

平成 30 年度 環境省請負業務

モニタリングサイト 1000  
シギ・チドリ類調査  
平成 30 年度秋期調査報告

The Report of the Shorebirds Census in Japan  
(Autumn2018)

環境省自然環境局生物多様性センター

平成 31 年 3 月

## はじめに

モニタリングサイト 1000 とは、生物多様性国家戦略に基づき、平成 15 年から実施している国家的プロジェクトです。全国各地で 1000 ヶ所程度のサイトを設定し、特徴的な生き物や環境を長期間に渡ってモニタリングします。モニタリングサイト 1000 は、動植物やその生息・生育環境の長期的なモニタリングを通じて、国土レベルで生態系ごとの基礎的な環境情報を継続的に収集し、生物種の減少、生態系の劣化その他の問題点の兆候を早期に把握することにより、生物多様性の適切な保全のための対策に資することを目的としています。

これまで行われていた全国規模のモニタリング調査の結果から、日本各地のシギ・チドリ類の分布状況、渡来数の季節変動(年変動)、優占種の割合などがわかってきました。本調査の結果を含むこれらの資料は、絶滅危惧種の選定、鳥獣保護区を設定する際や、ラムサール条約や東アジア・オーストラリア地域渡り性水鳥重要生息地ネットワーク(シギ・チドリ類)へ参加するために湿地を登録する際、また、各地で保全活動計画を立てる際などに利用されています。国際的にも、アジア水鳥センサス (Li & Mundkur 2004, 2007 を参照) の集計や、東アジア・オーストラリア地域のシギ・チドリ類の最少推定個体数の算出などに利用され、国際的な保全行動計画策定の際の重要な資料となっています。

また、本モニタリング調査の一環として、『モニタリングサイト交流会』が、年1回開催されています。これまで、熊本県八代市(球磨川河口)、愛知県名古屋市(藤前干潟)、千葉県習志野市(谷津干潟)、徳島県徳島市(吉野川河口)、福岡県福岡市(博多湾)、沖縄県那覇市(漫湖・泡瀬干潟など)、北海道東部(風蓮湖・野付)、宮城県仙台市(蒲生干潟)、大阪府大阪市(南港野鳥園)、三重県津市(雲出川河口及び安濃川河口)、佐賀県鹿島市(鹿島新籠海岸)、石川県(金沢市)、東京都(千代田区)、広島県(広島市)で開催されています。

## 目次

<b>I 要約(Summary)</b>	<b>1</b>
<b>II 調査体制(Research framework)</b>	<b>2</b>
<b>III 調査方法(Survey methods)</b>	<b>4</b>
1. 個体数の集計	4
2. 調査地とその周辺の現況	7
3. 調査地周辺の地形図	8
<b>IV 調査実施状況(Survey status)</b>	<b>10</b>
1. 調査実施状況	10
2. 観察種数・個体数	10
3. 優占種	14
4. 渡来数	15
5. 経年変化	16
6. 分布図	20
7. 絶滅危惧種	26
8. 期間外調査	27
<b>V 観察記録(Survey record)</b>	<b>28</b>
1. 一斉調査	28
2. 最大個体数	40
3. 最大個体数の期間外記録	52
<b>VI 参考文献(References)</b>	<b>60</b>
<b>VII 資料(Appendix table)</b>	<b>61</b>
1. 調査実施状況(2004～2017年度)	61

## I 要約 (Summary)

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、シギ・チドリ類の種や数の減少やその生息地(主に干潟域)の劣化の兆候を早期に把握すること、生物多様性の適切な保全のための基礎資料とすることである。調査は春期(4-5月)、秋期(8-9月)、冬期(12-2月)に全国約 140 ヶ所で実施されている。調査地は、コアサイトと一般サイトに分かれている。各調査期間中に、それぞれ一斉調査日が設定されており、調査員はその日に調査することに努めた。なお、一斉調査データは一斉調査日の前後1週間に記録されたものを使用している。また、コアサイトでは各調査期間において、一斉調査を含む3回以上の調査を行うことを原則としている。

2018年度の秋期(2018年9月中旬)の一斉調査では、47種 7,129羽が記録され、ヘラサギ1羽、クロツラヘラサギ26羽が記録された。秋期の最大個体数(調査期間内に記録された個体数の最大値)の合計は、53種 26,173羽が記録され、ヘラサギ1羽、クロツラヘラサギ70羽が記録された。秋期のシギ・チドリ類の最大個体数における優占種は、トウネン(14.4%)、ミュビシギ(10.6%)、キアシシギ(9.4%)の順であった。

The objectives of this survey 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 accumulate the basic information for conservation of biodiversity. The surveys were conducted for three seasons annually, spring season (Apr-May), autumn season (Aug-Sep) and winter season (Dec-Feb) around 100 sites in Japan. These sites are classified into two types, core sites and general sites. 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. The researchers of the core sites had to conduct the survey more than three times for each season in principle.

In the census of 2018 autumn season, 7,129 birds of 47 species, 1 Eurasian Spoonbills and 26 Black-faced Spoonbills were also recorded. As a total of the maximum number recorded during autumn season, 26,173 birds of 53 species, 1 Eurasian Spoonbills, and 70 Black-faced Spoonbills were also recorded. The most dominant shorebird species were Red-necked Stint (14.4%), Sanderling (10.6%) and Grey-tailed Tattler (9.4%) in autumn season.

## II 調査体制 (Research framework)

本調査は、実施者である環境省より業務を請け負った事務局が調査の統括を行い、事務局から本業務の目的を説明し、調査結果の取扱いに同意を得た上で依頼された全国の調査員が可能な限り複数名で現地調査を行うことにより実施される。調査結果は事務局がとりまとめる(図1)。

調査員から提出されたデータは、事務局にて内容がチェックされ、データベースへ入力され、環境省へ報告される(図2)。

検討委員会は、事務局が各地方ブロックから選出した調査員代表者や学識経験者等から構成され、調査体制・手法について検討する。

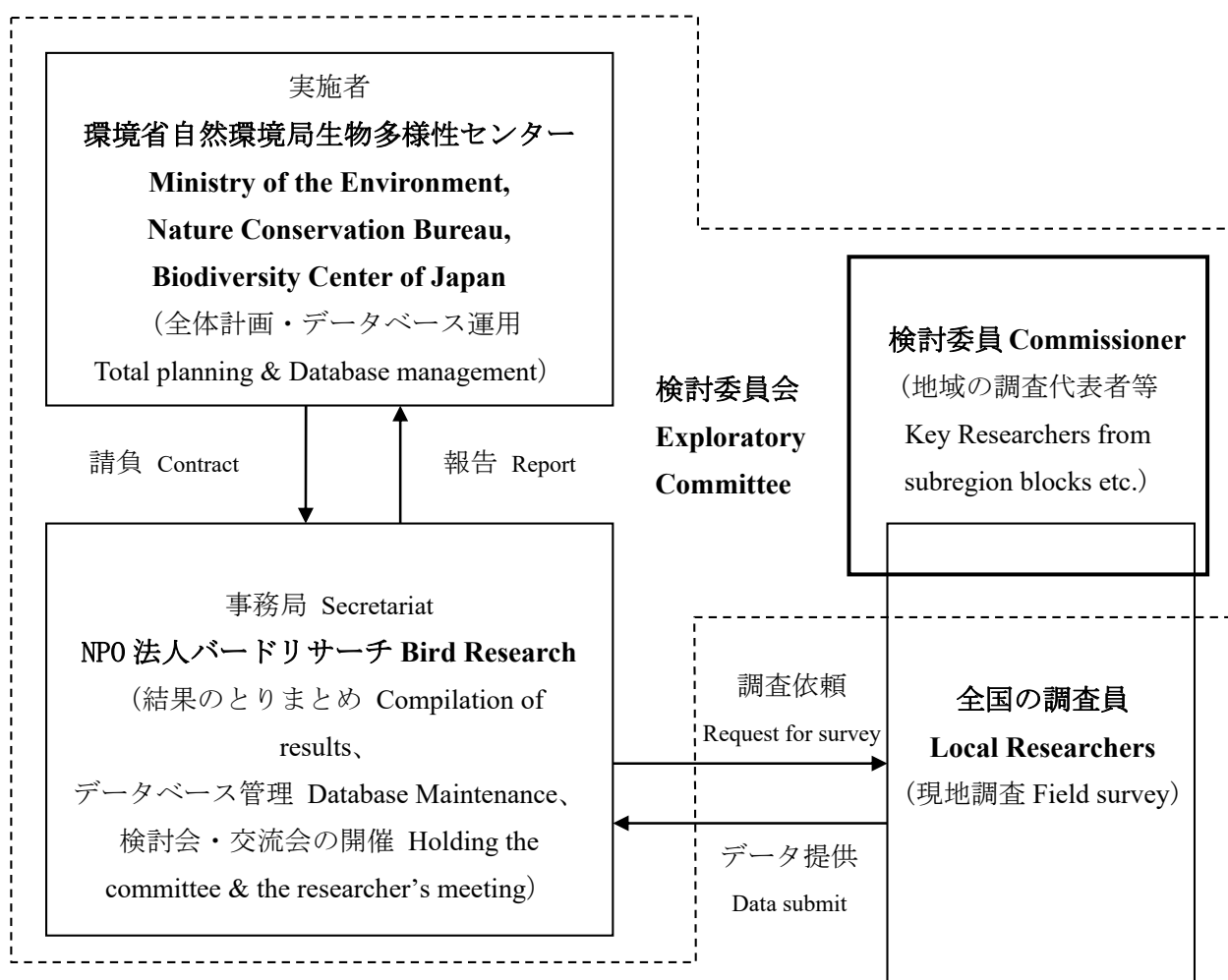


図 1. シギ・チドリ類調査体制 Fig 1. Shorebirds Research Framework.

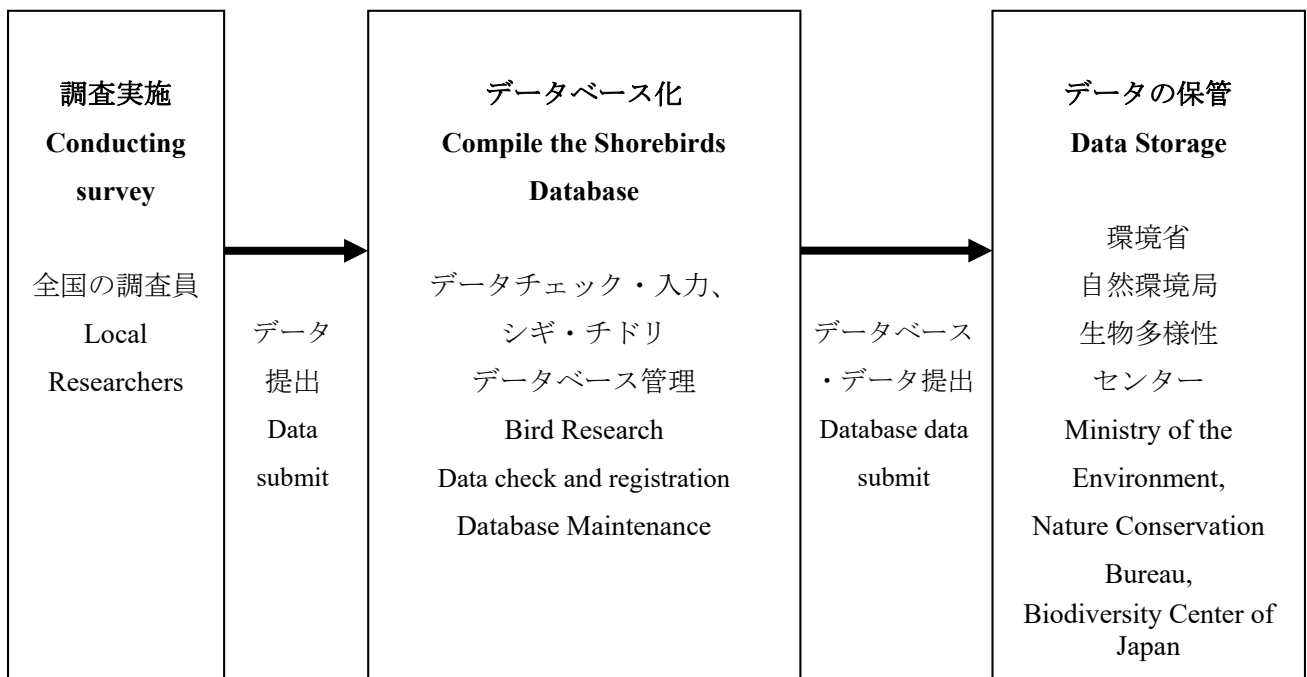


図 2. 調査データの流れ Fig 2. Flow of survey data.

### 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、全国約 140 か所の調査サイトにおいて、シギ・チドリ類、絶滅危惧種のズグロカモメ・クロツラヘラサギ・ヘラサギ・ツクシガモの個体数調査及び調査地周辺の環境状況の調査を実施する。また、淡水性のシギ・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する。

#### 1. 個体数の集計

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

#### ii) 調査対象

シギ・チドリ類(チドリ目チドリ科・ミヤコドリ科・セイタカシギ科・シギ科・レンカク科・タマシギ科・ツバメチドリ科)を調査対象とする。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、ツクシガモも調査対象とする。原則として、ズグロカモメ、ツクシガモは冬期のみ調査とする。

#### iii) 調査期間 【2018 年度】

春期: 2018 年 4 月 1日～2018 年5月 31 日

一斉調査日: 2018 年 4 月 22 日(日)(小潮)

秋期: 2018 年 8 月 1日～2018 年9月 30 日

一斉調査日: 2018 年 9 月 9日(日)(大潮)

冬期: 2018 年 12 月 1日～2019 年2月 28 日

一斉調査日: 2019 年 1 月 13 日(日)(小潮)

#### iv) 調査回数

過去に環境省で実施したシギ・チドリ類個体数変動モニタリング調査(1999 年～2002 年)の 10 回の調査の記録を元に、下記の基準により選定された 50 か所のコアサイト(p9,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回以上実施する。

それ以外の一般サイトにおいても、3回以上の調査が望ましいが、困難な場合には1回の調査でも構わない。

●コアサイトの選定基準(いずれかの要件を満たす)

- ・ラムサール条約登録湿地に登録、もしくは東アジア・オーストラリア地域シギ・チドリ類重要生息地ネットワークに参加している。
- ・ラムサール条約登録基準(付録 I)を満たしている。
- ・東アジア・オーストラリア地域シギ・チドリ類重要生息地ネットワークの参加基準を複数種以上が満たしている。
- ・国指定鳥獣保護区もしくは、重要湿地 500(現:重要湿地)に指定されている。
- ・全国レベルの調査にデータを提供した実績がある。

v)集計用紙への記録

調査地ごとに、集計用紙に調査の開始時刻及び終了時刻、干潮時刻及び満潮時刻(調査時間帯に近い時刻を記入)、調査範囲内の対象種の個体数を記録する。また、調査地点名、調査地コード、調査地所在地、調査員氏名を記入する。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、調査を実施する。そのため、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問わない。

vi)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。そのため、一斉調査基準日を設け、基準日の前後1週間(15日間)に調査を実施し、基準日に最も近い一日の記録(全域調査)を一斉調査日の記録とした(図3)。

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

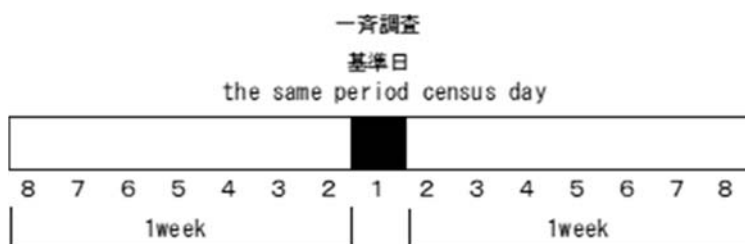


図3 一斉調査日  
Fig. 3 The Same period census day



vii) 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する。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する。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。

viii) 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。

## 2. 調査地とその周辺の現況

### i) 調査地所在地

調査地名、調査地コード、調査地の都道府県・市町村名、あれば番地までを記入する。

### ii) 位置(緯度・経度)

地形図から読みとり記入する。

### 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する。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する。

### 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する。

### 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する。

### vii) カウントとした群れのねぐら・休息地の位置

地名、調査範囲からのおおよその距離、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する。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、あわせて記録する。

### 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する。

### ix) 調査地の水質

におい(無・有・強)、にごり(無・有)の選択肢より選ぶ。

x) 調査地の底質

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

xi) 調査員の連絡先

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

**3. 調査地周辺の地形図**

調査地周辺の地形図に、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、調査範囲および観察地点又は観察コースを記入する。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)を図中に記入する。

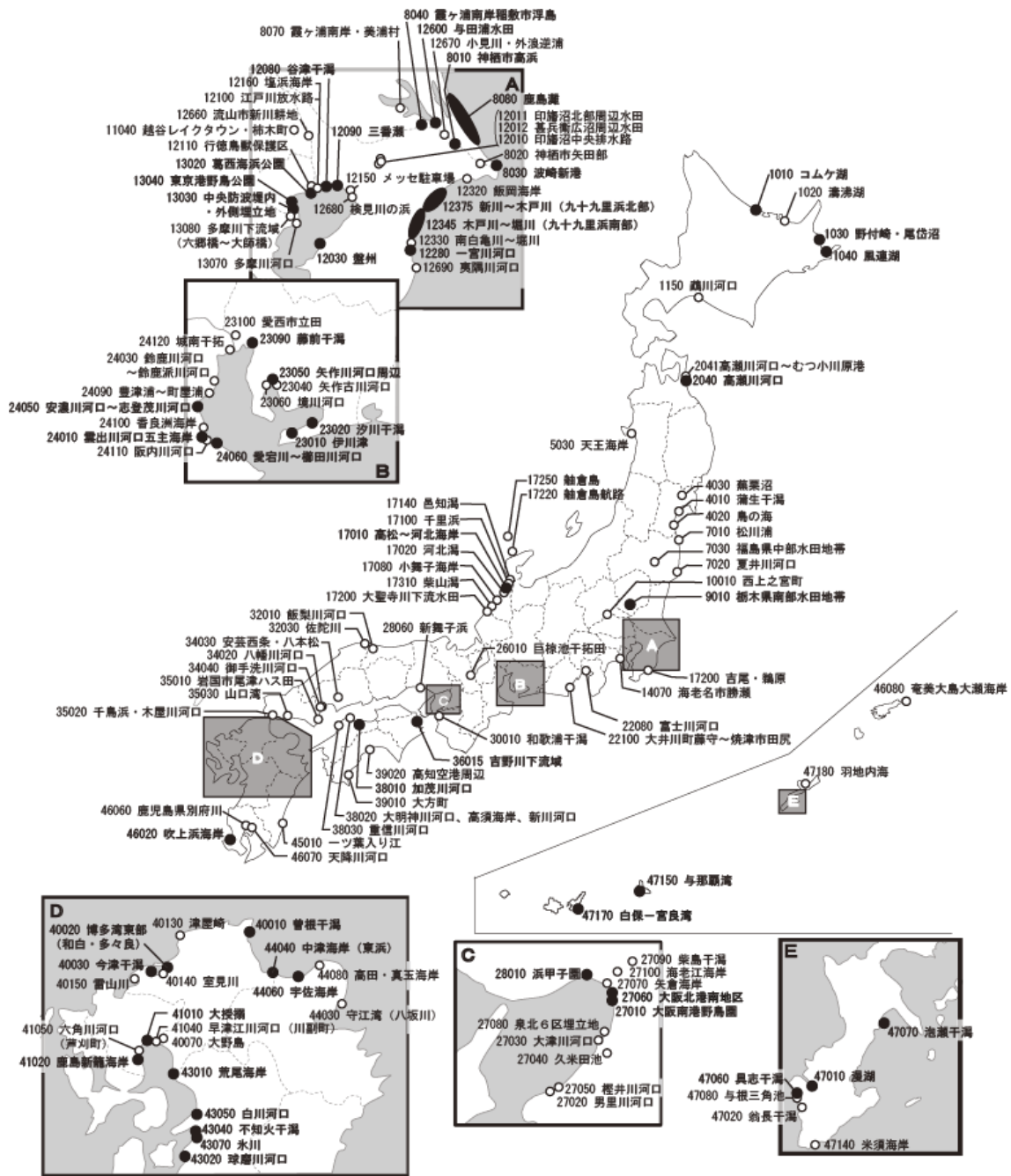


図4. 調査サイト位置図 ● コアサイト; ○ 一般サイト. 数値は調査地のコードナンバー  
 Fig 4. The map of monitoring sites for shorebirds. ● Core sites; ○ General sites. Number: Site code number.

## IV 調査実施状況 (Survey status)

### 1. 調査実施状況

2018 年度秋期は、コアサイト 46 ヶ所、一般サイト 67 ヶ所で調査が実施された。一斉調査への参加はコアサイト 41 ヶ所、一般サイト 55 ヶ所、計 96 ヶ所であった(表1)。一斉調査は標準日である 9 月 9 日に 54 サイト(56.3%)で実施され、前後2日を含めた5日間では、75 サイト(78.1%)の調査が一斉調査日付近で実施された(図4)。

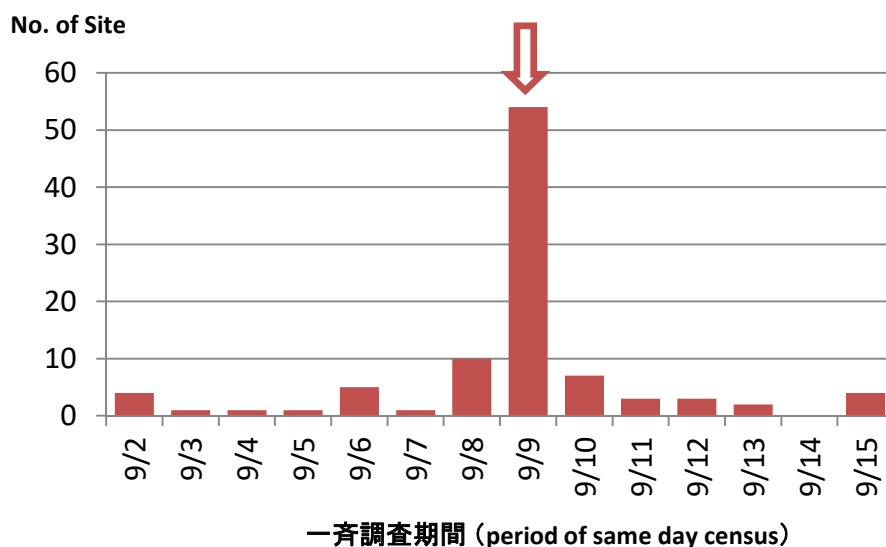


図5. 一斉調査実施日の分布。矢印が基準日

Fig. 5. Distribution of survey date for the same period census data.

### 2. 観察種数・個体数

一斉調査では、コアサイトで 45 種 5314 羽、一般サイトで 39 種 1,815 羽、合計 47 種 7,129 羽が記録され、ヘラサギ 1 羽、クロツラヘラサギ 26 羽が記録された(表2)。

最大個体数(調査期間内に記録された個体数の最大値)では、コアサイトで 52 種 19,864 羽、一般サイトで 45 種 6,309 羽、合計 53 種 26,173 羽が記録され、ヘラサギ 1 羽、クロツラヘラサギ 70 羽が記録された(表3)。

シギ・チドリ類のリスト順は、日本鳥類目録改訂第 7 版(日本鳥学会(2012))に準じた。なお、2004 年度からのデータについては、環境省自然環境局生物多様性センターのモニタリングサイト 1000 ウェブサイトから閲覧することができる。

■モニタリングサイト 1000

[http://www.biodic.go.jp/moni1000/findings/data/index\\_file\\_shorebird.html](http://www.biodic.go.jp/moni1000/findings/data/index_file_shorebird.html)

表 1. 調査実施状況(2018年度) Table 1. Survey status (2018).

