

2021 年度

モニタリングサイト 1000 シギ・チドリ類調査

2020 年度 総括報告書

2022 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、2020年春期、秋期及び2020～2021年冬期に実施した調査を2020年度(2020-2021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(2020年4月26日、2020年9月20日、2021年1月10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。

2020年度は、春期は、コアサイト48サイト、一般サイト71サイトの計119サイト、秋期は、コアサイト46サイト、一般サイト66サイトの計112サイト、冬期は、コアサイト48サイト、一般サイト56サイトの計104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45種33,524羽、ツクシガモ369羽、ヘラサギ6羽、クロツラヘラサギ132羽及びズグロカモメ50羽、秋期にシギ・チドリ類46種8,964羽、ヘラサギ2羽、クロツラヘラサギ71羽、冬期にシギ・チドリ類37種20,319羽、ツクシガモ3,196羽、ヘラサギ19羽、クロツラヘラサギ198羽及びズグロカモメ3,028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、2020年度春期はシギ・チドリ類52種71,215羽、ツクシガモ844羽、ヘラサギ21羽、クロツラヘラサギ244羽及びズグロカモメ301羽、2020年度秋期はシギ・チドリ類55種23,099羽、ヘラサギ5羽、クロツラヘラサギ114羽及びズグロカモメ5羽、2020年度冬期はシギ・チドリ類41種50,080羽、ツクシガモ5,778羽、ヘラサギ95羽、クロツラヘラサギ448羽及びズグロカモメ5,494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(45.1%)、トウネン(11.3%)、チュウシャクシギ(10.2%)、秋期は、ハマシギ(15.9%)、ソリハシギ(10.7%)、キアシシギ(9.7%)、冬期はハマシギ(71.4%)、シロチドリ(7.0%)、ダイゼン(6.2%)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 2020 and winter 2020-21. 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 (26 Apr., 20 Sep. in 2020 and 10 Jan. in 2021). The researchers of the core sites had to conduct the survey more than three times for each season in principle.

48 Core site and 71 General site, a total of 119 sites surveyed in the spring 2020. Core site 46 and 66 General site, a total of 112 sites surveyed in the autumn 2020. Core site 48 and 56 General site, a total of 104 sites surveyed in the winter 2020-21.

On the days for the same period census, 33,524 birds of 45 species of shorebirds, and Common Shelduck 369, Eurasian Spoonbill 6, Black-faced Spoonbill 132, and 50 Saunders's Gull for north-migration period (middle Apr.), 8,964 birds of 46 species of shorebirds, Eurasian Spoonbill 2 and 71 Black-faced Spoonbill, for south-migration period (middle Sep.), 20,319 birds of 37 species of shorebirds, and Common Shelduck 3,196, Eurasian Spoonbill 19, Black-faced Spoonbill 198, and 3,028 Saunders's Gull for winter (middle Jan.) were recorded.

As a total of the maximum number recorded during each survey season, 71,215 birds of 52 species of shorebirds, and Common Shelduck 844, Eurasian Spoonbill 21, Black-faced Spoonbill 244, and 301 Saunders's Gull for north-migration period, 23,099 birds of 55 species, Eurasian Spoonbill 5 and 114 Black-faced Spoonbill and 5 Saunders's Gull for south-migration period, 50,080 birds of 41 species of shorebirds, and Common Shelduck 5,778, Eurasian Spoonbill 95, Black-faced Spoonbill 448, and 5,494 Saunders's Gull for winter, were recorded.

The most dominant shorebird species were Dunlin (45.1%), Rufous-necked stint (11.3%), Whimbrel (10.2%) in north-migration period, Dunlin (15.9%), Terek sandpiper (10.7%), Grey-tailed tattler (9.7%), in south-migration period, Dunlin (71.4%), Kentish plover (7.0%), Grey plover (6.2%) 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	81
3. 2019 年度と 2020 年度調査を実施したサイトの一覧	117
VI 参考文献	130

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(2020 年から 2021 年)にまたがる 2020 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

2020 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。

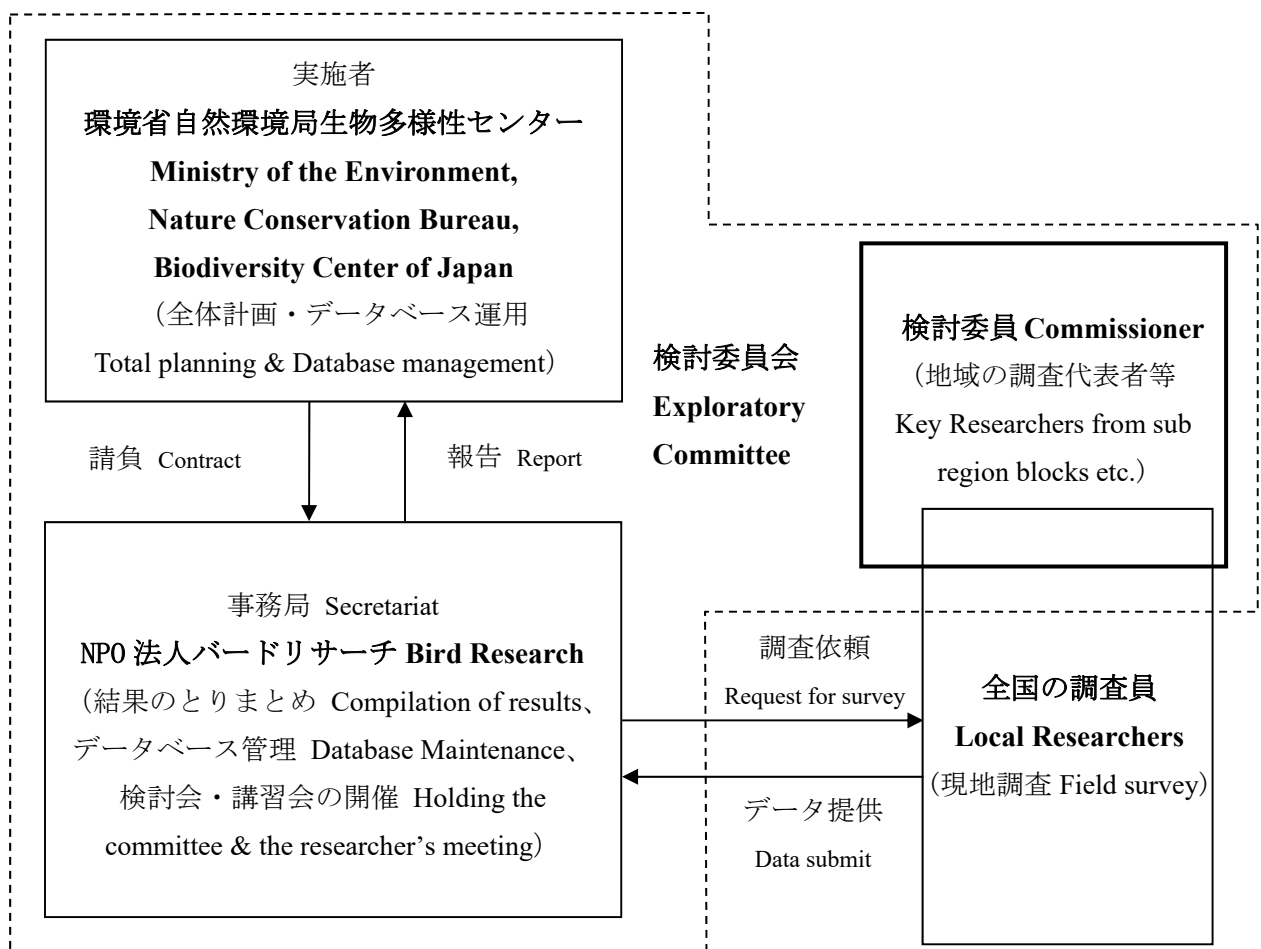


図 1 調査体制 Fig. 1 Research Framework.

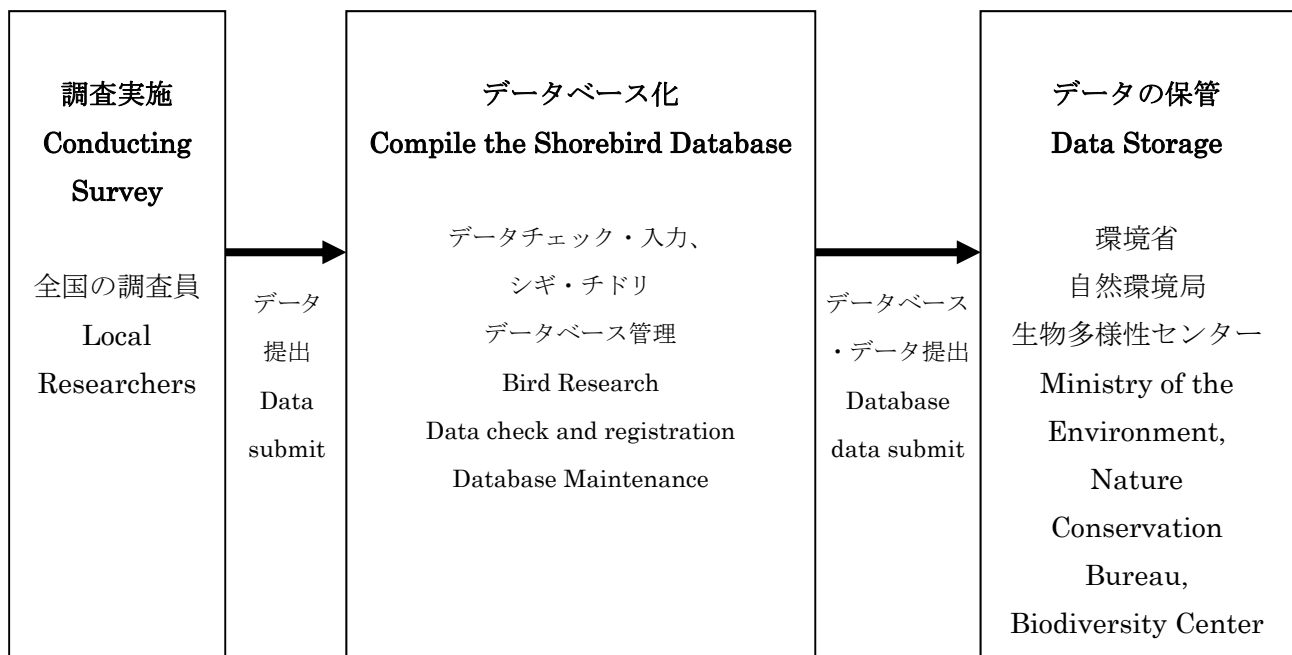


図 2 調査データの流れ Fig. 2 Flow chart of survey data.

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

2020 年度

春期	:	2020 年 4 月 1 日～2020 年 5 月 31 日
一斉調査日	:	2020 年 4 月 26 日(日)(大潮)
秋期	:	2020 年 8 月 1 日～2020 年 9 月 30 日
一斉調査日	:	2020 年 9 月 20 日(日)(大潮)
冬期	:	2020 年 12 月 1 日～2021 年 2 月 28 日
一斉調査日	:	2021 年 1 月 10 日(日)(中潮)

4. 調査回数

過去に環境省で実施したシギ・チドリ類個体数変動モニタリング調査(1999～2003 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。

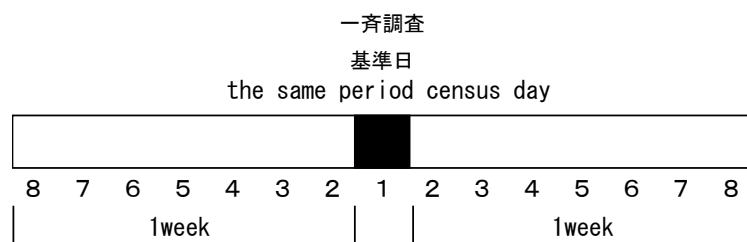


図 3 一斉調査日
Fig.3 The Same period census day

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。

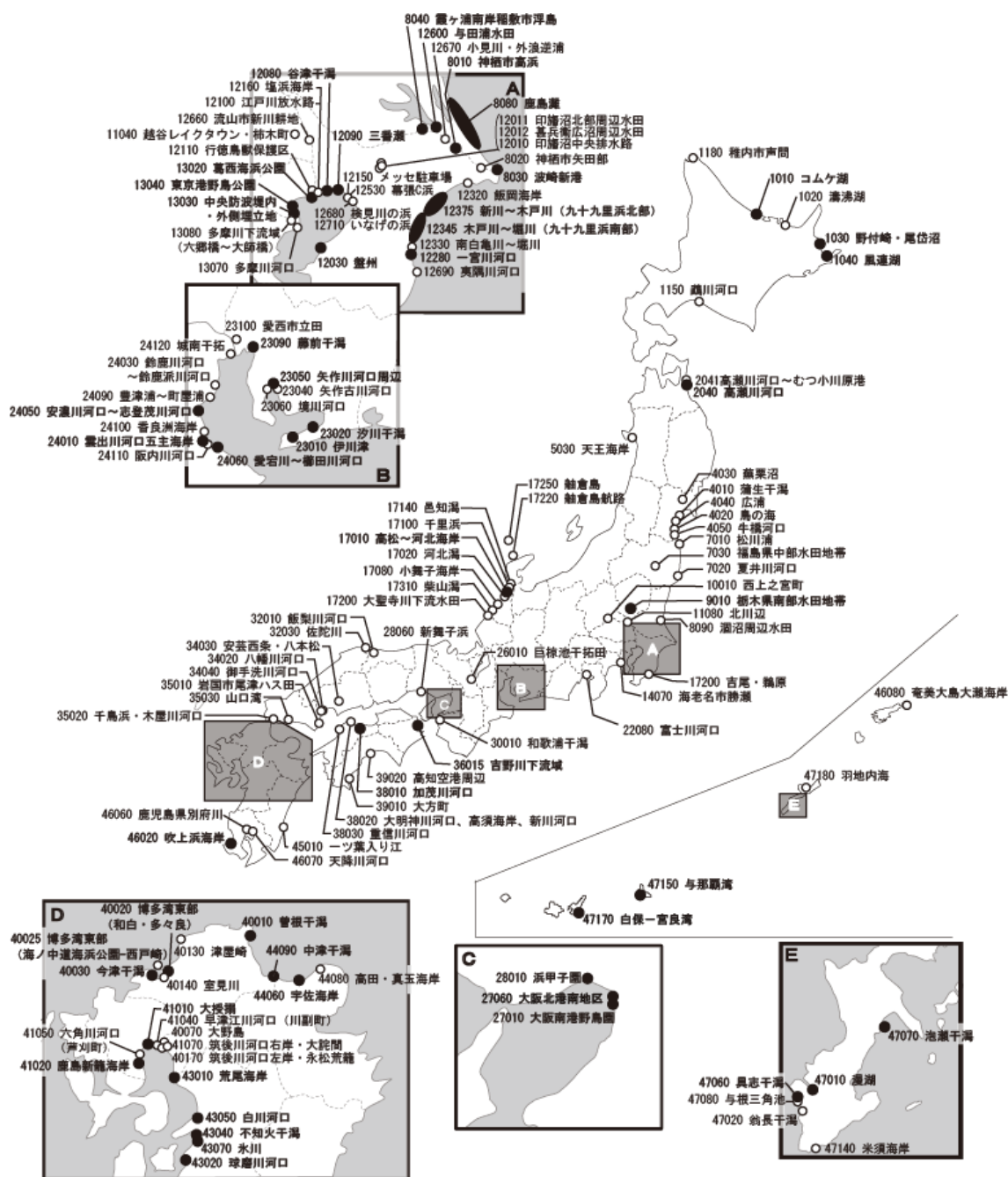


図4 調査サイト位置図(2021年3月時点)

●, 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、秋期の種別の一斉調査日、最大個体数を整理した。

2020 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

2020 年度の調査実施状況を表 1 に示す。

2020 年度春期の一斉調査(2020 年 4 月 26 日)では、シギ・チドリ類は 45 種 33,524 羽が記録され、ツクシガモは 369 羽、ヘラサギは 6 羽、クロツラヘラサギは 132 羽、ズグロカモメは 50 羽記録された(表 2-1)。また、調査期間中の最大個体数は、シギ・チドリ類は 52 種で 71,215 羽、ツクシガモは 844 羽、ヘラサギは 21 羽、クロツラヘラサギは 244 羽、ズグロカモメは 301 羽記録された(表 3-1)。

2020 年度秋期の一斉調査(2020 年 9 月 20 日)では、シギ・チドリ類は 46 種 8,964 羽が記録され、ヘラサギは 2 羽、クロツラヘラサギは 71 羽記録された(表 2-1)。また、調査期間中の最大個体数は、シギ・チドリ類は 55 種で 23,099 羽が記録され、ヘラサギは 5 羽、クロツラヘラサギは 114 羽、ズグロカモメは 5 羽記録された(表 3-1)。

2020 年度の冬期の一斉調査(2021 年 1 月 10 日)では、シギ・チドリ類は 37 種 20,319 羽が記録され、ツクシガモは 3,196 羽、ヘラサギは 19 羽、クロツラヘラサギは 198、ズグロカモメは 3,028 羽記録された(表 2-1)。また、調査期間中の最大個体数は、シギ・チドリ類は 41 種で 50,080 羽が記録され、ツクシガモは 5,778 羽、ヘラサギは 95 羽、クロツラヘラサギは 448 羽、ズグロカモメは 5,494 羽記録された(表 3-1)。

表 1 2020 年度 調査実施状況. Table 1 Survey status in 2020-21

コアサイト				一般サイト-1				一般サイト-2			
調査地名	2020 春 Spr	2020 秋 Aut	2020 冬 Win	調査地名	2020 春 Spr	2020 秋 Aut	2020 冬 Win	調査地名	2020 春 Spr	2020 秋 Aut	2020 冬 Win
コムケ湖	●	●	●	澇沸湖	●	●	●	鈴鹿川河口～	●	●	●
野付崎・尾岱沼	●	●	●	鶴川河口	●	●	●	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								香良洲海岸	○	●	●
高瀬川河口	●	●	●	高瀬川河口～	●	●	●	阪内川河口	○	●	●
神栖市高浜	●	○	●	むつ小川原港				城南干拓	○	●	
波崎新港	●	○	●	蒲生干潟	○	●	○	巨椋池干拓田	○	●	
霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	○	●	●	鳥の海	●	●	○	新舞子浜	●	●	●
鹿島灘	○	○	●	蕪栗沼	●	●	●	和歌浦干潟	●	●	
栃木県南部水田地帯	●	○	●	広浦	●	●	●	飯梨川河口			
盤洲	●	●	●	生橋河口	●	●	●	佐陀川			●
谷津干潟	●	●	●	天王海岸	●			八幡川河口	●	●	○
三番瀬	●	●	●	松川浦	●	●	○	安芸西条・八本松	●	●	●
一宮川河口	●	●	●	夏井川河口	●	●		御手洗川河口	●	●	●
九十九里浜南部				福島県中部水田地帯	●	○		岩国市尾津ハス田	●	●	●
(木戸川～堀川)	○	○	○	神栖市矢田部	●	○	●				
九十九里浜北部	●	●	●	溜沼周辺水田	●	●		千鳥浜・木屋川河口	●	●	●
(新川～木戸川)				西上之宮町		●		山口湾	○	●	○
与田浦水田	●	●	●	越谷レイクタウン・柿木町	●			大明神川河口、	●	●	●
葛西海浜公園	●	●	●					高須海岸、新川河口			
中央防波堤内・	●	●	●	大久保農耕地	●	●	●	重信川河口	●	●	●
外側埋立地				北川辺	●			大方町	●	●	○
東京港野鳥公園	●	●	○	印旛沼中央排水路	●	○	●	高知空港周辺	●	●	●
高松～河北海岸	●	●	○	印旛沼北部周辺水田	●	●	○	博多湾東部(海ノ中道海		●	
伊川津	●	●	●	甚兵衛広沼周辺水田	●	●	●	浜公園-西戸崎)			
汐川干潟				江戸川放水路	○	●		大野島	○	●	○
矢作川河口周辺	●	●	●	行徳鳥獣保護区	○	●		津屋崎	●	●	●
藤前干潟	●	●	●	メッセ駐車場				室見川	●	●	●
雲出川河口五主海岸	●	●	●					筑後川河口左岸・永松荒	—	●	●
				塩浜海岸	○	●		籠			
安濃川河口～	●	●	●	飯岡海岸	●	●	●	早津江川河口(川副町)	●	●	●
志登茂川河口	●	○	○	南白亀川～堀川	○	○	○	六角川河口(芦刈町)	●	○	●
愛宕川～櫛田川河口	●	●	●	幕張C浜	○	●	○	筑後川河口右岸・大詫間	—	●	○
大阪南港野鳥園	●	●	●	流山市新川耕地	●	○	●	高田・真玉海岸			
大阪北港南地区	●	●	●	小見川・外浪逆浦	●	●	●	一ツ葉入り江	●		●
浜甲子園	●	●	●	検見川の浜				鹿児島県別府川			
吉野川下流域	●	●	●	夷隅川河口	●	○	○	天降川河口			
加茂川河口	●	●	●	吉尾・鶴原	●	○	●	奄美大島大瀬海岸	●	●	●
曾根干潟	○	○	○	いなげの浜	○			翁長干潟	○	●	●
博多湾東部	●	●	●	多摩川河口	○	●	○	与根三角池	●	●	●
(和白・多々良)				多摩川下流域	○	●	○	米須海岸	●	●	●
今津干潟	●	●	●	(六郷橋～大師橋)	○	●	○	羽地内海			
大授瀬	●	●	●	海老名市勝瀬	●	●	●				
鹿島新龍海岸	●	●	●	河北湾	●		○				
荒尾海岸	●		●	小舞子海岸							
球磨川河口	●	●	●	千里浜							
不知火干潟	●	●	●	邑知潟	●	●					
白川河口	●	●	●	大聖寺川下流水田	●						
氷川	●	●	●	触倉島航路							
中津干潟	●	●	●	触倉島							
宇佐海岸	●	●	●	柴山湾	●						
吹上浜海岸	●	●	●	富士川河口	●	●	●				
漫湖	○	●	●	矢作古川河口	●	●	●				
具志干潟	○	●	●	境川河口	●	●	●				
泡瀬干潟	●	●	●	愛西市立田	○	●	●				
与那覇湾	●		●								
白保一宮良湾(2)											
調査実施地点数	48	46	48					調査実施地点数	71	66	56
一斉調査								一斉調査			
実施地点数	43	39	42					実施地点数	54	57	41
								全国調査実施地点数	119	112	104
								(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 2-1 2020 年度の一斉調査によるシギ・チドリ類、ヘラサギ、クロツラヘラサギ、ツクシガモ、ズグロカモメの個体数 Table 2-1 The number of individuals of the same period census data for Shorebirds, Eurasian Spoonbill (*Platalea leucorodia*), Black-faced Spoonbill (*Platalea minor*), Common Schelduck (*Tadorna tadorna*) and Saunders's Gull (*Larus saundersi*) at Core sites and the General sites in 2020.

種 名	Scientific Name	2020年度春期(Spring) 個体数			2020年度秋期(Autumn) 個体数			2020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>	0	0	0	0	0	0	302	145	447
ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>	62	117	179	42	80	122	28	31	59
ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	396	905	1,301	151	275	426	568	211	779
ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	2,239	211	2,450	1,492	33	1,525	1,843	38	1,881
ハジロチドリ	<i>Charadrius hiaticula</i>	0	1	1	1	0	1	1	0	1
イカルチドリ	<i>Charadrius placidus</i>	0	15	15	3	8	11	2	26	28
コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>	58	110	168	67	174	241	10	19	29
シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	84	100	184	382	181	563	1,110	452	1,562
メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	725	261	986	266	99	365	210	17	227
オオメダイチドリ	<i>Charadrius leschenaultii</i>	16	0	16	5	4	9	17	0	17
ミヤコドリ	<i>Haematopus ostralegus</i>	452	7	459	89	80	169	506	53	559
セイタカシギ	<i>Himantopus himantopus</i>	48	127	175	27	59	86	3	12	15
ソリハシセイタカシギ	<i>Recurvirostra avosetta</i>	0	0	0	0	0	0	5	3	8
ヤマシギ	<i>Scolopax rusticola</i>	1	0	1	0	0	0	0	0	0
オオジシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>	2	3	5	0	1	1	0	0	0
ハリオシギ	<i>Gallinago stenura</i>	0	0	0	1	0	1	0	0	0
チュウジシギ	<i>Gallinago megala</i>	3	0	3	4	1	5	0	0	0
タシギ	<i>Gallinago gallinago</i>	91	91	182	69	85	154	193	38	231
オオハシシギ	<i>Limnodromus scolopaceus</i>	12	2	14	0	2	2	51	0	51
シベリアオオハシシギ	<i>Limnodromus semipalmatus</i>	2	0	2	0	0	0	0	0	0
オグロシギ	<i>Limosa limosa</i>	4	2	6	9	0	9	0	0	0
オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>	652	221	873	26	29	55	1	0	1
チュウシャクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>	2,840	1,086	3,926	92	18	110	26	16	42
ダイシャクシギ	<i>Numenius arquata</i>	46	7	53	57	2	59	222	3	225
ホウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>	55	5	60	33	6	39	0	0	0
ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>	31	15	46	3	2	5	6	0	6
アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>	20	2	22	64	20	84	31	18	49
コアアシシギ	<i>Tringa stagnatilis</i>	10	8	18	27	1	28	4	2	6
アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	333	84	417	472	63	535	155	36	191
クサシギ	<i>Tringa ochropus</i>	1	13	14	9	23	32	10	16	26
タカブシギ	<i>Tringa glareola</i>	25	51	76	36	17	53	15	0	15
キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	136	48	184	85	71	156	4	2	6
ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>	39	22	61	275	129	404	1	0	1
イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>	55	34	89	125	88	213	59	25	84
キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>	283	73	356	51	32	83	64	9	73
オバシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>	40	8	48	122	3	125	1	0	1
コオバシギ	<i>Calidris canutus</i>	5	1	6	6	0	6	1	0	1
ミユビシギ	<i>Calidris alba</i>	914	139	1,053	373	170	543	442	74	516
ヒメハマシギ	<i>Calidris mauri</i>	0	0	0	1	0	1	0	0	0
トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	1,042	76	1,118	155	123	278	39	44	83
ヨーロッパトウネン	<i>Calidris minuta</i>	0	0	0	0	0	0	6	1	7
オジロトウネン	<i>Calidris temminckii</i>	1	2	3	12	1	13	13	0	13
ヒバリシギ	<i>Calidris subminuta</i>	2	9	11	8	16	24	20	38	58
アメリカウズラシギ	<i>Calidris melanotos</i>	0	0	0	1	0	1	0	0	0
ウズラシギ	<i>Calidris acuminata</i>	25	28	53	1	0	1	0	0	0
サルハマシギ	<i>Calidris ferruginea</i>	8	6	14	0	2	2	0	0	0
ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	17,256	1,602	18,858	2,332	52	2,384	11,915	1,102	13,017
ヘラシギ	<i>Eurynorhynchus pygmeus</i>	0	0	0	1	0	1	0	0	0
キリアイ	<i>Limicola falcinellus</i>	8	3	11	17	2	19	0	0	0
エリマキシギ	<i>Philomachus pugnax</i>	4	1	5	15	3	18	0	0	0
アカエリヒレアシシギ	<i>Phalaropus lobatus</i>	0	1	1	0	0	0	0	0	0
タマシギ	<i>Rostratula benghalensis</i>	0	0	0	1	0	1	0	3	3
ツバメチドリ	<i>Glareola maldivarum</i>	0	1	1	0	0	0	0	0	0
シギ科	<i>Scolopacidae</i>	0	0	0	0	0	0	1	0	1
ジシギ類	<i>Gallinago sp.</i>	0	0	0	0	1	1	0	0	0
出現種数(シギ・チドリ類)	No. of Species	41	41	45	43	37	46	36	27	37
個体数(シギ・チドリ類)	Total Number	28,026	5,498	33,524	7,008	1,956	8,964	17,885	2,434	20,319
ツクシガモ	<i>Tadorna tadorna</i>	331	38	369	0	0	0	2,947	249	3,196
ヘラサギ	<i>Platalea leucorodia</i>	3	3	6	2	0	2	12	7	19
クロツラヘラサギ	<i>Platalea minor</i>	114	18	132	68	3	71	158	40	198
ズグロカモメ	<i>Larus saundersi</i>	50	0	50	0	0	0	3,016	12	3,028

表 3-1 2020 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 3-1 The maximum number of individuals for Shorebirds, Eurasian Spoonbill (*Platalea leucorodia*), Black-faced Spoonbill (*Platalea minor*), Common Schelduck (*Tadorna tadorna*) and Saunders's Gull (*Larus saundersi*) at Core sites and the General sites from in 2020.

種 名	Scientific Name	2020年度春期(Spring) 個体数			2020年度秋期(Autumn) 個体数			2020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>	0	3	3	0	0	0	440	562	1,002
ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>	72	242	314	42	97	139	35	54	89
ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	1,424	1,439	2,863	433	456	889	945	291	1,236
ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	2,724	331	3,055	2,008	114	2,122	2,902	202	3,104
ハジロコチドリ	<i>Charadrius hiaticula</i>	1	3	4	3	0	3	8	0	8
イカルチドリ	<i>Charadrius placidus</i>	3	19	22	15	35	50	20	33	53
コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>	139	232	371	271	330	601	34	38	72
シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	399	176	575	1,020	215	1,235	2,769	729	3,498
メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	1,438	622	2,060	960	241	1,201	483	377	860
オオメダイチドリ	<i>Charadrius leschenaultii</i>	44	3	47	53	8	61	24	0	24
オオチドリ	<i>Charadrius veredus</i>	0	0	0	1	0	1	0	0	0
ミヤコドリ	<i>Haematopus ostralegus</i>	648	107	755	343	84	427	558	54	612
セイタカシギ	<i>Himantopus himantopus</i>	131	226	357	136	139	275	13	55	68
ソリハシセイタカシギ	<i>Recurvirostra avosetta</i>	0	1	1	1	1	2	8	3	11
ヤマシギ	<i>Scolopax rusticola</i>	1	0	1	18	0	18	0	7	7
オオジシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>	7	9	16	7	13	20	0	0	0
ハリオシギ	<i>Gallinago stenura</i>	0	0	0	1	0	1	0	0	0
チュウジシギ	<i>Gallinago megala</i>	21	3	24	7	8	15	0	0	0
タシギ	<i>Gallinago gallinago</i>	140	231	371	117	165	282	216	151	367
オオハシシギ	<i>Limnodromus scolopaceus</i>	14	2	16	3	2	5	59	0	59
シベリアオオハシシギ	<i>Limnodromus semipalmatus</i>	3	0	3	1	0	1	0	0	0
オグロシギ	<i>Limosa limosa</i>	53	22	75	27	7	34	0	0	0
オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>	876	267	1,143	46	32	78	1	0	1
コシヤクシギ	<i>Numenius minutus</i>	1	4	5	0	0	0	0	0	0
チュウシヤクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>	5,222	2,055	7,277	247	39	286	59	30	89
ダイシヤクシギ	<i>Numenius arquata</i>	80	12	92	64	4	68	337	15	352
ホウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>	115	22	137	77	9	86	5	0	5
ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>	64	133	197	6	2	8	15	0	15
アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>	45	10	55	88	23	111	93	23	116
コアアシシギ	<i>Tringa stagnatilis</i>	18	19	37	56	13	69	9	2	11
アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	741	338	1,079	1,053	210	1,263	319	93	412
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>	7	24	31	14	59	73	15	22	37
タカブシギ	<i>Tringa glareola</i>	58	121	179	78	88	166	20	6	26
キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	2,600	1,001	3,601	1,936	311	2,247	39	11	50
ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>	853	58	911	2,110	360	2,470	3	0	3
イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>	121	109	230	178	147	325	125	61	186
キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>	1,538	443	1,981	243	67	310	147	39	186
オバンシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>	181	48	229	283	48	331	1	1	2
コオバンシギ	<i>Calidris canutus</i>	9	2	11	27	4	31	1	0	1
ミュビシギ	<i>Calidris alba</i>	1,626	378	2,004	1,509	241	1,750	1,267	158	1,425
ヒメハマシギ	<i>Calidris mauri</i>	0	0	0	1	0	1	0	0	0
トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	6,308	1,749	8,057	1,211	819	2,030	80	64	144
ヨーロツバトウネン	<i>Calidris minuta</i>	8	4	12	1	1	2	12	1	13
オジロトウネン	<i>Calidris temminckii</i>	10	12	22	18	8	26	19	0	19
ヒバリシギ	<i>Calidris subminuta</i>	6	16	22	29	33	62	74	49	123
ヒメウズラシギ	<i>Calidris bairdii</i>	0	4	4	0	0	0	0	0	0
アメリカウズラシギ	<i>Calidris melanotos</i>	0	0	0	1	0	1	0	0	0
ウズラシギ	<i>Calidris acuminata</i>	65	41	106	30	7	37	1	0	1
サルハマシギ	<i>Calidris ferruginea</i>	27	23	50	4	2	6	0	0	0
ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	28,452	3,650	32,102	3,401	264	3,665	33,407	2,340	35,747
ヘラシギ	<i>Eurynorhynchus pygmeus</i>	1	0	1	1	0	1	0	0	0
キリアイ	<i>Limicola falcinellus</i>	10	3	13	46	16	62	0	0	0
エリマキシギ	<i>Philomachus pugnax</i>	8	4	12	23	4	27	2	0	2
アカエリヒレアシシギ	<i>Phalaropus lobatus</i>	25	213	238	25	37	62	0	0	0
タマシギ	<i>Rostratula benghalensis</i>	0	6	6	5	11	16	0	3	3
ツバメチドリ	<i>Glareola maldivarum</i>	10	20	30	31	2	33	0	0	0
シギ科	<i>Scolopacidae</i>	290	118	408	0	8	8	41	0	41
ジシギ類	<i>Gallinago sp.</i>	0	0	0	1	3	4	0	0	0
出現種数(シギ・チドリ類)	No. of Species	48	49	52	54	46	55	39	30	41
個体数(シギ・チドリ類)	Total Number	56,637	14,578	71,215	18,311	4,788	23,099	44,606	5,474	50,080
ツクシガモ	<i>Tadorna tadorna</i>	762	82	844	0	0	0	5,433	345	5,778
ヘラサギ	<i>Platalea leucorodia</i>	14	7	21	5	0	5	80	15	95
クロツラヘラサギ	<i>Platalea minor</i>	208	36	244	105	9	114	364	84	448
ズグロカモメ	<i>Larus saundersi</i>	300	1	301	5	0	5	5,320	174	5,494

2. 一斉調査基準日付近の調査実施率

春期の一斉調査に参加した 97 サイトのうち、基準日である 4 月 26 日に調査を実施したサイトは 44 サイト(45.4%)で、前後 2 日を含めた 5 日間では 79 サイト(81.4%)であった(図 5-1)。

秋期の一斉調査に参加した 96 サイトのうち、基準日である 9 月 20 日に調査を実施したサイトは、51 サイト(53.1%)で、前後 2 日を含めた 5 日間では 75 サイト(78.1%)であった(図 5-2)。

冬期の一斉調査に参加した 83 サイトのうち、基準日である 1 月 10 日に調査を実施したサイトは、33 サイト(39.8%)で、前後 2 日を含めた 5 日間では 63 サイト(75.9%)であった(図 5-3)。

基準日の前後 2 日間を含めた一斉調査基準日付近の調査実施率は、75%を上回る結果となった。春期、冬期の一斉調査基準日は、新型コロナウイルス感染症に関する緊急事態宣言の期間中であったが、少人数での調査や公共交通機関を利用しない等の感染症対策を行い、調査を実施することができた。基準日付近の調査実施率が上がるほど、シギ・チドリ類の個体数が正確に推定できるため、引き続き基準日付近の調査の実施を呼びかける必要がある。

また、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(88.0%)、秋期(77.3%)、冬期(78.4%)とも 75%を越える記録率だった(図 6)。調査基準日付近に集中して、データを得ることができていると考えられる。

一斉調査期間中に確認されたシギ・チドリ類種数の累積記録率(図 7)については、春期は基準日の前後 2 日間以内に一斉調査期間中に確認された全種が観察された。秋期、冬期についても、前後 2 日間以内に約 95%の種が確認された。2 日以内に全種が確認されなかった要因として、秋期は渡りの期間が長く幼鳥の迷行などが多いため移動が断続的に続いていたと考えられるが、冬期に関しては、比較的渡り行動が落ち着く時期であるため、一斉調査期間中の降雪や低気圧などの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。

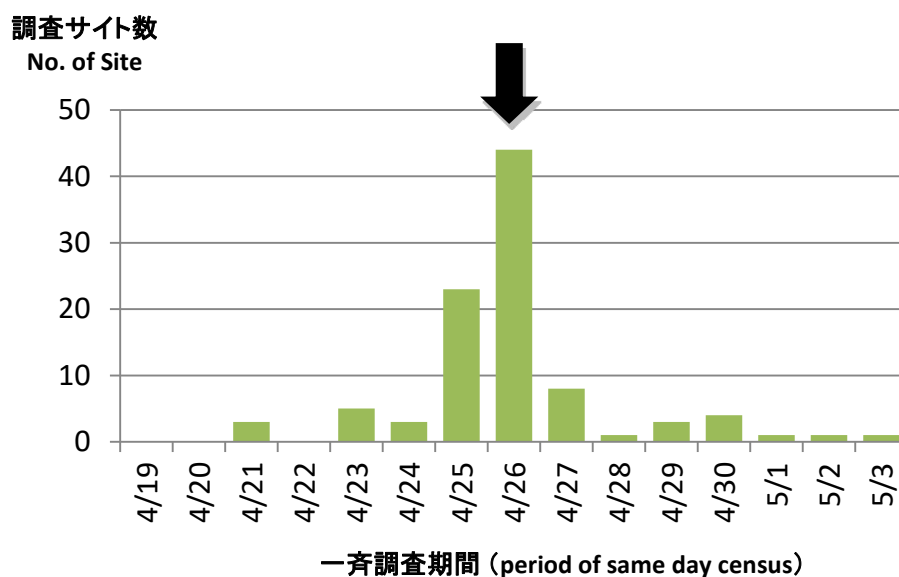


図 5-1 春期の一斉調査実施日の分布

春期の一斉調査参加サイトのうち、一斉調査日(4 月 26 日)に 45.4%の調査サイト、前後 2 日を含む 5 日間で 81.4%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 45.4% of the survey was conducted at the standard day (26 Apr. 2020) and 81.4% was conducted during 5 days including 2 days before and 2 days after of the standard day.

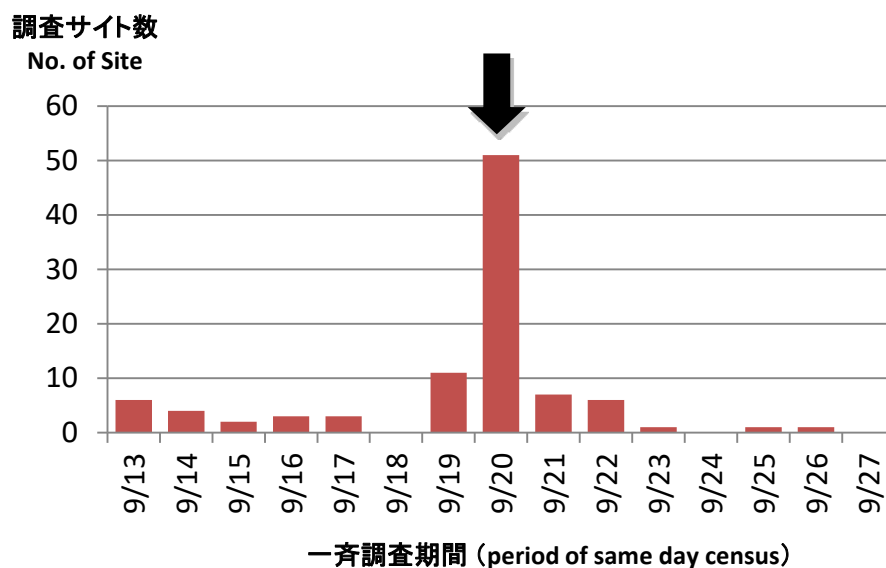


図 5-2 秋期の一斉調査実施日の分布

秋期の一斉調査参加サイトのうち、一斉調査日(9 月 20 日)に 53.1%の調査サイト、前後 2 日を含む 5 日間で 78.1%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 53.1% of the survey was conducted at the standard day (20 Sep. 2020) and 78.1% was conducted during 5 days including 2 days before and 2 days after of the standard day.

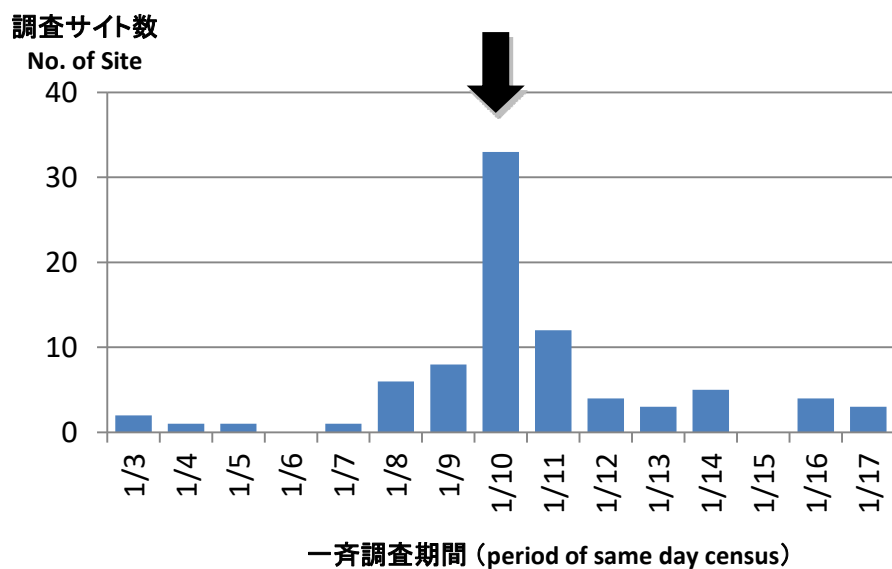


図 5-3 冬期の一斉調査実施日の分布

冬期の一斉調査参加サイトのうち、一斉調査日(1 月 10 日)に 39.8%の調査サイト、前後 2 日を含む 5 日間で 75.9%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 39.8% of the survey was conducted at the standard day (10 Jan. 2021) and 75.9% was conducted during 5 days including 2 days before and 2 days after of the standard day.

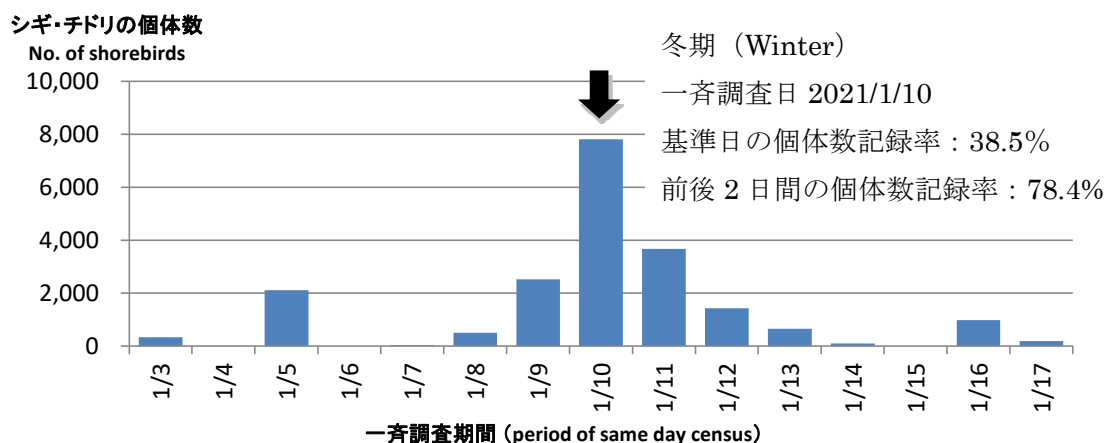
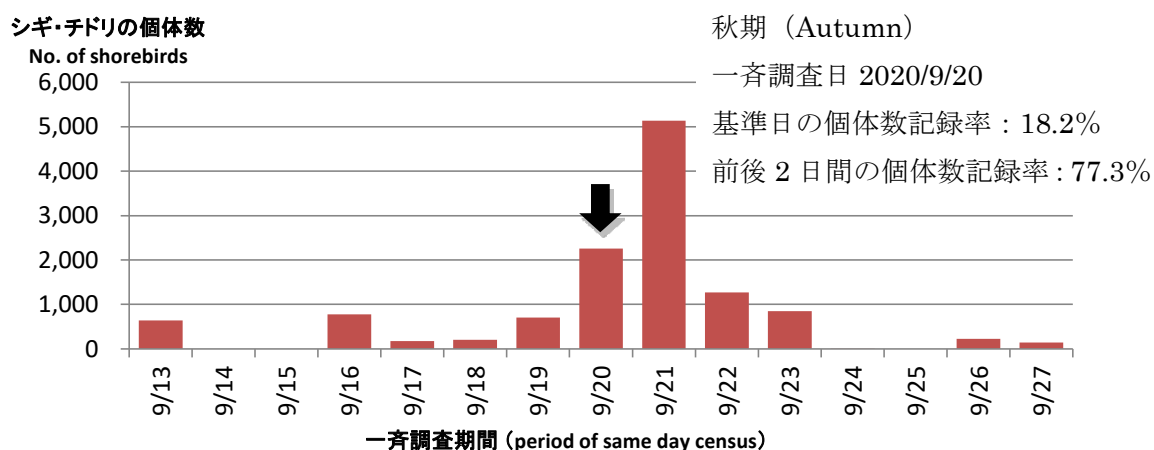
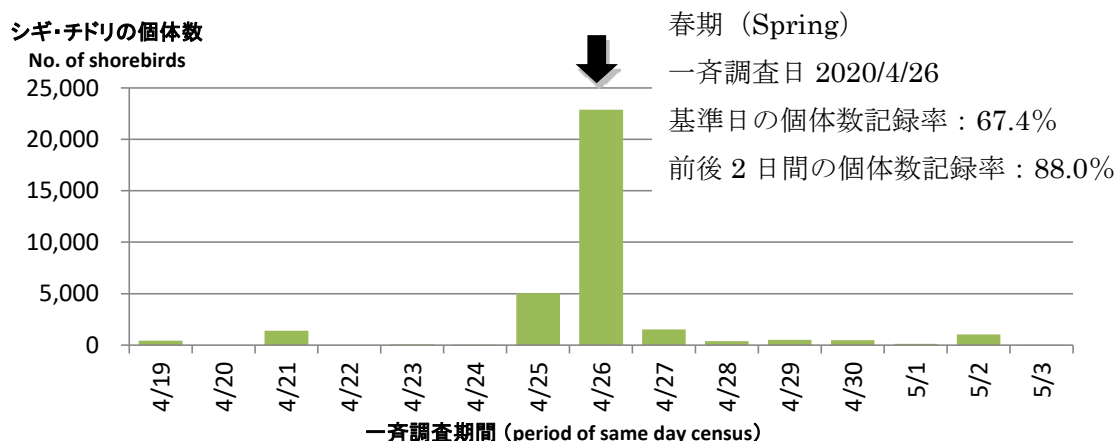


図 6 各期の一斉調査におけるシギ・チドリ類の記録個体数の分布(矢印は一斉調査日)

Fig. 6 Distribution of the recorded number of shorebirds during conducted the same period census (An arrow indicates the standard the same period census day in each season.).

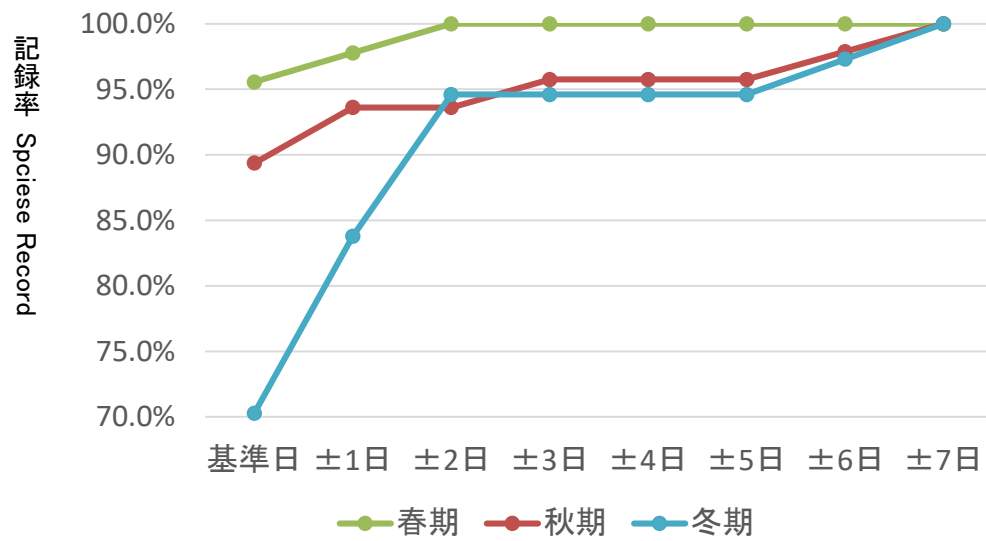


図 7 各期の一斉調査の期間と記録されたシギ・チドリ類種数の関係

一斉調査日から前後 1 日ずつ期間を広げていった場合の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 4-1 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 (45.1%)、トウネン (11.3%)、チュウシャクシギ (10.2%)、キアシシギ (5.1%)、ダイゼン (4.3%) であった。

表 4-1 2020 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 2020.

種名	学名	最大 個体数	優占率
ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	32,102	45.1%
トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	8,057	11.3%
チュウシャクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>	7,277	10.2%
キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	3,601	5.1%
ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	3,055	4.3%
ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	2,863	4.0%
メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	2,060	2.9%
ミュビシギ	<i>Calidris alba</i>	2,004	2.8%
キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>	1,981	2.8%
オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>	1,143	1.6%
その他	The others	7,072	9.9%
全種合計	Total No. of individuals of all species	71,215	100.0%

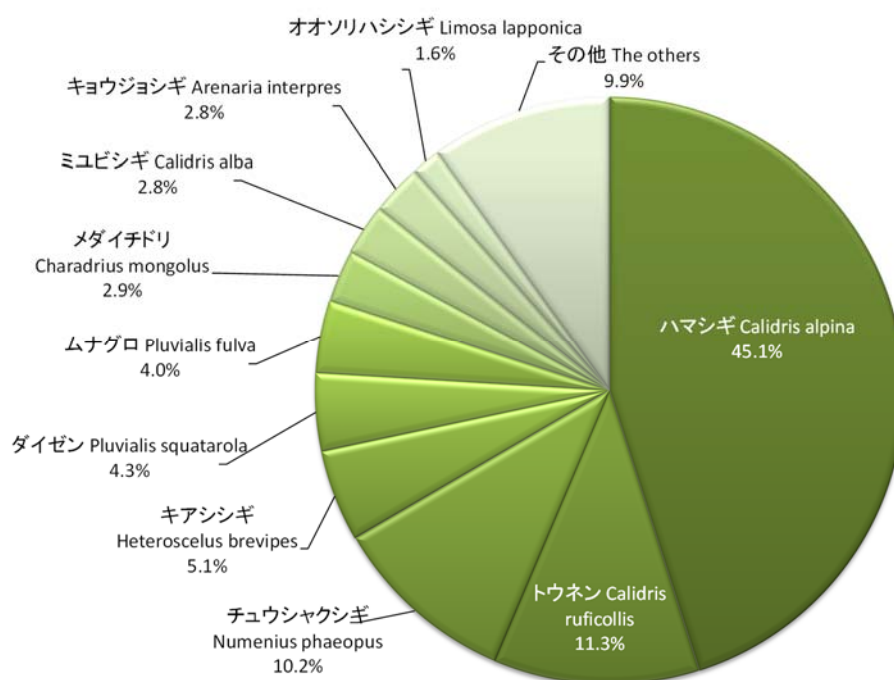


図 8-1 2020 年度春期の最大個体数によるシギ・チドリ類の種構成

Fig. 8-1 Species composition of the maximum number of shorebirds recorded in spring 2020.

秋期のシギ・チドリ類の最大個体数データに基づく優占種上位 10 種とその優占率を表 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、ハマシギ (15.9%)、ソリハシシギ (10.7%)、キアシシギ (9.7%)、ダイゼン (9.2%)、トウネン (8.8%) であった。

表 4-2 2020 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 2020.

種名	学名	最大 個体数	優占率
ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	3,665	15.9%
ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>	2,470	10.7%
キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	2,247	9.7%
ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	2,122	9.2%
トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	2,030	8.8%
ミュビシギ	<i>Calidris alba</i>	1,750	7.6%
アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	1,263	5.5%
シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	1,235	5.3%
メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	1,201	5.2%
ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	889	3.8%
その他	The others	4,227	18.3%
全種合計	Total No. of individuals of all species	23,099	100.0%

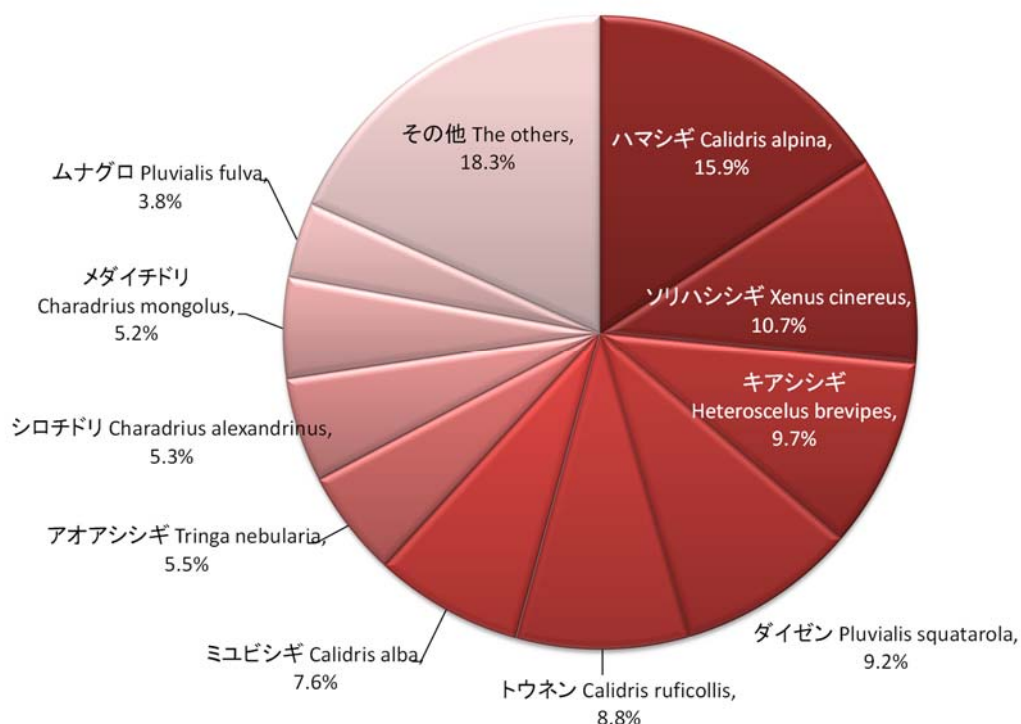


図 8-2 2020 年度秋期の最大個体数によるシギ・チドリ類の種構成

Fig. 8-2 Species composition of the maximum number of shorebirds recorded in autumn 2020.

