

平成 29 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 29 年度秋期調査報告

The Report of the Shorebirds Census in Japan
(Autumn 2017)

環境省自然環境局生物多様性センター

平成 30 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 か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

I 要約(Summary)	1
II 調査体制(Research framework)	2
III 調査方法(Survey methods)	4
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
IV 調査実施状況(Survey status)	10
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
V 観察記録(Survey record)	27
1. 一斉調査	27
2. 最大個体数	40
VI 参考文献(References)	53
VII 資料(Appendix table)	54
1. 調査実施状況(2004～2017 年度)	54

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 か所で実施している。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。

2017 年度の秋期(9 月中旬)の一斉調査では、49 種 12,196 羽が記録され、クロツラヘラサギ 1 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)の集計結果は、55 種 31,137 羽であり、クロツラヘラサギ 37 羽、ズグロカモメ 3 羽がそれぞれ記録された。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(18.7%)、キアシシギ(10.8%)、ミユビシギ(9.2%)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 this date as much 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 2017 autumn season, 12,196 birds of 49 species and 1 Black-faced Spoonbills were also recorded. As a total of the maximum number recorded during autumn season, 31,137 birds of 55 species, 37 Black-faced Spoonbills and 3 Saunders's Gulls were also recorded. The most dominant shorebird species were Red-necked stint (18.7%), Grey Tattler (10.8%) and Sanderling(9.2%) 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。

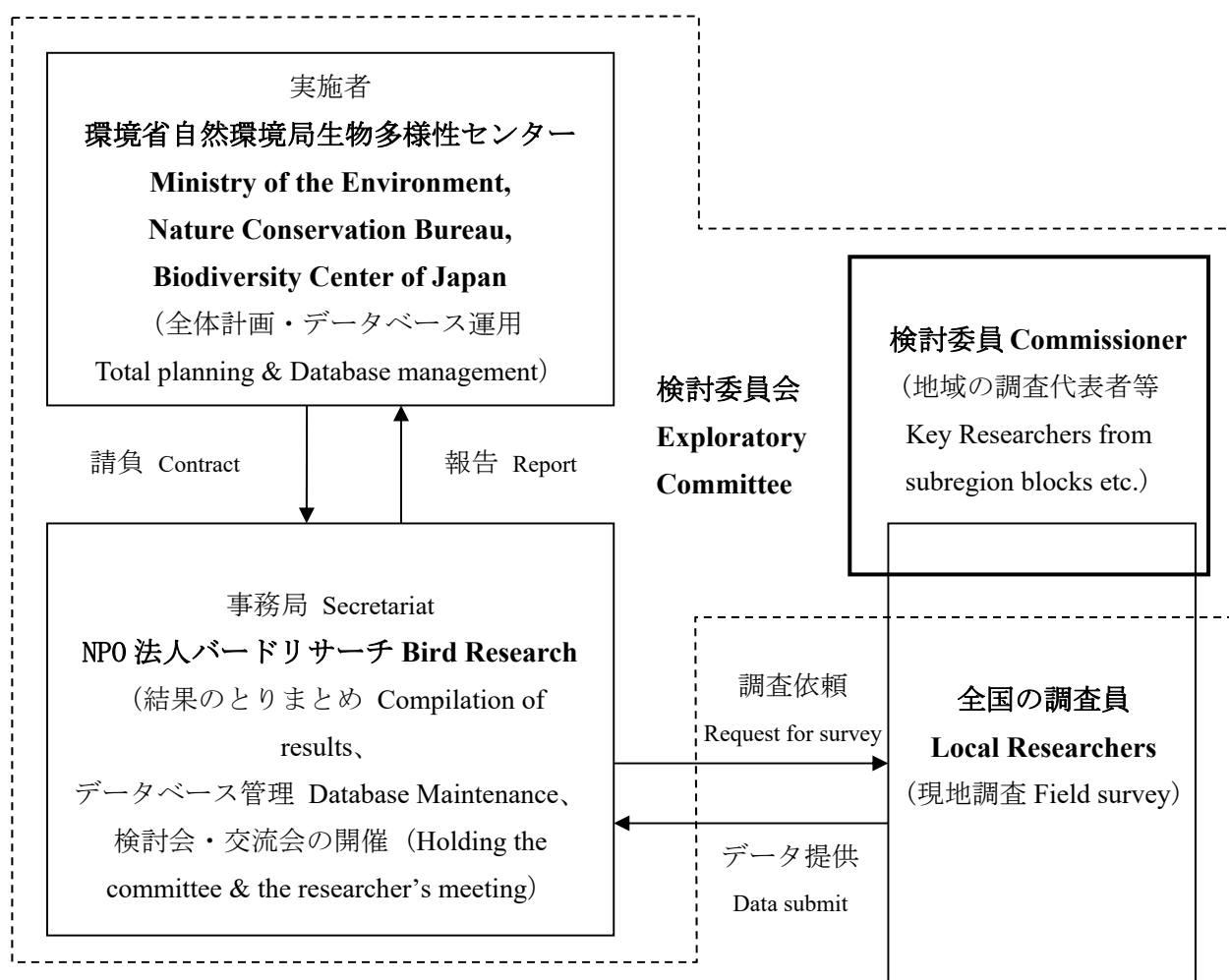


図1. シギ・チドリ類調査体制 Fig 1. Shorebirds Research Framework.