コアサイト				一般サイト-1				一般サイト-2			
調査地名	2018 春 Spr	2018 秋 Aut	2018 冬 Win	調査地名	2018 春 Spr	2018 秋 Aut	2018 冬 Win	調査地名	2018 春 Spr	2018 秋 Aut	2018 冬 Win
コムケ湖	●	●		澁湯湖	●	●		矢作古川河口	●	●	
野付崎・尾岱沼	●	●		霧多布湿原	—	—		境川河口	●	●	
風蓮湖	—	—		新川河口	—	—		愛西市立田	●	○	
風蓮湖北部	●	○		鶴川河口	●			鈴鹿川河口～	●	○	
風蓮湖南部				稚内市声間				鈴鹿派川河口			
高瀬川河口	●	●		礼文島	—	—		豊津浦～町屋浦			
神栖市高浜	●	○		高瀬川河口～	●	●		香良洲海岸	●	○	
波崎新港	●	○		むつ小川原港				阪内川河口	●	○	
霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	○	●		尾駮沼				城南干拓	●	○	
鹿島灘	●	○		蒲生干潟	●	○		巨椋池干拓田		●	
栃木県南部水田地帯	●	●		鳥の海	○	●		男里川河口			
盤洲	●	●		蕪栗沼	●	●		大津川河口			
谷津干潟	●	●		天王海岸	○	●		久米田池			
三番瀬	●	●		松川浦	●	●		櫻井川河口			
一宮川河口	●	●		夏井川河口	●	●		矢倉海岸			
九十九里浜南部		●		福島県中部水田地帯	●	○		泉北6区埋立地			
(木戸川～堀川)	○	●									
九十九里浜北部	●	●		神栖市矢田部	●	○		柴島干潟			
(新川～木戸川)				霞ヶ浦南岸・美浦村				海老江干潟			
与田浦水田	●	●		涸沼周辺水田	●	●		中島埠頭	—	—	
葛西海浜公園	●	●		西上之宮町		●		新舞子浜	●	●	
中央防波堤内・	●	●		越谷レイクタウン・柿木町	●			和歌浦干潟	●	●	
外側埋立地				大久保農耕地	●	○		飯梨川河口	●	●	
東京港野鳥公園	●	●		北川辺	●			佐陀川	●		
高松～河北海岸	●			印旛沼中央排水路	●	●		八幡川河口	●	●	
伊川津	●	●		印旛沼北部周辺水田	●	●		安芸西条・八本松	●	●	
汐川干潟				甚兵衛広沼周辺水田	●	●		御手洗川河口	●	●	
矢作川河口周辺	●	●		江戸川放水路	●	●		岩国市尾津ハス田	●	●	
藤前干潟	●	●									
雲出川河口五主海岸	●	●		行徳鳥獣保護区	○	●		千鳥浜・木屋川河口	●	●	
安濃川河口～	●	●		メッセ駐車場				山口湾	●	●	
志登茂川河口				塩浜海岸	●	●		大明神川河口、	●	●	
愛宕川～櫛田川河口	●	●		飯岡海岸	●	●		高須海岸、新川河口	●	●	
				南白亀川～堀川	○	●		重信川河口	●	○	
大阪南港野鳥園	●	●		蕪張C浜	○	●		大方町	●	●	
大阪北港南地区	●	●		流山市新川耕地	●	●		高知空港周辺	●	●	
浜甲子園	●	●		小見川・外浪逆浦	●	●		大野島	●	●	
吉野川下流域	●	●		検見川の浜				津屋崎	●	●	
加茂川河口	●	●		夷隅川河口	●	○		室見川	●	●	
曾根干潟	○			吉尾・鶴原	●	●		雷山川			
博多湾東部	●	●		いなげの浜	●	●		早津江川河口(川副町)	●	●	
(和白・多々良)				多摩川河口	●	●		六角川河口(芦刈町)	●	●	
今津干潟	●	●		多摩川下流域	●	●		守江湾(八坂川)	—	—	
大授瀨	●	●		(六郷橋～大師橋)	●	●		高田・真玉海岸			
鹿島新籠海岸	●	●		酒匂川中流域	—	—		中津干潟	○	○	
荒尾海岸	●	○		海老名市勝瀬	●	●		一ツ葉入り江	○	●	
球磨川河口	●	●		富山新港	—	—		鹿児島県別府川			
不知火干潟	●	●		河北潟	●			天降川河口			
白川河口	●	●		小舞子海岸		●		奄美大島大瀬海岸	●	●	
氷川	●	●		千里浜		●		翁長干潟	●	●	
中津海岸(東浜)				邑知潟	●	●		比屋根湿地	—		
宇佐海岸	●	●		大聖寺川下流水田	●	●		与根三角池	●	●	
吹上浜海岸	●	●		触倉島航路	●			米須海岸	○	●	
漫湖	●	●		触倉島	●			羽地内海			
具志干潟	●	●		柴山潟	●	●		調査実施地点数	69	67	0
泡瀬干潟	●	●		富士川河口		●		一斉調査	61	55	0
与那覇湾	○	●		大井川町藤守～	—			実施地点数			
白保-宮良湾	—	—		焼津市市尻				全国調査実施地点数	116	113	0
白保-宮良湾(2)	○	●						(コアサイト、一般サイト)			
調査実施地点数	47	46	0								
一斉調査											
実施地点数	42	41	0								

●: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. 2018 年度の一斉調査によるシギ・チドリ類、ヘラサギ、クロツラヘラサギ、ツクシガモ、ズグロカモメの  
 個体数 Table 2. The number of individuals of the same period census data for Shorebirds,  
 Eurasian Spoonbill (*Platalea leucorodia*), Black-faced Spoonbill (*Platalea minor*), Common  
 Schelduck (*Tadorna tadorna*) and Saunders's Gull (*Larus saundersi*) at Core sites and the General  
 sites in 2018

	種 名	Scientific Name	2018年度春期(Spring)			2018年度秋期(Autumn)			2018年度冬期(Winter)		
			コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum
2	ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>	90	86	176	114	96	210			
3	ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	424	830	1,254	105	156	261			
5	ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	1,976	108	2,084	315	17	332			
8	イカルチドリ	<i>Charadrius placidus</i>	1	7	8	14	0	14			
9	コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>	98	106	204	81	84	165			
10	シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	101	70	171	438	128	566			
11	メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	413	191	604	205	67	272			
12	オオメダイチドリ	<i>Charadrius leschenaultii</i>	7	0	7	14	0	14			
15	ミヤコドリ	<i>Haematopus ostralegus</i>	313	106	419	52	29	81			
16	セイタカシギ	<i>Himantopus himantopus</i>	38	161	199	83	87	170			
21	オオジシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>	4	4	8	5	2	7			
22	ハリオシギ	<i>Gallinago stenura</i>	0	0	0	1	0	1			
23	チュウジシギ	<i>Gallinago megala</i>	0	0	0	8	17	25			
24	タシギ	<i>Gallinago gallinago</i>	32	82	114	35	31	66			
26	オオハシシギ	<i>Limnodromus scolopaceus</i>	14	0	14	1	0	1			
28	オグロシギ	<i>Limosa limosa</i>	1	3	4	39	1	40			
30	オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>	728	115	843	24	9	33			
31	コジャクシギ	<i>Numenius minutus</i>	6	0	6	0	0	0			
32	チュウシヤクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>	2,493	991	3,484	217	25	242			
35	ダイジャクシギ	<i>Numenius arquata</i>	12	0	12	36	2	38			
36	ホウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>	69	6	75	45	2	47			
37	ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>	18	31	49	0	0	0			
38	アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>	3	0	3	34	12	46			
39	コアアシシギ	<i>Tringa stagnatilis</i>	0	2	2	21	13	34			
40	アアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	235	31	266	278	92	370			
41	カラフトアアシシギ	<i>Tringa guttifer</i>	0	0	0	3	2	5			
44	クサンシギ	<i>Tringa ochropus</i>	6	12	18	10	18	28			
45	タカブシギ	<i>Tringa glareola</i>	4	5	9	51	62	113			
46	キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	27	120	147	232	120	352			
48	ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>	5	70	75	646	90	736			
49	イシシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>	62	41	103	109	93	202			
51	キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>	143	56	199	62	81	143			
52	オバシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>	111	20	131	152	5	157			
53	コオバシギ	<i>Calidris canutus</i>	17	11	28	8	7	15			
54	ミユビシギ	<i>Calidris alba</i>	922	87	1,009	1,075	125	1,200			
56	トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	274	30	304	601	281	882			
57	ヨーロッパトウネン	<i>Calidris minuta</i>	3	0	3	3	1	4			
58	オジロトウネン	<i>Calidris temminckii</i>	1	0	1	4	0	4			
59	ヒバリシギ	<i>Calidris subminuta</i>	8	6	14	6	18	24			
62	アメリカウズラシギ	<i>Calidris melanotos</i>	0	0	0	1	0	1			
63	ウズラシギ	<i>Calidris acuminata</i>	15	12	27	14	0	14			
64	サルハマシギ	<i>Calidris ferruginea</i>	1	1	2	0	1	1			
66	ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	14,680	2,265	16,945	76	15	91			
69	キリアイ	<i>Limicola falcinellus</i>	1	0	1	13	1	14			
71	エリマキシギ	<i>Philomachus pugnax</i>	0	0	0	24	3	27			
73	アカエリヒレアシシギ	<i>Phalaropus lobatus</i>	0	80	80	48	10	58			
74	ハイロヒレアシシギ	<i>Phalaropus fulicarius</i>	0	5	5	0	2	2			
76	タマシギ	<i>Rostratula benghalensis</i>	0	2	2	7	10	17			
77	ツバメチドリ	<i>Glareola maldivarum</i>	0	1	1	3	0	3			
	シギ科	<i>Scolopacidae</i>	0	0	0	1	0	1			
	チドリ科	<i>Charadriidae</i>	0	0	0	0	0	0			
	ジシギ類	<i>Gallinago sp.</i>	0	1	1	0	0	0			
	出現種数	No. of Species	39	36	44	45	39	47			
	個体数	Total Number	23,356	5,755	29,111	5,314	1,815	7,129			
	ツクシガモ	<i>Tadorna tadorna</i>	317	0	317	0	0	0			
	ヘラサギ	<i>Platalea leucorodia</i>	5	0	5	0	1	1			
	クロツラヘラサギ	<i>Platalea minor</i>	171	12	183	26	0	26			
	ズグロカモメ	<i>Larus saundersi</i>	22	4	26	0	0	0			

表 3. 2018 年度のシギ・チドリ類、ヘラサギ、クロツラヘラサギ、ツクシガモ、ズグロカモメの最大個体数 Table 3. The maximum number of individuals for Shorebirds, Eurasian Spoonbill (*Platalea leucorodia*), Black-faced Spoonbill (*Platalea minor*), and Common Schelduck (*Tadorna tadorna*) and Saunders's Gull (*Larus saundersi*) at Core sites and the General sites 2018.

	種名	Scientific Name	2018年度春期(Spring) 個体数			2018年度秋期(Autumn) 個体数			2018年度冬期(Winter) 個体数		
			コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum
1	タゲリ	<i>Vanellus vanellus</i>	1	14	15	0	0	0			
2	ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>	100	151	251	175	138	313			
3	ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	937	1,345	2,282	373	409	782			
5	ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	2,389	625	3,014	1,845	448	2,293			
6	ハジロコチドリ	<i>Charadrius hiaticula</i>	2	0	2	1	0	1			
8	イカルチドリ	<i>Charadrius placidus</i>	4	9	13	38	11	49			
9	コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>	184	198	382	322	214	536			
10	シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	387	141	528	1,101	346	1,447			
11	メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	1,498	360	1,858	1,261	256	1,517			
12	オオメダイチドリ	<i>Charadrius leschenaultii</i>	39	15	54	54	0	54			
13	オオチドリ	<i>Charadrius veredus</i>	0	0	0	2	0	2			
15	ミヤコドリ	<i>Haematopus ostralegus</i>	686	166	852	234	54	288			
16	セイタカシギ	<i>Himantopus himantopus</i>	73	196	269	124	154	278			
18	ヤマシギ	<i>Scolopax rusticola</i>	0	2	2	0	0	0			
21	オオジシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>	23	11	34	24	19	43			
22	ハリオシギ	<i>Gallinago stenura</i>	0	0	0	1	0	1			
23	チュウジシギ	<i>Gallinago megalala</i>	0	3	3	10	20	30			
24	タシギ	<i>Gallinago gallinago</i>	68	187	255	54	170	224			
26	オオハシシギ	<i>Limnodromus scolopaceus</i>	15	0	15	1	1	2			
27	シベリアオオハシシギ	<i>Limnodromus semipalmatus</i>	0	11	11	1	0	1			
28	オグロシギ	<i>Limosa limosa</i>	186	64	250	122	70	192			
30	オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>	900	241	1,141	77	19	96			
31	コシャクシギ	<i>Numenius minutus</i>	30	0	30	0	0	0			
32	チュウシャクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>	4,816	1,911	6,727	547	94	641			
35	ダイシャクシギ	<i>Numenius arquata</i>	66	7	73	64	13	77			
36	ホウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>	169	12	181	94	29	123			
37	ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>	41	57	98	11	6	17			
38	アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>	29	1	30	101	20	121			
39	コアアシシギ	<i>Tringa stagnatilis</i>	5	10	15	77	42	119			
40	アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	866	197	1,063	1,259	157	1,416			
41	カラフトアオアシシギ	<i>Tringa guttifer</i>	0	0	0	8	2	10			
44	クサシギ	<i>Tringa ochropus</i>	18	34	52	22	52	74			
45	タカブシギ	<i>Tringa glareola</i>	44	100	144	264	159	423			
46	キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	2,111	1,294	3,405	1,790	675	2,465			
47	メリケンキアシシギ	<i>Heteroscelus incanus</i>	1	0	1	0	0	0			
48	ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>	512	249	761	1,541	268	1,809			
49	イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>	119	84	203	190	144	334			
51	キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>	2,915	627	3,542	304	204	508			
52	オバシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>	289	136	425	339	74	413			
53	コオバシギ	<i>Calidris canutus</i>	23	14	37	23	13	36			
54	ミュビシギ	<i>Calidris alba</i>	2,024	236	2,260	2,458	315	2,773			
55	ヒメハマシギ	<i>Calidris mauri</i>	0	0	0	2	0	2			
56	トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	4,695	2,894	7,589	2,540	1,230	3,770			
57	ヨーロッパトウネン	<i>Calidris minuta</i>	12	4	16	6	2	8			
58	オジロトウネン	<i>Calidris temminckii</i>	8	0	8	8	3	11			
59	ヒバリシギ	<i>Calidris subminuta</i>	13	25	38	46	95	141			
61	ヒメウズラシギ	<i>Calidris bairdii</i>	4	0	4	0	0	0			
62	アメリカウズラシギ	<i>Calidris melanotos</i>	1	0	1	2	0	2			
63	ウズラシギ	<i>Calidris acuminata</i>	140	36	176	40	3	43			
64	サルハマシギ	<i>Calidris ferruginea</i>	14	15	29	5	2	7			
66	ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	22,739	6,903	29,642	2,114	292	2,406			
68	ヘラシギ	<i>Eurynorhynchus pygmeus</i>	0	0	0	2	0	2			
69	キリアイ	<i>Limicola falcinellus</i>	2	0	2	52	13	65			
71	エリマキシギ	<i>Philomachus pugnax</i>	8	2	10	43	29	72			
73	アカエリヒレアシシギ	<i>Phalaropus lobatus</i>	1,266	120	1,386	74	10	84			
74	ハイロヒレアシシギ	<i>Phalaropus fulicarius</i>	9	6	15	0	2	2			
76	タマシギ	<i>Rostratula benghalensis</i>	0	6	6	9	21	30			
77	ツバメチドリ	<i>Glareola maldivarum</i>	0	4	4	8	5	13			
	シギ科	<i>Scolopacidae</i>	1	14	15	1	0	1			
	チドリ科	<i>Charadriidae</i>	0	0	0	0	0	0			
	ジシギ類	<i>Gallinago sp.</i>	0	1	1	0	6	6			
	出現種数	No. of Species	48	45	53	52	45	53			
	個体数	Total Number	50,482	18,738	69,220	19,864	6,309	26,173			
	ツクシガモ	<i>Tadorna tadorna</i>	849	2	851	0	0	0			
	ヘラサギ	<i>Platalea leucorodia</i>	15	2	17	0	1	1			
	クロツラヘラサギ	<i>Platalea minor</i>	262	36	298	70	0	70			
	ズグロカモメ	<i>Larus saundersi</i>	300	16	316	0	0	0			



### 3. 優占種

秋期のシギ・チドリ類の最大個体数データに基づく優占種上位 10 種とその優占度を表4と図6に示した。秋期のシギ・チドリ類上位 10 種のうち最大個体数の多かった種は、トウネン(14.4%)、ミュビシギ(10.6%)、キアシシギ(9.4%)、ハマシギ(9.2%)、ダイゼン(8.8%)の順であった。

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

Table 4. Species composition in top 10 of the maximum number of shorebirds recorded in autumn season 2018.

トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	3,770	14.4%
ミュビシギ	<i>Calidris alba</i>	2,773	10.6%
キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	2,465	9.4%
ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	2,406	9.2%
ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	2,293	8.8%
ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>	1,809	6.9%
メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	1,517	5.8%
シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	1,447	5.5%
アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	1,416	5.4%
ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	782	3.0%
その他	The others	5,495	21.0%
全種合計	Total No. of individuals of all species	26,173	100.0%

割合は四捨五入で表記しているので合計が100%にならない場合があります。

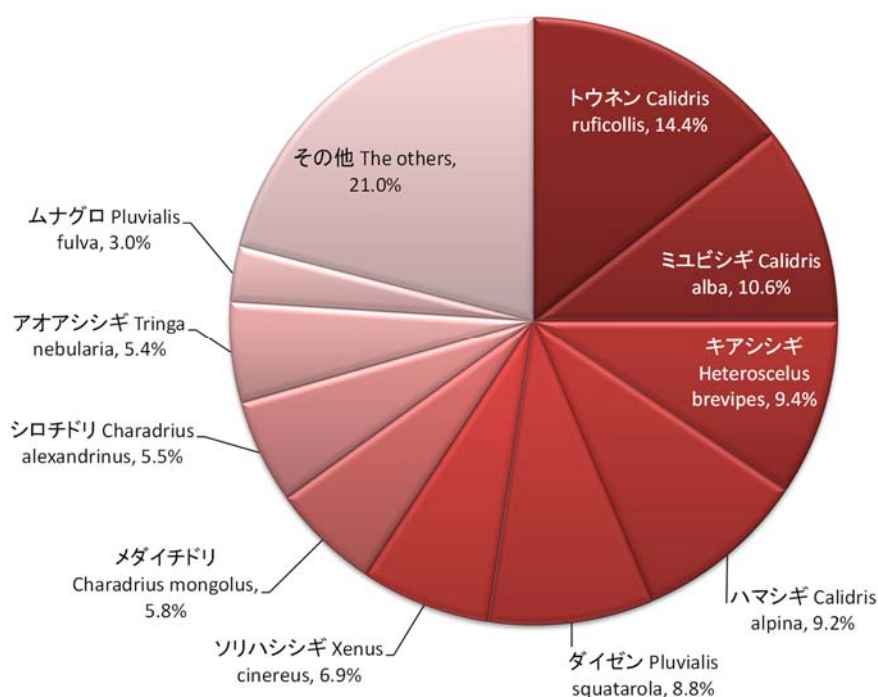


図 6. 2018 年度秋期の最大個体数によるシギ・チドリ類の種構成

Fig. 6. Species composition of the maximum number of shorebirds autumn season 2018.

4. 渡来数

大規模渡来地とその渡来状況を把握するため最大個体数順に調査地を表5に示した。

サイト名	Site	最大数	サイト名	Site	最大数
大授瀬	Dajugarami	4,257	鹿島灘	Kashima-nada	70
木戸川～堀川(九十九里 浜南部)	Kido-kawa, Hori-kawa (Kujukuri- hama Nanbu)	1,817	与田浦水田	Yodaura Suiden	65
風蓮湖北部	Furen Lake North	1,288	涸沼周辺水田	Hinuma syuhen suiden	65
球磨川河口	Kuma-gawa Kako	1,249	小見川・外浪逆浦	Omigawa-Sotonasakaura	64
瀧沸湖	Tofutsu-ko	1,132	千鳥浜・木屋川河口	Chidorihama, Kiya-gawa kako	63
中津干潟	Nakatsu-Higata	1,115	富士川河口	Fuji-gawa Kako	59
コムケ湖	Komuke-ko	1,055	境川河口	Sakai-gawa Kako	59
野付崎・尾岱沼	Notsuke-zaki, Odaito	956	大方町	Ogata-cho	56
三番瀬	Sanbanze	663	阪内川河口	Sakanai-gawa Kako	53
白川河口	Shira-kawa Kako	637	安濃川河口～志登茂川 河口	Ano-gawa Kako, Shitomo-gawa Kako	52
氷川	Hikawa	600	御手洗川河口	Mitaragawa-estuary	51
大阪北港南地区	Osaka Hokko Minami-chiku	559	岩国市尾津ハス田	Iwakuni-shi Ozu Hasuda	51
加茂川河口	Kamo-gawa Kako	519	夷隅川河口	Isumigawa kako	50
大阪南港野鳥園	Nanko Yachoen	474	早津江川河口(川副町)	Hayatsue-gawa Kako (Kawasoe- machi)	50
不知火干潟	Siranui Higata	462	千里浜	Chiri-hama	48
泡瀬干潟	Awase Higata	411	具志干潟	Gushi Higata	47
宇佐海岸	Usa Kaigan	374	多摩川河口	Tama-gawa Kako	47
風蓮湖南部	Furen Lake South	371	大聖寺川下流水田	Daishoji-gawa Karyu Suiden	46
矢作古川河口	Yahagihuru-kawa Kako	334	新舞子浜	Shinmaiko hama	44
漫湖	Man-ko	319	東京港野鳥公園	Tokyo-ko Yachoen	42
中央防波堤内・外側埋立 地	Chuo-bohatei Uchi Sotogawa Umetatechi	301	津屋崎	Tsuyazaki	37
栃木県南部水田地帯	Tochigi-ken Nanbu Suiden-chitai	298	愛宕川～櫛田川河口	Atago-gawa, Kushida-gawa Kako	34
高瀬川河口～むつ小川 原港	Takasegawa Kako- Mutsuogawarakou	281	邑知潟	Ochi-gata	33
吉野川下流域 与那覇湾	Yoshino-gawa Karyu-iki Yonaha-wan	267	山口湾	Yamaguti-wan	33
翁長干潟	Okina Higata	263	江戸川放水路	Edo-gawa Hosuiro	30
白保-宮良湾(2)	Shiraho, Miyara-Bay (2)	255	多摩川下流域(六郷橋～ 大師橋)	Tama-gawa Karyuiki(Rokugobashi,Taishibashi)	30
吹上浜海岸	Fukiagehama Kaigan	252	和歌浦干潟	Wakaura-Tideflat	30
一宮川河口	Ichinomiya-gawa Kako	240	葛西海浜公園	Kasai Kaihinkoen	29
新川～木戸川(九十九里 浜北部)	Shin-kawa, Kido-kawa (Kujukuri- hama Hokubu)	238	塩浜海岸	Shiohama-kaigan	28
藤前干潟	Fujimae Higata	232	波崎新港	Hasaki Shinko	27
米須海岸	Komesu Kaigan	206	荒尾海岸	Arao Kaigan	26
雲出川河口五主海岸	Kumozu-gawa Kako, Gonushi Kaigan	194	鳥の海	Torinoumi	25
高知空港周辺	Kochi Airport Surrounding area	186	八幡川河口	Yahata-gawa Kako	24
西上之宮町	Nishikaminomiya-machi	159	柴山潟	Shibayama-gata	23
矢作川河口周辺	Yahagi-gawa Kako Shuhen	156	福島県中部水田地帯	Fukushima-ken Chubu Suiden- chitai	18
盤洲	Banzu	151	南白亀川～堀川	Nabaki-gawa, Hori-kawa	17
谷津干潟	Yatsu Higata	148	六角川河口(芦刈町)	Rokkaku-gawa Kako (Ashikari- cho)	16
鹿島新籠海岸	Kashima Shingomori Kaigan	147	印旛沼北部周辺水田	Inba-numa Hokubu syuhen Suiden	13
飯岡海岸	Iioka Kaigan	132	浜甲子園	Hamakoshien	12
安芸西条・八本松	Akisaijyou-hatihonmatsu	132	流山市新川耕地	Nagareyama-shi Shin-kawa Kochi	12
蒲生干潟	Gamou-higata	131	甚兵衛広沼周辺水田	Jinbeihiro-numa syuhen Suiden	10
博多湾東部(和白・多々 良)	Hakata-wan Tobu (Wajiro, Tataro)	122	海老名市勝瀬	Ebina-shi Katsuse	10
夏井川河口	Natsui-gawa Kako	121	愛西市立田	Aisai-shi Tatsuta	9
室見川	Muromi-gawa	116	一ツ葉入り江	Hitotsuba Irie	9
奄美大島大瀬海岸	Amamioshima oose-kaigan	116	小舞子海岸	Komaiko Kaigan	7
与根三角池	Yone Sankaku-ike	103	行徳鳥獣保護区	Gyotoku Choujo Hogoku	4
飯梨川河口	Iinashi-gawa Kako	101	城南干拓	Jonan Kantaku	4
霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	Kasumigaura Nangan Inashiki-shi Ukishima	101	蕪栗沼	Kabukuri-numa	3
今津干潟	Imazu Higata	97	松川浦	Matsukawa-ura	3
香良洲海岸	Karasu-kaigan	96	大久保農耕地	Okubo-nokochi	3
伊川津	Ikawazu	90	幕張C浜	Makuhari shi-hama	3
天王海岸	Ten-no Kaigan	86	いなげの浜	Inage no hama	3
重信川河口	Shigenobu-gawa Kako	85	神栖市高浜	Kamisui-shi Takahama	1
鈴鹿川河口～鈴鹿派川 河口	Suzuka-gawa Kako, Suzuka- hasen Kako	85	神栖市矢田部	Kamisui-shi Yatabe	1
大明神川河口、高須海 岸、新川河口	Daimyojin-gawa Kako, Takasu Kaigan, Shin-kawa Kako	85	高瀬川河口	Takase-gawa Kako	0
		84	印旛沼中央排水路	Inba-numa chuuhaisuiro	0
		75	吉尾・鶴原	Yoshio-Ubara	0

表5. 2018年度秋期の各サイトにおける最大渡来数 灰色はコアサイト。  
Table 5. The study sites in descending order of the maximum number of shorebirds in autumn season 2018. (Grey shaded site name : Core site)

## 5. 経年変化

図7-1に全サイトにおけるシギ・チドリ類の最大個体数の季節別の年変動を、図7-2にシギ・チドリ類個体群変動モニタリング調査(1999-2002)から連続して調査されたサイトにおける最大個体数の季節別の年変動を示した。

2005年度春期、2009年度春期、2013年春期の増加には、アカエリヒレアシギの大群が含まれているが、ヒレアシギ類は海上を主要な生息地とし、年度毎の変動が大きいため、図7-1及び7-2からヒレアシギ類(アカエリヒレアシギ、ハイイロヒレアシギ、アメリカヒレアシギ)を除いた最大個体数の動態を図8-1及び8-2に示した。近年、秋期の最大個体数は2万-4万羽の間で減少傾向で推移している、今年度は最小羽数を更新した(図7-1)。

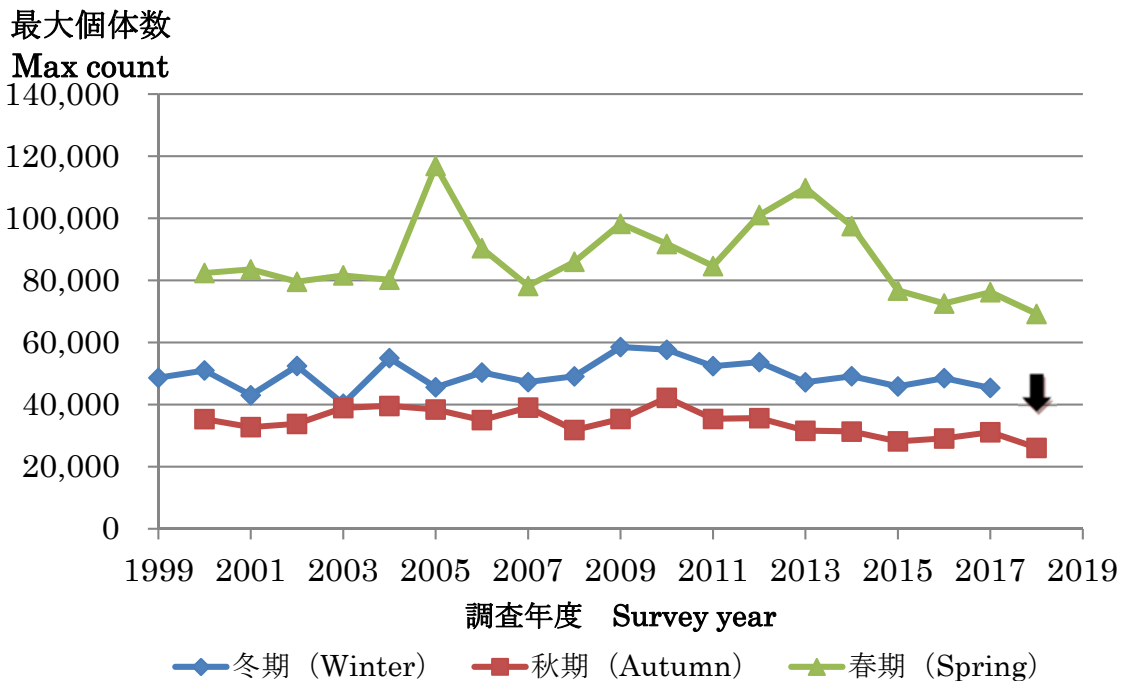


図7-1. 全サイトにおけるシギ・チドリ類の最大個体数の動態

調査期の数字は年度を示す。過去 1999-2003 年のデータは、WWFジャパン(2007)、2004-2017 年のデータは、環境省生物多様性センター(2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018)から引用。

Fig. 7-1 Dynamics of the maximum number of species for all sites.