冬期のシギ・チドリ類の最大個体数データに基づく優占種上位 10 種とその優占率を表 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 (71.4%)、シロチドリ (7.0%)、ダイゼン (6.2%)、ミユビシギ (2.8%)、ムナグロ (2.5%) であった。

表 4-3 2020 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 2020-21.

種名	学名	最大 個体数	優占率
ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	35,747	71.4%
シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	3,498	7.0%
ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	3,104	6.2%
ミユビシギ	<i>Calidris alba</i>	1,425	2.8%
ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	1,236	2.5%
タゲリ	<i>Vanellus vanellus</i>	1,002	2.0%
メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	860	1.7%
ミヤコドリ	<i>Haematopus ostralegus</i>	612	1.2%
アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	412	0.8%
タシギ	<i>Gallinago gallinago</i>	367	0.7%
その他	The others	1,817	3.6%
全種合計	Total No. of individuals of all species	50,080	100.0%

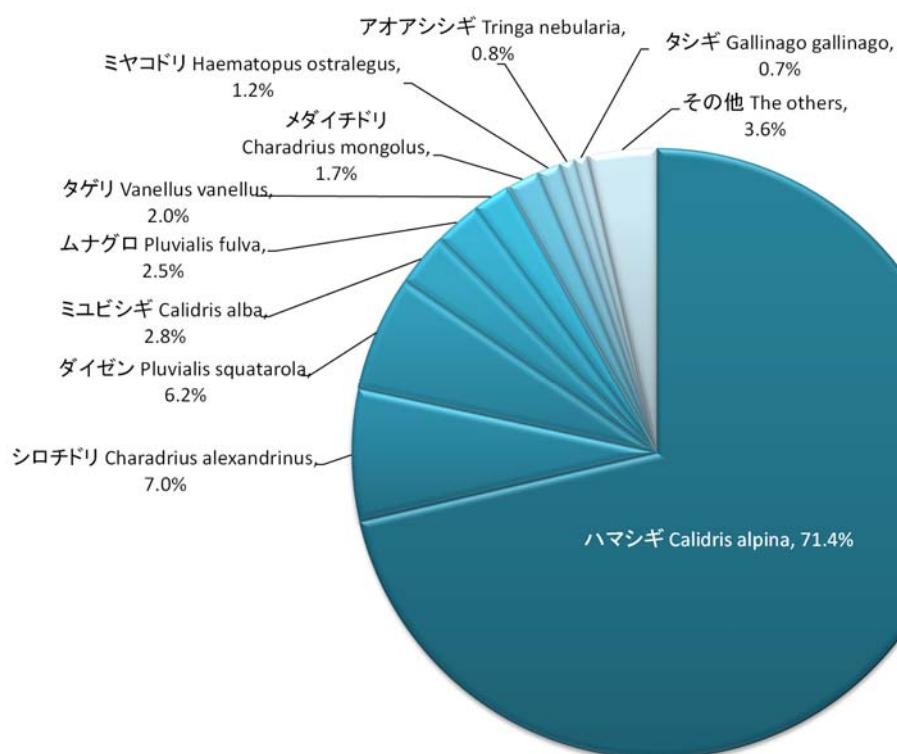


図 8-3 2020 年度冬期の最大個体数によるシギ・チドリ類の種構成

Fig. 8-3 Species composition of the maximum number of shorebirds recorded in winter 2020-21

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

春季、秋期、冬期いずれも、上位を九州地域のコアサイトが占める結果となった。

表 9-1 2020 年度春期の最大個体数順によるシギ・チドリ類の渡来数一覧

Table 9-1 The study sites in descending order of the maximum number of shorebirds in spring 2020.

サイト名	Site Name	最大数	サイト名	Site Name	最大数
大授瀬	Daijugarami	14,763	基兵衛広沼周辺水田	Jinbeihiro-numa syuhen Suiden	199
中津干潟	Nakatsu-Higata	3,401	愛宕川～櫛田川河口	Atago-gawa, Kushida-gawa Kako	193
荒尾海岸	Arao Kaigan	2,963	翁長干潟	Okina Higata	182
球磨川河口	Kuma-gawa Kako	2,598	夏井川河口	Natsui-gawa Kako	180
三番瀬	Sanbanze	2,420	与根三角池	Yone Sankaku-ike	178
不知火干潟	Siranui Higata	1,901	栃木県南部水田地帯	Tochigi-ken Nanbu Suiden-chitai	161
藤前干潟	Fujimae Higata	1,871	矢作川河口周辺	Yahagi-gawa Kako Shuhen	161
曽根干潟	Sone Higata	1,850	霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	Kasumigaura Nangan Inashiki-shi Ukishima	160
早津江川河口(川副町)	Hayatsue-gawa Kako (Kawasoe-machi)	1,849	松川浦	Matsukawa-ura	154
高松～河北海岸	Takamatsu, Kahoku Kaigan	1,707	八幡川河口	Yahata-gawa Kako	151
鹿島新龍海岸	Kashima Shingomori Kaigan	1,607	具志干潟	Gushi Higata	148
白川河口	Shira-kawa Kako	1,418	北川辺	Kitakawabe	135
泡瀬干潟	Awase Higata	1,366	岩国市尾津ハス田	Iwakuni-shi Ozu Hasuda	130
濤沸湖	Tofutsu-ko	1,229	安芸西条・八本松	Akisaiyou-hatihonmatsu	127
コムケ湖	Komuke-ko	1,206	夷隅川河口	Isumigawa kako	119
谷津干潟	Yatsu Higata	1,204	吹上浜海岸	Fukiagehama Kaigan	118
野付崎・尾岱沼	Notsuke-zaki, Odaito	1,160	邑知潟	Ochi-gata	115
加茂川河口	Kamo-gawa Kako	1,122	福島県中部水田地帯	Fukushima-ken Chubu Suiden-chitai	114
氷川	Hikawa	1,017	富士川河口	Fuji-gawa Kako	111
大阪北港南地区	Osaka Hokko Minami-chiku	973	香良洲海岸	Karasu-kaigan	108
宇佐海岸	Usa Kaigan	949	飯岡海岸	Iioka Kaigan	92
吉野川下流域	Yoshino-gawa Karyu-iki	891	御手洗川河口	Mitaragawa-estuary	89
鳥の海	Torinoumi	884	牛橋河口	Ushibashi-kakou	79
風蓮湖北部	Furen Lake North	874	越谷レイクタウン・柿木町	Koshigaya-Lake Town・Kakinoki-chou	79
山口湾	Yamaguti-wan	768	大聖寺川下流水田	Daishoji-gawa Karyu Suiden	77
安濃川河口～志登茂川河口	Ano-gawa Kako, Shitomo-gawa Kako	743	蒲生干潟	Gamou-higata	59
葛西海浜公園	Kasai Kaihinkoen	742	湊沼周辺水田	Hinuma syuhen suiden	59
伊川津	Ikawazu	736	大方町	Ogata-cho	59
大明神川河口、高須海岸、新川河口	Daimyojin-gawa Kako, Takasu Kaigan, Shin-kawa Kako	695	室見川	Muromi-gawa	54
中央防波堤内・外側埋立地	Chuo-bohatei Uchi Sotogawa Umetatechi	662	奄美大島大瀬海岸	Amamioshima oose-kaigan	50
盤洲	Banzu	627	浜甲子園	Hamakoshien	49
大阪南港野鳥園	Nanko Yachoen	593	柴山潟	Shibayama-gata	47
木戸川～堀川(九十九里浜南部)	Kido-kawa, Hori-kawa (Kujukuri-hama Nanbu)	592	大久保農耕地	Okubo-nokochi	46
高瀬川河口～むつ小川原港	Takasegawa Kako-Mutsuogawarakou	544	一ツ葉入り江	Hitotsuba Irie	45
高知空港周辺	Kochi Airport Surrounding area	516	和歌浦干潟	Wakaura-Tidflat	41
与那覇湾	Yonaha-wan	510	大野島	Onoshima	41
高瀬川河口	Takase-gawa Kako	497	愛西市立田	Aisai-shi Tatsuta	39
天王海岸	Ten-no Kaigan	482	鈴鹿川河口～鈴鹿派川河口	Suzuka-gawa Kako, Suzuka-hasen Kako	39
矢作古川河口	Yahagihuru-kawa Kako	465	新舞子浜	Shinmaiko hama	33
与田浦水田	Yodaura Suiden	451	津屋崎	Tsuyazaki	32
米須海岸	Komesu Kaigan	427	無栗沼	Kabukuri-numa	30
千鳥浜・木屋川河口	Chidori-hama, Kiya-gawa kako	416	江戸川放水路	Edo-gawa Hosuiro	29
境川河口	Sakai-gawa Kako	406	城南干拓	Jonan Kantaku	28
阪内川河口	Sakanai-gawa Kako	381	東京港野鳥公園	Tokyo-ko Yachoen	26
稚内市声問	Wakkanai-shi Koetoi	375	塩浜海岸	Shiohama-kaigan	25
小見川・外浪逆浦	Omigawa-Sotonasakaura	361	巨椋池干拓田	Ogura-ike Kantakuden	25
重信川河口	Shigenobu-gawa Kako	328	印旛沼中央排水路	Inba-numa chuouhaisuiro	24
一宮川河口	Ichinomiya-gawa Kako	321	神栖市矢田部	Kamisu-shi Yatabe	18
雲出川河口五主海岸	Kumozu-gawa Kako, Gonushi Kaigan	321	六角川河口(芦刈町)	Rokkaku-gawa Kako (Ashikari-cho)	18
鹿島灘	Kashima-nada	301	多摩川河口	Tama-gawa Kako	15
風蓮湖南部	Furen Lake South	279	多摩川下流域(六郷橋～大師橋)	Tama-gawa Karyuiki(Rokugobashi, Taishibashi)	14
博多湾東部(和白・多々良)	Hakata-wan Tobu (Wajiro, Tatara)	256	流山市新川耕地	Nagareyama-shi Shin-kawa Kochi	13
今津干潟	Imazu Higata	255	行徳鳥獣保護区	Gyotoku Chouju Hogoku	12
豊津浦～町屋浦	Toyotsu-ura, Machiya-ura	252	南白亀川～堀川	Nabaki-gawa, Hori-kawa	9
新川～木戸川(九十九里浜北部)	Shin-kawa, Kido-kawa (Kujukuri-hama Hokubu)	243	波崎新港	Hasaki Shinko	4
鵜川河口	Mukawa Kako	229	海老名市勝瀬	Ebina-shi Katsuse	4
河北潟	Kahoku-gata	229	幕張C浜	Makuhari shi-hama	2
漫湖	Man-ko	227	いなげの浜	Inage no hama	2
印旛沼北部周辺水田	Inba-numa Hokubu syuhen Suiden	212	神栖市高浜	Kamisu-shi Takahama	0
広浦	Hiro-ura	199	吉尾・鶴原	Yoshio・Ubara	0

*風蓮湖は、風蓮湖北部と風蓮湖南部に分けて記載している。

表 9-2 2020 年度秋期の最大個体数順によるシギ・チドリ類の渡来数一覧

Table 9-2 The study sites in descending order of the maximum number of shorebirds in autumn 2020.

サイト名	Site Name	最大数	サイト名	Site Name	最大数
大授掬	Daijugarami	5,227	飯岡海岸	Iioka Kaigan	74
白川河口	Shira-kawa Kako	1,153	鶴川河口	Mukawa Kako	72
球磨川河口	Kuma-gawa Kako	1,011	塩浜海岸	Shiohama-kaigan	68
中津干潟	Nakatsu-Higata	820	涸沼周辺水田	Hinuma syuhen suiden	66
野付崎・尾岱沼	Notsuke-zaki, Odaito	815	広浦	Hiro-ura	65
不知火干潟	Siranui Higata	735	具志干潟	Gushi Higata	63
濤沸湖	Tofutsu-ko	710	室見川	Muromi-gawa	59
三番瀬	Sanbanze	702	山口湾	Yamaguti-wan	56
高松～河北海岸	Takamatsu, Kahoku Kaigan	631	多摩川下流域(六郷橋～大師橋)	Tama-gawa Karyuiki (Rokugobashi, Taishibashi)	52
風蓮湖北部	Furen Lake North	587	鳥の海	Torinoumi	42
宇佐海岸	Usa Kaigan	519	風蓮湖南部	Furen Lake South	41
泡瀬干潟	Awase Higata	479	香良洲海岸	Karasu-kaigan	39
盤洲	Banzu	433	新舞子浜	Shinmaiko hama	38
永川	Hikawa	421	大方町	Ogata-cho	36
高瀬川河口	Takase-gawa Kako	407	巨椋池干拓田	Ogura-ike Kantakuden	32
木戸川～堀川(九十九里浜南部)	Kido-kawa, Hori-kawa (Kujukuri-hama Nanbu)	367	和歌浦干潟	Wakaura-Tidelflat	32
米須海岸	Komesu Kaigan	364	大野島	Onoshima	31
コムケ湖	Komuke-ko	337	津屋崎	Tsuyazaki	31
漫湖	Man-ko	337	江戸川放水路	Edo-gawa Hosuiro	30
矢作古川河口	Yahagihuru-kawa Kako	329	与田浦水田	Yodaura Suiden	29
大阪北港南地区	Osaka Hokko Minami-chiku	293	鹿島新籠海岸	Kashima Shingomori Kaigan	29
早津江川河口(川副町)	Hayatsue-gawa Kako (Kawasoe-machi)	272	甚兵衛広沼周辺水田	Jinbeihiro-numa syuhen Suiden	29
中央防波堤内・外側埋立地	Chuo-bohatei Uchi Sotogawa Umetatechi	257	浜甲子園	Hamakoshien	28
雲出川河口五主海岸	Kumozu-gawa Kako, Gonushi Kaigan	239	御手洗川河口	Mitaraigawa-estuary	27
加茂川河口	Kamo-gawa Kako	219	東京港野鳥公園	Tokyo-ko Yachoen	26
西上之宮町	Nishikaminomiya-machi	215	曾根干潟	Sone Higata	26
阪内川河口	Sakanai-gawa Kako	207	蕪栗沼	Kabukuri-numa	26
吹上浜海岸	Fukiagehama Kaigan	201	愛宕川～櫛田川河口	Atago-gawa, Kushida-gawa Kako	21
翁長干潟	Okina Higata	186	蒲生干潟	Gamou-higata	20
一宮川河口	Ichinomiya-gawa Kako	181	大久保農耕地	Okubo-nokochi	19
稚内市声間	Wakkanai-shi Koetoi	180	印旛沼北部周辺水田	Inba-numa Hokubu syuhen Suiden	19
千鳥浜・木屋川河口	Chidorihama, Kiya-gawa kako	168	愛西市立田	Aisai-shi Tatsuta	19
境川河口	Sakai-gawa Kako	153	鈴鹿川河口～鈴鹿派川河口	Suzuka-gawa Kako, Suzuka-hasen Kako	17
吉野川下流域	Yoshino-gawa Karyu-iki	152	六角川河口(芦刈町)	Rokkaku-gawa Kako (Ashikari-cho)	15
博多湾東部(和白・多々良)	Hakata-wan Tobu (Wajiro, Tatara)	150	八幡川河口	Yahata-gawa Kako	14
藤前干潟	Fujimae Higata	133	富士川河口	Fuji-gawa Kako	12
矢作川河口周辺	Yahagi-gawa Kako Shuhen	131	筑後川河口右岸・大詫間	Chikugo River Estuary, Right Bank, Oodakuma	12
大明神川河口、高須海岸、新川河口	Daimyojin-gawa Kako, Takasu Kaigan, Shin-kawa Kako	122	筑後川河口左岸・永松荒籠	Chikugo River Estuary, Left Bank, Nagamatsuarako	10
葛西海浜公園	Kasai Kaihinkoen	121	南白亀川～堀川	Nabaki-gawa, Hori-kawa	9
大阪南港野鳥園	Nanko Yachoen	118	小見川・外浪逆浦	Omigawa-Sotonasakaura	9
波崎新港	Hasaki Shinko	113	多摩川河口	Tama-gawa Kako	8
重信川河口	Shigenobu-gawa Kako	113	海老名市勝瀬	Ebina-shi Katsuse	8
谷津干潟	Yatsu Higata	111	牛橋河口	Ushibashi-kakou	7
与根三角池	Yone Sankaku-ike	108	流山市新川耕地	Nagareyama-shi Shin-kawa Kochi	7
新川～木戸川(九十九里浜北部)	Shin-kawa, Kido-kawa (Kujukuri-hama Hokubu)	106	福島県中部水田地帯	Fukushima-ken Chubu Suiden-chitai	6
栃木県南部水田地帯	Tochigi-ken Nanbu Suiden-chitai	102	幕張C浜	Makuhari shi-hama	6
安濃川河口～志登茂川河口	Ano-gawa Kako, Shitomo-gawa Kako	101	夷隅川河口	Isumigawa kako	6
夏井川河口	Natsui-gawa Kako	98	城南干拓	Jonan Kantaku	6
鹿島灘	Kashima-nada	97	行徳鳥獣保護区	Gyotoku Choju Hogoku	5
博多湾東部(海ノ中道海浜公園・西戸崎)(b)	Hakata-wan Tobu (Saitozaki)	91	邑知潟	Ochi-gata	5
伊川津	Ikawazu	84	松川浦	Matsukawa-ura	4
高知空港周辺	Kochi Airport Surrounding area	84	神栖市矢田部	Kamisu-shi Yatabe	2
安芸西条・八本松	Akisaiyou-hatihonmatsu	82	印旛沼中央排水路	Inba-numa chuouhaisuiro	2
霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	Kasumigaura Nangan Inashiki-shi Ukishima	81	神栖市高浜	Kamisu-shi Takahama	1
岩国市尾津ハス田	Iwakuni-shi Ozu Hasuda	77	高瀬川河口～むつ小川原港	Takasegawa Kako-Mutsuogawarakou	0
奄美大島大瀬海岸	Amamioshima oose-kaigan	77	吉尾・鶴原	Yoshio-Ubara	0
今津干潟	Imazu Higata	76	*風蓮湖は、風蓮湖北部と風蓮湖南部に分けて記載している。		

表 9-3 2020 年度冬期の最大個体数順によるシギ・チドリ類の渡来数一覧

Table 9-3 The study sites in descending order of the maximum number of shorebirds in winter 2020-21.

サイト名	Site Name	最大数	サイト名	Site Name	最大数
大授瀬	Daijugarami	9502	鹿島灘	Kashima-nada	59
白川河口	Shira-kawa Kako	4147	高知空港周辺	Kochi Airport Surrounding area	58
中津干潟	Nakatsu-Higata	3349	波崎新港	Hasaki Shinko	53
荒尾海岸	Arao Kaigan	3125	鈴鹿川河口～鈴鹿派川河口	Suzuka-gawa Kako, Suzuka-hasen Kako	45
葛西海浜公園	Kasai Kaihinkoen	2291	筑後川河口左岸・永松荒籠	Chikugo River Estuary, Left Bank, Nagamatsuarako	42
球磨川河口	Kuma-gawa Kako	2112	大阪南港野鳥園	Nanko Yachoen	41
三番瀬	Sanbanze	2000	八幡川河口	Yahata-gawa Kako	37
泡瀬干潟	Awase Higata	1923	御手洗川河口	Mitaragawa-estuary	37
氷川	Hikawa	1577	与田浦水田	Yodaura Suiden	36
加茂川河口	Kamo-gawa Kako	1482	小見川・外浪逆浦	Omigawa-Sotonasakaura	35
宇佐海岸	Usa Kaigan	1345	浜甲子園	Hamakoshien	33
不知火干潟	Siranui Higata	1344	愛西市立田	Aisai-shi Tatsuta	32
吉野川下流域	Yoshino-gawa Karyu-iki	1229	夷隅川河口	Isumigawa kako	31
藤前干潟	Fujimae Higata	1097	安芸西条・八本松	Akisaiyou-hatihonmatsu	31
安濃川河口～志登茂川河口	Ano-gawa Kako, Shitomo-gawa Kako	855	岩国市尾津ハス田	Iwakuni-shi Ozu Hasuda	31
鹿島新籠海岸	Kashima Shingomori Kaigan	803	大方町	Ogata-cho	28
谷津干潟	Yatsu Higata	730	多摩川下流域(六郷橋～大師橋)	Tama-gawa Karyuiki(Rokugobashi, Taishibashi)	27
盤洲	Banzu	696	具志干潟	Gushi Higata	25
高松～河北海岸	Takamatsu, Kahoku Kaigan	690	松川浦	Matsukawa-ura	24
博多湾東部(和臼・多々良)	Hakata-wan Tobu (Wajiro, Tatara)	612	中央防波堤内・外側埋立地	Chuo-bohatei Uchi Sotogawa Umetatechi	20
霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	Kasumigaura Nangan Inashiki-shi Ukishima	539	野付崎・尾岱沼	Notsuke-zaki, Odaito	19
早津江川河口(川副町)	Hayatsue-gawa Kako (Kawasoe-machi)	531	栃木県南部水田地帯	Tochigi-ken Nanbu Suiden-chitai	18
雲出川河口五主海岸	Kumozu-gawa Kako, Gonushi Kaigan	516	新舞子浜	Shinmaiko hama	18
翁長干潟	Okina Higata	440	印旛沼中央排水路	Inba-numa chuouhaisuiro	16
山口湾	Yamaguti-wan	435	流山市新川耕地	Nagareyama-shi Shin-kawa Kochi	16
奄美大島大瀬海岸	Amamioshima oose-kaigan	393	曾根干潟	Sone Higata	15
河北潟	Kahoku-gata	370	大久保農耕地	Okubo-nokochi	14
木戸川～堀川(九十九里浜南部)	Kido-kawa, Hori-kawa (Kujukuri-hama Nanbu)	352	佐陀川	Sada-gawa	13
米須海岸	Komesu Kaigan	343	牛橋河口	Ushibashi-kakou	12
伊川津	Ikawazu	323	神栖市矢田部	Kamisu-shi Yatabe	12
吹上浜海岸	Fukiagehama Kaigan	320	室見川	Muromi-gawa	12
矢作古川河口	Yahagihuru-kawa Kako	294	一ツ葉入り江	Hitotsuba Irie	9
与那覇湾	Yonaha-wan	272	印旛沼北部周辺水田	Inba-numa Hokubu syuhen Suiden	7
重信川河口	Shigenobu-gawa Kako	240	甚兵衛広沼周辺水田	Jinbeihoro-numa syuhen Suiden	7
香良洲海岸	Karasu-kaigan	237	筑後川河口右岸・大詫間	Chikugo River Estuary, Right Bank, Oodakuma	4
千鳥浜・木屋川河口	Chidorihama, Kiya-gawa kako	232	東京港野鳥公園	Tokyo-ko Yachoen	3
六角川河口(芦刈町)	Rokkaku-gawa Kako (Ashikari-cho)	230	幕張C浜	Makuhari shi-hama	3
一宮川河口	Ichinomiya-gawa Kako	204	海老名市勝瀬	Ebina-shi Katsuse	2
新川～木戸川(九十九里浜北部)	Shin-kawa, Kido-kawa (Kujukuri-hama Hokubu)	198	津屋崎	Tsuyazaki	2
今津干潟	Imazu Higata	190	多摩川河口	Tama-gawa Kako	1
漫湖	Man-ko	190	コムケ湖	Komuke-ko	0
大明神川河口、高須海岸、新川河口	Daimyojin-gawa Kako, Takasu Kaigan, Shin-kawa Kako	176	風蓮湖北部	Furen Lake North	0
与根三角池	Yone Sankaku-ike	146	風蓮湖南部	Furen Lake South	0
富士川河口	Fuji-gawa Kako	135	高瀬川河口	Takase-gawa Kako	0
境川河口	Sakai-gawa Kako	135	神栖市高浜	Kamisu-shi Takahama	0
広浦	Hiro-ura	129	瀧沸湖	Tofutsu-ko	0
阪内川河口	Sakanai-gawa Kako	118	鶴川河口	Mukawa Kako	0
愛宕川～櫛田川河口	Atago-gawa, Kushida-gawa Kako	117	高瀬川河口～むつ小川原港	Takasegawa Kako-Mutsuogawarakou	0
鳥の海	Torinoumi	116	蕉栗沼	Kabukuri-numa	0
飯岡海岸	Iioka Kaigan	88	南白亀川～堀川	Nabaki-gawa, Hori-kawa	0
矢作川河口周辺	Yahagi-gawa Kako Shuhen	83	吉尾・鶴原	Yoshio-Ubara	0
蒲生干潟	Gamou-higata	80	大野島	Onoshima	0
大阪北港南地区	Osaka Hokko Minami-chiku	71			

*風蓮湖は、風蓮湖北部と風蓮湖南部に分けて記載している。

5. 経年変化

図 10、図 11 に全サイト及びシギ・チドリ類個体群変動モニタリング調査（1999～2003 年）から継続して調査されたサイトの最大個体数の季節変化を示した。

2005 年度春期、2009 年度春期、2013 年度春期の最大個体数は、突出した数値を示しているが、これにはアカエリヒレアシシギの約 1 万羽以上の群れが含まれていたためである。本種を含めたヒレアシシギ類は海上を主要な生息地とし、年度毎の変動が大きいいため、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、ヒレアシシギ類を除いた最大個体数の動態を図 12、13 に示す。

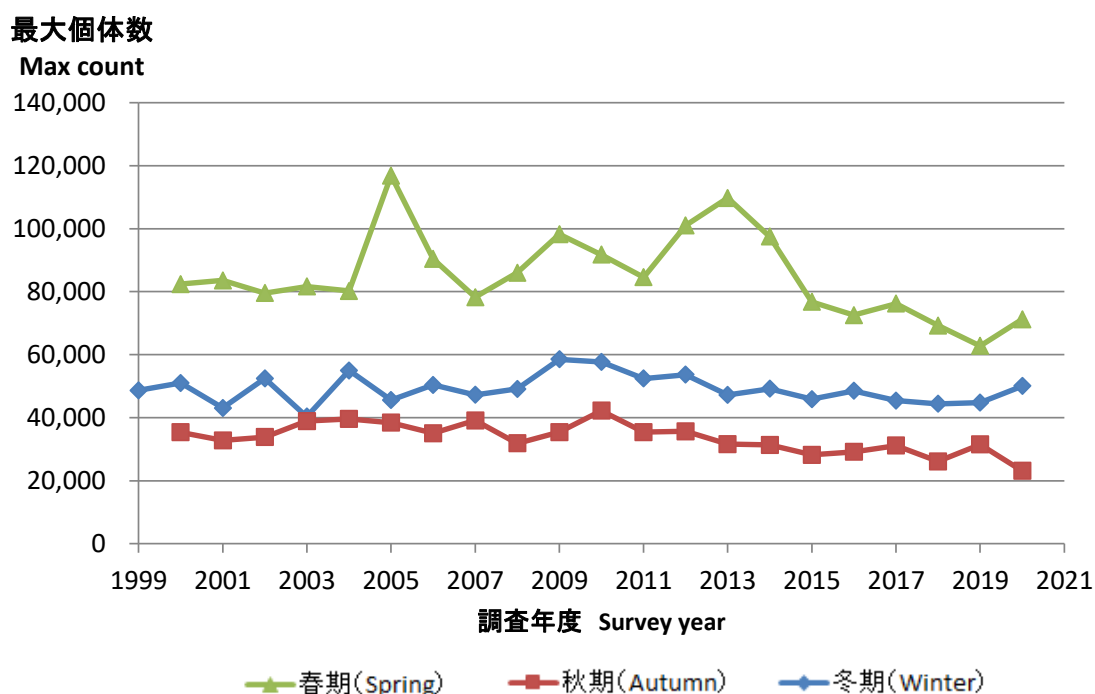


図 10 全サイトにおけるシギ・チドリ類の最大個体数の動態

1999-2003 年のデータは WWF ジャパン(2007)、2004-2020 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 2021.Nov)から引用。

Fig. 10 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 2021.Nov).

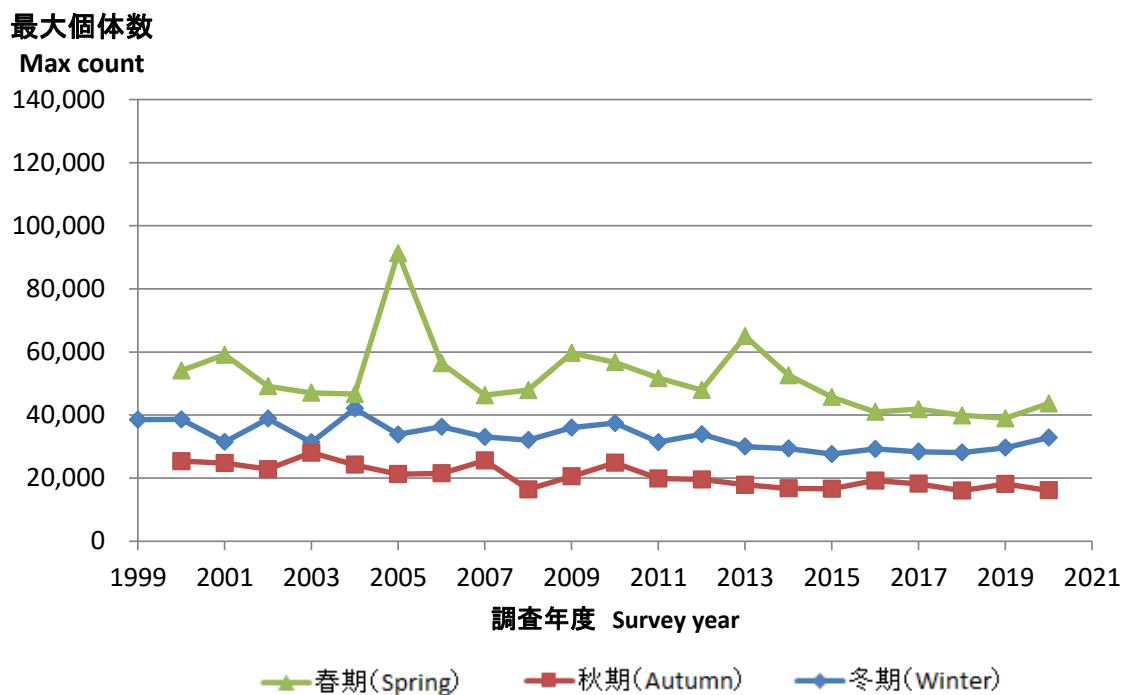


図 11 1999 年以降連続して調査が行われたサイトにおけるシギ・チドリ類の最大個体数の動態

1999-2003 年のデータは WWF ジャパン(2007)、2004-2020 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 2021.Nov)から引用。

Fig. 11 Dynamics of the maximum number of shorebirds in the sites with continuous survey during 1999-2020.

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 2021.Nov).

ヒレアシシギ類を除いた全サイトにおける最大個体数の動態（図 12）では、春期の最大個体数は約 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る。2019 年から 2020 年では春期・冬期は増加していたが、秋期は減少した。また、秋期は 200 年以降最少記録となった。継続して調査を行っているサイトのみの動態（図 13）では、変化の幅は狭いが 2010 年頃からの減少傾向、および 2019 年度と比較して春期・冬期が増加し、秋期が減少していることなど動態は類似した。

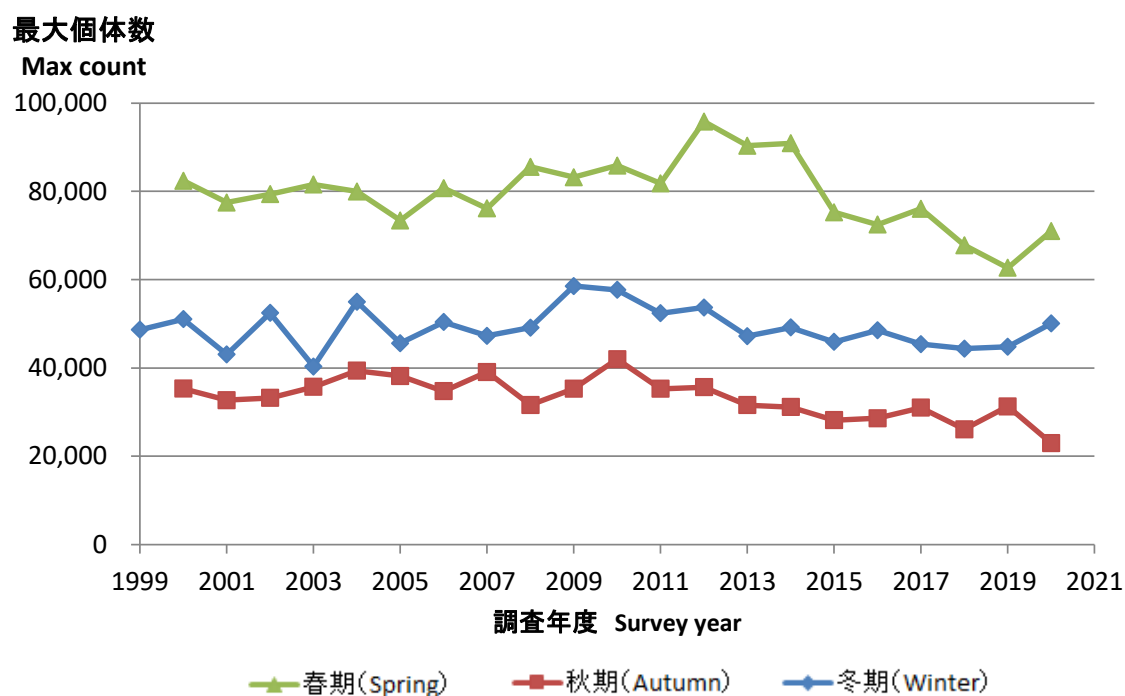


図 12 全サイトにおけるヒレアシシギ類を除いたシギ・チドリ類の最大個体数の動態

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 2021.Nov）から引用。

Fig. 12 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 2021.Nov).

最大個体数

Max count

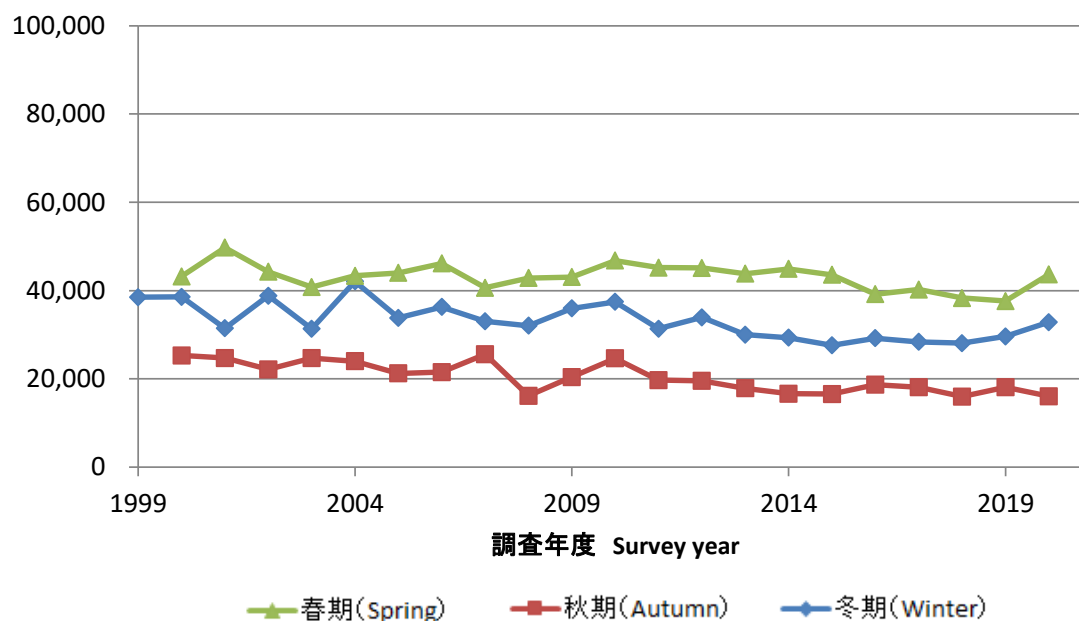


図 13 1999 年以降連続して調査が行われたサイトにおけるヒレアシシギ類を除いたシギ・チドリ類の最大個体数の動態

1999-2003 年のデータは、WWF ジャパン(2007)、2004-2020 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 2021.Nov)から引用。

Fig. 13 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 2021.Nov).

6. 分布図

国内の調査サイトを以下の 20 区域（図 14）に分け、図 15-a（1）～（6）に 2020 年度における一斉調査または最大個体数の分布を春期、秋期、冬期の順に示し、図 15-b（1）～（6）に前年度の同期との一斉調査または最大個体数の増減を春期、秋期、冬期の順に示した。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）のデータを使用している。2019-2020 年に調査を実施したサイトやその記録数の情報（図 15 関連の元データ）は、V 章観察記録の「3. 2019 年度と 2020 年度調査を実施したサイトの一覧」に掲載している表 12～14 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、2020 年度冬期の一斉調査期間におけるサイト別の総個体数を 2019 年度と比較し、その増減を表した図を種ごとに図 16-1～4 に示した。

区域区分

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

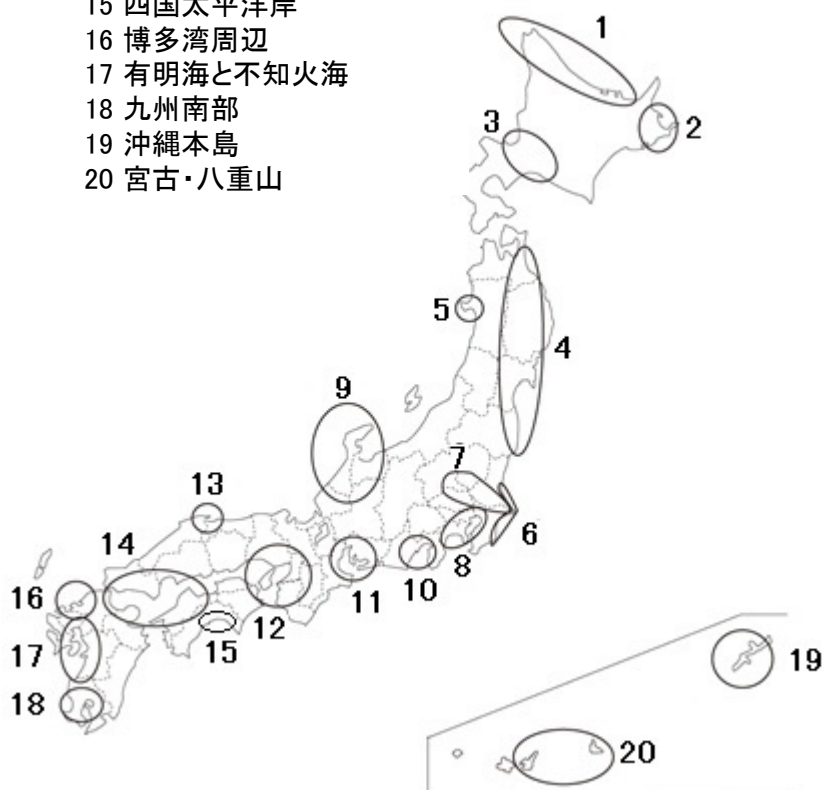


図 14 調査サイトの区分図

Fig. 14 A sectional map of survey sites.

地域別の総個体数では、一斉調査、最大個体数いずれにおいても「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3地域も各調査時期で比較的個体数が多かった(図 15-a (1)～(6))。

春期の総個体数は、「大阪湾周辺と紀伊水道」、「博多湾周辺」、「有明海と不知火海」といった西日本の地域において、一斉調査では昨年度より増加し(図 15-b(1))、最大個体数では昨年度より減少した(図 15-b(2))。一方で、「北海道東北部」、「東北太平洋岸」、「東京湾と相模灘」、「駿河湾」、「沖縄本島」は、一斉調査では昨年度より減少し、最大個体数では増加した。上記結果より、以下の2つの可能性が考えられる。

- ・2020 年度春期の前半は、シギ・チドリ類が西日本で留まり、北上が遅かった可能性。
- ・春期後半は特に北・東日本において、気象などの影響を受けて群れが停滞していた可能性。

秋期の総個体数は、「北海道東部」、「北海道西部」、「関東太平洋岸」、「駿河湾」、「沖縄本島」の5地域以外において、一斉調査で昨年度より減少した(図 15-b(3))。そのうち、「北海道西部」、「駿河湾」、「沖縄本島」の3地域以外において、最大個体数で昨年度より減少した(図 15-b(4))。上記結果より、2020 年度秋期は、全国的に前年度(2019 年度)より個体数が減少した地域が多かったため、期間を通じて個体数が少なかったと考えられる。

冬期の総個体数については、「北海道東北部」、「北海道東部」、「関東太平洋岸」、「山陰」、「宮古・八重山」で一斉調査、最大個体数ともに昨年度より減少した(図 15-b(5)、図 15-b(6))。また、「瀬戸内海西部と周防灘」、「有明海と不知火」、「九州南部」は、一斉調査で昨年度より減少し、最大個体数で昨年度より増加したが、「大阪湾周辺と紀伊水道」や「四国太平洋岸」は逆の傾向があった。上記結果より、2020 年度冬期は比較的安定していたが、特に西日本地域では移動があったと考えられる。

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、増加傾向のサイトが多かった(図 16-1～16-4)。

地域別総個体数(一斉調査)	
Number of the same period census	
2020年度春期	
2020 Spring	
北海道東北部	7
北海道東部	325
北海道西部	4
東北太平洋岸	1,276
東北日本海岸	356
関東太平洋岸	540
関東内陸湿地	517
東京湾と相模灘	3,630
駿河湾	30
能登半島周辺	1,087
伊勢湾	2,711
大阪湾周辺と紀伊水道	1,214
山陰	—
瀬戸内海西部と周防灘	2,677
四国太平洋岸	184
博多湾周辺	294
有明海と不知火海	17,559
九州南部	124
沖縄本島	656
宮古・八重山	333
合計	33,524

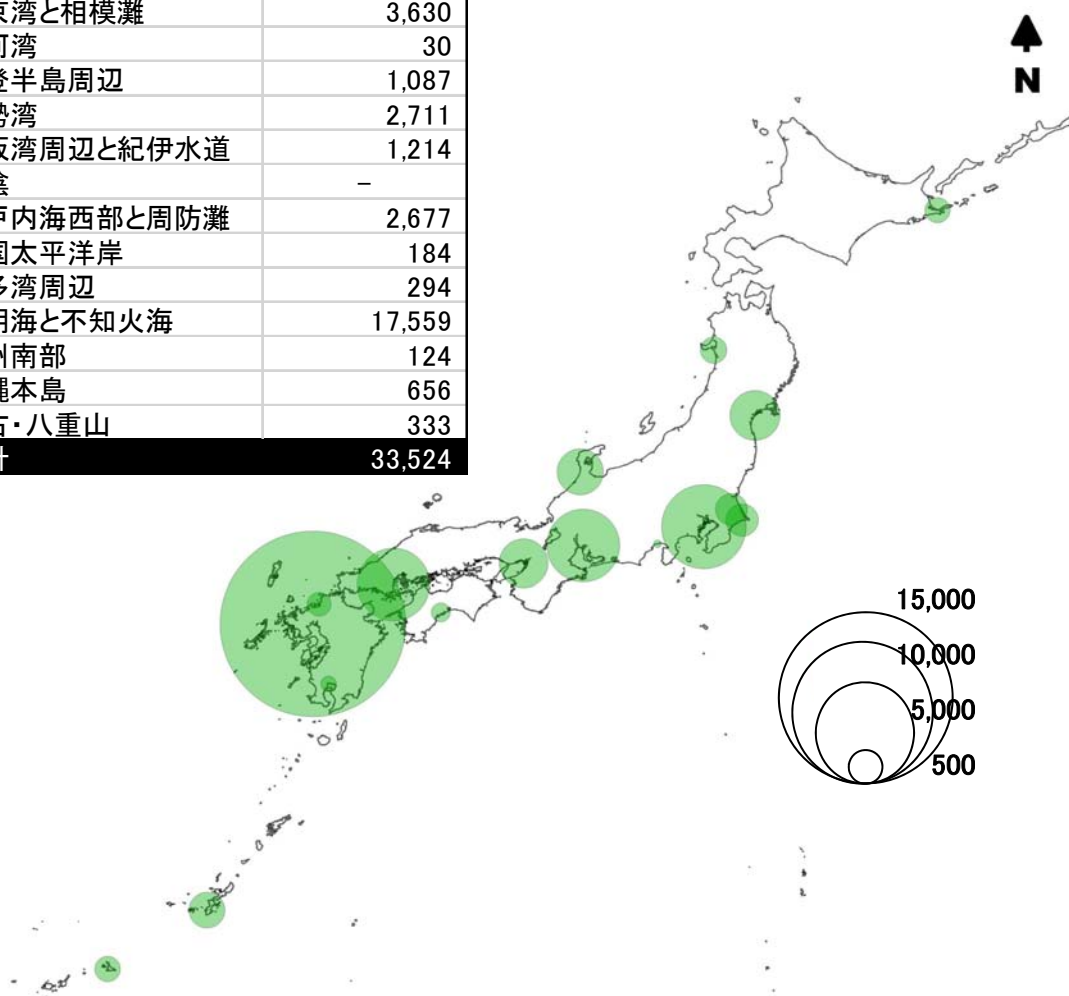


図 15-a(1) 2020 年度春期の一斉調査(4 月)によるシギ・チドリ類個体数の分布

Fig. 15-a(1) The distribution pattern of shorebirds based by the same period census (April) of individuals in 2020 spring.

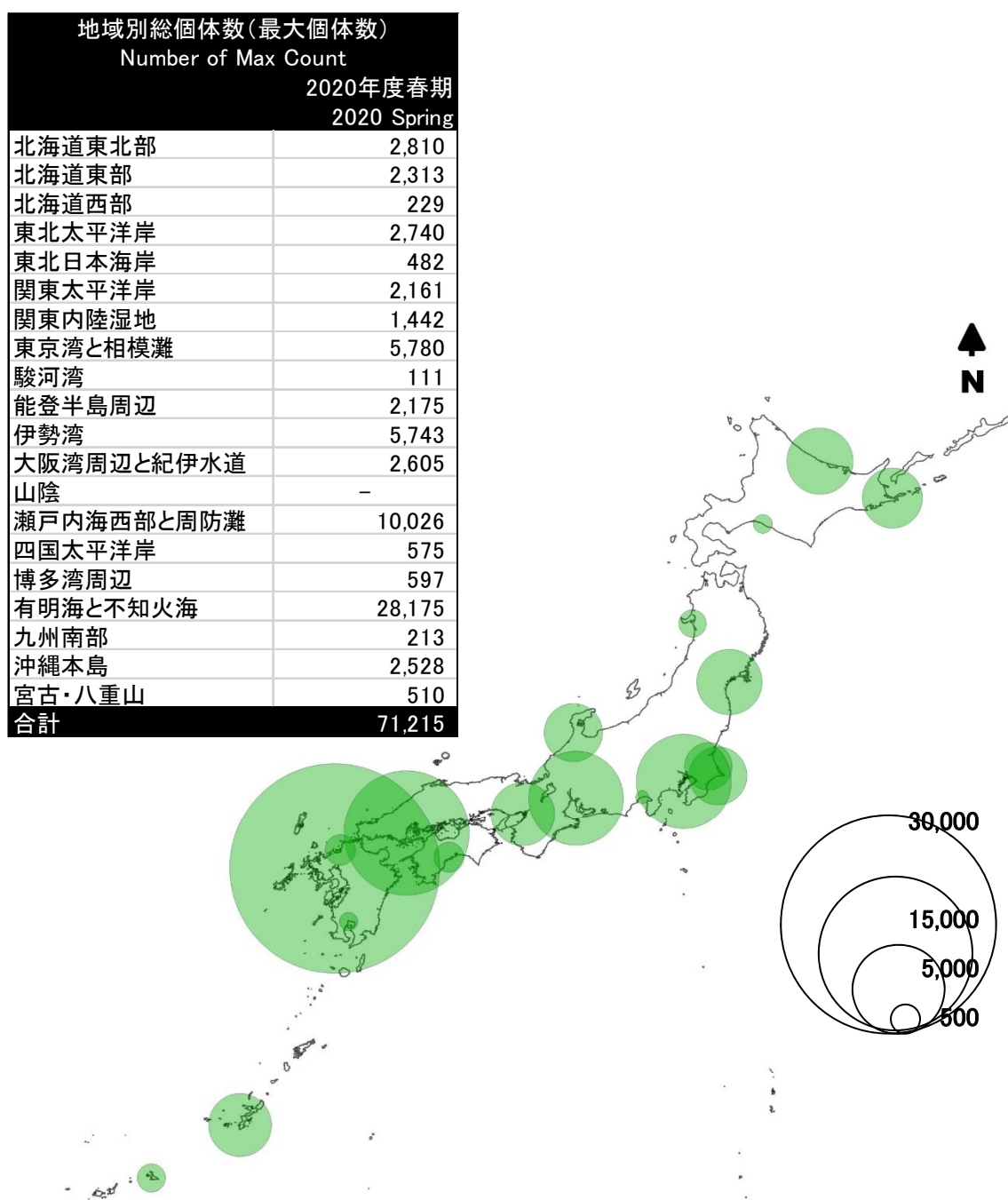


図 15-a(2) 2020 年度春期の最大個体数によるシギ・チドリ類個体数の分布

Fig. 15-a(2) The distribution pattern of shorebirds based by maximum counts of individuals in 2020 spring.

地域別総個体数(一斉調査)	
Number of the same period census	
2020年度秋期	
2020 Autumn	
北海道東北部	64
北海道東部	84
北海道西部	19
東北太平洋岸	196
東北日本海岸	71
関東太平洋岸	160
関東内陸湿地	227
東京湾と相模灘	662
駿河湾	12
能登半島周辺	106
伊勢湾	445
大阪湾周辺と紀伊水道	243
山陰	—
瀬戸内海西部と周防灘	1,060
四国太平洋岸	45
博多湾周辺	165
有明海と不知火海	4,221
九州南部	146
沖縄本島	1,038
宮古・八重山	—
合計	8,964

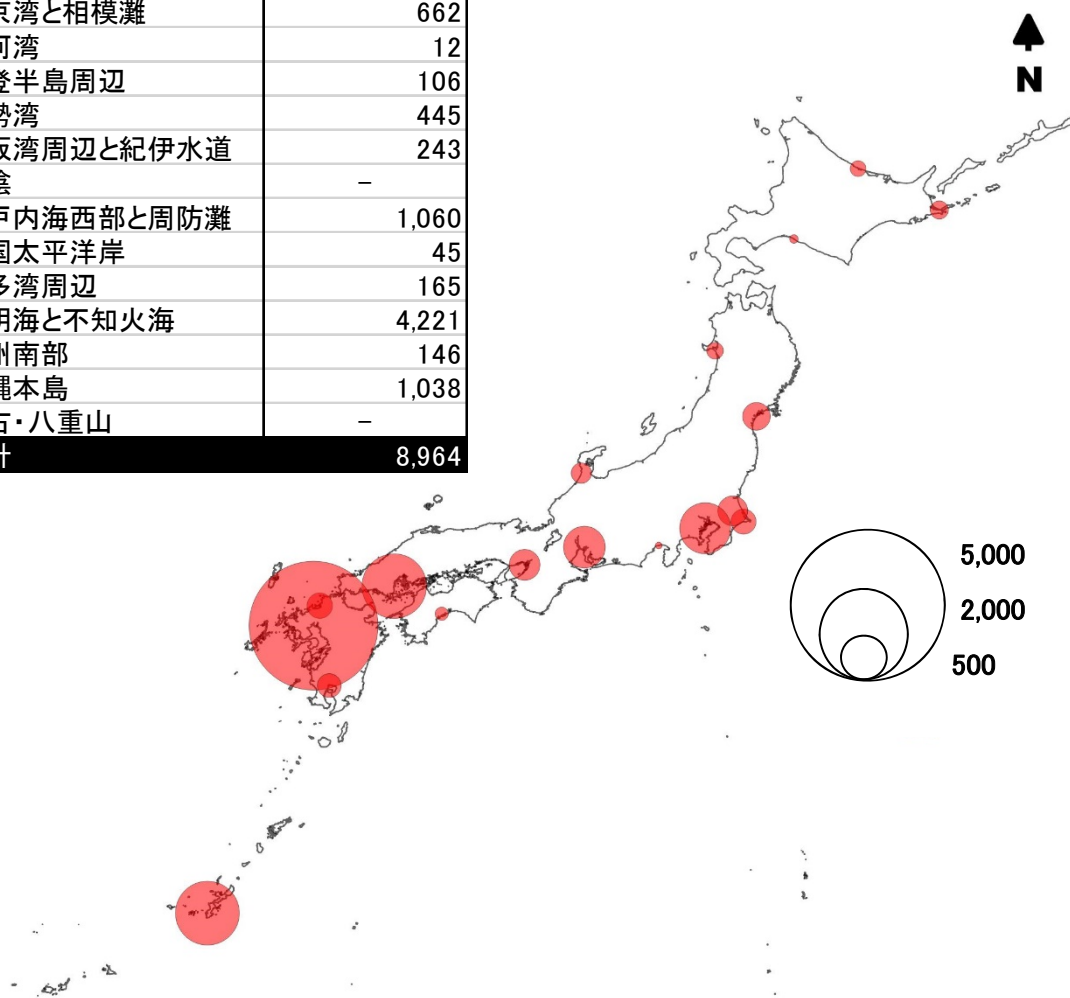


図 15-a(3) 2020 年度秋期の一斉調査(9 月)におけるシギ・チドリ類個体数の分布

Fig. 15-a(3) The distribution pattern of shorebirds based by the same period census (September) of individuals in 2020 autumn.