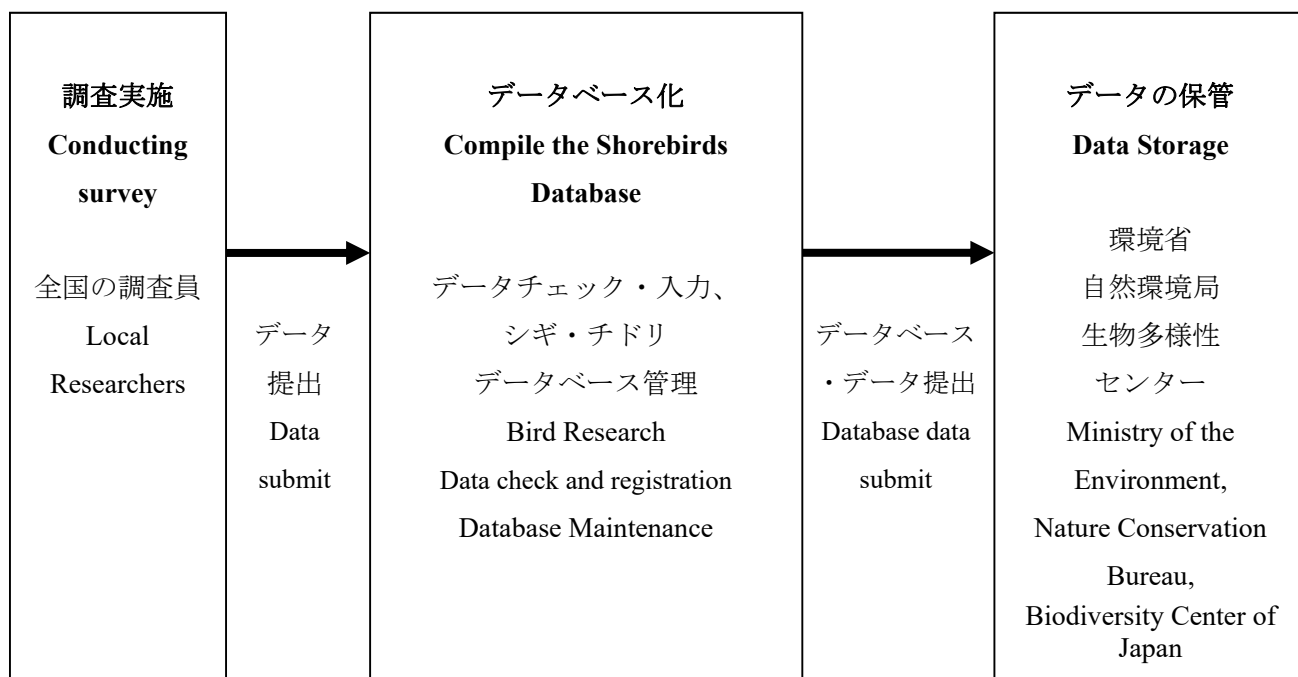


図2. 調査データの流れ Fig 2. Flow of survey data.

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か年をめどに調査手法、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。

iii) 調査期間 【2017 年度】

春期: 2017 年 4 月 1 日～2017 年5月 31 日

一斉調査基準日: 2017 年 4 月 23 日(日)(中潮)

秋期: 2017 年 8 月 1 日～2017 年9月 30 日

一斉調査基準日: 2017 年 9 月 17 日(日)(中潮)

冬期: 2017 年 12 月 1 日～2018 年2月 28 日

一斉調査基準日: 2018 年 1 月 14 日(日)(中潮)