Fiscal year is shown. The data of 1999 to 2003 is based previous data were cited from WWF Japan (2007), 2004 to 2017 is based from Biodiversity Center of Japan, Ministry of the Environment (2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018).

([http://www.biodic.go.jp/moni1000/findings/data/index\\_file\\_shorebird.html](http://www.biodic.go.jp/moni1000/findings/data/index_file_shorebird.html)).

## 最大個体数

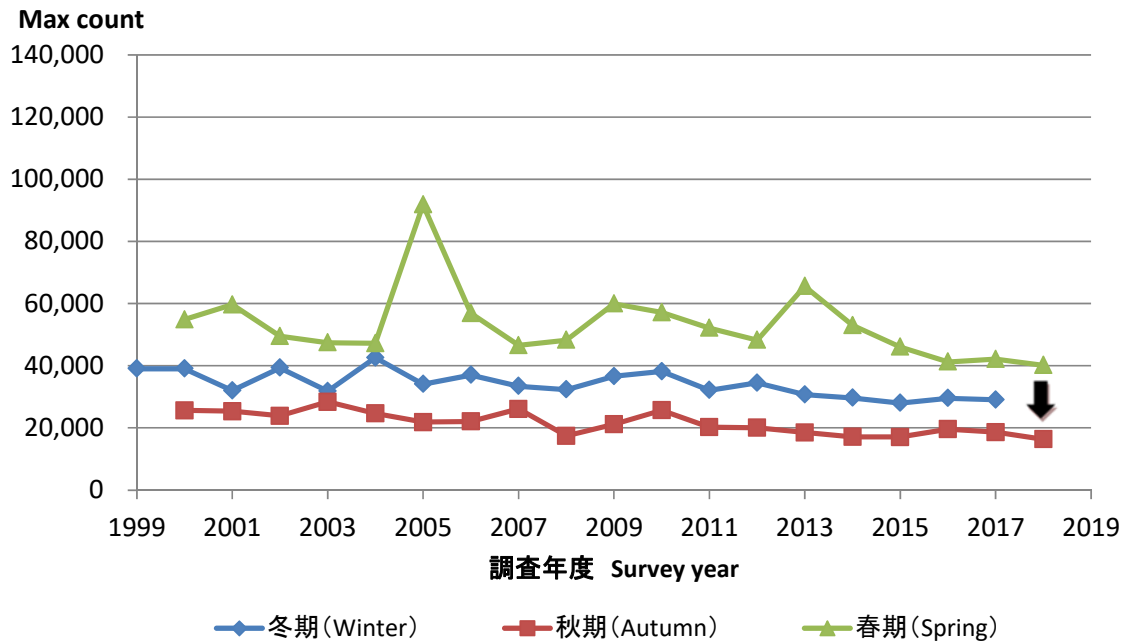


図7-2. 1999年以降連続して調査が行われたサイトにおけるシギ・チドリ類の最大個体数の動態 継続サイトは春期調査で42サイト、秋期調査47サイト、冬期調査41サイト。

調査期の数字は年度を示す。1999-2003年のデータは、WWFジャパン(2007)、2004-2017年のデータは、環境省生物多様性センター(2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018)から引用。

Fig. 7-2. Dynamics of the maximum number of shorebirds in the sites with continuous survey during 1999-2018. Continuing sites are 42 sites in the spring season survey, 47 sites in the autumn survey, 41 sites in the winter season survey. Fiscal year is shown. The data of 1999 to 2003 is based from WWF Japan (2007), 2004 to 2017 is based from Biodiversity Center of Japan, Ministry of the Environment (2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018).

([http://www.biodic.go.jp/moni1000/findings/data/index\\_file\\_shorebird.html](http://www.biodic.go.jp/moni1000/findings/data/index_file_shorebird.html))

最大個体数

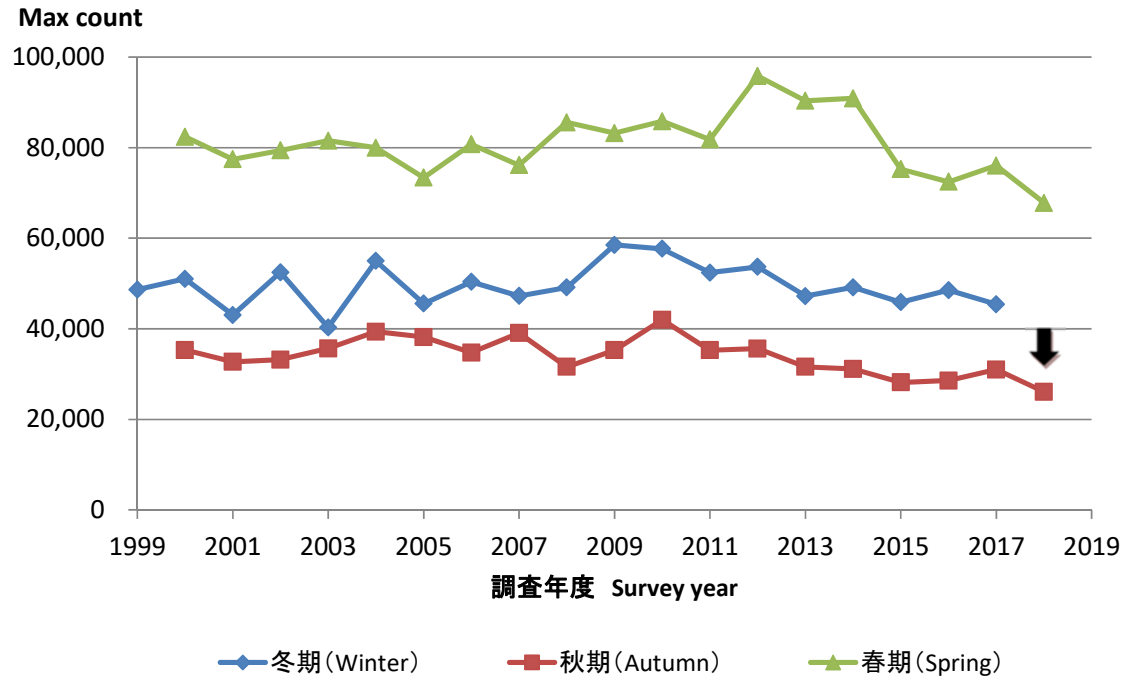


図 8-1. 全サイトにおけるヒレアシシギ類を除いた最大個体数の動態

調査期の数字は年度を示す。1999-2003 年のデータは、WWFジャパン(2007)、2004-2017 年のデータは、環境省生物多様性センター(2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018)から引用。

Fig. 8-1 Dynamics of the maximum number of species for all sites except phalarope.

Fiscal year is shown. The data of 1999 to 2003 is based from WWF Japan (2007), 2004 to 2017 is based from Biodiversity Center of Japan, Ministry of the Environment (2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018).

([http://www.biodic.go.jp/moni1000/findings/data/index\\_file\\_shorebird.html](http://www.biodic.go.jp/moni1000/findings/data/index_file_shorebird.html) ).

## 最大個体数

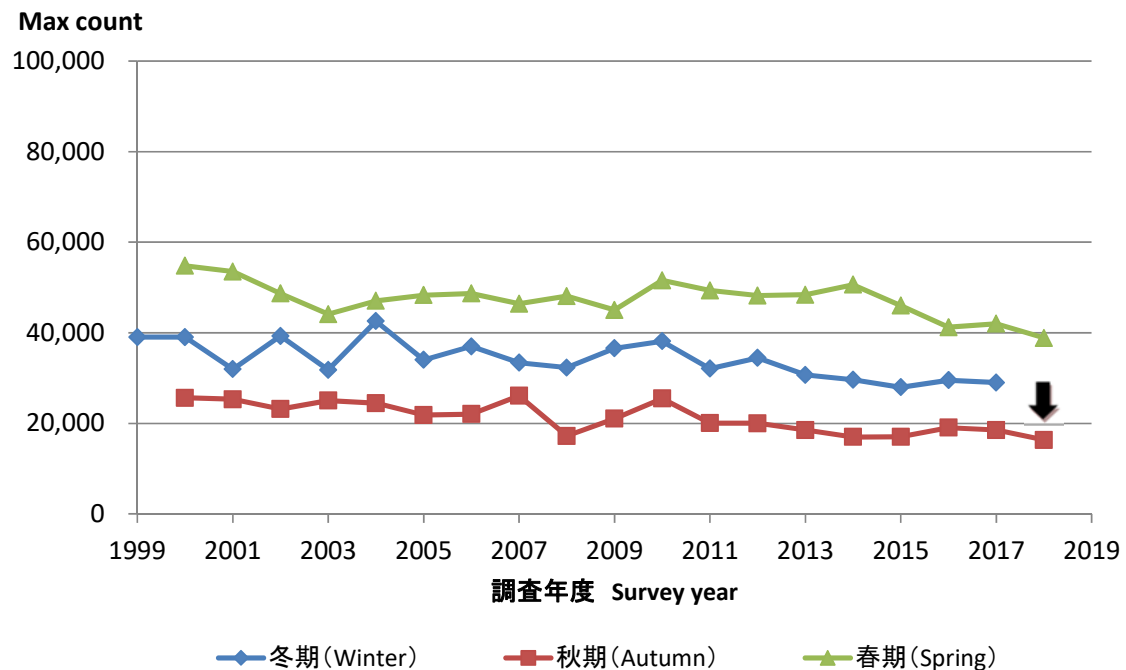


図 8-2. 1999 年以降連続して調査が行われたサイトにおけるヒレアシシギ類を除いた最大個体数の動態 継続サイトは春期調査で 42 サイト、秋期調査 47 サイト、冬期調査 41 サイト。

調査期の数字は年度を示す。1999-2003 年のデータは、WWFジャパン(2007)、2004-2017 年のデータは、環境省生物多様性センター(2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018)から引用。

Fig. 8-2 Dynamics of the maximum number of species for the continuous sites except for the phalarope. Continuing sites are 42 sites in the spring season survey, 47 sites in the autumn survey, 41 sites in the winter season survey.

Fiscal year is shown. The data of 1999 to 2003 is based from WWF Japan (2007), 2004 to 2017 is based from Biodiversity Center of Japan, Ministry of the Environment (2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018).

([http://www.biodic.go.jp/moni1000/findings/data/index\\_file\\_shorebird.html](http://www.biodic.go.jp/moni1000/findings/data/index_file_shorebird.html)).

## 6. 分布図

国内の調査地を以下の 20 区域(図9-1、表6)に分け、2018 年度秋期の一斉調査によるシギ・チドリ類の地域分布(図9-2)と 2017 年度秋期との比較(図9-3)、及び最大渡来数の集計結果を示したシギ・チドリ類の地域分布(図9-4)と 2017 年度秋期との比較(図9-5)を示した。一斉調査、最大渡来数ともに、北海道東部、東北日本海岸、関東内陸湿地、北陸沿岸部、伊勢湾、有明海と不知火海、九州南部、沖縄本島、宮古・八重山で前年度秋期より減少、北海道東北部、関東太平洋岸、駿河湾、大阪湾と紀伊水道、四国太平洋岸、博多湾周辺で前年度秋期より増加した。

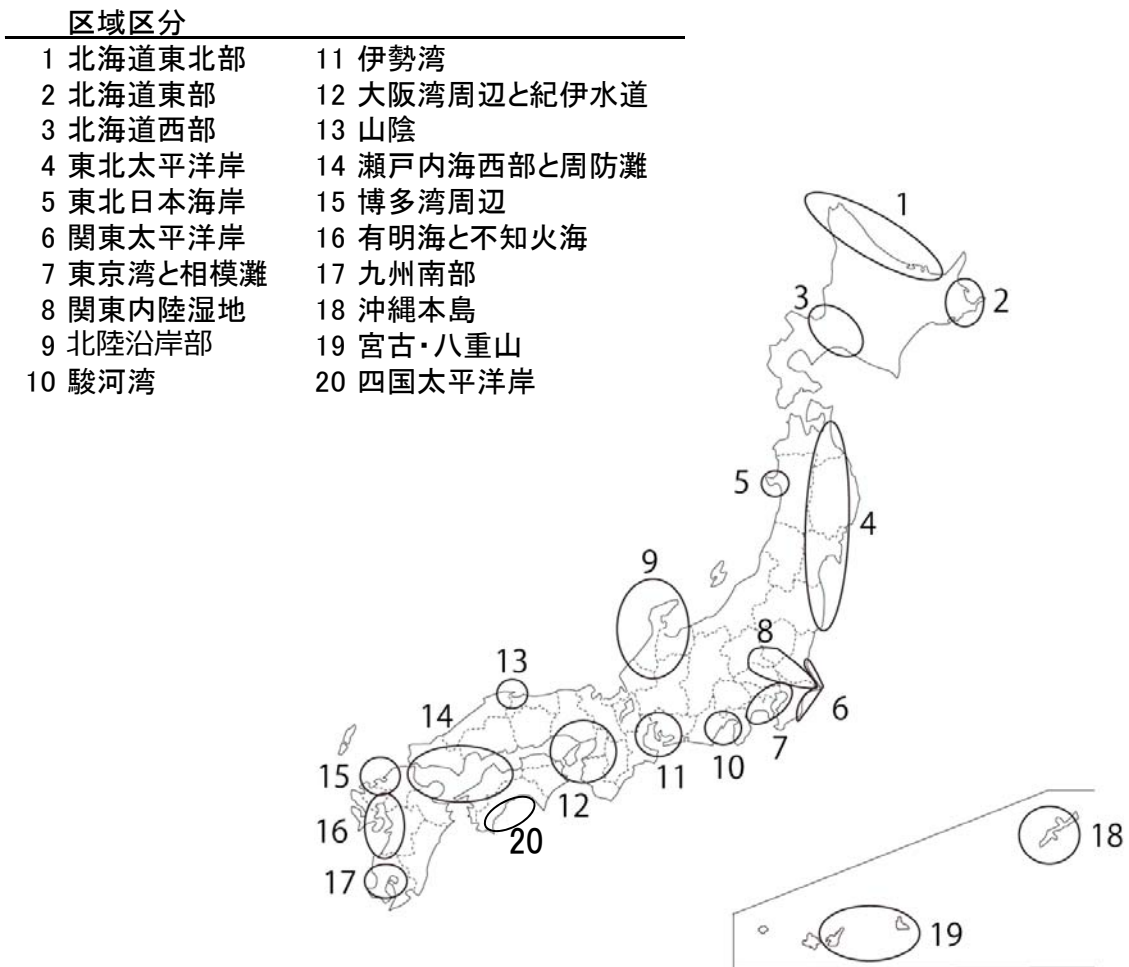


図 9-1. 調査サイトの区分図。

Fig. 9-1 A sectional map of survey sites.

表 6 調査サイトの区域区分 Table 6. Area division of Survey site.

コード	サイトタイプ	調査サイト名	区域区分	コード	サイトタイプ	調査サイト名	区域区分
1010	コアサイト	コムケ湖	1 北海道東北部	23060	一般サイト	境川河口	11 伊勢湾・三河湾
1020	一般サイト	漆沸湖	1 北海道東北部	23090	コアサイト	藤前干潟	11 伊勢湾・三河湾
1180	一般サイト	稚内市声間	1 北海道東北部	23100	一般サイト	愛西市立田	11 伊勢湾・三河湾
1190	一般サイト	礼文島	1 北海道東北部	24010	コアサイト	雲出川河口五主海岸	11 伊勢湾・三河湾
1030	コアサイト	野付崎・尾岱沼	2 北海道東部	24030	一般サイト	鈴鹿川河口～鈴鹿派川河口	11 伊勢湾・三河湾
1041	コアサイト	風連湖北部	2 北海道東部	24050	コアサイト	安濃川河口～志登茂川河口	11 伊勢湾・三河湾
1042	コアサイト	風連湖南部	2 北海道東部	24060	コアサイト	愛宕川～樺田川河口	11 伊勢湾・三河湾
1050	一般サイト	霧多布湿原	2 北海道東部	24090	一般サイト	豊津浦～町屋浦	11 伊勢湾・三河湾
1060	一般サイト	新川河口	3 北海道西部	24100	一般サイト	香良洲海岸	11 伊勢湾・三河湾
1150	一般サイト	鶴川河口	3 北海道西部	24110	一般サイト	飯内川河口	11 伊勢湾・三河湾
2040	コアサイト	高瀬川河口	4 東北太平洋岸	24120	一般サイト	城南干拓	11 伊勢湾・三河湾
2041	一般サイト	高瀬川河口～むつ小川原港	4 東北太平洋岸	26010	一般サイト	巨椋池干拓田	12 大阪湾周辺と紀伊水道
4010	一般サイト	蒲生干潟	4 東北太平洋岸	27010	コアサイト	大阪南港野島園	12 大阪湾周辺と紀伊水道
4020	一般サイト	鳥の沼	4 東北太平洋岸	27020	一般サイト	男里川河口	12 大阪湾周辺と紀伊水道
4030	一般サイト	蕪栗沼	4 東北太平洋岸	27030	一般サイト	大津川河口	12 大阪湾周辺と紀伊水道
7010	一般サイト	松川河口	4 東北太平洋岸	27040	一般サイト	久米田池	12 大阪湾周辺と紀伊水道
7020	一般サイト	夏井川河口	4 東北太平洋岸	27050	一般サイト	櫻井川河口	12 大阪湾周辺と紀伊水道
7030	一般サイト	福島県中部水田地帯	4 東北太平洋岸	27060	コアサイト	大阪北港南地区	12 大阪湾周辺と紀伊水道
20430	一般サイト	尾駈沼	4 東北太平洋岸	27070	一般サイト	矢倉海岸	12 大阪湾周辺と紀伊水道
5030	一般サイト	天王海岸	5 東北日本海岸	27080	一般サイト	泉北6区埋立地	12 大阪湾周辺と紀伊水道
8030	コアサイト	渡嶋新港	6 関東太平洋岸	27090	一般サイト	柴島干潟	12 大阪湾周辺と紀伊水道
8080	コアサイト	霞島灘	6 関東太平洋岸	27100	一般サイト	海老江干潟	12 大阪湾周辺と紀伊水道
12280	コアサイト	～西川河口	6 関東太平洋岸	28010	コアサイト	浜甲子園	12 大阪湾周辺と紀伊水道
12320	一般サイト	飯岡海岸	6 関東太平洋岸	28030	一般サイト	中島埠頭	12 大阪湾周辺と紀伊水道
12330	一般サイト	南白亀川～堀川	6 関東太平洋岸	28060	一般サイト	新舞子浜	12 大阪湾周辺と紀伊水道
12345	コアサイト	木戸川～堀川(九十九里浜南部)	6 関東太平洋岸	30010	一般サイト	和歌浦干潟	12 大阪湾周辺と紀伊水道
12375	コアサイト	新川～木戸川(九十九里浜北部)	6 関東太平洋岸	36015	コアサイト	吉野川下流域	12 大阪湾周辺と紀伊水道
12690	一般サイト	夷隅川河口	6 関東太平洋岸	32010	一般サイト	飯梨川河口	13 山陰
12700	一般サイト	吉尾・鶴原	6 関東太平洋岸	32030	一般サイト	陀陀川	13 山陰
12030	コアサイト	鹽洲	7 東京湾と相模湾	34020	一般サイト	八幡川河口	14 瀬戸内海西部と周防灘
12080	コアサイト	谷津干潟	7 東京湾と相模湾	34030	一般サイト	安芸西条・八本松	14 瀬戸内海西部と周防灘
12090	コアサイト	三番瀬	7 東京湾と相模湾	34040	一般サイト	御手洗川河口	14 瀬戸内海西部と周防灘
12100	一般サイト	江戸川放水路	7 東京湾と相模湾	35010	一般サイト	岩国市尾津ハス田	14 瀬戸内海西部と周防灘
12110	一般サイト	行徳鳥獣保護区	7 東京湾と相模湾	35020	一般サイト	千鳥浜・木屋川河口	14 瀬戸内海西部と周防灘
12150	一般サイト	メッセ駐車場	7 東京湾と相模湾	35030	一般サイト	山口湾	14 瀬戸内海西部と周防灘
12160	一般サイト	塩浜海岸	7 東京湾と相模湾	38010	コアサイト	加茂川河口	14 瀬戸内海西部と周防灘
12530	一般サイト	霧張C浜	7 東京湾と相模湾	38020	一般サイト	大明神川河口、高須海岸、新川河口	14 瀬戸内海西部と周防灘
12680	一般サイト	検見川の浜	7 東京湾と相模湾	38030	一般サイト	重信川河口	14 瀬戸内海西部と周防灘
12710	一般サイト	いなげの浜	7 東京湾と相模湾	40010	コアサイト	曾根干潟	14 瀬戸内海西部と周防灘
13020	コアサイト	葛西海浜公園	7 東京湾と相模湾	44030	一般サイト	守江湾(八坂川)	14 瀬戸内海西部と周防灘
13030	コアサイト	中央防波堤内・外側埋立地	7 東京湾と相模湾	44040	コアサイト	中津海岸(東浜)	14 瀬戸内海西部と周防灘
13040	コアサイト	東京港野島公園	7 東京湾と相模湾	44060	コアサイト	宇佐海岸	14 瀬戸内海西部と周防灘
13070	一般サイト	多摩川河口	7 東京湾と相模湾	44080	一般サイト	高田・真玉海岸	14 瀬戸内海西部と周防灘
13080	一般サイト	多摩川下流域(六郷橋～大師橋)	7 東京湾と相模湾	44090	一般サイト	中津干潟	瀬戸内海西部と周防灘
14030	一般サイト	酒匂川下流域	7 東京湾と相模湾	40020	コアサイト	博多湾東部(和白・多々良)	15 博多湾周辺
8010	コアサイト	神栖市高浜	8 関東内陸湿地	40030	コアサイト	今津干潟	15 博多湾周辺
8020	一般サイト	神栖市矢田部	8 関東内陸湿地	40130	一般サイト	津屋崎	15 博多湾周辺
8040	コアサイト	霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	8 関東内陸湿地	40140	一般サイト	室見川	15 博多湾周辺
8070	一般サイト	霞ヶ浦南岸・美浦村	8 関東内陸湿地	40150	一般サイト	雷山川	15 博多湾周辺
9010	コアサイト	栃木南部水田地帯	8 関東内陸湿地	40070	一般サイト	大野島	16 有明海と不知火海
10010	一般サイト	西上之宮町	8 関東内陸湿地	41010	コアサイト	大櫻橋	16 有明海と不知火海
11040	一般サイト	越谷レイクタウン・柿木町	8 関東内陸湿地	41020	コアサイト	鹿島新籠海岸	16 有明海と不知火海
11071	一般サイト	大久保農耕地	8 関東内陸湿地	41040	一般サイト	早津江川河口(川副町)	16 有明海と不知火海
11080	一般サイト	北川辺	8 関東内陸湿地	41050	一般サイト	六角川河口(芦刈町)	16 有明海と不知火海
12010	一般サイト	印旛沼中央排水路	8 関東内陸湿地	43010	コアサイト	荒尾海岸	16 有明海と不知火海
12011	一般サイト	印旛沼北部周辺水田	8 関東内陸湿地	43020	コアサイト	球磨川河口	16 有明海と不知火海
12012	一般サイト	喜兵衛広沼周辺水田	8 関東内陸湿地	43040	コアサイト	不知火干潟	16 有明海と不知火海
12600	コアサイト	与田浦水田	8 関東内陸湿地	43050	コアサイト	白川河口	16 有明海と不知火海
12660	一般サイト	流山市新川耕地	8 関東内陸湿地	43070	コアサイト	水川	16 有明海と不知火海
12670	一般サイト	小見川・外浪逆浦	8 関東内陸湿地	45010	一般サイト	一ツ葉入り江	17 九州南部
14070	一般サイト	海老名市勝瀬	8 関東内陸湿地	46020	コアサイト	吹上浜海岸	17 九州南部
16010	一般サイト	富山新港	9 北陸沿岸部	46060	一般サイト	鹿児島県別府川	17 九州南部
17010	コアサイト	高松～河北海岸	9 北陸沿岸部	46070	一般サイト	天降川河口	17 九州南部
17020	一般サイト	河北潟	9 北陸沿岸部	46080	一般サイト	奄美大島大瀬海岸	17 九州南部
17080	一般サイト	小獅子海岸	9 北陸沿岸部	47010	コアサイト	漫湖	18 沖縄本島
17100	一般サイト	千里浜	9 北陸沿岸部	47020	一般サイト	翁長干潟	18 沖縄本島
17140	一般サイト	邑知潟	9 北陸沿岸部	47030	一般サイト	比屋根湿地	18 沖縄本島
17200	一般サイト	大聖寺川下流水田	9 北陸沿岸部	47060	コアサイト	具志干潟	18 沖縄本島
17220	一般サイト	船倉島航路	9 北陸沿岸部	47070	コアサイト	泡瀬干潟	18 沖縄本島
17250	一般サイト	船倉島	9 北陸沿岸部	47080	一般サイト	与根三角池	18 沖縄本島
17310	一般サイト	柴山潟	9 北陸沿岸部	47140	一般サイト	米須海岸	18 沖縄本島
22080	一般サイト	富士川河口	10 駿河湾	47180	一般サイト	羽地内海	18 沖縄本島
22100	一般サイト	大井川町藤守～焼津市田尻	10 駿河湾	47150	コアサイト	与那覇湾	19 宮古・八重山
23010	コアサイト	伊川津	11 伊勢湾・三河湾	47170	コアサイト	白保-宮良湾	19 宮古・八重山
23020	コアサイト	汐川干潟	11 伊勢湾・三河湾	47171	コアサイト	白保-宮良湾(2)	19 宮古・八重山
23040	一般サイト	矢作古川河口	11 伊勢湾・三河湾	39010	一般サイト	大方町	20 四国太平洋岸
23050	コアサイト	矢作川河口周辺	11 伊勢湾・三河湾	39020	一般サイト	高知空港周辺	20 四国太平洋岸