地域別総個体数(最大渡来数) Number of Max Count	
2020年度秋期 2020 Autumn	
北海道東北部	1,227
北海道東部	1,443
北海道西部	72
東北太平洋岸	573
東北日本海岸	102
関東太平洋岸	953
関東内陸湿地	589
東京湾と相模灘	1,819
駿河湾	12
能登半島周辺	636
伊勢湾	1,479
大阪湾周辺と紀伊水道	693
山陰	—
瀬戸内海西部と周防灘	2,243
四国太平洋岸	120
博多湾周辺	407
有明海と不知火海	8,916
九州南部	278
沖縄本島	1,537
宮古・八重山	—
合計	23,099

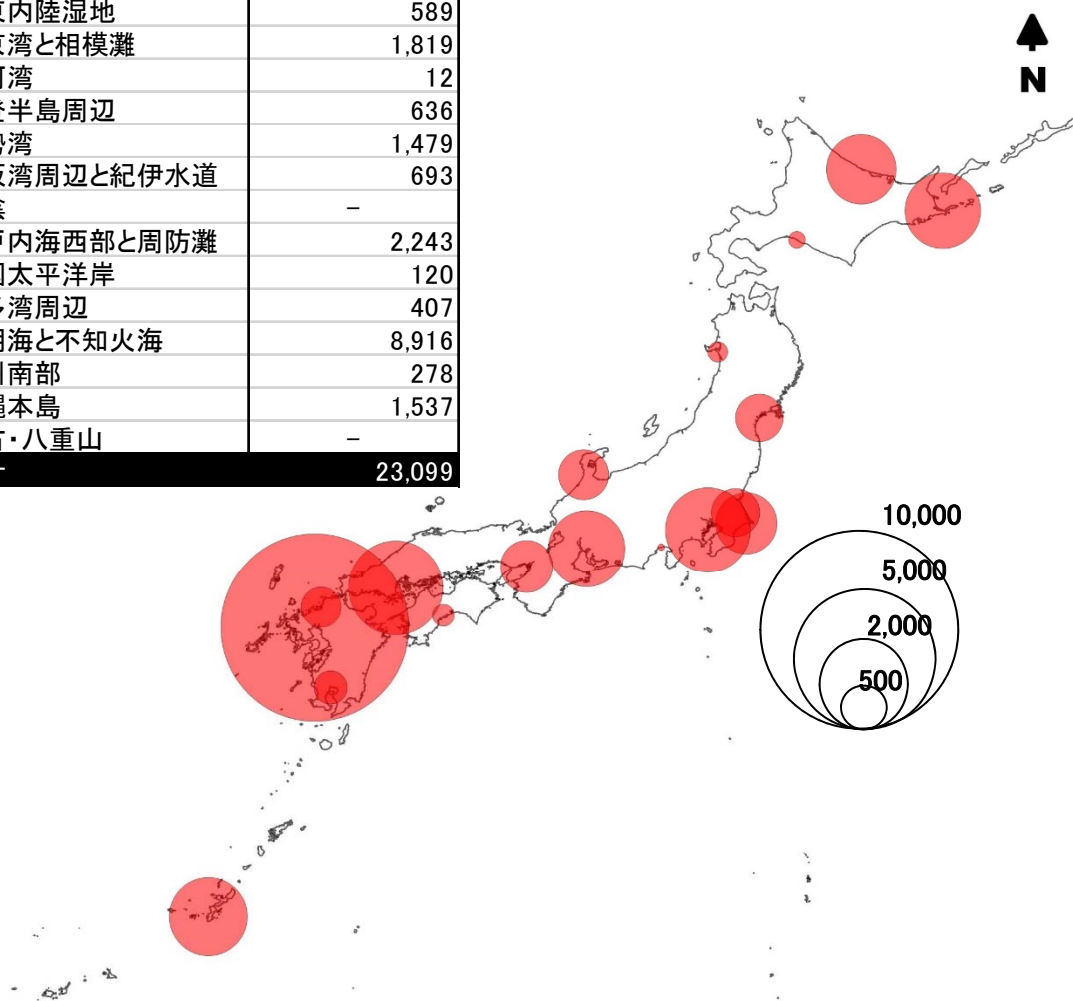


図 15-a(4). 2020 年度秋期の最大個体数におけるシギ・チドリ類個体数の分布

Fig. 15-a(4). The distribution pattern of shorebirds based by maximum counts of individuals in 2020 autumn.

地域別総個体数(一斉調査)	
Number of the same period census	
2020年度冬期	
2020/21 Winter	
北海道東北部	0
北海道東部	0
北海道西部	0
東北太平洋岸	141
東北日本海岸	—
関東太平洋岸	289
関東内陸湿地	603
東京湾と相模灘	1,945
駿河湾	135
能登半島周辺	—
伊勢湾	2,753
大阪湾周辺と紀伊水道	900
山陰	13
瀬戸内海西部と周防灘	1,720
四国太平洋岸	39
博多湾周辺	748
有明海と不知火海	8,834
九州南部	367
沖縄本島	1,699
宮古・八重山	133
合計	20,319

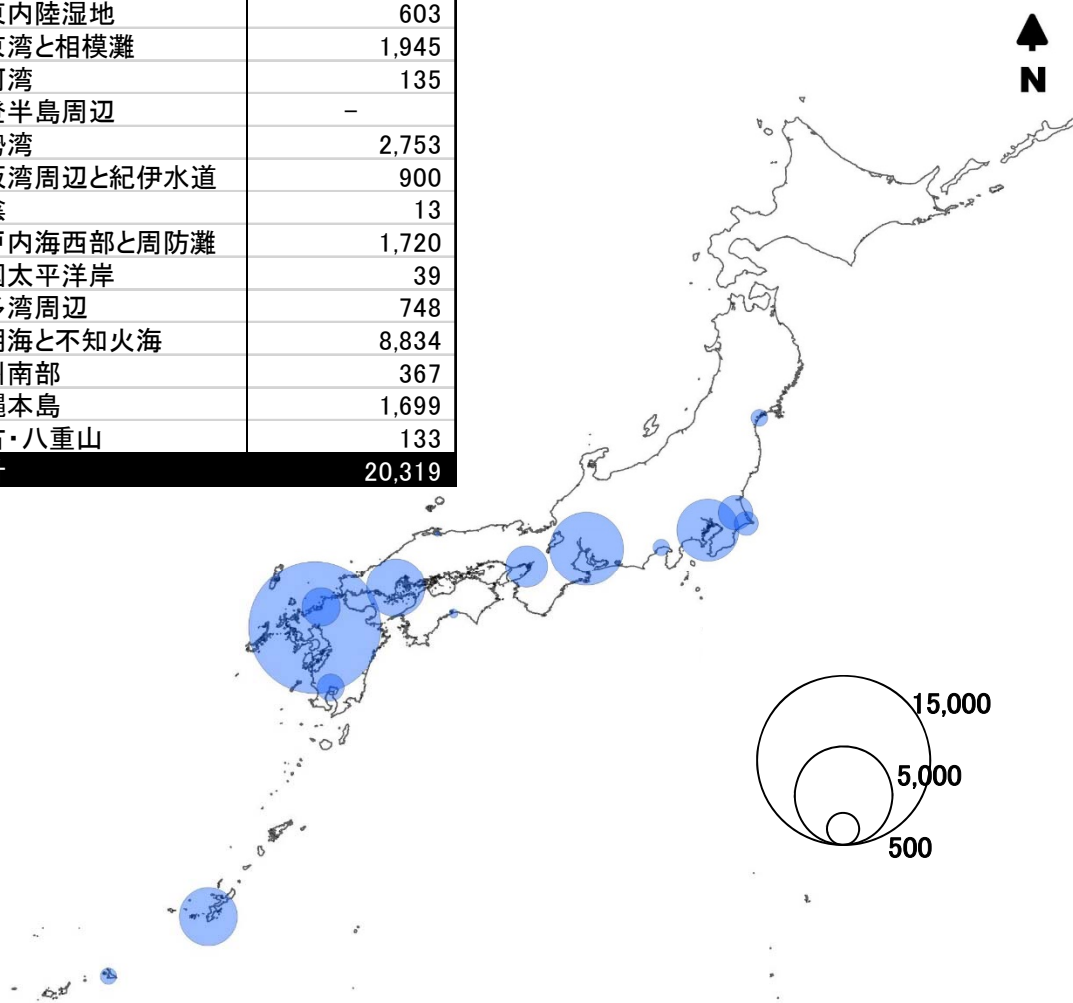


図 15-a(5). 2020 年度冬期の一斉調査(1 月)におけるシギ・チドリ類個体数の分布

Fig. 15-a(5). The distribution pattern of shorebirds based by the same period census (January) of individuals in 2020-21 winter.

地域別総個体数(最大渡来数) Number of Max Count	
2020年度冬期 2020/21 Winter	
北海道東北部	0
北海道東部	19
北海道西部	0
東北太平洋岸	337
東北日本海岸	24
関東太平洋岸	985
関東内陸湿地	702
東京湾と相模灘	5,771
駿河湾	135
能登半島周辺	1,060
伊勢湾	3,852
大阪湾周辺と紀伊水道	1,392
山陰	13
瀬戸内海西部と周防灘	7,410
四国太平洋岸	86
博多湾周辺	816
有明海と不知火海	23,417
九州南部	722
沖縄本島	3,067
宮古・八重山	272
合計	50,080

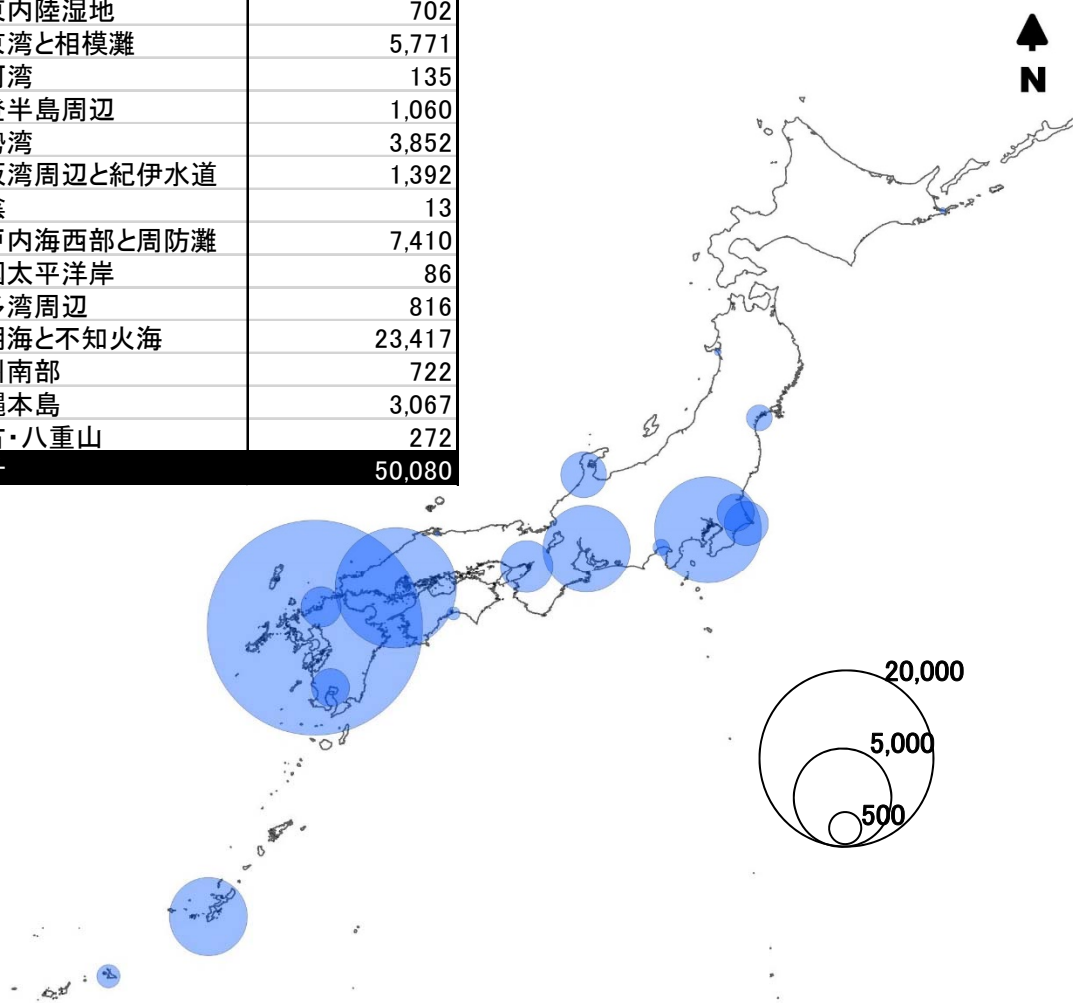


図 15-a(6) 2020 年度冬期の最大個体数におけるシギ・チドリ類個体数の分布

Fig. 15-a(6) The distribution pattern of shorebirds based by Maximum Counts of individuals in 2020-21 winter.

地域別総個体数(一斉調査)指標 Number of the same period census index 2020年度春期 2020 Spring	
北海道東北部	0.46
北海道東部	0.00
北海道西部	1.00
東北太平洋岸	0.50
東北日本海岸	—
関東太平洋岸	1.04
関東内陸湿地	1.24
東京湾と相模灘	0.97
駿河湾	0.83
能登半島周辺	1.17
伊勢湾	1.39
大阪湾周辺と紀伊水道	1.01
山陰	—
瀬戸内海西部と周防灘	2.61
四国太平洋岸	1.79
博多湾周辺	1.10
有明海と不知火海	2.30
九州南部	0.64
沖縄本島	0.86
宮古・八重山	1.02
昨年度春期を“1”とした変化	

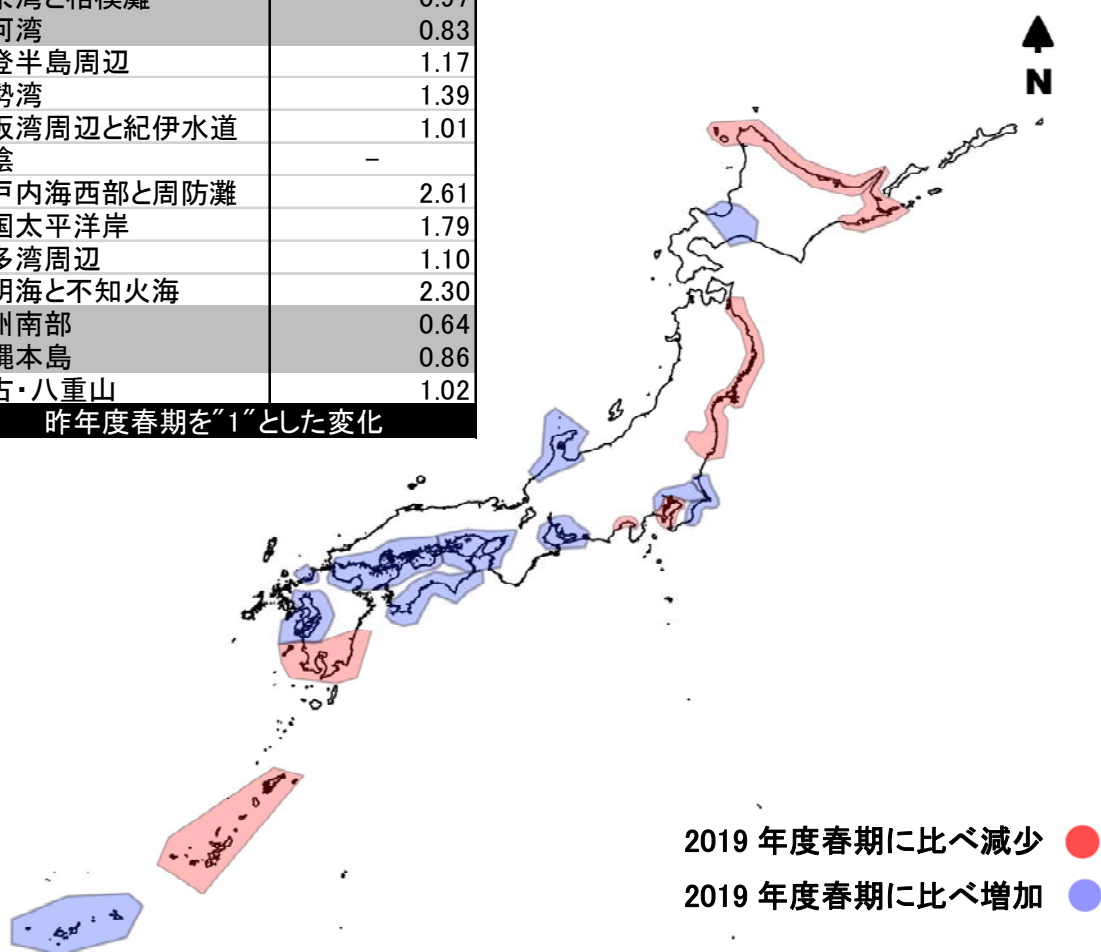


図 15-b(1) 2019 年度春期と 2020 年度春期の一斉調査(4 月)によるシギ・チドリ類個体数の比較

2019 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. 15-b(1) The distribution index pattern of shorebirds based by the same period census (April) in 2019 spring and 2020 spring.

The increase or decrease was shown using the 2019 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	
2020年度春期 2020 Spring	
北海道東北部	3.15
北海道東部	0.97
北海道西部	4.77
東北太平洋岸	2.02
東北日本海岸	1.34
関東太平洋岸	0.95
関東内陸湿地	1.13
東京湾と相模灘	1.02
駿河湾	2.52
能登半島周辺	1.31
伊勢湾	1.15
大阪湾周辺と紀伊水道	0.81
山陰	-
瀬戸内海西部と周防灘	1.48
四国太平洋岸	1.72
博多湾周辺	0.92
有明海と不知火海	0.97
九州南部	0.82
沖縄本島	1.89
宮古・八重山	1.42
昨年度春期を"1"とした変化	

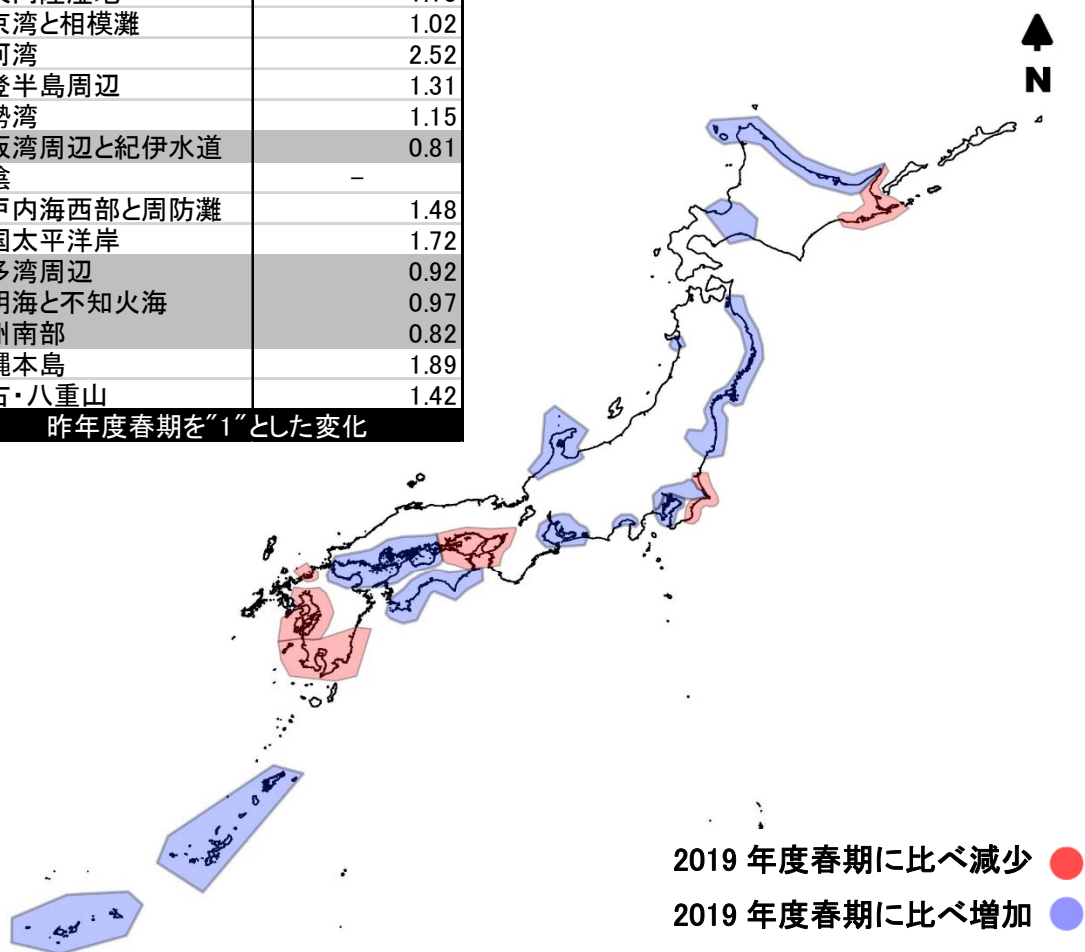


図 15-b(2) 2019 年度春期と 2020 年度春期の最大個体数によるシギ・チドリ類個体数の比較

2019 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. 15-b(2) The distribution index pattern of shorebirds based by maximum counts in 2019 spring and 2020 spring.

The increase or decrease was shown using the 2019 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	
2020年度秋期 2020 Autumn	
北海道東北部	0.43
北海道東部	8.33
北海道西部	1.36
東北太平洋岸	0.77
東北日本海岸	0.97
関東太平洋岸	1.18
関東内陸湿地	0.47
東京湾と相模灘	0.66
駿河湾	1.33
能登半島周辺	0.71
伊勢湾	0.63
大阪湾周辺と紀伊水道	0.45
山陰	—
瀬戸内海西部と周防灘	0.58
四国太平洋岸	0.42
博多湾周辺	0.68
有明海と不知火海	0.94
九州南部	0.35
沖縄本島	1.31
宮古・八重山	—
昨年度秋期を“1”とした変化	

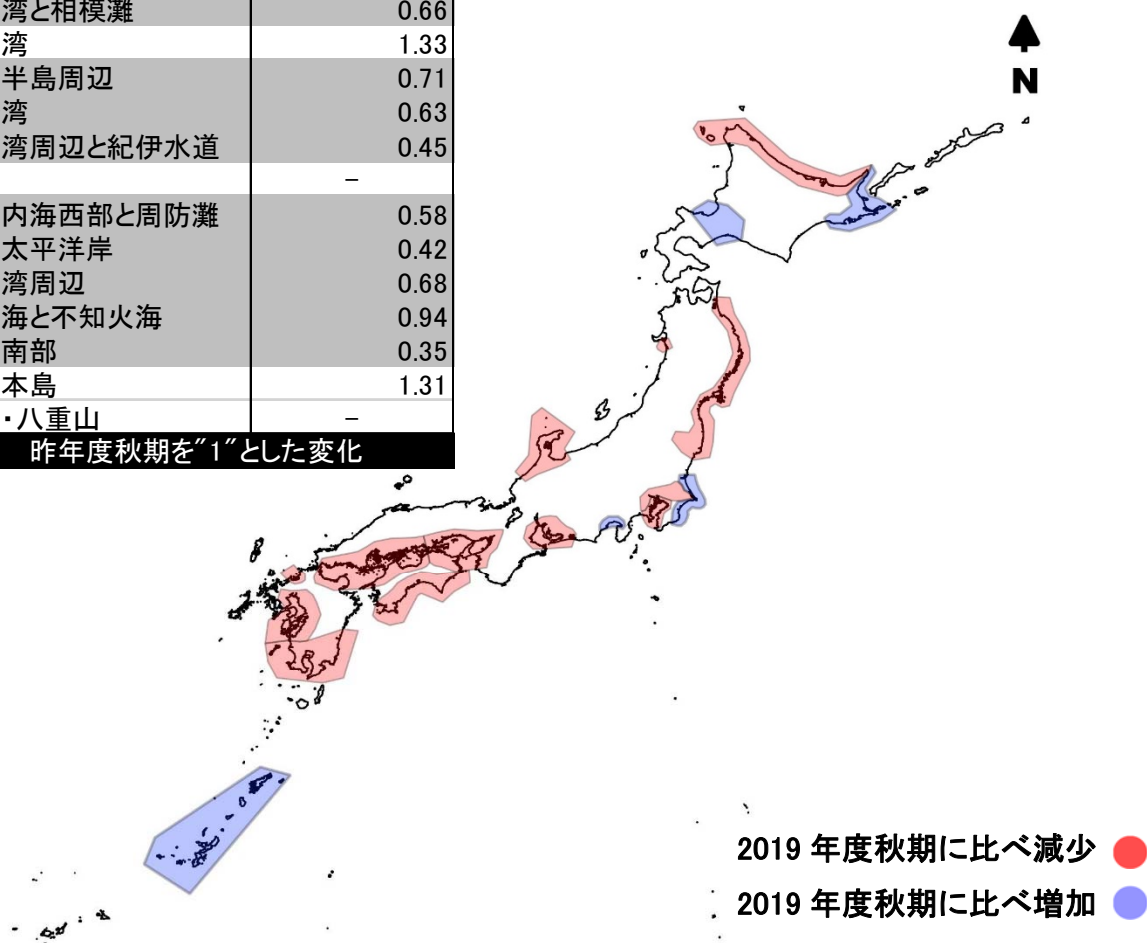


図 15-b(3) 一斉調査(9月)における 2019 年度秋期と 2020 年度秋期のシギ・チドリ類個体数の比較

2019 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. 15-b(3) The distribution index pattern of shorebirds based by the same period census (September) in 2019 autumn and 2020 autumn.

The increase or decrease was shown using the 2019 autumn population as the baseline. Using the data of sites that are both years research (N =86).

地域別総個体数(最大渡来数)指標 Number of Max Count index	
2020年度秋期 2020 Autumn	
北海道東北部	0.56
北海道東部	0.95
北海道西部	2.12
東北太平洋岸	0.63
東北日本海岸	0.55
関東太平洋岸	0.74
関東内陸湿地	0.38
東京湾と相模灘	0.87
駿河湾	1.33
能登半島周辺	0.50
伊勢湾	0.95
大阪湾周辺と紀伊水道	0.56
山陰	—
瀬戸内海西部と周防灘	0.73
四国太平洋岸	0.44
博多湾周辺	0.73
有明海と不知火海	0.92
九州南部	0.55
沖縄本島	1.18
宮古・八重山	—
昨年度秋期を“1”とした変化	

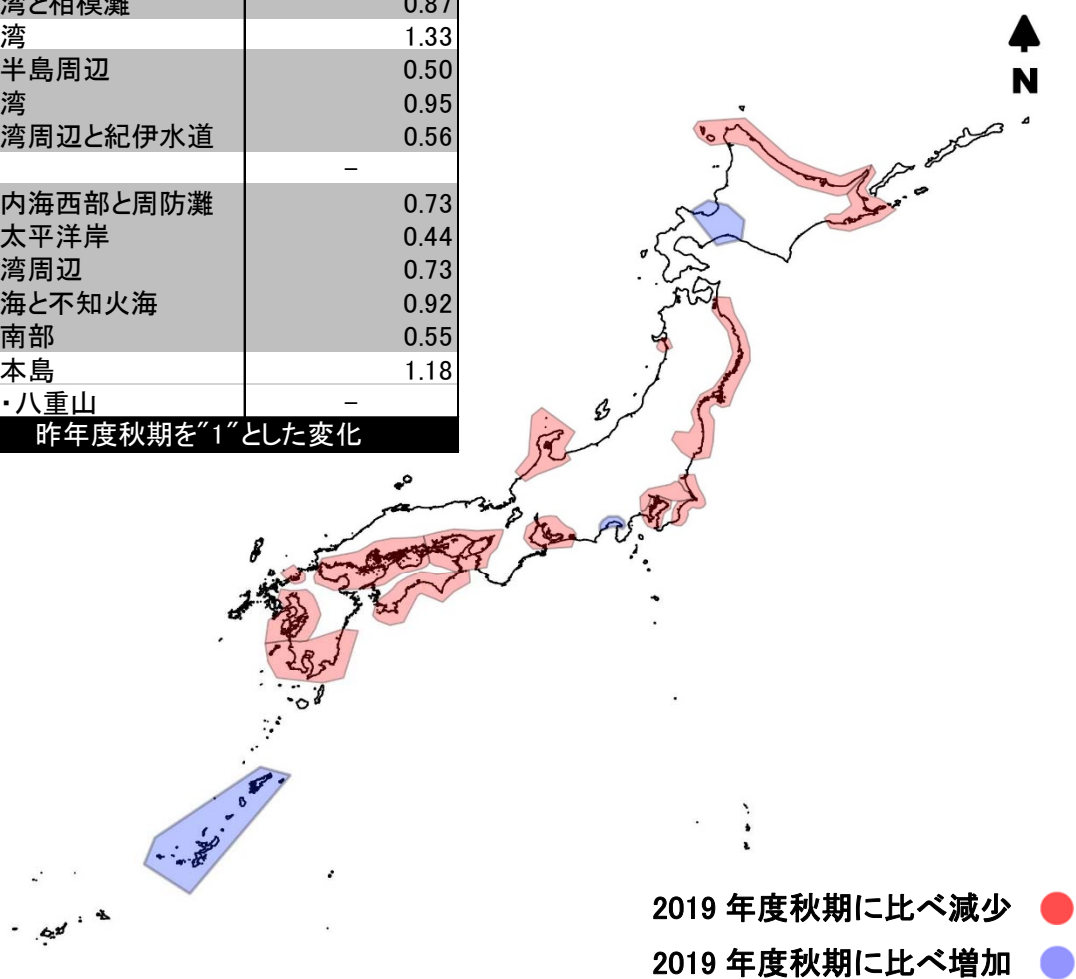


図 15-b(4) 2019 年度秋期と 2020 年度秋期の最大個体数によるシギ・チドリ類個体数の比較
2019 年度の個体数を基準値として、増減を示した。両年度調査されたサイトの個体数を使用(N=106)。表中の着色部分は減少した地域。

Fig. 15-b(4) The distribution index pattern of shorebirds based by maximum counts in 2019 autumn and 2020 autumn.

The increase or decrease was shown using the 2019 autumn population as the baseline. Using the data of sites that are both years research (N =106).

地域別総個体数(一斉調査)指標 Number of the same period census index	
2020年度冬期 2020/21 Winter	
北海道東北部	0.00
北海道東部	0.00
北海道西部	1.00
東北太平洋岸	3.20
東北日本海岸	—
関東太平洋岸	0.39
関東内陸湿地	1.64
東京湾と相模灘	0.69
駿河湾	—
能登半島周辺	—
伊勢湾	1.17
大阪湾周辺と紀伊水道	1.07
山陰	0.72
瀬戸内海西部と周防灘	0.30
四国太平洋岸	1.30
博多湾周辺	4.16
有明海と不知火海	0.63
九州南部	0.68
沖縄本島	1.99
宮古・八重山	0.42
昨年度冬期を“1”とした変化	

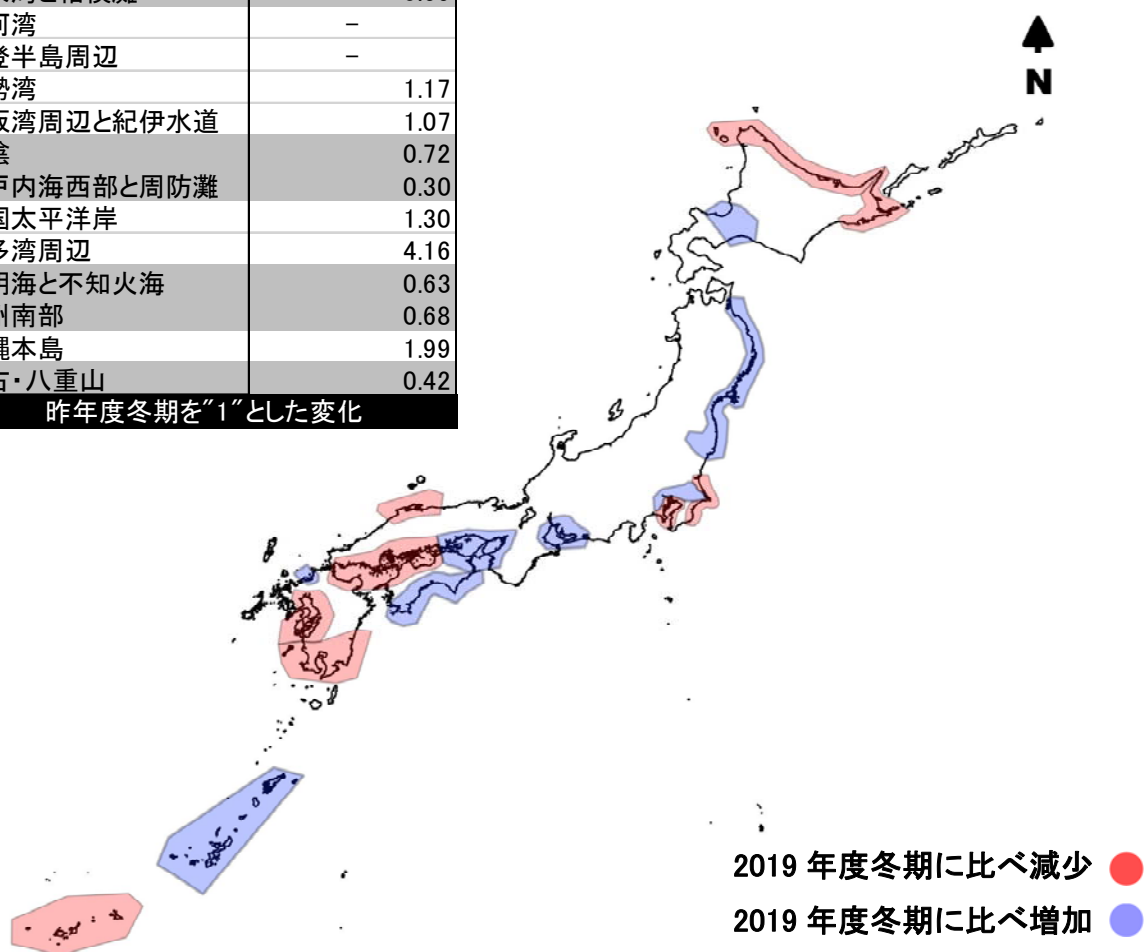


図 15-b(5) 一斉調査(1月)における 2019 年度冬期と 2020 年度冬期のシギ・チドリ類個体数の比較

2019 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. 15-b(5) The distribution index pattern of shorebirds based by the same period census (January) in 2019-20 winter and 2020-21 winter.

The increase or decrease was shown using the 2019-20 winter population as the baseline. Using the data of sites that are both years research (N =73).

地域別総個体数(最大渡来数)指標 Number of Max Count index	
2020年度冬期 2020/21 Winter	
北海道東北部	0.00
北海道東部	0.41
北海道西部	1.00
東北太平洋岸	1.17
東北日本海岸	1.20
関東太平洋岸	0.74
関東内陸湿地	1.35
東京湾と相模灘	1.34
駿河湾	—
能登半島周辺	1.13
伊勢湾	1.16
大阪湾周辺と紀伊水道	0.69
山陰	0.72
瀬戸内海西部と周防灘	1.08
四国太平洋岸	0.70
博多湾周辺	1.83
有明海と不知火海	1.17
九州南部	1.24
沖縄本島	1.17
宮古・八重山	0.58
昨年度冬期を“1”とした変化	

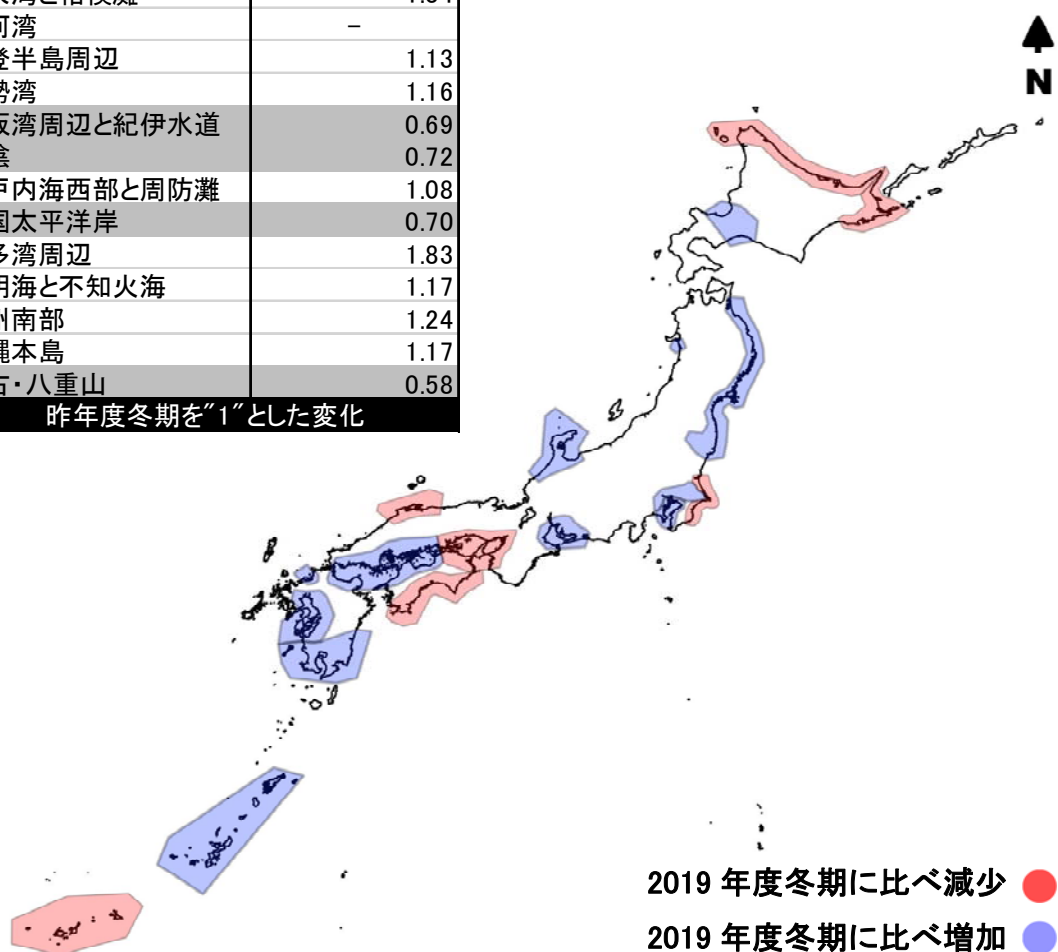


図 15-b(6) 2019 年度冬期と 2020 年度冬期の最大個体数によるシギ・チドリ類個体数の比較
2019 年度の個体数を基準値として、増減を示した。両年度調査されたサイトの個体数を使用
(N=99)。表中の着色部分は減少した地域。

Fig. 15-b(6) The distribution index pattern of shorebirds based by maximum counts in
2019-20 winter and 2020-21 winter.

The increase or decrease was shown using the 2019-20 winter population as the baseline.
Using the data of sites that are both years research (N =99).

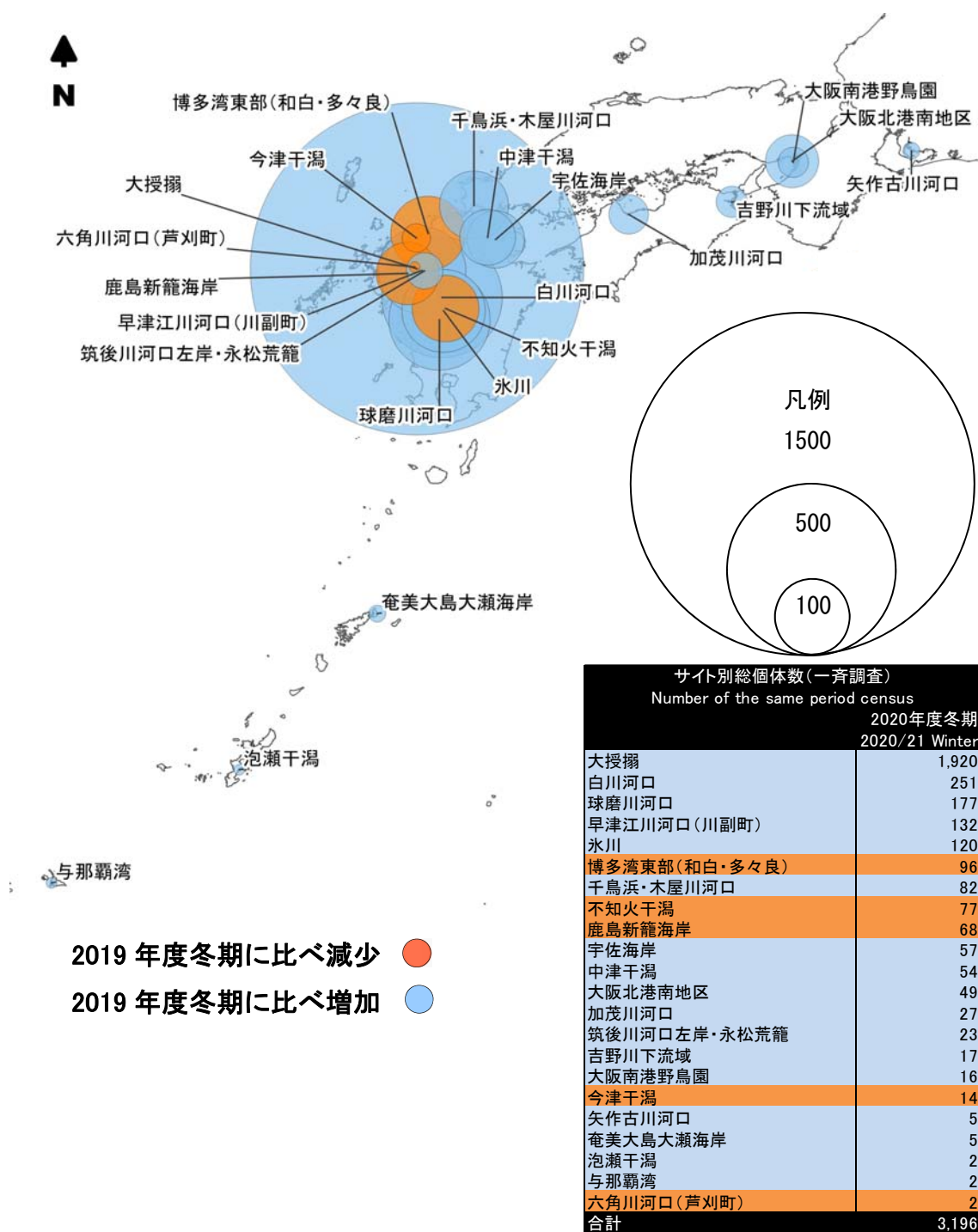


図 16-1 一斉調査(1月10日)における2020年度冬期のツクシガモの分布

橙色は2019年度の個体数より減少した地域。青色は2019年度の個体数より増加した地域。

Fig. 16-1 The distribution pattern of Common Shelduck based by the same period census (10. Jan.) of individuals in 2020-2021 winter.

Orange is the area which decreased in number from the population in 2019-2020 winter. Blue is the area which increased in number from the population in 2019-2020 winter.

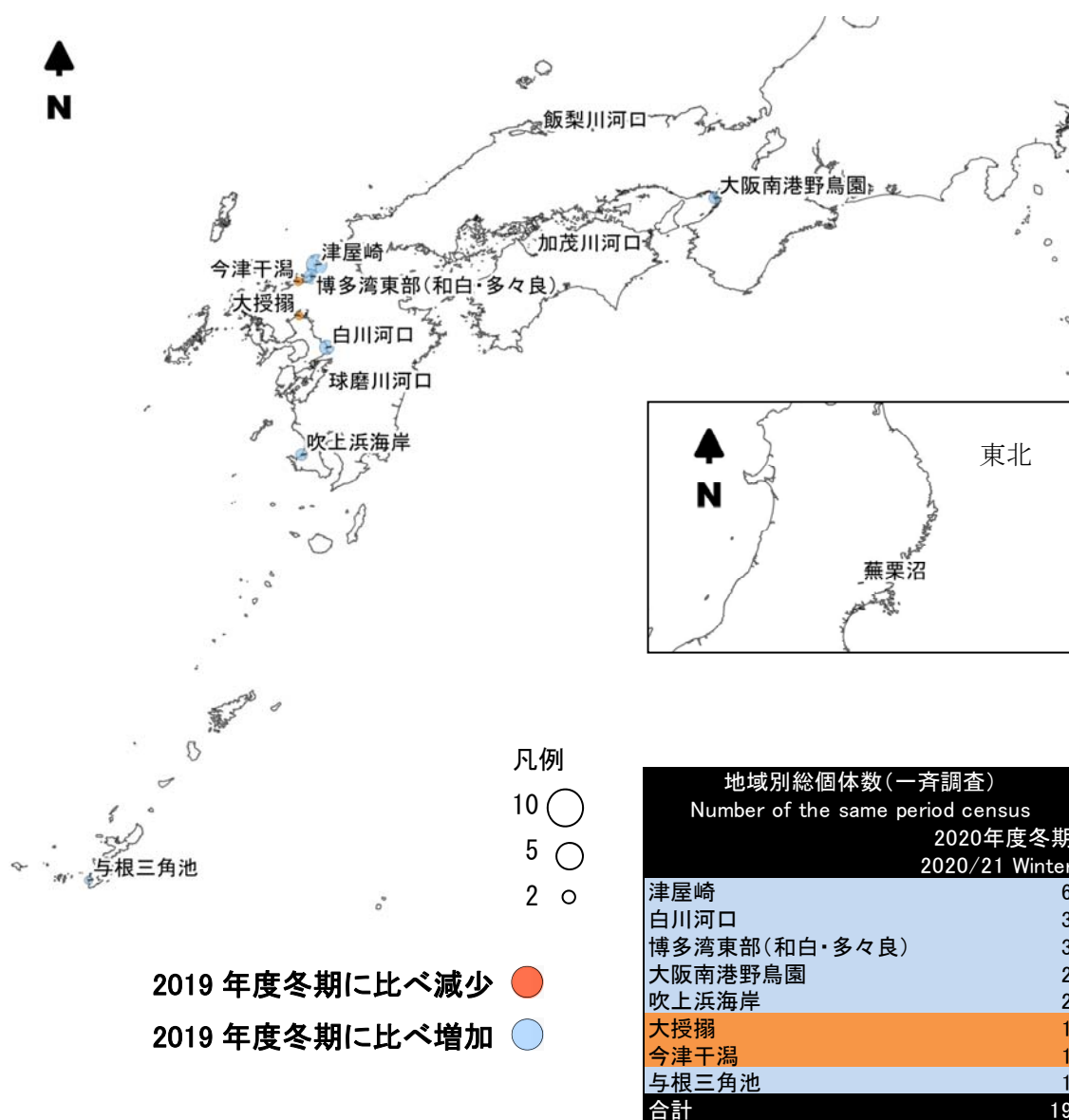


図 16-2 一斉調査(1月10日)における 2020 年度冬期のヘラサギの分布

橙色は 2019 年度の個体数より減少した地域。青色は 2019 年度の個体数より増加した地域。

Fig. 16-2 The distribution pattern of Eurasian Spoonbill based by the same period census (10. Jan.) of individuals in 2020-2021 winter.

Orange is the area which decreased in number from the population in 2019-2020 winter. Blue is the area which increased in number from the population in 2019-2020 winter.

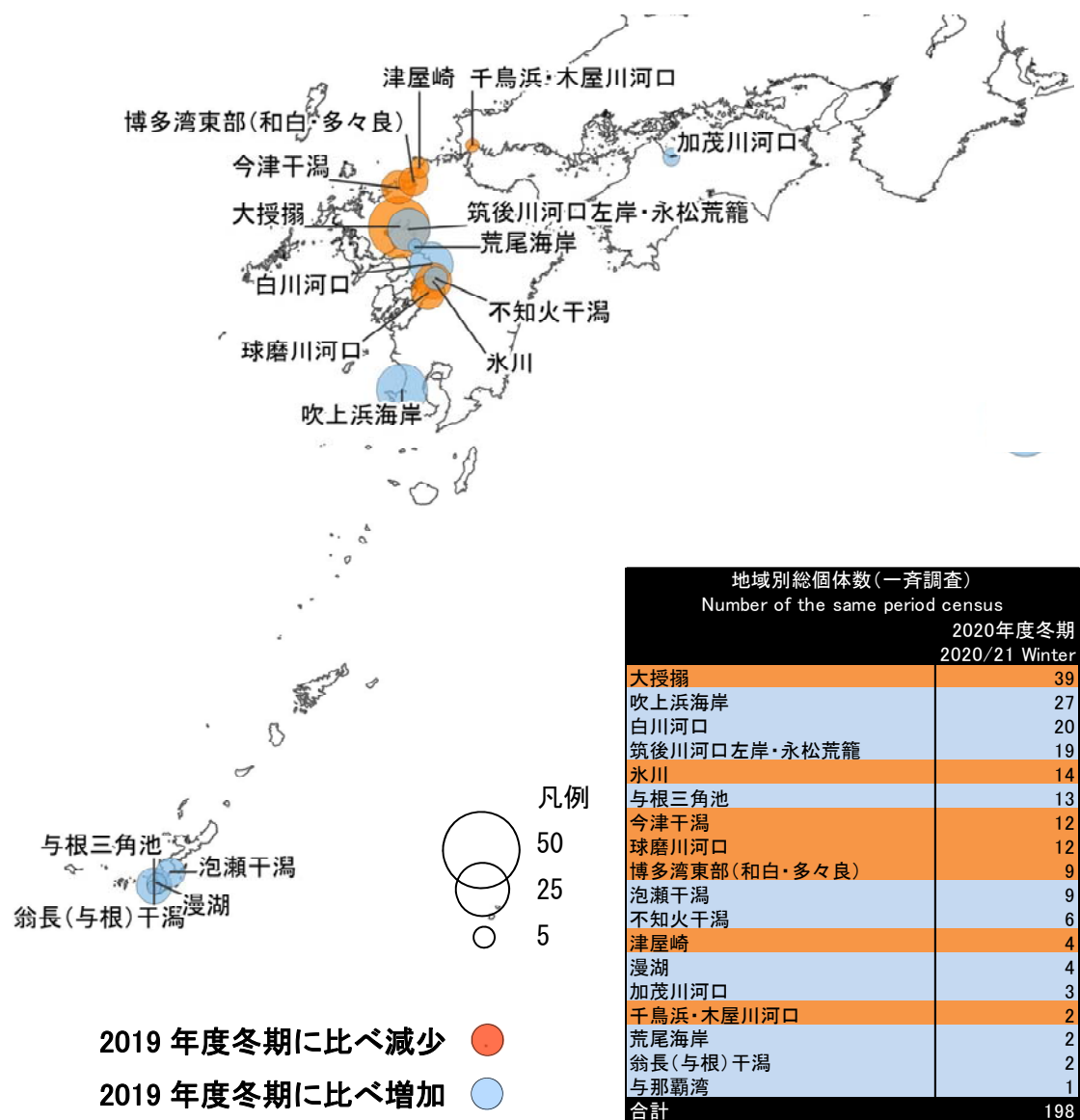


図 16-3 一斉調査(1 月 10 日)における 2020 年度冬期のクロツラヘラサギの分布

橙色は 2019 年度の個体数より減少した地域。青色は 2019 年度の個体数より増加した地域。

Fig. 16-3 The distribution pattern of Black-faced Spoonbill based by the same period census (10. Jan.) of individuals in 2020-2021 winter.

Orange is the area which decreased in number from the population in 2019-2020 winter. Blue is the area which increased in number from the population in 2019-2020 winter.

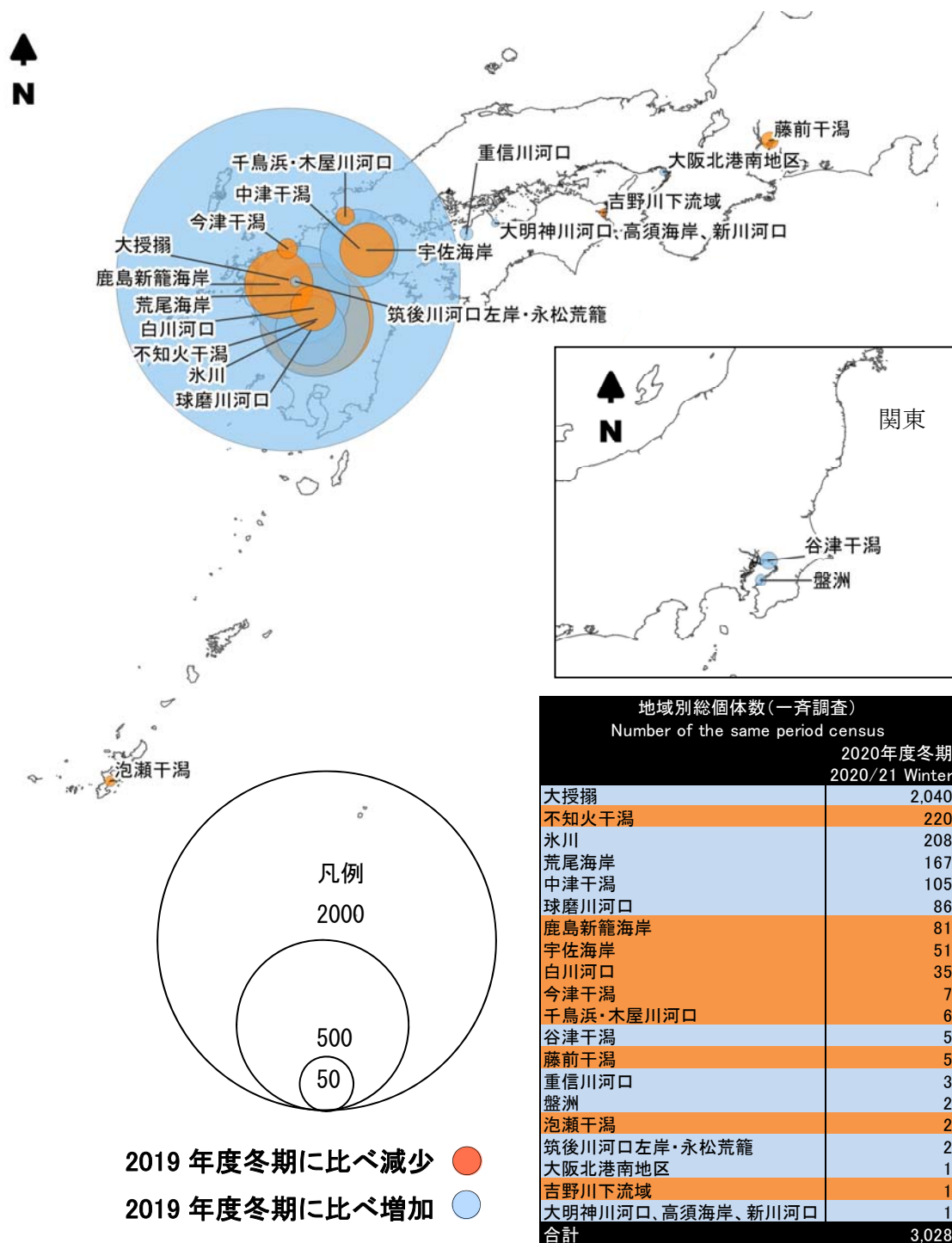


図 16-4 一斉調査(1月10日)における2020年度冬期のズグロカモメの分布

橙色は2019年度の個体数より減少した地域。青色は2019年度の個体数より増加した地域。

Fig. 16-4 The distribution pattern of Saunders's Gull based by the same period census (10. Jan.) of individuals in 2020-2021 winter.

