako (Kawasoe-machi)	Rokkaku-gawa Kako (Ashikari-cho)	Chikugo River Estuary Right Bank Oodakuma	Okina Higata
一斉調査日基準日	2022/1/17	2022/1/15	2022/1/18	2022/1/19	2022/1/11	2022/1/17	2022/1/15	2022/1/15	2022/1/16	2022/1/11	2022/1/22
調査時刻(開始)	15:00	13:20	7:35	6:53	11:20	13:00	8:10	10:00	11:30		
調査時刻(終了)	16:00	15:20	12:20	10:39	12:10	15:00	14:00	10:20	12:30		
干潮時刻	4:28	1:20	12:38			15:25			14:49		
満潮時刻	11:07	8:18	7:02		15:15	10:19			8:51	15:15	
干潮時刻	17:09	14:17	18:05								
満潮時刻	22:35	19:32									
タゲリ	30			11							
ケリ											
ヨーロッパムナグロ											
ムナグロ								2			95
アメリカムナグロ											
ダイゼン		3						96	5		
ハジロコチドリ											
ミスカキチドリ											
イカルチドリ		19					5				
コチドリ											
シロチドリ	32	18	36					5	6		24
メダイチドリ											23
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											
(亜種)オーストラリアセイタカシギ											
ソリハシセイタカシギ											
ヤマシギ											
コシギ											
アオシギ											
オオシギ											
ハリオシギ											
チュウジシギ											
ダシギ				3		1					
アメリカオオハシシギ											
オオハシシギ											
シベリアオオハシシギ											
オグロシギ											
アメリカオグロシギ											
オオソリハシシギ											
(亜種)コジロオオソリハシシギ											
コシヤクシギ											
チュウシヤクシギ											7
ハリモモチウシヤク											
シロハラチュウシヤクシギ											
ダイシヤクシギ								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		7									6
カラフトアオアシシギ											
オオキアシシギ											
コキアシシギ											
クサシギ		1		4		1					
タカブシギ											
キアシシギ											1
メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ											
イソシギ	1	1						1			9
アメリカイソシギ											
キョウジョシギ											10
オバンシギ											
コオバンシギ											
ミユビシギ	6		2					3			
ヒメハマシギ											
トウネン											
ヨーロッパトウネン											
オジロトウネン											
ヒバリシギ											
コシジロウスラシギ											
ヒメウスラシギ											
アメリカウスラシギ											
ウスラシギ											
サルハマシギ											
チシマシギ											
ハマシギ		129	2				302	10	34	5	6
アシナガシギ											
ヘラシギ											
キリアイ											
コモンシギ											
エリマキシギ											
アメリカヒレアシシギ											
アカエリヒレアシシギ											
ハイロヒレアシシギ											
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											
チドリ科											
シギ科											
シギ科類											
出現種数	4	7	3	3	0	2	4	5	3	1	9
個体数	69	178	40	18	0	2	311	123	45	5	181
ツクシガモ								75			
ヘラサギ							4	3			
クロツラヘラサギ	3					11	15	1			
スズロカモメ	1	1				5		78	14	12	

表9-9 2021年度冬期一斉調査

Table 9-9. The same period census in winter season, 2021-2022.

	General Site	General Site
調査地コード	470800	471400
調査地名	与根三角池	米須海岸
	Yone Sankaku-ike	Komesu Kaigan
一斉調査日基準日	2022/1/16	2022/1/16
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		
ケリ		
ヨーロッパムナグロ		
ムナグロ	1	209
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	5	28
シロチドリ		69
メダイチドリ		79
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	
(亜種)オーストラリアセイタカシギ		
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		
ダシギ	4	
アメリカオオハシシギ		
オオハシシギ		
シベリアオオハシシギ		
オグロシギ		
アメリカオグロシギ		
オオソリハシシギ		
(亜種)コジロオオソリハシシギ		
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	1	
コアアシシギ		
アアシシギ	28	15
カラフトアアシシギ		
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		4
メリケンキアシシギ		
ソリハシシギ		
イソシギ	1	1
アメリカイソシギ		
キョウジョシギ		5
オハシギ		
コオハシギ		
ミユビシギ		
ヒメハマシギ		
トウネン		8
ヨーロッパトウネン		2
オジロトウネン		1
ヒバリシギ	8	18
コジロウズラシギ		
ヒメウズラシギ		
アメリカウズラシギ		
ウズラシギ		
サルハマシギ		
チシマシギ		
ハマシギ		11
アシナガシギ		
ヘラシギ		
キリアイ		
コモンシギ		
エリマキシギ		
アメリカヒレアシシギ		
アカエリヒレアシシギ		
ハイロヒレアシシギ		
レンカク		
タマシギ		
ツバメチドリ		
クロエリセイタカシギ		
ヒレアシトウネン		
チドリ科		
シギ科		
シギ科類		
出現種数	9	14
個体数	53	451
ツクシガモ		
ヘラサギ		
クロツラヘラサギ	16	
ズグロカモメ		

2. 最大個体数調査 観察記録

最大個体数調査の記録について、春期調査を表 10-1～10-11、秋期調査を表 11-1～11-10、冬期調査を表 12-1～12-9 に示す。調査を複数回実施した場合、調査日にかかわらず、種ごとに記録された最大個体数を求めた。出現種数はより正確な数値となるが、全種の合計個体数は1回の観察で記録された値ではないことに注意。データはコアサイト、一般サイトの順に示した。着色部分の種名は出現していない種を示す。

表10-1 2021年度春期最大個体数

Table 10-1. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2021.

調査地コード	SiteCode				Core Site 10100	Core Site 10300	Core Site 10410	Core Site 10420	Core Site 20400	Core Site 80100
調査地名	Site	CoreSite 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)	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
	StudySite	Sum of coresites	Sum of generalsites	Total	Komuke-ko	Notsuke- zaki・Odaito	Furen Lake North	Furen Lake South	Takase- gawa Kako	Kamisu-shi Takahama
データ数(観察日数)	N(Numberofsurveydays)				8	4	3	3	6	3
最大渡来数	maximumcount				MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ	<i>Vanellus vanellus</i>	1	2	3						
ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>	106	179	285						
ヨーロッパムナグロ	<i>Pluvialis apricaria</i>	0	0	0						
ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	1,802	928	2,730			9			
アメリカムナグロ	<i>Pluvialis dominica</i>	0	0	0						
ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	2,570	388	2,958	1	8	1			
ハジロコチドリ	<i>Charadrius hiaticula</i>	7	1	8	2	2				
ミスカキチドリ	<i>Charadrius semipalmatus</i>	0	0	0						
イカルチドリ	<i>Charadrius placidus</i>	4	29	33						
コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>	166	240	406	10				2	3
シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	257	138	395			1			
メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	1,140	396	1,536	15	266	99	49	1	
オオメダイチドリ	<i>Charadrius leschenaultii</i>	22	6	28						
オオチドリ	<i>Charadrius veredus</i>	0	0	0						
コバシチドリ	<i>Charadrius morinellus</i>	0	0	0						
ミヤコドリ	<i>Haematopus ostralegus</i>	708	126	834	3			2	63	
セイタカシギ	<i>Himantopus himantopus</i>	50	111	161	1					2
(亜種)オーストラリアセイタカシギ	<i>Himantopus himantopus leucocephalus</i>	0	0	0						
ソリハシセイタカシギ	<i>Recurvirostra avosetta</i>	3	1	4						
ヤマシギ	<i>Scolopax rusticola</i>	0	1	1						
コシギ	<i>Lymnocyptes minimus</i>	0	0	0						
アオシギ	<i>Gallinago solitaria</i>	0	0	0						
オオジシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>	11	14	25	3	6			1	
ハリオシギ	<i>Gallinago stenura</i>	0	0	0						
チュウジシギ	<i>Gallinago megala</i>	12	2	14						
ダンシギ	<i>Gallinago gallinago</i>	182	194	376			3			
アメリカオオハシシギ	<i>Limnodromus griseus</i>	0	0	0						
オオハシシギ	<i>Limnodromus scolopaceus</i>	19	18	37						
シベリアオオハシシギ	<i>Limnodromus semipalmatus</i>	6	5	11						
オグロシギ	<i>Limosa limosa</i>	89	32	121	1					
アメリカオグロシギ	<i>Limosa haemastica</i>	0	0	0						
オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>	898	313	1,211	4		20			
(亜種)コシジロオオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica menzbieri</i>	0	0	0						
コシヤクシギ	<i>Numerius minutus</i>	4	1	5						
チュウシヤクシギ	<i>Numerius phaeopus</i>	5,161	2,075	7,236	1		1		4	
ハリモモチュウシヤク	<i>Numerius tahitiensis</i>	0	0	0						
シロハラチュウシヤクシギ	<i>Numerius tenuirostris</i>	0	0	0						
ダイシヤクシギ	<i>Numerius arquata</i>	101	4	105						
ホウロクシギ	<i>Numerius madagascariensis</i>	97	21	118						
ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>	53	26	79						
アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>	25	9	34	1	1	2			
コアアシシギ	<i>Tringa stagnatilis</i>	21	16	37						
アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	941	390	1,331		7	4	2		
カラフトアオアシシギ	<i>Tringa guttifer</i>	0	0	0						
オオキアシシギ	<i>Tringa melanoleuca</i>	0	0	0						
コキアシシギ	<i>Tringa flavipes</i>	0	0	0						
クサシギ	<i>Tringa ochropus</i>	8	32	40						
タカブシギ	<i>Tringa glareola</i>	45	126	171						
キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	2,894	1,116	4,010	46	7	18	1	31	
メリケンキアシシギ	<i>Heteroscelus incanus</i>	0	0	0						
ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>	637	506	1,143	1				1	
イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>	131	88	219						1
アメリカイソシギ	<i>Actitis macularius</i>	0	0	0						
キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>	1,811	383	2,194	1	685	331	15	2	
オバシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>	119	73	192						
コバシシギ	<i>Calidris canutus</i>	13	5	18			1			
ミュビシギ	<i>Calidris alba</i>	1,351	180	1,531						
ヒメハマシギ	<i>Calidris mauri</i>	0	0	0						
トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	5,828	676	6,504	359	31	226	18	43	
ヨーロッパトウネン	<i>Calidris minuta</i>	8	1	9		1				
オジロトウネン	<i>Calidris temminckii</i>	15	3	18						
ヒバリシギ	<i>Calidris subminuta</i>	25	30	55						
コシジロウズラシギ	<i>Calidris fuscicollis</i>	0	0	0						
ヒメウズラシギ	<i>Calidris bairdii</i>	0	0	0						
アメリカウズラシギ	<i>Calidris melanotos</i>	1	0	1						
ウズラシギ	<i>Calidris acuminata</i>	129	45	174						
サルハマシギ	<i>Calidris ferruginea</i>	26	8	34						
チシマシギ	<i>Calidris ptilocnemis</i>	0	0	0						
ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	32,755	3,345	36,100	105	232	130	3	56	
アシナガシギ	<i>Calidris himantopus</i>	0	0	0						
ヘラシギ	<i>Eurynorhynchus pygmeus</i>	0	0	0						
キリアイ	<i>Limicola falcinellus</i>	4	3	7						
ヨモンシギ	<i>Tryngites subruficollis</i>	0	0	0						
エリマキシギ	<i>Philonachus yugax</i>	1	0	1						
アメリカヒレアシシギ	<i>Phalaropus tricolor</i>	0	0	0						
アカヒレアシシギ	<i>Phalaropus lobatus</i>	0	333	333						
ハイロヒレアシシギ	<i>Phalaropus fulicarius</i>	0	0	0						
レンカク	<i>Hydrophasianus chirurgus</i>	0	0	0						
タマシギ	<i>Rostratula benghalensis</i>	2	3	5						
ツバメチドリ	<i>Glareola maldivarum</i>	5	21	26						
クロエリセイタカシギ	<i>Himantopus himantopus mexicanus</i>	0	0	0						
ヒレアイトウネン	<i>Calidris pusilla</i>	0	0	0						
チドリ科	Charadriidae	0	0	0						
シギ科	Scolopacidae	0	100	100						
シギ科類	<i>Gallinago sp.</i>	3	8	11						3
出現種数	No.ofSpecies	49	49	51	17	14	11	7	9	3
個体数	TotalNumber	60,267	12,751	73,018	555	1,259	834	151	141	9
ツクシガモ	<i>Tadornatadorna</i>	936	130	1,066						
ヘラサギ	<i>Platalea leucorodia</i>	45	9	54						
クロツラヘラサギ	<i>Platalea minor</i>	293	46	339						
ズグロカモメ	<i>Larus saundersi</i>	300	1	301						

表10-2 2021年度春期最大個体数

Table 10-2. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2021.

	Core Site 80300	Core Site 80400	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 調査地名	波崎新港	霞ヶ浦南岸 稲敷市浮島	鹿島灘	栃木県南部 水田地帯	盤洲	谷津干潟	三番瀬	一宮川河口	木戸川～堀 川(九十九 里浜南部)	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
	Hasaki Shinko	Kasumigaur a Nangan Inashiki-shi Ukishima	Kashima- nada	Tochigi-ken Nanbu Suiden- chitai	Banzu	Yatsu Higata	Sanbanze	Ichinomiya- gawa Kako	Kido-kawa Hori-kawa (Kujukuri- hama Nanbu)	Shin-kawa Kido-kawa (Kujukuri- hama Hokubu)	Yodaura Suiden	Kasai Kaihinkoen	Chuo- bohatei Uchi Sotogawa Umetatechi
データ数(観察日数)	3	2	3	4	1	7	13	52	4	3	5	7	7
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ				1									
クゲリ													
ヨーロッパムナグロ													
ムナグロ		135		219		3		31	1		61	33	26
アメリカムナグロ													
ダイゼン				1	30	43	46					2	1
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	8	4	5	7	2	1	2	9		1	1	5	11
シロチドリ	3		19		4		3	2	9	1		1	4
メダイチドリ			2		29	21	45	15	20			2	30
オオメダイチドリ					1			1					
オオチドリ													
コバシチドリ													
ミヤコドリ								475		1		41	
セイタカシギ													7
(亜種)オーストラリアセイタカシギ													
ソリハシセイタカシギ													
ヤマシギ													
コシギ													
アオシギ													
オオジシギ													
ハリオシギ													
チュウジシギ													
ダンシギ		30		2							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		1									2		
オグロシギ									1				1
アメリカオグロシギ													
オオソリハシシギ					6	33	90	12	3			4	
(亜種)コシジロオオソリハシシギ													
コシヤクシギ													
チュウシヤクシギ		22	1		70	145	22	17	7	2	48	104	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													2
ホウロクシギ								2	1			2	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			17							14	7
カラフトアオアシシギ													
オオキアシシギ													
コキアシシギ													
クサシギ													2
タカブシギ		9											3
キアシシギ	1	1	2	32	10	43	36	8	10	3	17	66	40
メリケンキアシシギ													
ソリハシシギ					1		3	2				2	5
イソシギ	1				3	2	1	2		1		2	1
アメリカイソシギ													
キョウジョシギ	2	81	18	2	7	25	27	17	15	3	6	65	80
オバシギ						2	8	6					
コバシギ									1				
ミユビシギ	129		84		20		110	27	241	16			
ヒメハマシギ													
トウネン		199			35	252	297	17				6	153
ヨーロッパトウネン		2											2
オジロトウネン		11											
ヒバリシギ													
コシジロウズラシギ													
ヒメウズラシギ													
アメリカウズラシギ													
ウズラシギ		3									4		1
サルハマシギ		3											
チシマシギ													
ハマシギ		6	4		517	173	1500	57	190		1	48	13
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													
ハイエロヒレアシシギ													
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													
手ドリ科													
シギ科													
シギ科類													
出現種数	6	16	8	7	15	12	16	17	11	7	9	17	23
個体数	144	509	135	264	752	743	2667	225	498	27	141	399	396
ツクシガモ													
ヘラサギ													1
クロツラヘラサギ													2
ズグロカモメ					1								

表10-3 2021年度春期最大個体数

Table 10-3. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2021.

	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	Core Site 360150	Core Site 380100
調査地コード	130400	170100	230100	230500	230900	240100	240500	240600	270100	270600	280100	360150	380100
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～榑田川河口	大阪南港野鳥園	大阪北港南地区	浜甲子園	吉野川下流域	加茂川河口
	Tokyo Port Wild Bird Park Shioiri Pond	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	Yoshino-gawa Karyu-iki	Kamo-gawa Kako
データ数(観察日数)	7	2	3	5	6	4	4	2	22	13	8	8	11
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ													
ケリ				88		4				7			
ヨーロッパムナグロ													
ムナグロ			9	12		18				22		7	7
アメリカムナグロ													
ダイゼン			14		49	6	5		2	3		78	7
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	7			6	2	5			3	8	4	1	7
シロチドリ		2	4	6		3	6		4	10	7	7	11
メダイチドリ		1	25	4	3		10	3	39	11	2	14	7
オオメダイチドリ										1			
オオチドリ													
コバシチドリ													
ミヤコドリ			1				103						
セイタカシギ							4		1	5			
(亜種)オーストラリアセイタカシギ													
ソリハシセイタカシギ													
ヤマシギ													
コシギ													
アオシギ													
オオジシギ													
ハリオシギ													
チュウジシギ				2									
ダシギ	3			15		5			1	7			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							2						
オグロシギ							1			1	3		1
アメリカオグロシギ													
オオソリハシシギ					22	3		7	4	3		2	6
(亜種)コシジロオオソリハシシギ													
コシヤクシギ				1						2			
チュウシヤクシギ	22	30	26	34	76	75	15	19	21	15	4	26	102
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		1		2	3
ツルシギ			2			6							
アカアシシギ									1	2			
コアアシシギ						4				3			
アオアシシギ			10	3	16	36		25	3	4			14
カラフトアオアシシギ													
オオキアシシギ													
コキアシシギ													
クサシギ	1					1							4
タカブシギ				2						5			
キアシシギ	23	40	154	54	24	110	77	106	40	31	16	12	66
メリケンキアシシギ													
ソリハシシギ				3	2	4	1	1	5	10		3	34
イソシギ	6		2	3	4	3		1	2	7	8	1	5
アメリカイソシギ													
キョウジョシギ	29		29			56	11	1	10	6	12	3	1
オバシギ					6				2	3	1	3	12
コバシギ										1			1
ミュビシギ		600	10				55			1		33	3
ヒメハマシギ													
トウネン		20	30	133	222	8			460	221	10	6	
ヨーロッパトウネン									1				
オジロトウネン													
ヒバリシギ													
コシジロウズラシギ													
ヒメウズラシギ													
アメリカウズラシギ				1									
ウズラシギ				7					1	9			
サルハマシギ					2					1	1		1
チシマシギ													
ハマシギ		500	484		2126	250	553	3	50	760	76	1344	650
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													
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													
ヒレアイトウネン													
手ドリ科													
シギ科													
シギ科類													
出現種数	7	8	13	19	14	22	9	10	21	30	10	16	22
個体数	91	1194	799	377	2558	704	733	169	652	1163	140	1542	956
ツクシガモ										28			
ヘラサギ									1	1			1
クロツラヘラサギ													3
ズグロカモメ				1									17

表10-4 2021年度春期最大個体数

Table 10-4. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2021.