地域別総個体数(一斉調査)	
Number of the same period census	
2018年度秋期	
2018 Autumn	
北海道東北部	591
北海道東部	7
北海道西部	-
東北太平洋岸	183
東北日本海岸	55
関東太平洋岸	955
関東内陸湿地	318
東京湾と相模灘	745
駿河湾	29
北陸沿岸部	81
伊勢湾	575
大阪湾周辺と紀伊水道	544
山陰	26
瀬戸内海西部と周防灘	599
四国太平洋岸	74
博多湾周辺	123
有明海と不知火海	1,285
九州南部	211
沖縄本島	550
宮古・八重山	178
合計	7,129

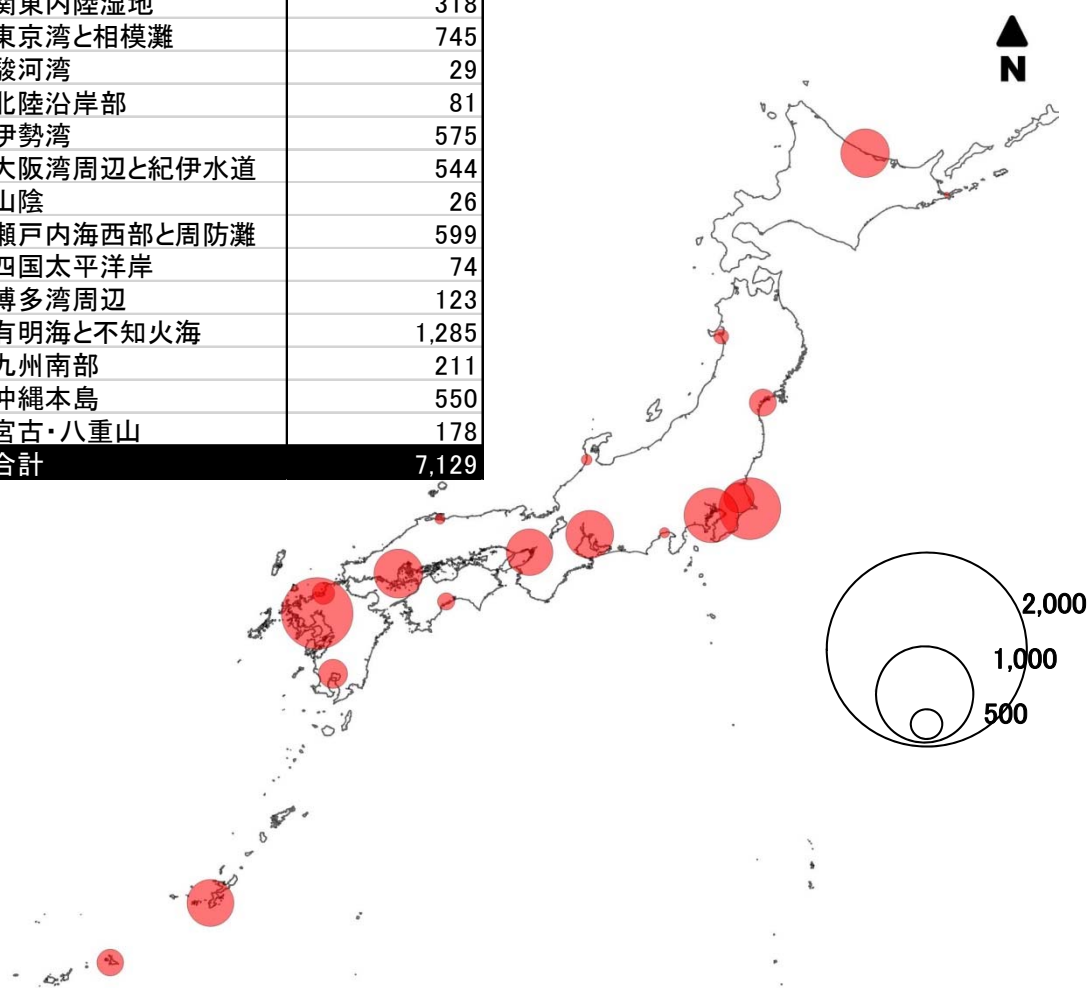


図 9-2. 2018 年度秋期の一斉調査におけるシギ・チドリ類個体数の分布  
データは、一斉調査期間(9 月 9 日の前後 1 週間)のデータを使用。

Fig. 9-2. The distribution pattern of shorebirds based by the same period census (September) of individuals in 2018-2019 autumn. Data for the same period (1 week before and after 9. Sep.) is used.

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

昨年度秋期を“1”とした変化

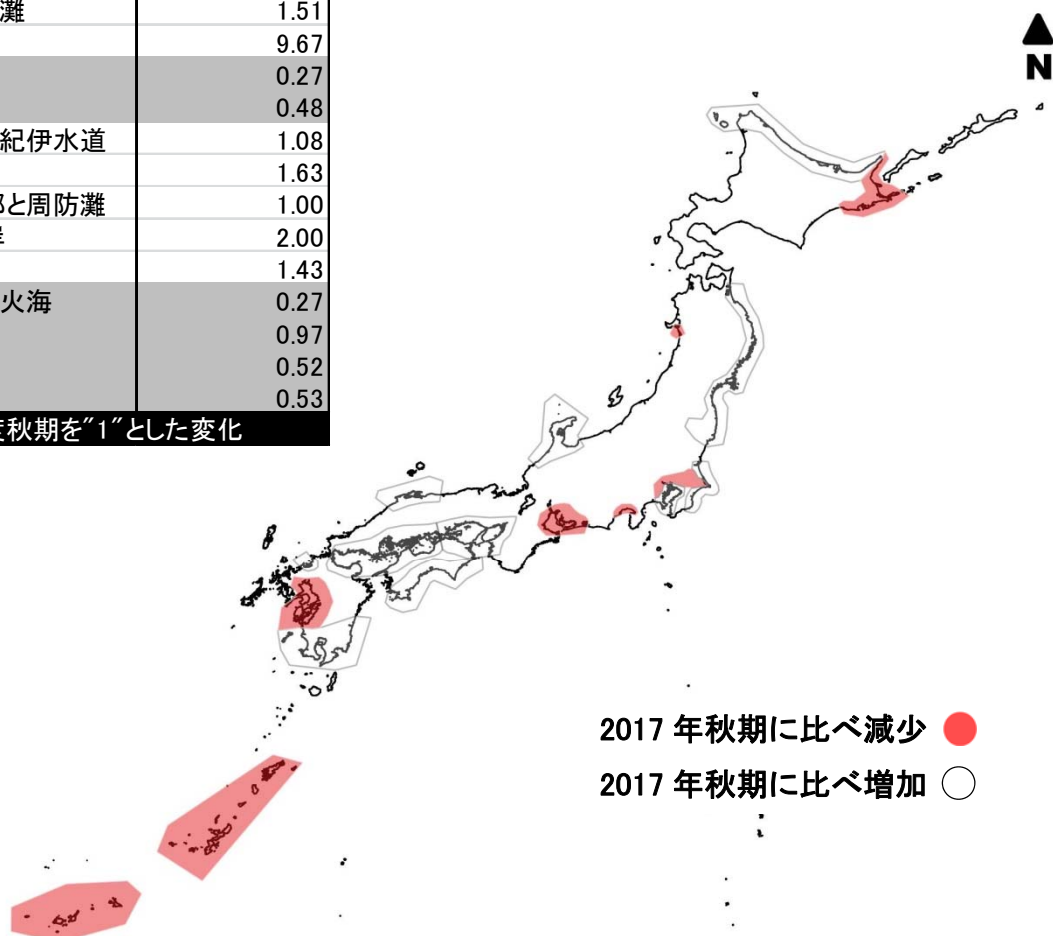


図 9-3. 一斉調査における 2017 年度秋期と 2018 年度秋期のシギ・チドリ類個体数の比較データは、一斉調査期間(9月9日の前後1週間)のデータを使用。2017年度の個体数を基準値としている。表の灰色は減少した地域。

Fig. 9-3. The distribution pattern of shorebirds based by the same period census of individuals in 2017-2018 autumn and 2018-2019 autumn. Data for the same period (1 week before and after 9. Sep.) is used. As a reference value of the population in 2017-2018 autumn Gray areas decreased.

地域別総個体数(最大渡来数) Number of Max Count	
2018年度秋期 2018 Autumn	
北海道東北部	2187
北海道東部	2615
北海道西部	-
東北太平洋岸	448
東北日本海岸	204
関東太平洋岸	2582
関東内陸湿地	794
東京湾と相模灘	1475
駿河湾	59
北陸沿岸部	157
伊勢湾	1343
大阪湾周辺と紀伊水道	1518
山陰	97
瀬戸内海西部と周防灘	2512
四国太平洋岸	215
博多湾周辺	346
有明海と不知火海	7429
九州南部	350
沖縄本島	1327
宮古・八重山	515
合計	26,173

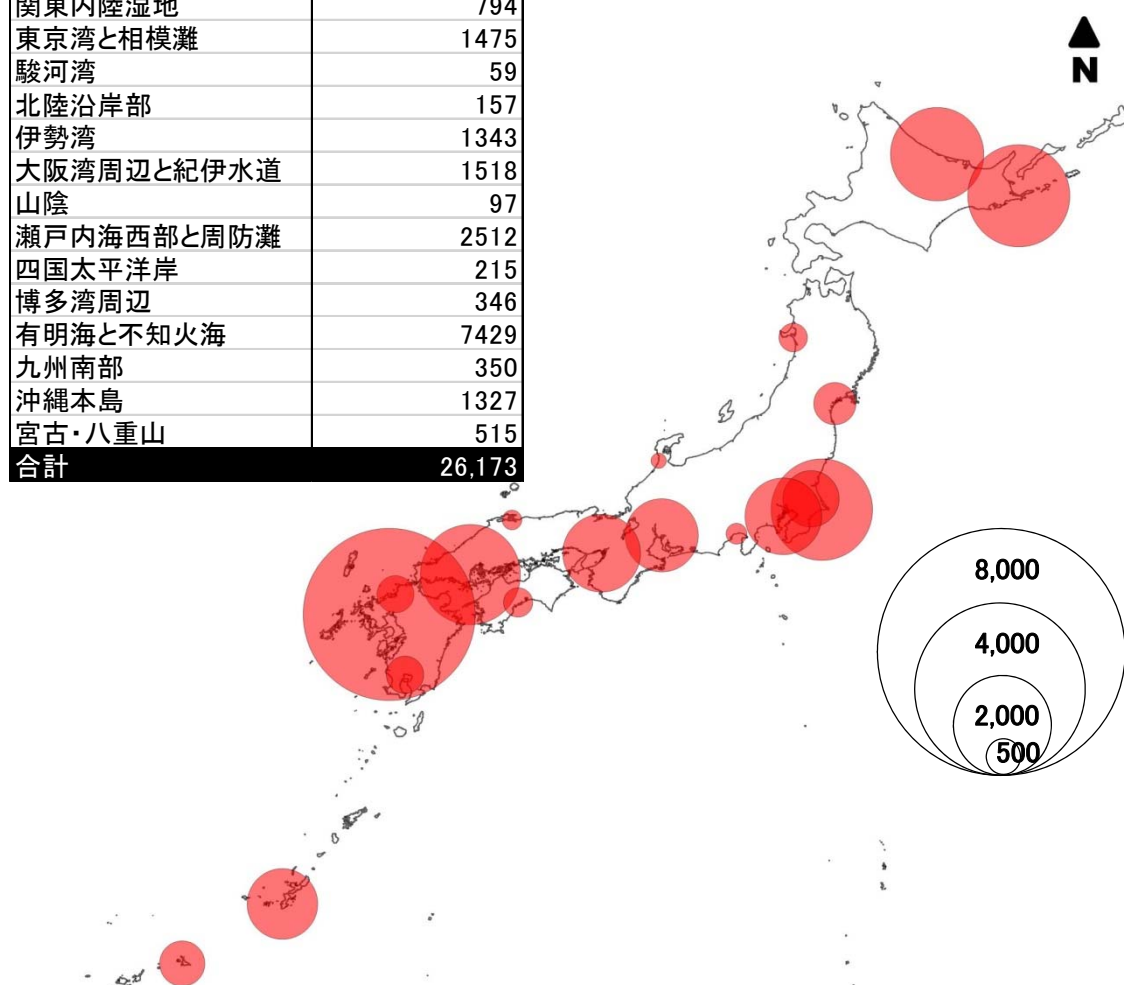


図 9-4. 2018 年度秋期の最大個体数の集計結果を示すシギ・チドリ類個体数の分布

Fig. 9-4 The distribution pattern of shorebirds based by Maximum Counts of individuals in 2018-2019 autumn.

地域別総個体数(最大渡来数)指標 Number of Max Count index	
2018年度秋期 2018 Autumn	
北海道東北部	2.45
北海道東部	0.84
北海道西部	-
東北太平洋岸	0.31
東北日本海岸	0.48
関東太平洋岸	1.15
関東内陸湿地	0.87
東京湾と相模灘	0.73
駿河湾	7.38
北陸沿岸部	0.31
伊勢湾	0.43
大阪湾周辺と紀伊水道	1.32
山陰	0.65
瀬戸内海西部と周防灘	0.82
四国太平洋岸	1.71
博多湾周辺	1.52
有明海と不知火海	0.93
九州南部	0.68
沖縄本島	0.74
宮古・八重山	0.83

昨年度秋期を“1”とした変化

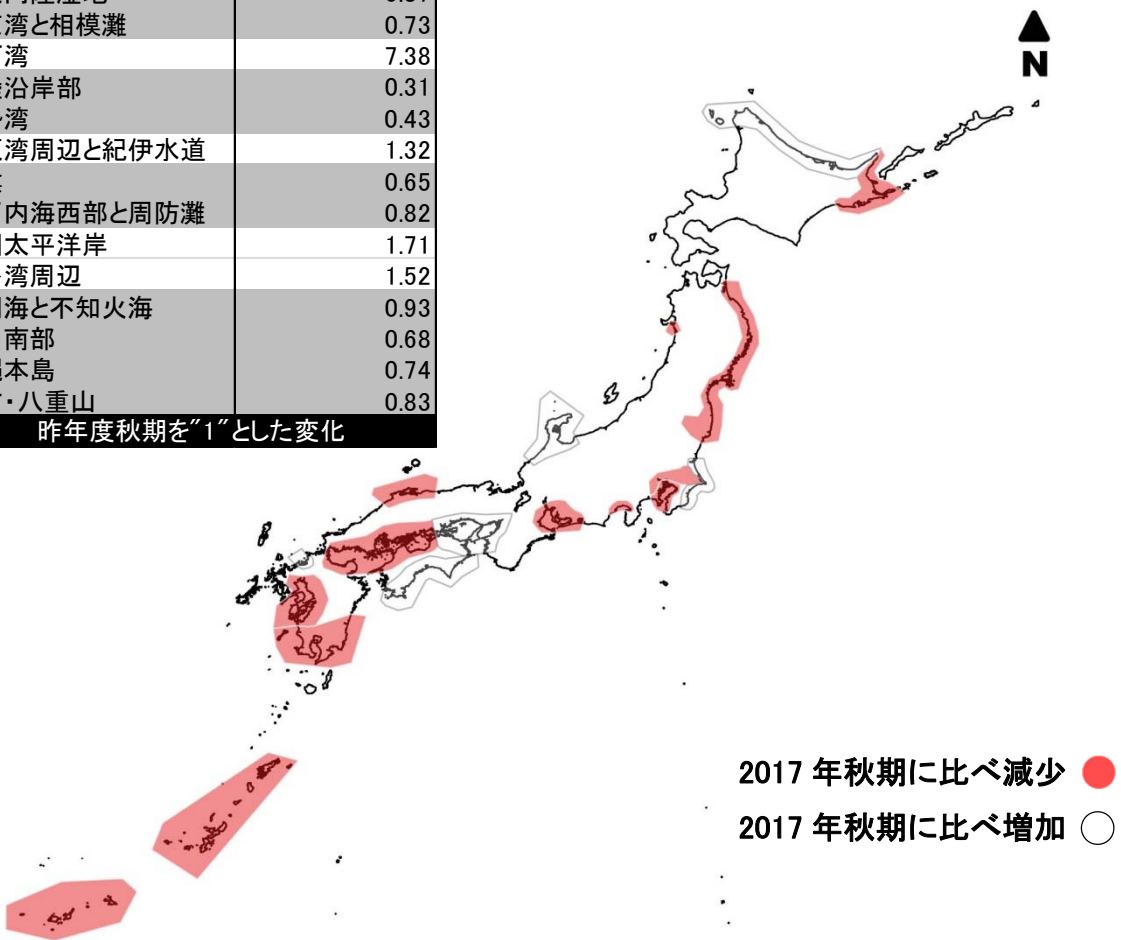


図 9-5. 最大渡来数における 2017 年度秋期と 2018 年度秋期のシギ・チドリ類個体数の比較  
2017 年度の個体数を基準値として、灰色は減少した地域。

Fig. 9-5. The distribution index pattern of shorebirds based by Maximum counts in 2017-2018 autumn and 2018-2019 autumn. As a reference value of the population in 2017-2018 autumn. Gray areas decreased.

7. 絶滅危惧種

2018年度に本調査で確認された環境省第レッドリスト2018の絶滅危惧種を表-7に示す。参考のため、国際自然保護連合(IUCN)のRed ListのNear Threatened(準絶滅危惧種に相当)以上を付記した。

表-7 2018年度調査で観察された絶滅危惧種と最大個体数

Table-7. Endangered species and the maximum number of individuals in 2018.

レッドリスト2018 環境省 RedList 2018 of Japan 2018年5月	種名	Scientific Name	春期 (Spring)	秋期 (Autumn)	冬期 (Winter)	IUCN Red List※1
			合計 Sum	合計 Sum	合計 Sum	
絶滅危惧 I A類 (CR)	ヘラシギ	<i>Eurynorhynchus pygmeus</i>	0	2		Critically Endangered
絶滅危惧 I A類 (CR)	カラフトアオアシシギ	<i>Tringa guttifer</i>	0	10		Endangered
絶滅危惧 I B類 (EN)	コシヤクシギ	<i>Numenius minutus</i>	30	0		
絶滅危惧 I B類 (EN)	クロツラヘラサギ	<i>Platalea minor</i>	298	70		Endangered
絶滅危惧 II 類 (VU)	シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	528	1,447		Near Threatened
絶滅危惧 II 類 (VU)	セイタカシギ	<i>Himantopus himantopus</i>	269	278		
絶滅危惧 II 類 (VU)	オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>	1,141	96		Endangered
絶滅危惧 II 類 (VU)	ホウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>	181	123		
絶滅危惧 II 類 (VU)	ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>	98	17		Vulnerable
絶滅危惧 II 類 (VU)	アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>	30	121		
絶滅危惧 II 類 (VU)	タカブシギ	<i>Tringa glareola</i>	144	423		Vulnerable
絶滅危惧 II 類 (VU)	アマミヤマシギ※2	<i>Scolopax mira</i>	-	-		
絶滅危惧 II 類 (VU)	タマシギ	<i>Rostratula benghalensis</i>	6	30		Vulnerable
絶滅危惧 II 類 (VU)	ツバメチドリ	<i>Glareola maldivarum</i>	4	13		
絶滅危惧 II 類 (VU)	ズグロカモメ	<i>Larus saundersi</i>	316	0		Vulnerable
絶滅危惧 II 類 (VU)	ツクシガモ	<i>Tadorna tadorna</i>	851	0		
準絶滅危惧 (NT)	オオジシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>	34	43		
準絶滅危惧 (NT)	ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	29,642	2,406		
情報不足 (DD)	ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>	251	313		Near Threatened
情報不足 (DD)	シベリアオオハシシギ	<i>Limnodromus semipalmatus</i>	11	1		
情報不足 (DD)	チシマシギ	<i>Calidris ptilocnemis</i>	0	0		
情報不足 (DD)	ヘラサギ	<i>Platalea leucorodia</i>	17	1		
	オバシギ	<i>Limosa limosa</i>	425	413		Endangered
	ハリモモチウシヤク	<i>Numenius tahitiensis</i>	0	0		Vulnerable
	ミヤコドリ	<i>Haematopus ostralegus</i>	852	288		Near Threatened
	タゲリ	<i>Vanellus vanellus</i>	15	0		Near Threatened
	トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	7,589	3,770		Near Threatened
	サルハマシギ	<i>Calidris ferruginea</i>	29	7		Near Threatened
	コオバシギ	<i>Calidris canutus</i>	37	36		Near Threatened
	コモンシギ	<i>Calidris subruficollis</i>	0	0		Near Threatened
	キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	3,405	2,465		Near Threatened
	オグロシギ	<i>Numenius arquata</i>	250	192		Near Threatened
	ダイシャクシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>	73	77		Near Threatened

絶滅危惧 I A類 (CR) ごく近い将来における野生での絶滅の危険性が極めて高いもの  
 絶滅危惧 I B類 (EN) IA類ほどではないが、近い将来における野生での絶滅の危険性が高いもの  
 絶滅危惧 II 類 (VU) 絶滅の危険が増大している種  
 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  
 情報不足 (DD) 評価するだけの情報が不足している種

※1 : IUCN 2018. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2018-2.

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

※2 : 生息域が調査地に含まれていない

## 8. 期間外調査

主に秋期の西日本地域において、シギ・チドリ類の渡来数の観察ピークが調査期間終了後に移行している可能性が示唆されている。そのため今年度、秋期調査において期間外にピークがあると考えているサイトについて調査結果の提供を受け、その結果を整理した。

2018 秋期調査の期間前(7月)に9サイト、期間後(10月)に12サイトから報告があった。期間前のホウロクシギ、キアシシギ、オバシギ、ウズラシギ、期間後のムナグロ、メダイチドリ、オオメダイチドリ、アカエリヒレアシギなどの記録が、正規の調査期間の記録を上回っており(V-3最大個体数の期間外記録)、留意すべき秋の渡りのずれと考えられる。一方、期間後のダイゼン、ミヤコドリ、ミュビシギ、ハマシギなどについては、秋期渡り期のピークとは異なり、越冬初期の記録と考えられる。

秋期の調査期間を広げ、より多くの渡り鳥の秋期の最大値を取得することは有効と考えられるが、過去の記録との比較のため、これまでの期間内と期間外とを分けて集計していく必要があると考えられる。

**表-8 2018 秋期調査期間の前後月に最大個体数が更新されたサイト数**

**Table-8. Number of sites whose maximum number was updated in the month before and after the autumn survey2018.**

秋期調査	シーズン前 July 9サイト	シーズン後 Oct 12サイト
ムナグロ		2
ダイゼン		4
イカルチドリ	2	
コチドリ	3	
シロチドリ		1
メダイチドリ		1
オオメダイチドリ		1
ミヤコドリ		2
セイタカシギ	1	
タシギ		3
ホウロクシギ	1	
ツルシギ		2
アオアシシギ		2
クサシギ	1	1
キアシシギ	1	
ソリハシシギ	2	
イソシギ		1
オバシギ	1	
ミュビシギ		1
オジロトウネン		2
ウズラシギ	1	
ハマシギ		5
アカエリヒレアシギ		2

## V 観 察 記 録 (Survey record)

### 1. 一斉調査

2018 年度秋期の一斉調査日の記録を表9-1～9-11 に示す。全国で一斉調査日およびその前後一週間に観察された記録に基づき、日本における種ごとの最小推定個体数を把握することを目的とする。データはコアサイト、一般サイトの順に示した。灰色で網掛けをしている種は、今期調査で確認されていない種である。( Species shaded in gray are not observed in the current survey.)

表9-1 2018年度秋期一斉調査

Table 9-1. The same period census in autumn season, 2018.

調査地コード 調査地名	Site Code	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site
		10100	10300	20400	80400	90100	120300	120800
調査地	Study Site	コムケ湖	野付崎・尾岱沼	高瀬川河口	霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	栃木県南部水田地帯	盤洲	谷津干潟
一斉調査日 基準日:2018/9/9	Date of Research Base Day: 2018/9/9	2018/9/9	2018/9/15	2018/9/9	2018/9/9	2018/9/3	2018/9/9	2018/9/9
調査時刻(開始)	Start	3:30	9:25	9:57	7:15	8:00	10:00	10:50
調査時刻(終了)	End	18:00	13:25	10:15	13:50	10:00	15:15	17:30
干潮時刻	Low Tide			8:59			10:31	10:41
満潮時刻	High Tide			15:16			17:05	17:12
干潮時刻	Low Tide							
満潮時刻	High Tide							
タゲリ	<i>Vanellus vanellus</i>							
ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>					18		
ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>				28	3	2	
アメリカムナグロ	<i>Pluvialis dominica</i>							
ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>						15	
ハジロコチドリ	<i>Charadrius hiaticula</i>							
ミスカキチドリ	<i>Charadrius semipalmatus</i>							
イカルチドリ	<i>Charadrius placidus</i>							
コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>				21	36		
シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>							21
メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	20					2	
オオメダイチドリ	<i>Charadrius leschenaultii</i>							
オオチドリ	<i>Charadrius veredus</i>							
コバシチドリ	<i>Charadrius morinellus</i>							
ミヤコドリ	<i>Haematopus ostralegus</i>							
セイタカシギ	<i>Himantopus himantopus</i>							8
ソリハシセイタカシギ	<i>Recurvirostra avosetta</i>							
ヤマシギ	<i>Scolopax rusticola</i>							
コシギ	<i>Lymnocyptes minimus</i>							
アオシギ	<i>Gallinago solitaria</i>							
オオジシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>	3				2		
ハリオシギ	<i>Gallinago stenura</i>							
チュウジシギ	<i>Gallinago megala</i>				2	4		
タシギ	<i>Gallinago gallinago</i>				6	1		
アメリカオオハシシギ	<i>Limnodromus griseus</i>							
オオハシシギ	<i>Limnodromus scolopaceus</i>							
シベリアオオハシシギ	<i>Limnodromus semipalmatus</i>							
オグロシギ	<i>Limosa limosa</i>	23						
アメリカオグロシギ	<i>Limosa haemastica</i>							
オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>	3						
コシヤクシギ	<i>Numenius minutus</i>							
チュウシヤクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>	5					5	
ハリモモチュウシヤク	<i>Numenius tahitiensis</i>							
シロハラチュウシヤクシギ	<i>Numenius tenuirostris</i>							
ダイシヤクシギ	<i>Numenius arquata</i>							
ホウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>	3						
ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>							
アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>							
コアアシシギ	<i>Tringa stagnatilis</i>				1	1		
アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	18				2	4	
カラフトアオアシシギ	<i>Tringa guttifer</i>							
オオキアシシギ	<i>Tringa melanoleuca</i>							
コキアシシギ	<i>Tringa flavipes</i>							
クサシギ	<i>Tringa ochropus</i>				6	2		
タカブシギ	<i>Tringa glareola</i>	4			4	9		
キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	3	6					19
メリケンキアシシギ	<i>Heteroscelus incanus</i>							
ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>	1					9	1
イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>	3	1		2	1	4	8
アメリカイソシギ	<i>Actitis macularia</i>							
キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>							
オバシシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>							
コオバシシギ	<i>Calidris canutus</i>							
ミュビシギ	<i>Calidris alba</i>	19					60	
ヒメハマシギ	<i>Calidris mauri</i>							
トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	334			6	1		
ヨーロッパトウネン	<i>Calidris minuta</i>	1						
オジロトウネン	<i>Calidris temminckii</i>				3	1		
ヒバリシギ	<i>Calidris subminuta</i>				5			
コシジロウスラシギ	<i>Calidris fuscicollis</i>							
ヒメウスラシギ	<i>Calidris bairdii</i>							
アメリカウスラシギ	<i>Calidris melanotos</i>					1		
ウスラシギ	<i>Calidris acuminata</i>				5			
サルハマシギ	<i>Calidris ferruginea</i>							
チシマシギ	<i>Calidris ptilocnemis</i>							
ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	21					3	
アシナガシギ	<i>Calidris himantopus</i>							
ヘラシギ	<i>Euryornhynchus pygmeus</i>							
キリアイ	<i>Limicola falcinellus</i>	2						
コモンシギ	<i>Tryngites subruficollis</i>							
エリマキシギ	<i>Philomachus pugnax</i>	1			5	10		
アメリカヒレアシシギ	<i>Phalaropus tricolor</i>							
アカエリヒレアシシギ	<i>Phalaropus lobatus</i>	1						
ハイエロヒレアシシギ	<i>Phalaropus fulicarius</i>							
レンカク	<i>Hydrophasianus chirurgus</i>							
タマシギ	<i>Rostratula benghalensis</i>				2			
ツバメチドリ	<i>Glaireola maldivarum</i>							
クロエリセイタカシギ	<i>Himantopus himantopus mexicanus</i>							
ヒレアシトウネン	<i>Calidris pusilla</i>							
(亜種)コシジロオオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica menzbieri</i>							
(亜種)オーストラリアセイタカシギ	<i>Himantopus himantopus leucocephalus</i>							
シギ科	Scolopacidae							
チドリ科	Charadriidae							
シギ科類	Gallinago sp.							
出現種数	No. of Species	18	2	0	14	15	11	4
個体数	Total Number	465	7	0	96	92	126	36
ツクシガモ	<i>Tadorna tadorna</i>							
ヘラサギ	<i>Platalea leucorodia</i>							
クロツラヘラサギ	<i>Platalea minor</i>							
ズグロカモメ	<i>Larus saundersi</i>							



表9-2 2018年度秋期一斉調査

Table 9-2. The same period census in autumn season, 2018.