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。

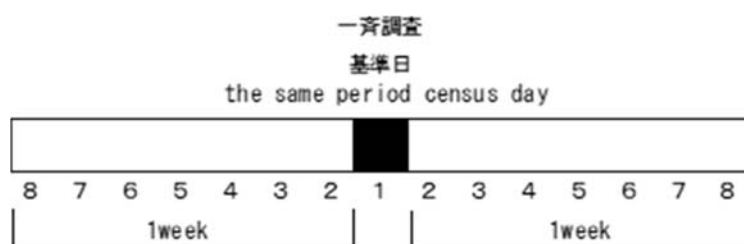


図3 一斉調査日
Fig. 3 The Same period census day

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。

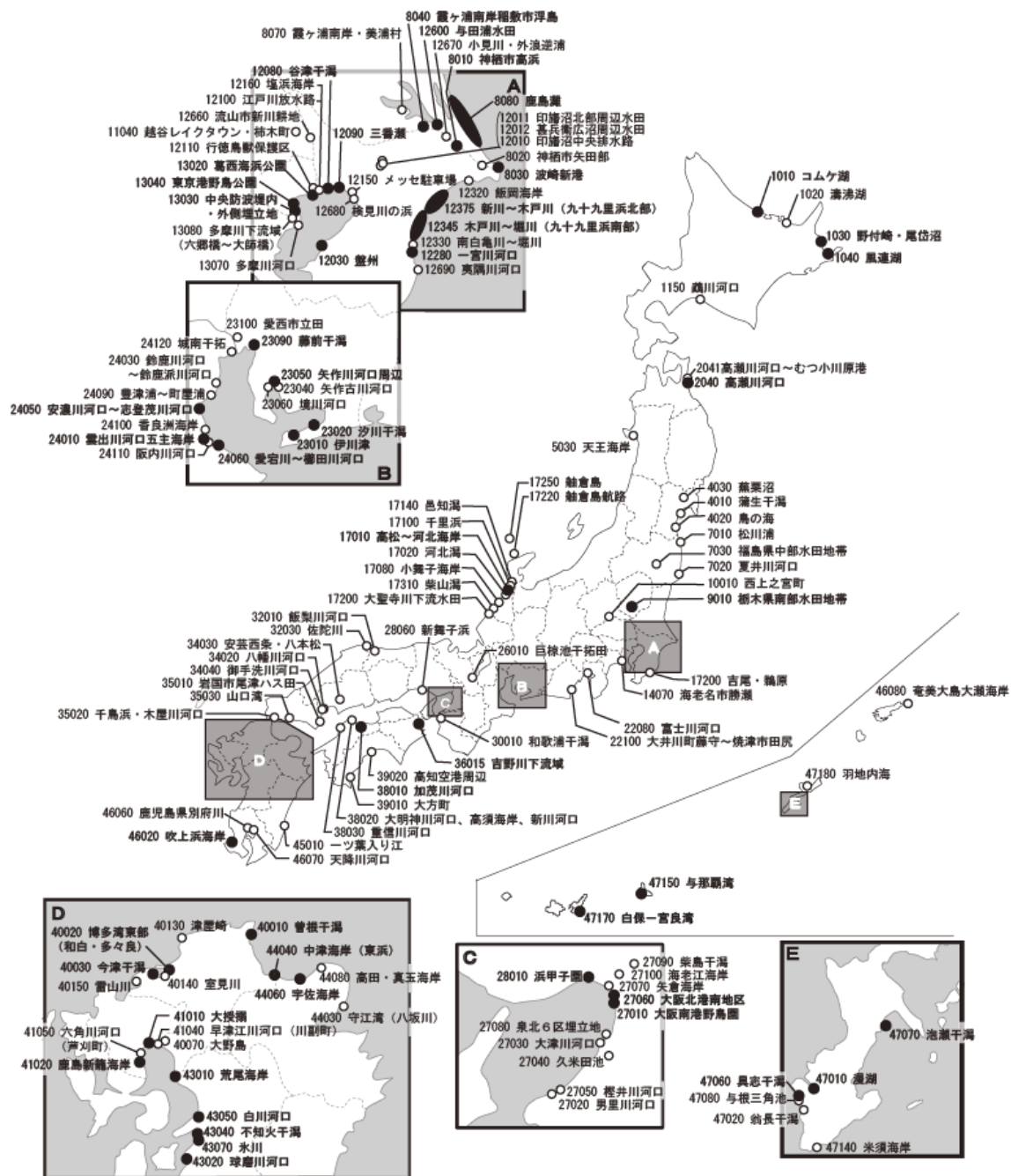


図4. 調査サイト位置図 ● コアサイト; ○ 一般サイト. 数値は調査地のコードナンバー

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

2017年度秋期は、コアサイト48か所、一般サイト73か所で調査を実施した。一斉調査への参加はコアサイト44か所、一般サイト68か所、計112か所であった(表1)。一斉調査は基準日である9月17日に22サイト(20.0%)で実施され、前後2日を含めた5日間では、74サイト(67.3%)の調査が一斉調査日付近で実施された(図5)。

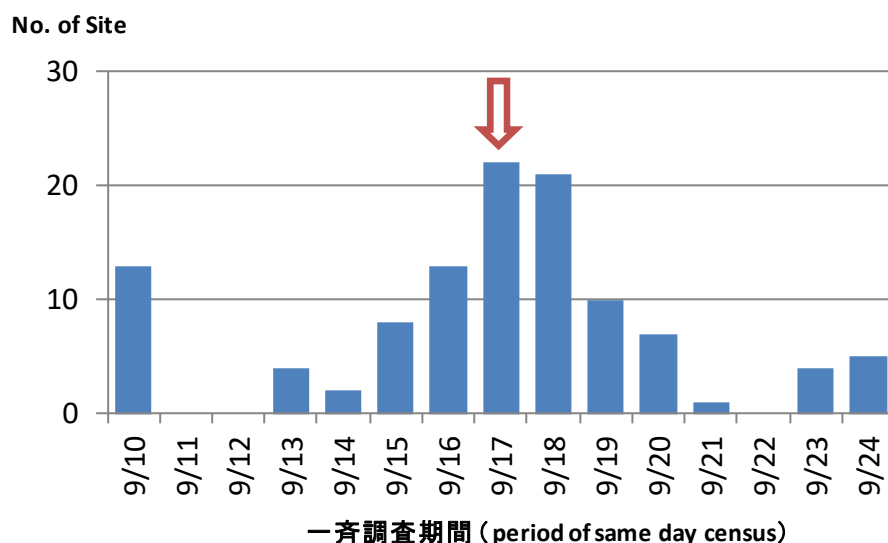


図5. 一斉調査実施日の分布。矢印が基準日

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9,322羽、一般サイトで44種2,874羽、合計49種12,196羽が記録され、クロツラヘラサギ1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)の集計結果は、コアサイトで52種23,296羽、一般サイトで50種7,841羽、合計55種31,137羽であり、クロツラヘラサギ37羽、ズグロカモメ3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

表1. 調査実施状況(2017年度) Table 1. Survey status (2017-2018).