Orange is the area which decreased in number from the population in 2019-2020 winter. Blue is the area which increased in number from the population in 2019-2020 winter.

7. 絶滅危惧種

2020 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 5 に示す。また、国際自然保護連合(IUCN)の Red List についても、Near Threatened(準絶滅危惧種に相当)以上を付記した。

表 5 2020 年度調査におけるレッドリスト掲載種の最大個体数

Table5 Endangered species in 2020-21.

レッドリスト2020 環境省 RedList 2020 of Japan 2020年3月	種 名	Scientific Name	春期 (Spring)	秋期 (Autumn)	冬期 (Winter)	IUCN Red List※1
			合計 Sum	合計 Sum	合計 Sum	
絶滅危惧ⅠA類(CR)	ヘラシギ	<i>Eurynorhynchus pygmeus</i>	1	1	0	Critically Endangered
絶滅危惧ⅠA類(CR)	カラフトアオアシシギ	<i>Tringa guttifer</i>	0	1	0	Endangered
絶滅危惧ⅠB類(EN)	コシヤクシギ	<i>Numenius minutus</i>	5	0	0	
絶滅危惧ⅠB類(EN)	クロツラヘラサギ	<i>Platalea minor</i>	244	114	448	Endangered
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	575	1,235	3,498	
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	セイタカシギ	<i>Himantopus himantopus</i>	357	275	68	
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>	1,143	78	1	Near Threatened
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	ホウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>	137	86	5	Endangered
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>	197	8	15	
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>	55	111	116	
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	タカブシギ	<i>Tringa glareola</i>	179	166	26	
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	アマミヤマシギ※2	<i>Scolopax mira</i>	-	-	-	Vulnerable
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	タマシギ	<i>Rostratula benghalensis</i>	6	16	3	
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	ツバメチドリ	<i>Glareola maldivarum</i>	30	33	0	
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	ズグロカモメ	<i>Larus saundersi</i>	301	5	5,494	Vulnerable
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	ツクシガモ	<i>Tadorna tadorna</i>	844	0	5,778	
準絶滅危惧(NT)	オオジシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>	16	20	0	
準絶滅危惧(NT)	ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	32,102	3,665	35,747	
情報不足(DD)	ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>	314	139	89	
情報不足(DD)	シベリアオオハシシギ	<i>Limnodromus semipalmatus</i>	3	1	0	Near Threatened
情報不足(DD)	チシマシギ	<i>Calidris ptilocnemis</i>	0	0	0	
情報不足(DD)	ヘラサギ	<i>Platalea leucorodia</i>	21	5	95	
	オバシギ	<i>Limosa limosa</i>	229	331	2	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>	755	427	612	Near Threatened
	タゲリ	<i>Vanellus vanellus</i>	3	0	1,002	Near Threatened
	トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	8,057	2,030	144	Near Threatened
	サルハマシギ	<i>Calidris ferruginea</i>	50	6	0	Near Threatened
	コオバシギ	<i>Calidris canutus</i>	11	31	1	Near Threatened
	コモンシギ	<i>Calidris subruficollis</i>	0	0	0	Near Threatened
	キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	3,601	2,247	50	Near Threatened
	オグロシギ	<i>Numenius arquata</i>	75	34	0	Near Threatened
	ダイシャクシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>	92	68	352	Near Threatened
絶滅危惧ⅠA類(CR)	ごく近い将来における野生での絶滅の危険性が極めて高いもの					Critically Endangered
絶滅危惧ⅠB類(EN)	IA類ほどではないが、近い将来における野生での絶滅の危険性が高いもの					Endangered
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	絶滅の危険が増大している種					Vulnerable
準絶滅危惧(NT)	現時点での絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」に移行する可能性のある種					Near Threatened
情報不足(DD)	評価するだけの情報が不足している種					

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

<https://www.iucnredlist.org>

※2: 生息域が調査地に含まれていない

V 観察記録 (Record)

1. 一斉調査 観察記録

一斉調査期間の記録について、春期調査を表 6-1～6-12、秋期調査を表 7-1～7-11、冬期調査を表 8-1～8-9 に示す。全国で一斉調査日及びその前後一週間(合計 15 日間)に観察された記録に基づき、同一時期の各種の渡来傾向を把握することを目的とした。データはコアサイト、一般サイトの順に示した。着色部分の種名は出現していない種を示す。

表6-1 2020年度春期一斉調査

Table 6-1. The same period census in spring season, 2020.

調査地コード	SiteCode				Core Site 10100	Core Site 10300	Core Site 10410	Core Site 10420
調査地名		コアサイト 最大数 合計(羽)	一般サイト 最大数 合計(羽)	コア+一般サイト 最大数 合計(羽)	コムケ湖	野付崎・尾岱 沼	風蓮湖北部	風蓮湖南部
	StudySite	Sum of coresites	Sum of generalsites	Total	Komuke-ko	Notsuke- zaki, Odaito	Furen Lake North	Furen Lake South
一斉調査日基準日	DateofResearchBaseDay:2020/4/26				2020/4/25	2020/4/26	2020/4/25	2020/4/27
調査時刻(開始)	Start				3:50	9:45	7:50	8:35
調査時刻(終了)	End				13:50	13:05		
干潮時刻	LowTide						10:39	11:45
満潮時刻	HighTide						3:38	4:21
干潮時刻	LowTide						22:30	23:17
満潮時刻	HighTide						17:01	18:20
タケリ	<i>Vanellusvanellus</i>	0	0	0				
ケリ	<i>Vanelluscinereus</i>	62	117	179				
ムナグロ	<i>Pluvialisfulva</i>	396	905	1,301				
アメリカムナグロ	<i>Pluvialisdominica</i>	0	0	0				
ダイゼン	<i>Pluvialissquatarola</i>	2,239	211	2,450			11	
ハジロコチドリ	<i>Charadriushiatricula</i>	0	1	1				
ミズカキチドリ	<i>Charadriussemipalmatus</i>	0	0	0				
イカルチドリ	<i>Charadriusplacidus</i>	0	15	15				
コチドリ	<i>Charadriusdubius</i>	58	110	168	2			
シロチドリ	<i>Charadriusalexandrinus</i>	84	100	184				
メダイチドリ	<i>Charadriusmongolus</i>	725	261	986				24
オオメダイチドリ	<i>Charadriusleschenaultii</i>	16	0	16				
オオチドリ	<i>Charadriusveredus</i>	0	0	0				
コバシチドリ	<i>Charadriusmorinellus</i>	0	0	0				
ミヤコドリ	<i>Haematopusostralegus</i>	452	7	459			63	13
セイタカシギ	<i>Himantopuslimantopus</i>	48	127	175				
ソリハシセイタカシギ	<i>Recurvirostraavosetta</i>	0	0	0				
ヤマシギ	<i>Scolopaxrusticola</i>	1	0	1				
コシギ	<i>Lymnocyrtesminimus</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	3	5	2			
ハリオシギ	<i>Gallinago stenura</i>	0	0	0				
チュウジシギ	<i>Gallinago megala</i>	3	0	3				
タシギ	<i>Gallinago gallinago</i>	91	91	182				
アメリカオオハシシギ	<i>Limnodromusgriseus</i>	0	0	0				
オオハシシギ	<i>Limnodromus scolopaceus</i>	12	2	14				
シベリアオオハシシギ	<i>Limnodromus semipalmatus</i>	2	0	2				
オグロシギ	<i>Limosalimos</i>	4	2	6				
アメリカオグロシギ	<i>Limosahaeastica</i>	0	0	0				
オオソリハシシギ	<i>Limos lapponica</i>	652	221	873			19	
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>	2,840	1,086	3,926				
ハリモチュウシヤク	<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>	46	7	53				
ホウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>	55	5	60				
ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>	31	15	46				
アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>	20	2	22				
コアカアシシギ	<i>Tringa stagnatilis</i>	10	8	18				
アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	333	84	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>Tringamelanoleuca</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>	1	13	14				
タカフシギ	<i>Tringa glareola</i>	25	51	76				
キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	136	48	184				
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>	39	22	61				
イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>	55	34	89				
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>	283	73	356			32	
オバシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>	40	8	48				
コオバシギ	<i>Calidris canutus</i>	5	1	6				
ミコバシギ	<i>Calidris alba</i>	914	139	1,053				
ヒメハマシギ	<i>Calidris mauri</i>	0	0	0				
トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	1,042	76	1,118				
ヨーロッパトウネン	<i>Calidris minuta</i>	0	0	0				
オジロトウネン	<i>Calidris temminckii</i>	1	2	3				
ヒバリシギ	<i>Calidris subminuta</i>	2	9	11				
コンジロウズラシギ	<i>Calidris fuscicollis</i>	0	0	0				
ヒメウスラシギ	<i>Calidris bairdi</i>	0	0	0				
アメリカウスラシギ	<i>Calidris melanotos</i>	0	0	0				
ウスラシギ	<i>Calidris acuminata</i>	25	28	53				
サルハマシギ	<i>Calidris ferruginea</i>	8	6	14				
チシマシギ	<i>Calidris ptilocnemis</i>	0	0	0				
ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	17,256	1,602	18,858			163	
アシナガシギ	<i>Calidris himantopus</i>	0	0	0				
ヘラシギ	<i>Eurynorhynchus pygmaeus</i>	0	0	0				
ギリアイ	<i>Limicola falcinellus</i>	8	3	11				
コモンシギ	<i>Tryngites subruficollis</i>	0	0	0				
エリマキシギ	<i>Philomachus pugnax</i>	4	1	5				
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	1	1				
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	1	1				
クロリセイタカシギ	<i>Himantopus himantopus mexicanus</i>	0	0	0				
ヒレアシトウネン	<i>Calidris pusilla</i>	0	0	0				
(亜種)コンジロオオソリハシシギ	<i>Limos lapponica amenzbieri</i>	0	0	0				
(亜種)オーストラリアセイタカシギ	<i>Himantopus himantopus leucocephalus</i>	0	0	0				
シギ科	<i>Scolopacidae</i>	0	0	0				
チドリ科	<i>Charadriidae</i>	0	0	0				
ジシギ類	<i>Gallinago</i>	0	0	0				
出現種数	No. of Species	41	41	45	2	0	5	2
個体数	Total Number	28,026	5,498	33,524	4	0	288	37
ツクシガモ	<i>Tadornatadorna</i>	331	38	369				
ヘラサギ	<i>Platalea leucorodia</i>	3	3	6				
クロツラヘラサギ	<i>Platalea minor</i>	114	18	132				
スズロカモメ	<i>Larus saundersi</i>	50	0	50				

表6-2 2020年度春期一斉調査

Table 6-2. The same period census in spring season, 2020.

	Core Site 20400	Core Site 80100	Core Site 80300	Core Site 90100	Core Site 120300	Core Site 120800	Core Site 120900	Core Site 122800	Core Site 123750
調査地コード	高瀬川河口	神戸市高浜	波崎新港	栃木県南部水田地域	盤洲	谷津干潟	三番瀬	一宮川河口	新川～木戸川 (九十九里浜北部)
調査地名	Takase-gawa Kako	Kamisu-shi Takahama	Hasaki Shinko	Tochigi-ken Nanbu Suiden-chitai	Banzu	Yatsu Higata	Sanbanze	Ichinomiya- gawa Kako	Shin-kawa, Kido-kawa (Kujukuri- hama Hokubu)
一斉調査日基準日	2020/4/26	2020/4/23	2020/4/23	2020/4/25	2020/4/25	2020/4/26	2020/4/26	2020/4/26	2020/4/27
調査時刻(開始)	8:05	8:15	11:05	8:30	6:30	10:20	9:00	10:08	8:58
調査時刻(終了)	8:20	9:15	11:40	10:00	9:30	18:00	12:30	14:12	10:53
干潮時刻	11:11				5:44	12:47	12:47	11:56	12:30
満潮時刻	4:14				12:10	5:59	5:59	5:00	5:21
干潮時刻								23:50	
満潮時刻								18:42	19:27
タゲリ									
ケリ									
ムナグロ				139				1	
アメリカムナグロ									
ダイゼン						38	40		
ハジロコチドリ									
ミスカキチドリ									
イカルチドリ									
コチドリ					4	1		3	1
シロチドリ			2		11				3
メダイチドリ					46	37	52	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							200		
セイタカシギ					1	2			
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コシギ									
アオシギ									
オオジシギ									
ハリオシギ									
チュウジシギ									
タシギ									
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							82		
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ					1	25	75	8	
ハリモチュウシヤク									
シロハラチュウシヤクシギ									
ダイシヤクシギ									
ホウロクシギ									
ツルシギ									
アカアシシギ									
コアカアシシギ									
アオアシシギ									
カラフトアオアシシギ									
オオキアシシギ									
コキアシシギ									
クサシギ									
タカフシギ									
キアシシギ						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						2	7		
オバシギ							1		
コオバシギ									
ミユビシギ							61	64	116
ヒメハマシギ									
トウネン					4	1	5		
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン									
ヒバリシギ									
コシジロウズラシギ									
ヒメウスラシギ									
アメリカウスラシギ									
ウスラシギ									
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ					547	505	1200		122
アシナガシギ									
ヘラシギ									
キリアイ									
コモンシギ									
エリマキシギ									
アメリカヒレアシシギ									
アカエリヒレアシシギ									
ハイイロヒレアシシギ									
レンカク									
タマシギ									
ツバメチドリ									
クロエリセイタカシギ									
ヒレアシトウネン									
(亜種)コシジロオオソリハシシギ									
(亜種)オーストラリアセイタカシギ									
シギ科									
チドリ科									
ジシギ類									
出現種数	0	0	2	1	7	10	10	5	5
個体数	0	0	3	139	614	616	1723	78	243
ツクシガモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
スグロカモメ									

表6-3 2020年度春期一斉調査

Table 6-3. The same period census in spring season, 2020.

	Core Site 126000	Core Site 130200	Core Site 130300	Core Site 130400	Core Site 170100	Core Site 230100	Core Site 230500	Core Site 230900	Core Site 240100
調査地コード	126000	130200	130300	130400	170100	230100	230500	230900	240100
調査地名	与田浦水田	葛西海浜公園	中央防波堤 内・外側埋立 地	東京港野鳥公 園	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
	Yodaura Suiden	Kasai Kaihinkoen	Chuo-bohatei Uchi Sotogawa Umetatechi	Tokyo-ko Yachoen	Takamatsu, Kahoku Kaigan	Ikawazu	Yahagi-gawa Kako Shuhen	Fujimae Higata	Kumozu-gawa Kako, Gonushi Kaigan
一斉調査日基準日	2020/4/27	2020/4/25	2020/4/26	2020/4/25	2020/4/25	2020/4/25	2020/4/26	2020/4/26	2020/4/27
調査時刻(開始)	9:40	12:00	8:00	12:15	10:30	14:20	8:00	9:00	9:10
調査時刻(終了)	12:00	15:30	12:30	12:30	11:45	15:00	13:00	11:00	12:30
干潮時刻		12:17		12:17				13:45	2:13
満潮時刻		18:39		18:39				7:10	7:52
干潮時刻									14:35
満潮時刻									21:20
タケリ									
ケリ							58		4
ムナグロ			5			1			
アメリカムナグロ									
ダイゼン						5	1	45	
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	5	5	1			22	3	2
シロチドリ		2	2			17			2
メダイチドリ		1	35			102	6		9
オオメダイチドリ									
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ		74							43
セイタカシギ		4	7				1		1
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ			1						
コシギ									
アオシギ									
オオジシギ									
ハリオシギ									
チュウジシギ									
タシギ	5		1	8			1		1
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ									1
シベリアオオハシシギ									
オグロシギ									
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ		1					1	8	
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ	12	127					27	40	50
ハリモモチュウシヤク									
シロハラチュウシヤクシギ									
ダイシヤクシギ									
ホウロクシギ		1	1						
ツルシギ									7
アカアシシギ									
コアカアシシギ							1		
アオアシシギ		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
タカフシギ									
キアシシギ			2						7
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ									3
イソシギ		2	1	1			4	6	2
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ		5	1			8	3		
オハシギ									
コオハシギ									
ミユビシギ					600				
ヒメハマシギ									
トウネン			10				3		
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン									
ヒバリシギ									
コシジロウズラシギ									
ヒメウスラシギ									
アメリカウスラシギ									
ウスラシギ									
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ		20	350		330	256		750	
アシナガシギ									
ヘラシギ									
ギリアイ									
コモンシギ									
エリマキシギ									
アメリカヒレアシシギ									
アカエリヒレアシシギ									
ハイロヒレアシシギ									
レンカク									
タマシギ									
ツバメチドリ									
クロエリセイタカシギ									
ヒレアシトウネン									
(亜種)コシジロオオソリハシシギ									
(亜種)オーストラリアセイタカシギ									
シギ科									
チドリ科									
ジシギ類									
出現種数	3	12	13	3	2	8	11	6	15
個体数	18	246	421	10	930	417	140	862	104
ツクシガモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ		2							
スグロカモメ									

表6-4 2020年度春期一斉調査

Table 6-4. The same period census in spring season, 2020.

	Core Site 240500	Core Site 240600	Core Site 270100	Core Site 270600	Core Site 280100	Core Site 360150	Core Site 380100	Core Site 400200	Core Site 400300
調査地コード	240500	240600	270100	270600	280100	360150	380100	400200	400300
調査地名	安濃川河口～ 志登茂川河口	愛宕川～櫛田 川河口	大阪南港野鳥 園	大阪北港南地 区	浜甲子園	吉野川下流域	加茂川河口	博多湾東部 (和白・多々 良)	今津干潟
	Ano-gawa Kako,Shitomo -gawa Kako	Atago-gawa, Kushida-gawa Kako	Nanko Yachoen	Osaka Hokko Minami-chiku	Hamakoshien	Yoshino-gawa Karyu-iki	Kamo-gawa Kako	Hakata-wan Tobu (Wajiro, Tatara)	Imazu Higata
一斉調査日基準日	2020/4/26	2020/4/25	2020/4/26	2020/4/26	2020/4/25	2020/4/26	2020/4/24	2020/4/21	2020/4/30
調査時刻(開始)	13:00	11:00	9:00	7:00	9:30	12:30		11:45	13:30
調査時刻(終了)	14:40	12:30	16:00		16:00	14:35		16:10	15:00
干潮時刻	1:23	13:11			1:45	13:53	17:50	15:04	9:06
満潮時刻	7:08	6:45			7:39	7:17	11:33	9:03	15:16
干潮時刻	13:40				14:20				
満潮時刻	20:13	19:37			20:38				
タゲリ									
ケリ									
ムナグロ			2	1					
アメリカムナグロ									
ダイゼン	5	33	5	4		66			1
ハジロコチドリ									
ミスカキチドリ									
イカルチドリ									
コチドリ			1		3				2
シロチドリ	3		2		6			1	
メダイチドリ	9		31	8		7			
オオメダイチドリ									
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ		48						8	
セイタカシギ									2
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コシギ									
アオシギ									
オオジシギ									
ハリオシギ									
チュウジシギ									
タシギ			1	3				2	
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ									
シベリアオオハシシギ									
オグロシギ									
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ			1				4		
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ	5	14	23	1	7	21	26	1	95
ハリモチュウシヤク									
シロハラチュウシヤクシギ									
ダイシヤクシギ									
ホウロクシギ			1				1		1
ツルシギ									
アカアシシギ								1	
コアカアシシギ			1	1					
アオアシシギ		10	2	3				3	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									
タカフシギ									
キアシシギ	1	2	4	2		1		4	10
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ		1		2				1	1
イソシギ			2	1	6	1		2	3
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ	3			2		4			1
オバシギ			1						
コオバシギ									
ミユビシギ	52					16			
ヒメハマシギ									
トウネン	25		2	30		1		3	2
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン									
ヒバリシギ									
コシジロウズラシギ									
ヒメウズラシギ									
アメリカウズラシギ									
ウズラシギ				1					
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ	384	85	53	240	1	626			104
アシナガシギ									
ヘラシギ									
ギリアイ									
コモンシギ									
エリマキシギ									
アメリカヒレアシシギ									
アカエリヒレアシシギ									
ハイイロヒレアシシギ									
レンカク									
タマシギ									
ツバメチドリ									
クロエリセイタカシギ									
ヒレアシトウネン									
(亜種)コシジロオオソリハシシギ									
(亜種)オーストラリアセイタカシギ									
シギ科									
チドリ科									
ジシギ類									
出現種数	9	7	16	14	5	9	3	10	12
個体数	487	193	132	299	23	743	31	26	234
ツクシガモ									
ヘラサギ									2
クロツラヘラサギ								14	3
スグロカモメ			2						

表6-5 2020年度春期一斉調査

Table 6-5. The same period census in spring season, 2020.

	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
調査地コード	大授瀬	鹿島新龍海岸	荒尾海岸	球磨川河口	不知火干潟	白川河口	氷川	宇佐海岸	中津干潟
調査地名	Daijugarami	Kashima Shingomori Kaigan	Arao Kaigan	Kuma-gawa Kako	Siranui Higata	Shira-kawa Kako	Hikawa	Usa Kaigan	Nakatsu- Higata
一斉調査日基準日	2020/4/26	2020/4/27	2020/4/26	2020/4/26	2020/4/26	2020/4/25	2020/4/26	2020/4/26	2020/4/21
調査時刻(開始)	9:00	12:40	10:00	12:30	13:30	11:30	10:30	7:30	9:45
調査時刻(終了)	11:30	13:00	12:00	13:30	14:50	14:30	14:00	11:50	12:10
干潮時刻	16:57		16:50		16:42	16:17	4:36	16:57	2:11
満潮時刻	10:41		10:23		10:16	10:03	10:28	10:25	8:11
干潮時刻							16:44		14:33
満潮時刻							23:13		20:28
タケリ									
ケリ									
ムナグロ	88							6	
アメリカムナグロ									
ダイゼン	1250		225	87	64	78	20	51	164
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	2		2	1				2	
メダイチドリ	206		20	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	3								
セイタカシギ	1				3	10			
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コシギ									
アオシギ									
オオジシギ									
ハリオシギ									
チュウジシギ									
タシギ						68			
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ	11								
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	403		79		3	2			47
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ	637	571	50	155	190	230	129	32	125
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	10								1
ホウロクシギ	48					1			1
ツルシギ	19				2	2	1		
アカアシシギ									
コアカアシシギ	5								
アオアシシギ	184	8		9	30	4	20		
カラフトアオアシシギ									
オオキアシシギ									
コキアシシギ									
クサシギ									
タカフシギ						22			
キアシシギ	18		20			2			1
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ	9		1	6	5			3	
イソシギ					1			3	2
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ	7		93					15	56
オバシギ	17			15	2				
コオバシギ									
ミユビシギ			2						
ヒメハマシギ									
トウネン	880		24						
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	6								
サルハマシギ	5								
チシマシギ									
ハマシギ	6680		821	996	800	640	493	138	952
アシナガシギ									
ヘラシギ									
ギリアイ									
コモンシギ									
エリマキシギ	4								
アメリカヒレアシシギ									
アカエリヒレアシシギ									
ハイイロヒレアシシギ									
レンカク									
タマシギ									
ツバメチドリ									
クロエリセイタカシギ									
ヒレアシトウネン									
(亜種)コシジロオオソリハシシギ									
(亜種)オーストラリアセイタカシギ									
シギ科									
チドリ科									
ジシギ類									
出現種数	24	2	11	8	10	11	5	9	9
個体数	10494	579	1337	1271	1100	1059	663	251	1349
ツクシガモ	100	153			1	74			3
ヘラサギ				1					
クロツラヘラサギ	16	1		28	5	19	5		8
スグロカモメ	45								3

表6-6 2020年度春期一斉調査

Table 6-6. The same period census in spring season, 2020.

	Core Site 460200	Core Site 470100	Core Site 470700	Core Site 471500	General Site 10200	General Site 11500	General Site 11800	General Site 20410	General Site 40200
調査地コード	吹上浜海岸	漫湖	泡瀬干潟	与那覇湾	濤沸湖	鶴川河口	稚内市声間	高瀬川河口～ むつ小川原港	鳥の海
調査地名	Fukiagehama Kaigan	Man-ko	Awase Higata	Yonaha-wan	Tofutsu-ko	Mukawa Kako	Wakkanai-shi Koetoi	Takasegawa Kako- Mutsuogawara kou	Torinoumi
一斉調査日基準日	2020/4/25	2020/4/26	2020/4/28	2020/4/26	2020/4/26	2020/4/26	2020/5/3	2020/4/26	2020/4/26
調査時刻(開始)	14:00	10:00	9:10	10:18	10:15	14:00		8:20	15:52
調査時刻(終了)	16:00	13:45	18:00	18:00	10:40			8:55	17:05
干潮時刻	2:18	15:05	15:55	15:15				11:11	
満潮時刻	8:04	8:26	8:56	8:38				4:14	
干潮時刻	14:32								
満潮時刻	20:56								
タゲリ									
ケリ									
ムナグロ		33	81	39					
アメリカムナグロ									
ダイゼン		1	10	35					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		2	1			
シロチドリ			21	5		2		9	
メダイチドリ			94	32					39
オオメダイチドリ			4	12					
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ									
セイタカシギ	5	3	2	6					
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コシギ									
アオシギ									
オオジシギ						1			
ハリオシギ									
チュウジシギ			3						
タシギ			1						
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ				2					
シベリアオオハシシギ				3					
オグロシギ									
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ				2					8
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ	59	26	4	67					140
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				35					
ホウロクシギ									
ツルシギ									
アカアシシギ		7	4	8					
コアカアシシギ			2						
アオアシシギ	7		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									
タカフシギ			3						
キアシシギ		1	42	15					
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ			7						
イソシギ		12	4						
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ			40	4					
オバシギ			1	3					2
コオバシギ			1	4					
ミユビシギ				3					12
ヒメハマシギ									
トウネン			5	47			1		1
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン			1						
ヒバリシギ			2						
コシジロウズラシギ									
ヒメウスラシギ									
アメリカウスラシギ									
ウスラシギ			17	1					
サルハマシギ			1	2					
チシマシギ									
ハマシギ									536
アシナガシギ									
ヘラシギ									
ギリアイ			3	5					
コモンシギ									
エリマキシギ									
アメリカヒレアシシギ									
アカエリヒレアシシギ									
ハイイロヒレアシシギ									
レンカク									
タマシギ									
ツバメチドリ									
クロエリセイタカシギ									
ヒレアシトウネン									
(亜種)コシジロオオソリハシシギ									
(亜種)オーストラリアセイタカシギ									
シギ科									
チドリ科									
シギ科類									
出現種数	3	7	26	22	1	3	1	1	8
個体数	71	83	375	333	2	4	1	9	746
ツクシガモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ	5	4	3	1					
スグロカモメ									

表6-7 2020年度春期一斉調査

Table 6-7. The same period census in spring season, 2020.

	General Site 40300	General Site 40400	General Site 40500	General Site 50300	General Site 70100	General Site 70200	General Site 70300	General Site 80200	General Site 80900
調査地コード	40300	40400	40500	50300	70100	70200	70300	80200	80900
調査地名	蕪栗沼	広浦	牛橋河口	天王海岸	松川浦	夏井川河口	福島県中部水田 地帯	神栖市矢田部	瀬沼周辺水田
	Kabukuri- numa	Hiro-ura	Ushibashi- kakou	Ten-no Kaigan	Matsukawa- ura	Natsui-gawa Kako	Fukushima- ken Chubu Suiden-chitai	Kamisu-shi Yatabe	Hinuma syuhen suiden
一斉調査日基準日	2020/4/26	2020/4/25	2020/4/26	2020/4/27	2020/4/27	2020/4/25	2020/4/26	2020/4/23	2020/4/25
調査時刻(開始)		9:00	11:30		5:00	10:00	9:30	10:00	
調査時刻(終了)		11:30	12:05		10:20	11:00	11:30	11:55	
干潮時刻		12:29	13:04			11:15			
満潮時刻		5:22	5:40			4:31			
干潮時刻									
満潮時刻									
タゲリ									
ケリ									
ムナグロ				350		25	24		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			5	1	3		1		
シロチドリ		12	10		1	2			
メダイチドリ		11	7	2	45	12			
オオメダイチドリ									
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ									
セイタカシギ								4	
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コシギ									
アオシギ									
オオジシギ									
ハリオシギ									
チュウジシギ									
タシギ	3								
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ	1								
シベリアオオハシシギ									
オグロシギ									
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ									
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ		118			91				
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	12								
アカアシシギ									
コアカアシシギ									
アオアシシギ								8	
カラフトアオアシシギ									
オオキアシシギ									
コキアシシギ									
クサシギ									
タカフシギ				2					
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									
オバシギ									
コオバシギ									
ミユビシギ							63		
ヒメハマシギ									
トウネン									
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン									
ヒバリシギ									
コシジロウズラシギ									
ヒメウスラシギ									
アメリカウスラシギ									
ウスラシギ									
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ		58			9				
アシナガシギ									
ヘラシギ									
ギリアイ									
コモシギ									
エリマキシギ	1								
アメリカヒレアシシギ									
アカエリヒレアシシギ				1					
ハイイロヒレアシシギ									
レンカク									
タマシギ									
ツバメチドリ									
クロエリセイタカシギ									
ヒレアシトウネン									
(亜種)コシジロオオソリハシシギ									
(亜種)オーストラリアセイタカシギ									
シギ科									
チドリ科									
ジシギ類									
出現種数	4	4	3	5	7	6	2	2	1
個体数	17	199	22	356	154	104	25	12	5
ツクシガモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
スグロカモメ									

表6-8 2020年度春期一斉調査

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

	General Site 110400	General Site 110710	General Site 110800	General Site 120100	General Site 120110	General Site 120120	General Site 123200	General Site 126600	General Site 126700
調査地コード	110400	110710	110800	120100	120110	120120	123200	126600	126700
調査地名	越谷レイクタウン・柿木町	大久保農耕地	北川辺	印旛沼中央排水路	印旛沼北部周辺水田	基兵衛広沼周辺水田	飯岡海岸	流山市新川耕地	小見川・外浪逆浦
	Koshigaya-LakeTown・Kakinoki-chou	Okubo-nokochi	Kitakawabe	Inba-numa chuouhaisuiro	Inba-numa Hokubu syuhen Suiden	Jinbeihiro-numa syuhen Suiden	Iioka Kaigan	Nagareyama-shi Shin-kawa Kochi	Omigawa-Sotonasakura
一斉調査日基準日	2020/4/29	2020/4/21	2020/4/25	2020/4/24	2020/4/25	2020/4/23	2020/4/30	2020/4/27	2020/4/30
調査時刻(開始)	5:00	7:35	7:00	6:00	5:20	9:00	6:20	8:30	8:00
調査時刻(終了)	9:30	9:50	9:00	9:00	6:00	12:05	7:05	11:15	10:30
干潮時刻							1:20		
満潮時刻							6:39		
干潮時刻							15:01		
満潮時刻							23:35		
タゲリ									
ケリ									
ムナグロ	69	16	112	24	5	39			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			2						
コチドリ	2	1				2		7	1
シロチドリ							3		
メダイチドリ							10		
オオメダイチドリ									
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ									
セイタカシギ					2			1	
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コシギ									
アオシギ									
オオジシギ									
ハリオシギ									
チュウジシギ									
タシギ		3	6					5	
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ									
シベリアオオハシシギ									
オグロシギ									1
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ									
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ	1				2		5		21
ハリモチュウシヤク									
シロハラチュウシヤクシギ									
ダイシヤクシギ									
ホウロクシギ									
ツルシギ									
アカアシシギ									
コアカアシシギ									
アオアシシギ									
カラフトアオアシシギ									
オオキアシシギ									
コキアシシギ									
クサシギ									
タカフシギ									4
キアシシギ							2		
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ									
イソシギ									
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ							29		10
オバシギ									
コオバシギ									
ミユビシギ							23		
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			3						
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ							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									
(亜種)コシジロオオソリハシシギ									
(亜種)オーストラリアセイタカシギ									
シギ科									
チドリ科									
ジシギ類									
出現種数	3	3	4	1	3	2	7	3	6
個体数	72	20	123	24	9	41	92	13	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6-9 2020年度春期一斉調査

Table 6-9. The same period census in spring season, 2020.

	General Site 126900	General Site 127000	General Site 140700	General Site 170200	General Site 171400	General Site 172000	General Site 173100	General Site 220800	General Site 230400
調査地コード	126900	127000	140700	170200	171400	172000	173100	220800	230400
調査地名	夷隅川河口	吉尾・鶴原	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
	Isumigawa kako	Yoshio・Ubara	Ebina-shi Katsuse	Kahoku-gata	Ochi-gata	Daishoji-gawa Karyu Suiden	Shibayama- gata	Fuji-gawa Kako	Yahagihuru- kawa Kako
一斉調査日基準日	2020/5/1	2020/4/24	2020/4/26	2020/4/30	2020/4/25	2020/4/26	2020/4/26	2020/4/26	2020/4/26
調査時刻(開始)	8:00	9:40	9:00	10:10				9:20	8:00
調査時刻(終了)	11:27	11:35	16:00	11:20				13:00	12:00
干潮時刻	3:59	11:19	12:47					13:10	
満潮時刻	8:30	4:57	5:59						
干潮時刻	16:51	23:33							
満潮時刻		17:51							
タゲリ									
ケリ				17					39
ムナグロ	1				33				25
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	1		3					1	40
シロチドリ	4							6	13
メダイチドリ	19							6	1
オオメダイチドリ									
オオチドリ									
コバチドリ									
ミヤコドリ									7
セイタカシギ									23
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コシギ									
アオシギ									
オオジシギ				1					
ハリオシギ									
チュウジシギ									
タシギ	1		1	4					14
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ									1
シベリアオオハシシギ									
オグロシギ									
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ									
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ	30			100	1				30
ハリモチュウシヤク									
シロハラチュウシヤクシギ									
ダイシヤクシギ									
ホウロクシギ									1
ツルシギ									
アカアシシギ									
コアカアシシギ					1				3
アオアシシギ									2
カラフトアオアシシギ									
オオキアシシギ									
コキアシシギ									
クサシギ									6
タカフシギ									2
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	9
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ	9							3	
オバシギ									1
コオバシギ									
ミユビシギ	2								
ヒメハマシギ									
トウネン								1	
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン									
ヒバリシギ									
コシジロウズラシギ									
ヒメウズラシギ									
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	52							12	80
アシナガシギ									
ヘラシギ									
ギリアイ									
コモンシギ									
エリマキシギ									
アメリカヒレアシシギ									
アカエリヒレアシシギ									
ハイレヒレアシシギ									
レンカク									
タマシギ									
ツバメチドリ									
クロエリセイタカシギ									
ヒレアシトウネン									
(亜種)コシジロオオソリハシシギ									
(亜種)オーストラリアセイタカシギ									
シギ科									
チドリ科									
ジシギ類									
出現種数	9	0	2	4	3	0	0	7	21
個体数	119	0	4	122	35	0	0	30	313
ツクシガモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
スグロカモメ									

表6-10 2020年度春期一斉調査

Table 6-10. The same period census in spring season, 2020.

	General Site 230600	General Site 240300	General Site 240900	General Site 280600	General Site 300100	General Site 340200	General Site 340300	General Site 340400	General Site 350100
調査地コード	230600	240300	240900	280600	300100	340200	340300	340400	350100
調査地名	境川河口	鈴鹿川河口～ 鈴鹿派川河口	豊津浦～町屋 浦	新舞子浜	和歌浦干潟	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
	Sakai-gawa Kako	Suzuka-gawa Kako, Suzuka- hasen Kako	Toyotsu-ura, Machiya-ura	Shinmaiko hama	Wakaura- Tidelflat	Yahata-gawa Kako	Akisaijyou- hatihonmatsu	Mitaragawa- estuary	Iwakuni-shi Ozu Hasuda
一斉調査日基準日	2020/4/25	2020/4/26	2020/4/26	2020/4/26	2020/4/27	2020/4/26	2020/4/26	2020/4/25	2020/4/25
調査時刻(開始)	9:00	11:45	13:36	16:30	5:00	8:30	7:00	7:20	13:50
調査時刻(終了)	15:00	13:10	15:09	18:30	6:00	11:40	10:00	9:10	15:30
干潮時刻		1:22	13:45	18:39		5:25		4:53	
満潮時刻		7:10		11:40		11:16		10:47	10:47
干潮時刻		13:45							17:02
満潮時刻		20:13							
タケリ									
ケリ	9						52		
ムナグロ									24
アメリカムナグロ									
ダイゼン			1						
ハジロコチドリ									
ミスカキチドリ									
イカルチドリ									
コチドリ						6	5		
シロチドリ		5				2			
メダイチドリ	3	26			5				2
オオメダイチドリ									
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ									
セイタカシギ	16						1		17
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コシギ									
アオシギ									
オオジシギ									1
ハリオシギ									
チュウジシギ									
タシギ							3		37
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ									
シベリアオオハシシギ									
オグロシギ									
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ									
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ	3	4	1		3	22		15	16
ハリモチュウシヤク									
シロハラチュウシヤクシギ									
ダイシヤクシギ									
ホウロクシギ									
ツルシギ									
アカアシシギ									
コアカアシシギ							1		
アオアシシギ	2								1
カラフトアオアシシギ									
オオキアシシギ									
コキアシシギ									
クサシギ							2		
タカフシギ							1		10
キアシシギ	2				1			3	
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ									
イソシギ	1	1				3			
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ	3				1				
オバシギ		1							
コバシギ									
ミユビシギ			34						
ヒメハマシギ									
トウネン		2							
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン									1
ヒバリシギ									
コシジロウズラシギ									
ヒメウズラシギ									
アメリカウズラシギ									
ウズラシギ									
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ	81				7	70			
アシナガシギ									
ヘラシギ									
ギリアイ									
コモンシギ									
エリマキシギ									
アメリカヒレアシシギ									
アカエリヒレアシシギ									
ハイイロヒレアシシギ									
レンカク									
タマシギ									
ツバメチドリ									
クロエリセイタカシギ									
ヒレアシトウネン									
(亜種)コシジロオオソリハシシギ									
(亜種)オーストラリアセイタカシギ									
シギ科									
チドリ科									
ジシギ類									
出現種数	9	6	3	0	5	5	7	2	9
個体数	120	39	36	0	17	103	65	18	109
ツクシガモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
スグロカモメ									

表6-11 2020年度春期一斉調査

Table 6-11. The same period census in spring season, 2020.

	General Site 350200	General Site 380200	General Site 380300	General Site 390100	General Site 390200	General Site 401300	General Site 401400	General Site 410400	General Site 410500
調査地コード	千鳥浜・木屋川河口	大明神川河口、高須海岸、新川河口	重信川河口	大方町	高知空港周辺	津屋崎	室見川	早津江川河口(川副町)	六角川河口(芦刈町)
調査地名	Chidori-hama, Kiya-gawa kako	Daimyogin-gawa Kako, Takasu Kaigan, Shin-kawa Kako	Shigenobu-gawa Kako	Ogata-cho	Kochi Airport Surrounding area	Tsuyazaki	Muromi-gawa	Hayatsue-gawa Kako (Kawasoe-machi)	Rokkaku-gawa Kako (Ashikari-cho)
一斉調査日基準日	2020/4/29	2020/4/23	2020/4/25	2020/4/26	2020/4/26	2020/4/26	2020/4/29	2020/5/2	2020/4/25
調査時刻(開始)	9:10	13:00	14:51	9:05	10:46	15:00	9:00		13:45
調査時刻(終了)	11:20	14:00	18:38	13:45	14:05	16:30	11:15		14:45
干潮時刻	6:43	17:22	4:15	13:56		19:42			16:56
満潮時刻	12:06	11:07	10:06	7:18		12:46			10:41
干潮時刻	18:56		16:16						
満潮時刻			22:51						
タケリ									
ケリ									
ムナグロ			15	13	70			6	
アメリカムナグロ									
ダイゼン	1	2	2					192	
ハジロコチドリ					1				
ミスカキチドリ									
イカルチドリ			11				2		
コチドリ	1		8	1	2	3	11		
シロチドリ		4	5	16					
メダイチドリ			20	1				48	
オオメダイチドリ									
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ									
セイタカシギ						1			
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コシギ									
アオシギ									
オオジシギ									
ハリオシギ									
チュウジシギ									
タシギ			2	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					208	
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ	389	11	21	8	5		2	13	16
ハリモチュウシヤク									
シロハラチュウシヤクシギ									
ダイシヤクシギ								5	
ホウロクシギ	1							1	
ツルシギ	2								
アカアシシギ								1	
コアカアシシギ									
アオアシシギ	3		10		7	4		23	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					5				
タカフシギ					22				
キアシシギ	5		2				11	2	
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ	11		3					4	
イソシギ	3		7	1	1				
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ			9		1			2	
オバシギ			2						
コオバシギ									
ミユビシギ				5					
ヒメハマシギ									
トウネン			6	2				53	
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン									
ヒバリシギ									
コシジロウズラシギ									
ヒメウスラシギ									
アメリカウスラシギ									
ウスラシギ					7				
サルハマシギ					3				
チシマシギ									
ハマシギ			194	1	1			480	
アシナガシギ									
ヘラシギ									
ギリアイ									
コモンシギ									
エリマキシギ									
アメリカヒレアシシギ									
アカエリヒレアシシギ									
ハイロヒレアシシギ									
レンカク									
タマシギ									
ツバメチドリ				1					
クロエリセイタカシギ									
ヒレアシトウネン									
(亜種)コシジロオオソリハシシギ									
(亜種)オーストラリアセイタカシギ									
シギ科									
チドリ科									
ジシギ類									
出現種数	9	3	17	11	12	3	4	14	2
個体数	416	17	318	59	125	8	26	1038	18
ツクシガモ								11	27
ヘラサギ	2								
クロツラヘラサギ	4							10	
スグロカモメ									

表6-12 2020年度春期一斉調査

Table 6-12. The same period census in spring season, 2020.

	General Site 450100	General Site 460800	General Site 470800	General Site 471400
調査地コード	450100	460800	470800	471400
調査地名	一ツ葉入り江	奄美大島大瀬 海岸	与根三角池	米須海岸
	Hitotsuba Irie	Amamioshima oose-kaigan	Yone Sankaku-ike	Komesu Kaigan
一斉調査日基準日	2020/4/26	2020/4/26	2020/4/26	2020/4/26
調査時刻(開始)	13:10	15:00		17:10
調査時刻(終了)	14:10	16:00		18:10
干潮時刻	1:39	14:24	15:05	15:05
満潮時刻	7:25	20:56	8:26	8:26
干潮時刻	13:59			
満潮時刻	20:32			
タケリ				
ケリ				
ムナグロ		17		27
アメリカムナグロ				
ダイゼン		1		
ハジロコチドリ				
ミズカキチドリ				
イカルチドリ				
コチドリ		2		
シロチドリ				6
メダイチドリ		2		2
オオメダイチドリ				
オオチドリ				
コバシチドリ				
ミヤコドリ				
セイタカシギ		4	50	8
ソリハシセイタカシギ				
ヤマシギ				
コシギ				
アオシギ				
オオジシギ				
ハリオシギ				
チュウジシギ				
タシギ			2	
アメリカオオハシシギ				
オオハシシギ				
シベリアオオハシシギ				
オグロシギ			1	
アメリカオグロシギ				
オオソリハシシギ	3	1		
コシヤクシギ				
チュウシヤクシギ	3			15
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				1
ツルシギ		1		
アカアシシギ				1
コアカアシシギ		2		1
アオアシシギ		3	7	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				
タカフシギ			3	7
キアシシギ				5
メリケンキアシシギ				
ソリハシシギ		3		
イソシギ		1	4	
アメリカイソシギ				
キョウジョシギ				6
オバシギ		2		
コオバシギ				1
ミユビシギ				
ヒメハマシギ				
トウネン				10
ヨ一ロツバトウネン				
オジロトウネン				1
ヒバリシギ		1		8
コシジロウズラシギ				
ヒメウズラシギ				
アメリカウズラシギ				
ウズラシギ		3		15
サルハマシギ		2		1
チシマシギ				
ハマシギ				1
アシナガシギ				
ヘラシギ				
ギリアイ				3
コモンシギ				
エリマキシギ				
アメリカヒレアシシギ				
アカエリヒレアシシギ				
ハイイロヒレアシシギ				
レンカク				
タマシギ				
ツバメチドリ				
クロエリセイタカシギ				
ヒレアトウネン				
(亜種)コシジロオオソリハシシギ				
(亜種)オーストラリアセイタカシギ				
シギ科				
チドリ科				
ジシギ類				
出現種数	3	15	6	20
個体数	8	45	67	131
ツクシガモ				
ヘラサギ			1	
クロツラヘラサギ			4	
スグロカモメ				

表7-1 2020年度秋期一斉調査

Table 7-1. The same period census in autumn season, 2020.

調査地コード	SiteCode				Core Site 10100	Core Site 10300	Core Site 10410	Core Site 10420
調査地名		コアサイト 最大数 合計(羽)	一般サイト 最大数 合計(羽)	コア+一般サイト 最大数 合計(羽)	コムケ湖	野付崎・尾岱 沼	風蓮湖北部	風蓮湖南部
	StudySite	Sum of coresites	Sum of generalsites	Total	Komuke-ko	Notsuke- zaki, Odaito	Furen Lake North	Furen Lake South
一斉調査日基準日	DateofResearchBaseDay:2020/9/20				2020/9/22	2020/9/21	2020/9/20	2020/9/21
調査時刻(開始)	Start				5:00	8:52	9:20	10:30
調査時刻(終了)	End				14:00	11:48		
干潮時刻	LowTide						10:55	11:26
満潮時刻	HighTide						4:33	5:22
干潮時刻	LowTide						23:15	
満潮時刻	HighTide						16:41	17:06
タゲリ	<i>Vanellusvanellus</i>	0	0	0				
ケリ	<i>Vanelluscinereus</i>	42	80	122				
ムナグロ	<i>Pluvialisfulva</i>	151	275	426	1		5	
アメリカムナグロ	<i>Pluvialisdominica</i>	0	0	0				
ダイゼン	<i>Pluvialissquatarola</i>	1,492	33	1,525		11	3	
ハジロコチドリ	<i>Charadriushiatricula</i>	1	0	1				
ミズカキチドリ	<i>Charadriussemipalmatus</i>	0	0	0				
イカルチドリ	<i>Charadriusplacidus</i>	3	8	11				
コチドリ	<i>Charadriusdubius</i>	67	174	241				
シロチドリ	<i>Charadriusalexandrinus</i>	382	181	563				
メダイチドリ	<i>Charadriusmongolus</i>	266	99	365		15		
オオメダイチドリ	<i>Charadriusleschenaultii</i>	5	4	9				
オオチドリ	<i>Charadriusveredus</i>	0	0	0				
コバシチドリ	<i>Charadriusmorinellus</i>	0	0	0				
ミヤコドリ	<i>Haematopusostralegus</i>	89	80	169	1			
セイタカシギ	<i>Himantopuslimantopus</i>	27	59	86				
ソリハシセイタカシギ	<i>Recurvirostraavosetta</i>	0	0	0				
ヤマシギ	<i>Scolopaxrusticola</i>	0	0	0				
コシギ	<i>Lymnocyrtesminimus</i>	0	0	0				
アオシギ	<i>Gallinagosolitana</i>	0	0	0				
オオシギ	<i>Gallinagohardwickii</i>	0	1	1				
ハリオシギ	<i>Gallinagostenura</i>	1	0	1				
チュウジシギ	<i>Gallinagomegala</i>	4	1	5				
ダシギ	<i>Gallinagogallinago</i>	69	85	154	1	2		
アメリカオオハシシギ	<i>Limnodromusgriseus</i>	0	0	0				
オオハシシギ	<i>Limnodromusscolopaceus</i>	0	2	2				
シベリアオオハシシギ	<i>Limnodromussemipalmatus</i>	0	0	0				
オグロシギ	<i>Limosalimos</i>	9	0	9	1			
アメリカオグロシギ	<i>Limosahaemastica</i>	0	0	0				
オオソリハシシギ	<i>Limosalapponica</i>	26	29	55	5			
コシャクシギ	<i>Numeniusminutus</i>	0	0	0				
チュウシャクシギ	<i>Numeniusphaeopus</i>	92	18	110				
ハリモモチュウシャク	<i>Numenistahitiensis</i>	0	0	0				
シロハラチュウシャクシギ	<i>Numenistenuirostris</i>	0	0	0				
ダイシャクシギ	<i>Numeniusarquata</i>	57	2	59				
ホウロクシギ	<i>Numeniusmadagascariensis</i>	33	6	39				
ツルシギ	<i>Tringaerythropus</i>	3	2	5	2			
アカアシシギ	<i>Tringatotanus</i>	64	20	84				
コアカアシシギ	<i>Tringastagnatilis</i>	27	1	28				
アオアシシギ	<i>Tringanebularia</i>	472	63	535	19			
カラフトアオアシシギ	<i>Tringaguttifer</i>	0	0	0				
オオキアシシギ	<i>Tringamelanoleuca</i>	0	0	0				
コキアシシギ	<i>Tringaflavipes</i>	0	0	0				
クサシギ	<i>Tringaochropus</i>	9	23	32				1
タカブシギ	<i>Tringaglareola</i>	36	17	53				
キアシシギ	<i>Heteroscelusbrevipes</i>	85	71	156		2		
メリケンキアシシギ	<i>Heteroscelusincanus</i>	0	0	0				
ソリハシシギ	<i>Xenuscinereus</i>	275	129	404				
イソシギ	<i>Actithypoleucos</i>	125	88	213				
アメリカイソシギ	<i>Actitimaculata</i>	0	0	0				
ギョウジョシギ	<i>Arenariainterpres</i>	51	32	83				
オハシシギ	<i>Calidristenuirostris</i>	122	3	125				
コオハシシギ	<i>Calidriscanutus</i>	6	0	6				
ミユビシギ	<i>Calidrisalba</i>	373	170	543				1
ヒメハマシギ	<i>Calidrismauri</i>	1	0	1				
トウネン	<i>Calidrisruficollis</i>	155	123	278		4		
ヨーロッパトウネン	<i>Calidrisminuta</i>	0	0	0				
オジロトウネン	<i>Calidristemminckii</i>	12	1	13				
ヒバリシギ	<i>Calidrissubminuta</i>	8	16	24				
コシジロウズラシギ	<i>Calidrisfuscicollis</i>	0	0	0				
ヒメウズラシギ	<i>Calidrisbairdi</i>	0	0	0				
アメリカウズラシギ	<i>Calidrismelanotos</i>	1	0	1				
ウズラシギ	<i>Calidrisacuminata</i>	1	0	1				
サルハマシギ	<i>Calidrisferruginea</i>	0	2	2				
チシマシギ	<i>Calidrisptilocnemis</i>	0	0	0				
ハマシギ	<i>Calidrisalpina</i>	2,332	52	2,384	2		40	
アシナガシギ	<i>Calidrislimantopus</i>	0	0	0				
ヘラシギ	<i>Eurynorhynchuspigmeus</i>	1	0	1				
ギリアイ	<i>Limicolafalcinellus</i>	17	2	19				
コモンシギ	<i>Tryngitessubruficollis</i>	0	0	0				
エリマキシギ	<i>Philomachuspuugnax</i>	15	3	18				
アメリカヒレアシシギ	<i>Phalaropuscoloratus</i>	0	0	0				
アカエリヒレアシシギ	<i>Phalaropuslobatus</i>	0	0	0				
ハイロヒレアシシギ	<i>Phalaropusfulicarius</i>	0	0	0				
レンカク	<i>Hydrophasianuschirgus</i>	0	0	0				
タマシギ	<i>Rostratula benghalensis</i>	1	0	1				
ツバメチドリ	<i>Glareolamaldivarum</i>	0	0	0				
クロエリセイタカシギ	<i>Himantopuslimantopusmexicanus</i>	0	0	0				
ヒレアシトウネン	<i>Calidrispusilla</i>	0	0	0				
(亜種)コシジロオオソリハシシギ	<i>Limosalapponicacamenzbieri</i>	0	0	0				
(亜種)オーストラリアセイタカシギ	<i>Himantopuslimantopusleucocephalus</i>	0	0	0				
シギ科	<i>Scolopacidae</i>	0	0	0				
チドリ科	<i>Charadriidae</i>	0	0	0				
ジシギ類	<i>Gallinagosp.</i>	0	1	1				
出現種数	No.ofSpecies	43	37	46	8	5	3	2
個体数	TotalNumber	7,008	1,956	8,964	32	34	48	2
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>	68	3	71				
スズロカモメ	<i>Larusaundersi</i>	0	0	0				

表7-2 2020年度秋期一斉調査

Table 7-2. The same period census in autumn season, 2020.