	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site
調査地コード	120900	122800	123450	123750	126000	130200	130300	130400	230100	230500
調査地名	三番瀬	一宮川河口	木戸川～堀川 (九十九里浜 南部)	新川～木戸川 (九十九里浜 北部)	与田浦水田	葛西海浜公園	中央防波堤 内・外側埋立 地	東京港野鳥公 園	伊川津	矢作川河口周 辺
	Sanbanze	Ichinomiya- gawa Kako	Kido-kawa, Hori-kawa (Kujukuri- hama Nanbu)	Shin-kawa, Kido-kawa (Kujukuri- hama Hokubu)	Yodaura Suiden	Kasai Kaihinkoen	Chuo-bohatei Uchi Sotogawa Umetatechi	Tokyo-ko Yachoen	Ikawazu	Yahagi-gawa Kako Shuhen
一斉調査日 基準日:2018/9/9	2018/9/9	2018/9/9	2018/9/6	2018/9/4	2018/9/11	2018/9/9	2018/9/9	2018/9/9	2018/9/9	2018/9/9
調査時刻(開始)	9:30	9:28	9:40	6:33	13:00	10:00	8:20	10:00	14:00	9:00
調査時刻(終了)	15:00	11:45	14:00	8:45	15:00	11:00	12:30	11:00	14:45	12:00
干潮時刻		9:47		4:19			11:04			
満潮時刻		2:53		12:37			4:40			
干潮時刻		21:58		14:52			23:23			
満潮時刻		16:28		21:04			17:46			
タゲリ										
ケリ										92
ムナグロ					12		1			4
アメリカムナグロ										
ダイゼン	40									
ハシロコチドリ										
ミズカキチドリ										
イカルチドリ										
コチドリ						1	5	3		
シロチドリ	8		10	3		15	2			23
メダイチドリ	27	14					10			
オオメダイチドリ										
オオチドリ										
コバンチドリ										
ミヤコドリ	28		5							
セイタカシギ							31			1
ソリハシセイタカシギ										
ヤマシギ										
コシギ										
アオシギ										
オオジシギ										
ハリオシギ										
チュウジシギ										1
タシギ										10
アメリカオオハシシギ										
オオハシシギ										
シベリアオオハシシギ										
オグロシギ							1			
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ	4	3								
コシヤクシギ										
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						1				
ホウロクシギ						1				
ツルシギ										
アカアシシギ										
コアアシシギ										
アオアシシギ						3	4		3	
カラフトアオアシシギ										
オオキアシシギ										
コキアシシギ										
クサシギ							1			1
タカブシギ										8
キアシシギ	17	3				3	2	1	11	
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ	5	7				1	6		2	
イソシギ		4				1	2	4	1	3
アメリカイソシギ										
キョウジョシギ	1	4	2	10						
オバシギ	8									
コオバシギ										
ミュビシギ	109	6	538	209						
ヒメハマシギ										
トウネン	7	12	3	4		1	100	1	1	
ヨーロッパトウネン										
オジロトウネン										
ヒバリシギ										
コシジロウスラシギ										
ヒメウスラシギ										
アメリカウスラシギ										
ウスラシギ							1			
サルハマシギ										
チシマシギ										
ハマシギ	13		1				1			
アシナガシギ										
ヘラシギ										
キリアイ							1			
コモンシギ										
エリマキシギ							2			
アメリカヒレアシシギ										
アカエリヒレアシシギ							1			1
ハイロヒレアシシギ										
レンカク										
タマシギ										
ツバメチドリ							3			
クロエリセイタカシギ										
ヒレアシトウネン										
(亜種)コシジロオオソリハシシギ										
(亜種)オーストラリアセイタカシギ										
シギ科							1			
チドリ科										
シギ科類										
出現種数	13	8	6	4	1	10	18	4	5	10
個体数	268	53	559	226	12	29	174	9	18	144
ツクシガモ										
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ							1			
ズグロカモメ										

表9-3 2018年度秋期一斉調査

Table 9-3. The same period census in autumn season, 2018.

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

表9-4 2018年度秋期一斉調査

Table 9-4. The same period census in autumn season, 2018.

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

表9-5 2018年度秋期一斉調査

Table 9-5. The same period census in autumn season, 2018.

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

表9-6 2018年度秋期一斉調査

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

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

表9-7 2018年度秋期一斉調査

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

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

表9-8 2018年度秋期一斉調査

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

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

表9-9 2018年度秋期一斉調査

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

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



表9-10 2018年度秋期一斉調査

Table 9-10. The same period census in autumn season, 2018.

	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site
調査地コード	401300	401400	410400	410500	450100	460800	470200	470800	471400
調査地名	津屋崎	室見川	早津江川河口 (川副町)	六角川河口 (芦刈町)	一ツ葉入り江	奄美大島大瀬 海岸	翁長干潟	与根三角池	米須海岸
	Tsuyazaki	Muromi-gawa	Hayatsue- gawa Kako (Kawasoe- machi)	Rokkaku-gawa Kako (Ashikari-cho)	Hitotsuba Irie	Amamioshima oose-kaigan	Okina Higata	Yone Sankaku-ike	Komesu Kaigan
一斉調査日 基準日:2018/9/9	2018/9/9	2018/9/9	2018/9/8	2018/9/9	2018/9/9	2018/9/15	2018/9/9	2018/9/9	2018/9/9
調査時刻(開始)	12:30	9:00	10:20	13:00	12:00	17:00	12:00	9:00	14:00
調査時刻(終了)	15:30	10:30	10:40	14:00	12:40	18:00	14:00	10:00	15:00
干潮時刻	15:41			15:14	11:49	15:57			
満潮時刻	9:11			8:59		10:16			
干潮時刻					5:18				
満潮時刻					18:17				
タゲリ									
ケリ									
ムナグロ						8	4		93
アメリカムナグロ									
ダイゼン			3	1		1	1		
ハジロコチドリ									
ミズカキチドリ									
イカルチドリ									
コチドリ							2		1
シロチドリ						5	5		3
メダイチドリ						11	2		13
オオメダイチドリ									
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ									
セイタカシギ						1	1	1	
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コシギ									
アオシギ									
オオジシギ									
ハリオシギ									
チュウジシギ									
タシギ									
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ									
シベリアオオハシシギ									
オグロシギ									
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ									
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ				1		1	2	1	2
ハリモモチュウシヤク									
シロハラチュウシヤクシギ									
ダイシヤクシギ									
ホウロクシギ									
ツルシギ									
アカアシシギ							1	11	
コアアシシギ							2		
アオアシシギ			17	1		6	1	2	5
カラフトアオアシシギ									
オオキアシシギ									
コキアシシギ									
クサシギ	2								
タカブシギ	7						1	1	
キアシシギ			8			1	15	1	4
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ		4		2	3		1		
イソシギ							1	1	1
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ			2	1		40	4		1
オバシギ									
コオバシギ									
ミュビシギ			2				2		
ヒメハマシギ									
トウネン		28					11		1
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン									
ヒバリシギ						1			6
コシジロウスラシギ									
ヒメウスラシギ									
アメリカウスラシギ									
ウスラシギ									
サルハマシギ							1		
チシマシギ									
ハマシギ			1	10					1
アシナガシギ									
ヘラシギ									
キリアイ									
コモンシギ									
エリマキシギ									
アメリカヒレアシシギ									
アカエリヒレアシシギ									
ハイロヒレアシシギ									
レンカク									
タマシギ									
ツバメチドリ									
クロエリセイタカシギ									
ヒレアシトウネン									
(亜種)コシジロオオソリハシシギ									
(亜種)オーストラリアセイタカシギ									
シギ科									
チドリ科									
シギ科類									
出現種数	2	6	2	6	2	11	17	6	12
個体数	9	45	20	16	4	100	32	17	131
ツクシガモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
ズグロカモメ									

表9-11 2018年度秋期一斉調査

Table 9-11. The same period census in autumn season, 2018.

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

## 2. 最大個体数

2018 年度秋期の最大個体数の記録を表 10-1～10-11 に示す。複数回(あるいは 1 回)の調査のうち、最も多く記録された回の個体数を種ごとに示している。そのため、調査を複数回実施した場合、種ごとに調査日が異なる場合がある。データはコアサイト、一般サイトの順に示した。灰色で網掛けをしている種は、今期調査で確認されていない種である。( Species shaded in gray are not observed in the current survey.)

表10-1 2018年度秋期最大個体数

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

調査地コード	Site Code	Core Site 10100	Core Site 10300	Core Site 10410	Core Site 10420	Core Site 20400	Core Site 80100	Core Site 80300	Core Site 80400
調査地名	Site	コムケ湖	野付崎・尾岱沼	風蓮湖北部	風蓮湖南部	高瀬川河口	神栖市高浜	波崎新港	霞ヶ浦南岸稲敷市浮島
	Study Site	Komuke-ko	Notsuke-zaki, Odaito	Furen Lake North	Furen Lake South	Takase-gawa Kako	Kamisui-shi Takahama	Hasaki Shinko	Kasumigaura Nangan Inashiki-shi Ukishima
データ数(観察日数)	N (Number of survey days)	18	3	2	2	5	2	2	1
最大渡来数	maximum count	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ	<i>Vanellus vanellus</i>								
ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>								
ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	5							28
アメリカムナグロ	<i>Pluvialis dominica</i>								
ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	12	1	8					
ハジロコチドリ	<i>Charadrius hiaticula</i>	1							
ミスカキチドリ	<i>Charadrius semipalmatus</i>								
イカルチドリ	<i>Charadrius placidus</i>								
コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>	2		5					21
シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>							14	
メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	34	213	447					
オオメダイチドリ	<i>Charadrius leschenaultii</i>								
オオチドリ	<i>Charadrius veredus</i>								
コハシチドリ	<i>Charadrius morinellus</i>								
ミヤコドリ	<i>Haematopus ostralegus</i>	15			1				
セイタカシギ	<i>Himantopus himantopus</i>								
ソリハシセイタカシギ	<i>Recurvirostra avosetta</i>								
ヤマシギ	<i>Scolopax rusticola</i>								
コシギ	<i>Lymnocryptes minimus</i>								
アオシギ	<i>Gallinago solitaria</i>								
オオジシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>	15			1				
ハリオシギ	<i>Gallinago stenura</i>								
チュウジシギ	<i>Gallinago megala</i>								2
タシギ	<i>Gallinago gallinago</i>	3							6
アメリカオオハシシギ	<i>Limnodromus griseus</i>								
オオハシシギ	<i>Limnodromus scolopaceus</i>								
シベリアオオハシシギ	<i>Limnodromus semipalmatus</i>								
オグロシギ	<i>Limosa limosa</i>	95		1					
アメリカオグロシギ	<i>Limosa haemastica</i>								
オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>	22							
コシキ	<i>Numenius minutus</i>								
チュウシキ	<i>Numenius phaeopus</i>	5			1				
ハリモモチュウシキ	<i>Numenius tahitiensis</i>								
シロハラチュウシキ	<i>Numenius tenuirostris</i>								
ダイシキ	<i>Numenius arquata</i>								
ボウロシキ	<i>Numenius madagascariensis</i>	14							
ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>	3							
アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>		1						
コアアシシギ	<i>Tringa stagnatilis</i>	10		1					1
アアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	19	7	5	3				
カラフトアアシシギ	<i>Tringa guttifer</i>								
オオキアシシギ	<i>Tringa melanoleuca</i>								
コキアシシギ	<i>Tringa flavipes</i>								
クサシギ	<i>Tringa ochropus</i>	1			1				6
タカブシギ	<i>Tringa glareola</i>	121	1	9	20				4
キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	5	421	352	238				
メリケンキアシシギ	<i>Heteroscelus incanus</i>								
ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>	25	1	2					
イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>	4	1	1	1		1		2
アメリカイソシギ	<i>Actitis macularia</i>								
キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>	1	92	8					
オハシシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>	1							
コオハシシギ	<i>Calidris canutus</i>	2							
ミュビシギ	<i>Calidris alba</i>	28						13	
ヒメハマシギ	<i>Calidris mauri</i>								
トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	511	217	436	105				6
ヨーロッパトウネン	<i>Calidris minuta</i>	1							
オジロトウネン	<i>Calidris temminckii</i>	3							3
ヒバリシギ	<i>Calidris subminuta</i>	22							5
コジロウズラシギ	<i>Calidris fuscicollis</i>								
ヒメウズラシギ	<i>Calidris bairdii</i>								
アメリカウズラシギ	<i>Calidris melanotos</i>								
ウズラシギ	<i>Calidris acuminata</i>	5							5
サルハマシギ	<i>Calidris ferruginea</i>								
チンマシギ	<i>Calidris otloconemis</i>								
ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	21		10					
アシナガシギ	<i>Calidris himantopus</i>								
ヘラシギ	<i>Eurynorhynchus pygmeus</i>	1							
キリアイ	<i>Limicola falcinellus</i>	10		3					
コモンシギ	<i>Tryngites subruficollis</i>								
エリマキシギ	<i>Philomachus pugnax</i>	12							5
アメリカヒレアシシギ	<i>Phalaropus tricolor</i>								
アカエリヒレアシシギ	<i>Phalaropus lobatus</i>	26	1						
ハイロヒレアシシギ	<i>Phalaropus fulicarius</i>								
レンカク	<i>Hydrophasianus chirurgus</i>								
タマシギ	<i>Rostratula benghalensis</i>								2
ツバメチドリ	<i>Glareola maldivarum</i>								
クロエリセイタカシギ	<i>Himantopus himantopus mexicanus</i>								
ヒレアシトウネン	<i>Calidris pusilla</i>								
(亜種)コシロオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica menzbieri</i>								
(亜種)オーストラリアセイタカシギ	<i>Himantopus himantopus leucocephalus</i>								
シギ科	Scolopacidae								
チドリ科	Charadriidae								
シギ科類	Gallinago sp.								
出現種数	No. of Species	34	11	14	9	0	1	2	14
個体数	Total Number	1055	956	1288	371	0	1	27	96
ツクシガモ	<i>Tadorna tadorna</i>								
ヘラサギ	<i>Platalea leucorodia</i>								
クロツラヘラサギ	<i>Platalea minor</i>								
ズグロカモメ	<i>Larus saundersi</i>								

表10-2 2018年度秋期最大個体数

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

調査地コード	Core Site 80800	Core Site 90100	Core Site 120300	Core Site 120800	Core Site 120900	Core Site 122800	Core Site 123450	Core Site 123750	Core Site 126000	Core Site 130200	Core Site 130300
調査地名	鹿島灘	栃木県南部水田地帯	盤洲	谷津干潟	三番瀬	一宮川河口	木戸川～堀川(九十九里浜南部)	新川～木戸川(九十九里浜北部)	与田浦水田	葛西海浜公園	中央防波堤内・外側埋立地
	Kashima-nada	Tochigi-ken Nanbu Suiden-chitai	Banzu	Yatsu Higata	Sanbanze	Ichinomiya-gawa Kako	Kido-kawa, Hori-kawa (Kujukuri-hama Nanbu)	Shin-kawa, Kido-kawa (Kujukuri-hama Hokubu)	Yodaura Suiden	Kasai Kaihinkoen	Chuo-bohatei Uchi Sotogawa Umetatechi
データ数(観望日数)	2	4	4	6	15	23	3	3	3	9	8
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ											
ケリ			34								
ムナグロ		43	2			19			60		3
アメリカムナグロ											
ダイゼン			15	17	58	5					
ハジロコチドリ											
ミスカキチドリ											
イカルチドリ											
コチドリ		159		3		1				1	15
シロチドリ	63		21		21	2	10	5		15	13
メダイチドリ	2		6	31	68	59	14	1			20
オオメダイチドリ					1						
オオチドリ											
コマシチドリ											
ミヤコドリ					192		5				
セイタカシギ				11							46
ソリハシセイタカシギ											
ヤマシギ											
コシギ											
アオシギ											
オオジシギ		2									
ハリオシギ											
チュウジシギ		5									
タシギ		1					1		2		
アメリカオオハシシギ											
オオハシシギ											
シベリアオオハシシギ											
オグロシギ											1
アメリカオグロシギ											
オオソリハシシギ				3	5	4	1				8
コシヤクシギ											
チュウシヤクシギ			5			1	4			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						4				1	
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		5									4
アオアシシギ		16	6	2						3	4
カラフトアオアシシギ											
オオキアシシギ											
コキアシシギ											
クサシギ		2									2
タカブシギ		9									1
キアシシギ		1	9	46	29	21	3	1		3	13
メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ			9	1	16	10				1	7
イソシギ		2	4	12	4	6		2	3	1	9
アメリカイソシギ											
キョウジョシギ			1	20	15	12	4	10			9
オバシギ				1	8		4				1
コオバシギ					2						
ミュビシギ	4		60		129	79	1768	209			
ヒメハマシギ											
トウネン		1	4		12	15	7	4		1	100
ヨーロッパトウネン											
オジロトウネン		1									
ヒバリシギ		3									1
コシジロウズラシギ											
ヒメウズラシギ											
アメリカウズラシギ		1									
ウズラシギ											1
サルハマシギ											1
チシマシギ											
ハマシギ	1		6		98		1				30
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		10									3
アメリカヒレアシシギ											
アカヒレアシシギ											1
ハイロヒレアシシギ											
レンカク											
タマシギ											
ツバメチドリ		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											1
チドリ科											
シギ科類											
出現種数	4	18	13	11	17	14	10	7	3	10	27
個体数	70	298	148	147	663	238	1817	232	65	29	301
ツクシガモ											
ヘラサギ											
クロツラヘラサギ											1
ズグロカモメ											

表10-3 2018年度秋期最大個体数

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

	Core Site 130400	Core Site 230100	Core Site 230500	Core Site 230900	Core Site 240100	Core Site 240500	Core Site 240600	Core Site 270100	Core Site 270600	Core Site 280100	Core Site 360150
調査地名 調査地コード	東京港野鳥公園	伊川津	矢作川河口 周辺	藤前干潟	雲出川河口 五主海岸	安濃川河口 ～志登茂川 河口	愛宕川～榑 田川河口	大阪南港野 鳥園	大阪北港南 地区	浜甲子園	吉野川下流 域
	Tokyo-ko Yachoen	Ikawazu	Yahagi-gawa Kako Shuhen	Fujimae Higata	Kumozu- gawa Kako,Gonushi Kaigan	Ano-gawa Kako,Shitomo -gawa Kako	Atago-gawa, Kushida- gawa Kako	Nanko Yachoen	Osaka Hokko Minami-chiku	Hamakoshien	Yoshino- gawa Karyu- iki
データ数(観覧日数)	9	8	4	5	4	4	2	30	13	6	6
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ											
ケリ		22	92	9	16				1		
ムナグロ		1	4		28				30		1
アメリカムナグロ											
ダイゼン		6		75	4	3	16	1	3	1	72
ハジロコチドリ											
ミスカキチドリ											
イカルチドリ	1							1			
コチドリ	7	6		3	4			4	20		
シロチドリ		5	23		10	9	2	1	100	1	57
メダイチドリ		5		4	8	2	2		11	1	13
オオメダイチドリ					1				3		1
オオチドリ									1		1
コムシチドリ											
ミヤコドリ					11						
セイタカシギ			1		1			1	3		
ソリハシセイタカシギ											
ヤマシギ											
コシギ											
アオシギ											
オオジシギ						3					
ハリオシギ											
チュウジシギ			1		1						
タシギ			10		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				4	4		
アメリカオグロシギ											
オオソリハシシギ				4	1			1	2		
コシヤクシギ											
チュウシヤクシギ		1		13	6			3	2		6
ハリモモチュウシヤク											
シロハラチュウシヤクシギ											
ダイシヤクシギ			1		1			2			
ホウロクシギ				2	1						1
ツルシギ								3	4		
アカアシシギ	1							4	1		
コアカアシシギ								11	13		
アオアシシギ		3		15	7		5	41	45		1
カラフトアオアシシギ					1						
オオキアシシギ											
コキアシシギ											
クサシギ			1		1				1		
タカブシギ			8		1			4	5		
キアシシギ	3	20	2	8	18	22	1	19	6	4	6
メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ	1	2		51	2	8	2	10	15	1	30
イソシギ	4	6	4	4	4	2	1	5	6	4	7
アメリカイソシギ											
キョウジョシギ		2				11		3	9		3
オハシシギ				10	15			6	8		4
コオハシシギ					3			1	1		
ミュビシギ					22				10		50
ヒメハマシギ											
トウネン	25	2		7	2	6		336	103		8
ヨーロッパトウネン									3		
オジロトウネン									1		
ヒバリシギ			1						5		
コシジロウズラシギ											
ヒメウズラシギ											
アメリカウズラシギ									1		
ウズラシギ								1	4		
サルハマシギ											
チシマシギ											
ハマシギ		4					5	11	84		6
アサギシギ											
ヘラシギ											
キリアイ								1	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			1						45		
ハイロヒレアシシギ											
レンカク											
タマシギ			2								
ツバメチドリ											
クロエリセイタカシギ											
ヒレアシトウネン											
(無種)コシジロオオソリハシシギ											
(無種)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	14	14	14	28	7	8	24	36	6	17
個体数	42	85	151	206	186	52	34	474	559	12	267
ツクシガモ											
ヘラサギ											
クロツラヘラサギ									5		
ズグロカモメ											

表10-4 2018年度秋期最大個体数

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

調査地名	Core Site 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	Core Site 430700	Core Site 440600
調査地名	加茂川河口	博多湾東部 (和白・多々良)	今津干潟	大授欄	鹿島新籠海岸	荒尾海岸	球磨川河口	不知火干潟	白川河口	氷川	宇佐海岸
	Kamo-gawa Kako	Hakata-wan Tobu (Wajiro, Tatara)	Imazu Higata	Daijugarami	Kashima Shingomori Kaigan	Arao Kaigan	Kuma-gawa Kako	Siranui Higata	Shira-kawa Kako	Hikawa	Usa Kaigan
データ数(観察日数)	23	23	4	20	5	1	49	3	13	6	11
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ											
ケリ											1
ムナグロ	2			4			1				7
アメリカムナグロ											
ダイゼン	13		1	1190	2		101	71	110	25	8
ハジロコチドリ											
ミズカキチドリ											
イカルチドリ	36										
コチドリ	3		4						38		20
シロチドリ	170			111			207		15		68
メダイチドリ	29	9	1	113	3		24	1			26
オオメダイチドリ	1			5			1				4
オオチドリ											
コハシチドリ											
ミヤコドリ	1	9									
セイタカシギ		1	2	2					8	1	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											3
ハリオシギ											1
チュウジシギ											1
ダシギ			6						4		17
アメリカオオハシシギ					1						
オオハシシギ					1						
シベリアオオハシシギ					1						
オグロシギ	1			9			1		4		1
アメリカオグロシギ											
オソリハシシギ	3		4	10			1	2	2	1	
コジャクシギ											
チュウジャクシギ	16		5	145	14		3	4	1		40
ハリモモチュウジャク											
シロハラチュウジャクシギ											
ダイジャクシギ	4			38			4				
ホウロクシギ	11		4	38	7		3	1			
ツルシギ											
アカアシシギ				13	1		1	7	1		3
コアカアシシギ	4			10	1		3		5		5
アオアシシギ	38	10	10	548			67	57	152	142	12
カラフトアオアシシギ				7							
オオキアシシギ											
コキアシシギ											
クサシギ	4										2
タカブシギ			2	4	1				49		20
キアシシギ	32	31	5	11	1	26	118	20	4	45	16
メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ	26	13	17	80	14		362	274	64	368	49
イソシギ	13	13	9				5	3	3	3	3
アメリカイソシギ											
キョウジョシギ	2			4			1			7	16
オバシギ	21			208	2		31	12		5	
コオバシギ	1			12			1				
ミュビシギ	1			1			4				
ヒメハマシギ											
トウネン	65	25	16	70	33		206		119	2	12
ヨーロッパトウネン				1	1						
オジロトウネン											
ヒバリシギ									4		1
コジロウズラシギ											
ヒメウズラシギ											
アメリカウズラシギ											
ウズラシギ				16					8		
サルハマシギ				3					1		
チシマシギ											
ハマシギ	22	5	4	1570	49		103	8	44	1	20
アシナガシギ											
ヘラシギ											
キリアイ				30	3		1	2			
コモンシギ											
エリマキシギ				2							3
アメリカヒレアシシギ										1	
アカエリヒレアシシギ											
ハイロヒレアシシギ											
レンカク											
タマシギ											5
ツバメチドリ											
クロエリセイタカシギ											
ヒレアシトウネン											
(亜種)コ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	9	15	31	14	1	23	13	21	11	30
個体数	519	116	90	4257	132	26	1249	462	637	600	374
ツクシガモ											
ヘラサギ											
クロツラヘラサギ	1	4		10	6		16		18	2	
ズグロカモメ											