コアサイト				一般サイト-1				一般サイト-2			
調査地名	2017 春 Spr	2017 秋 Aut	2017 冬 Win	調査地名	2017 春 Spr	2017 秋 Aut	2017 冬 Win	調査地名	2017 春 Spr	2017 秋 Aut	2017 冬 Win
コムケ湖	●	●		濃沸湖	●	●		矢作古川河口	●	●	
野付崎・尾岱沼	●	●		霧多布湿原	—	—		境川河口	●	●	
風蓮湖	—	—		新川河口	—	—		愛西市立田	○	○	
風蓮湖北部	●	●		鶴川河口	●	●		鈴鹿川河口～	●	●	
風蓮湖南部	●	●		稚内市声間	—	●		鈴鹿派川河口			
高瀬川河口	●	●		礼文島	—	—		豊津浦～町屋浦			
神栖市高浜	●	●		高瀬川河口～	●	●		香良洲海岸	●	●	
波崎新港	●	●		むつ小川原港				阪内川河口	●	●	
霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	○	●		尾駁沼				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 (木戸川～堀川)	○	○		福島県中部水田地帯	●			泉北6区埋立地			
九十九里浜北部 (新川～木戸川)	●	●		神栖市矢田部	●	●		柴島干潟			
与田浦水田	●	●		霞ヶ浦南岸・美浦村				海老江干潟			
葛西海浜公園	●	●		濁沼周辺水田	●	●		中島埠頭	—	—	
中央防波堤内・	●	●		西上之宮町		●		新舞子浜	●	●	
外側埋立地	●	●		越谷レイクタウン・柿木町	●	●		和歌浦干潟	●	●	
東京港野鳥公園	●	●		大久保農耕地	●	○		飯梨川河口	●	●	
高松～河北海岸	●	●		北川辺	●	●		佐陀川	●	●	
伊川津	●	●		印旛沼中央排水路	●	●		八幡川河口	●	●	
汐川干潟				印旛沼北部周辺水田	●	●		安芸西条・八本松	●	●	
矢作川河口周辺	●	●		甚兵衛広沼周辺水田	●	●		御手洗川河口	●	●	
藤前干潟	●	●		江戸川放水路	●	●		岩国市尾津ハス田	●	●	
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			
大阪南港野鳥園	●	●		南白亀川～堀川	○	●		重信川河口	●	●	
大阪北港南地区	●	●		幕張C浜	●	●		大方町	●	●	
浜甲子園	●	●		流山市新川耕地	●	●		高知空港周辺	●	●	
吉野川下流域	●	●		小見川・外浪逆浦	●	●		大野島	●	●	
加茂川河口	●	●		検見川の浜				津屋崎	●	●	
曾根干潟	○	○		夷隅川河口	○	●		室見川	●	●	
博多湾東部	●	●		吉尾・鶴原	●	●		雷山川			
(和白・多々良)	●	●		いなげの浜	○	●		早津江川河口(川副町)	●	○	
今津干潟	●	●		多摩川河口	○	●		六角川河口(芦刈町)	●	●	
大塚瀬	●	●		多摩川下流域	○	●		守江湾(八坂川)	—	—	
鹿島新籠海岸	●	●		(六郷橋～大師橋)				高田・真玉海岸	●	●	
荒尾海岸	●	●		酒匂川中流域	—	—		中津干潟	○	○	
球磨川河口	●	●		海老名市勝瀬	●	●		一ツ葉入り江	●	●	
不知火干潟	●	●		富山新港	—	—		鹿児島県別府川			
白川河口	●	●		河北潟	●			天降川河口	●	●	
氷川	●	●		小舞子海岸	○	○		奄美大島大瀬海岸	○	●	
中津海岸(東浜)	●	●		千里浜				翁長干潟	●	●	
宇佐海岸	●	●		邑知潟	●			比屋根湿地	—	—	
吹上浜海岸	●	●		大聖寺川下流水田	●	●		与根三角池	●	●	
漫湖	●	●		触倉島航路	○	●		米須海岸	●	●	
具志干潟	●	●		触倉島	○	●		羽地内海			
泡瀬干潟	●	●		柴山潟	●	●		調査実施地点数	71	73	0
与那覇湾	●	●		富士川河口	●	●		一斉調査 実施地点数	58	68	0
白保一宮良湾	—	—		大井川町藤守～				全国調査実施地点数	119	121	0
白保一宮良湾(2)	●	●		焼津市田尻				(コアサイト、一般サイト)			
調査実施地点数	48	48	0								
一斉調査 実施地点数	44	44	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. 2017 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 1. The number of individuals of the same period census data for Shorebirds,
 Eurasian Spoonbill (*Platalea leucorodia*), Black-faced Spoonbill (*Platalea minor*), Common
 Schelduck (*Tadorna tadorna*) and Saunders's Gull (*Larus saundersi*) at Core sites and the General
 sites in 2017-2018