調査地コード 調査地名	Core Site 400100	Core Site 400200	Core Site 400300	Core Site 410100	Core Site 410200	Core Site 430100	Core Site 430200	Core Site 430400	Core Site 430500	Core Site 430700	Core Site 440600	Core Site 440900
	曾根干潟	博多湾東部 (和白・多々良)	今津干潟	大授瀬	鹿島新籠海岸	荒尾海岸	球磨川河口	不知火干潟	白川河口	氷川	宇佐海岸	中津干潟
	Sone Higata	Hakata-wan Tobu (Wajiro・Tatara)	Imazu Higata	Daijugarami	Kashima Shingomori Kaigan	Arao Kaigan	Kuma-gawa Kako	Siranui Higata	Shira-kawa Kako	Hikawa	Usa Kaigan	Nakatsu- Higata
データ数(観察日数)	1	29	4	26	7	6	29	3	12	12	11	26
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ												
ケリ									2			4
ヨーロッパムナグロ												
ムナグロ	13			209	52		2				2	1
アメリカムナグロ												
ダイゼン	1	5		1280	1	318	101	84	52	107	67	245
ハジロコチドリ				2								
ミスカギチドリ												
イカルチドリ												
コチドリ		3	5	5					27			8
シロチドリ		4		13	3	8	6				26	3
メダイチドリ			1	225		45	7	1	7		13	3
オオメダイチドリ			2			1						1
オオチドリ												
コバシチドリ												
ミヤコドリ		16		2			1					
セイタカシギ			1	4			1	1	4	2		1
(亜種)オーストラリアセイタカシギ												
ソリハシセイタカシギ			2									
ヤマシギ												
コシギ												
アオシギ												
オオジシギ												1
ハリオシギ												
チュウジシギ												
ダンシギ		1	5						91			5
アメリカオオハシシギ												
オオハシシギ					11				4	3		
シベリアオオハシシギ					1							
オグロシギ	1			69		1			4			
アメリカオグロシギ												
オオソリハシシギ	4	1	1	433	2	136	5	21	8		7	53
(亜種)ソリハシオオソリハシシギ												
コシヤクシギ												
チュウシヤクシギ	222	27	52	940	1400	237	296	270	263	110	166	103
ハリモモチュウシヤク												
シロハラチュウシヤクシギ												
ダイシヤクシギ		1	2	89			3					1
ホウロクシギ		2	5	51	17		3		1			2
ツルシギ				37	2		1	1	4			
アカアシシギ				1					1			1
コアアシシギ				6								2
アオアシシギ		9	14	472	39		43	39	35	58	10	3
カラフトアオアシシギ												
オオキアシシギ												
コキアシシギ												
クサシギ												
タカブシギ				1	1				9			2
キアシシギ	10	60	21	312	2	565	193	112	77	95	9	151
メリケンキアシシギ												
ソリハシシギ		7	31	93		98	169	90	3	26	16	20
イソシギ		11	3				3	2	1		16	2
アメリカイソシギ												
キョウジョシギ		1		28		98	9		2		7	43
オバシギ		4	2	38	2		4			4		6
コバシギ	1			5			1					1
ミュビシギ				1		18	1					2
ヒメハマシギ												
トウネン	64	17	5	2530	2	184	77	10	90		5	30
ヨーロッパトウネン				2								
オジロトウネン									3			
ヒバリシギ												1
ヨシロウズラシギ												
ヒメウズラシギ												
アメリカウズラシギ												
ウズラシギ				56	3				5		3	1
サルハマシギ				13					4			1
チシマシギ												
ハマシギ	500	58	101	11440	58	1525	1226	1500	1650	1590	124	3150
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				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												
ヒレアイトウネン												
手ドリ科												
シギ科												
シギ科類												
出現種数	9	16	18	34	14	12	21	12	24	9	20	24
個体数	816	226	253	18373	1584	3233	2152	2131	2347	1995	493	3825
ツクシガモ		2	30	590	180		28	30	45			3
ヘラサギ		2	7	8	2		3		3	2	7	2
クロツラヘラサギ	5	19	10	52	21		32	13	48	44	2	9
ズグロカモメ			1	268				2				10

表10-5 2021年度春期最大個体数

Table 10-5. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2021.

	Core Site 460200	Core Site 470100	Core Site 470600	Core Site 470700	Core Site 471500	General Site 10200	General Site 11500	General Site 11800	General Site 20410	General Site 40100	General Site 40200	General Site 40300
調査地コード 調査地名	吹上浜海岸	漫湖	具志干潟	泡瀬干潟	与那覇湾	濤沸湖	鶴川河口	稚内市声間	高瀬川河口 ～むつ小川 原港	蒲生干潟	鳥の海	蕪栗沼
	Fukiagehama Kaigan	Man-ko	Gushi Higata	Awase Higata	Yonaha-wan	Tofutsu-ko	Mukawa Kako	Wakkanai-shi Koetoi	Takasegawa Kako- Mutsuogawar akou	Gamou- higata	Torinoumi	Kabukuri- numa
データ数(観察日数)	5	19	5	5	4	23	45	3	6	2	5	1
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ							1					
ケリ												
ヨーロッパムナグロ												
ムナグロ		24	96	810				1				2
アメリカムナグロ												
ダイゼン				9	3	2	4					4
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		1		3		6	6			1	2	17
シロチドリ	7			80			1		10	3	6	
メダイチドリ	1		4	108	12	20	3	1	42	10	51	
オオメダイチドリ				8	7							
オオチドリ												
コバシチドリ												
ミヤコドリ												
セイタカシギ			4	10	2							1
(亜種)オーストラリアセイタカシギ												
ソリハシセイタカシギ	1											
ヤマシギ												
コシギ												
アオシギ												
オオジシギ							5	5				
ハリオシギ												
チュウジシギ				10								
ダシギ				1		1				1		25
アメリカオオハシシギ												1
オオハシシギ												
シベリアオオハシシギ												
オグロシギ		2		1	2		6				1	
アメリカオグロシギ												
オオソリハシシギ	5		1		2	25	13					13
(亜種)コシジロオオソリハシシギ												
コシヤクシギ				1								
チュウシヤクシギ	61	27	2	12	62	1	20	3		21	146	
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				2	
ツルシギ						6						20
アカアシシギ		9		3	3			2				
コアアシシギ		1		4		1						
アオアシシギ	5	5	2	32	12	25	1				1	
カラフトアオアシシギ												
オオキアシシギ												
コキアシシギ												
クサシギ												
タカブシギ			2	10	1	3						
キアシシギ		52	3	91	16	78	12	30	43	9	23	
メリケンキアシシギ												
ソリハシシギ				4	2	1	1	1				
イソシギ		21	2	12	2	4	1	1			1	
アメリカイソシギ												
キョウジョシギ		4		66	13	2	42	10	1		7	
オバシギ				11	5		1				2	
コオバシギ				1			1				1	
ミュビシギ						2				1	147	
ヒメハマシギ												
トウネン				61	7	194	19	100	43	5	5	
ヨーロッパトウネン						1						
オジロトウネン				1								
ヒバリシギ				24		1						
コシジロウズラシギ												
ヒメウズラシギ												
アメリカウズラシギ												
ウズラシギ			6	30								
サルハマシギ								1				
チシマシギ												
ハマシギ					2	248	30	20	46	38	147	
アシナガシギ												
ヘラシギ												
キリアイ				2								
コモンシギ												
エリマキシギ												
アメリカヒレアシシギ												
アカエリヒレアシシギ								300				
ハイイロヒレアシシギ												
レンカク												
タマシギ												
ツバメチドリ				5								
クロエリセイタカシギ												
ヒレアシトウネン												
手ドリ科												
シギ科						100						
シギ科類						1						
出現種数	6	11	9	28	18	23	19	11	6	9	18	5
個体数	80	150	118	1410	154	731	168	469	185	89	561	64
ツクシガモ												
ヘラサギ				5			1					
クロツラヘラサギ	15	4		14								
ズグロカモメ												

表10-6 2021年度春期最大個体数

Table 10-6. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2021.

	General Site 40400	General Site 40500	General Site 70100	General Site 70300	General Site 80200	General Site 80900	General Site 110400	General Site 110710	General Site 110800	General Site 120100	General Site 120110	General Site 120120
調査地コード 調査地名	広浦	牛橋河口	松川浦	福島県中部 水田地帯	神栖市矢田 部	酒沼周辺水 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
	Hiro-ura	Ushibashi- kakou	Matsukawa- ura	Fukushima- ken Chubu Suiden- chitai	Kamisu-shi Yatabe	Hinuma syuhen suiden	Koshigaya- Lake Town・ Kakinoki- chou	Okubo- nokochi	Kitakawabe	Inba-numa chuouhaisuir o	Inba-numa Hokubu syuhen Suiden	Jinbeihiro- numa syuhen Suiden
データ数(観察日数)	2	5	1	9	3	10	11	2	6	1	2	5
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ												
ケリ				1				1		5		
ヨーロッパムナグロ												
ムナグロ	6			77	3	73	61		72	25	1	11
アメリカムナグロ												
ダイゼン		1							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	2	4	3	2	4	5	6	1	2	2		9
シロチドリ	5	6										
メダイチドリ	3	20	14									
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		6		1		1						
(亜種)オーストラリアセイタカシギ												
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												
ダシギ		2		8	3	20	3		5			3
アメリカオオハシシギ												
オオハシシギ												
シベリアオオハシシギ												
オグロシギ									1			
アメリカオグロシギ												
オオソリハシシギ												
(亜種)コシジロオオソリハシシギ												
コシヤクシギ												
チュウシヤクシギ	105	16	68	3	16	26	1				7	2
ハリモモチュウシヤク												
シロハラチュウシヤクシギ												
ダイシヤクシギ												
ホウロクシギ												
ツルシギ												
アカアシシギ												
コアアシシギ												
アオアシシギ		2	1			4						
カラフトアオアシシギ												
オオキアシシギ												
コキアシシギ												
クサシギ					1							1
タカブシギ				2		3						
キアシシギ	2	20	25	3		13	11		8		17	
メリケンキアシシギ												
ソリハシシギ												
イソシギ		2										
アメリカイソシギ												
キョウジョシギ		1				2			3			8
オバシギ												
コバシギ												
ミュビシギ												
ヒメハマシギ												
トウネン		2	1									
ヨーロッパトウネン												
オジロトウネン												
ヒバリシギ												
コシジロウズラシギ												
ヒメウズラシギ												
アメリカウズラシギ												
ウズラシギ				4								
サルハマシギ									1			
チシマシギ												
ハマシギ	1	3	39									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				16								
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												
チドリ科												
シギ科						6						
シギ科類												
出現種数	7	13	7	10	5	11	6	2	9	2	3	7
個体数	124	85	151	117	33	149	83	3	100	27	25	35
ツクシガモ												
ヘラサギ												
クロツラヘラサギ												
ズクロカモメ												

表10-7 2021年度春期最大個体数

Table 10-7. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2021.

	General Site 121600	General Site 123200	General Site 123300	General Site 125300	General Site 126600	General Site 126700	General Site 126900	General Site 127000	General Site 127000	General Site 130700	General Site 130800	General Site 140700	General Site 170200
調査地コード 調査地名	塩浜海岸	飯岡海岸	南白亀川～ 堀川	幕張C浜	流山市新川 耕地	小見川・外浪 逆浦	夷隅川河口	吉尾・鶴原	多摩川河口	多摩川下流 域(六郷橋～ 大師橋)	海老名市勝 瀬	河北潟	
	Shiohama- kaigan	Iioka Kaigan	Nabaki-gawa Hori-kawa	Makuhari shi-hama	Nagareyama- shi Shin- kawa Kochi	Omigawa- Sotonasakau ra	Isumigawa kako	Yoshio・ Ubara	Tama-gawa Kako	Tama-gawa Karyuiki(Rok ugobashi Taishibashi)	Ebina-shi Katsuse	Kahoku-gata	
データ数(観察日数)	1	3	1	1	2	9	1	1	3	3	2	2	
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	
タケリ													
ケリ												16	
ヨーロッパムナグロ													
ムナグロ						17							
アメリカムナグロ													
ダイゼン	15												
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				2	5	2	2	
シロチドリ		1		1				2					
メダイチドリ		5						33	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	4												
セイタカシギ											6	1	
(亜種)オーストラリアセイタカシギ													
ソリハシセイタカシギ													
ヤマシギ													
コシギ													
アオシギ													
オオジシギ													
ハリオシギ													
チュウジシギ													
ダシギ						14	8			14	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								3				11	
アメリカオグロシギ													
オオソリハシシギ									3			8	
(亜種)コシジロオオソリハシシギ													
コシヤクシギ													
チュウシヤクシギ		2		2		29	18		9	4		33	
ハリモチュウシヤク													
シロハラチュウシヤクシギ													
ダイシヤクシギ													
ホウロクシギ													
ツルシギ													
アカアシシギ													
コアアシシギ													
アオアシシギ							8			1		20	
カラフトアオアシシギ													
オオキアシシギ													
コキアシシギ													
クサシギ												2	
タカブシギ													
キアシシギ		4		1		30	6		1	2		200	
メリケンキアシシギ													
ソリハシシギ							1	1					
イソシギ								1		2	2	1	
アメリカイソシギ													
キョウジョシギ		83		5		53	5						
オハシシギ													
コオハシシギ													
ミュビシギ													
ヒメハマシギ													
トウネン							18	3				4	
ヨーロッパトウネン													
オジロトウネン													
ヒバリシギ													
コシジロウズラシギ													
ヒメウズラシギ													
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												17	
アシナガシギ													
ヘラシギ													
キリアイ													
コモンシギ													
エリマキシギ													
アメリカヒレアシシギ													
アカエリヒレアシシギ													
ハイロヒレアシシギ													
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													
手ドリ科													
シギ科													
シギ科類													
出現種数	2	5	0	4	2	9	9	0	5	7	2	12	
個体数	19	95	0	9	26	167	72	0	59	34	4	315	
ツクシガモ													
ヘラサギ													
クロツラヘラサギ													
ズグロカモメ													

表10-8 2021年度春期最大個体数

Table 10-8. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2021.

	General Site 171400	General Site 172000	General Site 173100	General Site 220800	General Site 230400	General Site 230600	General Site 231000	General Site 240300	General Site 241000	General Site 241100	General Site 241200	General Site 280600
調査地コード 調査地名	邑知湯	大聖寺川下 流水田	柴山湯	富士川河口	矢作古川河 口	境川河口	愛西市立田	鈴鹿川河口 ~鈴鹿派川 河口	香良洲海岸	阪内川河口	城南干拓	新舞子浜
	Ochi-gata	Daishoji- gawa Karyu Suiden	Shibayama- gata	Fuji-gawa Kako	Yahagihuru- kawa Kako	Sakai-gawa Kako	Aisai-shi Tatsuta	Suzuka-gawa Kako・ Suzuka- hasen Kako	Karasu- kaigan	Sakanai- gawa Kako	Jonan Kantaku	Shinmaiko hama
データ数(観察日数)	2	28	6	2	9	8	1	2	2	4	1	8
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ			1									
ケリ	4	29	6		38	16	8					3
ヨーロッパムナグロ												
ムナグロ	13	3			117							3
アメリカムナグロ												
ダイゼン					34					36		
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	2	10	20	3	1					13
シロチドリ		6		3	8	2		8	1	2		4
メダイチドリ	1			3	3	1		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						14			85	23		
セイタカシギ		4			25	23						
(亜種)オーストラリアセイタカシギ												
ソリハシセイタカシギ												
ヤマシギ		1										
コシギ												
アオシギ												
オオジシギ		2										
ハリオシギ												
チュウジシギ		1			1							
ダシギ	2	5		1	8		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						2	2
(亜種)コシジロオオソリハシシギ												
コシヤクシギ												
チュウシヤクシギ	58		31	1	28	17		19	12	11		4
ハリモモチュウシヤク												
シロハラチュウシヤクシギ												
ダイシヤクシギ					2						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					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	6							
タカブシギ	2	1			1							
キアシシギ	3	12		9	18				15	18		21
メリケンキアシシギ												
ソリハシシギ					2	4			3	3		1
イソシギ		3		2	7			1	1	1		5
アメリカイソシギ												
キョウジョシギ	1			6	9	10		12	6	3		6
オハシシギ					3							
コオハシシギ												
ミュビシギ												
ヒメハマシギ												
トウネン				21	102	44						
ヨーロッパトウネン												
オジロトウネン												
ヒバリシギ												
コシジロウズラシギ												
ヒメウズラシギ												
アメリカウズラシギ												
ウズラシギ					5							
サルハマシギ												
チシマシギ												
ハマシギ				24	31	149				21		5
アシナガシギ												
ヘラシギ												
キリアイ												
コモンシギ												
エリマキシギ												
アメリカヒレアシシギ												
アカエリヒレアシシギ												
ハイイロヒレアシシギ												
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												
チドリ科												
シギ科												
シギ科類												
出現種数	9	12	4	11	26	11	3	5	7	12	1	10
個体数	85	76	40	82	490	274	11	52	123	122	3	64
ツクシガモ												
ヘラサギ												
クロツラヘラサギ												
ズクロカモメ												

表10-9 2021年度春期最大個体数

Table 10-9. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2021.

	General Site 300100	General Site 320300	General Site 340200	General Site 340300	General Site 340400	General Site 350100	General Site 350200	General Site 350300	General Site 380200	General Site 380300	General Site 390100	General Site 390200
調査地コード 調査地名	和歌浦干潟	佐陀川	八幡川河口	安芸西条・八本松	御手洗川河口	岩国市尾津ハス田	千鳥浜・木屋川河口	山口湾	大明神川河口、高須海岸、新川河口	重信川河口	大方町	高知空港周辺
	Wakaura-Tideflat	Sada-gawa	Yahata-gawa Kako	Akisaijyou-hathonmatsu	Mitaraigawa-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
データ数(観察日数)	27	1	2	12	2	4	2	2	12	3	1	40
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ				50								
ケリ												
ヨーロッパムナグロ												
ムナグロ	3			8					8	8	9	150
アメリカムナグロ												
ダイゼン	1		1						2	4		1
ハジロコチドリ												
ミスカキチドリ												
イカルチドリ				2					1	16		3
コチドリ	2		2	20		1		1	6	7		10
シロチドリ	1		3						15	12	13	
メダイチドリ	8		3						4	19	3	11
オオメダイチドリ												2
オオチドリ												
コバシチドリ												
ミヤコドリ												
セイタカシギ												4
(亜種)オーストラリアセイタカシギ												
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												
ダシギ		7		25		11			3		1	16
アメリカオオハシシギ												
オオハシシギ												4
シベリアオオハシシギ												4
オグロシギ									1			4
アメリカオグロシギ												
オオソリハシシギ	1							1	1	3	1	
(亜種)コシジロオオソリハシシギ												
コシヤクシギ												1
チュウシヤクシギ	21		8		18	9	467	462	38	33		9
ハリモモチュウシヤク												
シロハラチュウシヤクシギ												
ダイシヤクシギ							1					
ホウロクシギ	1						3		2	3		
ツルシギ												
アカアシシギ					1							1
コアアシシギ				1								2
アオアシシギ		1		2			3	4	1	9		18
カラフトアオアシシギ												
オオキアシシギ												
コキアシシギ												
クサシギ				4		3		1	2	1		7
タカブシギ				10		4						21
キアシシギ	16		13		15		7		29	22		26
メリケンキアシシギ												
ソリハシシギ	1		3		4		8			3		1
イソシギ	3		1	2	7	2	2		4	7	4	2
アメリカイソシギ												
キョウジョシギ	7		1				1		16	21	1	14
オバシギ							2		1			3
コオバシギ												
ミュビシギ									6			
ヒメハマシギ												
トウネン	3		6			10			10	37		8
ヨーロッパトウネン												
オジロトウネン												1
ヒバリシギ												3
コシジロウズラシギ												
ヒメウズラシギ												
アメリカウズラシギ												
ウズラシギ			2			1			1			15
サルハマシギ						1			1			2
チシマシギ												
ハマシギ	34					180			115	221		20
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				15		1						
ハイイロヒレアシシギ												
レンカク												
タマシギ				3								
ツバメチドリ												20
クロエリセイタカシギ												
ヒレアイトウネン												
手ドリ科												
シギ科												1
シギ科類												
出現種数	14	2	11	12	6	11	10	6	21	17	6	29
個体数	102	8	43	142	225	44	495	470	268	424	32	379
ツクシガモ												
ヘラサギ								2				
クロツラヘラサギ							10	4				
ズグロカモメ											1	

表10-10 2021年度春期最大個体数

Table 10-10. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2021.