表10-5 2018年度秋期最大個体数

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

調査地名	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site
	460200	470100	470600	470700	471500	471710	10200	20410	40100	40200	40300
調査地コード	吹上浜海岸	漫湖	具志干潟	泡瀬干潟	与那覇湾	白保-宮良湾(2)	瀧沸湖	高瀬川河口 ~むつ小川 原港	蒲生干潟	鳥の海	蕪栗沼
	Fukiagehama Kaigan	Man-ko	Gushi Higata	Awase Higata	Yonaha-wan	Shiraho, Miyara-Bay (2)	Tofutsu-ko	Takasegawa Kako- Mutsuogawar akou	Gamou- higata	Torinoumi	Kabukuri- numa
データ数(観望日数)	4	18	4	4	4	3	24	5	3	1	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		30	8	60	5	32	1	1			
アメリカムナグロ											
ダイゼン		1	2	22	2		6	2	1		
ハジロコチドリ											
ミスカキチドリ											
イカルチドリ											
コチドリ		6					1		6		
シロチドリ	80	1	1	57	6	13		33	34		
メダイチドリ	10	7	3	14	25	55	2	45	1	14	
オオメダイチドリ	4	1	2	8	15	7					
オオチドリ											
コバンチドリ											
ミヤコドリ											
セイタカシギ	2	3	4	30							
ソリハシセイタカシギ											
ヤマシギ											
コシギ											
アオシギ											
オオジシギ							1				
ハリオシギ											
チュウジシギ											
ダシギ								2			1
アメリカオオハシシギ											
オオハシシギ								1			
シベリアオオハシシギ											
オグロシギ							63				
アメリカオグロシギ											
オオソリハシシギ					3		4			5	
コジャクシギ											
チュウジャクシギ	10	69	3	68	100	20	22		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	2			6	1						
ホウロクシギ	2			2	4		12		1		
ツルシギ							3				
アカアシシギ		54	1	13		1					
コアカアシシギ		1	2		1		23				
アオアシシギ		9	4	14	4	10	38		4		2
カラフトアオアシシギ											
オオキアシシギ											
コキアシシギ											
クサシギ		1					1				
タカブシギ		1		4			46				
キアシシギ	5	75	12	34	50	54	171		5	2	
メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ	12	25		20	19	4	17	1	6	1	
イソシギ		20	1	8	1	8	3		3		
アメリカイソシギ											
キョウジョシギ		6	4	23	7	34	4	5			
オバシギ	1			1			5	2			
コオバシギ							1	1		2	
ミュビシギ	70			3		7	2	5	45		
ヒメハマシギ		2									
トウネン	40	7		20	10	7	640	183	10		
ヨーロッパトウネン											
オジロトウネン							2				
ヒバリシギ				4			11				
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							1				
チシマシギ											
ハマシギ	1				10		23	3	4	1	
アシナガシギ											
ヘラシギ	1										
キリアイ							7				
コモンシギ											
エリマキシギ							19				
アメリカヒレアシシギ											
アカエリヒレアシシギ											
ハイロヒレアシシギ											
レンカク											
タマシギ											
ツバメチドリ											
クロエリセイタカシギ											
ヒレアシトウネン											
(亜種)コシシロオオソリハシシギ											
(亜種)オーストラリアセイタカシギ											
シギ科											
チドリ科											
シギ科類											
出現種数	14	19	13	20	17	13	30	11	13	6	2
個体数	240	319	47	411	263	252	1132	281	121	25	3
ツクシガモ											
ヘラサギ											1
クロツラヘラサギ					7						
ズグロカモメ											



表10-6 2018年度秋期最大個体数

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

	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site
調査地名	50300	70100	70200	70300	80200	80900	100100	110710	120100	120110	120120
調査地コード	天王海岸	松川浦	夏井川河口	福島県中部水田地帯	神栖市矢田部	酒沼周辺水田	西上之宮町	大久保農耕地	印旛沼中央排水路	印旛沼北部周辺水田	基兵衛広沼周辺水田
	Ten-no Kaigan	Matsukawaura	Natsui-gawa Kako	Fukushima-ken Chubu Suiden-chitai	Kamisu-shi Yatabe	Hinuma syuhen suiden	Nishikaminom iya-machi	Okubo-nokochi	Inba-numa chuouhaisuir o	Inba-numa Hokubu syuhen Suiden	Jinbeihiro-numa syuhen Suiden
データ数(観望日数)	10	1	10	1	2	7	19	2	2	1	4
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ											
ケリ											3
ムナグロ			1			11	55				
アメリカムナグロ											
ダイゼン											
ハジロコチドリ											
ミスカキチドリ											
イカルチドリ											
コチドリ						12	63			6	4
シロチドリ	2		16								
メダイチドリ	22		23								
オオメダイチドリ											
オオチドリ											
コバシチドリ											
ミヤコドリ	1										
セイタカシギ										1	
ソリハシセイタカシギ											
ヤマシギ											
コシギ											
アオシギ											
オオジシギ						7	3				
ハリオシギ											
チュウジシギ						4					
ダシギ				18		5	16	1			1
アメリカオオハシシギ											
オオハシシギ											
シベリアオオハシシギ											
オグロシギ											
アメリカオグロシギ											
オオソリハシシギ			1								
コジャクシギ											
チュウジャクシギ		1	2			3					
ハリモモチュウジャク											
シロハラチュウジャクシギ											
ダイジャクシギ											
ホウロクシギ											
ツルシギ							1				
アカアシシギ											
コアカアシシギ											
アオアシシギ								1			1
カラフトアオアシシギ											
オオキアシシギ											
コキアシシギ											
クサシギ							3				2
タカブシギ							5				
キアシシギ	5	1	4			3					
メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ	1										
イソシギ		1			1	9					2
アメリカイソシギ											
キョウジョシギ			1								
オバシギ	1										
コオバシギ											
ミュビシギ	4		63								
ヒメハマシギ											
トウネン	48		2			1	5			2	
ヨーロッパトウネン			1								
オジロトウネン											
ヒバリシギ						1	1				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											
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								3			
アメリカヒレアシシギ											
アカエリヒレアシシギ											
ハイロヒレアシシギ			2								
レンカク											
タマシギ							6				
ツバメチドリ											
クロエリセイタカシギ											
ヒレアシトウネン											
(亜種)コシ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							3	2			
出現種数	9	3	11	1	1	11	11	1	0	5	5
個体数	85	3	116	18	1	65	156	3	0	13	10
ツクシガモ											
ヘラサギ											
クロツラヘラサギ											
ズグロカモメ											

表10-7 2018年度秋期最大個体数

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

調査地名	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	General Site 127000	General Site 127100
調査地コード	江戸川放水 路	行徳鳥獣保 護区	塩浜海岸	飯岡海岸	南白亀川～ 堀川	幕張C浜	流山市新川 耕地	小見川・外浪 逆浦	夷隅川河口	吉尾・鶴原	いなげの浜
	Edo-gawa Hosuiro	Gyotoku Chochu Hogoku	Shiohama- kaigan	Iioka Kaigan	Nabaki-gawa, Hori-kawa	Makuhari shi- hama	Nagareyama- shi Shin- kawa Kochi	Omigawa- Sotonasakaur a	Isumigawa kako	Yoshio・Ubara	Inage no hama
データ数(観望日数)	1	1	2	3	3	1	2	4	1	1	1
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ											
ケリ							2				
ムナグロ								25			
アメリカムナグロ											
ダイゼン			1								
ハジロコチドリ											
ミスカキチドリ											
イカルチドリ											
コチドリ		2						6			
シロチドリ	5			6	1						
メダイチドリ	2			16					30		
オオメダイチドリ											
オオチドリ											
コハシチドリ											
ミヤコドリ			27								
セイタカシギ											
ソリハシセイタカシギ											
ヤマシギ											
コシギ											
アオシギ											
オオジシギ											
ハリオシギ											
チュウジシギ								5			
ダシギ							10	15			
アメリカオオハシシギ											
オオハシシギ											
シベリアオオハシシギ											
オグロシギ											
アメリカオグロシギ											
オオソリハシシギ											
コシヤクシギ											
チュウシヤクシギ	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	2										
カラフトアオアシシギ											
オオキアシシギ											
コキアシシギ											
クサシギ											
タカブシギ											
キアシシギ	7			2						1	
メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ	12									5	
イソシギ	1	1			1	1		5	1		3
アメリカイソシギ											
キョウジョシギ				27							
オバシギ				3							
コオバシギ				3							
ミュビシギ				65	15	1			11		
ヒメハマシギ											
トウネン				8		1		6	2		
ヨーロッパトウネン											
オジロトウネン											
ヒバリシギ											
コシジロウスラシギ											
ヒメウスラシギ											
アメリカウスラシギ											
ウスラシギ											
サルハマシギ											
チシマシギ											
ハマシギ				1							
アシナガシギ											
ヘラシギ											
キリアイ											
コモンシギ											
エリマキシギ											
アメリカヒレアシシギ											
アカエリヒレアシシギ		1									
ハイロヒレアシシギ											
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	3	2	9	3	3	2	7	6	0	1
個体数	30	4	28	131	17	3	12	64	50	0	3
ツクシガモ											
ヘラサギ											
クロツラヘラサギ											
ズグロカモメ											

表10-8 2018年度秋期最大個体数

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

調査地名	General Site 130700	General Site 130800	General Site 140700	General Site 170800	General Site 171000	General Site 171400	General Site 172000	General Site 173100	General Site 220800	General Site 230400	General Site 230600
調査地コード	多摩川河口	多摩川下流域(六郷橋~大師橋)	海老名市勝瀬	小舞子海岸	千里浜	邑知潟	大聖寺川下流水田	柴山潟	富士川河口	矢作古川河口	境川河口
	Tama-gawa Kako	Tama-gawa Karyuiki(Rokugobashi,Taishibashi)	Ebina-shi Katsuse	Komaiko Kaigan	Chiri-hama	Ochi-gata	Daishoji-gawa Karyu Suiden	Shibayama-gata	Fuji-gawa Kako	Yahagihuru-kawa Kako	Sakai-gawa Kako
データ数(観望日数)	4	4	2	1	1	4	21	7	3	11	4
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ											
ケリ							8	10			9
ムナグロ							8				57
アメリカムナグロ											
ダイゼン								1	1		18
ハジロコチドリ											
ミスカキチドリ											
イカルチドリ											
コチドリ	2	9	6				2	2	1		12
シロチドリ	26			1		5			21		16
メダイチドリ	3					1			4		8
オオメダイチドリ											
オオチドリ											
コバシチドリ											
ミヤコドリ											
セイタカシギ		4						1	1		65
ソリハシセイタカシギ											34
ヤマシギ											
コシギ											
アオシギ											
オオジシギ							2	2	1		1
ハリオシギ											
チュウジシギ									1		1
タシギ		2	2				3	9			
アメリカオオハシシギ											
オオハシシギ											
シベリアオオハシシギ											
オグロシギ											
アメリカオグロシギ											
オオソリハシシギ											1
コシヤクシギ											
チュウシヤクシギ											2
ハリモモチュウシヤク											
シロハラチュウシヤクシギ											
ダイシヤクシギ											2
ホウロクシギ											1
ツルシギ		1									1
アカアシシギ											5
コアアシシギ							2	1			4
アオアシシギ		7					3	3			6
カラフトアオアシシギ										2	
オオキアシシギ											
コキアシシギ											
クサシギ			2				1	2	1	1	4
タカブシギ							8	19	6		
キアシシギ	9	3								6	16
メリケンキアシシギ											5
ソリハシシギ	3									4	11
イソシギ	4	4		1						4	10
アメリカイソシギ											
キョウジョシギ											4
オバシギ											
コオバシギ											1
ミュビシギ						1					5
ヒメハマシギ											
トウネン				5	39				10		70
ヨーロッパトウネン											
オジロトウネン											
ヒバリシギ							4				1
ヨシジロウズラシギ											
ヒメウズラシギ											
アメリカウズラシギ											
ウズラシギ							1				
サルハマシギ											
チシマシギ											
ハマシギ										4	3
アシナガシギ											
ヘラシギ											
キリアイ											1
コモンシギ											
エリマキシギ											
アメリカヒレアシシギ							1				
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	6	7	3	3	5	10	8	8	12	27	8
個体数	47	30	10	7	48	33	46	23	59	334	59
ツクシガモ											
ヘラサギ											
クロツラヘラサギ											
ズグロカモメ											

表10-9 2018年度秋期最大個体数

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

	General Site 231000	General Site 240300	General Site 241000	General Site 241100	General Site 241200	General Site 260100	General Site 280600	General Site 300100	General Site 320100	General Site 340200	General Site 340300
調査地名	愛西市立田	鈴鹿川河口 ～鈴鹿派川 河口	香良洲海岸	阪内川河口	城南干拓	巨棕池干拓 田	新舞子浜	和歌浦干潟	飯梨川河口	八幡川河口	安芸西条・八 本松
調査地コード	Aisai-shi Tatsuta	Suzuka-gawa Kako, Suzuka- hasen Kako	Karasu- kaigan	Sakanai- gawa Kako	Jonan Kantaku	Ogura-ike Kantakuden	Shinmaiko hama	Wakaura- Tideflat	Iinashi-gawa Kako	Yahata-gawa Kako	Akisaijiyou- hatihonmatsu
データ数(観察日数)	1	3	3	2	2	3	8	20	12	2	11
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ											
ケリ	9				1	27					65
ムナグロ						9	5		3		3
アメリカムナグロ											
ダイゼン			2	19					1		
ハジロコチドリ											
ミスカキチドリ											
イカルチドリ						1					
コチドリ						25	4		5		4
シロチドリ		19	5				5	7	1	7	
メダイチドリ		5						1	6		
オオメダイチドリ											
オオチドリ											
コバンチドリ											
ミヤコドリ			15	10							
セイタカシギ						3					
ソリハシセイタカシギ											
ヤマシギ											
コシギ											
アオシギ											
オオジシギ						1					1
ハリオシギ											
チュウシギ						8					
ダシギ						10			4		33
アメリカオオハシシギ											
オオハシシギ											
シベリアオオハシシギ											
オグロシギ						1					
アメリカオグロシギ											
オオソリハシシギ			2				1	1	1		
コジャクシギ											
チュウジャクシギ		1	5				3		1	1	
ハリモモチュウジャク											
シロハラチュウジャクシギ											
ダイジャクシギ											
ホウロクシギ				4			1				
ツルシギ											
アカアシシギ											
コアアシシギ											
アオアシシギ				1		9		1	5		2
カラフトアオアシシギ											
オオキアシシギ											
コキアシシギ											
クサシギ						2			3		5
タカブシギ						6			4		3
キアシシギ		3	16	10	3		7	10	2	9	
メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ			7	5			4	4	3	2	
イソシギ		1		2		4	8	2	12	4	
アメリカイソシギ											
キョウジョシギ		11	6	2			2	1	2		
オバシギ									5		
コオバシギ		2							2		
ミユビシギ		32	18					1	1		
ヒメハマシギ											
ドウネン		10	10			3	4	2	17	1	
ヨーロッパドウネン						1					
オジロドウネン						1					
ヒバリシギ						2			4		
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									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						1					1
アメリカヒレアシシギ											
アカエリヒレアシシギ						9					
ハイロヒレアシシギ											
レンカク											
タマシギ							8				5
ツバメチドリ											
クロエリセイタカシギ											
ヒレアシトウネン											
(亜種)コシジロオソソリハシシギ											
(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	9	10	8	2	21	11	10	22	6	10
個体数	9	84	86	53	4	132	44	30	97	24	122
ツクシガモ											
ヘラサギ											
クロツラヘラサギ											
ズクロカモメ											

表10-10 2018年度秋期最大個体数

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

調査地名	General Site 340400	General Site 350100	General Site 350200	General Site 350300	General Site 380200	General Site 380300	General Site 390100	General Site 390200	General Site 401300	General Site 401400	General Site 410400
調査地コード	御手洗川河口	岩国市尾津ハス田	千鳥浜・木屋川河口	山口湾	大明神川河口、高須海岸、新川河口	重信川河口	大方町	高知空港周辺	津屋崎	室見川	早津江川河口(川副町)
	Mitarai-gawa-estuary	Iwakuni-shi Ozu Hasuda	Chidorihama, Kiya-gawa kako	Yamaguti-wan	Daimyojin-gawa Kako, Takasu Kaigan, Shin-kawa Kako	Shigenobu-gawa Kako	Ogata-cho	Kochi Airport Surrounding area	Tsuyazaki	Muromi-gawa	Hayatsue-gawa Kako (Kawasoe-machi)
データ数(観望日数)	2	5	1	2	12	3	1	26	7	11	3
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ											
ケリ		4									
ムナグロ						1		25			
アメリカムナグロ											
ダイゼン		6		1	8	4					3
ハジロコチドリ											
ミスカキチドリ											
イカルチドリ						9		1			
コチドリ		5				5		9	2		
シロチドリ		6		2	11	4	39				
メダイチドリ			3	2		14					
オオメダイチドリ											
オオチドリ											
コハシチドリ											
ミヤコドリ					1						
セイタカシギ		2						3	4		
ソリハシセイタカシギ											
ヤマシギ											
コシギ											
アオシギ											
オオジシギ											
ハリオシギ											
チュウジシギ											
タシギ		4					3	12	13		
アメリカオオハシシギ											
オオハシシギ											
シベリアオオハシシギ											
オグロシギ								6			
アメリカオグロシギ											
オソノリハシシギ											
コシクシギ											
チュウシクシギ		2	8		4						
ハリモモチュウシク											
シロハラチュウシクシギ											
ダイシクシギ			1		1						8
ホウロクシギ			1		5						
ツルシギ											
アカアシシギ								3			
コアアシシギ			1					1			
アオアシシギ		3	11	8		1		2			17
カラフトアオアシシギ											
オオキアシシギ											
コキアシシギ											
クサシギ		5						18	2		
タカブシギ		3						39	8		
キアシシギ	44			2	14	6	3	1		21	2
メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ	3	1	30	16	9	6		1		5	19
イソシギ	1	6	8	2	6	13		3	1	2	
アメリカイソシギ											
キョウジョシギ	1	1			4	3					2
オバシギ											
コオバシギ											
ミュビシギ					1		10			31	
ヒメハマシギ											
トウネン	1	3			9	5	1	24	5	41	
ヨーロッパトウネン											
オジロトウネン											
ヒバリシギ								1			
コシジロウスラシギ											
ヒメウスラシギ											
アメリカウスラシギ											
ウスラシギ											
サルハマシギ											
チシマシギ											
ハマシギ						2	14	1		1	1
アシナガシギ											
ヘラシギ											
キリアイ		1						1			
コモンシギ											
エリマキシギ								2	2		
アメリカヒレアシシギ											
アカエリヒレアシシギ											
ハイロヒレアシシギ											
レンカク											
タマシギ											
ツバメチドリ									5		
クロエリセイタカシギ											
ヒレアシトウネン											
(無種)コシジロオソノリハシシギ											
(無種)オーストラリアセイタカシギ											
シギ科											
チドリ科											
シギ科類								1			
出現種数	6	14	8	7	13	13	5	20	8	7	6
個体数	51	51	63	33	75	85	56	159	37	103	50
ツクシガモ											
ヘラサギ											
クロツラヘラサギ											
ズグロカモメ											

表10-11 2018年度秋期最大個体数

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

	General Site 410500	General Site 440900	General Site 450100	General Site 460800	General Site 470200	General Site 470800	General Site 471400			
調査地名 調査地コード	六角川河口 (芦刈町)	中津干潟	一ツ葉入り江	奄美大島大 瀬海岸	翁長干潟	与根三角池	米須海岸	Core Site 最大数 合計(羽)	一般サイト 最大数 合計(羽)	コア+一般サ イト最大数 合計(羽)
	Rokkaku- gawa Kako (Ashikari- cho)	Nakatsu- Higata	Hitotsuba Irie	Amamioshima oose-kaigan	Okina Higata	Yone Sankaku-ike	Komesu Kaigan	Sum of core sites	Sum of general sites	Total
データ数(観察日数)	1	11	5	2	2	5	2			
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX			
タゲリ								0	0	0
ケリ								175	138	313
ムナグロ		1		8	101	1	93	373	409	782
アメリカムナグロ								0	0	0
ダイゼン	1	369	1	1	2			1,845	448	2,293
ハジロコチドリ								1	0	1
ミスカキチドリ								0	0	0
イカルチドリ								38	11	49
コチドリ		5			3	10	1	322	214	536
シロチドリ		49	1	5	7		12	1,101	346	1,447
メダイチドリ				11	30		13	1,261	256	1,517
オオメダイチドリ								54	0	54
オオチドリ								2	0	2
コムシチドリ								0	0	0
ミヤコドリ								234	54	288
セイタカシギ		20		1	3	12		124	154	278
ソリハシセイタカシギ								0	0	0
ヤマシギ								0	0	0
コシギ								0	0	0
アオシギ								0	0	0
オオジシギ								24	19	43
ハリオシギ								1	0	1
チュウジシギ						1		10	20	30
タシギ		6						54	170	224
アメリカオオハシシギ								0	0	0
オオハシシギ								1	1	2
シベリアオオハシシギ								1	0	1
オグロシギ								122	70	192
アメリカオグロシギ								0	0	0
オソリハシシギ		3						77	19	96
コジャクシギ								0	0	0
チュウジャクシギ	1	4		1	27	1	3	547	94	641
ハリモモチュウジャク								0	0	0
シロハラチュウジャクシギ								0	0	0
ダイジャクシギ		1						64	13	77
ホウロクシギ		4						94	29	123
ツルシギ								11	6	17
アカアシシギ					1	11		101	20	121
コアアシシギ					2	8		77	42	119
アオアシシギ	1	3		6	2	8	5	1,259	157	1,416
カラフトアオアシシギ								8	2	10
オオキアシシギ								0	0	0
コキアシシギ								0	0	0
クサシギ								22	52	74
タカブシギ		5			2	2		264	159	423
キアシシギ		225	1	15	18	2	22	1,790	675	2,465
メリケンキアシシギ								0	0	0
ソリハシシギ	2	75	6		2			1,541	268	1,809
イソシギ		2			4	3	1	190	144	334
アメリカイソシギ								0	0	0
キョウジョシギ	1	56		40	22			304	204	508
オバシギ		58						339	74	413
コバシギ								23	13	36
ミュビシギ		3			2	1		2,458	315	2,773
ヒメハマシギ								2	0	2
トウネン		18		11	6	2	25	2,540	1,230	3,770
ヨーロッパトウネン								6	2	8
オジロトウネン								8	3	11
ヒバリシギ				1	19	39	10	46	95	141
コシジロウズラシギ								0	0	0
ヒメウズラシギ								0	0	0
アメリカウズラシギ								2	0	2
ウズラシギ								40	3	43
サルハマシギ					1			5	2	7
チシマシギ								0	0	0
ハマシギ	10	208		1	1		1	2,114	292	2,406
アシナガシギ								0	0	0
ヘラシギ								2	0	2
キリアイ								52	13	65
コモンシギ								0	0	0
エリマキシギ								43	29	72
アメリカヒレアシシギ								0	0	0
アカエリヒレアシシギ								74	10	84
ハイロヒレアシシギ								0	2	2
レンカク								0	0	0
タマシギ								9	21	30
ツバメチドリ								8	5	13
クロエリセイタカシギ								0	0	0
ヒレアシトウネン								0	0	0
(無種)コシジロオオソリハシシギ								0	0	0
(無種)オーストラリアセイタカシギ								0	0	0
シギ科								1	0	1
チドリ科								0	0	0
シギ科類								0	6	6
出現種数	6	20	4	12	20	14	12	52	45	53
個体数	16	1115	9	101	255	101	194	19,864	6,309	26,173
ツクシガモ								0	0	0
ヘラサギ								0	1	1
クロツラヘラサギ								70	0	70
ズグロカモメ								0	0	0

### 3. 最大個体数の期間外記録

2018 年度秋期調査における秋期最大個体数の期間外記録を表11-1～11-7に示す。7月の調査記録を期間前、10月の調査記録を期間後として示す。太枠の数字は、期間内調査よりも最大個体数が上回った種である。

表11-1 2018年度秋期最大個体数期間外記録

Table 11-1. Maximum Number of Research for each species outside autumn season, 2018.

	July	Aug.-Sep.	Oct.	July	Aug.-Sep.	Oct.
	コアサイト	Core Site	コアサイト	一般サイト	General Site	一般サイト
調査地コード	10100	10100	10100	10200	10200	10200
調査地名	コムケ湖	コムケ湖	コムケ湖	濤沸湖	濤沸湖	濤沸湖
データ数(観察日数)	1	18	1	6	24	5
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
ケリ						
ムナグロ		5	8		1	
ダイゼン	1	12			6	13
ハジロコチドリ		1				
イカルチドリ				1		
コチドリ	7	2		3	1	1
シロチドリ						
メダイチドリ	13	34		2	2	
オオメダイチドリ						
オオチドリ						
ミヤコドリ		15				1
セイタカシギ				2		
オオジシギ		15			1	
ハリオシギ						
チュウジシギ						
タシギ		3			2	3
オオハシシギ					1	
シベリアオオハシシギ						
オグロシギ		95			63	
オオソリハシシギ		22		1	4	2
チュウシャクシギ		5			22	
ダイシャクシギ						
ホウロクシギ	23	14		3	12	1
ツルシギ		3			3	21
アカアシシギ						
コアオアシシギ		10			23	2
アオアシシギ		19		16	38	13
カラフトアオアシシギ						
クサシギ		1			1	
タカブシギ		121			46	
キアシシギ	12	5		57	171	1
ソリハシシギ		25		1	17	
イソシギ		4			3	
キョウジョシギ		1			4	
オバシギ		1			5	
コオバシギ		2			2	
ミュビシギ	17	28				74
トウネン	290	511		3	640	4
ヨーロッパトウネン		1				
オジロトウネン		3			2	
ヒバリシギ		22			11	
アメリカウズラシギ						
ウズラシギ		5			1	
サルハマシギ					1	
ハマシギ	4	21	73		23	118
ヘラシギ		1				
キリアイ		10			7	
エリマキシギ		12			19	1
アカエリヒレアシシギ		26				
ハイロヒレアシシギ						
タマシギ						
ツバメチドリ						
シギ科						
ジシギ類						
出現種数	8	34	2	10	30	14
個体数	367	1055	81	89	1132	255
ヘラサギ						
クロツラヘラサギ						



表11-2 2018年度秋期最大個体数期間外記録

Table 11-2. Maximum Number of Research for each species outside autumn season, 2018.