	種 名	Scientific Name	2017年度春期(Spring) 個体数			2017年度秋期(Autumn) 個体数			2017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	タケリ	<i>Vanellus vanellus</i>	0	0	0	0	0	0			
2	ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>	91	86	177	22	117	139			
3	ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	361	622	983	205	276	481			
5	ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	1,598	101	1,699	1,574	37	1,611			
6	ハジロコチドリ	<i>Charadrius hiaticula</i>	2	0	2	1	1	2			
8	イカルチドリ	<i>Charadrius placidus</i>	4	1	5	5	0	5			
9	コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>	62	111	173	60	83	143			
10	シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	126	103	229	291	265	556			
11	メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	673	215	888	540	199	739			
12	オオメダイチドリ	<i>Charadrius leschenaultii</i>	29	2	31	24	2	26			
13	オオチドリ	<i>Charadrius veredus</i>	0	0	0	0	1	1			
15	ミヤコドリ	<i>Haematopus ostralegus</i>	714	84	798	36	37	73			
16	セイタカシギ	<i>Himantopus himantopus</i>	48	105	153	74	126	200			
17	ソリハシセイタカシギ	<i>Recurvirostra avosetta</i>	0	0	0	1	1	2			
21	オオジシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>	0	2	2	1	1	2			
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	3	25	28			
24	タンシギ	<i>Gallinago gallinago</i>	25	124	149	55	316	371			
26	オオハシシギ	<i>Limnodromus scolopaceus</i>	9	0	9	1	0	1			
28	オグロシギ	<i>Limosa limosa</i>	3	21	24	35	2	37			
30	オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>	558	40	598	23	22	45			
32	チュウシャクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>	2,689	1,210	3,899	188	110	298			
35	ダイシャクシギ	<i>Numenius arquata</i>	28	4	32	48	2	50			
36	ホウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>	50	20	70	41	2	43			
37	ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>	21	17	38	0	0	0			
38	アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>	19	0	19	52	21	73			
39	コアカアシシギ	<i>Tringa stagnatilis</i>	13	2	15	39	9	48			
40	アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	406	140	546	719	111	830			
41	カラフトアオアシシギ	<i>Tringa guttifer</i>	0	0	0	2	0	2			
44	クサシギ	<i>Tringa ochropus</i>	2	22	24	12	29	41			
45	タカブシギ	<i>Tringa glareola</i>	32	49	81	35	17	52			
46	キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	291	76	367	207	83	290			
48	ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>	36	33	69	425	90	515			
49	イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>	85	59	144	119	126	245			
51	キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>	273	80	353	60	52	112			
52	オハシシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>	73	14	87	315	15	330			
53	コオハシシギ	<i>Calidris canutus</i>	9	2	11	15	3	18			
54	ミユビシギ	<i>Calidris alba</i>	676	98	774	323	132	455			
56	トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	593	600	1,193	1,837	419	2,256			
57	ヨーロッパトウネン	<i>Calidris minuta</i>	1	2	3	5	5	10			
58	オジロトウネン	<i>Calidris temminckii</i>	2	0	2	3	2	5			
59	ヒバリシギ	<i>Calidris subminuta</i>	18	37	55	17	27	44			
62	アメリカウズラシギ	<i>Calidris melanotos</i>	0	0	0	1	1	2			
63	ウズラシギ	<i>Calidris acuminata</i>	203	35	238	2	0	2			
64	サルハマシギ	<i>Calidris ferruginea</i>	7	2	9	0	2	2			
66	ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	17,228	2,546	19,774	1,863	76	1,939			
69	キリアイ	<i>Limicola falcinellus</i>	0	1	1	30	2	32			
71	エリマキシギ	<i>Philomachus pugnax</i>	1	0	1	10	4	14			
73	アカエリヒレアシシギ	<i>Phalaropus lobatus</i>	0	0	0	1	10	11			
76	タマシギ	<i>Rostratula benghalensis</i>	0	3	3	0	4	4			
77	ツバメチドリ	<i>Glareola maldivarum</i>	3	3	6	0	6	6			
	シギ科	<i>Scolopacidae</i>	50	0	50	0	0	0			
	ジシギ類	<i>Gallinago sp.</i>	0	1	1	1	3	4			
	出現種数	No. of Species	40	38	43	45	44	49			
	個体数	Total Number	27,112	6,673	33,785	9,322	2,874	12,196			
	ツクシガモ	<i>Tadorna tadorna</i>	421	2	423	0	0	0			
	ヘラサギ	<i>Platalea leucorodia</i>	1	0	1	0	0	0			
	クロツラヘラサギ	<i>Platalea minor</i>	99	34	133	0	1	1			
	ズグロカモメ	<i>Larus saundersi</i>	44	2	46	0	0	0			

表3. 2017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 2017-2018.