	General Site 400257	General Site 400700	General Site 401300	General Site 401400	General Site 401700	General Site 410400	General Site 410500	General Site 410700	General Site 450100	General Site 460800	General Site 470200	General Site 470800
調査地コード	400257	400700	401300	401400	401700	410400	410500	410700	450100	460800	470200	470800
調査地名	博多湾東部 (海ノ中道海 浜公園-西戸 崎)(b)	大野島	津屋崎	室見川	筑後川河口 左岸・永松荒 籠	早津江川河 口(川副町)	六角川河口 (芦刈町)	筑後川河口 右岸・大詫間	一ツ葉入り 江	奄美大島大 瀬海岸	翁長干潟	与根三角池
	Hakata-wan Tobu (Saitozaki)	Onoshima	Tsuyazaki	Muromi- gawa	Chikugo River Estuary Left Bank Nagamatsu- ako	Hayatsue- gawa Kako (Kawasoe- machi)	Rokkaku- gawa Kako (Ashikari- cho)	Chikugo River Estuary Right Bank Oodakuma	Hitotsuba Irie	Amamioshim a oose- kaigan	Okina Higata	Yone Sankaku-ike
データ数(観察日数)	5	7	11	5	1	6	1	7	2	2	3	19
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ				2								
ヨーロッパムナグロ												
ムナグロ				8			24			5	163	1
アメリカムナグロ												
ダイゼン	1	45				1	221	2	8	2		
ハジロコチドリ												
ミスカキチドリ												
イカルチドリ				6								
コチドリ			20	11								3
シロチドリ	3	1	5			1			3		4	
メダイチドリ		7	2			38		1	3		10	
オオメダイチドリ									2			
オオチドリ												
コバシチドリ												
ミヤコドリ												
セイタカシギ											1	36
(亜種)オーストラリアセイタカシギ												
ソリハシセイタカシギ												1
ヤマシギ												
コシギ												
アオシギ												
オオジシギ												
ハリオシギ												
チュウジシギ												
ダシギ			1									3
アメリカオオハシシギ												
オオハシシギ		16							1			
シベリアオオハシシギ			1									
オグロシギ			1						1			3
アメリカオグロシギ												
オオソリハシシギ		4				231				1		
(亜種)コシジロオオソリハシシギ												
コシヤクシギ												
チュウシヤクシギ	3	34	3	8	75	117	12	19	13		11	
ハリモモチュウシヤク												
シロハラチュウシヤクシギ												
ダイシヤクシギ												
ホウロクシギ							4				1	
ツルシギ												
アカアシシギ							1				1	3
コアアシシギ											1	10
アオアシシギ		20	7		10	181		9	1	1	3	42
カラフトアオアシシギ												
オオキアシシギ												
コキアシシギ												
クサシギ			1	1								
タカブシギ		3	64	1					7			3
キアシシギ	4	9	7	17	50	166		61			11	3
メリケンキアシシギ												
ソリハシシギ		266	1	3	77	52		68				
イソシギ	2		1	3		1					6	5
アメリカイソシギ												
キョウジョシギ				1		6						27
オバシギ		7				41		4				
コオバシギ						1			2			
ミュビシギ	24											
ヒメハマシギ												
トウネン		2	4			7		8			10	
ヨーロッパトウネン												
オジロトウネン			2									
ヒバリシギ			1									10
コシジロウズラシギ												
ヒメウズラシギ												
アメリカウズラシギ												
ウズラシギ			2			5					2	6
サルハマシギ												2
チシマシギ												
ハマシギ	3	1650		1		295		6				
アシナガシギ												
ヘラシギ												
キリアイ												3
ヨモンシギ												
エリマキシギ												
アメリカヒレアシシギ												
アカヒレアシシギ						1						
ハイロヒレアシシギ												
レンカク												
タマシギ												
ツバメチドリ												
クロエリセイタカシギ												
ヒレアイトウネン												
手ドリ科												
シギ科												
シギ科類												
出現種数	7	13	19	10	5	19	2	12	9	1	14	16
個体数	40	2064	133	52	213	1393	14	193	32	1	251	134
ツクシガモ						130						
ヘラサギ						3						3
クロツラヘラサギ			3			9	2				8	10
ズグロカモメ												

表10-11 2021年度春期最大個体数

Table 10-11. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2021.

	General Site
調査地コード	471400
調査地名	米須海岸
	Komesu Kaigan
データ数(観察日数)	3
最大渡来数	MAX
タケリ	
ケリ	
ヨーロッパムナグロ	
ムナグロ	56
アメリカムナグロ	
ダイゼン	
ハジロコチドリ	
ミスカキチドリ	
イカルチドリ	
コチドリ	3
シロチドリ	8
メダイチドリ	20
オオメダイチドリ	2
オオチドリ	
コバシチドリ	
ミヤコドリ	
セイタカシギ	2
(亜種)オーストラリアセイタカシギ	
ソリハシセイタカシギ	
ヤマシギ	
コシギ	
アオシギ	
オオジシギ	
ハリオシギ	
チュウジシギ	
ダシギ	
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
(亜種)コシジロオオソリハシシギ	
コシヤクシギ	
チュウシヤクシギ	2
ハリモモチュウシヤク	
シロハラチュウシヤクシギ	
ダイシヤクシギ	
ホウロクシギ	
ツルシギ	
アカアシシギ	
コアアシシギ	
アオアシシギ	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	1
キアシシギ	26
メリケンキアシシギ	
ソリハシシギ	1
イソシギ	1
アメリカイソシギ	
キョウジョシギ	19
オハシシギ	3
コオハシシギ	
ミュビシギ	
ヒメハマシギ	
トウネン	10
ヨーロッパトウネン	
オジロトウネン	
ヒバリシギ	15
コシジロウズラシギ	
ヒメウズラシギ	
アメリカウズラシギ	
ウズラシギ	2
サルハマシギ	
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	
ツバメチドリ	
クロエリセイタカシギ	
ヒレアイトウネン	
チドリ科	
シギ科	
シギ科類	
出現種数	18
個体数	178
ツクシガモ	
ヘラサギ	
クロツラヘラサギ	
ズグロカモメ	

表11-1 2021年度秋期最大個体数

Table 11-1. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2021.

調査地コード 調査地名	SiteCode Site	CoreSite 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)	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site
					10100	10300	10410	10420	20400	80100
	StudySite	Sum of coresites	Sum of generalsites	Total	Komuke-ko	Notsuke- zaki・Odaito	Furen Lake North	Furen Lake South	Takase- gawa Kako	Kamisu-shi Takahama
データ数(観察日数)	N(Number of survey days)				11	4	3	3	7	3
最大渡来数	maximum count				MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ	<i>Vanellus vanellus</i>	0	0	0						
ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>	67	148	215						
ヨーロッパムナグロ	<i>Pluvialis apricaria</i>	0	1	1						
ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	482	493	975	7	5				
アメリカムナグロ	<i>Pluvialis dominica</i>	0	0	0						1
ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	2,131	117	2,248	6	1	7	7		
ハジロコチドリ	<i>Charadrius hiaticula</i>	4	1	5						
ミズカキチドリ	<i>Charadrius semipalmatus</i>	0	0	0						
イカルチドリ	<i>Charadrius placidus</i>	10	14	24						
コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>	370	262	632	4					
シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	940	278	1,218	1				2	
メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	909	257	1,166	11	74	69	3		
オオメダイチドリ	<i>Charadrius leschenaultii</i>	53	10	63						
オオチドリ	<i>Charadrius veredus</i>	1	1	2						
コバンチドリ	<i>Charadrius morinellus</i>	0	0	0						
ミヤコドリ	<i>Haematopus ostralegus</i>	256	15	271	4					
セイタカシギ	<i>Himantopus himantopus</i>	341	119	460						2
(亜種)オーストラリアセイタカシギ	<i>Himantopus himantopus leucocephalus</i>	0	0	0						
ソリハシセイタカシギ	<i>Recurvirostra avosetta</i>	7	0	7						
ヤマシギ	<i>Scolopax rusticola</i>	0	0	0						
コシギ	<i>Lymnocyptes minimus</i>	0	0	0						
アオシギ	<i>Gallinago solitaria</i>	0	0	0						
オオジシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>	4	21	25			1			
ハリオシギ	<i>Gallinago stenura</i>	0	0	0						
チュウジシギ	<i>Gallinago megala</i>	7	17	24						
タシギ	<i>Gallinago gallinago</i>	131	257	388	4	1				
アメリカオオハシシギ	<i>Limnodromus griseus</i>	0	0	0						
オオハシシギ	<i>Limnodromus scolopaceus</i>	2	0	2						
シベリアオオハシシギ	<i>Limnodromus semipalmatus</i>	0	0	0						
オグロシギ	<i>Limosa limosa</i>	33	26	59	2					
アメリカオグロシギ	<i>Limosa haemastica</i>	0	0	0						
オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>	78	25	103	9					
(亜種)コシジロオオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica menzbieri</i>	0	0	0						
コシヤクシギ	<i>Numenius minutus</i>	5	0	5						
チュウシヤクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>	553	68	621	4		2			
ハリモモチュウシヤク	<i>Numenius tahitiensis</i>	0	0	0						
シロハラチュウシヤクシギ	<i>Numenius tenuirostris</i>	0	0	0						
ダイシヤクシギ	<i>Numenius arquata</i>	60	6	66						
ホウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>	71	12	83	4		1			
ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>	6	24	30	1					
アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>	92	24	116		1				
コアアシシギ	<i>Tringa stagnatilis</i>	76	33	109	1					
アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	1,338	167	1,505	2	8	1	2		
カラフトアオアシシギ	<i>Tringa guttifer</i>	1	0	1						
オオキアシシギ	<i>Tringa melanoleuca</i>	0	0	0						
コキアシシギ	<i>Tringa flavipes</i>	0	1	1						
クサシギ	<i>Tringa ochropus</i>	17	65	82					1	
タカブシギ	<i>Tringa glareola</i>	165	235	400	23	2	4	1		
キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	2,285	265	2,550	8	422	378	499		
メリケンキアシシギ	<i>Heteroscelus incanus</i>	0	0	0						
ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>	2,693	464	3,157	11	1	1	1		
イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>	222	142	364	2		4			
アメリカイソシギ	<i>Actitis macularia</i>	0	0	0						
キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>	365	106	471	1	47	1			
オバシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>	592	42	634	3					
コオバシギ	<i>Calidris canutus</i>	17	8	25						
ミュビシギ	<i>Calidris alba</i>	2,328	307	2,635	4				50	
ヒメハマシギ	<i>Calidris mauri</i>	0	0	0						
トウネン	<i>Calidris ruticollis</i>	4,135	1,041	5,176	683	22	800	40	110	
ヨーロッパトウネン	<i>Calidris minuta</i>	8	5	13	1					
オジロトウネン	<i>Calidris temminckii</i>	9	18	27						
ヒバリシギ	<i>Calidris subminuta</i>	72	112	184	8					
コシジロウズラシギ	<i>Calidris fuscicollis</i>	0	0	0						
ヒメウズラシギ	<i>Calidris bairdii</i>	2	0	2						
アメリカウズラシギ	<i>Calidris melanotos</i>	3	1	4	2					
ウズラシギ	<i>Calidris acuminata</i>	63	14	77	2		1			
サルハマシギ	<i>Calidris ferruginea</i>	7	5	12	1					
手シマシギ	<i>Calidris ptilocnemis</i>	0	0	0						
ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	3,588	78	3,666	163		1			
アシナガシギ	<i>Calidris himantopus</i>	2	0	2						
ヘラシギ	<i>Eurynorhynchus pygmeus</i>	0	1	1						
キリアイ	<i>Limicola falcinellus</i>	118	18	136	28		16			
ヨモンシギ	<i>Tryngites subruficollis</i>	0	0	0						
エリマキシギ	<i>Philomachus pugnax</i>	27	10	37	1					
アメリカヒレアシシギ	<i>Phalaropus tricolor</i>	0	0	0						
アカエリヒレアシシギ	<i>Phalaropus lobatus</i>	11	31	42						
ハイロヒレアシシギ	<i>Phalaropus fulicarius</i>	0	0	0						
レンカク	<i>Hydrophasianus chirurgus</i>	0	0	0						
タマシギ	<i>Rostratula benghalensis</i>	4	8	12						
ツバメチドリ	<i>Glareola maldivarum</i>	7	2	9						
クオエリセイタカシギ	<i>Himantopus himantopus mexicanus</i>	0	0	0						
ヒレアシトウネン	<i>Calidris pusilla</i>	0	0	0						
チドリ科	Charadriidae	1	0	0						
シギ科	Scolopaciidae	1	500	501						
シギ科類	<i>Gallinago sp.</i>	1	6	7						1
出現種数	No. of Species	52	49	55	30	12	14	8	3	2
個体数	Total Number	24,770	5,881	30,651	1,001	585	1,286	554	162	4
ツクシガモ	<i>Tadornatadorna</i>	0	0	0						
ヘラサギ	<i>Platalealeucorodia</i>	3	1	4						
クワラヘラサギ	<i>Plataleaminor</i>	102	8	110						
ズグロカモメ	<i>Larus saundersi</i>	0	0	0						

表11-2 2021年度秋期最大個体数

Table 11-2. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2021.

	Core Site 80300	Core Site 80400	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
調査地コード	80300	80400	80800	90100	120300	120800	120900	122800	123450	123750	126000	130200
調査地名	波崎新港	霞ヶ浦南岸 稲敷市浮島	鹿島灘	栃木県南部 水田地帯	盤洲	谷津干潟	三番瀬	一宮川河口	木戸川～堀 川(九十九 里浜南部)	新川～木戸 川(九十九 里浜北部)	与田浦水田	葛西海浜公 園
	Hasaki Shinko	Kasumigaur a Nangan Inashiki-shi Ukishima	Kashima- nada	Tochigi-ken Nanbu Suiden- chitai	Banzu	Yatsu Higata	Sanbanze	Ichinomiya- gawa Kako	Kido-kawa Hori-kawa (Kujukuri- hama Nanbu)	Shin-kawa Kido-kawa (Kujukuri- hama Hokubu)	Yodaura Suiden	Kasai Kaihinkoen
データ数(観察日数)	3	2	3	4	4	7	15	33	3	3	3	11
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ				24		1						
ケリ												
ヨーロッパムナグロ												
ムナグロ		12		32				1	20			13
アメリカムナグロ												
ダイゼン							13	45	2	1	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	3	52	10	68		1	4	3				
シロチドリ	8		8	1	87		17	2	5	3		
メダイチドリ	7		13	1	58	21	66	43	1	3		1
オオメダイチドリ					2		3	1				
オオチドリ												
コバンチドリ												
ミヤコドリ								251				
セイタカシギ		5										
(亜種)オーストラリアセイタカシギ												
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		1								
ハリオシギ												
チュウジシギ												
タシギ		18		14				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		2								
アメリカオグロシギ												
オオソリハシシギ							2	11	2			1
(亜種)コシジロオオソリハシシギ												
コシヤクシギ												
チュウシヤクシギ						1	1	1	1	4		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		3
ホウロクシギ												2
ツルシギ												
アカアシシギ												
コアアシシギ		7		1								
アオアシシギ		1		12	2	1		1				10
カラフトアオアシシギ												
オオキアシシギ												
コキアシシギ												
クサシギ		1		6					1			1
タカブシギ		29		27								
キアシシギ	2			1	2	63	45	8	5			12
メリケンキアシシギ												
ソリハシシギ			6		3	2	32	8	3	2		2
イソシギ	3	2		1	3	5	3	7	1	1		4
アメリカイソシギ												
キョウジョシギ	7		4		3	10	7	8	68	14		9
オバシギ				1		3	25	1	2	4		4
コオバシギ							1					
ミュビシギ	72		77		128		163	23	822	440		1
ヒメハマシギ												
トウネン		35	3	26	8		32	6	16	20		58
ヨーロッパトウネン				1								
オジロトウネン		2		2								
ヒバリシギ		2		2								1
コシジロウズラシギ												
ヒメウズラシギ												
アメリカウズラシギ												
ウズラシギ		13		1			1					
サルハマシギ						1	1	1				
手シマシギ												
ハマシギ					59		105	1	25			5
アシナガシギ												
ヘラシギ												
キリアイ				1			1	1				3
ヨモシギ												
エリマキシギ		2		5				1				
アメリカヒレアシギ												
アカエリヒレアシギ	3			4								
ハイロヒレアシギ												
レンカク												
タマシギ												
ツバメチドリ				2								
クロエリセイタカシギ												
ヒレアシトウネン												
チドリ科												
シギ科												
シギ科類												
出現種数	8	16	7	24	12	13	21	22	13	9	1	18
個体数	105	183	121	236	356	124	815	144	954	489	13	119
ツクシガモ												
ヘラサギ												
クロツラヘラサギ												
ズグロカモメ												

表11-3 2021年度秋期最大個体数

Table 11-3. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2021.

	Core Site 130400	Core Site 170100	Core Site 230500	Core Site 230900	Core Site 240100	Core Site 240500	Core Site 240600	Core Site 270100	Core Site 270600	Core Site 280100	Core Site 360150	Core Site 380100
調査地コード	130400	170100	230500	230900	240100	240500	240600	270100	270600	280100	360150	380100
調査地名	東京港野鳥公園	高松～河北海岸	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
	Tokyo Port Wild Bird Park Shioiri Pond	Takamatsu Kahoku Kaigan	Yahagi-gawa Kako Shuhen	Fujimae Higata	Kumozu-gawa Kako Gonushi Kaigan	Ano-gawa Kako Shitomo-gawa Kako	Atago-gawa Kushida-gawa Kako	Nanko Yachoen	Osaka Hokko Minami-chiku	Hamakoshien	Yoshino-gawa Karyu-iki	Kamo-gawa Kako
データ数(観測日数)	7	3	2	9	3	4	1	27	11	6	4	17
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ			29	8	5							
ヨーロッパムナグロ												
ムナグロ					26			12	8			2
アメリカムナグロ												
ダイゼン				25	1	4	22	1	1	1	48	9
ハジロコチドリ				1								
ミズカキチドリ												
イカルチドリ	2											6
コチドリ	52		3	1	12			1	10			7
シロチドリ		11	13	5	6	18	2		70	5	2	133
メダイチドリ	13	6		2	6	5	5	6	13		18	3
オオメダイチドリ		1						1	2		3	
オオチドリ												
コバシチドリ												
ミヤコドリ												
セイタカシギ	180				1			3	12			3
(亜種)オーストラリアセイタカシギ												
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			4									
タシギ			21	1	32				2			4
アメリカオオハシシギ												
オオハシシギ												
シベリアオオハシシギ												
オグロシギ				8								1
アメリカオグロシギ												
オオソリハシシギ	8			8	4	2	1	3	2			4
(亜種)コシジロオオソリハシシギ												
コシヤクシギ												
チュウシヤクシギ	94		1	24	1	5		1	1		1	6
ハリモモチュウシヤク												
シロハラチュウシヤクシギ												
ダイシヤクシギ									1			5
ホウロクシギ									1	1		7
ツルシギ									1	1		
アカアシシギ									3	2		
コアアシシギ				4	1				2	4		
アオアシシギ	16		12	25	18		9	18	10		2	20
カラフトアオアシシギ												
オオキアシシギ												
コキアシシギ												
クサシギ						1				1		1
タカブシギ									3	6		10
キアシシギ	64		5	4	7	19	1	18	20		10	17
メリケンキアシシギ												
ソリハシシギ	6			179	2	10	7	15	10		9	103
イソシギ	27		3	5	4	1	2	3	5	6	15	13
アメリカイソシギ												
キョウジョシギ	8					2		4	3		1	
オバシシギ		3		8				8	3		2	17
コバシシギ				1								
ミュビシギ		400		1	20					1		40
ヒメハマシギ												
トウネン		700	7	229	80	29	1	16	122	8	10	41
ヨーロッパトウネン												
オジロトウネン												
ヒバリシギ			2	3								1
コシジロウズラシギ												
ヒメウズラシギ												
アメリカウズラシギ												
ウズラシギ								1	5		1	
サルハマシギ												
手シマシギ												
ハマシギ		20		18	3			11	54		27	1
アシナガシギ								1	1			
ヘラシギ												
キリアイ				9				3	1			
ヨモシギ												
エリマキシギ				1				1	1			1
アメリカヒレアシギ												
アカエリヒレアシギ									3			
ハイロヒレアシギ												
レンカク												
タマシギ												2
ツバメチドリ									1			
クロエリセイタカシギ												
ヒレアシトウネン												
チドリ科												
シギ科												
シギ科類												
出現種数	11	7	11	23	19	10	9	25	33	4	15	26
個体数	470	1141	100	570	230	95	50	137	378	20	189	419
ツクシガモ												
ヘラサギ												
クロツラヘラサギ												
ズグロカモメ												

表11-4 2021年度秋期最大個体数

Table 11-4. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2021.