	July	Aug.-Sep.	Oct.	July	Aug.-Sep.	Oct.
	コアサイト	Core Site	コアサイト	一般サイト	General Site	一般サイト
調査地コード	10300	10300	10300	100100	100100	100100
調査地名	野付崎・尾岱沼	野付崎・尾岱沼	野付崎・尾岱沼	西上之宮町	西上之宮町	西上之宮町
データ数(観察日数)	2	3	1	3	19	4
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
ケリ						
ムナグロ					55	
ダイゼン		1	3			
ハジロコチドリ						
イカルチドリ				1		
コチドリ				56	63	13
シロチドリ						
メダイチドリ	54	213	30			
オオメダイチドリ			1			
オオチドリ						
ミヤコドリ						
セイタカシギ						
オオジシギ					3	
ハリオシギ						
チュウジシギ						
タシギ					16	23
オオハシシギ						
シベリアオオハシシギ						
オグロシギ						
オオソリハシシギ						
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					1	
アカアシシギ		1				
コアオアシシギ						
アオアシシギ	7	7		1	1	2
カラフトアオアシシギ						
クサシギ					3	1
タカブシギ		1			5	
キアシシギ	50	421				
ソリハシシギ	2	1				
イソシギ		1				
キョウジョシギ		92				
オバシギ						
コオバシギ						
ミュビシギ						
トウネン	2	217			5	
ヨーロッパトウネン						
オジロトウネン						2
ヒバリシギ					1	
アメリカウズラシギ						
ウズラシギ						
サルハマシギ						
ハマシギ			27			
ヘラシギ						
キリアイ						
エリマキシギ					3	
アカエリヒレアシシギ		1				
ハイロヒレアシシギ						
タマシギ						
ツバメチドリ						
シギ科						
ジシギ類						
出現種数	5	11	4	3	11	5
個体数	115	956	61	58	156	41
ヘラサギ						
クロツラヘラサギ						

表11-3 2018年度秋期最大個体数期間外記録

Table 11-3. Maximum Number of Research for each species outside autumn season, 2018.

	Aug.-Sep.	Oct.	July	Aug.-Sep.	Oct.	Oct.
	Core Site	コアサイト	コアサイト	Core Site	コアサイト	コアサイト
調査地コード	120900	120900	130300	130300	130300	170100
調査地名	三番瀬	三番瀬	中央防波堤内・外側埋立地	中央防波堤内・外側埋立地	中央防波堤内・外側埋立地	高松～河北海岸
データ数(観察日数)	15	2	2	8	2	1
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
ケリ						
ムナグロ			2	3	3	
ダイゼン	58	86				
ハジロコチドリ						
イカルチドリ						
コチドリ			15	15	5	
シロチドリ	21	15	10	13	15	19
メダイチドリ	68	30	17	20	30	
オオメダイチドリ	1					
オオチドリ						
ミヤコドリ	192	336				
セイタカシギ			30	46	7	
オオジシギ						
ハリオシギ						
チュウジシギ						
タシギ						
オオハシシギ						
シベリアオオハシシギ						
オグロシギ				1		
オオソリハシシギ	5	5		8		
チュウシャクシギ	1			1		
ダイシャクシギ	4					
ホウロクシギ						
ツルシギ						
アカアシシギ				1		
コアアシシギ				4	4	
アアシシギ			1	4	2	
カラフトアアシシギ						
クサシギ				2		
タカブシギ				1		
キアシシギ	29		3	13		
ソリハシシギ	16	1	8	7		
イソシギ	4	1	4	9	3	
キョウジョシギ	15		9	9	1	
オバシギ	8	7	3	1		
コオバシギ	2	2				
ミュビシギ	129	120				500
トウネン	12	12	26	100	35	4
ヨーロッパトウネン						
オジロトウネン						
ヒバリシギ				1		
アメリカウズラシギ						
ウズラシギ				1		
サルハマシギ				1		
ハマシギ	98	150		30	20	80
ヘラシギ						
キリアイ				1		
エリマキシギ				3	1	
アカエリヒレアシシギ				1	2	
ハイロヒレアシシギ						
タマシギ						
ツバメチドリ				5		
シギ科						
ジシギ類						
出現種数	17	12	12	27	13	4
個体数	663	765	128	301	128	603
ヘラサギ						
クロツラヘラサギ				1		

表11-4 2018年度秋期最大個体数期間外記録

Table 11-4. Maximum Number of Research for each species outside autumn season, 2018.

	Aug.-Sep.		Oct.		July	
	General Site	一般サイト	General Site	一般サイト	コアサイト	Core Site
調査地コード	172000	172000	173100	173100	230100	230100
調査地名	大聖寺川下 流水田	大聖寺川下 流水田	柴山潟	柴山潟	伊川津	伊川津
データ数(観察日数)	21	3	7	1	1	8
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
ケリ	8	4	10			22
ムナグロ						1
ダイゼン			1			6
ハジロコチドリ						
イカルチドリ						
コチドリ	2		2			6
シロチドリ						5
メダイチドリ						5
オオメダイチドリ						
オオチドリ						
ミヤコドリ						
セイタカシギ			1			
オオジシギ	2		1			
ハリオシギ						
チュウジシギ			1			
タシギ	9					
オオハシシギ						
シベリアオオハシシギ						
オグロシギ						
オオソリハシシギ						
チュウシャクシギ						1
ダイシャクシギ						
ホウロクシギ						
ツルシギ						
アカアシシギ						
コアアシシギ	1					
アアシシギ	3				1	3
カラフトアアシシギ						
クサシギ	2		1			
タカブシギ	19	11	6	2		
キアシシギ					12	20
ソリハシシギ						2
イソシギ				2	2	6
キョウジョシギ						2
オバシギ						
コオバシギ						
ミュビシギ						
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						
アメリカウズラシギ						
ウズラシギ						
サルハマシギ						
ハマシギ						4
ヘラシギ						
キリアイ						
エリマキシギ						
アカエリヒレアシシギ						
ハイロヒレアシシギ						
タマシギ						
ツバメチドリ						
シギ科						
ジシギ類						
出現種数	8	2	8	2	3	14
個体数	46	15	23	4	15	85
ヘラサギ						
クロツラヘラサギ						

表11-5 2018年度秋期最大個体数期間外記録

Table 11-5. Maximum Number of Research for each species outside autumn season, 2018.

	Aug.-Sep.	Oct.	July	Aug.-Sep.	July	Aug.-Sep.	Oct.
	General Site	一般サイト	一般サイト	General Site	一般サイト	General Site	一般サイト
調査地コード	320100	320100	340300	340300	390200	390200	390200
調査地名	飯梨川河口	飯梨川河口	安芸西条・八本松	安芸西条・八本松	高知空港周辺	高知空港周辺	高知空港周辺
データ数(観察日数)	12	1	1	11	5	26	8
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
ケリ			17	65			
ムナグロ	3	4		3		25	37
ダイゼン	1						
ハジロコチドリ							
イカルチドリ						1	
コチドリ	5			4	56	9	4
シロチドリ	1						
メダイチドリ	6						
オオメダイチドリ							
オオチドリ							
ミヤコドリ							
セイタカシギ						3	2
オオジシギ				1			
ハリオシギ							
チュウジシギ							
タシギ	4	5		33		12	1
オオハシシギ							
シベリアオオハシシギ							
オグロシギ						6	
オオソリハシシギ	1						
チュウシャクシギ	1						
ダイシャクシギ							
ホウロクシギ							
ツルシギ		4					
アカアシシギ						3	1
コアアシシギ						1	
アアシシギ	5	1		2		2	2
カラフトアアシシギ							
クサシギ	3	4	1	5	26	18	11
タカブシギ	4			3	4	39	6
キアシシギ	2					1	1
ソリハシシギ	3					1	
イソシギ	12	8				3	3
キョウジョシギ	2						
オバシギ	5						
コオバシギ	2						
ミユビシギ	1						
トウネン	17					24	10
ヨーロッパトウネン							
オジロトウネン							2
ヒバリシギ	4					1	
アメリカウズラシギ							
ウズラシギ					1		
サルハマシギ							
ハマシギ	12	1				1	2
ヘラシギ							
キリアイ	3					1	
エリマキシギ				1		2	
アカエリヒレアシシギ							1
ハイイロヒレアシシギ							
タマシギ				5			
ツバメチドリ						5	1
シギ科							
ジシギ類						1	1
出現種数	22	7	2	10	4	20	15
個体数	97	27	18	122	87	159	85
ヘラサギ							
クロツラヘラサギ							

表11-6 2018年度秋期最大個体数期間外記録

Table 11-6. Maximum Number of Research for each species outside autumn season, 2018.

	Oct.	Oct.	July	Aug.-Sep.	Aug.-Sep.	Oct.
	コアサイト	一般サイト	一般サイト	General Site	Core Site	コアサイト
調査地コード	400100	400700	401400	401400	440600	440600
調査地名	曽根干潟	大野島	室見川	室見川	宇佐海岸	宇佐海岸
データ数(観察日数)	1	1	4	11	11	1
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
ケリ					1	
ムナグロ	3				7	
ダイゼン					8	20
ハジロコチドリ						
イカルチドリ						
コチドリ					20	
シロチドリ					68	120
メダイチドリ					26	
オオメダイチドリ					4	
オオチドリ						
ミヤコドリ						
セイタカシギ					8	
オオジシギ					3	
ハリオシギ					1	
チュウジシギ					1	
タシギ					17	3
オオハシシギ						
シベリアオオハシシギ						
オグロシギ	5				1	
オオソリハシシギ						
チュウシャクシギ	1				40	
ダイシャクシギ						
ホウロクシギ	10				3	
ツルシギ					1	
アカアシシギ					1	
コアアシシギ					5	
アアシシギ	2	3			12	25
カラフトアアシシギ						
クサシギ					2	2
タカブシギ					20	6
キアシシギ		3	14	21	16	
ソリハシシギ	7	12		5	49	
イソシギ	7	2		2	3	2
キョウジョシギ				2	16	
オバシギ						
コオバシギ						
ミュビシギ				31		
トウネン				41	12	
ヨーロッパトウネン						
オジロトウネン						
ヒバリシギ					1	
アメリカウズラシギ						
ウズラシギ						
サルハマシギ						
ハマシギ				1	20	132
ヘラシギ						
キリアイ						
エリマキシギ					3	
アカエリヒレアシシギ						
ハイロヒレアシシギ						
タマシギ					5	
ツバメチドリ						
シギ科	1					
ジシギ類						
出現種数	7	4	1	7	30	8
個体数	36	20	14	103	374	310
ヘラサギ						
クロツラヘラサギ	1					

表11-7 2018年度秋期最大個体数期間外記録

Table 11-7. Maximum Number of Research for each species outside autumn season, 2018.

	Aug.-Sep.	Oct.
	General Site	一般サイト
調査地コード	450100	450100
調査地名	一ツ葉入り江	一ツ葉入り江
データ数(観察日数)	5	1
最大渡来数	MAX	MAX
ケリ		
ムナグロ		
ダイゼン	1	
ハジロコチドリ		
イカルチドリ		
コチドリ		
シロチドリ	1	
メダイチドリ		
オオメダイチドリ		
オオチドリ		
ミヤコドリ		
セイタカシギ		
オオジシギ		
ハリオシギ		
チュウジシギ		
タシギ		
オオハシシギ		
シベリアオオハシシギ		
オグロシギ		
オオソリハシシギ		
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		
クサシギ		
タカブシギ		
キアシシギ	1	
ソリハシシギ	6	
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		
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		
アメリカウズラシギ		
ウズラシギ		
サルハマシギ		
ハマシギ		
ヘラシギ		
キリアイ		
エリマキシギ		
アカエリヒレアシシギ		
ハイイロヒレアシシギ		
タマシギ		
ツバメチドリ		
シギ科		
ジシギ類		
出現種数	4	0
個体数	9	0
ヘラサギ		
クロツラヘラサギ		

## VI 参考文献 (References)

- Li, Z. W. D. & Mundkur, T. (2004). Number and distribution of waterbirds and wetlands in the Asia-Pacific region. Results of the Asian Waterbird Census: 1997-2001. Wetlands International. Selangor, Malaysia.
- Li, Z. W. D. & Mundkur, T. (2007). Number and distribution of waterbirds and wetlands in the Asia-Pacific region. Results of the Asian Waterbird Census: 2002-2004. Wetlands International. Selangor, Malaysia.
- WWF ジャパン (2003) . 平成 14 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報告書. 環境省.
- WWF ジャパン (2004) . 平成 15 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報告書. 環境省.
- 環境省自然環境局野生生物課, WWF ジャパン (2000) . 平成 11 年度シギ・チドリ類個体数変動モニタリング調査報告書. 環境省.
- 環境省自然環境局野生生物課, WWF ジャパン (2001) . 平成 12 年度シギ・チドリ類個体数変動モニタリング調査報告書. 環境省.
- 環境省自然環境局野生生物課, WWF ジャパン (2002) . 平成 13 年度シギ・チドリ類個体数変動モニタリング調査報告書. 環境省.
- 環境省自然環境局生物多様性センター (2005) . 平成 16 年度重要生態系監視地域モニタリング推進事業 (モニタリングサイト 1000) シギ・チドリ類調査業務報告書. 環境省.
- 環境省自然環境局生物多様性センター (2006) . 平成 17 年度重要生態系監視地域モニタリング推進事業 (モニタリングサイト 1000) シギ・チドリ類調査業務報告書. 環境省.
- 環境省自然環境局生物多様性センター (2007) . 平成 18 年度重要生態系監視地域モニタリング推進事業 (モニタリングサイト 1000) シギ・チドリ類調査業務報告書. 環境省.
- 環境省自然環境局生物多様性センター (2008) . 平成 19 年度重要生態系監視地域モニタリング推進事業 (モニタリングサイト 1000) シギ・チドリ類調査業務報告書. 環境省.
- 環境省自然環境局生物多様性センター (2009) . 平成 20 年度重要生態系監視地域モニタリング推進事業 (モニタリングサイト 1000) シギ・チドリ類調査業務報告書. 環境省.
- 環境省自然環境局生物多様性センター (2010) . 平成 21 年度重要生態系監視地域モニタリング推進事業 (モニタリングサイト 1000) シギ・チドリ類調査業務報告書. 環境省.
- 環境省自然環境局生物多様性センター (2011) . 平成 22 年度重要生態系監視地域モニタリング推進事業 (モニタリングサイト 1000) シギ・チドリ類調査業務報告書. 環境省.
- 環境省自然環境局生物多様性センター (2012) . 平成 23 年度重要生態系監視地域モニタリング推進事業 (モニタリングサイト 1000) シギ・チドリ類調査業務報告書. 環境省.
- 環境省自然環境局生物多様性センター (2013) . 平成 24 年度重要生態系監視地域モニタリング推進事業 (モニタリングサイト 1000) シギ・チドリ類調査業務報告書. 環境省.
- 環境省自然環境局生物多様性センター (2014) . 平成 25 年度重要生態系監視地域モニタリング推進事業 (モニタリングサイト 1000) シギ・チドリ類調査業務報告書. 環境省.
- 環境省自然環境局生物多様性センター (2015) . 平成 26 年度重要生態系監視地域モニタリング推進事業 (モニタリングサイト 1000) シギ・チドリ類調査業務報告書. 環境省.
- 環境省自然環境局生物多様性センター (2016) . 平成 27 年度重要生態系監視地域モニタリング推進事業 (モニタリングサイト 1000) シギ・チドリ類調査業務報告書. 環境省.
- 環境省自然環境局生物多様性センター (2017) . 平成 28 年度重要生態系監視地域モニタリング推進事業 (モニタリングサイト 1000) シギ・チドリ類調査業務報告書. 環境省.
- 環境省自然環境局生物多様性センター (2018) . 平成 29 年度重要生態系監視地域モニタリング推進事業 (モニタリングサイト 1000) シギ・チドリ類調査業務報告書. 環境省.
- 日本鳥学会 (目録編集委員会) 編 (2012) . 日本鳥類目録改訂第 7 版. 日本鳥学会.

## Ⅶ 資料 (Appendix table)

### 1. 調査実施状況(2004～2018 年度)

※調査区分変更 (一般サイトからコアサイトに変更) :

2011 年度 2040 高瀬川河口、8080 鹿島灘、12600 与田浦水田、13030 中央防波堤内・外側埋立地、27060 大阪北港南地区

※調査地範囲変更 :

2005 年度秋期以降 36010 吉野川河口から 36015 吉野川下流域に範囲拡大  
2007 年度秋期以降 47030 比屋根湿地は、47070 泡瀬干潟に統合  
2012 年度以降 1040 風蓮湖を 1041 北部・1042 南部に分割標記  
2014 年度春期以降 47170 白保-宮良湾から 47171 白保-宮良湾(2)へ範囲縮小

※調査地名変更 :

2005 年度 8010 神栖町高浜→神栖市高浜  
8040 霞ヶ浦南岸・桜川村→霞ヶ浦南岸稲敷市浮島  
2008 年度 11040 東町・大成町→越谷レイクタウン・柿木町  
2010 年度 7030 郡山市カルチャーパーク→福島県中部水田地帯

※調査地追加 :

2008 年度 4010 蒲生干潟、4020 鳥の海、12160 塩浜海岸、28060 新舞子浜  
2009 年度 12010 印旛沼、35020 千鳥浜・木屋川河口、45010 一ツ葉入り江、  
46080 奄美大島大瀬海岸、471880 羽地内海  
2010 年度 12670 小見川・外浪逆浦、24100 香良洲海岸、24110 阪内川河口、  
34030 安芸西条・八本松、35030 山口湾  
2011 年度 2041 高瀬川河口～むつ小川原港、12011 印旛沼北部周辺水田、  
12012 甚兵衛広沼周辺水田、12680 検見川の浜  
2012 年度 24120 城南干拓  
2013 年度 12690 夷隅川河口、12700 吉尾・鶴原、39020 高知空港周辺  
2014 年度 4030 蕪栗沼  
2015 年度 11071 大久保農耕地、12710 いなげの浜、30010 和歌浦干潟、  
34040 御手洗川河口  
2016 年度 12530 幕張 C 浜、20430 尾駁沼、110800 北川辺、12530 湫沼周辺水  
田、440900 中津干潟  
2017 年度 80900 湫沼周辺水田 (春期より)



付表 1a-1. 調査実施状況(コアサイト) Appendix 1a-1.Survey status (Core sites).

コード Code	調査地名 Census Site	2004	2004	2004	2005	2005	2005	2006	2006	2006		
		春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut	冬 Win		
1010	コムケ湖	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
1030	野付崎・尾岱沼	●	●	●	○	○	●	●	●	●		
1040	風蓮湖	●	●	●	●	●	●	●	●	○		
1041	風蓮湖北部	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
1042	風蓮湖南部	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
2040	高瀬川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
8010	神栖市高浜	●	●	●	●	●	○	●	●	●		
8030	波崎新港	●	●	●	●	●	○	●	●	●		
8040	霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
8080	鹿島灘	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
9010	栃木県南部水田地帯	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
12030	盤洲	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
12080	谷津干潟	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
12090	三番瀬	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
12280	一宮川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
12345	九十九里浜南部 (木戸川～堀川)	○	●	○	●	○	○	○	●	●		
12375	九十九里浜北部 (新川～木戸川)	●	○	●	●	●	●	○	●	●		
12600	与田浦水田	●	●	●	●	○	●	●	●	●		
13020	葛西海浜公園	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
13030	中央防波堤内・ 外側埋立地	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
13040	東京港野鳥公園	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
17010	高松～河北海岸	●	●	○	●	○	●	●	●	●		
23010	伊川津	○						●	●	●		
23020	汐川干潟							●	●	●		
23050	矢作川河口周辺	●	●	●	●	●	●	○	●	●		
23090	藤前干潟	○	●	●	●	●	●	●	●	○		
24010	雲出川河口五主海岸	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
24050	安濃川河口～ 志登茂川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
24060	愛宕川～榑田川河口	●	●	●	●	●	○	○	●	●		
27010	大阪南港野鳥園	●	●	●	●	●	●	●	●	○		
27060	大阪北港南地区	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
28010	浜甲子園	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
36015	吉野川下流域	○	●	●	●	●	●	●	●	●		
38010	加茂川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
40010	曾根干潟	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
40020	博多湾東部 (和白・多々良)	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
40030	今津干潟	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
41010	大授擲	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
41020	鹿島新籠海岸	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
43010	荒尾海岸	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
43020	球磨川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
43040	不知火干潟	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
43050	白川河口	●	●	○	●	●	●	●	●	●		
43070	氷川	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
44040	中津海岸(東浜)	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
44060	宇佐海岸	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
46020	吹上浜海岸	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
47010	漫湖	○	●	●	●	●	●	●	●	●		
47060	具志干潟	●	●	○	●	●	●	●	●	●		
47070	泡瀬干潟	●	○	●	●	●	●	●	●	●		
47150	与那覇湾	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
47170	白保一宮良湾	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
47171	白保一宮良湾(2)	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
調査実施地点数		No. of Sites Censused		49	48	48	48	48	50	50	49	
一斉調査 実施地点数		Total No. of sites conducted one day census		44	46	44	47	44	45	46	49	46

●: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)

付表 1a-2. 調査実施状況(コアサイト) Appendix 1a-2. Survey status (Core sites).

コード Code	調査地名	2007	2007	2007	2008	2008	2008	2009	2009	2009	2010	2010	2010	2011	2011	2011
		春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut	冬 Win
1010	コムケ湖	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1030	野付崎・尾岱沼	●	●	○	●	●	●	○	●	●	●	●	●	○	○	○
1040	風蓮湖	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●
1041	風蓮湖北部	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1042	風蓮湖南部	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2040	高瀬川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
8010	神栖市高浜	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●
8030	波崎新港	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	○	●	●	●	●
8040	霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
8080	鹿島灘	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
9010	栃木県南部水田地帯	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12030	盤洲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12080	谷津干潟	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12090	三番瀬	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12280	一宮川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12345	九十九里浜南部 (木戸川～堀川)	●	●	○	○	●	○	●	●	○	●	●	●	●	●	●
12375	九十九里浜北部 (新川～木戸川)	●	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12600	与田浦水田	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
13020	葛西海浜公園	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
13030	中央防波堤内・ 外側埋立地	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
13040	東京港野鳥公園	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
17010	高松～河北海岸	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
23010	伊川津								○							
23020	汐川干潟								○							
23050	矢作川河口周辺	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
23090	藤前干潟	●	●	○	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●
24010	雲出川河口五主海岸	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
24050	安濃川河口～ 志登茂川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
24060	愛宕川～櫛田川河口	●	●	●	●	●	●	○	●	○	○	○	○	○	●	●
27010	大阪南港野鳥園	●	●	○	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●
27060	大阪北港南地区	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
28010	浜甲子園	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
36015	吉野川下流域	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
38010	加茂川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
40010	曾根干潟	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
40020	博多湾東部 (和白・多々良)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
40030	今津干潟	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
41010	大授搦	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
41020	鹿島新籠海岸	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
43010	荒尾海岸	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
43020	球磨川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
43040	不知火干潟	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
43050	白川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
43070	氷川	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
44040	中津海岸(東浜)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
44060	宇佐海岸	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
46020	吹上浜海岸	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
47010	漫湖	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
47060	具志干潟	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
47070	泡瀬干潟	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
47150	与那覇湾	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●
47170	白保一宮良湾	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
47171	白保一宮良湾(2)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
調査実施地点数		48	46	48	48	48	47	46	47	50	47	48	47	45	47	48
一斉調査 実施地点数		48	44	41	45	47	45	44	45	46	45	47	45	43	46	47

付表 1a-3. 調査実施状況(コアサイト) Appendix 1a-3. Survey status (Core sites).

コード Code	調査地名	2012	2012	2012	2013	2013	2013	2014	2014	2014	2015	2015	2015	2016	2016	2016
		春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut	冬 Win
1010	コムケ湖	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1030	野付崎・尾岱沼	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●
1040	風蓮湖	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1041	風蓮湖北部	○	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	○	●	●	○
1042	風蓮湖南部	○	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	○	●	●	○
2040	高瀬川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
8010	神栖市高浜	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●
8030	波崎新港	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
8040	霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	●	●	○	●	●	●	○	●	●	○	●	●	●	●	●
8080	鹿島灘	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
9010	栃木県南部水田地帯	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	○	●	●
12030	盤洲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12080	谷津干潟	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12090	三番瀬	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12280	一宮川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12345	九十九里浜南部 (木戸川～堀川)	●	○	○	○	○	●	●	○	●	●	●	●	●	●	○
12375	九十九里浜北部 (新川～木戸川)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12600	与田浦水田	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
13020	葛西海浜公園	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
13030	中央防波堤内・ 外側埋立地	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●
13040	東京港野鳥公園	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	○	○
17010	高松～河北海岸	●	●	○			○	○	○	○	○	●		○		○
23010	伊川津			○		●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●
23020	汐川干潟			○												
23050	矢作川河口周辺	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
23090	藤前干潟	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
24010	雲出川河口五主海岸	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
24050	安濃川河口～ 志登茂川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
24060	愛宕川～櫛田川河口	●	●	●	●	●	○	●		●	●	●	●	●	●	○
27010	大阪南港野鳥園	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●
27060	大阪北港南地区	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
28010	浜甲子園	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
36015	吉野川下流域	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
38010	加茂川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
40010	曾根干潟	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○
40020	博多湾東部 (和白・多々良)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
40030	今津干潟	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
41010	大授搦	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
41020	鹿島新籠海岸	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
43010	荒尾海岸	●	○	○	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
43020	球磨川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
43040	不知火干潟	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
43050	白川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
43070	氷川	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
44040	中津海岸(東浜)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
44060	宇佐海岸	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
46020	吹上浜海岸	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
47010	漫湖	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
47060	具志干潟	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
47070	泡瀬干潟	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
47150	与那覇湾	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
47170	白保一宮良湾	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47171	白保一宮良湾(2)	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●
調査実施地点数		48	48	50	47	48	48	49	48	49	47	49	48	49	47	46
一斉調査 実施地点数		47	46	44	46	46	44	46	45	47	45	47	43	47	45	39

付表 1a-4. 調査実施状況(コアサイト) Appendix 1a-4. Survey status (Core sites).