	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site
調査地コード	20400	80400	120300	120800	120900	122800	123750	126000	130200	130300
調査地名	高瀬川河口	霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	盤洲	谷津干潟	三番瀬	一宮川河口	新川～木戸川 (九十九里浜 北部)	与田浦水田	葛西海浜公園	中央防波堤 内・外側埋立 地
	Takase-gawa Kako	Kasumigaura Nangan Inashiki-shi Ukishima	Banzu	Yatsu Higata	Sanbanze	Ichinomiya- gawa Kako	Shin-kawa, Kido-kawa (Kujukuri- hama Hokubu)	Yodaura Suiden	Kasai Kaihinkoen	Chuo-bohatei Uchi Sotogawa Umetatechi
一斉調査日基準日	2020/9/20	2020/9/19	2020/9/20	2020/9/20	2020/9/20	2020/9/20	2020/9/14	2020/9/17	2020/9/20	2020/9/13
調査時刻(開始)	12:00	9:20	11:21	12:00	9:30	9:11	8:45	9:00	12:00	8:00
調査時刻(終了)	12:10	12:15	13:01	13:00	15:00	11:30	11:00	11:00	13:00	12:00
干潮時刻	10:53				12:51	11:46	7:48			8:09
満潮時刻	4:50				18:38	5:44	15:27			0:06
干潮時刻							20:33			20:56
満潮時刻						17:41				15:50
タゲリ										
ケリ		1								
ムナグロ										3
アメリカムナグロ										
ダイゼン			1		44					
ハジロコチドリ										
ミズカキチドリ										
イカルチドリ		1								
コチドリ		24								5
シロチドリ			32		5	2	1		5	
メダイチドリ	63		3		9	9	1			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					83					
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		1								
ダシギ		28								
アメリカオオハシシギ										
オオハシシギ										
シベリアオオハシシギ										
オグロシギ										
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ										
コシヤクシギ										
チュウシヤクシギ					1					
ハリモモチュウシヤク										
シロハラチュウシヤクシギ										
ダイシヤクシギ									2	
ホウロクシギ										
ツルシギ		1								
アカアシシギ		1								2
コアカアシシギ		1								2
アオアシシギ										
カラフトアオアシシギ										
オオキアシシギ										
コキアシシギ										
クサシギ		2								
タカブシギ		12								5
キアシシギ				2		1				
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ				1	3	6				
イソシギ		2		4	2	3			8	2
アメリカイソシギ										
ギョウジョシギ						2	3			
オバシギ					4		2			
コオバシギ					1					
ミユビシギ	1		77		80	9	93			
ヒメハマシギ										
トウネン	6	2	3		3	2	1			33
ヨーロッパトウネン										
オジロトウネン		3								
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										
チシマシギ										
ハマシギ	2		7		51					3
アシナガシギ										
ヘラシギ										
ギリアイ										3
コモンシギ										
エリマキシギ		1								6
アメリカヒレアシシギ										
アカエリヒレアシシギ										
ハイロヒレアシシギ										
レンカク										
タマシギ		1								
ツバメチドリ										
クロエリセイタカシギ										
ヒレアシトウネン										
(亜種)コシジロオオソリハシシギ										
(亜種)オーストラリアセイタカシギ										
シギ科										
チドリ科										
シギ科類										
出現種数	4	15	6	3	12	8	6	0	3	13
個体数	72	81	123	7	286	34	101	0	15	70
ツグシガモ										
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ									1	
スズロカモメ										

表7-3 2020年度秋期一斉調査

Table 7-3. The same period census in autumn season, 2020.

	Core Site 130400	Core Site 170100	Core Site 230100	Core Site 230500	Core Site 230900	Core Site 240100	Core Site 240500	Core Site 270100	Core Site 270600	Core Site 280100
調査地コード	130400	170100	230100	230500	230900	240100	240500	270100	270600	280100
調査地名	東京港野鳥公園	高松～河北海岸	伊川津	矢作川河口周辺	藤前干潟	雲出川河口五主海岸	安濃川河口～志登茂川河口	大阪南港野鳥園	大阪北港南地区	浜甲子園
	Tokyo-ko Yachoen	Takamatsu, Kahoku Kaigan	Ikawazu	Yahagi-gawa Kako Shuhen	Fujimae Higata	Kumozu-gawa Kako, Gonushi Kaigan	Ano-gawa Kako, Shitomo-gawa Kako	Nanko Yachoen	Osaka Hokko Minami-chiku	Hamakoshien
一斉調査日基準日	2020/9/20	2020/9/21	2020/9/13	2020/9/20	2020/9/19	2020/9/19	2020/9/19	2020/9/19	2020/9/20	2020/9/16
調査時刻(開始)	12:00	9:20	10:45	7:30	7:00	9:30	12:20			9:00
調査時刻(終了)	13:00	11:00	11:30	15:30	11:50	13:00	14:00			15:30
干潮時刻					13:12	0:57	0:47			12:15
満潮時刻					6:58	7:04	6:57			5:36
干潮時刻						13:14	13:11			
満潮時刻						19:19	19:16			18:40
タゲリ										
ケリ				34	2	5				
ムナグロ				3		1			5	
アメリカムナグロ										
ダイゼン			7				1			
ハジロコチドリ										
ミズカキチドリ										
イカルチドリ										
コチドリ				5		5				
シロチドリ		78		39		1	19			
メダイチドリ		9	3	3						
オオメダイチドリ										
オオチドリ										
コバシチドリ										
ミヤコドリ						3				
セイタカシギ									3	
ソリハシセイタカシギ										
ヤマシギ										
コシギ										
アオシギ										
オオシギ										
ハリオシギ										1
チュウジシギ				3						
ダシギ				23		3				
アメリカオオハシシギ										
オオハシシギ										
シベリアオオハシシギ										
オグロシギ	1							1	1	
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ										
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									1	
ホウロクシギ								1		
ツルシギ										
アカアシシギ									2	
コアカアシシギ								2	3	
アオアシシギ	2				3	11		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						1				
タカブシギ				3					7	
キアシシギ			4			2	2	2		
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ	1				12	8	1		3	
イソシギ	4		2	8	2	3		2	2	18
アメリカイソシギ										
ギョウジョシギ		1					3			
オバシギ										
コバシギ										
ミユビシギ		2	3							4
ヒメハマシギ										
トウネン		10	10	8					15	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									1	
ウズラシギ										
サルハマシギ										
チシマシギ										
ハマシギ			2			1	2			
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										
アメリカヒレアシギ										
アカエリヒレアシギ										
ハイロヒレアシギ										
レンカク										
タマシギ										
ツバメチドリ										
クロエリセイタカシギ										
ヒレアシトウネン										
(亜種)コシジロオオソリハシシギ										
(亜種)オーストラリアセイタカシギ										
シギ科										
チドリ科										
シギ科類										
出現種数	4	6	8	10	4	13	7	6	15	2
個体数	8	101	32	129	19	45	29	18	54	19
ツグシガモ										
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ										
スグロカモメ										

表7-4 2020年度秋期一斉調査

Table 7-4. The same period census in autumn season, 2020.

	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site
調査地コード	360150	380100	400200	400300	410100	410200	430200	430400	430500	430700
調査地名	吉野川下流域	加茂川河口	博多湾東部 (和白・多々良)	今津干潟	大授瀬	鹿島新籠海岸	球磨川河口	不知火干潟	白川河口	氷川
	Yoshino-gawa Karyu-iki	Kamo-gawa Kako	Hakata-wan Tobu (Wajiro, Tatara)	Imazu Higata	Daijugarami	Kashima Shingomori Kaigan	Kuma-gawa Kako	Siranui Higata	Shira-kawa Kako	Hikawa
一斉調査日基準日	2020/9/20	2020/9/20	2020/9/15	2020/9/23	2020/9/20	2020/9/25	2020/9/20	2020/9/20	2020/9/20	2020/9/20
調査時刻(開始)	7:30	8:30	11:10	9:30	9:00	17:50	13:00	11:10	6:40	15:20
調査時刻(終了)	10:00	14:40	15:35	11:30	13:00	18:10	14:30	15:00	9:20	15:40
干潮時刻	13:52	6:41	14:29	7:42	17:15			16:58	17:01	
満潮時刻	7:52	0:28	7:56	14:17	11:08			10:44	10:55	
干潮時刻		18:59								
満潮時刻		12:47								
タゲリ										
ケリ										
ムナグロ				2	5					
アメリカムナグロ										
ダイゼン	40			1	880	1	71	53		
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						19	
シロチドリ		126	1				1			
メダイチドリ			7	2	111			10		
オオメダイチドリ	1				1					
オオチドリ										
コバンチドリ										
ミヤコドリ			2							
セイタカシギ		1			1			1	11	
ソリハシセイタカシギ										
ヤマシギ										
コシギ										
アオシギ										
オオシギ										
ハリオシギ										
チュウジシギ										
ダシギ		1		1					4	
アメリカオオハシシギ										
オオハシシギ										
シベリアオオハシシギ										
オグロシギ					1				4	
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ	1				14			1	1	
コジャクシギ										
チュウジャクシギ			2		14					
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	2	41	5	1	1		
ホウロクシギ		2			23	2	1	4		
ツルシギ										
アカアシシギ									4	
コアカアシシギ					3				16	
アオアシシギ	1	29	1	14	250		23	43	38	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									9	
キアシシギ	3		14					1		
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ		5	7	3			99	97		13
イソシギ	4	7	9	5			3	3	2	
アメリカイソシギ										
ギョウジョシギ										
オバシギ					80		11	10		
コオバシギ					3					
ミユビシギ	30									
ヒメハマシギ					1					
トウネン	1				28		1		12	
ヨーロッパトウネン										
オジロトウネン									9	
ヒバリシギ									6	
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	19			5	2030		4	24		
アシナガシギ										
ヘラシギ										
ギリアイ					11				1	
コモンシギ										
エリマキシギ									8	
アメリカヒレアシシギ										
アカエリヒレアシシギ										
ハイロヒレアシシギ										
レンカク										
タマシギ										
ツバメチドリ										
クロエリセイタカシギ										
ヒレアシトウネン										
(亜種)コシジロオオソリハシシギ										
(亜種)オーストラリアセイタカシギ										
シギ科										
チドリ科										
ジシギ類										
出現種数	10	8	11	9	18	3	10	12	15	2
個体数	102	173	47	35	3497	8	215	248	144	16
ツグシガモ										
ヘラサギ									2	
クロツラヘラサギ		3			1	3	2		54	4
スグロカモメ										

表7-5 2020年度秋期一斉調査

Table 7-5. The same period census in autumn season, 2020.

	Core Site 440600	Core Site 440900	Core Site 460200	Core Site 470100	Core Site 470600	Core Site 470700	General Site 10200	General Site 11500	General Site 20410	General Site 40100
調査地コード	宇佐海岸	中津干潟	吹上浜海岸	漫湖	具志干潟	泡瀬干潟	清沸湖	鶴川河口	高瀬川河口～ むつ小川原港	蒲生干潟
調査地名	Usa Kaigan	Nakatsu- Higata	Fukiagehama Kaigan	Man-ko	Gushi Higata	Awase Higata	Tofutsu-ko	Mukawa Kako	Takasegawa Kako- Mutsuogawara kou	Gamou-higata
一斉調査日基準日	2020/9/19	2020/9/19	2020/9/20	2020/9/19	2020/9/22	2020/9/17	2020/9/20	2020/9/20	2020/9/20	2020/9/20
調査時刻(開始)	10:10	10:10	13:00	5:50	13:40	7:00	9:40	6:00	12:10	11:20
調査時刻(終了)	12:20	14:05	15:00	7:15	14:10	18:20	11:00	14:30	12:45	13:55
干潮時刻	16:17	3:59	2:49	14:22	16:20	12:44		10:45		
満潮時刻	9:55	9:57	8:56	8:09	10:38	18:58		16:39		
干潮時刻		16:17	15:10							
満潮時刻		22:21	21:03							
タゲリ										
ケリ										
ムナグロ			2		1	123				
アメリカムナグロ										
ダイゼン		364				15	1			
ハジロコチドリ						1				
ミズカキチドリ										
イカルチドリ										
コチドリ	2	4			1	1				
シロチドリ	1		30			41				
メダイチドリ			1			15				
オオメダイチドリ						3				
オオチドリ										
コバンチドリ										
ミヤコドリ										
セイタカシギ		2				8				
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	6						1			
アメリカオオハシシギ										
オオハシシギ										
シベリアオオハシシギ										
オグロシギ										
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ		2				2	19			
コジャクシギ										
チュウジャクシギ				41		31				
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							2			
アカアシシギ				53		2				
コアカアシシギ										
アオアシシギ	1			4		15	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	4									
タカブシギ								1		
キアシシギ	6			21		25	3			
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ	6			2		8				
イソシギ	2	1		17	1	9		1		1
アメリカイソシギ										
ギョウジョシギ		29				13				
オバシギ		14				1				
コオバシギ		2								
ミユビシギ		1	66			6		13		
ヒメハマシギ										
トウネン	8		1			6		3		1
ヨーロッパトウネン										
オジロトウネン										
ヒバリシギ										
コシジロウズラシギ										
ヒメウズラシギ										
アメリカウズラシギ										
ウズラシギ										
サルハマシギ							1			
チシマシギ										
ハマシギ		138	2							1
アシナガシギ										
ヘラシギ										
ギリアイ	1									1
コモンシギ										
エリマキシギ										
アメリカヒレアシギ										
アカエリヒレアシギ										
ハイロヒレアシギ										
レンカク										
タマシギ										
ツバメチドリ										
クロエリセイタカシギ										
ヒレアシトウネン										
(亜種)コシジロオオソリハシシギ										
(亜種)オーストラリアセイタカシギ										
シギ科										
チドリ科										
シギ科類										
出現種数	10	10	6	6	3	20	7	5	0	5
個体数	37	557	102	138	3	327	32	19	0	5
ツグシガモ										
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ										
スグロカモメ										

表7-6 2020年度秋期一斉調査

Table 7-6. The same period census in autumn season, 2020.

	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site
調査地コード	40200	40300	40400	40500	70100	70200	80900	100100	110710	120110
調査地名	鳥の海	蕪栗沼	広浦	牛橋河口	松川浦	夏井川河口	瀬沼周辺水田	西上之宮町	大久保農耕地	印旛沼北部周辺水田
	Torinoumi	Kabukuri-numa	Hiro-ura	Ushibashi-kakou	Matsukawa-ura	Natsui-gawa Kako	Hinuma syuhen suiden	Nishikaminomiyamachi	Okubo-nokochi	Inba-numa Hokubu syuhen Suiden
一斉調査日基準日	2020/9/20	2020/9/20	2020/9/20	2020/9/20	2020/9/14	2020/9/17	2020/9/22	2020/9/21	2020/9/15	2020/9/20
調査時刻(開始)	10:20	9:00	12:00	12:00	6:00	9:00	5:50	12:00	10:00	12:00
調査時刻(終了)	11:45	14:00	15:00	12:15	8:45	10:00	11:00	14:00	12:00	13:00
干潮時刻			12:41			9:53				
満潮時刻			18:26			3:11				
干潮時刻										
満潮時刻										
タゲリ										
ケリ										13
ムナグロ										
アメリカムナグロ										
ダイゼン										
ハジロコチドリ										
ミズカキチドリ										
イカルチドリ										
コチドリ								49	2	
シロチドリ			55							
メダイチドリ	11		5			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										
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							1			
ダシギ		8					9	15	11	3
アメリカオオハシシギ										
オオハシシギ										
シベリアオオハシシギ										
オグロシギ										
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ	3									
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	3									
ツルシギ										
アカアシシギ										
コアカアシシギ		1								
アオアシシギ		2								
カラフトアオアシシギ										
オオキアシシギ										
コキアシシギ										
クサシギ								2		2
タカブシギ		3						2		
キアシシギ	1					1				
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ	2									
イソシギ	1		1		3					1
アメリカイソシギ										
ギョウジョシギ										
オバシギ										
コバシギ										
ミユビシギ	11					64				
ヒメハマシギ										
トウネン	7									
ヨーロッパトウネン										
オジロトウネン								1		
ヒバリシギ										
コシジロウズラシギ										
ヒメウズラシギ										
アメリカウズラシギ										
ウズラシギ										
サルハマシギ										
チシマシギ										
ハマシギ	3		1							
アシナガシギ										
ヘラシギ										
ギリアイ										
コモンシギ										
エリマキシギ		1						2		
アメリカヒレアシシギ										
アカエリヒレアシシギ										
ハイイロヒレアシシギ										
レンカク										
タマシギ										
ツバメチドリ										
クロエリセイタカシギ										
ヒレアシトウネン										
(亜種)コシジロオオソリハシシギ										
(亜種)オーストラリアセイタカシギ										
シギ科										
チドリ科										
シギ科類										
出現種数	9	5	4	0	2	2	2	6	2	4
個体数	42	15	62	0	4	67	10	71	13	19
ツグシガモ										
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ										
スズロカモメ										

表7-7 2020年度秋期一斉調査

Table 7-7. The same period census in autumn season, 2020.

	General Site 120120	General Site 121000	General Site 121100	General Site 121600	General Site 123200	General Site 125300	General Site 126700	General Site 130700	General Site 130800	General Site 140700
調査地コード	120120	121000	121100	121600	123200	125300	126700	130700	130800	140700
調査地名	甚兵衛広沼周 辺水田	江戸川放水路	行徳鳥獣保護 区	塩浜海岸	飯岡海岸	幕張C浜	小見川・外浪 逆浦	多摩川河口	多摩川下流域 (六郷橋～大 師橋)	海老名市勝瀬
	Jinbeihiro- numa syuhen Suiden	Edo-gawa Hosuiro	Gyotoku Choju Hogoku	Shiohama- kaigan	Iioka Kaigan	Makuhari shi- hama	Omigawa- Sotonasakaura	Tama-gawa Kako	Tama-gawa Karyuiki(Rokug obashi,Taishib ashi)	Ebina-shi Katsuse
一斉調査日基準日	2020/9/20	2020/9/20	2020/9/20	2020/9/20	2020/9/14	2020/9/20	2020/9/16	2020/9/20	2020/9/20	2020/9/20
調査時刻(開始)	9:50	11:00	12:00	12:30	7:40	12:00	14:00	12:14	10:02	9:00
調査時刻(終了)	12:00	12:15	13:00	13:00	8:07	12:45	15:00	13:25	11:52	15:00
干潮時刻					7:48			0:31	0:31	12:51
満潮時刻					15:27			6:36	6:36	6:36
干潮時刻					20:33			12:51	12:51	
満潮時刻								18:38	18:38	
タゲリ										
ケリ										
ムナグロ										
アメリカムナグロ										
ダイゼン										
ハジロコチドリ										
ミズカキチドリ										
イカルチドリ										
コチドリ	17								14	2
シロチドリ		9				2				
メダイチドリ		1			5					
オオメダイチドリ										
オオチドリ										
コバシチドリ										
ミヤコドリ		9		67		1				
セイタカシギ									18	
ソリハシセイタカシギ										
ヤマシギ										
コシギ										
アオシギ										
オオシギ										
ハリオシギ										
チュウジシギ										
ダシギ	4						4		2	1
アメリカオオハシシギ										
オオハシシギ										
シベリアオオハシシギ										
オグロシギ										
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ										
コシヤクシギ										
チュウシヤクシギ										
ハリモモチュウシヤク										
シロハラチュウシヤクシギ										
ダイシヤクシギ										
ホウロクシギ										
ツルシギ										
アカアシシギ										
コアカアシシギ										
アオアシシギ									6	
カラフトアオアシシギ										
オオキアシシギ										
コキアシシギ										
クサシギ			3							1
タカブシギ										
キアシシギ		2								
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ		3								
イソシギ		6	2				4	2	2	
アメリカイソシギ										
ギョウジョシギ										
オハシシギ										
コオハシシギ										
ミユビシギ				1	11	3				
ヒメハマシギ										
トウネン					8					
ヨーロッパトウネン										
オジロトウネン										
ヒバリシギ										
コシジロウズラシギ										
ヒメウズラシギ										
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										
ギリアイ										
コモンシギ										
エリマキシギ										
アメリカヒレアシシギ										
アカエリヒレアシシギ										
ハイドロヒレアシシギ										
レンカク										
タマシギ										
ツバメチドリ										
クロエリセイタカシギ										
ヒレアシトウネン										
(亜種)コシジロオオソリハシシギ										
(亜種)オーストラリアセイタカシギ										
シギ科										
チドリ科										
ジシギ類										
出現種数	2	6	2	2	4	3	2	1	5	3
個体数	21	30	5	68	25	6	8	2	42	4
ツグシガモ										
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ										
スズロカモメ										

表7-8 2020年度秋期一斉調査

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

	General Site 171400	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 260100
調査地コード	171400	220800	230400	230600	231000	240300	241000	241100	241200	260100
調査地名	邑知潟	富士川河口	矢作古川河口	境川河口	愛西市立田	鈴鹿川河口～ 鈴鹿派川河口	香良洲海岸	阪内川河口	城南干拓	巨椋池干拓田
	Ochi-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	Ogura-ike Kantakuden
一斉調査日基準日	2020/9/20	2020/9/20	2020/9/20	2020/9/20	2020/9/14	2020/9/20	2020/9/19	2020/9/19	2020/9/20	2020/9/22
調査時刻(開始)	11:00	12:00	8:00	13:14	9:40	10:30	8:00	14:00	12:30	11:00
調査時刻(終了)	13:30	14:15	13:00	13:56	10:40	11:45	9:00	15:00	13:50	12:00
干潮時刻						1:28	0:57	0:57	1:28	
満潮時刻						7:43	7:04	7:04	7:43	
干潮時刻						13:48	13:14	13:14	13:48	
満潮時刻						19:49	19:19	19:19	19:49	
タゲリ										
ケリ	2				10				1	7
ムナグロ										7
アメリカムナグロ										
ダイゼン			29							
ハジロコチドリ										
ミズカキチドリ										
イカルチドリ										
コチドリ	1	5	15	14	3					
シロチドリ			3							
メダイチドリ			12							
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							3			
セイタカシギ			32							
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					
アメリカオオハシシギ										
オオハシシギ					2					
シベリアオオハシシギ										
オグロシギ										
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ										
コシヤクシギ										
チュウシヤクシギ										
ハリモモチュウシヤク										
シロハラチュウシヤクシギ										
ダイシヤクシギ			1							
ホウロクシギ							1			
ツルシギ										
アカアシシギ										
コアカアシシギ										
アオアシシギ			2							
カラフトアオアシシギ										
オオキアシシギ										
コキアシシギ										
クサシギ	2		5							
タカブシギ					2					1
キアシシギ		1	5					3		
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ			1				3	6		
イソシギ		6	7	1		1	1	2		
アメリカイソシギ										
ギョウジョシギ			3							
オバシギ										
コオバシギ										
ミユビシギ										
ヒメハマシギ										
トウネン			18		1					
ヨーロッパトウネン										
オジロトウネン										
ヒバリシギ										
コシジロウスラシギ										
ヒメウスラシギ										
アメリカウスラシギ										
ウスラシギ										
サルハマシギ										
チシマシギ										
ハマシギ			1							
アシナガシギ										
ヘラシギ										
ギリアイ			1							
コモンシギ										
エリマキシギ										
アメリカヒレアシシギ										
アカエリヒレアシシギ										
ハイイロヒレアシシギ										
レンカク										
タマシギ										
ツバメチドリ										
クロエリセイタカシギ										
ヒレアシトウネン										
(亜種)コシジロオオソリハシシギ										
(亜種)オーストラリアセイタカシギ										
シギ科										
チドリ科										
シギ科類										
出現種数	3	3	16	2	6	1	4	3	1	3
個体数	5	12	136	15	19	1	8	11	1	15
ツグシガモ										
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ										
スグロカモメ										

表7-9 2020年度秋期一斉調査

Table 7-9. The same period census in autumn season, 2020.

	General Site 280600	General Site 300100	General Site 340200	General Site 340300	General Site 340400	General Site 350100	General Site 350200	General Site 350300	General Site 380200	General Site 380300
調査地コード	280600	300100	340200	340300	340400	350100	350200	350300	380200	380300
調査地名	新舞子浜	和歌浦干潟	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
	Shinmaiko hama	Wakaura-Tidelflat	Yahata-gawa Kako	Akisaiyou-hatihonmatsu	Mitaraigawa-estuary	Iwakuni-shi Ozu Hasuda	Chidoriham, Kiy-gawa kako	Yamaguti-wan	Daimyojin-gawa Kako, Takasu Kaigan, Shin-kawa Kako	Shigenobu-gawa Kako
一斉調査日基準日	2020/9/20	2020/9/21	2020/9/13	2020/9/20	2020/9/13	2020/9/21	2020/9/20	2020/9/16	2020/9/20	2020/9/26
調査時刻(開始)	6:00	5:00	8:40	6:00	17:50	7:00	9:40	14:30	10:30	9:40
調査時刻(終了)	8:30	6:00	12:30	9:00	18:00	8:40	11:00	15:30	12:30	13:00
干潮時刻	6:17		12:10		12:10	5:58	4:43	1:53	6:41	10:47
満潮時刻	12:45		19:15		19:15	12:15	10:50	7:32	12:47	3:54
干潮時刻							17:02	13:57		
満潮時刻							23:02	20:27		18:11
タゲリ										
ケリ				36		11				
ムナグロ										
アメリカムナグロ										
ダイゼン										
ハジロコチドリ										
ミズカキチドリ										
イカルチドリ										8
コチドリ						6				3
シロチドリ		19							5	7
メダイチドリ	3								3	18
オオメダイチドリ										
オオチドリ										
コバシチドリ										
ミヤコドリ										
セイタカシギ						2				
ソリハシセイタカシギ										
ヤマシギ										
コシギ										
アオシギ										
オオシギ				1						
ハリオシギ										
チュウジシギ										
ダシギ			2	18		4				
アメリカオオハシシギ										
オオハシシギ										
シベリアオオハシシギ										
オグロシギ										
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ									7	
コシヤクシギ										
チュウシヤクシギ						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										
ツルシギ										
アカアシシギ										
コアカアシシギ										
アオアシシギ								23		
カラフトアオアシシギ										
オオキアシシギ										
コキアシシギ										
クサシギ				2		1				
タカブシギ						7				
キアシシギ	4		3		1		7			
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ					1		64	8		
イソシギ	7		7				4	2	1	4
アメリカイソシギ										
ギョウジョシギ									1	
オハシシギ	2									
コオハシシギ										
ミユビシギ									6	1
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										
コシジロウズラシギ										
ヒメウズラシギ										
アメリカウズラシギ										
ウズラシギ										
サルハマシギ										1
チシマシギ										
ハマシギ								2	1	1
アシナガシギ										
ヘラシギ										
ギリアイ										
コモンシギ										
エリマキシギ										
アメリカヒレアシシギ										
アカエリヒレアシシギ										
ハイイロヒレアシシギ										
レンカク										
タマシギ										
ツバメチドリ										
クロエリセイタカシギ										
ヒレアシトウネン										
(亜種)コシジロオオソリハシシギ										
(亜種)オーストラリアセイタカシギ										
シギ科										
チドリ科										
シギ科類										
出現種数	4	1	3	4	2	7	5	3	7	10
個体数	16	19	12	57	2	33	78	33	24	54
ツグシガモ										
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ										
スグロカモメ										

表7-10 2020年度秋期一斉調査

Table 7-10. The same period census in autumn season, 2020.

	General Site 390100	General Site 390200	General Site 400257	General Site 400700	General Site 401300	General Site 401400	General Site 401700	General Site 410400	General Site 410700	General Site 460800
調査地コード	大方町	高知空港周辺	博多湾東部 (海/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・永松荒龍	早津江川河口 (川副町)	筑後川河口右 岸・大詫間	奄美大島大瀬 海岸
調査地名	Ogata-cho	Kochi Airport Surrounding area	Hakata-wan Tobu (Saitozaki)	Onoshima	Tsuyazaki	Muromi-gawa	Chikugo River Estuary, Left Bank, Nagamatsuara ko	Hayatsue- gawa Kako (Kawasoe- machi)	Chikugo River Estuary, Right Bank, Oodakuma	Amamioshima oost-kaigan
一斉調査日基準日	2020/9/20	2020/9/20	2020/9/22	2020/9/21	2020/9/20	2020/9/20	2020/9/20	2020/9/19	2020/9/21	2020/9/22
調査時刻(開始)	5:50	10:43	15:00	9:00	10:00	8:15	7:50	7:40	8:50	16:00
調査時刻(終了)	10:30	11:37	16:30	10:00	12:00	10:30	9:00	8:00	8:40	17:00
干潮時刻	13:56		18:39		5:19		4:51			15:44
満潮時刻	7:48		13:23	12:19	11:26		11:02		12:19	10:02
干潮時刻										
満潮時刻										
タゲリ										
ケリ										
ムナグロ		4						1	1	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										
コチドリ										
シロチドリ	28									9
メダイチドリ								2		4
オオメダイチドリ										1
オオチドリ										
コバシチドリ										
ミヤコドリ										
セイタカシギ										1
ソリハシセイタカシギ										
ヤマシギ										
コシギ										
アオシギ										
オオシギ										
ハリオシギ										
チュウジシギ										
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										
コシヤクシギ										
チュウシヤクシギ			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										
ホウロクシギ				1						
ツルシギ										
アカアシシギ										1
コアカアシシギ										
アオアシシギ				6			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		5								
タカブシギ										
キアシシギ				2		2			1	1
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ				21			9		4	2
イソシギ	2		2		1	4				
アメリカイソシギ										
ギョウジョシギ	2									7
オバシギ										1
コバシギ										
ミユビシギ	2		57							
ヒメハマシギ										
トウネン			13							
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								34	5	2
アシナガシギ										
ヘラシギ										
ギリアイ										
コモンシギ										
エリマキシギ										
アメリカヒレアシシギ										
アカエリヒレアシシギ										
ハイロヒレアシシギ										
レンカク										
タマシギ										
ツバメチドリ										
クロエリセイタカシギ										
ヒレアシトウネン										
(亜種)コシジロオオソリハシシギ										
(亜種)オーストラリアセイタカシギ										
シギ科										
チドリ科										
シギ科類	1									
出現種数	5	2	4	5	1	2	2	5	5	13
個体数	36	9	76	31	1	6	10	40	12	44
ツグシガモ										
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ										
スグロカモメ										

表7-11 2020年度秋期一斉調査

Table 7-11. The same period census in autumn season, 2020.

	General Site	General Site	General Site
調査地コード	470200	470800	471400
調査地名	翁長干潟	与根三角池	米須海岸
	Okina Higata	Yone Sankaku-ike	Komesu Kaigan
一斉調査日基準日	2020/9/13	2020/9/20	2020/9/13
調査時刻(開始)	11:00		16:00
調査時刻(終了)	14:00		17:30
干潮時刻	10:04	15:00	10:04
満潮時刻	17:03	8:55	17:03
干潮時刻			
満潮時刻			
タゲリ			
ケリ			
ムナグロ	84		165
アメリカムナグロ			
ダイゼン	1		
ハジロコチドリ			
ミズカキチドリ			
イカルチドリ			
コチドリ	2	8	33
シロチドリ	25		19
メダイチドリ	18		14
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			
セイタカシギ		5	1
ソリハシセイタカシギ			
ヤマシギ			
コシギ			
アオシギ			
オオシギ			
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			
コジャクシギ			
チュウジャクシギ	9		1
ハリモモチュウジャク			
シロハラチュウジャクシギ			
ダイジャクシギ			1
ホウロクシギ			
ツルシギ			
アカアシシギ	1	18	
コアカアシシギ			
アオアシシギ	5		9
カラフトアオアシシギ			
オオキアシシギ			
コキアシシギ			
クサシギ			
タカブシギ			1
キアシシギ	5		29
メリケンキアシシギ			
ソリハシシギ	5		
イソシギ	11	1	
アメリカイソシギ			
ギョウジョシギ	5		14
オバシギ			
コオバシギ			
ミユビシギ	1		
ヒメハマシギ			
トウネン			61
ヨーロッパトウネン			
オジロトウネン			
ヒバリシギ			16
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			
ハイロヒレアシギ			
レンカク			
タマシギ			
ツバメチドリ			
クロエリセイタカシギ			
ヒレアシトウネン			
(亜種)コシジロオオソリハシシギ			
(亜種)オーストラリアセイタカシギ			
シギ科			
チドリ科			
ジシギ類			
出現種数	14	4	13
個体数	174	32	364
ツグシガモ			
ヘラサギ			
クロツラヘラサギ	1	2	
スグロカモメ			

表8-1 2020年度冬期一斉調査

Table 8-1. The same period census in winter season, 2020-2021.

調査地コード	SiteCode				Core Site 10100	Core Site 10300	Core Site 20400	Core Site 80100
調査地名		コアサイト 最大数 合計(羽)	一般サイト 最大数 合計(羽)	コア+一般サイト 最大数 合計(羽)	コムケ湖	野付崎・尾岱 沼	高瀬川河口	神栖市高浜
	StudySite	Sum of coresites	Sum of generalsites	Total	Komuke-ko	Notsuke-zaki, Odaito	Takase-gawa Kako	Kamisu-shi Takahama
一斉調査日基準日	DateofResearchBaseDay:2021/1/10				2021/1/10	2021/1/10	2021/1/9	2021/1/14
調査時刻(開始)	Start				8:00	10:20	13:40	12:30
調査時刻(終了)	End				9:30	13:00	13:45	13:30
干潮時刻	LowTide						18:33	
満潮時刻	HighTide						10:26	
干潮時刻	LowTide							
満潮時刻	HighTide							
タゲリ	<i>Vanellusvanellus</i>	302	145	447				
ケリ	<i>Vanelluscinereus</i>	28	31	59				
ムナグロ	<i>Pluvialisfulva</i>	568	211	779				
アメリカムナグロ	<i>Pluvialisdominica</i>	0	0	0				
ダイゼン	<i>Pluvialissquatarola</i>	1,843	38	1,881				
ハシロコチドリ	<i>Charadriushiatricula</i>	1	0	1				
ミスカキチドリ	<i>Charadriussemipalmatus</i>	0	0	0				
イカルチドリ	<i>Charadriusplacidus</i>	2	26	28				
コチドリ	<i>Charadriusdubius</i>	10	19	29				
シロチドリ	<i>Charadriusalexandrinus</i>	1,110	452	1,562				
メダイチドリ	<i>Charadriusmongolus</i>	210	17	227				
オオメダイチドリ	<i>Charadriusleschenaultii</i>	17	0	17				
オオチドリ	<i>Charadriusveredus</i>	0	0	0				
コバシチドリ	<i>Charadriusmorinellus</i>	0	0	0				
ミヤコドリ	<i>Haematopusostralegus</i>	506	53	559				
セイタカシギ	<i>Himantopusshimantopus</i>	3	12	15				
ソリハシセイタカシギ	<i>Recurvirostraavosetta</i>	5	3	8				
ヤマシギ	<i>Scolopaxrusticola</i>	0	0	0				
コシギ	<i>Lymnocryptesminimus</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				
チュウシギ	<i>Gallinago megala</i>	0	0	0				
タシギ	<i>Gallinago gallinago</i>	193	38	231				
アメリカオオハシシギ	<i>Limnodromusgriseus</i>	0	0	0				
オオハシシギ	<i>Limnodromus scolopaceus</i>	51	0	51				
シベリアオオハシシギ	<i>Limnodromus semipalmatus</i>	0	0	0				
オグロシギ	<i>Limosalimos</i>	0	0	0				
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>Limosalaponica</i>	1	0	1				
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>	26	16	42				
ハリモチュウシヤク	<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>	222	3	225				
ホウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>	0	0	0				
ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>	6	0	6				
アカアシシギ	<i>Tringototanus</i>	31	18	49				
コアアシシギ	<i>Tringastagnatilis</i>	4	2	6				
アオアシシギ	<i>Tringanebularia</i>	155	36	191				
カラフトアオアシシギ	<i>Tringaguttifer</i>	0	0	0				
オオキアシシギ	<i>Tringamelanoleuca</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>	10	16	26				
タカブシギ	<i>Tringaglareola</i>	15	0	15				
キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	4	2	6				
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>	59	25	84				
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>	64	9	73				
オバシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>	1	0	1				
コオバシギ	<i>Calidris canutus</i>	1	0	1				
ミユビシギ	<i>Calidris alba</i>	442	74	516				
ヒメハマシギ	<i>Calidris mauri</i>	0	0	0				
トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	39	44	83				
ヨーロッパトウネン	<i>Calidris minuta</i>	6	1	7				
オジロトウネン	<i>Calidris temminckii</i>	13	0	13				
ヒバリシギ	<i>Calidris subminuta</i>	20	38	58				
コシジロウスラシギ	<i>Calidris fuscicollis</i>	0	0	0				
ヒメウスラシギ	<i>Calidris bairdii</i>	0	0	0				
アメリカウスラシギ	<i>Calidris melanotos</i>	0	0	0				
ウスラシギ	<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 pitlochnensis</i>	0	0	0				
ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	11,915	1,102	13,017				
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>	0	0	0				
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	3	3				
ツバメチドリ	<i>Glaucolaima divarum</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				
(亜種)コシジロオオソリハシシギ	<i>Limosalaponica camenzbieri</i>	0	0	0				
(亜種)オーストラリアセイタカシギ	<i>Himantopus himantopus leucocephalus</i>	0	0	0				
シギ科	<i>Scolopacidae</i>	1	0	1				
チドリ科	<i>Charadriidae</i>	0	0	0				
シギ科類	<i>Gallinagosp.</i>	0	0	0				
出現種数	No. of Species	36	27	37	0	0	0	0
個体数	Total Number	17,885	2,434	20,319	0	0	0	0
ツクシカモ	<i>Tadornatadorna</i>	2,947	249	3,196				
ヘラサギ	<i>Platalea leucorodia</i>	12	7	19				
クロツラヘラサギ	<i>Platalea minor</i>	158	40	198				
スズメカモメ	<i>Larus saundersi</i>	3,016	12	3,028				

表8-2 2020年度冬期一斉調査

Table 8-2. The same period census in winter season, 2020-2021.

	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 123750	Core Site 126000
調査地コード	80300	80400	80800	90100	120300	120800	120900	122800	123750	126000
調査地名	波崎新港	霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	鹿島灘	栃木県南部水田地域	盤洲	谷津干潟	三番瀬	一宮川河口	新川～木戸川(九十九里浜北部)	与田浦水田
	Hasaki Shinko	Kasumigaura Nangan Inashiki-shi Ukishima	Kashima-nada	Tochigi-ken Nanbu Suiden-chitai	Banzu	Yatsu Higata	Sanbanze	Ichinomiya-gawa Kako	Shin-kawa, Kido-kawa (Kujukuri-hama Hokubu)	Yodaura Suiden
一斉調査日基準日	2021/1/14	2021/1/10	2021/1/14	2021/1/10	2021/1/10	2021/1/10	2021/1/10	2021/1/10	2021/1/11	2021/1/7
調査時刻(開始)	8:00	9:00	10:00		8:00	9:10	9:30	7:09	8:25	7:45
調査時刻(終了)	9:00	16:00	12:30		10:30	16:00	15:00	12:15	10:39	10:00
干潮時刻					3:27	8:25		6:50	8:06	
満潮時刻					13:33	13:45		3:10	4:07	
干潮時刻								20:25	21:15	
満潮時刻								12:23	13:20	
タゲリ		112		9				17		28
ケリ				2						
ムナグロ								9		
アメリカムナグロ										
ダイゼン						33	10			
ハシロコチドリ		1								
ミスカキチドリ										
イカルチドリ										
コチドリ		1								
シロチドリ			1		54		15		3	
メダイチドリ										
オオメダイチドリ										
オオチドリ										
コバシチドリ										
ミヤコドリ							430			
セイタカシギ		1								
ソリハシセイタカシギ										
ヤマシギ										
コシギ										
アオシギ										
オオシギ										
ハリオシギ										
チュウジギ										
タシギ		165				2		2		
アメリカオオハシギ										
オオハシギ		42								
シベリアオオハシギ										
オグロシギ										
アメリカオグロシギ										
オオソリハシギ										
コジャクシギ										
チュウジャクシギ										
ハリモモチュウジャク										
シロハラチュウジャクシギ										
ダイジャクシギ										
ホウロクシギ										
ツルシギ										
アカアシシギ										
コアカアシシギ										
アオアシシギ										
カラフトアオアシシギ										
オオキアシシギ										
コキアシシギ										
クサシギ		7		1						
タカブシギ		15								
キアシシギ										
メリケンキアシシギ										
ソリハシギ										
イソシギ		1				1		2	1	
アメリカイソシギ										
キョウジョシギ										
オバシギ										
コオバシギ										
ミユビシギ	53		29		36		30		64	
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		12								
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		151			28	335	800	15	24	
アシナガシギ										
ヘラシギ										
キリアイ										
コモンシギ										
エリマキシギ										
アメリカヒレアシシギ										
アカエリヒレアシシギ										
ハイロヒレアシシギ										
レンカク										
タマシギ										
ツバメチドリ										
クロエリセイタカシギ										
ヒレアシトウネン										
(亜種)コシジロオオソリハシギ										
(亜種)オーストラリアセイタカシギ										
シギ科		1								
チドリ科										
シギ科類										
出現種数	1	12	2	3	3	4	5	5	4	1
個体数	53	511	30	12	118	371	1285	45	92	28
ツクシガモ										
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ										
ズグロカモメ					2	5				

表8-3 2020年度冬期一斉調査

Table 8-3. The same period census in winter season, 2020-2021.

	Core Site 130200	Core Site 130300	Core Site 230100	Core Site 230500	Core Site 230900	Core Site 240100	Core Site 240500	Core Site 270100	Core Site 270600	Core Site 280100
調査地コード	130200	130300	230100	230500	230900	240100	240500	270100	270600	280100
調査地名	葛西海浜公園	中央防波堤 内・外側埋立 地	伊川津	矢作川河口周 辺	藤前干潟	雲出川河口五 主海岸	安濃川河口～ 志登茂川河口	大阪南港野鳥 園	大阪北港南地 区	浜甲子園
	Kasai Kaihinkoen	Chuo-bohatei Uchi Sotogawa Umetatechi	Ikawazu	Yahagi-gawa Kako Shuhen	Fujimae Higata	Kumozu-gawa Kako, Gonushi Kaigan	Ano-gawa Kako, Shitomo- gawa Kako	Nanko Yachoen	Osaka Hokko Minami-chiku	Hamakoshien
一斉調査日基準日	2021/1/8	2021/1/10	2021/1/11	2021/1/10	2021/1/16	2021/1/10	2021/1/11	2021/1/10	2021/1/10	2021/1/12
調査時刻(開始)	12:00	8:00	11:10	9:30	9:40	8:30	9:40	10:00		9:00
調査時刻(終了)	16:00	12:30	11:30	14:00	14:00	11:30	11:15	16:00		15:30
干潮時刻	19:22	8:53			14:01	9:41	10:42			0:16
満潮時刻	11:43	3:52			8:26	4:15	5:13			7:12
干潮時刻		21:33				22:12	23:06			12:12
満潮時刻		14:24				15:16	16:10			17:40
タゲリ		1		22		53			1	
ケリ				21	1	4				
ムナグロ										
アメリカムナグロ										
ダイゼン			2		38	1	5			
ハシロコチドリ										
ミズカキチドリ										
イカルチドリ										
コチドリ										
シロチドリ	15		1	2	21	18	10	6	6	10
メダイチドリ										
オオメダイチドリ										
オオチドリ										
コバシチドリ										
ミヤコドリ							55			
セイタカシギ										
ソリハシセイタカシギ										
ヤマシギ										
コシギ										
アオシギ										
オオジシギ										
ハリオシギ										
チュウジシギ										
タシギ	5	1		1	5	6				
アメリカオオハシシギ										
オオハシシギ						1				
シベリアオオハシシギ										
オグロシギ										
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ										
コジャクシギ										
チュウジャクシギ										
ハリモモチュウジャク										
シロハラチュウジャクシギ										
ダイジャクシギ					2					
ホウロクシギ										
ツルシギ										
アカアシシギ								2		
コアカアシシギ					3					
アオアシシギ	4				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				
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		4	2	2		1	1	7
アメリカイソシギ										
キョウジョシギ			9							
オバシギ										
コオバシギ										
ミユビシギ							40			
ヒメハマシギ										
トウネン										
ヨーロッパトウネン									4	
オジロトウネン										
ヒバリシギ										
コシジロウスラシギ										
ヒメウスラシギ										
アメリカウスラシギ										
ウスラシギ										
サルハマシギ										
チシマシギ										
ハマシギ	140		23		791	380	574	2	5	2
アシナガシギ										
ヘラシギ										
キリアイ										
コモンシギ										
エリマキシギ										
アメリカヒレアシシギ										
アカエリヒレアシシギ										
ハイロヒレアシシギ										
レンカク										
タマシギ										
ツバメチドリ										
クロエリセイタカシギ										
ヒレアシトウネン										
(亜種)コシジロオオソリハシシギ										
(亜種)オーストラリアセイタカシギ										
シギ科										
チドリ科										
シギ科類										
出現種数	5	4	4	5	9	10	5	4	5	3
個体数	167	4	35	50	871	473	684	11	17	19
ツクシガモ								16	49	
ヘラサギ								2		
クロツラヘラサギ										
ズグロカモメ					5				1	

表8-4 2020年度冬期一斉調査

Table 8-4. The same period census in winter season, 2020-2021.

	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	Core Site 430500
調査地コード	360150	380100	400200	400300	410100	410200	430100	430200	430400	430500
調査地名	吉野川下流域	加茂川河口	博多湾東部 (和白・多々良)	今津干潟	大授瀬	鹿島新籠海岸	荒尾海岸	球磨川河口	不知火干潟	白川河口
	Yoshino-gawa Karyu-iki	Kamo-gawa Kako	Hakata-wan Tobu (Wajiro, Tatara)	Imazu Higata	Daijugarami	Kashima Shingomori Kaigan	Arao Kaigan	Kuma-gawa Kako	Siranui Higata	Shira-kawa Kako
一斉調査日基準日	2021/1/10	2021/1/9	2021/1/13	2021/1/3	2021/1/12	2021/1/10	2021/1/5	2021/1/10	2021/1/9	2021/1/10
調査時刻(開始)	7:15	15:45	12:40	9:00	8:00	7:00	9:00	9:15	9:30	9:30
調査時刻(終了)	8:26	16:15	16:30	12:00	11:00	7:30	13:00	10:30	15:00	12:50
干潮時刻	9:34	13:47	15:41	6:22			6:45		11:21	12:42
満潮時刻	4:33	19:33	10:22	12:42	8:58		13:11		5:21	6:45
干潮時刻										
満潮時刻										
タゲリ				40						2
ケリ										
ムナグロ										
アメリカムナグロ										
ダイゼン	42		4		748	21	199	174	124	63
ハシロコチドリ										
ミズカキチドリ										
イカルチドリ			2							
コチドリ										
シロチドリ	35		38		300		123	33	6	
メダイチドリ					20		56			
オオメダイチドリ										
オオチドリ										
コバシチドリ										
ミヤコドリ			19		2					
セイタカシギ										
ソリハシセイタカシギ									1	
ヤマシギ										
コシギ										
アオシギ										
オオシギ										
ハリオシギ										
チュウシギ										
タシギ										
アメリカオオハシギ										
オオハシギ					8					
シベリアオオハシギ										
オグロシギ										
アメリカオグロシギ										
オオソリハシギ					1					
コジャクシギ										
チュウジャクシギ					1					
ハリモモチュウジャク										
シロハラチュウジャクシギ										
ダイジャクシギ			1	14	156			14		5
ホウロクシギ										
ツルシギ					6					
アカアシシギ					5				1	
コアアシシギ					1					
アオアシシギ				5	35		11	8	40	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										
メリケンキアシシギ										
ソリハシギ					1					
イソシギ			9	2			1		1	1
アメリカイソシギ										
キョウジョシギ										
オバシギ				1						
コオバシギ					1					
ミユビシギ	14		58				32			
ヒメハマシギ										
トウネン					2					
ヨーロッパトウネン										
オジロトウネン										
ヒバリシギ										
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	750		466	80		229	1682	1097	1000	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										
アメリカヒレアシシギ										
アカエリヒレアシシギ										
ハイロヒレアシシギ										
レンカク										
タマシギ										
ツバメチドリ										
クロエリセイタカシギ										
ヒレアシトウネン										
(亜種)コシジロオオソリハシシギ										
(亜種)オーストラリアセイタカシギ										
シギ科										
チドリ科										
シギ科類										
出現種数	4	0	8	6	15	2	7	5	7	6
個体数	841	0	597	142	1287	250	2104	1326	1173	1372
ツクシガモ	17	27	96	14	1920	68		177	77	251
ヘラサギ			3	1	1					3
クロツラヘラサギ		3	9	12	39		2	12	6	20
ズグロカモメ	1			7	2040	81	167	86	220	35

表8-5 2020年度冬期一斉調査

Table 8-5. The same period census in winter season, 2020-2021.

	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	General Site	General Site
調査地コード	430700	440600	440900	460200	470100	470600	470700	471500	10200	11500
調査地名	氷川	宇佐海岸	中津干潟	吹上浜海岸	漫湖	具志干潟	泡瀬干潟	与那覇湾	瀬沸湖	鶴川河口
	Hikawa	Usa Kaigan	Nakatsu-Higata	Fukiagehama Kaigan	Man-ko	Gushi Higata	Awase Higata	Yonaha-wan	Tofutsu-ko	Mukawa Kako
一斉調査日基準日	2021/1/11	2021/1/10	2021/1/9	2021/1/8	2021/1/8	2021/1/14	2021/1/11	2021/1/10	2021/1/8	2021/1/10
調査時刻(開始)	11:30	8:30	11:00	9:00	7:20	14:00	10:00	9:00	14:00	8:00
調査時刻(終了)	12:30	11:50	15:00	12:00	8:40	14:30	17:40	14:00	14:30	8:10
干潮時刻		13:05		8:20	8:16	13:57	11:11	10:18		5:33
満潮時刻		6:55	5:32	2:34	14:38	8:30	16:55	16:53		11:22
干潮時刻			11:37	21:28						
満潮時刻			17:26	14:29						
タゲリ		17								
ケリ										
ムナグロ							558	1		
アメリカムナグロ										
ダイゼン	87		206	8			78			
ハシロコチドリ										
ミスカキチドリ										
イカルチドリ										
コチドリ					2		7			
シロチドリ	6	10	2	80		3	281	31		
メダイチドリ							102	32		
オオメダイチドリ							9	8		
オオチドリ										
コバシチドリ										
ミヤコドリ										
セイタカシギ								2		
ソリハシセイタカシギ					4					
ヤマシギ										
コシギ										
アオシギ										
オオシギ										
ハリオシギ										
チュウジシギ										
タシギ		1					5			
アメリカオオハシシギ										
オオハシシギ										
シベリアオオハシシギ										
オグロシギ										
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ										
コジャクシギ										
チュウジャクシギ					3		6	16		
ハリモモチュウジャク										
シロハラチュウジャクシギ										
ダイシャクシギ			2				25	3		
ホウロクシギ										
ツルシギ										
アカアシシギ					13		2	8		
コアカアシシギ										
アオアシシギ	16				2	3	15			
カラフトアオアシシギ										
オオキアシシギ										
コキアシシギ										
クサシギ										
タカブシギ										
キアシシギ							4			
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ										
イソシギ	1				9	1	8			
アメリカイソシギ										
キョウジョシギ			3				52			
オバシギ										
コオバシギ										
ミユビシギ				80			4	2		
ヒメハマシギ										
トウネン							25	12		
ヨーロッパトウネン										
オジロトウネン							1			
ヒバリシギ							20			
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	853	20	964	105			81	18		
アシナガシギ										
ヘラシギ										
キリアイ										
コモンシギ										
エリマキシギ										
アメリカヒレアシシギ										
アカエリヒレアシシギ										
ハイロヒレアシシギ										
レンカク										
タマシギ										
ツバメチドリ										
クロエリセイタカシギ										
ヒレアシトウネン										
(亜種)コシジロオオソリハシシギ										
(亜種)オーストラリアセイタカシギ										
シギ科										
チドリ科										
シギ科類										
出現種数	5	4	5	4	6	3	19	11	0	0
個体数	963	48	1177	273	33	7	1283	133	0	0
ツクシガモ	120	57	54				2	2		
ヘラサギ				2						
クロツラヘラサギ	14			27	4		9	1		
ズグロカモメ	208	51	105				2			

表8-6 2020年度冬期一斉調査

Table 8-6. The same period census in winter season, 2020-2021.

	General Site 20410	General Site 40300	General Site 40400	General Site 40500	General Site 80200	General Site 110710	General Site 120100	General Site 120120	General Site 123200	General Site 126600
調査地コード	20410	40300	40400	40500	80200	110710	120100	120120	123200	126600
調査地名	高瀬川河口～ むつ小川原港	蕪栗沼	広浦	牛橋河口	神栖市矢田部	大久保農耕地	印旛沼中央排 水路	基兵衛沼周 辺水田	飯岡海岸	流山市新川耕 地
	Takasegawa Kako- Mutsuogawara kou	Kabukuri- numa	Hiro-ura	Ushibashi- kakou	Kamisu-shi Yatabe	Okubo- nokochi	Inba-numa chuuohaisuiro	Jinbeihiro- numa syuhen Suiden	Iioka Kaigan	Nagareyama- shi Shin-kawa Kochi
一斉調査日基準日	2021/1/9	2021/1/16	2021/1/10	2021/1/10	2021/1/14	2021/1/4	2021/1/8	2021/1/10	2021/1/11	2021/1/10
調査時刻(開始)	13:10	9:00	9:00	8:15	9:00	9:25	9:20	8:30	7:15	8:55
調査時刻(終了)	13:20	11:30	12:40	9:15	10:00	10:57	10:30	12:15	7:44	11:30
干潮時刻	18:33		7:00	6:56					8:06	
満潮時刻	10:26		12:54	12:51					4:07	
干潮時刻									21:15	
満潮時刻									13:20	
タゲリ				7	2	3	16			
ケリ										6
ムナグロ										
アメリカムナグロ										
ダイゼン									1	
ハシロコチドリ										
ミスカキチドリ										
イカルチドリ										
コチドリ										
シロチドリ			118	5					5	
メダイチドリ										
オオメダイチドリ										
オオチドリ										
コバシチドリ										
ミヤコドリ										
セイタカシギ										
ソリハシセイタカシギ										
ヤマシギ										
コシギ										
アオシギ										
オオシギ										
ハリオシギ										
チュウシギ										
タシギ					5					1
アメリカオオハシギ										
オオハシギ										
シベリアオオハシギ										
オグロシギ										
アメリカオグロシギ										
オオソリハシギ										
コジャクシギ										
チュウジャクシギ										
ハリモモチュウシャク										
シロハラチュウシャクシギ										
ダイシャクシギ										
ホウロクシギ										
ツルシギ										
アカアシシギ										
コアカアシシギ										
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										
キョウジョシギ										
オバシギ										
コオバシギ										
ミユビシギ			10						55	
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									8	
アシナガシギ										
ヘラシギ										
キリアイ										
コモンシギ										
エリマキシギ										
アメリカヒレアシシギ										
アカエリヒレアシシギ										
ハイロヒレアシシギ										
レンカク										
タマシギ										
ツバメチドリ										
クロエリセイタカシギ										
ヒレアシトウネン										
(亜種)コシジロオオソリハシシギ										
(亜種)オーストラリアセイタカシギ										
シギ科										
チドリ科										
シギ科類										
出現種数	0	0	3	2	3	1	1	1	4	2
個体数	0	0	129	12	8	3	16	1	69	7
ツクシガモ										
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ										
ズグロカモメ										

表8-7 2020年度冬期一斉調査

Table 8-7. The same period census in winter season, 2020-2021.