	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	400100	400200	400300	410100	410200	430200	430400	430500	430700	440600	440900	460200
調査地名	曾根干潟	博多湾東部 (和白・多々良)	今津干潟	大授瀬	鹿島新龍海岸	球磨川河口	不知火干潟	白川河口	氷川	宇佐海岸	中津干潟	吹上浜海岸
	Sone Higata	Hakata-wan Tobu (Wajiro・Tatara)	Imazu Higata	Daijugarami	Kashima Shingomori Kaigan	Kuma-gawa Kako	Siranui Higata	Shira-kawa Kako	Hikawa	Usa Kaigan	Nakatsu- Higata	Fukiagehama Kaigan
データ数(観察日数)	1	31	3	17	6	41	3	9	7	16	8	8
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タグリ												
ケリ												
ヨーロッパムナグロ												
ムナグロ	45			17	1			1		3		
アメリカムナグロ												
ダイゼン		1		1360	2	75	6	103	28	15	283	
ハジロコチドリ		1		1								
ミスカキチドリ												
イカルチドリ						2						
コチドリ			4	3				72	5	14		
シロチドリ				174	1	126		4		22	1	50
メダイチドリ		17		175	3	45		5		23	1	8
オオメダイチドリ				4						3		3
オオチドリ												
コバンチドリ												
ミヤコドリ		1										
セイタカシギ			2			1		1	4	5	2	79
(亜種)オーストラリアセイタカシギ												
ソリハシセイタカシギ				7								
ヤマシギ												
コシギ												
アオシギ											1	
オオジシギ												
ハリオシギ												
チュウジシギ									1	2		
タシギ			1						3	21	3	
アメリカオオハシシギ												
オオハシシギ				1		1						
シベリアオオハシシギ												
オグロシギ				17				1				
アメリカオグロシギ												
オオソリハシシギ		3		14	1		1				2	
(亜種)コシジロオオソリハシシギ												
コシヤクシギ												
チュウシヤクシギ		2		57	64	3				121	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				33		1		1				
ホウロクシギ	3			39	2	2	1	1		5		
ツルシギ				1				1		1		
アカアシシギ			1	10				4		1	3	
コアアシシギ			2	32		1	1	13		3		
アオアシシギ	3	4	18	608	6	47	103	165	112	7	3	45
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											3	
タカブシギ		1		2				32		9		
キアシシギ		46	3	30	1	90	13	105	57	18	49	3
メリケンキアシシギ												
ソリハシシギ		18	21	422	45	480	540	113	283	271	35	4
イソシギ	1	16	4			4	2	1		8	3	
アメリカイソシギ												
キョウジョシギ				11		2		1		8	25	1
オバシギ		3		307	21	8		73	12		80	
コオバシギ				5				1			3	6
ミュビシギ		1				2		2			3	70
ヒメハマシギ												
トウネン		11	2	12	2	179	1	690		34	22	35
ヨーロッパトウネン				1						2		1
オジロトウネン								3				
ヒバリシギ								4		3		
コシジロウズラシギ												
ヒメウズラシギ											2	
アメリカウズラシギ												
ウズラシギ				9	1		1	4		2	1	
サルハマシギ				1				1		1		
手シマシギ												
ハマシギ		5		2720	4	16	29	28		11	272	1
アシナガシギ												
ヘラシギ												
キリアイ				47			1	3		2		
コモンシギ												
エリマキシギ				2			6	4		1		
アメリカヒレアシギ												
アカエリヒレアシギ								1				
ハイロヒレアシギ												
レンカク												
タマシギ											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												
チドリ科												
シギ科	1											
シギ科類												
出現種数	4	15	10	32	14	19	13	31	8	32	19	13
個体数	53	130	58	6123	154	1085	705	1441	502	624	797	306
ツクシガモ												
ヘラサギ				1		2						
クロツラヘラサギ	10	8	2	23	6	14		33	2			
ズグロカモメ												

表11-5 2021年度秋期最大個体数

Table 11-5. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2021.

	Core Site	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	470100	470600	470700	471500	10200	11500	20410	40100	40200	40300	40400	
調査地名	漫湖	具志干潟	泡瀬干潟	与那覇湾	濤沸湖	鶴川河口	高瀬川河口 ～むつ小川 原港	蒲生干潟	鳥の海	蕪栗沼	広浦	
	Man-ko	Gushi Higata	Awase Higata	Yonaha-wan	Tofutsu-ko	Mukawa Kako	Takasegawa Kako- Mutsuogawar akou	Gamou- higata	Torinoumi	Kabukuri- numa	Hiro-ura	
データ数(観察日数)	17	3	11	4	18	48	7	2	2	2	2	2
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ												
ケリ												
ヨーロッパムナグロ												
ムナグロ	42	9	222	3	10							
アメリカムナグロ												
ダイゼン	1	5	45	10	4	1		2				
ハジロコチドリ			1		1							
ミズカキチドリ												
イカルチドリ												
コチドリ	20		21		4	6		3				
シロチドリ	2		161					13				
メダイチドリ	1		181	2		3	12					
オオメダイチドリ	3	1	21	5								
オオチドリ			1									
コバンチドリ												
ミヤコドリ												
セイタカシギ		13	28									
(亜種)オーストラリアセイタカシギ												
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	2			2		
ハリオシギ												
チュウジシギ												
タシギ			3		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			1		18	2						
アメリカオグロシギ												
オオソリハシシギ						11						
(亜種)コシジロオオソリハシシギ												
コシヤクシギ			5									
チュウシヤクシギ	40	2	39	70	1	1						
ハリモモチュウシヤク												
シロハラチュウシヤクシギ												
ダイシヤクシギ			5	10								
ホウロクシギ				3	1							
ツルシギ					10						5	
アカアシシギ	44		14	9								
コアアシシギ			4		5			2	1			
アオアシシギ	9	1	27	10	10	1		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	1											
タカブシギ	2		14		62	7			1		8	
キアシシギ	77	23	140	20	13	2		7	8			
メリケンキアシシギ												
ソリハシシギ	21		15	12	5	6	1	3	6			
イソシギ	43	4	16		1	4		3	5			2
アメリカイソシギ												
キョウジョシギ	6	2	103	9								
オバシギ			2	2	6	1						
コバシギ					3							
ミュビシギ			6			1	223					
ヒメハマシギ												
トウネン	6		37	2	215	65	227	4	20	12	9	
ヨーロッパトウネン			2		2							
オジロトウネン			1		10							
ヒバリシギ	1		44		10							
コシジロウズラシギ												
ヒメウズラシギ												
アメリカウズラシギ			1		1							
ウズラシギ	1		19			1						
サルハマシギ					1							
手シマシギ												
ハマシギ		8	1	6	5	3	1			1		
アシナガシギ												
ヘラシギ												
キリアイ		2			5	1						
コモンシギ												
エリマキシギ		1			1						3	
アメリカヒレアシシギ												
アカヒレアシシギ					1	9	1					
ハイロヒレアシシギ												
レンカク												
タマシギ												
ツバメチドリ			4									
クロエリセイタカシギ												
ヒレアシトウネン												
チドリ科												
シギ科					500							
シギ科類												
出現種数	18	9	34	15	29	19	7	9	7	5	3	
個体数	320	60	1194	168	923	119	480	27	43	29	12	
ツクシガモ												
ヘラサギ						1						
クロツラヘラサギ			4									
ズグロカモメ												

表11-6 2021年度秋期最大個体数

Table 11-6. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2021.

	General Site 40500	General Site 70100	General Site 80200	General Site 80900	General Site 100100	General Site 110710	General Site 120100	General Site 120120	General Site 123200	General Site 123300	General Site 126600
調査地コード	40500	70100	80200	80900	100100	110710	120100	120120	123200	123300	126600
調査地名	牛橋河口	松川浦	神栖市矢田部	酒沼周辺水田	西上之宮町	大久保農耕地	印旛沼中央排水路	基兵衛広沼周辺水田	飯岡海岸	南白亀川～堀川	流山市新川耕地
	Ushibashi-kakou	Matsukawaura	Kamisu-shi Yatabe	Hinuma syuhen suiden	Nishikamino miya-machi	Okubo-nokochi	Inba-numa chuouhaisuir o	Jinbeihiro-numa syuhen Suiden	Iioka Kaigan	Nabaki-gawa Hori-kawa	Nagareyama-shi Shin-kawa Kochi
データ数(観察日数)	2	1	3	6	27	2	1	4	3	2	2
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ											
ケリ				1	1						4
ヨーロッパムナグロ											
ムナグロ					57						
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					2						
コチドリ	1			4	62	1		25	1		
シロチドリ											
メダイチドリ		2							37		
オオメダイチドリ											
オオチドリ											
コバンチドリ											
ミヤコドリ											
セイタカシギ						2					
(亜種)オーストラリアセイタカシギ											
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				2	7						
ハリオシギ											
チュウジシギ				7							
タシギ				19	19	31					29
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			2								
(亜種)コシジロオオソリハシシギ											
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						1					
ツルシギ						3					
アカアシシギ											
コアアシシギ	1					1		1			
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	13			6			
タカブシギ						9					
キアシシギ	1										
メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ	3								1		
イソシギ	4	2	1	1	6			2	1		
アメリカイソシギ											
キョウジョシギ									40		
オバシギ											
コオバシギ											
ミュビシギ									50		
ヒメハマシギ											
トウネン	14			1	22			18	23		
ヨーロッパトウネン											
オジロトウネン						2					
ヒバリシギ						2					
コシジロウズラシギ											
ヒメウズラシギ											
アメリカウズラシギ											
ウズラシギ						1					
サルハマシギ											
手シマシギ											
ハマシギ											
アシナガシギ											
ヘラシギ											
キリアイ				1	1						
ヨモシギ											
エリマキシギ						1					
アメリカヒレアシシギ											
アカヒレアシシギ						19					
ハイロヒレアシシギ											
レンカク											
タマシギ				2	1						
ツバメチドリ											
クロエリセイタカシギ											
ヒレアシトウネン											
チドリ科											
シギ科											
シギ科類			4				2				
出現種数	7	3	1	10	23	2	0	6	6	0	2
個体数	25	6	5	39	236	34	0	53	152	0	33
ツクシガモ											
ヘラサギ											
クロツラヘラサギ											
ズクロカモメ											

表11-7 2021年度秋期最大個体数

Table 11-7. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2021.

	General Site 126700	General Site 126900	General Site 127000	General Site 130700	General Site 130800	General Site 140700	General Site 171400	General Site 172000	General Site 173100	General Site 220800	General Site 230400
調査地コード	126700	126900	127000	130700	130800	140700	171400	172000	173100	220800	230400
調査地名	小見川・外浪 逆浦	夷隅川河口	吉尾・鶴原	多摩川河口	多摩川下流 域(六郷橋～ 大師橋)	海老名市勝 瀬	邑知潟	大聖寺川下 流水田	柴山潟	富士川河口	矢作古川河 口
	Omigawa- Sotonasakau ra	Isumigawa kako	Yoshio- Ubara	Tama-gawa Kako	Tama-gawa Karyuiki(Rok ugobashi Taishibashi)	Ebina-shi Katsuse	Ochi-gata	Daishoji- gawa Karyu Suiden	Shibayama- gata	Fuji-gawa Kako	Yahagihuru- kawa Kako
データ数(観察日数)	7	1	1	3	3	2	6	18	6	2	10
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ											
ケリ								5	8	2	39
ヨーロッパムナグロ											
ムナグロ	30					1		8		1	1
アメリカムナグロ											
ダイゼン											41
ハジロコチドリ											
ミスカキチドリ											
イカルチドリ											
コチドリ	7			1	6	3	4	3	4	1	6
シロチドリ										37	30
メダイチドリ					12					2	42
オオメダイチドリ											
オオチドリ											
コバシチドリ											
ミヤコドリ											
セイタカシギ				1	13		2				60
(亜種)オーストラリアセイタカシギ											
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							1	1	2	
ハリオシギ											
チュウジシギ								5			
タシギ	5						4	7	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								1			
アメリカオグロシギ											
オオソリハシシギ											9
(亜種)コシジロオオソリハシシギ											
コシヤクシギ											
チュウシヤクシギ	1										4
ハリモモチュウシヤク											
シロハラチュウシヤクシギ											
ダイシヤクシギ											3
ホウロクシギ											
ツルシギ									5		
アカアシシギ											1
コアアシシギ	5							6	1		2
アオアシシギ	1			1	2			2			5
カラフトアオアシシギ											
オオキアシシギ											
コキアシシギ								1			
クサシギ	2						1	2	2	1	4
タカブシギ		1						10	12	54	1
キアシシギ		8		2	4						19
メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ	1	2			1			1			5
イソシギ	4	3		3	4			3		9	7
アメリカイソシギ											
キョウジョシギ											7
オバシギ		2									11
コオバシギ											2
ミュビシギ											1
ヒメハマシギ											
トウネン	53			1	1			3			32
ヨーロッパトウネン											
オジロトウネン	3							1			
ヒバリシギ	1							4			1
コシジロウズラシギ											
ヒメウズラシギ											
アメリカウズラシギ											
ウズラシギ								8			3
サルハマシギ								1			
手シマシギ											
ハマシギ		1									15
アシナガシギ											
ヘラシギ											
キリアイ	2										4
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	2										
ツバメチドリ									2		
クロエリセイタカシギ											
ヒレアシトウネン											
チドリ科											
シギ科											
シギ科類											
出現種数	15	6	0	6	9	3	19	10	7	7	27
個体数	118	17	0	9	44	8	72	40	66	53	355
ツクシガモ											
ヘラサギ											
クロツラヘラサギ											
ズグロカモメ											

表11-8 2021年度秋期最大個体数

Table 11-8. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2021.

	General Site 230600	General Site 231000	General Site 240300	General Site 241000	General Site 241100	General Site 241200	General Site 260100	General Site 280600	General Site 300100	General Site 320300	General Site 340200
調査地コード	230600	231000	240300	241000	241100	241200	260100	280600	300100	320300	340200
調査地名	境川河口	愛西市立田	鈴鹿川河口 ～鈴鹿派川 河口	香良洲海岸	阪内川河口	城南干拓	巨椋池干拓 田	新舞子浜	和歌浦干潟	佐陀川	八幡川河口
	Sakai-gawa Kako	Aisai-shi Tatsuta	Suzuka- gawa Kako・ Suzuka- hasen Kako	Karasu- kaigan	Sakanai- gawa Kako	Jonan Kantaku	Ogura-ike Kantakuden	Shinmaiko hama	Wakaura- Tideflat	Sada-gawa	Yahata-gawa Kako
データ数(観察日数)	1	1	2	3	2	1	2	7	26	1	2
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ											
ケリ		21					2				
ヨーロッパムナグロ											
ムナグロ								3	1	4	
アメリカムナグロ											
ダイゼン					43						
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	1	16						8	1	3	
シロチドリ				3	1				2	23	
メダイチドリ			5		6				2		
オオメダイチドリ	1										
オオチドリ											
コバンチドリ											
ミヤコドリ				14							
セイタカシギ							6			1	
(亜種)オーストラリアセイタカシギ											
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								2			
ハリオシギ											
チュウジシギ								3			
タシギ								25			
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						
(亜種)コシジロオオソリハシシギ											
コシヤクシギ											
チュウシヤクシギ				1	1				1		
ハリモモチュウシヤク											
シロハラチュウシヤクシギ											
ダイシヤクシギ											
ホウロクシギ											
ツルシギ											
アカアシシギ	1										
コアアシシギ											
アオアシシギ	6					4		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		1	
タカブシギ		3						4			1
キアシシギ	2		1	2	8			5	10		2
メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ			1	1	6				12		3
イソシギ	3		1	2	4		2	5	3		5
アメリカイソシギ											
キョウジョシギ				16	2			3			
オバシギ		1							1		
コオバシギ			2						1		
ミュビシギ			7	6					1		
ヒメハマシギ											
トウネン			2					7	6	5	
ヨーロッパトウネン											
オジロトウネン											
ヒバリシギ								2			
コシジロウスラシギ											
ヒメウスラシギ											
アメリカウスラシギ											
ウスラシギ											
サルハマシギ											
手シマシギ											
ハマシギ			8		3						
アシナガシギ											
ヘラシギ											
キリアイ											
コモンシギ											
エリマキシギ											
アメリカヒレアシシギ											
アカヒレアシシギ									1		
ハイロヒレアシシギ											
レンカク											
タマシギ											
ツバメチドリ											
クロエリセイタカシギ											
ヒレアシトウネン											
チドリ科											
シギ科											
シギ科類											
出現種数	6	4	8	8	11	1	12	5	15	5	4
個体数	14	41	27	45	79	2	66	18	65	14	11
ツクシガモ											
ヘラサギ											
クロツラヘラサギ											
ズグロカモメ											

表11-9 2021年度秋期最大個体数

Table 11-9. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2021.