	種 名	Scientific Name	2017年度春期(Spring) 個体数			2017年度秋期(Autumn) 個体数			2017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>	2	0	2	0	11	11			
2	ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>	103	278	381	75	251	326			
3	ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	999	1,966	2,965	467	515	982			
5	ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	2,669	611	3,280	1,998	474	2,472			
6	ハジロコチドリ	<i>Charadrius hiaticula</i>	3	2	5	5	2	7			
8	イカルチドリ	<i>Charadrius placidus</i>	5	8	13	29	12	41			
9	コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>	150	258	408	352	354	706			
10	シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	727	218	945	1,312	458	1,770			
11	メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	1,296	446	1,742	1,092	411	1,503			
12	オオメダイチドリ	<i>Charadrius leschenaultii</i>	69	8	77	92	12	104			
13	オオチドリ	<i>Charadrius veredus</i>	0	0	0	0	2	2			
15	ミヤコドリ	<i>Haematopus ostralegus</i>	770	87	857	148	37	185			
16	セイタカシギ	<i>Himantopus himantopus</i>	137	201	338	230	187	417			
17	ソリハシセイタカシギ	<i>Recurvirostra avosetta</i>	4	0	4	2	1	3			
21	オオジシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>	29	12	41	9	16	25			
22	ハリオシギ	<i>Gallinago stenura</i>	0	0	0	1	1	2			
23	チュウジシギ	<i>Gallinago megala</i>	0	0	0	7	30	37			
24	タシギ	<i>Gallinago gallinago</i>	136	214	350	99	345	444			
26	オオハシシギ	<i>Limnodromus scolopaceus</i>	16	1	17	2	0	2			
27	シベリアオオハシシギ	<i>Limnodromus semipalmatus</i>	0	0	0	1	0	1			
28	オグロシギ	<i>Limosa limosa</i>	28	38	66	60	60	120			
30	オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>	1,132	206	1,338	116	34	150			
31	コシヤクシギ	<i>Numenius minutus</i>	0	15	15	0	0	0			
32	チュウシヤクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>	5,121	2,226	7,347	501	231	732			
35	ダイシヤクシギ	<i>Numenius arquata</i>	126	4	130	59	4	63			
36	ホウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>	124	163	287	64	7	71			
37	ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>	41	23	64	10	9	19			
38	アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>	45	12	57	109	25	134			
39	コアアシシギ	<i>Tringa stagnatilis</i>	21	29	50	84	40	124			
40	アアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	847	249	1,096	1,202	213	1,415			
41	カラフトアアシシギ	<i>Tringa guttifer</i>	0	0	0	2	0	2			
43	コキアシシギ	<i>Tringa flavipes</i>	0	0	0	3	0	3			
44	クサシギ	<i>Tringa ochropus</i>	12	35	47	31	52	83			
45	タカブシギ	<i>Tringa glareola</i>	77	109	186	137	172	309			
46	キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	3,457	1,546	5,003	2,697	662	3,359			
48	ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>	459	143	602	1,774	250	2,024			
49	イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>	127	106	233	230	200	430			
51	キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>	2,433	619	3,052	456	127	583			
52	オバシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>	398	59	457	469	180	649			
53	コオバシギ	<i>Calidris canutus</i>	17	4	21	40	14	54			
54	ミユビシギ	<i>Calidris alba</i>	1,975	193	2,168	2,519	333	2,852			
56	トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	5,942	2,357	8,299	4,110	1,724	5,834			
57	ヨーロッパトウネン	<i>Calidris minuta</i>	10	4	14	15	7	22			
58	オジロトウネン	<i>Calidris temminckii</i>	6	4	10	12	5	17			
59	ヒバリシギ	<i>Calidris subminuta</i>	31	48	79	59	68	127			
62	アメリカウズラシギ	<i>Calidris melanotos</i>	0	0	0	2	1	3			
63	ウズラシギ	<i>Calidris acuminata</i>	242	71	313	18	8	26			
64	サルハマシギ	<i>Calidris ferruginea</i>	23	6	29	3	2	5			
66	ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	26,017	7,484	33,501	2,320	189	2,509			
68	ヘラシギ	<i>Eurynorhynchus pygmeus</i>	0	0	0	1	0	1			
69	キリアイ	<i>Limicola falcinellus</i>	2	2	4	73	19	92			
70	コモンシギ	<i>Tryngites subruficollis</i>	0	1	1	0	0	0			
71	エリマキシギ	<i>Philomachus pugnax</i>	7	4	11	28	14	42			
73	アカエリヒレアシシギ	<i>Phalaropus lobatus</i>	93	84	177	111	14	125			
75	レンカク	<i>Hydrophasianus chirurgus</i>	0	0	0	0	18	18			
76	タマシギ	<i>Rostratula benghalensis</i>	2	16	18	6	19	25			
77	ツバメチドリ	<i>Glareola maldivarum</i>	6	9	15	13	8	21			
	シギ科	<i>Scolopacidae</i>	50	0	50	40	0	40			
	チドリ科	<i>Charadriidae</i>	0	4	4	1	13	14			
	出現種数	No. of Species	46	46	48	52	50	55			
	個体数	Total Number	55,986	20,183	76,169	23,296	7,841	31,137			
	ツクシガモ	<i>Tadorna tadorna</i>	1,134	2	1,136	0	0	0			
	ヘラサギ	<i>Platalea leucorodia</i>	12	1	13	0	0	0			
	クロツラヘラサギ	<i>Platalea minor</i>	184	42	226	36	1	37			
	ズグロカモメ	<i>Larus saundersi</i>	405	21	426	1	2	3			

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(18.7%)、キアシシギ(10.8%)、ミユビシギ(9.2%)、ハマシギ(8.1%)、ダイゼン(7.9%)の順であった。

表 4. 2017 年度秋期の最大個体数による上位 10 種の種構成

Table 4. Species composition in top 10 of the maximum number of individuals recorded in autumn season 2017.

トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	5,834	18.7%
キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	3,359	10.8%
ミユビシギ	<i>Calidris alba</i>	2,852	9.2%
ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	2,509	8.1%
ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	2,472	7.9%
ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>	2,024	6.5%
シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	1,770	5.7%
メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	1,503	4.8%
アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	1,415	4.5%
ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	982	3.2%
その他	The others	6,417	20.6%
全種合計	Total No. of individuals of all species	31,137	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。

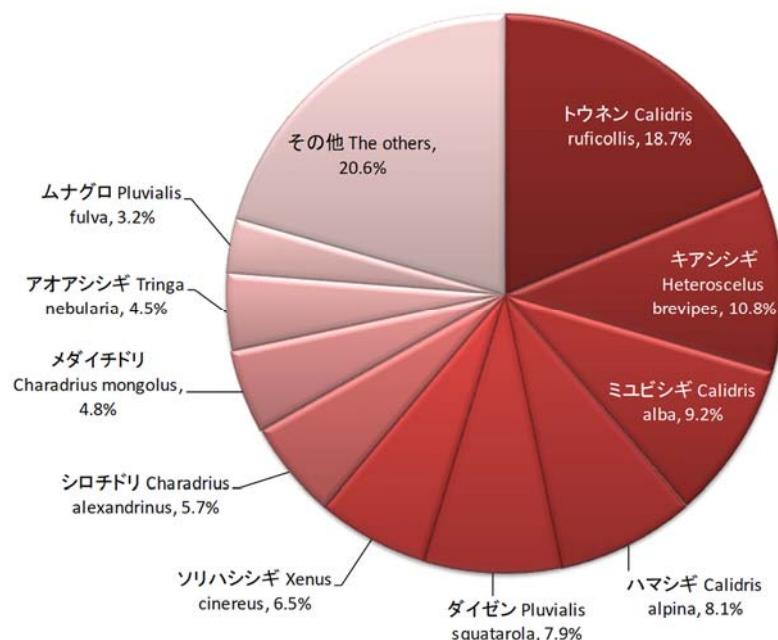


図 6. 2017 年度秋期の最大個体数による種構成

Fig. 6. Species composition of the maximum number of individuals autumn season 2017.