	General Site 126700	General Site 127000	General Site 140700	General Site 220800	General Site 230400	General Site 230600	General Site 231000	General Site 240300	General Site 241000	General Site 241100
調査地コード	小見川・外浪 逆浦	吉尾・鶴原	海老名市勝瀬	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
調査地名	Omigawa- Sotonasakaura	Yoshio・Ubara	Ebina-shi Katsuse	Fuji-gawa Kako	Yahagihuru- kawa Kako	Sakai-gawa Kako	Aisai-shi Tatsuta	Suzuka-gawa Kako, Suzuka- hasen Kako	Karasu-kaigan	Sakanai-gawa Kako
一斉調査日基準日	2021/1/8	2021/1/11	2021/1/10	2021/1/10	2021/1/10	2021/1/9	2021/1/11	2021/1/10	2021/1/10	2021/1/11
調査時刻(開始)	10:00	9:52	9:00	8:50	9:00	9:00	10:45	9:40	9:00	10:00
調査時刻(終了)	12:00	11:35	16:00	12:30	12:00	12:00	12:00	11:05	11:30	11:10
干潮時刻		9:03	8:25					9:33	1:56	10:36
満潮時刻		4:17	13:45					4:10	8:42	5:07
干潮時刻		21:45						22:14	14:21	22:57
満潮時刻		14:20						15:10	19:54	16:04
タゲリ	15			16	22	4	3			
ケリ					2	1	9			
ムナグロ					4					
アメリカムナグロ										
ダイゼン					1					16
ハシロコチドリ										
ミズカキチドリ										
イカルチドリ										
コチドリ										
シロチドリ				20	24	3		32	6	8
メダイチドリ										
オオメダイチドリ										
オオチドリ										
コバシチドリ										
ミヤコドリ								3	43	7
セイタカシギ					9					
ソリハシセイタカシギ										
ヤマシギ										
コシギ										
アオシギ										
オオシギ										
ハリオシギ										
チュウシギ										
タシギ			2			1	20			
アメリカオオハシシギ										
オオハシシギ										
シベリアオオハシシギ										
オグロシギ										
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ										
コジャクシギ										
チュウジャクシギ										
ハリモモチュウシャク										
シロハラチュウシャクシギ										
ダイシャクシギ										
ホウロクシギ										
ツルシギ										
アカアシシギ										
コアカアシシギ					1					
アオアシシギ										
カラフトアオアシシギ										
オオキアシシギ										
コキアシシギ										
クサシギ					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					4	1		2		1
アメリカイソシギ										
キョウジョシギ										
オバシギ										
コオバシギ										
ミユビシギ									7	
ヒメハマシギ										
トウネン										
ヨーロッパトウネン										
オジロトウネン										
ヒバリシギ										
コシジロウズラシギ										
ヒメウズラシギ										
アメリカウズラシギ										
ウズラシギ										
サルハマシギ										
チシマシギ										
ハマシギ				99	63	72		5	180	85
アシナガシギ										
ヘラシギ										
キリアイ										
コモンシギ										
エリマキシギ										
アメリカヒレアシシギ										
アカエリヒレアシシギ										
ハイロヒレアシシギ										
レンカク										
タマシギ										
ツバメチドリ										
クロエリセイタカシギ										
ヒレアシトウネン										
(亜種)コシジロオオソリハシシギ										
(亜種)オーストラリアセイタカシギ										
シギ科										
チドリ科										
シギ科類										
出現種数	1	0	1	3	10	6	3	4	4	5
個体数	15	0	2	135	131	82	32	42	236	117
ツクシガモ					5					
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ										
ズグロカモメ										

表8-8 2020年度冬期一斉調査

Table 8-8. The same period census in winter season, 2020-2021.

	General Site 280600	General Site 320300	General Site 340300	General Site 340400	General Site 350100	General Site 350200	General Site 380200	General Site 380300	General Site 390200	General Site 401300
調査地コード	280600	320300	340300	340400	350100	350200	380200	380300	390200	401300
調査地名	新舞子浜	佐陀川	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	大明神川河口、高須海岸、新川河口	重信川河口	高知空港周辺	津屋崎
	Shinmaiko hama	Sada-gawa	Akisaijyou-hatihonmatsu	Mitaraigawa-estuary	Iwakuni-shi Ozu Hasuda	Chidoriham, Kiya-gawa kako	Daimyojin-gawa Kako, Takasu Kaigan, Shin-kawa Kako	Shigenobu-gawa Kako	Kochi Airport Surrounding area	Tsuyazaki
一斉調査日基準日	2021/1/10	2021/1/13	2021/1/16	2021/1/11	2021/1/9	2021/1/11	2021/1/12	2021/1/11	2021/1/13	2021/1/17
調査時刻(開始)	15:00	11:10	11:00	11:00	14:30	10:00	10:15	13:33	7:12	10:00
調査時刻(終了)	16:00	11:50	13:00	11:30	15:00	12:20	12:00	16:54	11:29	12:00
干潮時刻	15:16					1:19	3:56	1:08		7:22
満潮時刻	9:18					7:56	10:38	8:06		12:38
干潮時刻						13:55	16:39	14:04		
満潮時刻						19:31	22:08	19:28		
タゲリ		13			1		20		23	
ケリ			10		3					
ムナグロ	1									
アメリカムナグロ										
ダイゼン								4		
ハシロコチドリ										
ミズカキチドリ										
イカルチドリ								24	2	
コチドリ										
シロチドリ	6			20		9	47	25		
メダイチドリ										
オオメダイチドリ										
オオチドリ										
コバシチドリ										
ミヤコドリ										
セイタカシギ										
ソリハシセイタカシギ										
ヤマシギ										
コシギ										
アオシギ										
オオシギ										
ハリオシギ										
チュウシギ										
タシギ			1		3				2	1
アメリカオオハシギ										
オオハシギ										
シベリアオオハシギ										
オグロシギ										
アメリカオグロシギ										
オオソリハシギ										
コジャクシギ										
チュウジャクシギ										
ハリモモチュウシャク										
シロハラチュウシャクシギ										
ダイシャクシギ										
ホウロクシギ										
ツルシギ										
アカアシシギ										
コアカアシシギ										
アオアシシギ						1				
カラフトアオアシシギ										
オオキアシシギ										
コキアシシギ										
クサシギ			2						12	
タカブシギ										
キアシシギ										
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ										
イソシギ	2						2	2		1
アメリカイソシギ										
キョウジョシギ										
オバシギ										
コオバシギ										
ミユビシギ										
ヒメハマシギ										
トウネン										
ヨーロッパトウネン										
オジロトウネン										
ヒバリシギ										
コシジロウズラシギ										
ヒメウズラシギ										
アメリカウズラシギ										
ウズラシギ										
サルハマシギ										
チシマシギ										
ハマシギ	3					222	6	90		
アシナガシギ										
ヘラシギ										
キリアイ										
コモンシギ										
エリマキシギ										
アメリカヒレアシシギ										
アカエリヒレアシシギ										
ハイロヒレアシシギ										
レンカク										
タマシギ			3							
ツバメチドリ										
クロエリセイタカシギ										
ヒレアシトウネン										
(亜種)コシジロオオソリハシシギ										
(亜種)オーストラリアセイタカシギ										
シギ科										
チドリ科										
シギ科類										
出現種数	4	1	4	1	3	3	4	5	4	2
個体数	12	13	16	20	7	232	75	145	39	2
ツクシガモ						82				
ヘラサギ										6
クロツラヘラサギ						2				4
ズグロカモメ						6	1	3		

表8-9 2020年度冬期一斉調査

Table 8-9. The same period census in winter season, 2020-2021.

	General Site 401400	General Site 401700	General Site 410400	General Site 410500	General Site 450100	General Site 460800	General Site 470200	General Site 470800	General Site 471400
調査地コード	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)	一ツ葉入り江	奄美大島大瀬 海岸	翁長干潟	与根三角池	米須海岸
調査地名	Muromi-gawa	Chikugo River Estuary, Left Bank, Nagamatsuara ko	Hayatsue- gawa Kako (Kawasoe- machi)	Rokkaku-gawa Kako (Ashikari-cho)	Hitotsuba Irie	Amamioshima oose-kaigan	Okina Higata	Yone Sankaku-ike	Komesu Kaigan
一斉調査日基準日	2021/1/10	2021/1/17	2021/1/9	2021/1/10	2021/1/10	2021/1/16	2021/1/17	2021/1/12	2021/1/3
調査時刻(開始)	10:00	8:20	11:30	11:30	10:30	13:30	12:00		16:15
調査時刻(終了)	11:10	9:50	11:50	12:30	11:00	14:30	15:00		17:15
干潮時刻		5:41		13:11	9:47	14:43	14:48	12:30	15:53
満潮時刻		12:06		7:13	4:26	9:09	9:24	7:06	10:17
干潮時刻					22:27				
満潮時刻					15:25				
タゲリ									
ケリ									
ムナグロ			1			10	90		105
アメリカムナグロ									
ダイゼン			8	7		1			
ハシロコチドリ									
ミスカキチドリ									
イカルチドリ									
コチドリ							3		16
シロチドリ	2	4	22	15	2	55	9		15
メダイチドリ						13			4
オオメダイチドリ									
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ									
セイタカシギ								3	
ソリハシセイタカシギ								2	1
ヤマシギ									
コシギ									
アオシギ									
オオシギ									
ハリオシギ									
チュウシギ									
タシギ	1								1
アメリカオオハシギ									
オオハシギ									
シベリアオオハシギ									
オグロシギ									
アメリカオグロシギ									
オオソリハシギ									
コジャクシギ									
チュウジャクシギ							15		1
ハリモモチュウジャク									
シロハラチュウジャクシギ									
ダイジャクシギ			3						
ホウロクシギ									
ツルシギ									
アカアシシギ								18	
コアカアシシギ								1	
アオアシシギ				1		4	3	20	7
カラフトアオアシシギ									
オオキアシシギ									
コキアシシギ									
クサシギ									
タカブシギ									
キアシシギ							1		1
メリケンキアシシギ									
ソリハシギ									
イソシギ	3			1		2	2		
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ							3		6
オバシギ									
コバシギ									
ミユビシギ	1					1			
ヒメハマシギ									
トウネン		38				3			3
ヨーロッパトウネン									1
オジロトウネン									
ヒバリシギ							18		20
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			53	206		3			7
アシナガシギ									
ヘラシギ									
キリアイ									
コモンシギ									
エリマキシギ									
アメリカヒレアシシギ									
アカエリヒレアシシギ									
ハイロヒレアシシギ									
レンカク									
タマシギ									
ツバメチドリ									
クロエリセイタカシギ									
ヒレアシトウネン									
(亜種)コシジロオオソリハシシギ									
(亜種)オーストラリアセイタカシギ									
シギ科									
チドリ科									
シギ科類									
出現種数	4	2	5	5	1	9	9	5	14
個体数	7	42	87	230	2	92	144	44	188
ツクシガモ		23	132	2		5			
ヘラサギ								1	
クロツラヘラサギ		19					2	13	
ズグロカモメ		2							

2. 最大個体数 観察記録

最大個体数の記録について、春期調査を表 9-1～9-13、秋期調査を表 10-1～10-11、冬期調査を表 11-1～11-11 に示す。調査を複数回実施した場合、調査日にかかわらず、種ごとに記録された最大個体数を求めた。出現種数はより正確な数値となるが、全種の合計個体数は1回の観察で記録された値ではないことに注意。データはコアサイト、一般サイトの順に示した。着色部分の種名は出現していない種を示す。

Table 9-1. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2020.

82

表9-2 2020年度春期最大個体数

Table 9-2. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2020.

調査地コード	Core Site 80100	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
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	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)
	Kamisu-shi Takahama	Hasaki Shinko	Kasumigaura Nangan Inashiki-shi Ukishima	Kashima- nada	Tochigi-ken Nanbu Suiden- chitai	Banzu	Yatsu Higata	Sanbanze	Ichinomiya- gawa Kako	Kido-kawa, Hori-kawa (Kujukuri- hama Nanbu)	Shin-kawa, Kido-kawa (Kujukuri- hama Hokubu)
データ数(観察日数)	2	2	1	2	4	3	14	7	50	6	1
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ											
ケリ											
ムナグロ			71		139			1	2	13	
アメリカムナグロ											
ダイゼン						2	45	53	1		
ハジロコチドリ											
ミズカキチドリ											
イカルチドリ											
コチドリ		1	2	2	1	4	2	2	6	1	1
シロチドリ		2		11		11		1	2	14	3
メダイチドリ				1		46	84	52	17	36	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								350		1	
セイタカシギ			3			1	3		1		
ソリハシセイタカシギ											
ヤマシギ											
コシギ											
アオシギ											
オオシギ											
ハリオシギ											
チュウシギ			18								
タシギ			22							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							42	88	6	3	
コシヤクシギ											
チュウシヤクシギ						7	150	105	8	33	
ハリモモチュウシヤク											
シロハラチュウシヤクシギ											
ダイシヤクシギ											
ホウロクシギ								1			
ツルシギ											
アカアシシギ											
コアカアシシギ											
アオアシシギ			11								
カラフトアオアシシギ											
オオキアシシギ											
コキアシシギ											
クサシギ										1	
タカアシシギ					4						
キアシシギ			8		17	4	22	25	13	18	
メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ									1		
イソシギ		1				1	2		3		
アメリカイソシギ											
キョウジョシギ			8				3	14	40	20	
オバシギ							3	2			
コオバシギ											
ミユビシギ				252			2	61	181	277	116
ヒメハマシギ											
トウネン			13			4	169	65	30	10	
ヨーロッパトウネン											
オジロトウネン											
ヒバリシギ											
コシジロウスラシギ											
ヒメウスラシギ											
アメリカウスラシギ											
ウスラシギ											
サルハマシギ							2				
チシマシギ											
ハマシギ			4	35		547	675	1600	10	124	122
アシナガシギ											
ヘラシギ											
キリアイ											
コモンシギ											
エリマキシギ											
アメリカヒレアシシギ											
アカエリヒレアシシギ											
ハイイロヒレアシシギ											
レンカク											
タマシギ											
ツバメチドリ											
クロエリセイタカシギ											
ヒレアシトウネン											
(亜種)コシジロオオソリハシシギ											
(亜種)オーストラリアセイタカシギ											
シギ科										40	
チドリ科											
シギ科類											
出現種数	0	3	10	5	4	10	14	15	15	14	5
個体数	0	4	160	301	161	627	1204	2420	321	592	243
ツクシガモ											
ヘラサギ											
クロツラヘラサギ											
スグロカモメ											

表9-3 2020年度春期最大個体数

Table 9-3. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2020.

調査地コード	Core Site 126000	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
調査地名	与田浦水田	葛西海浜公園	中央防波堤内・外側埋立地	東京港野島公園	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
	Yodaura Suiden	Kasai Kaihinkoen	Chuo-bohatei Uchi Sotogawa Umetatechi	Tokyo-ko Yachoen	Takamatsu, Kahoku Kaigan	Ikawazu	Yahagi-gawa Kako Shuhen	Fujimae Higata	Kumozu-gawa Kako, Gonush i Kaigan	Ano-gawa Kako, Shitomo-gawa Kako	Atago-gawa, Kushida-gawa Kako
データ数(観察日数)	5	9	6	5	5	6	5	5	3	4	1
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ											
ケリ							58		6		
ムナグロ	90		8			10	1				
アメリカムナグロ											
ダイゼン		2				13	1	45	2	5	33
ハジロコチドリ											
ミズカキチドリ											
イカルチドリ											
コチドリ	3	6	11	3		1	22	3	5		
シロチドリ		7	9		13	17	2		2	9	
メダイチドリ		1	35		10	102	6		9	10	
オオメダイチドリ											
オオチドリ											
コバシチドリ											
ミヤコドリ		97							43	8	48
セイタカシギ		8	12				4		1		
ソリハシセイタカシギ											
ヤマシギ			1								
コシギ											
アオシギ											
オオシギ											
ハリオシギ											
チュウシギ											
タシギ	5	1	3	8			1		1		
アメリカオオハシシギ											
オオハシシギ									1		
シベリアオオハシシギ											
オグロシギ											
アメリカオグロシギ											
オオソリハシシギ		4			3	1	1	8		1	
コシヤクシギ											
チュウシヤクシギ	67	127	8	4	117	58	40	50	40	17	14
ハリモモチュウシヤク											
シロハラチュウシヤクシギ											
ダイシヤクシギ		5									
ホウロクシギ		2	1					2		1	
ツルシギ									7		
アカアシシギ											
コアカアシシギ							1				
アオアシシギ	1	15				1		47	35		10
カラフトアオアシシギ											
オオキアシシギ											
コキアシシギ											
クサシギ			1				1		1		
タカアシシギ											
キアシシギ	112	50	10	8	360	65	13	29	43	134	2
メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ		4						7	3		1
イソシギ		4	2	1		2	4	6	2		
アメリカイソシギ											
キョウジョシギ	108	71	56	2	3	27	3	1	82	11	
オバシギ		5			1						
コオバシギ											
ミユビシギ		35			600	6				52	
ヒメハマシギ											
トウネン	61	48	150		100	6	3	487		25	
ヨーロッパトウネン			2								
オジロトウネン											
ヒバリシギ											
コシジロウズラシギ											
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					1			
チシマシギ											
ハマシギ	4	250	350		500	427		1184	38	470	85
アシナガシギ											
ヘラシギ											
キリアイ								1			
コモンシギ											
エリマキシギ											
アメリカヒレアシシギ											
アカエリヒレアシシギ											
ハイロヒレアシシギ											
レンカク											
タマシギ											
ツバメチドリ											
クロエリセイタカシギ											
ヒレアトウネン											
(亜種)コシジロオオソリハシシギ											
(亜種)オーストラリアセイタカシギ											
シギ科											
チドリ科											
シギ科類											
出現種数	9	20	18	6	10	14	16	14	18	12	7
個体数	451	742	662	26	1707	738	161	1871	321	743	193
ツクシガモ											
ヘラサギ											
クロツラヘラサギ		2									
スグロカモメ		1									

表9-4 2020年度春期最大個体数

Table 9-4. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2020.

調査地名	Core Site 270100	Core Site 270600	Core Site 280100	Core Site 360150	Core Site 380100	Core Site 400100	Core Site 400200	Core Site 400300	Core Site 410100	Core Site 410200	Core Site 430100
調査地コード	大阪南港野 鳥園	大阪北港南 地区	浜甲子園	吉野川下流 域	加茂川河口	曾根干潟	博多湾東部 (和白・多々 良)	今津干潟	大授瀬	鹿島新龍海 岸	荒尾海岸
	Nanko Yachoen	Osaka Hokko Minami- chiku	Hamakoshie n	Yoshino- gawa Karyu-iki	Kamo-gawa Kako	Sone Higata	Hakata-wan Tobu (Wajiro, Tatara)	Imazu Higata	Daijugarami	Kashima Shingomori Kaigan	Arao Kaigan
データ数(観察日数)	22	15	12	8	14	1	30	3	18	10	6
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ											
ケリ	1	2									
ムナグロ	5	4		1	6	7			88	107	
アメリカムナグロ											
ダイゼン	5	4		66	19	5	1	1	1260	3	362
ハジロコチドリ											
ミズカキチドリ											
イカルチドリ					3						
コチドリ	3	10	5	3	3		3	3			
シロチドリ	4	16	6	17	17		7		27	3	15
メダイチドリ	38	30		7	3		1		261		38
オオメダイチドリ									2		1
オオチドリ											
コバシチドリ											
ミヤコドリ					3		14		3		
セイタカシギ		4						2	5		
ソリハシセイタカシギ											
ヤマシギ											
コシギ											
アオシギ											
オオシギ											
ハリオシギ											
チュウシギ											
タシギ	2	9			1		2	1			
アメリカオオハシシギ											
オオハシシギ									11	1	
シベリアオオハシシギ									1		
オグロシギ					5	1		1	29	9	
アメリカオグロシギ											
オオソリハシシギ	1	2		2	4			1	403	4	178
コシヤクシギ				1							
チュウシヤクシギ	32	14	7	32	90	186	26	95	1210	1270	202
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				31		
ホウロクシギ	1			1	2	1	1	5	53	23	
ツルシギ									47		
アカアシシギ	1	5					1		2		
コアカアシシギ	1	1							9	1	
アオアシシギ	5	4		2	14	1	3	12	257	61	11
カラフトアオアシシギ											
オオキアシシギ											
コキアシシギ											
クサシギ	1	1									
タカブシギ		1			1						
キアシシギ	54	37	13	21	43		86	10	19	10	436
メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ	2	4	1	1	1	184	9	2	164	31	3
イソシギ	3	2	6	9	9		9	3			
アメリカイソシギ											
キョウジョシギ	7	3	5	4	1		1	1	13		93
オバシギ	1	1		2	2			1	92	6	2
コオバシギ									3		
ミユビシギ				21							18
ヒメハマシギ											
トウネン	371	210	2	3	2		3	9	1940		183
ヨーロップトウネン		1							1		
オジロトウネン		2									
ヒバリシギ		1									
コシジロウズラシギ											
ヒメウズラシギ											
アメリカウズラシギ											
ウズラシギ	1	4			1			2	27	1	
サルハマシギ	1	6							6	2	
チシマシギ											
ハマシギ	53	570	4	698	890	1215	89	106	8790	75	1421
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									7		
アメリカヒレアシシギ											
アカエリヒレアシシギ		24									
ハイイロヒレアシシギ											
レンカク											
タマシギ											
ツバメチドリ		1									
クロエリセイタカシギ											
ヒレアシトウネン											
(亜種)コシジロオオソリハシシギ											
(亜種)オーストラリアセイタカシギ											
シギ科							250				
チドリ科											
ヅグロカモメ	2				33		1		220	9	27
出現種数	23	29	9	18	23	8	16	17	31	16	14
個体数	593	973	49	891	1122	1850	256	255	14763	1607	2963
ツクシガモ							3	1	430	220	
ヘラサギ					4		1	2	4		
クロツラヘラサギ					3	7	20	5	44	7	
ズグロカモメ							1				

表9-5 2020年度春期最大個体数

Table 9-5. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2020.

調査地コード	Core Site 430200	Core Site 430400	Core Site 430500	Core Site 430700	Core Site 440600	Core Site 440900	Core Site 460200	Core Site 470100	Core Site 470600	Core Site 470700	Core Site 471500
調査地名	球磨川河口	不知火干潟	白川河口	永川	宇佐海岸	中津干潟	吹上浜海岸	漫湖	具志干潟	泡瀬干潟	与那覇湾
	Kuma-gawa Kako	Siranui Higata	Shira-kawa Kako	Hikawa	Usa Kaigan	Nakatsu- Higata	Fukiagehama Kaigan	Man-ko	Gushi Higata	Awase Higata	Yonaha-wan
データ数(観察日数)	27	4	8	5	10	3	4	18	4	10	5
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ											
ケリ					5						
ムナグロ	1				10	1		66	60	665	53
アメリカムナグロ											
ダイゼン	107	84	83	81	72	282		1	26	10	35
ハジロコチドリ											
ミズカキチドリ											
イカルチドリ											
コチドリ		1	11		8	1			1	2	
シロチドリ	8				55	2	5			60	46
メダイチドリ	2		1		16	11			1	344	65
オオメダイチドリ					1				1	9	30
オオチドリ											
コバシチドリ											
ミヤコドリ	1	1									
セイタカシギ	1	3	10		1		27	26	1	8	7
ソリハシセイタカシギ											
ヤマシギ											
コシギ											
アオシギ											
オオシギ											
ハリオシギ											
チュウシギ										3	
タシギ			68		11	1				3	
アメリカオオハシシギ											
オオハシシギ								1			
シベリアオオハシシギ											2
オグロシギ	2							1			3
アメリカオグロシギ											
オオソリハシシギ	8	10	2	1		56	5		20	1	2
コシヤクシギ											
チュウシヤクシギ	222	190	230	129	102	134	59	29	9	24	84
ハリモキチュウシヤク											
シロハラチュウシヤクシギ											
ダイシヤクシギ	2					1		2	1		35
ホウロクシギ	4		1		2	1		1	1	3	
ツルシギ		2	6	1						1	
アカアシシギ		1						19	1	4	8
コアカアシシギ					2			1		2	
アオアシシギ	30	74	22	38	11	3	7	3	3	20	6
カラフトアオアシシギ											
オオキアシシギ											
コキアシシギ											
クサシギ										1	
タカアシシギ			29		6			3		3	
キアシシギ	149	132	40	96	44	111	8	42	14	54	19
メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ	104	190	2	82	12	31	4	1		7	
イソシギ	3	1	1	2	5	3	1	25	1	8	1
アメリカイソシギ											
キョウジョシギ	6		2		18	56	1	3	2	64	14
オバシギ	16	12	1	7	4	5	1		5	9	3
コオバシギ	1									1	4
ミユビシギ											3
ヒメハマシギ											
トウネン	70		3		38	50		2		32	47
ヨーロッパトウネン			2							1	
オジロトウネン			7							1	
ヒバリシギ			1							2	
コシジロウズラシギ											
ヒメウズラシギ											
アメリカウズラシギ											
ウズラシギ			6		1	2			1	17	1
サルハマシギ								1		1	2
チシマシギ											
ハマシギ	1860	1200	890	580	524	2650					30
アシナガシギ											
ヘラシギ											
キリアイ										3	5
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					1					3	5
クロエリセイタカシギ											
ヒレアシトウネン											
(亜種)コシジロオオソリハシシギ											
(亜種)オーストラリアセイタカシギ											
シギ科											
チドリ科											
ヅグロカモメ											
出現種数	21	14	22	10	23	19	10	18	17	32	25
個体数	2598	1901	1418	1017	949	3401	118	227	148	1366	510
ツクシガモ		28	77			3					
ヘラサギ	1		1		1						
クロツラヘラサギ	33	16	27	15		8	6	4	3	7	1
ズグロカモメ		4				3					

表9-6 2020年度春期最大個体数

Table 9-6. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2020.

調査地コード	General Site 10200	General Site 11500	General Site 11800	General Site 20410	General Site 40100	General Site 40200	General Site 40300	General Site 40400	General Site 40500	General Site 50300
調査地名	湊沸湖	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	広浦	牛橋河口	天王海岸
	Tofutsu-ko	Mukawa Kako	Wakkanai-shi Koetoi	Takasegawa Kako- Mutsuogawar akou	Gamou- higata	Torinoumi	Kabukuri- numa	Hiro-ura	Ushibashi- kakou	Ten-no Kaigan
データ数(観察日数)	24	50	5	6	2	8	3	1	2	6
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ										
ケリ										
ムナグロ			1							350
アメリカムナグロ										
ダイゼン	1				1	8				
ハジロコチドリ					1					
ミズカキチドリ										
イカルチドリ	1									
コチドリ	11	11			3	2			5	2
シロチドリ		3	2	9	8	5		12	10	4
メダイチドリ	17	2	120	121	12	47		11	7	5
オオメダイチドリ										
オオチドリ										
コバシチドリ										
ミヤコドリ	2									5
セイタカシギ	8									
ソリハシセイタカシギ										
ヤマシギ										
コシギ										
アオシギ										
オオシギ	1	2								
ハリオシギ										
チュウシギ										
タシギ	1						8			
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	8	1				12				1
コシヤクシギ										
チュウシヤクシギ		32	1	9	6	185		118	12	13
ハリモモチュウシヤク										
シロハラチュウシヤクシギ										
ダイシヤクシギ										
ホウロクシギ	2									
ツルシギ	6						20			
アカアシシギ										
コアカアシシギ										
アオアシシギ	22					1				
カラフトアオアシシギ										
オオキアシシギ										
コキアシシギ										
クサシギ										
タカアシシギ	16									2
キアシシギ	71	7	36	17	15	31			45	29
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ	3	1	1							
イソシギ	16	2	2							
アメリカイソシギ										
キョウジョシギ	2	30	4	31		14				
オバシギ						3				1
コオバシギ										
ミユビシギ		7	20	22		30				22
ヒメハマシギ										
トウネン	445	130	110	308	6	9				47
ヨーロッパトウネン	2					1				
オジロトウネン	1									
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	3									
チシマシギ										
ハマシギ	468	1	70	27	7	536		58		
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			8							1
ハイイロヒレアシシギ										
レンカク										
タマシギ										
ツバメチドリ										
クロエリセイタカシギ										
ヒレアシトウネン										
(亜種)コシジロオオソリハシシギ										
(亜種)オーストラリアセイタカシギ										
シギ科	118									
チドリ科										
シギ科類										
出現種数	25	13	12	8	9	14	4	4	5	13
個体数	1229	229	375	544	59	884	30	199	79	482
ツクシガモ										
ヘラサギ	1						1			
クロツラヘラサギ										
スグロカモメ										

表9-7 2020年度春期最大個体数

Table 9-7. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2020.

調査地コード	General Site 70100	General Site 70200	General Site 70300	General Site 80200	General Site 80900	General Site 110400	General Site 110710	General Site 110800	General Site 120100	General Site 120110
調査地名	松川浦	夏井川河口	福島県中部 水田地帯	神栖市矢田 部	酒沼周辺水 田	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
	Matsukawa- ura	Natsui-gawa Kako	Fukushima- ken Chubu Suiden- chitai	Kamisui-shi Yatabe	Hinuma syuhen suiden	Koshigaya- LakeTown・ Kakinoki- chou	Okubo- nokochi	Kitakawabe	Inba-numa chuouhaisuir o	Inba-numa Hokubu syuhen Suiden
データ数(観察日数)	1	10	15	2	8	6	2	2	1	10
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ										
ケリ			1		1					
ムナグロ		27	97		16	69	41	112	24	52
アメリカムナグロ										
ダイゼン					1					
ハジロコチドリ										
ミズカキチドリ										
イカルチドリ								2		
コチドリ	3	4	5	2	3	4	1			2
シロチドリ	1	5								
メダイチドリ	45	12								
オオメダイチドリ										
オオチドリ										
コバシチドリ										
ミヤコドリ										
セイタカシギ				4						2
ソリハシセイタカシギ										
ヤマシギ										
コシギ										
アオシギ										
オオシギ										
ハリオシギ										
チュウシギ										
タシギ			10		13	3	3	6		4
アメリカオオハシシギ										
オオハシシギ										
シベリアオオハシシギ										
オグロシギ										
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ										
コシヤクシギ										
チュウシヤクシギ	91				23	2				2
ハリモモチュウシヤク										
シロハラチュウシヤクシギ										
ダイシヤクシギ										
ホウロクシギ		1								
ツルシギ										
アカアシシギ										
コアカアシシギ										
アオアシシギ				8						
カラフトアオアシシギ										
オオキアシシギ										
コキアシシギ										
クサシギ		1								1
タカブシギ										
キアシシギ	4	18	1	2	1	1	1	12		97
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		6		2						4
オバシギ										
コオバシギ										
ミユビシギ		71								
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								3		2
サルハマシギ										
チシマシギ										
ハマシギ	9									46
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		33								
ハイイロヒレアシシギ										
レンカク										
タマシギ						1				
ツバメチドリ										
クロエリセイタカシギ										
ヒレアシトウネン										
(亜種)コシジロオオソリハシシギ										
(亜種)オーストラリアセイタカシギ										
シギ科										
チドリ科										
ヅシギ類										
出現種数	7	12	5	5	8	5	4	5	1	10
個体数	154	180	114	18	59	79	46	135	24	212
ツクシガモ										
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ										
スグロカモメ										

表9-8 2020年度春期最大個体数

Table 9-8. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2020.

調査地コード	General Site 120120	General Site 121000	General Site 121100	General Site 121600	General Site 123200	General Site 123300	General Site 125300	General Site 126600	General Site 126700	General Site 126900
調査地名	基兵衛広沼 周辺水田	江戸川放水 路	行徳鳥獣保 護区	塩浜海岸	飯岡海岸	南白亀川～ 堀川	幕張C浜	流山市新川 耕地	小見川・外浪 逆浦	夷隅川河口
	Jinbeihiro- numa syuhen Suiden	Edo-gawa Hosuiro	Gyotoku Choju Hogoku	Shiohama- kaigan	Iioka Kaigan	Nabaki-gawa, Hori-kawa	Makuhari shi-hama	Nagareyama- shi Shin- kawa Kochi	Omigawa- Sotonasakau ra	Isumigawa kako
データ数(観察日数)	4	1	1	1	1	3	1	2	10	1
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ										
ケリ										
ムナグロ	47								17	1
アメリカムナグロ										
ダイゼン				5						
ハジロコチドリ										
ミズカキチドリ										
イカルチドリ										
コチドリ	2							7	3	1
シロチドリ					3	4				4
メダイチドリ					10					19
オオメダイチドリ										
オオチドリ										
コバシチドリ										
ミヤコドリ		1		14			2			
セイタカシギ	1							1		
ソリハシセイタカシギ										
ヤマシギ										
コシギ										
アオシギ										
オオシギ										
ハリオシギ										
チュウシギ										
タシギ	11		1					5	1	1
アメリカオオハシシギ										
オオハシシギ										
シベリアオオハシシギ										
オグロシギ									1	
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ				5					3	
コシヤクシギ										
チュウシヤクシギ		9	5		5				43	30
ハリモモチュウシヤク										
シロハラチュウシヤクシギ										
ダイシヤクシギ										
ホウロクシギ										
ツルシギ										
アカアシシギ										
コアカアシシギ										
アオアシシギ										
カラフトアカアシシギ										
オオキアシシギ										
コキアシシギ										
クサシギ	1									
タカアシシギ									4	
キアシシギ		2	2	1	2	2			64	
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ										
イソシギ			1			3			2	
アメリカイソシギ										
キョウジョシギ	26	17	3		29				167	9
オバシギ										
コバシギ										
ミユビシギ					23					2
ヒメハマシギ										
トウネン									50	
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	111				20				3	52
アシナガシギ										
ヘラシギ										
キリアイ										
コモンシギ										
エリマキシギ									1	
アメリカヒレアシシギ										
アカエリヒレアシシギ										
ハイイロヒレアシシギ										
レンカク										
タマシギ									2	
ツバメチドリ										
クロエリセイタカシギ										
ヒレアシトウネン										
(亜種)コシジロオオソリハシシギ										
(亜種)オーストラリアセイタカシギ										
シギ科										
チドリ科										
シギ科類										
出現種数	7	4	5	4	7	3	1	3	14	9
個体数	199	29	12	25	92	9	2	13	361	119
ツクシガモ										
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ										
スグロカモメ										

表9-9 2020年度春期最大個体数

Table 9-9. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2020.

調査地コード	General Site 127000	General Site 127100	General Site 130700	General Site 130800	General Site 140700	General Site 170200	General Site 171400	General Site 172000	General Site 173100	General Site 220800
調査地名	吉尾・鶴原	いなげの浜	多摩川河口	多摩川下流域(六郷橋~大師橋)	海老名市勝瀬	河北潟	邑知潟	大聖寺川下流水田	柴山潟	富士川河口
	Yoshio・Ubara	Inage no hama	Tama-gawa Kako	Tama-gawa Karyuiki(Rokugobashi,Tai shibashi)	Ebina-shi Katsuse	Kahoku-gata	Ochi-gata	Daishoji-gawa Karyu Suiden	Shibayama-gata	Fuji-gawa Kako
データ数(観察日数)	1	1	1	1	2	3	3	61	61	2
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ										
ケリ						17	2	33	11	
ムナグロ							75		2	9
アメリカムナグロ										
ダイゼン						15				1
ハジロコチドリ										
ミズカキチドリ										
イカルチドリ										
コチドリ					2	3	2	5	2	12
シロチドリ								6		6
メダイチドリ										6
オオメダイチドリ										
オオチドリ										
コバシチドリ										
ミヤコドリ										
セイタカシギ						6	6	1	2	
ソリハシセイタカシギ										
ヤマシギ										
コシギ										
アオシギ										
オオシギ										
ハリオシギ						1		3	1	
チュウシギ								2	1	
タシギ						1	4	17	2	2
アメリカオオハシシギ										
オオハシシギ										
シベリアオオハシシギ										
オグロシギ										
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ										
コシヤクシギ										
チュウシヤクシギ			3	3		100	16		13	
ハリモモチュウシヤク										
シロハラチュウシヤクシギ										
ダイシヤクシギ										
ホウロクシギ										
ツルシギ						20			8	
アカアシシギ										
コアカアシシギ								1		
アオアシシギ				1		6	10		1	
カラフトアオアシシギ										
オオキアシシギ										
コキアシシギ										
クサシギ										1
タカアシシギ						1	5	1	1	
キアシシギ			8	8		40		7	1	38
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ			1			1				
イソシギ		2	2						1	3
アメリカイソシギ										
キョウジョシギ			1							19
オバシギ										1
コオバシギ										
ミユビシギ										
ヒメハマシギ										
トウネン						10		2		1
ヨーロップトウネン										
オジロトウネン										
ヒバリシギ										
コシジロウズラシギ										
ヒメウズラシギ										
アメリカウズラシギ										
ウズラシギ						6				
サルハマシギ										
チシマシギ										
ハマシギ										12
アシナガシギ										
ヘラシギ										
キリアイ										
コモンシギ										
エリマキシギ										
アメリカヒレアシシギ										
アカエリヒレアシシギ										
ハイレヒレアシシギ										
レンカク										
タマシギ										
ツバメチドリ									1	
クロエリセイタカシギ										
ヒレアシトウネン										
(亜種)コシジロオオソリハシシギ										
(亜種)オーストラリアセイタカシギ										
シギ科										
チドリ科										
ヅングラ										
出現種数	0	1	5	4	2	14	7	10	14	13
個体数	0	2	15	14	4	229	115	77	47	111
ツクシガモ										
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ										
ズグロカモメ										

表9-10 2020年度春期最大個体数

Table 9-10. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2020.

調査地コード	General Site 230400	General Site 230600	General Site 231000	General Site 240300	General Site 240900	General Site 241000	General Site 241100	General Site 241200	General Site 260100	General Site 280600
調査地名	矢作古川河 口	境川河 口	愛西市立田	鈴鹿川河 口 ～鈴鹿派川 河口	豊津浦～町 屋浦	香良洲海岸	阪内川河 口	城南干拓	巨椋池干拓 田	新舞子浜
	Yahagihuru- kawa Kako	Sakai-gawa Kako	Aisai-shi Tatsuta	Suzuka- gawa Kako, Suzuka- hasen Kako	Toyotsu-ura, Machiya-ura	Karasu- kaigan	Sakanai- gawa Kako	Jonan Kantaku	Ogura-ike Kantakuden	Shinmaiko hama
データ数(観察日数)	12	9	1	1	8	2	2	1	1	7
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ										
ケリ	39	33	12					6	21	
ムナグロ	53									13
アメリカムナグロ										
ダイゼン	31				1		46			
ハジロコチドリ										
ミズカキチドリ										
イカルチドリ										
コチドリ	40	3	2						1	4
シロチドリ	13			5	11	7				
メダイチドリ	1	3		26	1		2			
オオメダイチドリ										
オオチドリ										
コバシチドリ										
ミヤコドリ	11						41	28		
セイタカシギ	28	29								
ソリハシセイタカシギ										
ヤマシギ										
コシギ										
アオシギ										
オオシギ										
ハリオシギ										
チュウシギ										
タシギ	14		25						3	
アメリカオオハシシギ										
オオハシシギ	1									
シベリアオオハシシギ										
オグロシギ										
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ	2					5				1
コシヤクシギ										
チュウシヤクシギ	30	6		4	1	43	29	1		
ハリモモチュウシヤク										
シロハラチュウシヤクシギ										
ダイシヤクシギ							1			
ホウロクシギ	1				1		8			1
ツルシギ	3									
アカアシシギ										
コアシシギ	3									
アオアシシギ	3	6								
カラフトアオアシシギ										
オオキアシシギ										
コキアシシギ										
クサシギ	6									
タカアシシギ	2									
キアシシギ	11	30			1	12	32	21		4
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ	1						2			
イソシギ	9	1		1	1		1			3
アメリカイソシギ										
キョウジョシギ	7	21					2			
オバシギ	4			1						4
コバシギ										
ミユビシギ					170					
ヒメハマシギ										
トウネン	2	111		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										
サルハマシギ										
チシマシギ										
ハマシギ	150	163			64		230			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										1
アメリカヒレアシシギ										
アカエリヒレアシシギ										
ハイイロヒレアシシギ										
レンカク										
タマシギ										
ツバメチドリ										
クロエリセイタカシギ										
ヒレアシトウネン										
(亜種)コシジロオオソリハシシギ										
(亜種)オーストラリアセイタカシギ										
シギ科										
チドリ科										
シギ科類										
出現種数	25	11	3	6	10	5	11	3	3	9
個体数	465	406	39	39	252	108	381	28	25	33
ツクシガモ										
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ										
スグロカモメ										

表9-11 2020年度春期最大個体数

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

調査地名	General Site 300100	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	和歌浦干潟	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
	Wakaura-Tidelflat	Yahata-gawa Kako	Akisaiyou-hatihonmatsu	Mitaraigawa-estuary	Iwakuni-shi Ozu Hasuda	Chidori-hama, Kiya-gawa kako	Yamaguti-wan	Daimyojin-gawa Kako, Takasu Kaigan, Shin-kawa Kako	Shigenobu-gawa Kako	Ogata-cho
データ数(観察日数)	12	4	10	4	4	1	1	11	2	1
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ										
ケリ			66							
ムナグロ			2		24				15	13
アメリカムナグロ										
ダイゼン						1	7	11	2	
ハジロコチドリ										
ミズカキチドリ										
イカルチドリ									11	
コチドリ		6	10	1		1	1	3	8	1
シロチドリ		6					1	6	6	16
メダイチドリ	5	3			2			3	20	1
オオメダイチドリ										
オオチドリ										
コバシチドリ										
ミヤコドリ								3		
セイタカシギ			4		17			2		
ソリハシセイタカシギ										
ヤマシギ										
コシギ										
アオシギ										
オオシギ						1				
ハリオシギ										
チュウシギ										
タシギ			30		37				2	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							2			
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ				2				1	2	
コシヤクシギ										
チュウシヤクシギ	8	22		15	35	389	506	41	21	8
ハリモモチュウシヤク										
シロハラチュウシヤクシギ										
ダイシヤクシギ							1	3		
ホウロクシギ						1		2		
ツルシギ						2				
アカアシシギ				1						
コアカアシシギ			1							
アオアシシギ			1		1	3	2	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			4					1		
タカアシシギ			4		10					
キアシシギ	3	6		30		5	33	55	10	
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ						11	2	2	3	
イソシギ	1	6	1	5		3	1	5	7	1
アメリカイソシギ										
キョウジョシギ	2				2			1	9	
オバシギ								2	2	
コバシギ										
ミユビシギ								5		5
ヒメハマシギ										
トウネン	4	2					1	15	6	2
ヨーロップトウネン										
オジロトウネン					1					
ヒバリシギ										
コシジロウズラシギ										
ヒメウズラシギ										
アメリカウズラシギ										
ウズラシギ										
サルハマシギ								1		
チシマシギ										
ハマシギ	18	100		35			211	531	194	1
アシナガシギ										
ヘラシギ										
キリアイ										
コモンシギ										
エリマキシギ										
アメリカヒレアシシギ										
アカエリヒレアシシギ										
ハイイロヒレアシシギ										
レンカク										
タマシギ			3							
ツバメチドリ			1							1
クロエリセイタカシギ										
ヒレアシトウネン										
(亜種)コシジロオオソリハシシギ										
(亜種)オーストラリアセイタカシギ										
シギ科										
チドリ科										
ヅグロカモメ		1								
出現種数	7	8	12	7	10	9	12	21	17	11
個体数	41	151	127	89	130	416	768	695	328	59
ツクシガモ										
ヘラサギ						2				
クロツラヘラサギ						4	1			
ズグロカモメ										

表9-12 2020年度春期最大個体数

Table 9-12. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2020.

調査地名	General Site 390200	General Site 400700	General Site 401300	General Site 401400	General Site 410400	General Site 410500	General Site 450100	General Site 460800	General Site 470200	General Site 470800
調査地コード	高知空港周 辺	大野島	津屋崎	室見川	早津江川河 口(川副町)	六角川河口 (芦刈町)	一ツ葉入り 江	奄美大島大 瀬海岸	翁長干潟	与根三角池
	Kochi Airport Surrounding area	Onoshima	Tsuyazaki	Muromi- gawa	Hayatsue- gawa Kako (Kawasoe- machi)	Rokkaku- gawa Kako (Ashikari- cho)	Hitotsuba Irie	Amamioshim a oose- kaigan	Okina Higata	Yone Sankaku-ike
データ数(観察日数)	34	1	8	4	5	1	7	2	3	18
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ										3
ケリ										
ムナグロ	136		2		6			17	71	
アメリカムナグロ										
ダイゼン	1				192		1	1	2	
ハジロコチドリ	2									
ミズカキチドリ										
イカルチドリ	3			2						
コチドリ	16		3	12				2		12
シロチドリ	2		4				3	3	3	
メダイチドリ	6				59		3	2	9	
オオメダイチドリ							3			
オオチドリ										
コバシチドリ										
ミヤコドリ										
セイタカシギ	21		3					4	2	68
ソリハシセイタカシギ										1
ヤマシギ										
コシギ										
アオシギ										
オオシギ										
ハリオシギ										
チュウシギ										
タシギ	8									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	2				7		2			7
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ	1				208		6	1	5	
コシヤクシギ	4									
チュウシヤクシギ	51	3	1	10	52	16	7		18	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					5		2			
ホウロクシギ	1		1		1		1			
ツルシギ	72		1					1		
アカアシシギ	1				3					1
コアアシシギ	6							2		2
アオアシシギ	7	36	9		130	2	1	3	4	43
カラフトアオアシシギ										
オオキアシシギ										
コキアシシギ										
クサシギ	8			1						
タカアシシギ	58		2							6
キアシシギ	20	2	3	28	41		14	1	46	2
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ					25		2	3		
イソシギ	3		1	1				1	15	4
アメリカイソシギ										
キョウジョシギ	1				6				4	6
オバシギ	1				9			2		
コオバシギ									1	
ミユビシギ										
ヒメハマシギ										
トウネン	13		1		440			1		
ヨーロッパトウネン					1					
オジロトウネン	2									6
ヒバリシギ								1		4
コシジロウズラシギ										
ヒメウズラシギ										4
アメリカウズラシギ										
ウズラシギ	8				2			3		1
サルハマシギ	14							2	1	
チシマシギ										
ハマシギ	31		1		491				1	
アシナガシギ										
ヘラシギ										
キリアイ										
コモンシギ										
エリマキシギ										
アメリカヒレアシシギ										
アカエリヒレアシシギ					171					
ハイイロヒレアシシギ										
レンカク										
タマシギ										
ツバメチドリ	17									
クロエリセイタカシギ										
ヒレアシトウネン										
(亜種)コシジロオオソリハシシギ										
(亜種)オーストラリアセイタカシギ										
シギ科										
チドリ科										
シギ科類										
出現種数	30	3	13	6	19	2	12	18	14	18
個体数	516	41	32	54	1849	18	45	50	182	178
ツクシガモ					55	27				
ヘラサギ										2
クロツラヘラサギ			4		10				4	13
スグロカモメ										

表9-13 2020年度春期最大個体数

Table 9-13. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2020.

調査地コード	General Site
471400	
調査地名	米須海岸
	Komesu Kaigan
データ数(観察日数)	4
最大渡来数	MAX
タゲリ	
ケリ	
ムナグロ	147
アメリカムナグロ	
ダイゼン	3
ハジロコチドリ	
ミズカキチドリ	
イカルチドリ	
コチドリ	9
シロチドリ	8
メダイチドリ	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	17
ソリハシセイタカシギ	
ヤマシギ	
コシギ	
アオシギ	
オオシギ	
ハリオシギ	
チュウシギ	
タシギ	3
アメリカオオハシギ	
オオハシギ	
シベリアオオハシギ	
オグロシギ	
アメリカオグロシギ	
オオソリハシギ	3
コシヤクシギ	
チュウシヤクシギ	15
ハリモモチュウシヤク	
シロハラチュウシヤクシギ	
ダイシヤクシギ	
ホウロクシギ	1
ツルシギ	
アカアシシギ	4
コアシシギ	4
アオアシシギ	26
カラフトアオアシシギ	
オオキアシシギ	
コキアシシギ	
クサシギ	
タカブシギ	9
キアシシギ	28
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	18
オバシギ	18
コオバシギ	1
ミユビシギ	1
ヒメハマシギ	
トウネン	30
ヨーロップトウネン	
オジロトウネン	2
ヒバリシギ	9
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	15
サルハマシギ	2
チシマシギ	
ハマシギ	7
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	
アメリカヒレアシシギ	
アカエリヒレアシシギ	
ハイレヒレアシシギ	
レンカク	
タマシギ	
ツバメチドリ	
クロエリセイタカシギ	
ヒレアシトウネン	
(亜種)コシジロオオソリハシシギ	
(亜種)オーストラリアセイタカシギ	
シギ科	
チドリ科	
シギ科類	
出現種数	27
個体数	427
ツクシガモ	
ヘラサギ	1
クロツラヘラサギ	
スグロカモメ	

表10-1 2020年度秋期最大個体数

Table 10-1. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2020.

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(Numbersurveydays)				12	3	3	3	7	1
最大渡来数	maximumcount				MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ	<i>Vanellusvanellus</i>	0	0	0						
ケリ	<i>Vanelluscinereus</i>	42	97	139						
ムナグロ	<i>Pluvialisfulva</i>	433	456	889	2		5			
アメリカムナグロ	<i>Pluvialisdominica</i>	0	0	0						
ダイゼン	<i>Pluvialissquatarola</i>	2,008	114	2,122	1	14	14			
ハジロコチドリ	<i>Charadriushiatricula</i>	3	0	3						
ミスカキチドリ	<i>Charadriussemipalmatus</i>	0	0	0						
イカルチドリ	<i>Charadriusplacidus</i>	15	35	50						
コチドリ	<i>Charadriusdubius</i>	271	330	601	2				1	
シロチドリ	<i>Charadriusalexandrinus</i>	1,020	215	1,235					19	
メダイチドリ	<i>Charadriusmongolus</i>	960	241	1,201	20	209	160		63	
オオメダイチドリ	<i>Charadriusleschenaultii</i>	53	8	61					2	
オオチドリ	<i>Charadriusveredus</i>	1	0	1						
コバシチドリ	<i>Charadriusmorinellus</i>	0	0	0						
ミヤコドリ	<i>Haematopusostralegus</i>	343	84	427	1					
セイタカシギ	<i>Himantopusshimantopus</i>	136	139	275						
ソリハシセイタカシギ	<i>Recurvirostraavosetta</i>	1	1	2						
ヤマシギ	<i>Scolopaxrusticola</i>	18	0	18	18					
ゴシギ	<i>Lymnocryptesminimus</i>	0	0	0						
アオシギ	<i>Gallinago solitaria</i>	0	0	0						
オオジシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>	7	13	20	1	1				
ハリオシギ	<i>Gallinago stenura</i>	1	0	1						
チュウジシギ	<i>Gallinago megala</i>	7	8	15						
ダシギ	<i>Gallinago gallinago</i>	117	165	282	3	2				
アメリカオオハシシギ	<i>Limnodromusgriseus</i>	0	0	0						
オオハシシギ	<i>Limnodromus scolopaceus</i>	3	2	5						
シベリアオオハシシギ	<i>Limnodromus semipalmatus</i>	1	0	1						
オグロシギ	<i>Limosalimosa</i>	27	7	34	6					
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>	46	32	78	8					
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>	247	39	286	5			1		
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>	64	4	68						
ホウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>	77	9	86	16					
ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>	6	2	8	2					1
アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>	88	23	111						
コアオアシシギ	<i>Tringa stagnatilis</i>	56	13	69						
アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	1,053	210	1,263	19	1	3			
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>	14	59	73					1	
タカフシギ	<i>Tringa glareola</i>	78	88	166	3				4	
ギアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	1,936	311	2,247	3	376	347		2	
メリケンギアシシギ	<i>Heteroscelus sinensis</i>	0	0	0						
ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>	2,110	360	2,470	10	6		1	1	
イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>	178	147	325	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>	243	67	310		60	2	28		
オバシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>	283	48	331			6			
コオバシギ	<i>Calidris canutus</i>	27	4	31	7					
ミユビシギ	<i>Calidris alba</i>	1,509	241	1,750	7		5	1	103	
ヒメハマシギ	<i>Calidris mauri</i>	1	0	1						
トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	1,211	819	2,030	161	145	5		212	
ヨーロッパトウネン	<i>Calidris minima</i>	1	1	2						
オジロトウネン	<i>Calidris temminckii</i>	18	8	26	1					
ヒバリシギ	<i>Calidris subminuta</i>	29	33	62	2					
ヨシジロウスラシギ	<i>Calidris fuscicollis</i>	0	0	0						
ヒメウスラシギ	<i>Calidris bairdii</i>	0	0	0						
アメリカウスラシギ	<i>Calidris melanotos</i>	1	0	1						
ウスラシギ	<i>Calidris acuminata</i>	30	7	37	1			1		
サルハマシギ	<i>Calidris ferruginea</i>	4	2	6						
チシマシギ	<i>Calidris tilocnemis</i>	0	0	0						
ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	3,401	264	3,665	11		40		3	
アシナガシギ	<i>Calidris himantopus</i>	0	0	0						
ヘラシギ	<i>Eurynorhynchus pygmeus</i>	1	0	1						
キリアイ	<i>Limicola falcinellus</i>	46	16	62	2				1	
ヨモンシギ	<i>Tryngites subruficollis</i>	0	0	0						
エリマキシギ	<i>Philomachus pugnax</i>	23	4	27	1	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>	25	37	62	22					
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>	5	11	16						
ツバメチドリ	<i>Glaucolaima divarum</i>	31	2	33						
クワエリセイトカシギ	<i>Himantopus himantopus mexicanus</i>	0	0	0						
ヒレアイトウネン	<i>Calidris pusilla</i>	0	0	0						
(亜種)コシジロオオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica menzibieri</i>	0	0	0						
(亜種)オーストラリアセイトカシギ	<i>Himantopus himantopus leucocephalus</i>	0	0	0						
シギ科	<i>Scolopacidae</i>	0	8	8						
チドリ科	<i>Charadriidae</i>	0	0	0						
シギ科類	<i>Gallinagosp.</i>	1	3	4						
出現種数	No.ofSpecies	54	46	55	28	10	10	8	10	1
個体数	TotalNumber	18,311	4,788	23,099	337	815	587	41	407	1
ツクシガモ	<i>Tadornatadorna</i>	0	0	0						
ヘラサギ	<i>Platalea leucorodia</i>	5	0	5	1					
クロツラヘラサギ	<i>Platalea minor</i>	105	9	114						
スズカカモ	<i>Larus saundersi</i>	5	0	5						

表10-2 2020年度秋期最大個体数

Table 10-2. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2020.