	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site
調査地コード	340300	340400	350100	350200	350300	380200	380300	390100	390200	400257	400700
調査地名	安芸西条・八本松	御手洗川河口	岩国市尾津ハス田	千鳥浜・木屋川河口	山口湾	大明神川河口、高須海岸、新川河口	重信川河口	大方町	高知空港周辺	博多湾東部(海ノ中道海浜公園-西戸崎)(b)	大野島
	Akisaijiyou-hathihonmatsu	Mitarai-gawa-estuary	Iwakuni-shi Ozu Hasuda	Chidorihama-Kiya-gawa-kako	Yamaguti-wan	Daimyoin-gawa Kako Takasu Kaigan Shin-kawa Kako	Shigenobu-gawa Kako	Ogata-cho	Kochi Airport Surrounding area	Hakata-wan Tobu (Saitozaki)	Onoshima
データ数(観測日数)	17	2	4	3	3	14	3	1	25	6	9
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ											
ケリ	55		9								
ヨーロッパムナグロ											
ムナグロ	3					1	1		26		
アメリカムナグロ											
ダイゼン		1			1	20	1				1
ハジロコチドリ											
ミズカキチドリ											
イカルチドリ	2						7				
コチドリ	1		4				11		17		1
シロチドリ		6		2		27	26	38		4	1
メダイチドリ		1		4		6	16	2		1	2
オオメダイチドリ		1				1	1			1	
オオチドリ											
コバシチドリ											
ミヤコドリ											
セイタカシギ			7				2		7		
(亜種)オーストラリアセイタカシギ											
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	2										
タシギ	65					3		1	27		
アメリカオオハシシギ											
オオハシシギ											
シベリアオオハシシギ											
オグロシギ									1		1
アメリカオグロシギ											
オオソリハシシギ				1							
(亜種)コシジロオオソリハシシギ											
コシヤクシギ											
チュウシヤクシギ				3	1	11	2	1			
ハリモモチュウシヤク											
シロハラチュウシヤクシギ											
ダイシヤクシギ											
ホウロクシギ			2			1					
ツルシギ			1								
アカアシシギ						3			3		
コアアシシギ						2			1		
アオアシシギ	1			13	23	2	3				22
カラフトアオアシシギ											
オオキアシシギ											
コキアシシギ											
クサシギ	7		5			1			14		
タカブシギ	3		10			11			19		1
キアシシギ		25		4		7	2		1	15	4
メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ				118	13	19	6		1	2	101
イソシギ	1	2	1	4	3	6	5	2	5	5	3
アメリカイソシギ											
キョウジョシギ						4	3	1			
オバシギ				1		3	7				2
コオバシギ											
ミュビシギ							2	4			8
ヒメハマシギ											
トウネン	4			3		32	63	2	17	122	
ヨーロッパトウネン											1
オジロトウネン									2		
ヒバリシギ			2			1			1		
コシジロウズラシギ											
ヒメウズラシギ											
アメリカウズラシギ											
ウズラシギ											
サルハマシギ									1		
手シマシギ											
ハマシギ				6		1	9	1	1	8	
アシナガシギ											
ヘラシギ											1
キリアイ				1							
コモンシギ											
エリマキシギ									2		
アメリカヒレアシシギ											
アカエリヒレアシシギ											
ハイイロヒレアシシギ											
レンカク											
タマシギ	3										
ツバメチドリ											
クロエリセイタカシギ											
ヒレアシトウネン											
チドリ科											
シギ科											
シギ科類											
出現種数	12	6	8	13	5	22	17	9	18	12	10
個体数	147	36	39	162	41	164	165	52	146	170	137
ツクシガモ											
ヘラサギ											
クロツラヘラサギ					4						
ズクロカモメ											

表11-10 2021年度秋期最大個体数

Table 11-10. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2021.

	General Site 401300	General Site 401400	General Site 401700	General Site 410400	General Site 410500	General Site 410700	General Site 450100	General Site 470200	General Site 470800	General Site 471400	General Site 471800
調査地コード	401300	401400	401700	410400	410500	410700	450100	470200	470800	471400	471800
調査地名	津屋崎	室見川	筑後川河口 左岸・永松荒 籠	早津江川河 口(川副町)	六角川河口 (芦刈町)	筑後川河口 右岸・大詫間	一ツ葉入り 江	翁長干潟	与根三角池	米須海岸	羽地内海
	Tsuyazaki	Muromi- gawa	Chikugo River Estuary Left Bank Nagamatsu- ako	Hayatsue- gawa Kako (Kawasoe- machi)	Rokkaku- gawa Kako (Ashikari- cho)	Chikugo River Estuary Right Bank Oodakuma	Hitotsuba Irie	Okina Higata	Yone Sankaku-ike	Komesu Kaigan	Haneji-naikai
データ数(観測日数)	10	6	1	4	1	9	1	2	18	2	1
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ											
ケリ	1										
ヨーロッパムナグロ								1			
ムナグロ				7				150	50	126	13
アメリカムナグロ											
ダイゼン						1		1			
ハジロコチドリ											
ミズカキチドリ											
イカルチドリ		2									
コチドリ								2	24	31	
シロチドリ	1				2			11		43	8
メダイチドリ		3		12				42		45	
オオメダイチドリ								4		1	
オオチドリ										1	
コバンチドリ											
ミヤコドリ		1									
セイタカシギ	10							1	3	4	
(亜種)オーストラリアセイタカシギ											
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	10								1		
アメリカオオハシシギ											
オオハシシギ											
シベリアオオハシシギ											
オグロシギ											
アメリカオグロシギ											
オオソリハシシギ							1				
(亜種)コシジロオオソリハシシギ											
コシヤクシギ											
チュウシヤクシギ					2			30	2	1	5
ハリモモチュウシヤク											
シロハラチュウシヤクシギ											
ダイシヤクシギ				3							
ホウロクシギ			2	5							
ツルシギ											
アカアシシギ	1							3	11	1	
コアアシシギ	1					2			1	1	
アオアシシギ	5			2	4	2		7	29	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								2		
タカブシギ	7					2			2	6	1
キアシシギ		11		1		30		37	2	15	15
メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ	3	3	71	36		24	6	2			1
イソシギ				1				7	5	1	1
アメリカイソシギ											
キョウジョシギ								22		8	
オバシギ	4					3					
コオバシギ											
ミュビシギ	1							3			
ヒメハマシギ											
トウネン	6	18						1		33	
ヨーロッパトウネン										2	
オジロトウネン											
ヒバリシギ									8	80	
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											2
手シマシギ											
ハマシギ	1					6			1	1	
アシナガシギ											
ヘラシギ											
キリアイ	3										
コモンシギ											
エリマキシギ								1		1	
アメリカヒレアシシギ											
アカエリヒレアシシギ											
ハイイロヒレアシシギ											
レンカク											
タマシギ											
ツバメチドリ											
クロエリセイタカシギ											
ヒレアシトウネン											
チドリ科											
シギ科											
シギ科類											
出現種数	15	6	2	8	4	7	2	18	14	22	7
個体数	55	38	73	67	14	64	7	325	141	414	44
ツクシガモ											
ヘラサギ											
クロツラヘラサギ					4						
ズグロカモメ											

表12-1 2021年度冬期最大個体数

Table 12-1. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2021-2022.

調査地コード 調査地名	SiteCode Site	CoreSite 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)	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site
					10100	10300	10410	10420	80100	80300
					コムケ湖	野付崎・尾岱 沼	風蓮湖北部	風蓮湖南部	神栖市高浜	波崎新港
	StudySite	Sum of coresites	Sum of generalsites	Total	Komuke-ko	Notsuke- zaki・Odaito	Furen Lake North	Furen Lake South	Kamisu-shi Takahama	Hasaki Shinko
データ数(観察日数)	N(Numberofsurveydays)									
最大渡来数	maximumcount				MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ	<i>Vanellus vanellus</i>	348	389	737						
ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>	32	78	110						
ヨーロッパムナグロ	<i>Pluvialis apricaria</i>	0	0	0						
ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	1,409	307	1,716						
アメリカムナグロ	<i>Pluvialis dominica</i>	0	0	0						
ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	2,860	199	3,059						
ハジロコチドリ	<i>Charadrius hiaticula</i>	8	3	11						
ミスカキチドリ	<i>Charadrius semipalmatus</i>	0	0	0						
イカルチドリ	<i>Charadrius placidus</i>	28	32	60						
コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>	35	46	81						
シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	2,619	520	3,139						1
メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	455	131	586						
オオメダイチドリ	<i>Charadrius leschenaultii</i>	32	0	32						
オオチドリ	<i>Charadrius veredus</i>	0	0	0						
コバシチドリ	<i>Charadrius morinellus</i>	0	0	0						
ミヤコドリ	<i>Haematopus ostralegus</i>	569	63	632						
セイタカシギ	<i>Himantopus himantopus</i>	12	67	79						
(亜種)オーストラリアセイタカシギ	<i>Himantopus himantopus leucocephalus</i>	0	0	0						
ソリハシセータカシギ	<i>Recurvirostra avosetta</i>	29	3	32						
ヤマシギ	<i>Scolopax rusticola</i>	1	17	18						
コシギ	<i>Limnocyptes minimus</i>	0	0	0						
アオシギ	<i>Gallinago solitaria</i>	0	0	0						
オオジシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>	0	0	0						
ハリオシギ	<i>Gallinago stenura</i>	0	0	0						
チュウジシギ	<i>Gallinago megala</i>	0	0	0						
ダシギ	<i>Gallinago gallinago</i>	116	89	205						
アメリカオオハシシギ	<i>Limnodromus griseus</i>	0	0	0						
オオハシシギ	<i>Limnodromus scolopaceus</i>	57	1	58						
シベリアオオハシシギ	<i>Limnodromus semipalmatus</i>	0	0	0						
オグロシギ	<i>Limosa limosa</i>	2	1	3						
アメリカオグロシギ	<i>Limosa haemastica</i>	0	0	0						
オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>	1	0	1						
(亜種)コシジロオオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica menzbieri</i>	0	0	0						
コシヤクシギ	<i>Numerius minutus</i>	0	0	0						
チュウシヤクシギ	<i>Numerius phaeopus</i>	93	23	116						
ハリモモチュウシヤク	<i>Numerius tahitiensis</i>	0	0	0						
シロハラチュウシヤクシギ	<i>Numerius tenuirostris</i>	0	0	0						
ダイシヤクシギ	<i>Numerius arquata</i>	335	18	353						
ホウロクシギ	<i>Numerius madagascariensis</i>	4	0	4						
ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>	7	0	7						
アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>	77	18	95						
コアアシシギ	<i>Tringa stagnatilis</i>	7	1	8						
アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	310	107	417						
カラフトアオアシシギ	<i>Tringa guttifer</i>	0	0	0						
オオキアシシギ	<i>Tringa melanoleuca</i>	0	0	0						
コキアシシギ	<i>Tringa flavipes</i>	0	0	0						
クサシギ	<i>Tringa ochropus</i>	13	20	33						
タカブシギ	<i>Tringa glareola</i>	20	4	24						
キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	39	6	45						
メリケンキアシシギ	<i>Heteroscelus incanus</i>	0	0	0						
ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>	1	0	1						
イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>	151	81	232						1
アメリカイソシギ	<i>Actitis macularius</i>	0	0	0						
キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>	131	15	146						
オハシシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>	1	0	1						
コハシシギ	<i>Calidris canutus</i>	1	0	1						
ミュビシギ	<i>Calidris alba</i>	737	70	807						67
ヒメハマシギ	<i>Calidris mauri</i>	0	0	0						
トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	94	11	105						
ヨーロッパトウネン	<i>Calidris minuta</i>	3	2	5						
オジロトウネン	<i>Calidris temminckii</i>	15	4	19						
ヒバリシギ	<i>Calidris subminuta</i>	50	53	103						
コシジロウズラシギ	<i>Calidris fuscicollis</i>	0	0	0						
ヒメウズラシギ	<i>Calidris bairdii</i>	0	0	0						
アメリカウズラシギ	<i>Calidris melanotos</i>	0	0	0						
ウズラシギ	<i>Calidris acuminata</i>	1	0	1						
サルハマシギ	<i>Calidris ferruginea</i>	0	1	1						
チシマシギ	<i>Calidris ptilocnemis</i>	0	0	0						
ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	25,784	1,993	27,777	5	23	3	4		2
アシナガシギ	<i>Calidris himantopus</i>	0	0	0						
ヘラシギ	<i>Eurynorhynchus pygmeus</i>	0	0	0						
キリアイ	<i>Limicola falcinellus</i>	1	0	1						
ヨモンシギ	<i>Tryngites subruficollis</i>	0	0	0						
エリマキシギ	<i>Philomachus ougnax</i>	3	0	3						
アメリカヒレアシシギ	<i>Phalaropus tricolor</i>	0	0	0						
アカエリヒレアシシギ	<i>Phalaropus lobatus</i>	0	0	0						
ハイロヒレアシシギ	<i>Phalaropus fulicarius</i>	0	0	0						
レンカク	<i>Hydrophasianus chirurgus</i>	0	0	0						
タマシギ	<i>Rostratula benghalensis</i>	0	0	0						
ツバメチドリ	<i>Glareola maldivarum</i>	0	0	0						
クロエリセイタカシギ	<i>Himantopus himantopus mexicanus</i>	0	0	0						
ヒレアイトウネン	<i>Calidris pusilla</i>	0	0	0						
チドリ科	<i>Charadriidae</i>	0	0	0						
シギ科	<i>Scolopacidae</i>	0	0	0						
シギ科類	<i>Gallinago sp.</i>	0	1	1						
出現種数	No.ofSpecies	42	33	43	1	1	1	1	0	4
個体数	TotalNumber	36,491	4,374	40,865	5	23	3	4	0	71
ツクシガモ	<i>Tadornatadorna</i>	6,587	104	6,691						
ヘラサギ	<i>Platalea leucorodia</i>	81	11	92						
クロツラヘラサギ	<i>Platalea minor</i>	387	153	540						
ズクロカモメ	<i>Larusaunderi</i>	5,883	310	6,193						

表12-2 2021年度冬期最大個体数

Table 12-2. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2021-2022.

	Core Site 80400	Core Site 80800	Core Site 90100	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
調査地コード	80400	80800	90100	120800	120900	122800	123450	123750	126000	130200	130300	130400
調査地名	霞ヶ浦南岸 稲敷市浮島	鹿島灘	栃木県南部 水田地帯	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
	Kasumigaura Nangan Inashiki-shi Ukishima	Kashima- nada	Tochigi-ken Nanbu Suiden- chitai	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 Port Wild Bird Park Shioiri Pond
データ数(観察日数)												
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ	35		9					32		69		1
ケリ			11									
ヨーロッパムナグロ												
ムナグロ	8						46					
アメリカムナグロ												
ダイゼン				28	49							
ハジロコチドリ	1				1							
ミスカキチドリ												
イカルチドリ	8						10				1	
コチドリ	3											
シロチドリ						64	2	5	6		27	
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						435					53	
セイタカシギ	2			4								
(亜種)オーストラリアセイタカシギ												
ソリハシセイタカシギ												
ヤマシギ												
コシギ												
アオシギ												
オオジシギ												
ハリオシギ												
チュウジシギ												
ダシギ	60		2	2			2			2	1	1
アメリカオオハシシギ												
オオハシシギ	36											
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												
(亜種)コシジロオオソリハシシギ												
コシヤクシギ												
チュウシヤクシギ												
ハリモチチュウシヤク												
シロハラチュウシヤクシギ												
ダイシヤクシギ						5				4		
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			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						1				2	
タカブシギ	17											
キアシシギ												
メリケンキアシシギ												
ソリハシシギ												
イソシギ	3		3	2	1	4	1	1		5	2	4
アメリカイソシギ												
キョウジョシギ						1						
オバシギ												
コオバシギ												
ミュビシギ		93				80	147	60	33			
ヒメハマシギ												
トウネン						1						
ヨーロッパトウネン						1						
オジロトウネン	7											
ヒバリシギ	1											
コシジロウズラシギ												
ヒメウズラシギ												
アメリカウズラシギ												
ウズラシギ												
サルハマシギ												
チシマシギ												
ハマシギ	142	5		625	1500	61	31	38		200		
アシナガシギ												
ヘラシギ												
キリアイ												
コモンシギ												
エリマキシギ	1											
アメリカヒレアシギ												
アカエリヒレアシギ												
ハイロヒレアシギ												
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												
手ドリ科												
シギ科												
シギ科類												
出現種数	15	2	4	5	11	10	4	4	1	8	4	2
個体数	327	98	25	661	2138	306	97	78	69	296	6	5
ツクシガモ												
ヘラサギ												
クロツラヘラサギ										2		
ズグロカモメ				5	5							

表12-3 2021年度冬期最大個体数

Table 12-3. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2021-2022.

	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 360150	Core Site 380100	Core Site 400100
調査地コード	170100	230100	230500	230900	240100	240500	240600	270100	270600	360150	380100	400100
調査地名	高松～河北 海岸	伊川津	矢作川河口 周辺	藤前干潟	雲出川河口 五主海岸	安濃川河口 ～志登茂川 河口	愛宕川～榑 田川河口	大阪南港野 鳥園	大阪北港南 地区	吉野川下流 域	加茂川河口	曾根干潟
	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	Yoshino- gawa Karyu- iki	Kamo-gawa Kako	Sone Higata
データ数(観察日数)												
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ			27			70				1		7
ケリ			17			4						
ヨーロッパムナグロ												
ムナグロ												3
アメリカムナグロ												
ダイゼン		21		29			8	58		66	19	
ハジロコチドリ				2								
ミスカキチドリ												7
イカルチドリ												7
コチドリ												
シロチドリ	7	3	38	9	43	17	4	4	60	80	117	3
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						18	40					1
セイタカシギ												
(亜種)オーストラリアセイタカシギ												
ソリハシセイタカシギ			2									
ヤマシギ												
コシギ												
アオシギ												
オオジシギ												
ハリオシギ												
チュウジシギ												
ダシギ						11		1	5		2	
アメリカオオハシシギ												
オオハシシギ				8					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												
(亜種)コシジロオオソリハシシギ												
コシヤクシギ												
チュウシヤクシギ												
ハリモモチュウシヤク												
シロハラチュウシヤクシギ												
ダイシヤクシギ				2							7	34
ホウロクシギ												
ツルシギ												
アカアシシギ									2			
コアアシシギ				3								
アオアシシギ				3	8		4				13	
カラフトアオアシシギ												
オオキアシシギ												
コキアシシギ												
クサシギ												1
タカブシギ												
キアシシギ												
メリケンキアシシギ												
ソリハシシギ												
イソシギ	1	1	4	4	3	2		2	3	8	16	
アメリカイソシギ												
キョウジョシギ		1										
オハシシギ												
コオハシシギ												
ミュビシギ	100	17				84				35		
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									2			
ヒバリシギ												
コシジロウズラシギ												
ヒメウズラシギ												
アメリカウズラシギ												
ウズラシギ												
サルハマシギ												
チシマシギ												
ハマシギ	30	122		1119	150	560	193	40	800	970	997	
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												
チドリ科												
シギ科												
シギ科類												
出現種数	4	7	5	9	8	6	4	6	7	5	11	3
個体数	138	168	88	1179	307	711	259	50	872	1159	1189	38
ツクシガモ				2	4			30	91	25	36	70
ヘラサギ								7	7	2	8	
クロツラヘラサギ								1			5	3
ズグロカモメ				22	1		3			12	252	26

表12-4 2021年度冬期最大個体数

Table 12-4. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2021-2022.