コード Code	調査地名	2017	2017	2017	2018	2018
		春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut
1010	コムケ湖	●	●	●	●	●
1030	野付崎・尾岱沼	●	●	●	●	●
1040	風蓮湖	-	-	-	-	-
1041	風蓮湖北部	●	●	●	●	○
1042	風蓮湖南部	●	●	●	●	○
2040	高瀬川河口	●	●	●	●	●
8010	神栖市高浜	●	●		●	○
8030	波崎新港	●	●		●	○
8040	霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	○	●	●	○	●
8080	鹿島灘	○	○	○	●	○
9010	栃木県南部水田地帯	●	○	●	●	●
12030	盤洲	●	●	●	●	●
12080	谷津干潟	●	●	●	●	●
12090	三番瀬	●	●	●	●	●
12280	一宮川河口	●	●	●	●	●
12345	九十九里浜南部 (木戸川～堀川)	○	○	●	○	●
12375	九十九里浜北部 (新川～木戸川)	●	●	●	●	●
12600	与田浦水田	●	●	●	●	●
13020	葛西海浜公園	●	●	●	●	●
13030	中央防波堤内・ 外側埋立地	●	●	●	●	●
13040	東京港野鳥公園	●	●	○	●	●
17010	高松～河北海岸	●	●	○	●	△
23010	伊川津	●	●	○	●	●
23020	汐川干潟					
23050	矢作川河口周辺	●	●	●	●	●
23090	藤前干潟	●	●	●	●	●
24010	雲出川河口五主海岸	●	●	●	●	●
24050	安濃川河口～ 志登茂川河口	●	●	●	●	●
24060	愛宕川～櫛田川河口	●	●	●	●	●
27010	大阪南港野鳥園	●	●	●	●	●
27060	大阪北港南地区	●	●	●	●	●
28010	浜甲子園	●	●	●	●	●
36015	吉野川下流域	●	●	●	●	●
38010	加茂川河口	●	●	●	●	●
40010	曾根干潟	○	○	○	○	△
40020	博多湾東部 (和白・多々良)	●	●	●	●	●
40030	今津干潟	●	●	●	●	●
41010	大授搦	●	●	●	●	●
41020	鹿島新籠海岸	●	●	●	●	●
43010	荒尾海岸	●	●	●		○
43020	球磨川河口	●	●	●	●	●
43040	不知火干潟	●	●	●	●	●
43050	白川河口	●	●	●	●	●
43070	氷川	●	●	●	●	●
44040	中津海岸(東浜)					
44060	宇佐海岸	●	●	●	●	●
46020	吹上浜海岸	●	●	●	●	●
47010	漫湖	●	●	●	●	●
47060	具志干潟	●	●	●	●	●
47070	泡瀬干潟	●	●	●	●	●
47150	与那覇湾	●	●	●	○	●
47170	白保-宮良湾	-	-	-	-	-
47171	白保-宮良湾(2)	●	●	●	○	●
調査実施地点数		48	48	46	47	48
一斉調査 実施地点数		44	44	41	42	41

付表 1b-1. 調査実施状況(一般サイト) Appendix 1b-1. Survey status (General sites).

コード Code	調査地名 Census Site	2004	2004	2004	2005	2005	2005	2006	2006	2006
		春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut	冬 Win
1020	澁湖	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1050	霧多布湿原					●				
1060	新川河口					●				
1150	鷓川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1180	稚内市声間	●	○		●	●				
1190	礼文島		●	●					●	○
2041	高瀬川河口～ むつ小川原港	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20430	尾駮沼	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4010	蒲生干潟	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4020	鳥の海	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4030	蕪栗沼	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5030	天王海岸	○	●					●	●	
7010	松川浦							○	●	●
7020	夏井川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●
7030	福島県中部水田地帯				●		●	●		
8020	神栖市矢田部		●	●	●	●	○	●	●	●
8070	霞ヶ浦南岸・美浦村	●	●	●	●	●	●	●	●	●
10010	西上之宮町		●			●			●	
11040	越谷レイクタウン・柿木町								●	●
11071	大久保農耕地	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11080	北川辺	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12010	印旛沼中央排水路	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12011	印旛沼北部周辺水田	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12012	碓井衛広沼周辺水田	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12100	江戸川放水路							●	●	●
12110	行徳鳥獣保護区							●	●	●
12150	メッセ駐車場	○	●	●	●	●	●	●	●	●
12160	塩浜海岸	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12320	飯岡海岸	○	○	●	●		○	●	●	●
12330	南白亀川～堀川	○	●	○	●	○	○	○	●	●
12530	幕張C浜	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12660	流山市新川耕地	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12670	小見川・外浪逆浦	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12680	検見川の浜	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12690	夷隅川河口	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12700	吉尾・鶴原	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12710	いなげの浜	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13070	多摩川河口	●	●	○	●	●	●	●	●	●
13080	多摩川下流域 (六郷橋～大師橋)	●	●	○	●	●	●	●	●	●
14030	酒匂川中流域	●	●	●	●		●		●	
14070	海老名市勝瀬	●	●	●	●	●	●	●	●	●
16010	富山新港	●	●	●		●				
17020	河北潟	●	●	●	●	●	●	●	○	●
17080	小舞子海岸	○	○	○	●	●	●	●	●	
17100	千里浜	○	●		○	○	●	●	●	●
17140	邑知潟	●	●	○	●	●	●	●	●	●
17200	大聖寺川下流水田	●	●			●		●	●	
17220	触倉島航路	○				●		●	○	
17250	触倉島	○			○	●		●	○	
17310	柴山潟	●	●			○		●	●	
22080	富士川河口	●	●	●	●	●	●	●		
22100	大井川町藤守～ 焼津市田尻		●					●		
23040	矢作古川河口	●	●	●	●	●	●	●	○	●

●: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)

付表 1b-2. 調査実施状況(一般サイト) Appendix 1b-2. Survey status (General sites).

コード Code	調査地名	2007	2007	2007	2008	2008	2008	2009	2009	2009	2010	2010	2010	2011	2011	2011
		春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut	冬 Win
1020	澁湖	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●
1050	霧多布湿原							—	—	—	—	—	—	—	—	—
1060	新川河口							—	—	—	—	—	—	—	—	—
1150	鶴川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1180	稚内市声間							—	—	—	—	—	—	—	—	—
1190	礼文島							—	—	—	—	—	—	—	—	—
2041	高瀬川河口～ むつ小川原港	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●
20430	尾駁沼	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4010	蒲生干潟	—	—	—	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●
4020	鳥の海	—	—	—	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●
4030	燕栗沼	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5030	天王海岸	●	●			●		●	●	●	●	●		●	●	
7010	松川浦	○	●	●		○	●	●	●	●	●	●	●		●	●
7020	夏井川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
7030	福島県中部水田地帯	●		●	○			●		○	●	○		○	○	○
8020	神栖市矢田部	●		●	○	●	●		●	●	●	●	●		●	●
8070	霞ヶ浦南岸・美浦村			●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
10010	西上之宮町		●			●		●			●				●	
11040	越谷レイクタウン・柿木町	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●
11071	大久保農耕地	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11080	北川辺	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12010	印旛沼中央排水路	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●	○	●	○	●
12011	印旛沼北部周辺水田	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●
12012	碓氷衛広沼周辺水田	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●
12100	江戸川放水路	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12110	行徳鳥獣保護区	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●
12150	メッセ駐車場	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12160	塩浜海岸	—	—	—	—	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12320	飯岡海岸	●	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○
12330	南白亀川～堀川	○	●	○	○	●	●	○	●	●	○	●	●	●	●	●
12530	幕張C浜	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12660	流山市新川耕地	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●		○	○	●
12670	小見川・外浪逆浦	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	●	●	●
12680	検見川の浜	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●
12690	夷隅川河口	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12700	吉尾・鶴原	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12710	いなげの浜	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13070	多摩川河口	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
13080	多摩川下流域 (六郷橋～大師橋)	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
14030	酒匂川中流域		●					—	—	—	—	—	—	—	—	—
14070	海老名市勝瀬	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
16010	富山新港							—	—	—	—	—	—	—	—	—
17020	河北潟	●	●	●	●	●	●	●		●		○	●			●
17080	小舞子海岸	●	●	○	●	●	○	●	●	●	○	●		○	●	
17100	千里浜	●	○	●	●	●	●	○	●	●	○	●	○	●		
17140	邑知潟		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
17200	大聖寺川下流水田	●	●			●	●	●	●					●	●	●
17220	舩倉島航路	●	○		●	○		●	●		●	○		●	○	
17250	舩倉島	●	○		●	○		●	●		●	○		●	○	
17310	柴山潟	●	○			○	●		●					●	●	●
22080	富士川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●
22100	大井町藤守～ 焼津市田尻								●			●				
23040	矢作古川河口	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

付表 1b-3. 調査実施状況(一般サイト) Appendix 1b-3. Survey status (General sites).

コード Code	調査地名	2012	2012	2012	2013	2013	2013	2014	2014	2014	2015	2015	2015	2016	2016	2016
		春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut	冬 Win
1020	澁湖	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1050	霧多布湿原	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1060	新川河口	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1150	鶴川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1180	稚内市声間	—	—	—	—	—	—	—	●	●	—	●	—	○	○	●
1190	礼文島	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2041	高瀬川河口～ むつ小川原港	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
20430	尾駸沼	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—
4010	蒲生干潟	●	○	●	●	○	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●
4020	鳥の海	●	○	●	●	○	●	●	○	○	●	—	●	●	●	○
4030	燕栗沼	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●	●	○	○	●	○
5030	天王海岸	●	●	—	●	●	○	○	●	—	●	●	—	●	●	—
7010	松川浦	●	●	○	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	○
7020	夏井川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
7030	福島県中部水田地帯	●	○	●	●	—	●	●	○	—	●	—	●	●	●	○
8020	神栖市矢田部	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	●	●	●	●	—
8070	霞ヶ浦南岸・美浦村	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	●	●	—	○
10010	西上之宮町	—	●	—	—	●	—	—	●	—	—	●	—	—	●	—
11040	越谷レイクタウン・柿木町	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	○	○	●	—
11071	大久保農耕地	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	○	○	●
11080	北川辺	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	—
12010	印旛沼中央排水路	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12011	印旛沼北部周辺水田	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○
12012	甚兵衛広沼周辺水田	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12100	江戸川放水路	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12110	行徳鳥獣保護区	●	●	●	●	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—
12150	メッセ駐車場	●	●	○	●	●	●	○	—	—	—	●	●	—	—	—
12160	塩浜海岸	●	●	●	●	○	○	●	●	●	○	●	●	●	○	●
12320	飯岡海岸	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12330	南白亀川～堀川	●	○	○	○	○	●	●	○	○	●	●	●	●	●	○
12530	幕張C浜	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●
12660	流山市新川耕地	●	●	○	○	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●
12670	小見川・外浪逆浦	—	●	●	●	●	●	●	—	—	—	●	—	●	●	●
12680	検見川の浜	●	●	○	●	●	●	—	—	●	—	●	●	—	—	—
12690	夷隅川河口	—	—	—	—	—	●	○	●	●	●	●	●	●	○	○
12700	吉尾・鶴原	—	—	—	—	—	●	●	●	●	●	●	●	●	○	—
12710	いなげの浜	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	○
13070	多摩川河口	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
13080	多摩川下流域 (六郷橋～大師橋)	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
14030	酒匂川中流域	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14070	海老名市勝瀬	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●
16010	富山新港	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17020	河北潟	○	—	●	—	—	○	○	○	●	○	—	—	○	—	○
17080	小舞子海岸	○	●	●	○	—	○	—	—	—	●	○	○	—	—	—
17100	千里浜	●	—	○	●	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17140	邑知潟	○	●	○	●	●	●	●	○	●	●	○	●	●	○	○
17200	大聖寺川下流水田	●	●	—	●	●	—	●	●	○	—	●	—	●	●	●
17220	舩倉島航路	●	○	—	●	—	—	—	—	—	●	—	—	○	—	—
17250	舩倉島	●	○	—	●	—	○	—	—	—	●	—	—	○	—	—
17310	柴山潟	●	●	—	●	●	—	●	●	●	—	●	●	●	●	○
22080	富士川河口	●	●	●	●	●	●	●	—	●	●	—	—	●	●	●
22100	大井町藤守～ 焼津市田尻	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23040	矢作古川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

付表 1b-4. 調査実施状況(一般サイト) Appendix 1b-4. Survey status (General sites).

コード Code	調査地名	2017		2018		2018	
		春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut	春 Spr
1020	瀧沸湖	●	●	●	●	●	●
1050	霧多布湿原	-	-	-	-	-	-
1060	新川河口	-	-	-	-	-	-
1150	鶴川河口	●	●	●	●		
1180	稚内市声間		●				
1190	礼文島	-	-	-	-	-	-
2041	高瀬川河口～ むつ小川原港	●	●	●	●	●	●
2043	尾駁沼						
4010	蒲生干潟	●	●	●	●	○	
4020	鳥の海	●	●	●	○	●	
4030	蕪栗沼		●		●	●	
5030	天王海岸	●	●		○	●	
7010	松川浦	○	●	●	●	●	
7020	夏井川河口	●	●	●	●	●	
7030	福島県中部水田地帯	●		○	●	○	
8020	神栖市矢田部	●	●		●	○	
8070	霞ヶ浦南岸・美浦村						
8090	澗沼周辺水田	●	●		●	●	
10010	西上之宮町		●			●	
11040	越谷レイクタウン・柿木町	●	●	○	●	●	
11071	大久保農耕地	●	○	●	●	○	
11080	北川辺	●	●	○	●		
12010	印旛沼中央排水路	●	●	●	●	●	
12011	印旛沼北部周辺水田			○	●	●	
12012	甚兵衛広沼周辺水田	●	●	●	●	●	
12100	江戸川放水路	●	●	●	●	●	
12110	行徳鳥獣保護区	○	●	○	○	●	
12150	メッセ駐車場						
12160	塩浜海岸	●	●	○	●	●	
12320	飯岡海岸	●	●	●	●	●	
12330	南白亀川～堀川	○	●	●	○	●	
12530	幕張C浜		●	○	○	●	
12660	流山市新川耕地	●	●	●	●	●	
12670	小見川・外浪逆浦	●	●	●	●	●	
12680	検見川の浜						
12690	夷隅川河口	○	●	○	●	○	
12700	吉尾・鶴原	●	●	●	●	●	
12710	いなげの浜	○	●	○	●	●	
13070	多摩川河口	○	●	●	●	●	
13080	多摩川下流域 (六郷橋～大師橋)	○	●	●	●	●	
14030	酒匂川中流域	-	-	-	-	-	
14070	海老名市勝瀬	●	●	●	●	●	
16010	富山新港	-	-	-	-	-	
17020	河北潟	●		○	●		
17080	小舞子海岸	○	○			●	
17100	千里浜					●	
17140	邑知潟	●			●	●	
17200	大聖寺川下流水田	●	●	●	●	●	
17220	舩倉島航路	○	●		●		
17250	舩倉島	○	●		●		
17310	柴山潟	●	●	●	●	●	
22080	富士川河口	●	●	●		●	
22100	大井川町藤守～ 焼津市田尻						
23040	矢作古川河口	●	●	●	●	●	



付表 1b-5. 調査実施状況(一般サイト) Appendix 1b-5. Survey status (General sites).

コード Code	調査地名 Census Site	2004	2004	2004	2005	2005	2005	2006	2006	2006
		春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut	冬 Win
23060	境川河口	●	●	●	●	●	●	●	○	●
23100	愛西市立田	●	●	○	●	●	○	●	●	●
24030	鈴鹿川河口～ 鈴鹿派川河口	●	●	●	●	●	○	●	●	●
24090	豊津浦～町屋浦	●	●	●	●	●	○	●	●	
24100	香良洲海岸	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24110	阪内川河口	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24120	城南干拓	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26010	巨椋池干拓田		●			●		●	●	
27020	男里川河口	●	●	●		●		●		
27030	大津川河口		●						○	
27040	久米田池	●	●					●		
27050	櫻井川河口	○	○					●	○	
27070	矢倉海岸	○						●		
27080	泉北6区埋立地		●					○	●	
27090	柴島干潟									
27100	海老江干潟									
28030	中島埠頭	●	●	●	●	●	●	●	●	●
28060	新舞子浜	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30010	和歌浦干潟	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32010	飯梨川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●
32030	佐陀川	●	○	○	●	○	●	●	●	●
34020	八幡川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●
34030	安芸西条・八本松	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34040	御手洗川河口	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35010	岩国市尾津ハス田	●	●	●	●	●	●	●	●	●
35020	千鳥浜・木屋川河口	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35030	山口湾	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38020	大明神川河口、 高須海岸、新川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●
38030	重信川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●
39010	大方町		●	●	○	●				
39020	高知空港周辺	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40070	大野島	●	○	●	●	●		●		
40130	津屋崎	●	●	●	●	●	●	●	●	●
40140	室見川	●	●	●	●	●	●	●	●	●
40150	雷山川	●	●		●			●	●	
41040	早津江川河口(川副町)					●	●	●	○	○
41050	六角川河口(芦刈町)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
44030	守江湾(八坂川)	●	●		●		●	●	●	
44080	高田・真玉海岸	●	●	●	●	●	●	●	●	●
44090	中津干潟	—	—	—	—	—	—	—	—	—
45010	一ツ葉入り江	●	●	—	—	—	—	—	—	—
46060	鹿児島県別府川					●	●	●	●	●
46070	天降川河口					●	●	●	●	●
46080	奄美大島大瀬海岸	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47020	翁長干潟	●								●
47030	比屋根湿地	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47080	与根三角池	●		○			●	●	●	
47140	米須海岸				●				●	○
47180	羽地内海	—	—	—	—	—	—	—	—	—
調査実施地点数 No. of Sites Censused		50	53	39	42	47	40	54	55	40
一斉調査 実施地点数 Total No. of sites conducted one day census		40	47	31	39	43	35	51	47	37
全調査地点数 (コアサイト、一般サイトの合計) Total No of sites		99	101	87	90	95	88	104	105	89

●: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)

付表 1b-6. 調査実施状況(一般サイト) Appendix 1b-6. Survey status (General sites).

コード Code	調査地名	2007	2007	2007	2008	2008	2008	2009	2009	2009	2010	2010	2010	2011	2011	2011
		春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut	冬 Win
23060	境川河口	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
23100	愛西市立田	●	●	○	○	○	●	○	●	●	○	●	●	○	○	○
24030	鈴鹿川河口～ 鈴鹿派川河口	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
24090	豊津浦～町屋浦	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
24100	香良洲海岸	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●
24110	阪内川河口	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●
24120	城南干拓	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26010	巨椋池干拓田		●			●			○			●			●	
27020	男里川河口	●	○		○	●	●	○	○							
27030	大津川河口	●	○		○	●		●	○							
27040	久米田池		○			○										
27050	檜井川河口	●	○		○	●		○	○							
27070	矢倉海岸	○	○		●	●	○	●	●		○					
27080	泉北6区埋立地	●	○		○	●		●	○							
27090	柴島干潟	●	○		●	○	○	●	●							
27100	海老江干潟	●	●		●	○	○	●	●							
28030	中島埠頭	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28060	新舞子浜	—	—	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
30010	和歌浦干潟	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32010	飯梨川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
32030	佐陀川	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	○
34020	八幡川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
34030	安芸西条・八本松	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●
34040	御手洗川河口	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35010	岩国市尾津ハス田	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
35020	千鳥浜・木屋川河口	—	—	—	—	—	—	●	●	●	○	○	●	○	○	○
35030	山口湾	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	●	●	●
38020	大明神川河口、 高須海岸、新川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
38030	重信川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
39010	大方町							—	—	—	—	—	—	—	—	—
39020	高知空港周辺	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40070	大野島				●	●	●		○	●	●	○	●	●	●	●
40130	津屋崎	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
40140	室見川	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
40150	雷山川	●	●		●	●	●	●	●	○		●	●	●	●	●
41040	早津江川河口(川副町)	●	●	○	●	●	●	●	○	○	●	○	●	○	●	●
41050	六角川河口(芦刈町)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
44030	守江湾(八坂川)	●			●	●										
44080	高田・真玉海岸	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
44090	中津干潟	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
45010	一ツ葉入り江	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●	●	●	●	●	○
46060	鹿児島県別府川	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
46070	天降川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
46080	奄美大島大瀬海岸	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	○	●	●	●	●
47020	翁長干潟	●	●	●	●		●		●		●	●	●		●	●
47030	比屋根湿地	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47080	与根三角池	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	○	●		●	●
47140	米須海岸	●	●	●			●	○	●		●	○	●			○
47180	羽地内海	○	—	—	—	—	—	—	—	●		○	●		●	●
調査実施地点数		58	58	43	54	61	55	59	63	53	56	59	55	57	64	62
一斉調査 実施地点数		52	46	35	43	52	51	53	56	50	48	46	48	48	57	55
全調査地点数 (コアサイト、一般サイトの合計)		106	104	91	102	109	102	105	110	103	103	107	102	102	111	110

付表 1b-7. 調査実施状況（一般サイト） Appendix 1b-7. Survey status (General sites).

コード Code	調査地名	2012	2012	2012	2013	2013	2013	2014	2014	2014	2015	2015	2015	2016	2016	2016
		春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut	冬 Win
23060	境川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
23100	愛西市立田	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	○	●	●	●	○
24030	鈴鹿川河口～ 鈴鹿派川河口	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
24090	豊津浦～町屋浦	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○
24100	香良洲海岸	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●
24110	阪内川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●
24120	城南干拓	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
26010	巨椋池干拓田		●			●			●			●			●	
27020	男里川河口															
27030	大津川河口															
27040	久米田池															
27050	櫻井川河口															
27070	矢倉海岸															
27080	泉北6区埋立地															
27090	柴島干潟															
27100	海老江干潟															
28030	中島埠頭	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28060	新舞子浜	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●
30010	和歌浦干潟	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●		●	●	○	○
32010	飯梨川河口	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●
32030	佐陀川	●	○	●	●	○	○	●	○	○	○	●	●	●	●	●
34020	八幡川河口	●	○	●	●	○	●	●	○	○	○	●	●	●	○	●
34030	安芸西条・八本松	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●
34040	御手洗川河口	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●	●	●
35010	岩国市尾津ハス田	●	○	●	●	●	●	○	○	○	●	●	●	●	●	●
35020	千鳥浜・木屋川河口	●	●	●	○	●	●	○	○	○	○	●	●	●	●	○
35030	山口湾	●	●	●	●	●	○	●	○	○	●	●	●	●	●	●
38020	大明神川河口、 高須海岸、新川河口	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●
38030	重信川河口	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●
39010	大方町	—	—	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○
39020	高知空港周辺	—	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
40070	大野島		●	●	●	○	●	●	○	●	●	○	●	●	●	●
40130	津屋崎	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
40140	室見川	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
40150	雷山川		●	●	●	●										
41040	早津江川河口(川副町)	●	●	○	○	●	●	○	○	●	○	○	●	○	●	●
41050	六角川河口(芦刈町)	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●
44030	守江湾(八坂川)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44080	高田・真玉海岸	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
44090	中津干潟	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●
45010	一ツ葉入り江	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○		●
46060	鹿児島県別府川	●	●	●		●	●	●		●	●	●	●			○
46070	天降川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
46080	奄美大島大瀬海岸	●	●	●	●	○	●	●	●	●	○	●	●	●	○	○
47020	翁長干潟	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
47030	比屋根湿地	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47080	与根三角池	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
47140	米須海岸		○	○		○	●	●	●	●		●	○	○	○	●
47180	羽地内海			●		○	●			●	●					
調査実施地点数		64	68	64	67	66	68	66	64	65	62	67	66	72	65	65
一斉調査 実施地点数		60	57	53	60	51	60	57	56	51	55	59	59	61	58	47
全調査地点数		112	116	114	114	114	116	115	112	114	109	116	114	121	112	111

付表 1b-8. 調査実施状況（一般サイト） Appendix 1b-8. Survey status (General sites).

コード Code	調査地名	2017	2017	2017	2018	2018
		春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut
23060	境川河口	●	●	●	●	●
23100	愛西市立田	○	○	○	●	○
24030	鈴鹿川河口～ 鈴鹿派川河口	●	●	●	●	○
24090	豊津浦～町屋浦			○		
24100	香良洲海岸	●	●	●	●	○
24110	阪内川河口	●	●	●	●	○
24120	城南干拓	●	●	●	●	○
26010	巨椋池干拓田		●			●
27020	男里川河口					
27030	大津川河口					
27040	久米田池					
27050	檉井川河口					
27070	矢倉海岸					
27080	泉北6区埋立地					
27090	柴島干潟					
27100	海老江干潟					
28030	中島埠頭	—	—	—	—	—
28060	新舞子浜	●	●	●	●	●
30010	和歌浦干潟	●	●		●	●
32010	飯梨川河口	●	●	●	●	●
32030	佐陀川	●	●	●	●	
34020	八幡川河口	●	●	●	●	●
34030	安芸西条・八本松	●	●	●	●	●
34040	御手洗川河口	●	●	●	●	●
35010	岩国市尾津八又田	●	●	●	●	●
35020	千鳥浜・木屋川河口	●	●	●	●	●
35030	山口湾	●	●	●	●	●
38020	大明神川河口、 高須海岸、新川河口	●	●	●	●	●
38030	重信川河口	●	●	●	●	○
39010	大方町	●	●	●	●	●
39020	高知空港周辺	●	●	●	●	●
40070	大野島	●	●	●	●	△
40130	津屋崎	●	●	●	●	●
40140	室見川	●	●	●	●	●
40150	雷山川					
41040	早津江川河口（川副町）	●	○	●	●	●
41050	六角川河口（芦刈町）	●	●	●	●	●
44030	守江湾(八坂川)	—	—	—	—	—
44080	高田・真玉海岸	●	●	●	●	●
44090	中津干潟	○	○	○	○	○
45010	一ツ葉入り江	●	●	●	○	●
46060	鹿児島県別府川					
46070	天降川河口	●	●	●		
46080	奄美大島大瀬海岸	○	●	●	●	●
47020	翁長干潟	●	●	●	●	●
47030	比屋根湿地	—	—	—	—	—
47080	与根三角池	●	●	●	●	●
47140	米須海岸	●	●	●	○	●
47180	羽地内海					
	調査実施地点数	71	73	66	69	68
	一斉調査 実施地点数	58	68	53	61	55
	全調査地点数	119	121	112	116	116

平成30年度環境省請負業務  
モニタリングサイト 1000  
シギ・チドリ類調査  
平成30年度秋期調査報告

発行日 平成31年3月

発行者 環境省自然環境局生物多様性センター

請負者 特定非営利活動法人 バードリサーチ

〒183-0034 東京都府中市住吉町 1-29-9

編集 守屋年史・伊奈亜希子