調査地コード	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(観測日数)	1	1	2	3	5	9	14	54	4	3	3	10
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ												
ケリ		1										
ムナグロ			10	26	2			13			11	10
アメリカムナグロ												
ダイゼン					6	5	55	2				
ハジロコチドリ					1							
ミズカキチドリ												
イカルチドリ		1		1								2
コチドリ		24	7	36		1	1	9				6
シロチドリ			49		142		16	3	26	2		50
メダイチドリ			3		45	5	40	40	9	1		6
オオメダイチドリ					5		3	3	4			
オオチドリ					1							
コバシチドリ												
ミヤコドリ								286				
セイタカシギ						1						
ソリハシセイタカシギ												
ヤマシギ												
ゴシギ												
アオシギ												
オオジシギ												
ハリオシギ												
チュウジシギ		1										
ダシギ		28		24							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		6	1	1			1
コジャクシギ												
チュウシャクシギ							3	5	5			1
ハリモモチュウシャク												
シロハラチュウシャクシギ												
ダイシャクシギ												2
ホウロクシギ												1
ツルシギ		1										
アカアシシギ		1										
コアカアシシギ		1		1	1							
アオアシシギ				8	7						1	6
カラフトアオアシシギ												
オオキアシシギ												
コキアシシギ												
クサシギ		2										
タカフシギ		12		3								1
ギアシシギ			3		2	85	33	13	2	3		21
メリケンギアシシギ												
ソリハシシギ			8			4	10	7	1	1		1
イソシギ		2	1	1	2	4	2	6	2		1	8
アメリカイソシギ												
キョウジョシギ			1			5	1	9		3		5
オバシギ					5		8	3	1	2		
コオバシギ					3		1					
ミユビシギ	113		5		152		154	44	302	93		
ヒメハマシギ												
トウネン		2	8	1	14		7	19	10	1		
ヨーロッパトウネン												
オジロトウネン		3										
ヒバリシギ												
ヨシシロウスラシギ												
ヒメウスラシギ												
アメリカウスラシギ												
ウスラシギ								1				
サルハマシギ												
チシマシギ												
ハマシギ			1		41		75	1	4			
アシナガシギ												
ヘラシギ												
キリアイ			1			1	1	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												
ハイロヒレアシギ												
レンカク												
タマシギ		1										
ツバメチドリ					1						14	
クロエリセイタカシギ												
ヒレアシトウネン												
(亜種)コシジロオオソリハシシギ												
(亜種)オーストラリアセイタカシギ												
シギ科												
チドリ科												
シギ科類				1								
出現種数	1	15	12	9	18	9	18	19	12	8	5	15
個体数	113	81	97	102	433	111	702	181	367	106	29	121
ツクシガモ												
ヘラサギ												
クロツラヘラサギ												1
スグロカモメ												

表10-3 2020年度秋期最大個体数

Table 10-3. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2020.

調査地コード	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	Core Site 270600	Core Site 280100
調査地名	中央防波堤 内・外側埋 立地	東京港野鳥 公園	高松～河北 海岸	伊川津	矢作川河口 周辺	藤前干潟	雲出川河口 五主海岸	安濃川河口 ～志登茂川 河口	愛宕川～櫛 田川河口	大阪南港野 鳥園	大阪北港南 地区	浜甲子園
	Chuo- bohatei Uchi Sotogawa Umetatechi	Tokyo-ko Yachoen	Takamatsu, Kahoku Kaigan	Ikawazu	Yahagi- gawa Kako Shuhen	Fujimae Higata	Kumozu- gawa Kako,Gonus hi Kaigan	Ano-gawa Kako,Shito mo-gawa Kako	Atago- gawa, Kushida- gawa Kako	Nanko Yachoen	Osaka Hokko Minami- chiku	Hamakoshie n
データ数(観測日数)	6	9	3	6	4	6	5	3	1	22	11	6
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ												
ケリ					34	2	5					
ムナグロ	12				3		52			25	30	
アメリカムナグロ												
ダイゼン			1	7		40	2	1		3	2	
ハジロコチドリ												
ミズカキチドリ												
イカルチドリ	1	1										
コチドリ	20	7		8	5		7			5	30	
シロチドリ	12		78	1	39	8	4	53			5	2
メダイチドリ	15		9	17	3		8	12		6	6	
オオメダイチドリ										1	3	
オオチドリ												
コバシチドリ												
ミヤコドリ							49					
セイタカシギ	67					7	3			1	5	
ソリハセイタカシギ												
ヤマシギ												
ゴシギ												
アオシギ												
オオジシギ	1						2					
ハリオシギ											1	
チュウジシギ					3							
ダシギ	5				23		3				1	
アメリカオオハシシギ												
オオハシシギ												
シベリアオオハシシギ												
オグロシギ	1	1								1	1	
アメリカオグロシギ												
オオソリハシシギ							1			1		
コシヤクシギ												
チュウシヤクシギ						1	2	1		1	3	
ハリモモチュウシヤク												
シロハラチュウシヤクシギ												
ダイシヤクシギ											1	
ホウロクシギ						2	1			1	1	
ツルシギ												1
アカアシシギ	3									1	2	
コアカアシシギ	6									3	4	
アオアシシギ	7	3		1		13	18			16	10	
カラフトアオアシシギ												
オオキアシシギ												
コキアシシギ												
クサシギ	2				2		1					
タカフシギ	5				3		5			2	12	
ギアシシギ	10	9		11		7	10	21	1	20	20	4
メリケンギアシシギ												
ソリハシシギ	6	1		2		38	8	6	19	5	30	2
イソシギ	7	4		3	8	4	3	1	1	5	5	18
アメリカイソシギ												
キョウジョシギ	9		1	18			18	4			5	
オバシギ	4		3			9	9			2	9	
コオバシギ										1	1	
ミユビシギ			400	3							7	
ヒメハマシギ												
トウネン	33		138	10	8		26			12	72	2
ヨーロッパトウネン												
オジロトウネン	1										3	
ヒバリシギ	2									1	4	
ヨシジロウズラシギ												
ヒメウズラシギ												
アメリカウズラシギ											1	
ウズラシギ	1									1	5	
サルハマシギ											1	
チシマシギ												
ハマシギ	3			2		2	1	2		1	5	
アシナガシギ												
ヘラシギ			1									
キリアイ	3			1			1			1	2	
コモンシギ												
エリマキシギ	6									2	1	
アメリカヒレアシシギ												
アカエリヒレアシシギ	1										2	
ハイイロヒレアシシギ												
レンカク												
タマシギ												
ツバメチドリ	14										2	
クロエリセイタカシギ												
ヒレアシトウネン												
(亜種)コシジロオオソリハシシギ												
(亜種)オーストラリアセイタカシギ												
シギ科												
チドリ科												
ジシギ類												
出現種数	28	7	8	13	11	12	24	9	3	25	36	5
個体数	257	26	631	84	131	133	239	101	21	118	293	28
ツクシガモ												
ヘラサギ												
クロツラヘラサギ												
スグロカモメ						1						

表10-4 2020年度秋期最大個体数

Table 10-4. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2020.

調査地コード	Core Site 360150	Core Site 380100	Core Site 400100	Core Site 400200	Core Site 400300	Core Site 410100	Core Site 410200	Core Site 430200	Core Site 430400	Core Site 430500	Core Site 430700	Core Site 440600
調査地名	吉野川下流域	加茂川河口	曽根干潟	博多湾東部 (和白・多々良)	今津干潟	大授瀬	鹿島新龍海岸	球磨川河口	不知火干潟	白川河口	氷川	宇佐海岸
	Yoshino-gawa Karyu-iki	Kamo-gawa Kako	Sone Higata	Hakata-wan (Tobu (Wajiro, Tatara)	Imazu Higata	Daijugarami	Kashima Shingomori Kaigan	Kuma-gawa Kako	Siranui Higata	Shira-kawa Kako	Hikawa	Usa Kaigan
データ数(観測日数)	4	10	1	23	3	17	5	39	3	8	10	11
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ												
ケリ												
ムナグロ	1		9		2	7						11
アメリカムナグロ												
ダイゼン	40	9	7		1	1080	2	87	53	148	32	11
ハシロコチドリ				1								
ミスズキチドリ												
イカルチドリ		8		1								
コチドリ		1		1	23	1				49		8
シロチドリ	22	126		2		75		79		16		70
メダイチドリ	3	2		23	2	115	9	3	10	1		51
オオメダイチドリ	4					4						3
オオチドリ												
コバシチドリ												
ミヤコドリ				6		1						
セイタカシギ	1	1		2		1		5	1	14		2
ソリハシセイタカシギ												
ヤマシギ												
ゴシギ												
アオシギ												
オオジシギ												2
ハリオシギ												
チュウジシギ												1
ダシギ		1			1					10		8
アメリカオオハシシギ												
オオハシシギ						3						
シベリアオオハシシギ												
オグロシギ						3	2			4		
アメリカオグロシギ												
オオソリハシシギ	1			1		14		2	1	1		
コシヤクシギ												
チュウシヤクシギ		1	1	3		130		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	2	46	5	1	1			
ホウロクシギ		2	8	2		31	2	2	4		1	1
ツルシギ						1						
アカアシシギ				1		7		3		4		
コアカアシシギ						9				28		
アオアシシギ	2	29		9	18	554		61	43	135	61	2
カラフトアオアシシギ						1						
オオキアシシギ												
コキアシシギ												
クサシギ				1								4
タカフシギ						1	1			24		1
ギアシシギ	11	21	1	41	12	25	2	128	12	213	43	72
メリケンギアシシギ												
ソリハシシギ	11	8		11	3	341	5	483	572	8	275	132
イソシギ	4	7		13	6			7	3	2	1	3
アメリカイソシギ												
キョウジョシギ								1		2		11
オバシギ				1		112		37	10	46		
コバシギ				1		9	1					
ミユビシギ	30											3
ヒメハマシギ						1						
トウネン	3	2		2	1	39		22		107		116
ヨーロッパトウネン						1						
オジロトウネン										10		
ヒバリシギ										8		1
ヨシジロウズラシギ												
ヒメウズラシギ												
アメリカウズラシギ												
ウズラシギ						4				5		
サルハマシギ						1						
チシマシギ												
ハマシギ	19			24	5	2590		86	24	307	8	
アシナガシギ												
ヘラシギ												
キリアイ				1		18			1	3		1
コモンシギ												
エリマキシギ						2				8		
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												4
ツバメチドリ												
クロエリセイタカシギ												
ヒレアシトウネン												
(亜種)ヨシジロオオソリハシシギ												
(亜種)オーストラリアセイタカシギ												
シギ科												
チドリ科												
シギ科類												
出現種数	14	15	5	22	12	32	9	17	13	24	7	24
個体数	152	219	26	150	76	5227	29	1011	735	1153	421	519
ツクシガモ												
ヘラサギ						1		1		2		
クロツラヘラサギ		4	1			14	3	15		54	11	
スグロカモメ						3					1	

表10-5 2020年度秋期最大個体数

Table 10-5. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2020.

調査地コード	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site
調査地名	440900	460200	470100	470600	470700	10200	11500	11800	20410	40100	40200
	中津干潟	吹上浜海岸	漫湖	具志干潟	泡瀬干潟	溝渚湖	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
	Nakatsu- Higata	Fukiagehama Kaigan	Man-ko	Gushi Higata	Awase Higata	Tofutsu-ko	Mukawa Kako	Wakkanai-shi Koetoi	Takasegawa Kako- Mutsuogawar akou	Gamou- higata	Torinoumi
データ数(観察日数)	7	3	18	4	4	17	55	6	1	3	1
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ											
ケリ											
ムナグロ		2	37	40	123		1				
アメリカムナグロ											
ダイゼン	364	4	1	1	15	1	2				
ハジロコチドリ					1						
ミスカキチドリ											
イカルチドリ											
コチドリ	4	1	11	1	2	5	3			4	
シロチドリ	1	78	1		41						
メダイチドリ	2	8	4		50	1	4	19		2	11
オオメダイチドリ		5	1		15						
オオチドリ											
コバシチドリ											
ミヤコドリ							1				
セイタカシギ	2		1		22						
ソリハシセイタカシギ					1						
ヤマシギ											
ゴシギ											
アオシギ											
オオジシギ						1					
ハリオシギ											
チュウジシギ					2						
ダシギ	6					12					
アメリカオオハシシギ											
オオハシシギ											
シベリアオオハシシギ					1						
オグロシギ	2		1		5	3					
アメリカオグロシギ											
オオソリハシシギ	2				2	19					3
コシヤクシギ											
チュウシヤクシギ	1	4	42	1	31		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					2						
ホウロクシギ	2						1				3
ツルシギ						2					
アカアシシギ			53		13		2				
コアカアシシギ			1		2						
アオアシシギ	1		8	2	15	32	5			3	
カラフトアオアシシギ											
オオキアシシギ											
コキアシシギ											
クサシギ					1						
タカフシギ			1			18	1				
キアシシギ	173		132	17	30	41	2	10		4	1
メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ	69	5	12		8	3	5	2		2	2
イソシギ	3		25	1	9	3	5	3		1	1
アメリカイソシギ											
キョウジョシギ	29		3		28		1	9			
オバシギ	15				1	10		5		1	
コオバシギ	3					3					
ミユビシギ	1	80			6		15	10			11
ヒメハマシギ											
トウネン		10	3		20	503	17	90		1	7
ヨーロッパトウネン											
オジロトウネン											
ヒバリシギ					11	5					
ヨシジロウズラシギ											
ヒメウズラシギ											
アメリカウズラシギ											
ウズラシギ					12	2					
サルハマシギ					1	1					
チシマシギ											
ハマシギ	140	4			2	25		1		1	3
アシナガシギ											
ヘラシギ											
キリアイ					7	10				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						1	5	30			
ハイロヒレアシシギ											
レンカク											
タマシギ											
ツバメチドリ											
クロエリセイタカシギ											
ヒレアシトウネン											
(亜種)ヨシジロオソソリハシシギ											
(亜種)オーストラリアセイタカシギ											
シギ科						8					
チドリ科											
シギ科類						1					
出現種数	19	11	18	7	31	22	18	11	0	10	9
個体数	820	201	337	63	479	710	72	180	0	20	42
ツクシガモ											
ヘラサギ											
クロツラヘラサギ			2								
スグロカモメ											

表10-6 2020年度秋期最大個体数

Table 10-6. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2020.

調査地コード	General Site 40300	General Site 40400	General Site 40500	General Site 70100	General Site 70200	General Site 70300	General Site 80200	General Site 80900	General Site 100100	General Site 110710	General Site 120100
調査地名	蕪栗沼	広浦	牛橋河口	松川浦	夏井川河口	福島県中部 水田地帯	神栖市矢田 部	瀬沼周辺水 田	西上之宮町	大久保農耕 地	印旛沼中央 排水路
	Kabukuri- numa	Hiro-ura	Ushibashi- kakou	Matsukawa- ura	Natsui-gawa Kako	Fukushima- ken Chubu Suiden- chitai	Kamisu-shi Yatabe	Hinuma syuhen suiden	Nishikamino miya-machi	Okubo- nokochi	Inba-numa chuuohaisuir o
データ数(観察日数)	3	3	3	1	10	1	1	15	17	2	1
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ											
ケリ								1			2
ムナグロ					1			23	52	4	
アメリカムナグロ											
ダイゼン											
ハジロコチドリ											
ミスズキチドリ											
イカルチドリ									1		
コチドリ			1					11	80	2	
シロチドリ		55			2						
メダイチドリ		5			21						
オオメダイチドリ											
オオチドリ											
コバシチドリ											
ミヤコドリ											
セイタカシギ	1										
ソリハシセイタカシギ											
ヤマシギ											
ゴシギ											
アオシギ											
オオシギ								8	1		
ハリオシギ											
チュウジシギ								2			
タシギ	12					6		9	31	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	3								1		
アメリカオグロシギ											
オオソリハシシギ											
コシヤクシギ											
チュウシヤクシギ											
ハリモモチュウシヤク											
シロハラチュウシヤクシギ											
ダイシヤクシギ											
ホウロクシギ											
ツルシギ											
アカアシシギ											
コアカアシシギ	4								2		
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			1						8		
タカフシギ	3							1	27	1	
ギアシシギ				1	4						
メリケンギアシシギ											
ソリハシシギ					1						
イソシギ		4	4	3	1		2	4			
アメリカイソシギ											
キョウジョシギ					2						
オバシギ											
コバシギ											
ミユビシギ					65						
ヒメハマシギ											
トウネン					1			1	3		
ヨーロッパトウネン											
オジロトウネン									4		
ヒバリシギ									1		
ヨシジロウズラシギ											
ヒメウズラシギ											
アメリカウズラシギ											
ウズラシギ									1		
サルハマシギ											
チシマシギ											
ハマシギ		1									
アシナガシギ											
ヘラシギ											
キリアイ								1			
コモンシギ											
エリマキシギ	1								2		
アメリカヒレアシシギ											
アカエリヒレアシシギ											
ハイロヒレアシシギ											
レンカク											
タマシギ								5	1		
ツバメチドリ											
クロエリセイタカシギ											
ヒレアシトウネン											
(亜種)ヨシジロオオソリハシシギ											
(亜種)オーストラリアセイタカシギ											
シギ科											
チドリ科											
シギ科類											
出現種数	7	4	4	2	9	1	1	11	15	4	1
個体数	26	65	7	4	98	6	2	66	215	19	2
ツクシガモ											
ヘラサギ											
クロツラヘラサギ											
スグロカモメ											

表10-7 2020年度秋期最大個体数

Table 10-7. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2020.

調査地コード	General Site 120110	General Site 120120	General Site 121000	General Site 121100	General Site 121600	General Site 123200	General Site 123300	General Site 125300	General Site 126600	General Site 126700	General Site 126900
調査地名	印旛沼北部 周辺水田	碓氷衛広沼 周辺水田	江戸川放水 路	行徳鳥獣保 護区	塩浜海岸	飯岡海岸	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
	Inba-numa Hokubu syuhen Suiden	Jinbeihiro- numa syuhen Suiden	Edo-gawa Hosuiro	Gyotoku Choju Hogoku	Shiohama- kaigan	Iio-kaigan	Nabaki- gawa, Hori- kawa	Makuhari shi-hama	Nagareyama -shi Shin- kawa Kochi	Omigawa- Sotonasaku ra	Isumigawa kako
データ数(観察日数)	1	4	1	1	1	4	2	1	2	3	1
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ											
ケリ	13								5		
ムナグロ						1					
アメリカムナグロ											
ダイゼン											
ハジロコチドリ											
ミズカキチドリ											
イカルチドリ											
コチドリ		17									
シロチドリ			9					2			
メダイチドリ			1			5					
オオメダイチドリ											
オオチドリ											
コバシチドリ											
ミヤコドリ			9		67			1			
セイタカシギ											
ソリハシセイタカシギ											
ヤマシギ											
コシギ											
アオシギ											
オオシギ											
ハリオシギ											
チュウジシギ											
タシギ	3	4							2	4	
アメリカオオハシシギ											
オオハシシギ											
シベリアオオハシシギ											
オグロシギ											
アメリカオグロシギ											
オオソリハシシギ											
コシヤクシギ											
チュウシヤクシギ							3				2
ハリモモチュウシヤク											
シロハラチュウシヤクシギ											
ダイシヤクシギ											1
ホウロクシギ											
ツルシギ											
アカアシシギ											
コアカアシシギ											
アオアシシギ											
カラフトアオアシシギ											
オオキアシシギ											
コキアシシギ											
クサシギ	2	5		3							
タカフシギ											
キアシシギ			2								2
メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ			3			2					1
イソシギ	1	2	6	2						4	
アメリカイソシギ											
キョウジョシギ						3					
オバシギ											
コバシギ						1	51	6	3		
ミユビシギ											
ヒメハマシギ											
トウネン		1				11				1	
ヨーロッパトウネン											
オジロトウネン											
ヒバリシギ											
ヨシジロウズラシギ											
ヒメウズラシギ											
アメリカウズラシギ											
ウズラシギ											
サルハマシギ											
チシマシギ											
ハマシギ						1					
アシナガシギ											
ヘラシギ											
キリアイ											
コモンシギ											
エリマキシギ											
アメリカヒレアシシギ											
アカエリヒレアシシギ											
ハイロヒレアシシギ											
レンカク											
タマシギ											
ツバメチドリ											
クロエリセイタカシギ											
ヒレアシトウネン											
(亜種)ヨシジロオオソリハシシギ											
(亜種)オーストラリアセイタカシギ											
シギ科											
チドリ科											
シギ科類											
出現種数	4	5	6	2	2	7	2	3	2	3	4
個体数	19	29	30	5	68	74	9	6	7	9	6
ツクシガモ											
ヘラサギ											
クロツラヘラサギ											
スグロカモメ											

表10-8 2020年度秋期最大個体数

Table 10-8. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2020.

調査地コード	General Site 127000	General Site 130700	General Site 130800	General Site 140700	General Site 171400	General Site 220800	General Site 230400	General Site 230600	General Site 231000	General Site 240300	General Site 241000
調査地名	吉尾・鶴原	多摩川河口	多摩川下流域(六郷橋～大師橋)	海老名市勝瀬	邑知潟	富士川河口	矢作古川河口	境川河口	愛西市立田	鈴鹿川河口～鈴鹿派川河口	香良洲海岸
	Yoshio・Ubara	Tama-gawa Kako	Tama-gawa Karyuiki(Rokugobashi, Taishibashi)	Ebina-shi Katsuse	Ochi-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)	1	4	4	2	1	1	14	5	2	3	3
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ											
ケリ					2		6	1	10		
ムナグロ							64				
アメリカムナグロ											
ダイゼン							32				
ハシロコチドリ											
ミズカキチドリ											
イカルチドリ											
コチドリ			19	4	1	5	26	14	3		
シロチドリ							11			5	1
メダイチドリ		1					22			7	
オオメダイチドリ							3				
オオチドリ											
コバシチドリ											
ミヤコドリ											3
セイタカシギ			21				37	66			
ソリハシセイタカシギ											
ヤマシギ											
ヨシギ											
アオシギ											
オオシギ											
ハリオシギ											
チュウジシギ											
ダシギ			2	3			2	2	1		
アメリカオオハシシギ											
オオハシシギ									2		
シベリアオオハシシギ											
オグロシギ											
アメリカオグロシギ											
オオソリハシシギ											
コシヤクシギ											
チュウシヤクシギ							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				
ホウロクシギ											1
ツルシギ											
アカアシシギ							1				
コアシシギ							3				
アオアシシギ			6				9	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	2		5	2			
タカフシギ									2		
キアシシギ		5	2			1	17	16		1	1
メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ							9			1	3
イソシギ		2	2			6	7	2		1	2
アメリカイソシギ											
キョウジョシギ							3			2	12
オバシギ							11				
コバシギ											
ミユビシギ											12
ヒメハマシギ											
トウネン							35		1		4
ヨーロッパトウネン							1				
オジロトウネン							1				
ヒバリシギ							5				
ヨシジロウズラシギ											
ヒメウズラシギ											
アメリカウズラシギ											
ウズラシギ							4				
サルハマシギ											
チンマシギ											
ハマシギ							11	40			
アシナガシギ											
ヘラシギ											
キリアイ							1				
コモンシギ											
エリマキシギ											
アメリカヒレアシギ											
アカエリヒレアシギ							1				
ハイロヒレアシギ											
レンカク											
タマシギ											
ツバメチドリ											
クロエリセイタカシギ											
ヒレアシトウネン											
(亜種)ヨシジロオオソリハシシギ											
(亜種)オーストラリアセイタカシギ											
シギ科											
チドリ科											
シギ科類											
出現種数	0	3	6	3	3	3	28	10	6	6	9
個体数	0	8	52	8	5	12	329	153	19	17	39
ツクシガモ											
ヘラサギ											
クロツラヘラサギ											
スグロカモメ											

表10-9 2020年度秋期最大個体数

Table 10-9. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2020.

調査地コード	General Site 241100	General Site 241200	General Site 260100	General Site 280600	General Site 300100	General Site 340200	General Site 340300	General Site 340400	General Site 350100	General Site 350200	General Site 350300
調査地名	阪内川河口	城南干拓	巨椋池干拓田	新舞子浜	和歌浦干潟	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
	Sakanai-gawa Kako	Jonan Kantaku	Ogura-ike Kantakuden	Shinmaiko hama	Wakaura-Tideflat	Yahata-gawa Kako	Akisaiyou-hatihonmatsu	Mitaraigawa-estuary	Iwakuni-shi Ozu Hasuda	Chidori-hama, Kiya-gawa kako	Yamaguti-wan
データ数(観察日数)	3	2	3	8	15	2	7	2	6	3	3
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ											
ケリ		3	7				36		11		
ムナグロ			7								
アメリカムナグロ											
ダイゼン	48								6		
ハシロコチドリ											
ミズカキチドリ											
イカルチドリ							2				
コチドリ			3		1		8		11		
シロチドリ	3				19						4
メダイチドリ	8			3	1						1
オオメダイチドリ											
オオチドリ											
コバシチドリ											
ミヤコドリ						1					
セイタカシギ											
ソリハシセイタカシギ							1		2		2
ヤマシギ											
ゴシギ											
アオシギ											
オオシギ			2				1				
ハリオシギ											
チュウジシギ			6								
ダシギ			6				2	20		26	
アメリカオオハシシギ											
オオハシシギ											
シベリアオオハシシギ											
オグロシギ											
アメリカオグロシギ											
オオソリハシシギ	2										
コシヤクシギ											
チュウシヤクシギ					1				2		
ハリモモチュウシヤク											
シロハラチュウシヤクシギ											
ダイシヤクシギ											
ホウロクシギ	1					1					
ツルシギ											
アカアシシギ											
コアカアシシギ											
アオアシシギ	2			1					1	30	23
カラフトアオアシシギ											
オオキアシシギ											
コキアシシギ											
クサシギ							6		10		
タカフシギ			1				8		7		
ギアシシギ	15	3		13	2	4		21		8	1
メキシコギアシシギ											
ソリハシシギ	8			7	4			6		111	17
イソシギ	2			12	1	7			1	6	4
アメリカイソシギ											
キョウジョシギ							1			1	
オバシギ	8			2							
コバシギ											
ミユビシギ											
ヒメハマシギ											
トウネン						1				5	
ヨーロッパトウネン											
オジロトウネン											
ヒバリシギ											
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	110									2	9
アシナガシギ											
ヘラシギ											
キリアイ											
コモンシギ											
エリマキシギ											
アメリカヒレアシシギ											
アカエリヒレアシシギ											
ハイロヒレアシシギ											
レンカク											
タマシギ											
ツバメチドリ											
クロエリセイタカシギ											
ヒレアシトウネン											
(亜種)ヨシロオオソリハシシギ											
(亜種)オーストラリアセイタカシギ											
シギ科											
チドリ科											
シギ科類											
出現種数	11	2	7	6	10	4	8	2	10	9	6
個体数	207	6	32	38	32	14	82	27	77	168	56
ツクシガモ											
ヘラサギ											
クロツラヘラサギ											4
スグロカモメ											

表10-10 2020年度秋期最大個体数

Table 10-10. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2020.

調査地コード	General Site 380200	General Site 380300	General Site 390100	General Site 390200	General Site 400257	General Site 400700	General Site 401300	General Site 401400	General Site 401700	General Site 410400	General Site 410500
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	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)
	Daimyojin-gawa Kako, Takasu Kaigan, Shin-kawa Kako	Shigenobu-gawa Kako	Ogata-cho	Kochi Airport Surrounding area		Onoshima	Tsuyazaki	Muromi-gawa	Chikugo River Estuary, Left Bank, Nagamatsu-ako	Hayatsue-gawa Kako (Kawasoe-machi)	Rokkaku-gawa Kako (Ashikari-cho)
データ数(観察日数)	13	3	1	24	8	1	3	15	1	6	1
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ											
ケリ											
ムナグロ	1	7		16						15	
アメリカムナグロ											
ダイゼン	2					1				21	
ハジロコチドリ											
ミズカキチドリ											
イカルチドリ	1	30		1							
コチドリ		15		13			20	1			
シロチドリ	10	7	28		3			1			2
メダイチドリ	21	18								32	
オオメダイチドリ					1						
オオチドリ											
コバシチドリ											
ミヤコドリ	2										
セイタカシギ				1			1				
ソリハシセイタカシギ											
ヤマシギ											
コシギ											
アオシギ											
オオシギ											
ハリオシギ											
チュウジシギ											
タシギ			1	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	7									1	
コシヤクシギ											
チュウシヤクシギ	2	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										1	
ホウロクシギ	1					1					
ツルシギ											
アカアシシギ											
コアカアシシギ				2							
アカアシシギ	10	3		1	3	6			1	32	
カラフトアカアシシギ											
オオキアシシギ											
コキアシシギ				1							
クサシギ				13							
タカフシギ				6							
キアシシギ	15	8			8	2		35		14	
メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ	12	2		1		21	1		9	113	
イソシギ	8	9	2	5	2		1	4			1
アメリカイソシギ											
キョウジョシギ	5		2								
オバシギ	1									9	
コバシギ	1										
ミユビシギ	6	1	2		57						
ヒメハマシギ											
トウネン	16	10		7	13		5	17			
ヨーロッパトウネン											
オジロトウネン				3							
ヒバリシギ				1							
ヨシシロウスラシギ											
ヒメウスラシギ											
アメリカウスラシギ											
ウスラシギ											
サルハマシギ		1									
チシマシギ											
ハマシギ	1	1		2				1		34	12
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											
アメリカヒレアシギ											
アカエリヒレアシギ											
ハイロヒレアシギ											
レンカク											
タマシギ				5							
ツバメチドリ				2							
クロエリセイタカシギ											
ヒレアシトウネン											
(亜種)コシジロオオソリハシシギ											
(亜種)オーストラリアセイタカシギ											
シギ科											
チドリ科											
シギ科類			1								
出現種数	19	14	5	18	8	5	6	6	2	10	3
個体数	122	113	36	84	91	31	31	59	10	272	15
ツクシガモ											
ヘラサギ											
クロツラヘラサギ											
スグロカモメ											

表10-11 2020年度秋期最大個体数

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

調査地コード	General Site 410700	General Site 460800	General Site 470200	General Site 470800	General Site 471400
調査地名	筑後川河口 右岸・大詫 間	奄美大島大 瀬海岸	翁長干潟	与根三角池	米須海岸
	Chikugo River Estuary, Right Bank, Oodakuma	Amamioshim a oose- kaigan	Okina Higata	Yone Sankaku-ike	Komesu Kaigan
データ数(観察日数)	1	2	2	15	2
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ					
ケリ					
ムナグロ	1	13	84	1	165
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			2	28	33
シロチドリ		9	25		19
メダイチドリ		26	18		14
オオメダイチドリ		1	3		
オオチドリ					
コバシチドリ					
ミヤコドリ					
セイタカシギ		1		5	1
ソリハシセイタカシギ		1			
ヤマシギ					
ゴシギ					
アオシギ					
オオジシギ					
ハリオシギ					
チュウジシギ					
ダシギ		1		1	
アメリカオオハシシギ					
オオハシシギ					
シベリアオオハシシギ					
オグロシギ					
アメリカオグロシギ					
オオソリハシシギ					
コシヤクシギ					
チュウシヤクシギ	1	1	9	3	1
ハリモモチュウシヤク					
シロハラチュウシヤクシギ					
ダイシヤクシギ					1
ホウロクシギ					
ツルシギ					
アカアシシギ		1	1	18	
コアカアシシギ				2	
アオアシシギ		1	5	20	9
カラフトアオアシシギ					
オオキアシシギ					
コキアシシギ					
クサシギ				1	
タカフシギ				12	1
キアシシギ	1	1	13	8	29
メリケンキアシシギ					
ソリハシシギ	4	2	8		
イソシギ			11	3	
アメリカイソシギ					
キョウジョシギ		7	5		14
オバシギ		1			
コオバシギ					
ミユビシギ			1		
ヒメハマシギ					
トウネン		8			61
ヨーロッパトウネン					
オジロトウネン					
ヒバリシギ		1		4	16
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	5	2		2	
アシナガシギ					
ヘラシギ					
キリアイ					
コモンシギ					
エリマキシギ					
アメリカヒレアシギ					
アカエリヒレアシギ					
ハイロヒレアシギ					
レンカク					
タマシギ					
ツバメチドリ					
クロエリセイタカシギ					
ヒレアシトウネン					
(亜種)ヨシロオオソリハシシギ					
(亜種)オーストラリアセイタカシギ					
シギ科					
チドリ科					
シギ科類					
出現種数	5	17	14	14	13
個体数	12	77	186	108	364
ツクシガモ					
ヘラサギ					
クロツラヘラサギ			1	4	
スグロカモメ					

表11-1 2020年度冬期最大個体数

Table 11-1. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2020-2021.

調査地コード	SiteCode				Core Site 10100	Core Site 10300	Core Site 10410	Core Site 10420	Core Site 20400
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
	StudySite	Sum of coresites	Sum of generalsites	Total	Komuke-ko	Notsuke- zaki, Odaito	Furen Lake North	Furen Lake South	Takase- gawa Kako
データ数(観測日数)	N(NumberOfsurveydays)				1	3	3	3	3
最大渡来数	maximumcount				MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ	<i>Vanellusvanellus</i>	440	562	1,002					
ケリ	<i>Vanelluscinereus</i>	35	54	89					
ムナグロ	<i>Pluvialisfulva</i>	945	291	1,236					
アメリカムナグロ	<i>Pluvialisdominica</i>	0	0	0					
ダイゼン	<i>Pluvialissquatarola</i>	2,902	202	3,104					
ハシロコチドリ	<i>Charadriushiatricula</i>	8	0	8					
ミズカキチドリ	<i>Charadriussemipalmatus</i>	0	0	0					
イカルチドリ	<i>Charadriusplacidus</i>	20	33	53					
コチドリ	<i>Charadriusdubius</i>	34	38	72					
シロチドリ	<i>Charadriusalexandrinus</i>	2,769	729	3,498					
メダイチドリ	<i>Charadriusmongolus</i>	483	377	860					
オオメダイチドリ	<i>Charadriusleschenaultii</i>	24	0	24					
オオチドリ	<i>Charadriusveredus</i>	0	0	0					
コバンチドリ	<i>Charadriusmorinellus</i>	0	0	0					
ミヤコドリ	<i>Haematopusostralegus</i>	558	54	612					
セイタカシギ	<i>Himantopusnimantopus</i>	13	55	68					
ソリハシセイタカシギ	<i>Recurvirostraavosetta</i>	8	3	11					
ヤマシギ	<i>Scolopaxrusticola</i>	0	7	7					
ヨシギ	<i>Lymnocyrtesminimus</i>	0	0	0					
アオシギ	<i>Gallinagoollitaria</i>	0	0	0					
オオシギ	<i>Gallinagohardwickii</i>	0	0	0					
ハリオシギ	<i>Gallinagostenura</i>	0	0	0					
チュウジシギ	<i>Gallinagomegala</i>	0	0	0					
タシギ	<i>Gallinagogallinago</i>	216	151	367					
アメリカオオハシシギ	<i>Limnodromusgriseus</i>	0	0	0					
オオハシシギ	<i>Limnodromuscolapaceus</i>	59	0	59					
シベリアオオハシシギ	<i>Limnodromussemipalmatus</i>	0	0	0					
オグロシギ	<i>Limosalimos</i>	0	0	0					
アメリカオグロシギ	<i>Limosahaemastica</i>	0	0	0					
オオソリハシシギ	<i>Limosalapponica</i>	1	0	1					
コシキシギ	<i>Numeniusminutus</i>	0	0	0					
チュウシキシギ	<i>Numeniusphaeopus</i>	59	30	89					
ハリモモチュウシキ	<i>Numenistahitiensis</i>	0	0	0					
シロハラチュウシキ	<i>Numenistenuirostris</i>	0	0	0					
ダイシキシギ	<i>Numeniusarquata</i>	337	15	352					
ホウロクシギ	<i>Numeniusmadagascariensis</i>	5	0	5					
ツルシギ	<i>Tringaerythropus</i>	15	0	15					
アカアシシギ	<i>Tringatotanus</i>	93	23	116					
コアカアシシギ	<i>Tringastagnatilis</i>	9	2	11					
アオアシシギ	<i>Tringanebularia</i>	319	93	412					
カラフトアオアシシギ	<i>Tringaguttifer</i>	0	0	0					
オオキアシシギ	<i>Tringamelanoleuca</i>	0	0	0					
コキアシシギ	<i>Tringaflavipes</i>	0	0	0					
クサシギ	<i>Tringachropus</i>	15	22	37					
タカブシギ	<i>Tringaglareola</i>	20	6	26					
キアシシギ	<i>Heteroscelusbrevipis</i>	39	11	50					
メリケンキアシシギ	<i>Heteroscelusincanus</i>	0	0	0					
ソリハシシギ	<i>Xenuscinereus</i>	3	0	3					
イソシギ	<i>Actitishypoleucos</i>	125	61	186					
アメリカイソシギ	<i>Actitismaclurei</i>	0	0	0					
キョウジョシギ	<i>Arenariainterpres</i>	147	39	186					
オバシギ	<i>Calidristenuirostris</i>	1	1	2					
コバシギ	<i>Calidriscanutus</i>	1	0	1					
ムビシギ	<i>Calidrisalba</i>	1,267	158	1,425					
ヒメハシシギ	<i>Calidrismauri</i>	0	0	0					
トウネン	<i>Calidrisruficollis</i>	80	64	144					
ヨーロッパトウネン	<i>Calidrisminuta</i>	12	1	13					
オジロトウネン	<i>Calidristemminckii</i>	19	0	19					
ヒバリシギ	<i>Calidrissubminuta</i>	74	49	123					
コシロウズラシギ	<i>Calidrisfuscicollis</i>	0	0	0					
ヒメウズラシギ	<i>Calidrisbairdii</i>	0	0	0					
アメリカウズラシギ	<i>Calidrismelanotos</i>	0	0	0					
ウスラシギ	<i>Calidrisacuminata</i>	1	0	1					
サルハシシギ	<i>Calidrisferruginea</i>	0	0	0					
チシマシギ	<i>Calidrisptilocnemis</i>	0	0	0					
ハシシギ	<i>Calidrisalpina</i>	33,407	2,340	35,747		19			
アシナガシギ	<i>Calidrisnimantopus</i>	0	0	0					
ヘラシギ	<i>Eurynorhynchuspigmeus</i>	0	0	0					
キリアイ	<i>Limicolafalcinellus</i>	0	0	0					
コモンシギ	<i>Tryngitessubruficollis</i>	0	0	0					
エリマキシギ	<i>Phalaropusgugax</i>	2	0	2					
アメリカヒレアシシギ	<i>Phalaropuscolor</i>	0	0	0					
アカヒレアシシギ	<i>Phalaropuslobatus</i>	0	0	0					
ハイロヒレアシシギ	<i>Phalaropusfulcarius</i>	0	0	0					
レンカク	<i>Hydrophasianuschirurgus</i>	0	0	0					
タマシギ	<i>Rostratulabenghalensis</i>	0	3	3					
ツバメチドリ	<i>Glareolamaldivarum</i>	0	0	0					
クロエリセイタカシギ	<i>Himantopusnimantopusmexicanus</i>	0	0	0					
ヒレアシトウネン	<i>Calidrispusilla</i>	0	0	0					
(亜種)コシロオオソリハシシギ	<i>Limosalapponicamenzbieri</i>	0	0	0					
(亜種)オーストラリアセイタカシギ	<i>Himantopusnimantopusleucocephalus</i>	0	0	0					
シギ科	<i>Scolopaciidae</i>	41	0	41					
チドリ科	<i>Charadriidae</i>	0	0	0					
シギ科類	<i>Gallinagosp.</i>	0	0	0					
出現種数	No.ofSpecies	39	30	41	0	1	0	0	0
個体数	TotalNumber	44,606	5,474	50,080	0	19	0	0	0
ツクシガモ	<i>Tadornatadorn</i>	5,433	345	5,778					
ヘラサギ	<i>Platalealeucorodia</i>	80	15	95					
クロツラヘラサギ	<i>Plataleaminor</i>	364	84	448					
ズグロカモメ	<i>Larusaunderi</i>	5,320	174	5,494					

表11-2 2020年度冬期最大個体数

Table 11-2. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2020-2021.

調査地コード	Core Site 80100	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
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	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)
	Kamisu-shi Takahama	Hasaki Shinko	Kasumigaura Nangan Inashiki-shi Ukishima	Kashima- nada	Tochigi-ken Nanbu Suiden- chitai	Banzu	Yatsu Higata	Sanbanze	Ichinomiya- gawa Kako	Kido-kawa, Hori-kawa (Kujukuri- hama Nanbu)	Shin-kawa, Kido-kawa (Kujukuri- hama Hokubu)
データ数(観察日数)	2	2	3	2	5	3	12	16	41	4	3
最大遡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ			112		12				33		
ケリ			1		4						
ムナグロ			4						28		
アメリカムナグロ											
ダイゼン						27	36	55			
ハシロコチドリ			2					1			
ミズカキチドリ											
イカルチドリ			4								
コチドリ			1								
シロチドリ				14		71		51	2	13	7
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								430			
セイタカシギ			2				3				
ソリハシセイタカシギ											
ヤマシギ											
コシギ											
アオシギ											
オオシギ											
ハリオシギ											
チュウジシギ											
タシギ			165		1	1	3		6		
アメリカオオハシシギ											
オオハシシギ			42								
シベリアオオハシシギ											
オグロシギ											
アメリカオグロシギ											
オオソリハシシギ											
コジャクシギ											
チュウジャクシギ											
ハリモモチュウジャク											
シロハラチュウジャクシギ											
ダイジャクシギ								6			
ホウロクシギ											
ツルシギ											
アカアシシギ											
コアカアシシギ											
アオアシシギ			1								
カラフトアオアシシギ											
オオキアシシギ											
コキアシシギ											
クサシギ			7		1						
タカブシギ			20								
キアシシギ											
メキシコキアシシギ											
ソリハシシギ											
イソシギ			3			1	2	1	3		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											
ムビシギ		53		29		48		155	86	193	113
ヒメハマシギ											
トウネン			1					1			
ヨーロッパトウネン			3								
オジロトウネン			16								
ヒバリシギ											
ヨシロウスラシギ											
ヒメウスラシギ											
アメリカウスラシギ											
ウスラシギ			1								
サルハマシギ											
チシマシギ											
ハマシギ			151	16		548	686	1300	46	146	37
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											
アカヒレアシシギ											
ハイロヒレアシシギ											
レンカク											
タマシギ											
ツバメチドリ											
クロエリセイタカシギ											
ヒレアシトウネン											
(亜種)ヨシロオオソリハシシギ											
(亜種)オーストラリアセイタカシギ											
シギ科			1								40
チドリ科											
シギ科類											
出現種数	0	1	19	3	4	6	5	9	7	3	4
個体数	0	53	539	59	18	696	730	2000	204	352	198
ツクシカモ											
ヘラサギ											
クロツラヘラサギ											
ズクロカモメ						2	5	5			

表11-3 2020年度冬期最大個体数

Table 11-3. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2020-2021.

調査地コード	Core Site 126000	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
調査地名	与田浦水田	葛西海浜公園	中央防波堤内・外側埋立地	東京港野鳥公園	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
	Yodaura Suiden	Kasai Kaihinkoen	Chuo-bohatei Uchi Sotogawa Umetatechi	Tokyo-ko Yachoen	Takamatsu, Kahoku Kaigan	Ikawazu	Yahagi-gawa Kako Shuhen	Fujimae Higata	Kumozu-gawa Kako, Gonushi Kaigan	Ano-gawa Kako, Shitomo-gawa Kako	Atago-gawa, Kushida-gawa Kako
データ数(観察日数)	3	12	10	1	2	4	6	3	4	6	1
最大遡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ	36		2				22		73		
ケリ							25	1	4		
ムナグロ											
アメリカムナグロ											
ダイゼン						36		45	1	8	35
ハシロコチドリ								2			
ミズカキチドリ											
イカルチドリ											
コチドリ											
シロチドリ		21			40	1	31	21	18	16	
メダイチドリ						5		1		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		43							7	55	
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		5	1	1			1	5	7		
アメリカオオハシシギ											
オオハシシギ									1		
シベリアオオハシシギ											
オグロシギ											
アメリカオグロシギ											
オオソリハシシギ											
コシヤクシギ											
チュウシヤクシギ											
ハリモモチュウシヤク											
シロハラチュウシヤクシギ											
ダイシヤクシギ		1						2			
ホウロクシギ											
ツルシギ											
アカアシシギ											
コアカアシシギ								3			
アオアシシギ		4						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		
タカブシギ											
キアシシギ											
メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ											
イソシギ		4	4	2			4	2	2		
アメリカイソシギ											
キョウジョシギ						9					
オバシギ											
コオバシギ											
ムビシギ					250	47		15	56		
ヒメハマシギ											
トウネン			2								
ヨーロッパトウネン			4								
オジロトウネン											
ヒバリシギ											
ヨシロウスラシギ											
ヒメウスラシギ											
アメリカウスラシギ											
ウスラシギ											
サルハマシギ											
チシマシギ											
ハマシギ		2213	6		400	225		1007	380	717	82
アシナガシギ											
ヘラシギ											
キリアイ											
コモンシギ											
エリマキシギ											
アメリカヒレアシシギ											
アカエリヒレアシシギ											
ハイロヒレアシシギ											
レンカク											
タマシギ											
ツバメチドリ											
クロエリセイタカシギ											
ヒレアシトウネン											
(亜種)コシジロオオソリハシシギ											
(亜種)オーストラリアセイタカシギ											
シギ科											
チドリ科											
シギ科類											
出現種数	1	7	7	2	3	6	5	11	12	6	2
個体数	36	2291	20	3	690	323	83	1097	516	855	117
ツクシカモ							11		4		
ヘラサギ											
クロツラヘラサギ		2									
ズクロカモメ		1						29	2		4

表11-4 2020年度冬期最大個体数

Table 11-4. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2020-2021.

調査地コード	Core Site 270100	Core Site 270600	Core Site 280100	Core Site 360150	Core Site 380100	Core Site 400100	Core Site 400200	Core Site 400300	Core Site 410100	Core Site 410200	Core Site 430100
調査地名	大阪南港野鳥園	大阪北港南地区	浜甲子園	吉野川下流域	加茂川河口	曽根干潟	博多湾東部(和白・多々良)	今津干潟	大授瀬	鹿島新龍海岸	荒尾海岸
	Nanko Yachoen	Osaka Hokko Minami-chiku	Hamakoshien	Yoshino-gawa Karyu-iki	Kamo-gawa Kako	Sone Higata	Hakata-wan Tobu (Wajiro, Tatara)	Imazu Higata	Daijugarami	Kashima Shingomori Kaigan	Arao Kaigan
データ数(観測日数)	7	15	13	5	16	1	37	3	18	6	6
最大遡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ	1	4			16			70			
ケリ											
ムナグロ					6						
アメリカムナグロ											
ダイゼン				63	53		10		920	21	307
ハシロコチドリ							1		2		
ミズカキチドリ											
イカルチドリ					10		6				
コチドリ								1			
シロチドリ	6	35	13	86	168		38	12	542	34	123
メダイチドリ							1		97		56
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		19		2		
セイタカシギ											
ソリハシセイタカシギ											
ヤマシギ											
コシギ											
アオシギ											
オオシギ											
ハリオシギ											
チュウジシギ											
タシギ		2			1			2			
アメリカオオハシシギ											
オオハシシギ		1							12		
シベリアオオハシシギ											
オグロシギ											
アメリカオグロシギ											
オオソリハシシギ									1		
コシヤクシギ											
チュウシヤクシギ					1				1		
ハリモモチュウシヤク											
シロハラチュウシヤクシギ											
ダイシヤクシギ					3	7	1	14	196	8	
ホウロクシギ					2				3		
ツルシギ									15		
アカアシシギ	2								20		
コアカアシシギ									6		
アオアシシギ					15	6		8	77		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											
メキシコキアシシギ											
ソリハシシギ									2		
イソシギ	2	4	7	7	4	2	12	2			1
アメリカイソシギ											
キョウジョシギ											
オバシギ								1			
コオバシギ									1		
ミュビシギ				42	1		58				32
ヒメハマシギ											
トウネン									4		
ヨーロッパトウネン		4							1		
オジロトウネン		2									
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											
ウスラシギ											
サルハマシギ											
チシマシギ											
ハマシギ	30	19	13	1031	1200		466	80	7600	740	2593
アシナガシギ											
ヘラシギ											
キリアイ											
コモンシギ											
エリマキシギ											
アメリカヒレアシシギ											
アカエリヒレアシシギ											
ハイロヒレアシシギ											
レンカク											
タマシギ											
ツバメチドリ											
クロエリセイタカシギ											
ヒレアシトウネン											
(亜種)ヨシロオオソリハシシギ											
(亜種)オーストラリアセイタカシギ											
シギ科											
チドリ科											
シギ科類											
出現種数	5	8	3	5	15	3	10	9	19	4	7
個体数	41	71	33	1229	1482	15	612	190	9502	803	3125
ツクシカモ	51	118		17	27	82	190	125	2630	812	
ヘラサギ	5	6			5		5	5	28		
クロツラヘラサギ					7	1	23	15	56	8	8
ズクロカモメ		1		19	150			11	2060	576	287

表11-5 2020年度冬期最大個体数

Table 11-5. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2020-2021.

調査地コード	Core Site 430200	Core Site 430400	Core Site 430500	Core Site 430700	Core Site 440600	Core Site 440900	Core Site 460200	Core Site 470100	Core Site 470600	Core Site 470700	Core Site 471500
調査地名	球磨川河口	不知火干潟	白川河口	氷川	宇佐海岸	中津干潟	吹上浜海岸	漫湖	具志干潟	泡瀬干潟	与那覇湾
	Kuma-gawa Kako	Siranui Higata	Shira-kawa Kako	Hikawa	Usa Kaigan	Nakatsu- Higata	Fukiagehama Kaigan	Man-ko	Gushi Higata	Awase Higata	Yonaha-wan
データ数(観測日数)	46	4	12	16	15	15	3	28	5	8	5
最大遡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ			6	1	20						32
ケリ											
ムナグロ								38	2	837	30
アメリカムナグロ											
ダイゼン	199	158	216	128	160	269	8			122	25
ハシロコチドリ											
ミズカキチドリ											
イカルチドリ								19	5	8	
コチドリ											
シロチドリ	144	39	240	14	516	40	80	3	3	281	46
メダイチドリ			26						1	261	32
オオメダイチドリ										9	15
オオチドリ											
コバンチドリ											
ミヤコドリ	1										
セイタカシギ	3							2	1		2
ソリハシセイタカシギ		1						4	1	2	
ヤマシギ											
コシギ											
アオシギ											
オオシギ											
ハリオシギ											
チュウジシギ											
タシギ			2		6			2		5	
アメリカオオハシシギ											
オオハシシギ			2							1	
シベリアオオハシシギ											
オグロシギ											
アメリカオグロシギ											
オオソリハシシギ											
コジャクシギ											
チュウジャクシギ								29		12	16
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	21		35			3		3	5	29	3
ホウロクシギ											
ツルシギ											
アカアシシギ		1						53		5	12
コアカアシシギ											
アオアシシギ	15	43	13	60	4	1		6	5	30	3
カラフトアオアシシギ											
オオキアシシギ											
コキアシシギ											
クサシギ					3			1			
タカブシギ											
キアシシギ								2		12	25
メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ								1			
イソシギ	2	2	1	1	4	4	2	27	2	10	
アメリカイソシギ											
キョウジョシギ	3				11	41				65	18
オバシギ											
コオバシギ											
ムビシギ						2	80			4	3
ヒメハマシギ											
トウネン			6							42	24
ヨーロッパトウネン											
オジロトウネン										1	
ヒバリシギ										74	
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	1724	1100	3600	1373	621	2989	150			81	18
アシナガシギ											
ヘラシギ											
キリアイ											
コモンシギ											
エリマキシギ											
アメリカヒレアシシギ											
アカエリヒレアシシギ											
ハイロヒレアシシギ											
レンカク											
タマシギ											
ツバメチドリ											
クロエリセイタカシギ											
ヒレアシトウネン											
(亜種)コシロオオソリハシシギ											
(亜種)オーストラリアセイタカシギ											
シギ科											
チドリ科											
シギ科類											
出現種数	9	7	11	6	9	8	5	14	9	22	15
個体数	2112	1344	4147	1577	1345	3349	320	190	25	1923	272
ツクシガモ	384	297	251	120	221	81				8	4
ヘラサギ	2	1	5	1	3	10	2			2	
クロツラヘラサギ	32	16	64	58	3	25	27	4		14	1
ズクロカモメ	120	990	182	600	81	183		1	4	4	3

表11-6 2020年度冬期最大個体数

Table 11-6. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2020-2021.