調査地コード	Core Site 400200	Core Site 400200	Core Site 400300	Core Site 410100	Core Site 410200	Core Site 430100	Core Site 430200	Core Site 430400	Core Site 430500	Core Site 430700	Core Site 440600	Core Site 440900
調査地名	博多湾東部 (和白・多々良)	博多湾東部 (和白・多々良)	今津干潟	大授瀬	鹿島新籠海岸	荒尾海岸	球磨川河口	不知火干潟	白川河口	氷川	宇佐海岸	中津干潟
	Hakata-wan Tobu (Wajiro・Tatara)	Hakata-wan Tobu (Wajiro・Tatara)	Imazu Higata	Daijugarami	Kashima Shingomori Kaigan	Arao Kaigan	Kuma-gawa Kako	Siranui Higata	Shira-kawa Kako	Hikawa	Usa Kaigan	Nakatsu-Higata
データ数(観察日数)												
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ			46						11		32	3
ケリ												
ヨーロッパムナグロ												
ムナグロ												
アメリカムナグロ												
ダイゼン		4		850	28	316	185	136	150	112	32	565
ハジロコチドリ		2		1								
ミスカキチドリ												
イカルチドリ		2										
コチドリ												
シロチドリ		73		570	10	160	231		270	111	246	46
メダイチドリ		1		108		39	1		19			20
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		22										
セイタカシギ									4			
(亜種)オーストラリアセイタカシギ												
ソリハシセイタカシギ				15	2				7			
ヤマシギ											1	
コシギ												
アオシギ												
オオジシギ												
ハリオシギ												
チュウジシギ												
ダシギ			2						12		6	
アメリカオオハシシギ												
オオハシシギ				9					3			
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								
(亜種)コシジロオオソリハシシギ												
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			191	17		12		32			1
ホウロクシギ				2							1	
ツルシギ				7								
アカアシシギ				27				1				
コアアシシギ				4								
アオアシシギ		20		58			21	38	17	47	4	8
カラフトアオアシシギ												
オオキアシシギ												
コキアシシギ												
クサシギ											6	
タカブシギ												
キアシシギ												
メリケンキアシシギ												
ソリハシシギ										1		
イソシギ	15	5					1	3	1	1	6	1
アメリカイソシギ												
キョウジョシギ							2					20
オバシギ												1
コバシギ				1								
ミュビシギ						12						4
ヒメハマシギ												
トウネン				1					5			
ヨーロッパトウネン				1								
オジロトウネン									5			
ヒバリシギ									1			
コシジロウズラシギ												
ヒメウズラシギ												
アメリカウズラシギ												
ウズラシギ				1								
サルハマシギ												
チシマシギ												
ハマシギ		47	45	7770	770	794	1236	1000	2650	1222	299	2166
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			
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												
手ドリ科												
シギ科												
シギ科類												
出現種数	0	9	5	22	5	5	8	5	16	6	10	11
個体数	0	167	118	9621	827	1321	1689	1178	3189	1494	633	2835
ツクシガモ		255	75	3450	1496	3	45	260	509	47	118	70
ヘラサギ		1	7	29	1		4	3	5	2	4	
クロツラヘラサギ		12	12	65	10	12	24	20	67	90	8	23
ズグロカモメ			6	2760	550	387	155	720	320	410	67	179

表12-5 2021年度冬期最大個体数

Table 12-5. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2021-2022.

	Core Site 470100	Core Site 470600	Core Site 470700	Core Site 471500	General Site 11500	General Site 40100	General Site 40200	General Site 40300	General Site 40400	General Site 40500	General Site 70100	General Site 80200
調査地コード 調査地名	漫湖	具志干潟	泡瀬干潟	与那覇湾	鶴川河口	蒲生干潟	鳥の海	蕪栗沼	広浦	牛橋河口	松川浦	神栖市矢田部
	Man-ko	Gushi Higata	Awase Higata	Yonaha-wan	Mukawa Kako	Gamou-higata	Torinoumi	Kabukuri-numa	Hiro-ura	Ushibashi-kakou	Matsukawa-ura	Kamisu-shi Yatabe
データ数(観察日数)												
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ				5						16		7
ケリ												
ヨーロッパムナグロ												
ムナグロ	31	16	1285	20								
アメリカムナグロ												
ダイゼン			118	86								
ハジロコチドリ			1				1					
ミスカキチドリ												
イカルチドリ												
コチドリ	20		12									
シロチドリ	7	8	367	30		21	23		3	9		
メダイチドリ	1	11	212	40								
オオメダイチドリ			16	15								
オオチドリ												
コバンチドリ												
ミヤコドリ												
セイタカシギ			2									
(亜種)オーストラリアセイタカシギ												
ソリハシセイタカシギ			3									
ヤマシギ												
コシギ												
アオシギ												
オオジシギ												
ハリオシギ												
チュウジシギ												
ダンシギ			7									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												
(亜種)コシジロオオソリハシシギ												
コシヤクシギ												
チュウシヤクシギ	24		15	53								
ハリモモチュウシヤク												
シロハラチュウシヤクシギ												
ダイシヤクシギ	3	1	25				1					
ホウロクシギ				1								
ツルシギ												
アカアシシギ	35		6	6								
コアアシシギ												
アオアシシギ	8	2	46	8								
カラフトアオアシシギ												
オオキアシシギ												
コキアシシギ												
クサシギ												1
タカブシギ		1	2									
キアシシギ	1	2	6	30								
メリケンキアシシギ												
ソリハシシギ												
イソシギ	29	2	14	2		1	1				1	
アメリカイソシギ												
キョウジョシギ			91	16								
オバシギ												
コオバシギ												
ミュビシギ			4	1		16	6					
ヒメハマシギ												
トウネン			76	11								
ヨーロッパトウネン												
オジロトウネン			1									
ヒバリシギ			48									
コシジロウズラシギ												
ヒメウズラシギ												
アメリカウズラシギ												
ウズラシギ												
サルハマシギ												
チシマシギ												
ハマシギ	7		129	29		25	39			13		
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												
手ドリ科												
シギ科												
シギ科類							1					
出現種数	12	8	24	15	0	4	6	0	1	3	1	3
個体数	167	43	2491	348	0	64	71	0	3	38	1	9
ツクシガモ			1									
ヘラサギ			1					1				
クロツラヘラサギ	3		30									
ズグロカモメ				3								

表12-6 2021年度冬期最大個体数

Table 12-6. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2021-2022.

	General Site 110710	General Site 120100	General Site 120110	General Site 120120	General Site 123200	General Site 123300	General Site 125300	General Site 126600	General Site 126700	General Site 126900	General Site 127000	General Site 130700
調査地コード	110710	120100	120110	120120	123200	123300	125300	126600	126700	126900	127000	130700
調査地名	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	飯岡海岸	南白亀川～堀川	幕張C浜	流山市新川耕地	小見川・外浪逆浦	夷隅川河口	吉尾・鵜原	多摩川河口
	Okubo-nokochi	Inba-numa chuouhaisuir o	Inba-numa Hokubu syuhen Suiden	Jinbeihironuma syuhen Suiden	Iioka Kaigan	Nabaki-gawa Hori-kawa	Makuhari shi-hama	Nagareyama-shi Shin-kawa Kochi	Omigawa-Sotonasakura	Isumigawakako	Yoshio-Ubara	Tama-gawa Kako
データ数(観察日数)												
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ	12	1	31	14				10	23			
ケリ								12				
ヨーロッパムナグロ												
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												
シロチドリ					10		1			3		1
メダイチドリ										1		
オオメダイチドリ												
オオチドリ												
コバシチドリ												
ミヤコドリ												
セイタカシギ								6				
(亜種)オーストラリアセイタカシギ												
ソリハシセイタカシギ												
ヤマシギ												
コシギ												
アオシギ												
オオジシギ												
ハリオシギ												
チュウジシギ												
ダシギ	6	1						1		1		
アメリカオオハシシギ												
オオハシシギ												
シベリアオオハシシギ												
オグロシギ												
アメリカオグロシギ												
オオソリハシシギ												
(亜種)コシジロオオソリハシシギ												
コシヤクシギ												
チュウシヤクシギ												
ハリモモチュウシヤク												
シロハラチュウシヤクシギ												
ダイシヤクシギ												
ホウロクシギ												
ツルシギ												
アカアシシギ												
コアカアシシギ												
アオアシシギ												
カラフトアオアシシギ												
オオキアシシギ												
コキアシシギ												
クサシギ												
タカブシギ												
キアシシギ												
メリケンキアシシギ												
ソリハシシギ												
イソシギ									1	3		3
アメリカイソシギ												
キョウジョシギ												
オハシシギ												
コオハシシギ												
ミュビシギ						5	11					
ヒメハマシギ												
トウネン												
ヨーロッパトウネン												
オジロトウネン												
ヒバリシギ												
コシジロウズラシギ												
ヒメウズラシギ												
アメリカウズラシギ												
ウズラシギ												
サルハマシギ												
チシマシギ												
ハマシギ						25			1	8		7
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												
チドリ科												
シギ科												
シギ科類												
出現種数	2	2	1	1	4	1	2	3	3	5	0	4
個体数	18	2	31	14	41	11	7	23	25	16	0	12
ツクシガモ												
ヘラサギ												
クロツラヘラサギ												
ズクロカモメ												

表12-7 2021年度冬期最大個体数

Table 12-7. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2021-2022.

調査地コード	General Site 130800	General Site 140700	General Site 170200	General Site 171400	General Site 172000	General Site 173100	General Site 220800	General Site 230400	General Site 230600	General Site 231000	General Site 240300	General Site 241000
調査地名	多摩川下流域(六郷橋~大師橋)	海老名市勝瀬	河北潟	邑知潟	大聖寺川下流水田	柴山潟	富士川河口	矢作古川河口	境川河口	愛西市立田	鈴鹿川河口~鈴鹿派川河口	香良洲海岸
	Tama-gawa Karyuiki(Rokugobashi Taishibashi)	Ebina-shi Katsuse	Kahoku-gata	Ochi-gata	Daishoji-gawa Karyu Suiden	Shibayama-gata	Fuji-gawa Kako	Yahagihuru-kawa Kako	Sakai-gawa Kako	Aisai-shi Tatsuta	Suzuka-gawa Kako・Suzuka-hasen Kako	Karasu-kaigan
データ数(観察日数)												
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ			120		19	1		22	37			
ケリ				11					22		7	
ヨーロッパムナグロ												
ムナグロ												
アメリカムナグロ												
ダイゼン								27				1
ハジロコチドリ								2				
ミスカキチドリ												
イカルチドリ	6											
コチドリ								4				
シロチドリ	15						36	50			35	4
メダイチドリ												
オオメダイチドリ												
オオチドリ												
コバシチドリ												
ミヤコドリ												
セイタカシギ	23							18	14			1
(亜種)オーストラリアセイタカシギ												38
ソリハシセイタカシギ												
ヤマシギ								17				
コシギ												
アオシギ												
オオジシギ												
ハリオシギ												
チュウジシギ												
ダシギ	4	1	6		1	2		3	1	18		
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												
(亜種)コシジロオオソリハシシギ												
コシヤクシギ												
チュウシヤクシギ												
ハリモモチュウシヤク												
シロハラチュウシヤクシギ												
ダイシヤクシギ								2				
ホウロクシギ												
ツルシギ												
アカアシシギ												
コアアシシギ								1				
アオアシシギ									2			
カラフトアオアシシギ												
オオキアシシギ												
コキアシシギ												
クサシギ				1				5				
タカブシギ												
キアシシギ												
メリケンキアシシギ												
ソリハシシギ												
イソシギ	3		1	2		1		10	3		2	1
アメリカイソシギ												
キョウジョシギ												
オバシギ												
コオバシギ												
ミュビシギ												
ヒメハマシギ												
トウネン							1					
ヨーロッパトウネン												
オジロトウネン									2			
ヒバリシギ												
コシジロウズラシギ												
ヒメウズラシギ												
アメリカウズラシギ												
ウズラシギ												
サルハマシギ												
チシマシギ												
ハマシギ							42	287			55	40
アシナガシギ												
ヘラシギ												
キリアイ												
コモンシギ												
エリマキシギ												
アメリカヒレアシシギ												
アカエリヒレアシシギ												
ハイイロヒレアシシギ												
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												
チドリ科												
シギ科												
シギ科類												
出現種数	5	1	3	4	2	2	4	15	5	2	4	5
個体数	51	1	127	33	2	3	101	486	22	25	93	84
ツクシガモ								1				
ヘラサギ												
クロツラヘラサギ												
ズクロカモメ												

表12-8 2021年度冬期最大個体数

Table 12-8. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2021-2022.

	General Site 241100	General Site 280600	General Site 320300	General Site 340200	General Site 340300	General Site 340400	General Site 350100	General Site 350200	General Site 350300	General Site 380200	General Site 380300	General Site 390100
調査地コード	241100	280600	320300	340200	340300	340400	350100	350200	350300	380200	380300	390100
調査地名	阪内川河口	新舞子浜	佐陀川	八幡川河口	安芸西条・八本松	御手洗川河口	岩国市尾津ハス田	千鳥浜・木屋川河口	山口湾	大明神川河口、高須海岸、新川河口	重信川河口	大方町
	Sakanai-gawa Kako	Shinmaiko hama	Sada-gawa	Yahata-gawa Kako	Akisajyou-hatihonmatsu	Mitaraigawa-estuary	Iwakuni-shi Ozu Hasuda	Chidorihama・Kiya-gawa kako	Yamaguti-wan	Daimyojin-gawa Kako Takasu Kaigan Shin-kawa Kako	Shigenobu-gawa Kako	Ogata-cho
データ数(観察日数)												
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ			14		4		13			34		
ケリ					23		3					
ヨーロッパムナグロ												
ムナグロ												
アメリカムナグロ												
ダイゼン	42	2							16		3	
ハジロコチドリ												
ミスカキチドリ												19
イカルチドリ												
コチドリ							1					
シロチドリ	6	10		7		12				42	20	36
メダイチドリ				2		1						
オオメダイチドリ												
オオチドリ												
コバシチドリ												
ミヤコドリ	18											
セイタカシギ												
(亜種)オーストラリアセイタカシギ												
ソリハシセイタカシギ												
ヤマシギ												
コシギ												
アオシギ												
オオシギ												
ハリオシギ												
チュウジシギ												
ダシギ						1		25				
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												
(亜種)コシロオオソリハシシギ												
コシヤクシギ												
チュウシヤクシギ												
ハリモモチュウシヤク												
シロハラチュウシヤクシギ												
ダイシヤクシギ	1									1		
ホウロクシギ												
ツルシギ												
アカアシシギ												
コアカアシシギ												
アオアシシギ								12	8		7	
カラフトアオアシシギ												
オオキアシシギ												
コキアシシギ												
クサシギ					1		1			1	1	
タカブシギ							1					
キアシシギ												
メリケンキアシシギ												
ソリハシシギ												
イソシギ	2	6		3		3	2	2	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										8		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							1					
ヒバリシギ												
コシロウズラシギ												
ヒメウズラシギ												
アメリカウズラシギ												
ウズラシギ												
サルハマシギ											1	
チシマシギ												
ハマシギ	200	4		10		91	10	35	214	76	129	2
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												
ヒレアイトウネン												
チドリ科												
シギ科												
シギ科類												
出現種数	6	4	1	4	4	4	9	3	5	7	7	3
個体数	269	22	14	22	29	107	57	49	240	165	182	40
ツクシガモ								6				
ヘラサギ								1				
クロツラヘラサギ				1		1		9	27	3		
ズグロカモメ	2							24	129	8	2	

表12-9 2021年度冬期最大個体数

Table 12-9. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2021-2022.

	General Site 390200	General Site 400700	General Site 401300	General Site 401400	General Site 401700	General Site 410400	General Site 410500	General Site 410700	General Site 470200	General Site 470800	General Site 471400
調査地コード	390200	400700	401300	401400	401700	410400	410500	410700	470200	470800	471400
調査地名	高知空港周 辺	大野島	津屋崎	室見川	筑後川河口 左岸・永松 荒籠	早津江川河 口(川副町)	六角川河口 (芦刈町)	筑後川河口 右岸・大詫 間	翁長干潟	与根三角池	米須海岸
	Kochi Airport Surrounding area	Onoshima	Tsuyuzaki	Muromi- gawa	Chikugo River Estuary Left Bank Nagamatsu- ako	Hayatsue- gawa Kako (Kawasoe- machi)	Rokkaku- gawa Kako (Ashikari- cho)	Chikugo River Estuary Right Bank Oodakuma	Okina Higata	Yone Sankaku-ike	Komesu Kaigan
データ数(観察日数)											
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ	11										
ケリ											
ヨーロッパムナグロ											
ムナグロ						2			95	1	209
アメリカムナグロ											
ダイゼン						102	5				
ハジロコチドリ											
ミスカキチドリ											
イカルチドリ	2			5							
コチドリ										13	28
シロチドリ		1				23	6		75	2	69
メダイチドリ									48		79
オオメダイチドリ											
オオチドリ											
コバシチドリ											
ミヤコドリ											
セイタカシギ										11	
(亜種)オーストラリアセイタカシギ											
ソリハシセイタカシギ										3	
ヤマシギ											
コシギ											
アオシギ											
オオジシギ											
ハリオシギ											
チュウジシギ											
ダシギ	7		2	2						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	
アメリカオグロシギ											
オオソリハシシギ											
(亜種)コジロオオソリハシシギ											
コシヤクシギ											
チュウシヤクシギ									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						13					
ホウロクシギ											
ツルシギ											
アカアシシギ									2	16	
コアアシシギ											
アオアシシギ						3			17	41	17
カラフトアオアシシギ											
オオキアシシギ											
コキアシシギ											
クサシギ	6		1	1						1	
タカブシギ										2	1
キアシシギ									2		4
メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ											
イソシギ	3		1	4					9	5	1
アメリカイソシギ											
キョウジョシギ									10		5
オバシギ											
コバシギ											
ミュビシギ				14					8		
ヒメハマシギ											
トウネン									1	1	8
ヨーロッパトウネン											2
オジロトウネン											1
ヒバリシギ										18	35
コジロウズラシギ											
ヒメウズラシギ											
アメリカウズラシギ											
ウズラシギ											
サルハマシギ											
チシマシギ											
ハマシギ				302		322	34	5	6		11
アシナガシギ											
ヘラシギ											
キリアイ											
コモンシギ											
エリマキシギ											
アメリカヒレアシシギ											
アカヒレアシシギ											
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											
手ドリ科											
シギ科											
シギ科類											
出現種数	5	1	3	6	0	6	3	1	12	14	14
個体数	29	1	4	328	0	465	45	5	296	121	470
ツクシガモ					22	75					
ヘラサギ		1	4		1	3					
クロツラヘラサギ		11	15		44	10		1	14	17	
ズグロカモメ			5		4	108	14	12		2	

3. 2020 年度と 2021 年度調査を実施したサイトにおけるシギ・チドリ類の総個体数一覧

2020 年度と 2021 年度の両年度調査を実施したサイト一覧を以下の表に示す。

・表 13-1～13-2

2020 年度と 2021 年度の両年度調査を実施したサイトにおけるシギ・チドリ類の総個体数一覧(春期の一斉調査または最大個体数)

・表 14-1～14-2

2020 年度と 2021 年度の両年度調査を実施したサイトにおけるシギ・チドリ類の総個体数一覧(秋期の一斉調査または最大個体数)

・表 15-1～15-2

2020 年度と 2021 年度の両年度調査を実施したサイトにおけるシギ・チドリ類の総個体数一覧(冬期の一斉調査または最大個体数)

表 13-1(a) 2020 年度と 2021 年度の両年度調査を実施したサイトにおけるシギ・チドリ類の総
 個体数一覧(一斉調査 春期)

Table 13-1(a) List of total populations at sites surveyed in both 2020 and 2021 (Same
 period census, Spring)

一斉調査 観察記録 春期				
サイトコード	サイト名	2020年度春期	2021年度春期	区域区分
10100	コムケ湖	4	10	北海道東北部
10200	濤沸湖	2	5	北海道東北部
10300	野付崎・尾岱沼	0	148	北海道東部
10400	風蓮湖	325	273	北海道東部
11500	鵜川河口	4	8	北海道西部
20400	高瀬川河口	0	2	東北太平洋岸
20410	高瀬川河口～むつ小川原港	9	0	東北太平洋岸
40200	鳥の海	746	434	東北太平洋岸
40300	燕栗沼	17	64	東北太平洋岸
40400	広浦	199	122	東北太平洋岸
40500	牛橋河口	22	40	東北太平洋岸
70300	福島県中部水田地帯	25	1	東北太平洋岸
80100	神栖市高浜	0	9	関東内陸湿地
80200	神栖市矢田部	12	15	関東内陸湿地
80300	波崎新港	3	132	関東太平洋岸
80900	湍沼周辺水田	5	94	関東内陸湿地
90100	栃木県南部水田地帯	139	98	関東内陸湿地
110400	越谷レイクタウン・柿木町	72	27	関東内陸湿地
110800	北川辺	123	42	関東内陸湿地
120120	基兵衛広沼周辺水田	41	12	関東内陸湿地
120800	谷津干潟	616	99	東京湾と相模灘
120900	三番瀬	1,723	1,743	東京湾と相模灘
122800	一宮川河口	78	31	関東太平洋岸
123200	飯岡海岸	92	15	関東太平洋岸
123750	新川～木戸川(九十九里浜北部)	243	2	関東太平洋岸
126000	与田浦水田	18	0	関東内陸湿地
126600	流山市新川耕地	13	23	関東内陸湿地
126700	小見川・外浪逆浦	42	0	関東内陸湿地
126900	夷隅川河口	119	72	関東太平洋岸
127000	吉尾・鶴原	0	0	関東太平洋岸
130200	葛西海浜公園	246	69	東京湾と相模灘
130300	中央防波堤内・外側埋立地	421	70	東京湾と相模灘
130400	東京港野鳥公園	10	16	東京湾と相模灘
140700	海老名市勝瀬	4	2	関東内陸湿地
170100	高松～河北海岸	930	534	能登半島周辺
172000	大聖寺川下流水田	0	29	能登半島周辺
173100	柴山潟	0	0	能登半島周辺
220800	富士川河口	30	5	駿河湾
230100	伊川津	417	66	伊勢湾
230400	矢作古川河口	313	289	伊勢湾
230500	矢作川河口周辺	140	149	伊勢湾