調査地コード	General Site 10200	General Site 11500	General Site 20410	General Site 40100	General Site 40200	General Site 40300	General Site 40400	General Site 40500	General Site 70100	General Site 80200	General Site 110710
調査地名	湊沸湖	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	牛橋河口	松川浦	神栖市矢田 部	大久保農耕 地
	Tofutsu-ko	Mukawa Kako	Takasegawa Kako- Mutsuogawa rakou	Gamou- higata	Torinoumi	Kabukuri- numa	Hiro-ura	Ushibashi- kakou	Matsukawa- ura	Kamisu-shi Yatabe	Okubo- nokochi
データ数(観察日数)	2	45	3	2	2	1	1	1	1	2	2
最大遡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ								7		6	10
ケリ											
ムナグロ											
アメリカムナグロ											
ダイゼン					2						
ハシロコチドリ											
ミズカキチドリ											
イカルチドリ											
コチドリ											
シロチドリ				21	1		118	5			
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											
ソリハシセイタカシギ											
ヤマシギ											
コシギ											
アオシギ											
オオシギ											
ハリオシギ											
チュウジシギ											
タシギ				2						5	4
アメリカオオハシシギ											
オオハシシギ											
シベリアオオハシシギ											
オグロシギ											
アメリカオグロシギ											
オオソリハシシギ											
コシヤクシギ											
チュウシヤクシギ											
ハリモモチュウシヤク											
シロハラチュウシヤクシギ											
ダイシヤクシギ				1							
ホウロクシギ											
ツルシギ											
アカアシシギ											
コアカアシシギ											
アオアシシギ											
カラフトアオアシシギ											
オオキアシシギ											
コキアシシギ											
クサシギ											
タカブシギ											
キアシシギ											
メキシコキアシシギ											
ソリハシシギ											
イソシギ				1			1			1	
アメリカイソシギ											
キョウジシギ											
オバシギ											
コオバシギ											
ムビシギ				20	35		10		1		
ヒメハマシギ											
トウネン											
ヨーロッパトウネン											
オジロトウネン											
ヒバリシギ											
ヨシロウズラシギ											
ヒメウズラシギ											
アメリカウズラシギ											
ウスラシギ											
サルハマシギ											
チシマシギ											
ハマシギ				35	78				23		
アシナガシギ											
ヘラシギ											
キリアイ											
コモンシギ											
エリマキシギ											
アメリカヒレアシシギ											
アカエリヒレアシシギ											
ハイロヒレアシシギ											
レンカク											
タマシギ											
ツバメチドリ											
クロエリセイタカシギ											
ヒレアシトウネン											
(亜種)ヨシロオオソリハシシギ											
(亜種)オーストラリアセイタカシギ											
シギ科											
チドリ科											
シギ科類											
出現種数	0	0	0	6	4	0	3	2	2	3	2
個体数	0	0	0	80	116	0	129	12	24	12	14
ツクシカモ											
ヘラサギ											
クロツラヘラサギ											
ズクロカモ											

表11-7 2020年度冬期最大個体数

Table 11-7. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2020-2021.

調査地コード	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
調査地名	印旛沼中央排水路	印旛沼北部周辺水田	甚兵衛沼周辺水田	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・鶴原	多摩川河口
	Inba-numa chuouhaisuir o	Inba-numa Hokubu syuhen Suiden	Jinbeihiro-numa syuhen Suiden	Iioka Kaigan	Nabaki-gawa, Hori-kawa	Makuhari shi-hama	Nagareyama-shi Shin-kawa Kochi	Omigawa-Sotonasakura	Isumigawa kako	Yoshio-Ubara	Tama-gawa Kako
データ数(観察日数)	1	1	3	3	1	1	3	4	1	1	1
最大遡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ	16	7	5					35			
ケリ							11				
ムナグロ											
アメリカムナグロ											
ダイゼン				1							
ハシロコチドリ											
ミズカキチドリ											
イカルチドリ											
コチドリ											
シロチドリ				9					7		
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											
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							4		1		
アメリカオオハシシギ											
オオハシシギ											
シベリアオオハシシギ											
オグロシギ											
アメリカオグロシギ											
オオソリハシシギ											
コシヤクシギ											
チュウシヤクシギ											
ハリモモチュウシヤク											
シロハラチュウシヤクシギ											
ダイシヤクシギ											
ホウロクシギ											
ツルシギ											
アカアシシギ											
コアカアシシギ											
アオアシシギ											
カラフトアオアシシギ											
オオキアシシギ											
コキアシシギ											
クサシギ			2				1				
タカブシギ											
キアシシギ											
メキシコキアシシギ											
ソリハシシギ											
イソシギ						3			3		1
アメリカイソシギ											
キョウジョシギ											
オバシギ											
コオバシギ											
ミユビシギ				55							
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											
ヨシロウスズラシギ											
ヒメウスズラシギ											
アメリカウスズラシギ											
ウスズラシギ											
サルハマシギ											
チシマシギ											
ハマシギ				23					20		
アシナガシギ											
ヘラシギ											
キリアイ											
コモンシギ											
エリマキシギ											
アメリカヒレアシシギ											
アカエリヒレアシシギ											
ハイロヒレアシシギ											
レンカク											
タマシギ											
ツバメチドリ											
クロエリセイタカシギ											
ヒレアシトウネン											
(亜種)ヨシロオオソリハシシギ											
(亜種)オーストラリアセイタカシギ											
シギ科											
チドリ科											
シギ科類											
出現種数	1	1	2	4	0	1	3	1	4	0	1
個体数	16	7	7	88	0	3	16	35	31	0	1
ツクシカモ											
ヘラサギ											
クロツラヘラサギ											
ズクロカモメ											

表11-8 2020年度冬期最大個体数

Table 11-8. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2020-2021.

調査地コード	General Site 130800	General Site 140700	General Site 170200	General Site 220800	General Site 230400	General Site 230600	General Site 231000	General Site 240300	General Site 241000	General Site 241100	General Site 280600
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	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	新舞子浜
	Tama-gawa Karyuiki(Rokugobashi,Tai shibashi)	Ebina-shi Katsuse	Kahoku-gata	Fuji-gawa Kako	Yahagihurukawa Kako	Sakai-gawa Kako	Aisai-shi Tatsuta	Suzuka-gawa Kako, Suzuka-hasen Kako	Karasu-kaigan	Sakanai-gawa Kako	Shinmaiko hama
データ数(観察日数)	1	2	2	1	9	3	1	2	3	2	6
最大遡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ			300	16	68	4	3				
ケリ					2	1	9				
ムナグロ					4						3
アメリカムナグロ											
ダイゼン					1					16	1
ハシロコチドリ											
ミズカキチドリ											
イカルチドリ						1					
コチドリ											
シロチドリ				20	46	3		32	6	8	6
メダイチドリ								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								3	43	8	
セイタカシギ	22				9						
ソリハシセイタカシギ											
ヤマシギ					7						
コシギ											
アオシギ											
オオシギ											
ハリオシギ											
チュウジシギ											
タシギ	5	2	70			1	20				
アメリカオオハシシギ											
オオハシシギ											
シベリアオオハシシギ											
オグロシギ											
アメリカオグロシギ											
オオソリハシシギ											
コジャクシギ											
チュウジャクシギ											
ハリモモチュウジャク											
シロハラチュウジャクシギ											
ダイジャクシギ					1				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					1						
アオアシシギ											
カラフトアオアシシギ											
オオキアシシギ											
コキアシシギ											
クサシギ					4						
タカブシギ											
キアシシギ											
メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ											
イソシギ					4	1		2		1	4
アメリカイソシギ											
キョウジョシギ											
オバシギ											
コオバシギ											
ミュビシギ									7		
ヒメハマシギ											
トウネン											
ヨーロッパトウネン											
オジロトウネン											
ヒバリシギ											
ヨシロウズラシギ											
ヒメウズラシギ											
アメリカウズラシギ											
ウスラシギ											
サルハマシギ											
チシマシギ											
ハマシギ				99	147	124		5	180	85	3
アシナガシギ											
ヘラシギ											
キリアイ											
コモンシギ											
エリマキシギ											
アメリカヒレアシシギ											
アカエリヒレアシシギ											
ハイロヒレアシシギ											
レンカク											
タマシギ											
ツバメチドリ											
クロエリセイタカシギ											
ヒレアシトウネン											
(亜種)ヨシロオオソリハシシギ											
(亜種)オーストラリアセイタカシギ											
シギ科											
チドリ科											
シギ科類											
出現種数	2	1	2	3	12	7	3	5	5	5	6
個体数	27	2	370	135	294	135	32	45	237	118	18
ツクシカモ					5						
ヘラサギ											
クロツラヘラサギ											
ズクロカモメ											

表11-9 2020年度冬期最大個体数

Table 11-9. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2020-2021.

調査地コード	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
調査地名	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
	Sada-gawa	Yahata-gawa Kako	Akisaiyou-hatihonmatsu	Mitaraigawa-estuary	Iwakuni-shi Ozu Hasuda	Chidorihamakakiya-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(観測日数)	1	5	2	6	4	1	3	9	4	1	11
最大遡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ	13					5		30			35
ケリ			22			9					
ムナグロ								1			
アメリカムナグロ											
ダイゼン							16		7		
ハシロコチドリ											
ミズカキチドリ											
イカルチドリ									27		2
コチドリ											
シロチドリ		7		34		9		47	53	22	
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											
ソリハシセイタカシギ											
ヤマシギ											
コシギ											
アオシギ											
オオシギ											
ハリオシギ											
チュウジシギ											
タシギ			2		14						8
アメリカオオハシシギ											
オオハシシギ											
シベリアオオハシシギ											
オグロシギ											
アメリカオグロシギ											
オオソリハシシギ											
コジャクシギ											
チュウジャクシギ											
ハリモモチュウジャク											
シロハラチュウジャクシギ											
ダイジャクシギ											
ホウロクシギ											
ツルシギ											
アカアシシギ											
コアカアシシギ											
アオアシシギ							1	7	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		1						12
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		3	1		2	3	7	1	1
アメリカイソシギ											
キョウジシギ											
オバシギ											
コオバシギ											
ミュビシギ								10		5	
ヒメハマシギ											
トウネン											
ヨーロッパトウネン											
オジロトウネン											
ヒバリシギ											
ヨシロウズラシギ											
ヒメウズラシギ											
アメリカウズラシギ											
ウスラシギ											
サルハマシギ											
チシマシギ											
ハマシギ		28				222	410	85	141		
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			3								
ツバメチドリ											
クロエリセイタカシギ											
ヒレアシトウネン											
(亜種)コシジロオオソリハシシギ											
(亜種)オーストラリアセイタカシギ											
シギ科											
チドリ科											
シギ科類											
出現種数	1	3	5	2	6	3	4	6	6	3	5
個体数	13	37	31	37	31	232	435	176	240	28	58
ツクシカモ						82					
ヘラサギ							3				
クロツラヘラサギ						2	28				
ズクロカモメ				4		6	116	17	3		

表11-10 2020年度冬期最大個体数

Table 11-10. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2020-2021.

調査地コード	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
調査地名	大野島	津屋崎	室見川	筑後川河口 左岸・永松 荒龍	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, Nagamatsu- ake	Hayatsu- gawa Kako (Kawaso- machi)	Rokkaku- gawa Kako (Ashikari- cho)	Chikugo River Estuary, Right Bank, Oodakuma	Hitotsuba Irie	Amamioshi- m a oose- kaigan	Okina Higata	Yone Sankaku-ike
データ数(観察日数)	1	3	5	1	7	1	1	3	2	3	29
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ											
ケリ											
ムナグロ					1				50	126	1
アメリカムナグロ											
ダイゼン					143	7			8		
ハシロコチドリ											
ミズカキチドリ											
イカルチドリ			4								
コチドリ									3	3	10
シロチドリ			2	4	22	15		7	80	93	2
メダイチドリ									220	104	1
オオメダイチドリ											
オオチドリ											
コバンチドリ											
ミヤコドリ											
セイタカシギ											24
ソリハシセイタカシギ											2
ヤマシギ											
コシギ											
アオシギ											
オオシギ											
ハリオシギ											
チュウジシギ											
タシギ		1	2								8
アメリカオオハシシギ											
オオハシシギ											
シベリアオオハシシギ											
オグロシギ											
アメリカオグロシギ											
オオソリハシシギ											
コシヤクシギ											
チュウシヤクシギ										28	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					8			1		1	1
ホウロクシギ											
ツルシギ											
アカアシシギ										5	18
コアカアシシギ											1
アオアシシギ					7	1			4	5	43
カラフトアオアシシギ											
オオキアシシギ											
コキアシシギ											
クサシギ											
タカブシギ											4
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	3			1	1	1	2	6	4
アメリカイソシギ											
キョウジョシギ									13	19	1
オバシギ											
コオバシギ											
ムビシギ			1						1	11	
ヒメハマシギ											
トウネン				38					4	1	
ヨーロッパトウネン											
オジロトウネン											
ヒバリシギ										18	10
ヨシロウズラシギ											
ヒメウズラシギ											
アメリカウズラシギ											
ウスラシギ											
サルハマシギ											
チシマシギ											
ハマシギ					350	206	3		8	16	15
アシナガシギ											
ヘラシギ											
キリアイ											
コモンシギ											
エリマキシギ											
アメリカヒレアシシギ											
アカエリヒレアシシギ											
ハイロヒレアシシギ											
レンカク											
タマシギ											
ツバメチドリ											
クロエリセイタカシギ											
ヒレアシトウネン											
(亜種)ヨシロオオソリハシシギ											
(亜種)オーストラリアセイタカシギ											
シギ科											
チドリ科											
シギ科類											
出現種数	0	2	5	2	6	5	2	3	11	15	17
個体数	0	2	12	42	531	230	4	9	393	440	146
ツクシカモ				23	228	2			5		
ヘラサギ		8			3						1
クロツラヘラサギ		11		19	9					2	13
ズクロカモ	5			2	18		1				2

表11-11 2020年度冬期最大個体数

Table 11-11. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2020-2021.

調査地コード	General Site
調査地名	471400 米須海岸
	Komesu Kaigan
データ数(観察日数)	4
最大遡来数	MAX
タケリ	
ケリ	
ムナグロ	105
アメリカムナグロ	
ダイゼン	
ハシロコチドリ	
ミズカキチドリ	
イカルチドリ	
コチドリ	21
シロチドリ	50
メダイチドリ	49
オオメダイチドリ	
オオチドリ	
コバンチドリ	
ミヤコドリ	
セイタカシギ	
ソリハシセイタカシギ	1
ヤマシギ	
コシギ	
アオシギ	
オオシギ	
ハリオシギ	
チュウシギ	
タシギ	2
アメリカオオハシシギ	
オオハシシギ	
シベリアオオハシシギ	
オグロシギ	
アメリカオグロシギ	
オオソリハシシギ	
コジャクシギ	
チュウジャクシギ	1
ハリモモチュウジャク	
シロハラチュウジャクシギ	
ダイジャクシギ	
ホウロクシギ	
ツルシギ	
アカアシシギ	
コアカアシシギ	
アオアシシギ	20
カラフトアオアシシギ	
オオキアシシギ	
コキアシシギ	
クサシギ	
タカブシギ	1
キアシシギ	7
メリケンキアシシギ	
ソリハシシギ	
イソシギ	
アメリカイソシギ	
キョウジョシギ	6
オバシギ	1
コオバシギ	
ミュビシギ	2
ヒメハマシギ	
トウネン	21
ヨーロッパトウネン	1
オジロトウネン	
ヒバリシギ	21
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	34
アシナガシギ	
ヘラシギ	
キリアイ	
コモンシギ	
エリマキシギ	
アメリカヒレアシシギ	
アカエリヒレアシシギ	
ハイイロヒレアシシギ	
レンカク	
タマシギ	
ツバメチドリ	
クロエリセイタカシギ	
ヒレアシトウネン	
(亜種)コシジロオオソリハシシギ	
(亜種)オーストラリアセイタカシギ	
シギ科	
チドリ科	
シギ科類	
出現種数	17
個体数	343
ツクシカモ	
ヘラサギ	
クロツラヘラサギ	
ズクロカモメ	

3. 2019 年度と 2020 年度調査を実施したサイトの一覧

2019 年度と 2020 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。

- ・春期の一斉調査の実施サイトと最大個体数調査の実施サイトを表 12-1～12-2
- ・秋期の一斉調査の実施サイトと最大個体数調査の実施サイトを表 13-1～13-2
- ・冬期の一斉調査の実施サイトと最大個体数調査の実施サイトを表 14-1～14-2

表 12-1(a) 2019 年度と 2020 年度の両年度調査を実施したサイトの一覧(一斉調査 春期)
 Table 12-1(a) List of sites surveyed in both 2019 and 2020 (Same period census, Spring)

一斉調査 観察記録 春期				
サイトコード	サイト名	2019年度	2020年度	区域区分
10100	コムケ湖	5	4	北海道東北部
10200	濤沸湖	8	2	北海道東北部
10300	野付崎・尾岱沼	243	0	北海道東部
11500	鵜川河口	4	4	北海道西部
20400	高瀬川河口	0	0	東北太平洋岸
20410	高瀬川河口～むつ小川原港	144	9	東北太平洋岸
40300	蕪栗沼	33	17	東北太平洋岸
40500	牛橋河口	28	22	東北太平洋岸
70200	夏井川河口	100	104	東北太平洋岸
70300	福島県中部水田地帯	49	25	東北太平洋岸
80100	神栖市高浜	0	0	関東内陸湿地
80300	波崎新港	13	3	関東太平洋岸
80900	涸沼周辺水田	55	5	関東太平洋岸
90100	栃木南部水田地帯	113	139	関東内陸湿地
110400	越谷レイクタウン・柿木町	35	72	関東内陸湿地
110800	北川辺	148	123	関東内陸湿地
120120	甚兵衛広沼周辺水田	22	41	関東内陸湿地
120800	谷津干潟	754	616	東京湾と相模灘
120900	三番瀬	1738	1723	東京湾と相模灘
122800	一宮川河口	22	78	関東太平洋岸
123200	飯岡海岸	28	92	関東太平洋岸
123750	新川～木戸川(九十九里浜北部)	273	243	関東太平洋岸
126000	与田浦水田	0	18	関東内陸湿地
126900	夷隅川河口	130	119	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	380	246	東京湾と相模灘
130300	中央防波堤内・外側埋立地	233	421	東京湾と相模灘
140700	海老名市勝瀬	3	4	関東内陸湿地
170200	河北潟	93	122	能登半島周辺
171400	邑知潟	3	35	能登半島周辺
172000	大聖寺川下流水田	23	0	能登半島周辺
173100	柴山潟	15	0	能登半島周辺
220800	富士川河口	36	30	駿河湾
230100	伊川津	135	417	伊勢湾
230400	矢作古川河口	38	313	伊勢湾
230500	矢作川河口周辺	76	140	伊勢湾
230600	境川河口	133	120	伊勢湾
230900	藤前干潟	1099	862	伊勢湾
240100	雲出川河口五主海岸	44	104	伊勢湾
240300	鈴鹿川河口～鈴鹿派川河口	15	39	伊勢湾
240500	安濃川河口～志登茂川河口	40	487	伊勢湾
240600	愛宕川～櫛田川河口	320	193	伊勢湾
240900	豊津浦～町屋浦	56	36	伊勢湾
270100	大阪南港野鳥園	50	132	大阪湾周辺と紀伊水道
270600	大阪北港南地区	65	299	大阪湾周辺と紀伊水道
280100	浜甲子園	12	23	大阪湾周辺と紀伊水道
280600	新舞子浜	37	0	大阪湾周辺と紀伊水道
300100	和歌浦干潟	27	17	大阪湾周辺と紀伊水道
340200	八幡川河口	3	103	瀬戸内海西部と周防灘
340300	安芸西条・八本松	78	65	瀬戸内海西部と周防灘
340400	御手洗川河口	1	18	瀬戸内海西部と周防灘
350100	岩国市尾津ハス田	69	109	瀬戸内海西部と周防灘
360150	吉野川下流域	1015	743	大阪湾周辺と紀伊水道
380100	加茂川河口	37	31	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	34	17	瀬戸内海西部と周防灘
380300	重信川河口	52	318	瀬戸内海西部と周防灘
390100	大方町	18	59	四国太平洋岸
390200	高知空港周辺	85	125	四国太平洋岸
400200	博多湾東部(和白・多々良)	80	26	博多湾周辺

表 12-1(b) 2019 年度と 2020 年度の両年度調査を実施したサイトの一覧(一斉調査 春期)

Table 12-1(b) List of sites surveyed in both 2019 and 2020 (Same period census, Spring)

一斉調査 観察記録				
サイトコード	サイト名	2019年春期	2020年春期	区域区分
400300	今津干潟	171	234	博多湾周辺
401300	津屋崎	2	8	博多湾周辺
401400	室見川	14	26	博多湾周辺
410100	大授瀬	2981	10494	有明海と不知火海
410200	鹿島新籠海岸	339	579	有明海と不知火海
410500	六角川河口(芦刈町)	31	18	有明海と不知火海
430100	荒尾海岸	2075	1337	有明海と不知火海
430200	球磨川河口	226	1271	有明海と不知火海
430400	不知火干潟	370	1100	有明海と不知火海
430500	白川河口	252	1059	有明海と不知火海
430700	氷川	909	663	有明海と不知火海
440600	宇佐海岸	75	251	瀬戸内海西部と周防灘
450100	一ツ葉入り江	0	8	九州南部
460200	吹上浜海岸	47	71	九州南部
460800	奄美大島大瀬海岸	147	45	九州南部
470100	漫湖	43	83	沖縄本島
470700	泡瀬干潟	417	375	沖縄本島
470800	与根三角池	81	67	沖縄本島
471400	米須海岸	223	131	沖縄本島
471500	与那覇湾	327	333	宮古・八重山

表 12-2(a) 2019 年度と 2020 年度の両年度調査を実施したサイトの一覧(最大個体数 春期)

Table 12-1(a) List of sites surveyed in both 2019 and 2020 (Maximum Counts, Spring)

最大個体数 観察記録 春期				
サイトコード	サイト名	2019年度	2020年度	区域区分
10100	コムケ湖	492	1206	北海道東北部
10200	濤沸湖	301	1229	北海道東北部
10300	野付崎・尾岱沼	1009	1160	北海道東部
10410	風連湖北部	1136	874	北海道東部
10420	風連湖南部	233	279	北海道東部
11500	鶴川河口	48	229	北海道西部
11800	稚内市声間	98	375	北海道東北部
20400	高瀬川河口	52	497	東北太平洋岸
20410	高瀬川河口～むつ小川原港	379	544	東北太平洋岸
40100	蒲生干潟	125	59	東北太平洋岸
40200	鳥の海	157	884	東北太平洋岸
40300	蕪栗沼	41	30	東北太平洋岸
40500	牛橋河口	70	79	東北太平洋岸
50300	天王海岸	360	482	東北日本海岸
70100	松川浦	175	154	東北太平洋岸
70200	夏井川河口	166	180	東北太平洋岸
70300	福島県中部水田地帯	93	114	東北太平洋岸
80100	神栖市高浜	1	0	関東内陸湿地
80200	神栖市矢田部	0	18	関東内陸湿地
80300	波崎新港	15	4	関東太平洋岸
80400	霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	400	160	関東内陸湿地
80800	鹿島灘	74	301	関東太平洋岸
80900	涸沼周辺水田	109	59	関東太平洋岸
90100	栃木南部水田地帯	235	161	関東太平洋岸
110400	越谷レイクタウン・柿木町	114	79	関東太平洋岸
110710	大久保農耕地	16	46	関東太平洋岸
110800	北川辺	167	135	関東太平洋岸
120100	印旛沼中央排水路	4	24	関東内陸湿地
120110	印旛沼北部周辺水田	99	212	関東内陸湿地
120120	基兵衛広沼周辺水田	39	199	関東内陸湿地
120300	盤洲	16	627	東京湾と相模灘
120800	谷津干潟	1300	1204	東京湾と相模灘
120900	三番瀬	2712	2420	東京湾と相模灘
121000	江戸川放水路	201	29	東京湾と相模灘
121100	行徳鳥獣保護区	12	12	東京湾と相模灘
121600	塩浜海岸	80	25	東京湾と相模灘
122800	一宮川河口	239	321	関東太平洋岸
123200	飯岡海岸	173	92	関東太平洋岸
123300	南白亀川～堀川	12	9	関東太平洋岸
123450	木戸川～堀川(九十九里浜南部)	284	592	関東太平洋岸
123750	新川～木戸川(九十九里浜北部)	705	243	関東太平洋岸
125300	幕張C浜	0	2	東京湾と相模灘
126000	与田浦水田	406	451	関東内陸湿地
126600	流山市新川耕地	4	13	関東内陸湿地
126900	夷隅川河口	130	119	関東太平洋岸
127000	吉尾・鵜原	0	0	関東太平洋岸
127100	いなげの浜	22	2	東京湾と相模灘
130200	葛西海浜公園	493	742	東京湾と相模灘
130300	中央防波堤内・外側埋立地	578	662	東京湾と相模灘
130400	東京港野鳥公園	113	26	東京湾と相模灘
130700	多摩川河口	83	15	東京湾と相模灘
130800	多摩川下流域(六郷橋～大師橋)	56	14	東京湾と相模灘
140700	海老名市勝瀬	6	4	関東内陸湿地
170100	高松～河北海岸	1384	1707	能登半島周辺
170200	河北潟	93	229	能登半島周辺
171400	邑知潟	3	115	能登半島周辺
172000	大聖寺川下流水田	99	77	能登半島周辺
173100	柴山潟	75	47	能登半島周辺
220800	富士川河口	44	111	駿河湾

表 12-2(b) 2019 年度と 2020 年度の両年度調査を実施したサイトの一覧(最大個体数 春期)

Table 12-1(b) List of sites surveyed in both 2019 and 2020 (Maximum Counts, Spring)

最大個体数 観察記録				
サイトコード	サイト名	2019年春期	2020年春期	区域区分
230100	伊川津	600	736	伊勢湾
230400	矢作古川河口	260	465	伊勢湾
230500	矢作川河口周辺	137	161	伊勢湾
230600	境川河口	287	406	伊勢湾
230900	藤前干潟	1381	1871	伊勢湾
231000	愛西市立田	31	39	伊勢湾
240100	雲出川河口五主海岸	369	321	伊勢湾
240300	鈴鹿川河口～鈴鹿派川河口	51	39	伊勢湾
240500	安濃川河口～志登茂川河口	767	743	伊勢湾
240600	愛宕川～櫛田川河口	371	193	伊勢湾
240900	豊津浦～町屋浦	64	252	伊勢湾
241000	香良洲海岸	81	108	伊勢湾
241100	阪内川河口	517	381	伊勢湾
241200	城南干拓	76	28	伊勢湾
260100	巨椋池干拓田	31	25	大阪湾周辺と紀伊水道
270100	大阪南港野鳥園	385	593	大阪湾周辺と紀伊水道
270600	大阪北港南地区	1127	973	大阪湾周辺と紀伊水道
280100	浜甲子園	134	49	大阪湾周辺と紀伊水道
280600	新舞子浜	76	33	大阪湾周辺と紀伊水道
300100	和歌浦干潟	66	41	大阪湾周辺と紀伊水道
340200	八幡川河口	69	151	瀬戸内海西部と周防灘
340300	安芸西条・八本松	153	127	瀬戸内海西部と周防灘
340400	御手洗川河口	156	89	瀬戸内海西部と周防灘
350100	岩国市尾津ハス田	138	130	瀬戸内海西部と周防灘
350200	千鳥浜・木屋川河口	254	416	瀬戸内海西部と周防灘
350300	山口湾	529	768	瀬戸内海西部と周防灘
360150	吉野川下流域	1396	891	大阪湾周辺と紀伊水道
380100	加茂川河口	510	1122	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	450	695	瀬戸内海西部と周防灘
380300	重信川河口	304	328	瀬戸内海西部と周防灘
390100	大方町	18	59	四国太平洋岸
390200	高知空港周辺	317	516	四国太平洋岸
400100	曾根干潟	7	1850	瀬戸内海西部と周防灘
400200	博多湾東部(和白・多々良)	328	256	博多湾周辺
400300	今津干潟	226	255	博多湾周辺
400700	大野島	78	41	有明海と不知火海
401300	津屋崎	61	32	博多湾周辺
401400	室見川	32	54	博多湾周辺
410100	大授瀬	17366	14763	有明海と不知火海
410200	鹿島新龍海岸	2069	1607	有明海と不知火海
410400	早津江川河口(川副町)	850	1849	有明海と不知火海
410500	六角川河口(芦刈町)	31	18	有明海と不知火海
430100	荒尾海岸	3193	2963	有明海と不知火海
430200	球磨川河口	1887	2598	有明海と不知火海
430400	不知火干潟	1659	1901	有明海と不知火海
430500	白川河口	647	1418	有明海と不知火海
430700	氷川	1294	1017	有明海と不知火海
440600	宇佐海岸	812	949	瀬戸内海西部と周防灘
440900	中津干潟	3382	3401	瀬戸内海西部と周防灘
450100	一ツ葉入り江	9	45	九州南部
460200	吹上浜海岸	104	118	九州南部
460800	奄美大島大瀬海岸	148	50	九州南部
470100	漫湖	162	227	沖縄本島
470200	翁長干潟	232	182	沖縄本島
470600	具志干潟	40	148	沖縄本島
470700	泡瀬干潟	522	1366	沖縄本島
470800	与根三角池	161	178	沖縄本島
471400	米須海岸	223	427	沖縄本島
471500	与那覇湾	360	510	宮古・八重山

表 13-1(a) 2019 年度と 2020 年度の両年度調査を実施したサイトの一覧(一斉調査 秋期)

Table 13-1(a) List of sites surveyed in both 2019 and 2020 (Same period census, Autumn)

一斉調査 観察記録 秋期				
サイトコード	サイト名	2019年度	2020年度	区域区分
10100	コムケ湖	75	32	北海道東北部
10200	瀧沸湖	74	32	北海道東北部
10410	風蓮湖北部	4	48	北海道東部
10420	風蓮湖南部	2	2	北海道東部
11500	鶴川河口	14	19	北海道西部
20400	高瀬川河口	4	72	東北太平洋岸
20410	高瀬川河口～むつ小川原港	53	0	東北太平洋岸
40100	蒲生干潟	50	5	東北太平洋岸
40300	蕪栗沼	3	15	東北太平洋岸
40400	広浦	91	62	東北太平洋岸
70100	松川浦	48	4	東北日本海岸
70200	夏井川河口	25	67	東北日本海岸
80400	霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	291	81	関東内陸湿地
80900	澗沼周辺水田	40	10	関東内陸湿地
100100	西上之宮町	78	71	関東内陸湿地
110710	大久保農耕地	10	13	関東内陸湿地
120110	印旛沼北部周辺水田	2	19	関東内陸湿地
120120	碓氷衛広沼周辺水田	5	21	関東内陸湿地
120300	盤洲	63	123	東京湾と相模灘
120800	谷津干潟	39	7	東京湾と相模灘
120900	三番瀬	440	286	東京湾と相模灘
121000	江戸川放水路	236	30	東京湾と相模灘
121100	行徳鳥獣保護区	12	5	東京湾と相模灘
121600	塩浜海岸	80	68	東京湾と相模灘
122800	一宮川河口	83	34	関東太平洋岸
123200	飯岡海岸	0	25	関東太平洋岸
123750	新川～木戸川(九十九里浜北部)	53	101	関東太平洋岸
125300	幕張C浜	0	6	東京湾と相模灘
126000	与田浦水田	41	0	関東内陸湿地
130200	葛西海浜公園	25	15	東京湾と相模灘
130300	中央防波堤内・外側埋立地	81	70	東京湾と相模灘
130400	東京港野鳥公園	10	8	東京湾と相模灘
130700	多摩川河口	0	2	東京湾と相模灘
130800	多摩川下流域(六郷橋～大師橋)	24	42	東京湾と相模灘
140700	海老名市勝瀬	3	4	関東内陸湿地
171400	邑知潟	7	5	能登半島周辺
220800	富士川河口	9	12	駿河湾
230100	伊川津	9	32	伊勢湾
230400	矢作古川河口	105	136	伊勢湾
230500	矢作川河口周辺	107	129	伊勢湾
230600	境川河口	2	15	伊勢湾
230900	藤前干潟	206	19	伊勢湾
240100	雲出川河口五主海岸	74	45	伊勢湾
240300	鈴鹿川河口～鈴鹿派川河口	38	1	伊勢湾
240500	安濃川河口～志登茂川河口	75	29	伊勢湾
241000	香良洲海岸	32	8	伊勢湾
241100	阪内川河口	17	11	伊勢湾
241200	城南干拓	7	1	伊勢湾
260100	巨椋池干拓田	39	15	大阪湾周辺と紀伊水道
270100	大阪南港野鳥園	126	18	大阪湾周辺と紀伊水道
270600	大阪北港南地区	239	54	大阪湾周辺と紀伊水道
280100	浜甲子園	7	19	大阪湾周辺と紀伊水道
280600	新舞子浜	23	16	大阪湾周辺と紀伊水道
300100	和歌浦干潟	6	19	大阪湾周辺と紀伊水道
340300	安芸西条・八本松	30	57	瀬戸内海西部と周防灘
340400	御手洗川河口	10	2	瀬戸内海西部と周防灘
350100	岩国市尾津ハス田	64	33	瀬戸内海西部と周防灘
350200	千鳥浜・木屋川河口	271	78	瀬戸内海西部と周防灘
350300	山口湾	67	33	瀬戸内海西部と周防灘

表 13-1(b) 2019 年度と 2020 年度の両年度調査を実施したサイトの一覧(一斉調査 秋期)

Table 13-1(b) List of sites surveyed in both 2019 and 2020 (Same period census, Autumn)

一斉調査 観察記録 秋期				
サイトコード	サイト名	2019年度	2020年度	区域区分
360150	吉野川下流域	99	102	大阪湾周辺と紀伊水道
380100	加茂川河口	203	173	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	37	24	瀬戸内海西部と周防灘
380300	重信川河口	76	54	瀬戸内海西部と周防灘
390100	大方町	68	36	四国太平洋岸
390200	高知空港周辺	38	9	四国太平洋岸
400200	博多湾東部(和白・多々良)	72	47	博多湾周辺
400257	博多湾東部(海ノ中道海浜公園-西戸崎)(b)	50	76	博多湾周辺
400300	今津干潟	59	35	博多湾周辺
400700	大野島	34	31	有明海と不知火海
401300	津屋崎	10	1	博多湾周辺
401400	室見川	51	6	博多湾周辺
410100	大授掬	3712	3497	有明海と不知火海
410200	鹿島新籠海岸	12	8	有明海と不知火海
410400	早津江川河口(川副町)	66	40	有明海と不知火海
430200	球磨川河口	149	215	有明海と不知火海
430400	不知火干潟	69	248	有明海と不知火海
430500	白川河口	170	144	有明海と不知火海
430700	氷川	269	16	有明海と不知火海
440600	宇佐海岸	398	37	瀬戸内海西部と周防灘
440900	中津干潟	638	557	瀬戸内海西部と周防灘
460200	吹上浜海岸	288	102	九州南部
470100	漫湖	115	138	沖縄本島
470200	翁長干潟	257	174	沖縄本島
470700	泡瀬干潟	345	327	沖縄本島
470800	与根三角池	17	32	沖縄本島
471400	米須海岸	57	364	沖縄本島

表 13-2(a) 2019 年度と 2020 年度の両年度調査を実施したサイトの一覧(最大個体数 秋期)
 Table 13-2(a) List of sites surveyed in both 2019 and 2020 (Maximum Counts, Autumn)

最大個体数 観察記録 秋期				
サイトコード	サイト名	2019年度	2020年度	区域区分
10100	コムケ湖	783	337	北海道東北部
10200	瀧沸湖	961	710	北海道東北部
10300	野付崎・尾岱沼	348	815	北海道東部
10410	風蓮湖北部	912	587	北海道東部
10420	風蓮湖南部	261	41	北海道東部
11500	鷗川河口	34	72	北海道西部
11800	稚内市声間	430	180	北海道東北部
20400	高瀬川河口	16	407	東北太平洋岸
20410	高瀬川河口～むつ小川原港	674	0	東北太平洋岸
40100	蒲生干潟	50	20	東北太平洋岸
40300	蕪栗沼	3	26	東北太平洋岸
40400	広浦	91	65	東北太平洋岸
70100	松川浦	48	4	東北日本海岸
70200	夏井川河口	137	98	東北日本海岸
70300	福島県中部水田地帯	2	6	東北太平洋岸
80100	神栖市高浜	3	1	関東内陸湿地
80200	神栖市矢田部	0	2	関東内陸湿地
80300	波崎新港	0	113	関東太平洋岸
80400	霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	291	81	関東内陸湿地
80800	鹿島灘	138	97	関東太平洋岸
80900	涸沼周辺水田	54	66	関東内陸湿地
90100	栃木県南部水田地帯	178	102	関東内陸湿地
100100	西上之宮町	220	215	関東内陸湿地
110710	大久保農耕地	29	19	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	154	19	関東内陸湿地
120120	碓氷衛広沼周辺水田	26	29	関東内陸湿地
120300	盤洲	111	433	東京湾と相模灘
120800	谷津干潟	247	111	東京湾と相模灘
120900	三番瀬	713	702	東京湾と相模灘
121000	江戸川放水路	236	30	東京湾と相模灘
121100	行徳鳥獣保護区	12	5	東京湾と相模灘
121600	塩浜海岸	80	68	東京湾と相模灘
122800	一宮川河口	354	181	関東太平洋岸
123200	飯岡海岸	101	74	関東太平洋岸
123750	新川～木戸川(九十九里浜北部)	165	106	関東太平洋岸
125300	幕張C浜	0	6	東京湾と相模灘
126000	与田浦水田	513	29	関東内陸湿地
126600	流山市新川耕地	40	7	関東内陸湿地
126900	夷隅川河口	9	6	関東太平洋岸
127000	吉尾・鶴原	8	0	関東太平洋岸
130200	葛西海浜公園	202	121	東京湾と相模灘
130300	中央防波堤内・外側埋立地	271	257	東京湾と相模灘
130400	東京港野鳥公園	139	26	東京湾と相模灘
130700	多摩川河口	36	8	東京湾と相模灘
130800	多摩川下流域(六郷橋～大師橋)	49	52	東京湾と相模灘
140700	海老名市勝瀬	7	8	関東内陸湿地
170100	高松～河北海岸	1241	631	能登半島周辺
171400	邑知潟	43	5	能登半島周辺
220800	富士川河口	9	12	駿河湾
230100	伊川津	138	84	伊勢湾
230400	矢作古川河口	224	329	伊勢湾
230500	矢作川河口周辺	151	131	伊勢湾
230600	境川河口	97	153	伊勢湾
230900	藤前干潟	326	133	伊勢湾
231000	愛西市立田	37	19	伊勢湾
240100	雲出川河口五主海岸	111	239	伊勢湾
240300	鈴鹿川河口～鈴鹿派川河口	39	17	伊勢湾
240500	安濃川河口～志登茂川河口	196	101	伊勢湾

表 13-2(b) 2019 年度と 2020 年度の両年度調査を実施したサイトの一覧(最大個体数 秋期)
Table 13-2(b) List of sites surveyed in both 2019 and 2020 (Maximum Counts, Autumn)

最大個体数 観察記録 秋期				
サイトコード	サイト名	2019年度	2020年度	区域区分
240600	愛宕川～櫛田川河口	71	21	伊勢湾
241000	香良洲海岸	93	39	伊勢湾
241100	阪内川河口	45	207	伊勢湾
241200	城南干拓	30	6	伊勢湾
260100	巨椋池干拓田	117	32	大阪湾周辺と紀伊水道
270100	大阪南港野鳥園	403	118	大阪湾周辺と紀伊水道
270600	大阪北港南地区	466	293	大阪湾周辺と紀伊水道
280100	浜甲子園	30	28	大阪湾周辺と紀伊水道
280600	新舞子浜	44	38	大阪湾周辺と紀伊水道
300100	和歌浦干潟	49	32	大阪湾周辺と紀伊水道
340200	八幡川河口	16	14	瀬戸内海西部と周防灘
340300	安芸西条・八本松	64	82	瀬戸内海西部と周防灘
340400	御手洗川河口	57	27	瀬戸内海西部と周防灘
350100	岩国市尾津ハス田	74	77	瀬戸内海西部と周防灘
350200	千鳥浜・木屋川河口	271	168	瀬戸内海西部と周防灘
350300	山口湾	148	56	瀬戸内海西部と周防灘
360150	吉野川下流域	138	152	大阪湾周辺と紀伊水道
380100	加茂川河口	467	219	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	247	122	瀬戸内海西部と周防灘
380300	重信川河口	146	113	瀬戸内海西部と周防灘
390100	大方町	70	36	四国太平洋岸
390200	高知空港周辺	204	84	四国太平洋岸
400100	曾根干潟	44	26	瀬戸内海西部と周防灘
400200	博多湾東部(和白・多々良)	124	150	博多湾周辺
400257	博多湾東部(海ノ中道海浜公園-西戸崎)(b)	178	91	博多湾周辺
400300	今津干潟	113	76	博多湾周辺
400700	大野島	34	31	有明海と不知火海
401300	津屋崎	25	31	博多湾周辺
401400	室見川	114	59	博多湾周辺
410100	大授掬	6440	5227	有明海と不知火海
410200	鹿島新籠海岸	132	29	有明海と不知火海
410400	早津江川河口(川副町)	226	272	有明海と不知火海
410500	六角川河口(芦刈町)	13	15	有明海と不知火海
430200	球磨川河口	1199	1011	有明海と不知火海
430400	不知火干潟	263	735	有明海と不知火海
430500	白川河口	569	1153	有明海と不知火海
430700	氷川	828	421	有明海と不知火海
440600	宇佐海岸	639	519	瀬戸内海西部と周防灘
440900	中津干潟	908	820	瀬戸内海西部と周防灘
460200	吹上浜海岸	297	201	九州南部
460800	奄美大島大瀬海岸	211	77	九州南部
470100	漫湖	376	337	沖縄本島
470200	翁長干潟	257	186	沖縄本島
470600	具志干潟	76	63	沖縄本島
470700	泡瀬干潟	457	479	沖縄本島
470800	与根三角池	75	108	沖縄本島
471400	米須海岸	57	364	沖縄本島

表 14-1(a) 2019 年度と 2020 年度の両年度調査を実施したサイトの一覧(一斉調査 冬期)

Table 14-1(a) List of sites surveyed in both 2019 and 2020 (Same period census, Winter)

一斉調査 観察記録 冬期				
サイトコード	サイト名	2019年度	2020年度	区域区分
10100	コムケ湖	4	0	北海道東北部
10200	濤沸湖	0	0	北海道東北部
10300	野付崎・尾岱沼	20	0	北海道東部
11500	鵜川河口	0	0	北海道西部
20400	高瀬川河口	0	0	東北太平洋岸
20410	高瀬川河口～むつ小川原港	0	0	東北太平洋岸
40300	蕪栗沼	17	0	東北太平洋岸
40400	広浦	1	129	東北太平洋岸
40500	牛橋河口	26	12	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	3	8	関東内陸湿地
80300	波崎新港	14	53	関東太平洋岸
80400	霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	301	511	関東内陸湿地
90100	栃木県南部水田地帯	16	12	関東内陸湿地
120120	碓氷衛広沼周辺水田	2	1	関東内陸湿地
120300	盤洲	626	118	東京湾と相模灘
120800	谷津干潟	743	371	東京湾と相模灘
120900	三番瀬	1361	1285	東京湾と相模灘
122800	一宮川河口	36	45	関東太平洋岸
123200	飯岡海岸	268	69	関東太平洋岸
123750	新川～木戸川(九十九里浜北部)	354	92	関東太平洋岸
126000	与田浦水田	2	28	関東内陸湿地
126600	流山市新川耕地	20	7	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	68	167	東京湾と相模灘
130300	中央防波堤内・外側埋立地	22	4	東京湾と相模灘
140700	海老名市勝瀬	3	2	関東内陸湿地
230100	伊川津	376	35	伊勢湾
230400	矢作古川河口	350	131	伊勢湾
230500	矢作川河口周辺	5	50	伊勢湾
230600	境川河口	34	82	伊勢湾
230900	藤前干潟	488	871	伊勢湾
240100	雲出川河口五主海岸	211	473	伊勢湾
240300	鈴鹿川河口～鈴鹿派川河口	13	42	伊勢湾
240500	安濃川河口～志登茂川河口	418	684	伊勢湾
241000	香良洲海岸	339	236	伊勢湾
241100	阪内川河口	89	117	伊勢湾
270100	大阪南港野鳥園	3	11	大阪湾周辺と紀伊水道
270600	大阪北港南地区	11	17	大阪湾周辺と紀伊水道
280100	浜甲子園	56	19	大阪湾周辺と紀伊水道
280600	新舞子浜	11	12	大阪湾周辺と紀伊水道
320300	佐陀川	18	13	山陰
340400	御手洗川河口	71	20	瀬戸内海西部と周防灘
350100	岩国市尾津ハス田	13	7	瀬戸内海西部と周防灘
350200	千鳥浜・木屋川河口	370	232	瀬戸内海西部と周防灘
360150	吉野川下流域	764	841	大阪湾周辺と紀伊水道
380100	加茂川河口	185	0	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	54	75	瀬戸内海西部と周防灘
380300	重信川河口	52	145	瀬戸内海西部と周防灘
390200	高知空港周辺	30	39	四国太平洋岸
400200	博多湾東部(和白・多々良)	43	597	博多湾周辺
400300	今津干潟	121	142	博多湾周辺
401300	津屋崎	8	2	博多湾周辺
401400	室見川	8	7	博多湾周辺
410100	大授瀬	7420	1287	有明海と不知火海
410200	鹿島新籠海岸	481	250	有明海と不知火海
410400	早津江川河口(川副町)	208	87	有明海と不知火海
410500	六角川河口(芦刈町)	93	230	有明海と不知火海
430100	荒尾海岸	1677	2104	有明海と不知火海

表 14-1(b) 2019 年度と 2020 年度の両年度調査を実施したサイトの一覧(一斉調査 冬期)

Table 14-1(b) List of sites surveyed in both 2019 and 2020 (Same period census, Winter)

一斉調査 観察記録 冬期				
サイトコード	サイト名	2019年度	2020年度	区域区分
430200	球磨川河口	768	1326	有明海と不知火海
430400	不知火干潟	743	1173	有明海と不知火海
430500	白川河口	1347	1372	有明海と不知火海
430700	氷川	1269	963	有明海と不知火海
440600	宇佐海岸	1034	48	瀬戸内海西部と周防灘
450100	一ツ葉入り江	23	2	九州南部
460200	吹上浜海岸	383	273	九州南部
470100	漫湖	68	33	沖縄本島
470200	翁長干潟	110	144	沖縄本島
470600	具志干潟	1	7	沖縄本島
470700	泡瀬干潟	236	1283	沖縄本島
470800	与根三角池	39	44	沖縄本島
471400	米須海岸	398	188	沖縄本島
471500	与那覇湾	314	133	宮古・八重山

表 14-2(a) 2019 年度と 2020 年度の両年度調査を実施したサイトの一覧(最大個体数 冬期)
Table 14-2(a) List of sites surveyed in both 2019 and 2020 (Maximum Counts, Winter)

最大個体数 観察記録 冬期				
サイトコード	サイト名	2019年度	2020年度	区域区分
10100	コムケ湖	4	0	北海道東北部
10200	瀧沸湖	0	0	北海道東北部
10300	野付崎・尾岱沼	20	19	北海道東部
10420	風蓮湖南部	26	0	北海道東部
11500	鶴川河口	0	0	北海道西部
20400	高瀬川河口	0	0	東北太平洋岸
20410	高瀬川河口～むつ小川原港	0	0	東北太平洋岸
40100	蒲生干潟	73	80	東北太平洋岸
40200	鳥の海	120	116	東北太平洋岸
40300	蕪栗沼	17	0	東北太平洋岸
40400	広浦	48	129	東北太平洋岸
40500	牛橋河口	30	12	東北太平洋岸
70100	松川浦	20	24	東北日本海岸
80100	神栖市高浜	0	0	関東内陸湿地
80200	神栖市矢田部	3	12	関東内陸湿地
80300	波崎新港	14	53	関東太平洋岸
80400	霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	316	539	関東内陸湿地
80800	鹿島灘	100	59	関東太平洋岸
90100	栃木県南部水田地帯	26	18	関東内陸湿地
110710	大久保農耕地	5	14	関東内陸湿地
120100	印旛沼中央排水路	0	16	関東内陸湿地
120120	碓氷衛広沼周辺水田	2	7	関東内陸湿地
120300	盤洲	711	696	東京湾と相模灘
120800	谷津干潟	844	730	東京湾と相模灘
120900	三番瀬	2277	2000	東京湾と相模灘
122800	一宮川河口	203	204	関東太平洋岸
123200	飯岡海岸	347	88	関東太平洋岸
123300	南白亀川～堀川	19	0	関東太平洋岸
123450	木戸川～堀川(九十九里浜南部)	161	352	関東太平洋岸
123750	新川～木戸川(九十九里浜北部)	434	198	関東太平洋岸
125300	幕張C浜	2	3	東京湾と相模灘
126000	与田浦水田	103	36	関東内陸湿地
126600	流山市新川耕地	30	16	関東内陸湿地
126900	夷隅川河口	62	31	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	413	2291	東京湾と相模灘
130300	中央防波堤内・外側埋立地	32	20	東京湾と相模灘
130400	東京港野鳥公園	5	3	東京湾と相模灘
130700	多摩川河口	6	1	東京湾と相模灘
130800	多摩川下流域(六郷橋～大師橋)	17	27	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	846	690	能登半島周辺
170200	河北潟	96	370	能登半島周辺
230100	伊川津	403	323	伊勢湾
230400	矢作古川河口	358	294	伊勢湾
230500	矢作川河口周辺	52	83	伊勢湾
230600	境川河口	136	135	伊勢湾
230900	藤前干潟	663	1097	伊勢湾
231000	愛西市立田	1	32	伊勢湾
240100	雲出川河口五主海岸	329	516	伊勢湾
240300	鈴鹿川河口～鈴鹿派川河口	139	45	伊勢湾
240500	安濃川河口～志登茂川河口	656	855	伊勢湾
240600	愛宕川～櫛田川河口	129	117	伊勢湾
241000	香良洲海岸	359	237	伊勢湾
241100	阪内川河口	89	118	伊勢湾
270100	大阪南港野鳥園	103	41	大阪湾周辺と紀伊水道
270600	大阪北港南地区	204	71	大阪湾周辺と紀伊水道
280100	浜甲子園	301	33	大阪湾周辺と紀伊水道
280600	新舞子浜	18	18	大阪湾周辺と紀伊水道

表 14-2(b) 2019 年度と 2020 年度の両年度調査を実施したサイトの一覧(最大個体数 冬期)

Table 14-2(b) List of sites surveyed in both 2019 and 2020 (Maximum Counts, Winter)

最大個体数 観察記録 冬期				
サイトコード	サイト名	2019年度	2020年度	区域区分
320300	佐陀川	18	13	山陰
340200	八幡川河口	36	37	瀬戸内海西部と周防灘
340300	安芸西条・八本松	30	31	瀬戸内海西部と周防灘
340400	御手洗川河口	94	37	瀬戸内海西部と周防灘
350100	岩国市尾津ハス田	161	31	瀬戸内海西部と周防灘
350200	千島浜・木屋川河口	370	232	瀬戸内海西部と周防灘
350300	山口湾	331	435	瀬戸内海西部と周防灘
360150	吉野川下流域	1385	1229	大阪湾周辺と紀伊水道
380100	加茂川河口	1023	1482	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	139	176	瀬戸内海西部と周防灘
380300	重信川河口	204	240	瀬戸内海西部と周防灘
390100	大方町	58	28	四国太平洋岸
390200	高知空港周辺	65	58	四国太平洋岸
400100	曾根干潟	419	15	瀬戸内海西部と周防灘
400200	博多湾東部(和白・多々良)	222	612	博多湾周辺
400300	今津干潟	169	190	博多湾周辺
400700	大野島	5	0	有明海と不知火海
401300	津屋崎	44	2	博多湾周辺
401400	室見川	10	12	博多湾周辺
410100	大授掬	8566	9502	有明海と不知火海
410200	鹿島新龍海岸	502	803	有明海と不知火海
410400	早津江川河口(川副町)	440	531	有明海と不知火海
410500	六角川河口(芦刈町)	93	230	有明海と不知火海
430100	荒尾海岸	1887	3125	有明海と不知火海
430200	球磨川河口	2511	2112	有明海と不知火海
430400	不知火干潟	1377	1344	有明海と不知火海
430500	白川河口	2598	4147	有明海と不知火海
430700	氷川	2030	1577	有明海と不知火海
440600	宇佐海岸	1153	1345	瀬戸内海西部と周防灘
440900	中津干潟	2906	3349	瀬戸内海西部と周防灘
450100	一ツ葉入り江	64	9	九州南部
460200	吹上浜海岸	414	320	九州南部
460800	奄美大島大瀬海岸	102	393	九州南部
470100	漫湖	216	190	沖縄本島
470200	翁長干潟	342	440	沖縄本島
470600	具志干潟	35	25	沖縄本島
470700	泡瀬干潟	1521	1923	沖縄本島
470800	与根三角池	110	146	沖縄本島
471400	米須海岸	408	343	沖縄本島
471500	与那覇湾	470	272	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/

2021 年度
モニタリングサイト 1000 シギ・チドリ類調査
2020 年度 総括報告書

2022 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 3 年度重要生態系監視地域モニタリング推進事業
(シギ・チドリ類調査)
請負者 認定特定非営利活動法人 バードリサーチ
〒183-0034 東京都府中市住吉町 1-29-9

リサイクル適性の表示：印刷用の紙にリサイクルできます

この印刷物は、グリーン購入法に基づく基本方針における「印刷」に係る判断の基準にしたがい、印刷用の紙へのリサイクルに適した材料〔Aランク〕のみを用いて作製しています。