表 13-1(b) 2020 年度と 2021 年度の両年度調査を実施したサイトにおけるシギ・チドリ類の総
 個体数一覧(一斉調査 春期)

Table 13-1(b) List of total populations at sites surveyed in both 2020 and 2021 (Same
 period census, Spring)

一斉調査 観察記録 春期				
サイトコード	サイト名	2020年度春期	2021年度春期	区域区分
230600	境川河口	120	71	伊勢湾
230900	藤前干潟	862	2,268	伊勢湾
240100	雲出川河口五主海岸	104	75	伊勢湾
240300	鈴鹿川河口～鈴鹿派川河口	39	34	伊勢湾
240500	安濃川河口～志登茂川河口	487	298	伊勢湾
240600	愛宕川～櫛田川河口	193	6	伊勢湾
270100	大阪南港野鳥園	132	62	大阪湾周辺と紀伊水道
270600	大阪北港南地区	299	406	大阪湾周辺と紀伊水道
280100	浜甲子園	23	38	大阪湾周辺と紀伊水道
280600	新舞子浜	0	29	大阪湾周辺と紀伊水道
300100	和歌浦干潟	17	38	大阪湾周辺と紀伊水道
340200	八幡川河口	103	4	瀬戸内海西部と周防灘
340300	安芸西条・八本松	65	46	瀬戸内海西部と周防灘
340400	御手洗川河口	18	7	瀬戸内海西部と周防灘
350100	岩国市尾津ハス田	109	6	瀬戸内海西部と周防灘
350200	千鳥浜・木屋川河口	416	458	瀬戸内海西部と周防灘
360150	吉野川下流域	743	561	大阪湾周辺と紀伊水道
380100	加茂川河口	31	90	瀬戸内海西部と周防灘
380200	大明神川河口、高須海岸、新川河口	17	49	瀬戸内海西部と周防灘
380300	重信川河口	318	318	瀬戸内海西部と周防灘
390100	大方町	59	32	四国太平洋岸
390200	高知空港周辺	125	71	四国太平洋岸
400200	博多湾東部(和白・多々良)	26	8	博多湾周辺
400300	今津干潟	234	155	博多湾周辺
401300	津屋崎	8	4	博多湾周辺
401400	室見川	26	28	博多湾周辺
410100	大授搦	10,494	13,023	有明海と不知火海
410200	鹿島新籠海岸	579	782	有明海と不知火海
410400	早津江川河口(川副町)	1,038	237	有明海と不知火海
410500	六角川河口(芦刈町)	18	14	有明海と不知火海
430100	荒尾海岸	1,337	1,942	有明海と不知火海
430200	球磨川河口	1,271	180	有明海と不知火海
430400	不知火干潟	1,100	1,533	有明海と不知火海
430500	白川河口	1,059	1,107	有明海と不知火海
430700	氷川	663	0	有明海と不知火海
440600	宇佐海岸	251	136	瀬戸内海西部と周防灘
440900	中津干潟	1,349	0	瀬戸内海西部と周防灘
450100	一ツ葉入り江	8	0	九州南部
460200	吹上浜海岸	71	20	九州南部
460800	奄美大島大瀬海岸	45	1	九州南部
470100	漫湖	83	9	沖縄本島
470700	泡瀬干潟	375	1,185	沖縄本島
470800	与根三角池	67	38	沖縄本島
471400	米須海岸	131	107	沖縄本島
471500	与那覇湾	333	111	宮古・八重山

表 13-2(a) 2020 年度と 2021 年度の両年度調査を実施したサイトにおけるシギ・チドリ類の総
 個体数一覧(最大個体数 春期)

Table 13-1(a) List of total populations at sites surveyed in both 2020 and 2021
 (Maximum Counts, Spring)

最大個体数 観察記録 春期				
サイトコード	サイト名	2020年度春期	2021年度春期	区域区分
10100	コムケ湖	1,206	555	北海道東北部
10200	濤沸湖	1,229	731	北海道東北部
10300	野付崎・尾岱沼	1,160	1,259	北海道東部
10400	風蓮湖	1,153	985	北海道東部
11500	鷗川河口	229	168	北海道西部
11800	稚内市声間	375	469	北海道東北部
20400	高瀬川河口	497	141	東北太平洋岸
20410	高瀬川河口～むつ小川原港	544	185	東北太平洋岸
40100	蒲生干潟	59	89	東北太平洋岸
40200	鳥の海	884	561	東北太平洋岸
40300	蕪栗沼	30	64	東北太平洋岸
40400	広浦	199	124	東北太平洋岸
40500	牛橋河口	79	85	東北太平洋岸
70100	松川浦	154	151	東北太平洋岸
70300	福島県中部水田地帯	114	117	東北太平洋岸
80100	神栖市高浜	0	9	関東内陸湿地
80200	神栖市矢田部	18	33	関東内陸湿地
80300	波崎新港	4	144	関東太平洋岸
80400	霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	160	509	関東内陸湿地
80800	鹿島灘	301	135	関東太平洋岸
80900	涸沼周辺水田	59	149	関東内陸湿地
90100	栃木県南部水田地帯	161	264	関東内陸湿地
110400	越谷レイクタウン・柿木町	79	83	関東内陸湿地
110710	大久保農耕地	46	3	関東内陸湿地
110800	北川辺	135	100	関東内陸湿地
120100	印旛沼中央排水路	24	27	関東内陸湿地
120110	印旛沼北部周辺水田	212	25	関東内陸湿地
120120	甚兵衛広沼周辺水田	199	35	関東内陸湿地
120300	盤洲	627	752	東京湾と相模灘
120800	谷津干潟	1,204	743	東京湾と相模灘
120900	三番瀬	2,420	2,667	東京湾と相模灘
121600	塩浜海岸	25	19	東京湾と相模灘
122800	一宮川河口	321	225	関東太平洋岸
123200	飯岡海岸	92	95	関東太平洋岸
123300	南白亀川～堀川	9	0	関東太平洋岸
123450	木戸川～堀川 (九十九里浜南部)	592	498	関東太平洋岸
123750	新川～木戸川 (九十九里浜北部)	243	27	関東太平洋岸
125300	幕張C浜	2	9	東京湾と相模灘
126000	与田浦水田	451	141	関東内陸湿地
126600	流山市新川耕地	13	26	関東内陸湿地
126700	小見川・外浪逆浦	361	167	関東内陸湿地
126900	夷隅川河口	119	72	関東太平洋岸

表 13-2(b) 2020 年度と 2021 年度の両年度調査を実施したサイトにおけるシギ・チドリ類の総
 個体数一覧(最大個体数 春期)

Table 13-2(b) List of total populations at sites surveyed in both 2020 and
 2021(Maximum Counts, Spring)

最大個体数 観察記録 春期				
サイトコード	サイト名	2020年度春期	2021年度春期	区域区分
127000	吉尾・鶴原	0	0	関東太平洋岸
130200	葛西海浜公園	742	399	東京湾と相模灘
130300	中央防波堤内・外側埋立地	662	396	東京湾と相模灘
130400	東京港野鳥公園	26	91	東京湾と相模灘
130700	多摩川河口	15	59	東京湾と相模灘
130800	多摩川下流域(六郷橋～大師橋)	14	34	東京湾と相模灘
140700	海老名市勝瀬	4	4	関東内陸湿地
170100	高松～河北海岸	1,707	1,194	能登半島周辺
170200	河北潟	229	315	能登半島周辺
171400	邑知潟	115	85	能登半島周辺
172000	大聖寺川下流水田	77	76	能登半島周辺
173100	柴山潟	47	40	能登半島周辺
220800	富士川河口	111	82	駿河湾
230100	伊川津	736	799	伊勢湾
230400	矢作古川河口	465	490	伊勢湾
230500	矢作川河口周辺	161	377	伊勢湾
230600	境川河口	406	274	伊勢湾
230900	藤前干潟	1,871	2,558	伊勢湾
231000	愛西市立田	39	11	伊勢湾
240100	雲出川河口五主海岸	321	704	伊勢湾
240300	鈴鹿川河口～鈴鹿派川河口	39	52	伊勢湾
240500	安濃川河口～志登茂川河口	743	733	伊勢湾
240600	愛宕川～櫛田川河口	193	169	伊勢湾
241000	香良洲海岸	108	123	伊勢湾
241100	阪内川河口	381	122	伊勢湾
241200	城南干拓	28	3	伊勢湾
270100	大阪南港野鳥園	593	652	大阪湾周辺と紀伊水道
270600	大阪北港南地区	973	1,163	大阪湾周辺と紀伊水道
280100	浜甲子園	49	140	大阪湾周辺と紀伊水道
280600	新舞子浜	33	64	大阪湾周辺と紀伊水道
300100	和歌浦干潟	41	102	大阪湾周辺と紀伊水道
340200	八幡川河口	151	43	瀬戸内海西部と周防灘
340300	安芸西条・八本松	127	142	瀬戸内海西部と周防灘
340400	御手洗川河口	89	225	瀬戸内海西部と周防灘
350100	岩国市尾津ハス田	130	44	瀬戸内海西部と周防灘
350200	千鳥浜・木屋川河口	416	495	瀬戸内海西部と周防灘
350300	山口湾	768	470	瀬戸内海西部と周防灘
360150	吉野川下流域	891	1,542	大阪湾周辺と紀伊水道
380100	加茂川河口	1,122	956	瀬戸内海西部と周防灘
380200	大明神川河口、高須海岸、新川河口	695	268	瀬戸内海西部と周防灘

表 13-2(c) 2020 年度と 2021 年度の両年度調査を実施したサイトにおけるにおけるシギ・チドリ類の総個体数一覧(最大個体数 春期)

Table 13-2(c) List of total populations at sites surveyed in both 2020 and 2021 (Maximum Counts, Spring)

最大個体数 観察記録 春期				
サイトコード	サイト名	2020年度春期	2021年度春期	区域区分
380300	重信川河口	328	424	瀬戸内海西部と周防灘
390100	大方町	59	32	四国太平洋岸
390200	高知空港周辺	516	379	四国太平洋岸
400100	曾根干潟	1,850	816	瀬戸内海西部と周防灘
400200	博多湾東部 (和白・多々良)	256	226	博多湾周辺
400300	今津干潟	255	253	博多湾周辺
400700	大野島	41	2,064	有明海と不知火海
401300	津屋崎	32	133	博多湾周辺
401400	室見川	54	52	博多湾周辺
410100	大授搦	14,763	18,373	有明海と不知火海
410200	鹿島新籠海岸	1,607	1,584	有明海と不知火海
410400	早津江川河口 (川副町)	1,849	1,393	有明海と不知火海
410500	六角川河口 (芦刈町)	18	14	有明海と不知火海
430100	荒尾海岸	2,963	3,233	有明海と不知火海
430200	球磨川河口	2,598	2,152	有明海と不知火海
430400	不知火干潟	1,901	2,131	有明海と不知火海
430500	白川河口	1,418	2,347	有明海と不知火海
430700	氷川	1,017	1,995	有明海と不知火海
440600	宇佐海岸	949	493	瀬戸内海西部と周防灘
440900	中津干潟	3,401	3,825	瀬戸内海西部と周防灘
450100	一ツ葉入り江	45	32	九州南部
460200	吹上浜海岸	118	80	九州南部
460800	奄美大島大瀬海岸	50	1	九州南部
470100	漫湖	227	150	沖縄本島
470200	翁長干潟	182	251	沖縄本島
470600	具志干潟	148	118	沖縄本島
470700	泡瀬干潟	1,366	1,410	沖縄本島
470800	与根三角池	178	134	沖縄本島
471400	米須海岸	427	178	沖縄本島
471500	与那覇湾	510	154	宮古・八重山

表 14-1(a) 2020 年度と 2021 年度の両年度調査を実施したサイトにおけるにおけるシギ・チドリ類の総個体数一覧(一斉調査 秋期)

Table 14-1(a) List of total populations at sites surveyed in both 2020 and 2021 (Same period census, Autumn)

一斉調査 観察記録 秋期				
サイトコード	サイト名	2020年度秋期	2021年度秋期	区域区分
10100	コムケ湖	32	18	北海道東北部
10200	濤沸湖	32	28	北海道東北部
10300	野付崎・尾岱沼	34	10	北海道東部
10400	風蓮湖	50	9	北海道東部
11500	鷓川河口	19	10	北海道西部
20400	高瀬川河口	72	0	東北太平洋岸
20410	高瀬川河口～むつ小川原港	0	23	東北太平洋岸
40100	蒲生干潟	5	13	東北太平洋岸
40300	蕪栗沼	15	29	東北太平洋岸
40400	広浦	62	0	東北太平洋岸
40500	牛橋河口	0	5	東北太平洋岸
70100	松川浦	4	6	東北太平洋岸
80900	澗沼周辺水田	10	22	関東内陸湿地
100100	西上之宮町	71	26	関東内陸湿地
120120	甚兵衛広沼周辺水田	21	2	関東内陸湿地
120300	盤洲	123	145	東京湾と相模灘
120800	谷津干潟	7	4	東京湾と相模灘
120900	三番瀬	286	535	東京湾と相模灘
122800	一宮川河口	34	15	関東太平洋岸
123200	飯岡海岸	25	0	関東太平洋岸
123750	新川～木戸川(九十九里浜北部)	101	101	関東太平洋岸
126000	与田浦水田	0	0	関東内陸湿地
126700	小見川・外浪逆浦	8	23	関東内陸湿地
130200	葛西海浜公園	15	10	東京湾と相模灘
130400	東京港野鳥公園	8	17	東京湾と相模灘
130700	多摩川河口	2	0	東京湾と相模灘
130800	多摩川下流域(六郷橋～大師橋)	42	16	東京湾と相模灘
140700	海老名市勝瀬	4	6	関東内陸湿地
170100	高松～河北海岸	101	933	能登半島周辺
171400	邑知潟	5	21	能登半島周辺
220800	富士川河口	12	11	駿河湾
230400	矢作古川河口	136	147	伊勢湾
230500	矢作川河口周辺	129	88	伊勢湾
230600	境川河口	15	14	伊勢湾
230900	藤前干潟	19	277	伊勢湾
240100	雲出川河口五主海岸	45	65	伊勢湾
240500	安濃川河口～志登茂川河口	29	49	伊勢湾
241000	香良洲海岸	8	20	伊勢湾

表 14-1(b) 2020 年度と 2021 年度の両年度調査を実施したサイトにおけるシギ・チドリ類の総
 個体数一覧(一斉調査 秋期)

Table 14-1(b) List of total populations at sites surveyed in both 2020 and 2021 (Same
 period census, Autumn)

一斉調査 観察記録 秋期				
サイトコード	サイト名	2020年度秋期	2021年度秋期	区域区分
260100	巨椋池干拓田	15	41	大阪湾周辺と紀伊水道
270100	大阪南港野鳥園	18	24	大阪湾周辺と紀伊水道
270600	大阪北港南地区	54	22	大阪湾周辺と紀伊水道
280100	浜甲子園	19	6	大阪湾周辺と紀伊水道
280600	新舞子浜	16	9	大阪湾周辺と紀伊水道
300100	和歌浦干潟	19	26	大阪湾周辺と紀伊水道
340200	八幡川河口	12	9	瀬戸内海西部と周防灘
340300	安芸西条・八本松	57	111	瀬戸内海西部と周防灘
340400	御手洗川河口	2	2	瀬戸内海西部と周防灘
350100	岩国市尾津ハス田	33	22	瀬戸内海西部と周防灘
350200	千鳥浜・木屋川河口	78	145	瀬戸内海西部と周防灘
350300	山口湾	33	32	瀬戸内海西部と周防灘
360150	吉野川下流域	102	150	大阪湾周辺と紀伊水道
380100	加茂川河口	173	184	瀬戸内海西部と周防灘
380200	大明神川河口、高須海岸、新川河口	24	34	瀬戸内海西部と周防灘
380300	重信川河口	54	80	瀬戸内海西部と周防灘
390100	大方町	36	52	四国太平洋岸
390200	高知空港周辺	9	40	四国太平洋岸
400200	博多湾東部 (和白・多々良)	47	76	博多湾周辺
400257	博多湾東部 (海ノ中道海浜公園-西戸崎)	76	29	博多湾周辺
400300	今津干潟	35	27	博多湾周辺
400700	大野島	31	57	有明海と不知火海
401300	津屋崎	1	10	博多湾周辺
401400	室見川	6	1	博多湾周辺
401700	筑後川河口左岸・永松荒籠	10	73	有明海と不知火海
410100	大授搦	3,497	4,384	有明海と不知火海
410200	鹿島新籠海岸	8	40	有明海と不知火海
410400	早津江川河口 (川副町)	40	50	有明海と不知火海
410700	筑後川河口右岸・大詫間	12	1	有明海と不知火海
430200	球磨川河口	215	64	有明海と不知火海
430400	不知火干潟	248	170	有明海と不知火海
430500	白川河口	144	376	有明海と不知火海
440600	宇佐海岸	37	165	瀬戸内海西部と周防灘
440900	中津干潟	557	509	瀬戸内海西部と周防灘
460200	吹上浜海岸	102	41	九州南部
470100	漫湖	138	109	沖縄本島
470200	翁長干潟	174	320	沖縄本島
470600	具志干潟	3	60	沖縄本島
470700	泡瀬干潟	327	940	沖縄本島
470800	与根三角池	32	19	沖縄本島
471400	米須海岸	364	330	沖縄本島

表 14-2(a) 2020 年度と 2021 年度の両年度調査を実施したサイトにおけるシギ・チドリ類の総
 個体数一覧(最大個体数 秋期)

Table 14-2(a) List of total populations at sites surveyed in both 2020 and 2021
 (Maximum Counts, Autumn)

最大個体数	観察記録	秋期		
サイトコード	サイト名	2020年度秋期	2021年度秋期	区域区分
10100	コムケ湖	337	1,001	北海道東北部
10200	瀧沸湖	710	923	北海道東北部
10300	野付崎・尾岱沼	815	585	北海道東部
10400	風蓮湖	628	1,840	北海道東部
11500	鶴川河口	72	119	北海道西部
20400	高瀬川河口	407	162	東北太平洋岸
20410	高瀬川河口～むつ小川原港	0	480	東北太平洋岸
40100	蒲生干潟	20	27	東北太平洋岸
40200	鳥の海	42	43	東北太平洋岸
40300	蕪栗沼	26	29	東北太平洋岸
40400	広浦	65	12	東北太平洋岸
40500	牛橋河口	7	25	東北太平洋岸
70100	松川浦	4	6	東北太平洋岸
80100	神栖市高浜	1	4	関東内陸湿地
80200	神栖市矢田部	2	5	関東内陸湿地
80300	波崎新港	113	105	関東太平洋岸
80400	霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	81	183	関東内陸湿地
80800	鹿島灘	97	121	関東太平洋岸
80900	涸沼周辺水田	66	39	関東内陸湿地
90100	栃木県南部水田地帯	102	236	関東内陸湿地
100100	西上之宮町	215	236	関東内陸湿地
110710	大久保農耕地	19	34	関東内陸湿地
120100	印旛沼中央排水路	2	0	関東内陸湿地
120120	甚兵衛広沼周辺水田	29	53	関東内陸湿地
120300	盤洲	433	356	東京湾と相模灘
120800	谷津干潟	111	124	東京湾と相模灘
120900	三番瀬	702	815	東京湾と相模灘
122800	一宮川河口	181	144	関東太平洋岸
123200	飯岡海岸	74	152	関東太平洋岸
123300	南白亀川～堀川	9	0	関東太平洋岸
123450	木戸川～堀川(九十九里浜南部)	367	954	関東太平洋岸
123750	新川～木戸川(九十九里浜北部)	106	489	関東太平洋岸
126000	与田浦水田	29	13	関東内陸湿地
126600	流山市新川耕地	7	33	関東内陸湿地
126700	小見川・外浪逆浦	9	118	関東内陸湿地
126900	夷隅川河口	6	17	関東太平洋岸
127000	吉尾・鶴原	0	0	関東太平洋岸
130200	葛西海浜公園	121	119	東京湾と相模灘
130400	東京港野鳥公園	26	470	東京湾と相模灘
130700	多摩川河口	8	9	東京湾と相模灘
130800	多摩川下流域(六郷橋～大師橋)	52	44	東京湾と相模灘
140700	海老名市勝瀬	8	8	関東内陸湿地
170100	高松～河北海岸	631	1,141	能登半島周辺
171400	邑知潟	5	72	能登半島周辺
220800	富士川河口	12	53	駿河湾

表 14-2(b) 2020 年度と 2021 年度の両年度調査を実施したサイトにおけるシギ・チドリ類の総
 個体数一覧(最大個体数 秋期)

Table 14-2(b) List of total populations at sites surveyed in both 2020 and 2021
 (Maximum Counts, Autumn)

最大個体数	観察記録	秋期		
サイトコード	サイト名	2020年度秋期	2021年度秋期	区域区分
230400	矢作古川河口	329	355	伊勢湾
230500	矢作川河口周辺	131	100	伊勢湾
230600	境川河口	153	14	伊勢湾
230900	藤前干潟	133	570	伊勢湾
231000	愛西市立田	19	41	伊勢湾
240100	雲出川河口五主海岸	239	230	伊勢湾
240300	鈴鹿川河口～鈴鹿派川河口	17	27	伊勢湾
240500	安濃川河口～志登茂川河口	101	95	伊勢湾
240600	愛宕川～櫛田川河口	21	50	伊勢湾
241000	香良洲海岸	39	45	伊勢湾
241100	阪内川河口	207	79	伊勢湾
241200	城南干拓	6	2	伊勢湾
260100	巨椋池干拓田	32	66	大阪湾周辺と紀伊水道
270100	大阪南港野鳥園	118	137	大阪湾周辺と紀伊水道
270600	大阪北港南地区	293	378	大阪湾周辺と紀伊水道
280100	浜甲子園	28	20	大阪湾周辺と紀伊水道
280600	新舞子浜	38	18	大阪湾周辺と紀伊水道
300100	和歌浦干潟	32	65	大阪湾周辺と紀伊水道
340200	八幡川河口	14	11	瀬戸内海西部と周防灘
340300	安芸西条・八本松	82	147	瀬戸内海西部と周防灘
340400	御手洗川河口	27	36	瀬戸内海西部と周防灘
350100	岩国市尾津ハス田	77	39	瀬戸内海西部と周防灘
350200	千鳥浜・木屋川河口	168	162	瀬戸内海西部と周防灘
350300	山口湾	56	41	瀬戸内海西部と周防灘
360150	吉野川下流域	152	189	大阪湾周辺と紀伊水道
380100	加茂川河口	219	419	瀬戸内海西部と周防灘
380200	大明神川河口、高須海岸、新川河口	122	164	瀬戸内海西部と周防灘
380300	重信川河口	113	165	瀬戸内海西部と周防灘
390100	大方町	36	52	四国太平洋岸
390200	高知空港周辺	84	146	四国太平洋岸
400100	曾根干潟	26	53	瀬戸内海西部と周防灘
400200	博多湾東部(和白・多々良)	150	130	博多湾周辺
400257	博多湾東部(海ノ中道海浜公園-西戸崎)	91	170	博多湾周辺
400300	今津干潟	76	58	博多湾周辺
400700	大野島	31	137	有明海と不知火海
401300	津屋崎	31	55	博多湾周辺
401400	室見川	59	38	博多湾周辺
401700	筑後川河口左岸・永松荒籠	10	73	有明海と不知火海
410100	大授搦	5,227	6,123	有明海と不知火海
410200	鹿島新籠海岸	29	154	有明海と不知火海
410400	早津江川河口(川副町)	272	67	有明海と不知火海
410500	六角川河口(芦刈町)	15	14	有明海と不知火海
410700	筑後川河口右岸・大説間	12	64	有明海と不知火海
430200	球磨川河口	1,011	1,085	有明海と不知火海
430400	不知火干潟	735	705	有明海と不知火海

表 14-2(c) 2020 年度と 2021 年度の両年度調査を実施したサイトにおけるシギ・チドリ類の総
 個体数一覧(最大個体数 秋期)

Table 14-2(c) List of total populations at sites surveyed in both 2020 and
 2021(Maximum Counts, Autumn)

最大個体数 観察記録 秋期				
サイトコード	サイト名	2020年度秋期	2021年度秋期	区域区分
430500	白川河口	1,153	1,441	有明海と不知火海
430700	氷川	421	502	有明海と不知火海
440600	宇佐海岸	519	624	瀬戸内海西部と周防灘
440900	中津干潟	820	797	瀬戸内海西部と周防灘
460200	吹上浜海岸	201	306	九州南部
470100	漫湖	337	320	沖縄本島
470200	翁長干潟	186	325	沖縄本島
470600	具志干潟	63	60	沖縄本島
470700	泡瀬干潟	479	1,194	沖縄本島
470800	与根三角池	108	141	沖縄本島
471400	米須海岸	364	414	沖縄本島

表 15-1(a) 2020 年度と 2021 年度の両年度調査を実施したサイトにおけるシギ・チドリ類の総
 個体数一覧(一斉調査 冬期)

Table 15-1(a) List of total populations at sites surveyed in both 2020 and 2021 (Same
 period census, Winter)

一斉調査 観察記録 冬期				
サイトコード	サイト名	2020年度冬期	2021年度冬期	区域区分
10100	コムケ湖	0	1	北海道東北部
10300	野付崎・尾岱沼	0	0	北海道東部
11500	鷗川河口	0	0	北海道西部
40300	蕪栗沼	0	0	東北太平洋岸
40400	広浦	129	3	東北太平洋岸
40500	牛橋河口	12	34	東北太平洋岸
80100	神栖市高浜	0	0	関東内陸湿地
80200	神栖市矢田部	8	9	関東内陸湿地
80300	波崎新港	53	71	関東太平洋岸
80400	霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	511	255	関東内陸湿地
80800	鹿島灘	30	98	関東太平洋岸
90100	栃木県南部水田地帯	12	18	関東内陸湿地
110710	大久保農耕地	3	13	関東内陸湿地
120100	印旛沼中央排水路	16	2	関東内陸湿地
120120	甚兵衛広沼周辺水田	1	14	関東内陸湿地
120800	谷津干潟	371	655	東京湾と相模灘
120900	三番瀬	1,285	1,696	東京湾と相模灘
122800	一宮川河口	45	118	関東太平洋岸
123200	飯岡海岸	69	35	関東太平洋岸
123750	新川～木戸川(九十九里浜北部)	92	71	関東太平洋岸
126000	与田浦水田	28	48	関東内陸湿地
126600	流山市新川耕地	7	22	関東内陸湿地
126700	小見川・外浪逆浦	15	18	関東内陸湿地
127000	吉尾・鶴原	0	0	関東太平洋岸
130200	葛西海浜公園	167	34	東京湾と相模灘
130300	中央防波堤内・外側埋立地	4	3	東京湾と相模灘
140700	海老名市勝瀬	2	1	関東内陸湿地
220800	富士川河口	135	100	駿河湾
230400	矢作古川河口	131	225	伊勢湾
230500	矢作川河口周辺	50	54	伊勢湾
230600	境川河口	82	2	伊勢湾
230900	藤前干潟	871	440	伊勢湾
240100	雲出川河口五主海岸	473	169	伊勢湾
240500	安濃川河口～志登茂川河口	684	504	伊勢湾
241000	香良洲海岸	236	50	伊勢湾
241100	阪内川河口	117	136	伊勢湾
270100	大阪南港野鳥園	11	3	大阪湾周辺と紀伊水道
270600	大阪北港南地区	17	721	大阪湾周辺と紀伊水道

表 15-1(b) 2020 年度と 2021 年度の両年度調査を実施したサイトにおけるシギ・チドリ類の総
 個体数一覧(一斉調査 冬期)

Table 15-1(b) List of total populations at sites surveyed in both 2020 and 2021
 (Same period census, Winter)

一斉調査 観察記録 冬期				
サイトコード	サイト名	2020年度冬期	2021年度冬期	区域区分
280100	浜甲子園	19		大阪湾周辺と紀伊水道
280600	新舞子浜	12	12	大阪湾周辺と紀伊水道
340300	安芸西条・八本松	16	16	瀬戸内海西部と周防灘
340400	御手洗川河口	20	107	瀬戸内海西部と周防灘
350100	岩国市尾津ハス田	7	28	瀬戸内海西部と周防灘
350200	千鳥浜・木屋川河口	232	49	瀬戸内海西部と周防灘
360150	吉野川下流域	841	746	大阪湾周辺と紀伊水道
380100	加茂川河口	0	361	瀬戸内海西部と周防灘
380200	大明神川河口、高須海岸、新川河口	75	69	瀬戸内海西部と周防灘
380300	重信川河口	145	178	瀬戸内海西部と周防灘
390200	高知空港周辺	39	18	四国太平洋岸
400200	博多湾東部(和白・多々良)	597	104	博多湾周辺
400300	今津干潟	142	42	博多湾周辺
401300	津屋崎	2	2	博多湾周辺
401400	室見川	7	311	博多湾周辺
410100	大授搦	1,287	8,116	有明海と不知火海
410200	鹿島新籠海岸	250	11	有明海と不知火海
410400	早津江川河口(川副町)	87	123	有明海と不知火海
410500	六角川河口(芦刈町)	230	45	有明海と不知火海
430100	荒尾海岸	2,104	704	有明海と不知火海
430200	球磨川河口	1,326	884	有明海と不知火海
430400	不知火干潟	1,173	804	有明海と不知火海
430500	白川河口	1,372	2,682	有明海と不知火海
430700	氷川	963	931	有明海と不知火海
440600	宇佐海岸	48	509	瀬戸内海西部と周防灘
470200	翁長干潟	144	181	沖縄本島
470600	具志干潟	7	24	沖縄本島
470700	泡瀬干潟	1,283	1,809	沖縄本島
470800	与根三角池	44	53	沖縄本島
471400	米須海岸	188	451	沖縄本島
471500	与那覇湾	133	135	宮古・八重山

表 15-2(a) 2020 年度と 2021 年度の両年度調査を実施したサイトにおけるシギ・チドリ類の総
 個体数一覧(最大個体数 冬期)

Table 15-2(a) List of total populations at sites surveyed in both 2020 and
 2021(Maximum Counts. Winter)

最大個体数 観察記録 冬期				
サイトコード	サイト名	2020年度冬期	2021年度冬期	区域区分
10100	コムケ湖	0	5	北海道東北部
10300	野付崎・尾岱沼	19	23	北海道東部
10400	風蓮湖	0	7	北海道東部
11500	鷗川河口	0	0	北海道西部
40100	蒲生干潟	80	64	東北太平洋岸
40200	鳥の海	116	71	東北太平洋岸
40300	燕栗沼	0	0	東北太平洋岸
40400	広浦	129	3	東北太平洋岸
40500	牛橋河口	12	38	東北太平洋岸
70100	松川浦	24	1	東北太平洋岸
80100	神栖市高浜	0	0	関東内陸湿地
80200	神栖市矢田部	12	9	関東内陸湿地
80300	波崎新港	53	71	関東太平洋岸
80400	霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	539	327	関東内陸湿地
80800	鹿島灘	59	98	関東太平洋岸
90100	栃木県南部水田地帯	18	25	関東内陸湿地
110710	大久保農耕地	14	18	関東内陸湿地
120100	印旛沼中央排水路	16	2	関東内陸湿地
120110	印旛沼北部周辺水田	7	31	関東内陸湿地
120120	甚兵衛広沼周辺水田	7	14	関東内陸湿地
120800	谷津干潟	730	661	東京湾と相模灘
120900	三番瀬	2,000	2,138	東京湾と相模灘
122800	一宮川河口	204	306	関東太平洋岸
123200	飯岡海岸	88	41	関東太平洋岸
123300	南白亀川～堀川	0	11	関東太平洋岸
123450	木戸川～堀川(九十九里浜南部)	352	97	関東太平洋岸
123750	新川～木戸川(九十九里浜北部)	198	78	関東太平洋岸
125300	幕張C浜	3	7	東京湾と相模灘
126000	与田浦水田	36	69	関東内陸湿地
126600	流山市新川耕地	16	23	関東内陸湿地
126700	小見川・外浪逆浦	35	25	関東内陸湿地
126900	夷隅川河口	31	16	関東太平洋岸
127000	吉尾・鶴原	0	0	関東太平洋岸
130200	葛西海浜公園	384	296	東京湾と相模灘
130300	中央防波堤内・外側埋立地	20	6	東京湾と相模灘
130400	東京港野鳥公園	3	5	東京湾と相模灘
130700	多摩川河口	1	12	東京湾と相模灘
130800	多摩川下流域(六郷橋～大師橋)	27	51	東京湾と相模灘

表 15-2(b) 2020 年度と 2021 年度の両年度調査を実施したサイトにおけるシギ・チドリ類の総
 個体数一覧(最大個体数 冬期)

Table 15-2(b) List of total populations at sites surveyed in both 2020 and
 2021(Maximum Counts, Winter)

最大個体数 観察記録 冬期				
サイトコード	サイト名	2020年度冬期	2021年度冬期	区域区分
140700	海老名市勝瀬	2	1	関東内陸湿地
170100	高松～河北海岸	690	138	能登半島周辺
170200	河北潟	370	127	能登半島周辺
220800	富士川河口	135	101	駿河湾
230100	伊川津	323	168	伊勢湾
230400	矢作古川河口	294	486	伊勢湾
230500	矢作川河口周辺	83	88	伊勢湾
230600	境川河口	135	22	伊勢湾
230900	藤前干潟	1,097	1,179	伊勢湾
231000	愛西市立田	32	25	伊勢湾
240100	雲出川河口五主海岸	516	307	伊勢湾
240300	鈴鹿川河口～鈴鹿派川河口	45	93	伊勢湾
240500	安濃川河口～志登茂川河口	855	711	伊勢湾
240600	愛宕川～櫛田川河口	117	259	伊勢湾
241000	香良洲海岸	237	84	伊勢湾
241100	阪内川河口	118	269	伊勢湾
270100	大阪南港野鳥園	41	50	大阪湾周辺と紀伊水道
270600	大阪北港南地区	71	872	大阪湾周辺と紀伊水道
280600	新舞子浜	18	22	大阪湾周辺と紀伊水道
320300	佐陀川	13	14	山陰
340200	八幡川河口	37	22	瀬戸内海西部と周防灘
340300	安芸西条・八本松	31	29	瀬戸内海西部と周防灘
340400	御手洗川河口	37	107	瀬戸内海西部と周防灘
350100	岩国市尾津ハス田	31	57	瀬戸内海西部と周防灘
350200	千鳥浜・木屋川河口	232	49	瀬戸内海西部と周防灘
350300	山口湾	435	240	瀬戸内海西部と周防灘
360150	吉野川下流域	1,229	1,159	大阪湾周辺と紀伊水道
380100	加茂川河口	1,482	1,189	瀬戸内海西部と周防灘
380200	大明神川河口、高須海岸、新川河口	176	165	瀬戸内海西部と周防灘
380300	重信川河口	240	182	瀬戸内海西部と周防灘
390100	大方町	28	40	四国太平洋岸
390200	高知空港周辺	58	29	四国太平洋岸
400100	曾根干潟	15	38	瀬戸内海西部と周防灘
400200	博多湾東部(和白・多々良)	612	167	博多湾周辺
400300	今津干潟	190	118	博多湾周辺
400700	大野島	0	1	有明海と不知火海
401300	津屋崎	2	4	博多湾周辺
401400	室見川	12	328	博多湾周辺

表 15-2(c) 2020 年度と 2021 年度の両年度調査を実施したサイトにおけるシギ・チドリ類の総
 個体数一覧(最大個体数 冬期)

Table 15-2(c) List of total populations at sites surveyed in both 2020 and 2021
 (Maximum Counts, Winter)

最大個体数 観察記録 冬期				
サイトコード	サイト名	2020年度冬期	2021年度冬期	区域区分
401700	筑後川河口左岸・永松荒籠	42	0	有明海と不知火海
410100	大授搦	9,502	9,621	有明海と不知火海
410200	鹿島新籠海岸	803	827	有明海と不知火海
410400	早津江川河口 (川副町)	531	465	有明海と不知火海
410500	六角川河口 (芦刈町)	230	45	有明海と不知火海
410700	筑後川河口右岸・大詫間	4	5	有明海と不知火海
430100	荒尾海岸	3,125	1,321	有明海と不知火海
430200	球磨川河口	2,112	1,689	有明海と不知火海
430400	不知火干潟	1,344	1,178	有明海と不知火海
430500	白川河口	4,147	3,189	有明海と不知火海
430700	氷川	1,577	1,494	有明海と不知火海
440600	宇佐海岸	1,345	633	瀬戸内海西部と周防灘
440900	中津干潟	3,349	2,835	瀬戸内海西部と周防灘
470100	漫湖	190	167	沖縄本島
470200	翁長干潟	440	296	沖縄本島
470600	具志干潟	25	43	沖縄本島
470700	泡瀬干潟	1,923	2,491	沖縄本島
470800	与根三角池	146	121	沖縄本島
471400	米須海岸	343	470	沖縄本島
471500	与那覇湾	272	348	宮古・八重山

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、モニタリングサイト 1000 ホームページ
データファイル「モニタリング 1000 シギ・チドリ類調査」

https://www.biodic.go.jp/moni1000/findings/data/index_file_shorebird.html

(Download 2021.Nov)

日本鳥学会(目録編集委員会)編(2012).日本鳥類目録改訂第 7 版. 日本鳥学会
環境省 報道発表資料 令和2年 3 月 27 日 環境省レッドリスト 2020 の公表について

<https://www.env.go.jp/press/107905.html>

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

<https://www.iucnredlist.org>

環境省自然環境局自然環境計画課 生物多様性の観点から重要度の高い湿地

http://www.env.go.jp/nature/important_wetland/

2022 年度

モニタリングサイト 1000 シギ・チドリ類調査

2021 年度 総括報告書

2023 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

業務名 令和 4 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

〒186-0002 東京都国立市東 1-4-28-302

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。