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図7に示した。

サイト名	Site	最大数	サイト名	Site	最大数
大授福	Daijugarami	4,784	飯岡海岸	Iioka Kaigan	99
野付崎・尾岱沼	Notsuke-zaki, Odaito	1,463	高知空港周辺	Kochi Airport Surrounding area	97
風蓮湖北部	Furen Lake North	1,196	千島浜・木屋川河口	Chidoriham, Kiya-gawa kako	93
中津干潟	Nakatsu-Higata	1,169	岩国市尾津ハス田	Iwakuni-shi Ozu Hasuda	91
白川河口	Shira-kawa Kako	1,105	早津江川河口(川副町)	Hayatsue-gawa Kako (Kawasoe-machi)	91
波崎新港	Hasaki Shinko	1,085	瀬沼周辺水田	Hinuma syuhen suiden	89
宇佐海岸	Usa Kaigan	804	与根三角池	Yone Sankaku-ike	83
球磨川河口	Kuma-gawa Kako	768	蒲生干潟	Gamou-higata	82
高松～河北海岸	Takamatsu, Kahoku Kaigan	739	重信川河口	Shigenobu-gawa Kako	82
高瀬川河口～むつ小川原港	Takasegawa Kako-Mutsuogawarakou	716	大聖寺川下流水田	Daishoji-gawa Karyu Suiden	81
矢作古川河口	Yahagihuru-kawa Kako	692	小見川・外浪逆浦	Omigawa-Sotonasakaura	66
泡瀬干潟	Awase Higata	647	山口湾	Yamaguti-wan	64
藤前干潟	Fujimae Higata	598	室見川	Muromi-gawa	64
中央防波堤内・外側埋立地	Chuo-bohatei Uchi Sotogawa Umetatechi	564	曾根干潟	Sone Higata	61
三番瀬	Sanbanze	560	阪内川河口	Sakanai-gawa Kako	61
高瀬川河口	Takase-gawa Kako	552	江戸川放水路	Edo-gawa Hosuiro	59
雲出川河口五主海岸	Kumozu-gawa Kako, Gonushi Kaigan	529	高田・真玉海岸	Takada・Matama Kaigan	56
大阪北港南地区	Osaka Hokko Minami-chiku	478	今津干潟	Imazu Higata	54
風蓮湖南部	Furen Lake South	463	具志干潟	Gushi Higata	53
コムケ湖	Komuke-ko	449	多摩川下流域(六郷橋～大師橋)	Tama-gawa Karyuiki(Rokugobashi, Taishibashi)	51
湯沸湖	Tofutsu-ko	443	流山市新川耕地	Nagareyama-shi Shin-kawa Kochi	49
加茂川河口	Kamo-gawa Kako	437	多摩川河口	Tama-gawa Kako	48
吹上浜海岸	Fukiagehama Kaigan	407	新舞子浜	Shinmaiko hama	47
木戸川～堀川(九十九里浜南部)	Kido-kawa, Hori-kawa (Kujukuri-hama Nanbu)	396	和歌浦干潟	Wakaura-Tidelflat	46
氷川	Hikawa	390	愛西市立田	Aisai-shi Tatsuta	44
漫湖	Man-ko	349	鳥の海	Torinoumi	42
香良洲海岸	Karasu-kaigan	349	塩浜海岸	Shiohama-kaigan	37
荒尾海岸	Arao Kaigan	346	浜甲子園	Hamakoshien	34
白保・宮良湾(2)	Shiraho, Miyara-Bay (2)	334	鈴鹿川河口～鈴鹿派川河口	Suzuka-gawa Kako, Suzuka-hasen Kako	34
鹿島灘	Kashima-nada	330	六角川河口(芦刈町)	Rokkaku-gawa Kako (Ashikari-cho)	31
与那覇湾	Yonaha-wan	289	東京港野鳥公園	Tokyo-ko Yachoen	29
翁長干潟	Okina Higata	288	大方町	Ogata-cho	29
不知火干潟	Siranui Higata	284	御手洗川河口	Mitariga-gawa-estuary	21
谷津干潟	Yatsu Higata	279	与田浦水田	Yodaura Suiden	20
盤洲	Banzu	269	八幡川河口	Yahata-gawa Kako	20
安濃川河口～志登茂川河口	Ano-gawa Kako, Shitomo-gawa Kako	262	愛宕川～櫛田川河口	Atago-gawa, Kushida-gawa Kako	17
米須海岸	Komesu Kaigan	262	幕張C浜	Makuhari shi-hama	17
西上之宮町	Nishikaminomiya-machi	260	大久保農耕地	Okubo-nokochi	16
天王海岸	Ten-no Kaigan	225	天降川河口	Amori-gawa Kako	15
吉野川下流域	Yoshino-gawa Karyu-iki	224	甚兵衛広沼周辺水田	Jinbeihori-numa syuhen Suiden	12
矢作川河口周辺	Yahagi-gawa Kako Shuhen	212	大野島	Onoshima	12
栃木県南部水田地帯	Tochigi-ken Nanbu Suiden-chitai	208	夷隅川河口	Isumigawa kako	10
大阪南港野鳥園	Nanko Yachoen	189	小舞子海岸	Komaiko Kaigan	10
夏井川河口	Natsui-gawa Kako	189	船倉島航路	Hegura-jima Koro	10
鹿島新龍海岸	Kashima Shingomori Kaigan	184	城南干拓	Jonan Kantaku	9
稚内市芦間	Wakkanai-shi Koetoi	180	海老名市勝瀬	Ebina-shi Katsuse	8
安芸西条・八本松	Akisaiyou-hatihonmatsu	175	富士川河口	Fuji-gawa Kako	8
境川河口	Sakai-gawa Kako	169	松川浦	Matsukawa-ura	7
鶴川河口	Mukawa Kako	167	佐陀川	Sada-gawa	6
霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	Kasumigaura Nangan Inashiki-shi Ukishima	160	一ツ葉入り江	Hitotsuba Irie	6
一宮川河口	Ichinomiya-gawa Kako	159	印旛沼中央排水路	Inba-numa chuouhaisuuro	5
新川～木戸川(九十九里浜北部)	Shin-kawa, Kido-kawa (Kujukuri-hama Hokubu)	157	神栖市高浜	Kamisu-shi Takahama	4
柴山潟	Shibayama-gata	153	津屋崎	Tsuyazaki	4
飯梨川河口	Iinashi-gawa Kako	149	蕨栗沼	Kabukuri-numa	3
伊川津	Ikawazu	145	越谷レイクタウン・柿木町	Koshigaya-LakeTown・Kakinoki-chou	2
巨椋池干拓田	Ogura-ike Kantakuden	134	行徳鳥獣保護区	Gyotoku Chouju Hogoku	1
葛西海浜公園	Kasai Kaihinkoen	124	吉尾・鶴原	Yoshio・Ubara	1
博多湾東部(和臼・多々良)	Hakata-wan Tobu (Wajiro, Tatara)	106	いなげの浜	Inage no hama	1
大明神川河口、高須海岸、新川河口	Daimyojin-gawa Kako, Takasu Kaigan, Shin-kawa Kako	100	船倉島	Hegura-jima	1
奄美大島大瀬海岸	Amamioshima oose-kaigan	100	神栖市矢田部	Kamisu-shi Yatabe	0
			北川辺	Kitakawabe	0
			南白亀川～堀川	Nabaki-gawa, Hori-kawa	0

図7. 2017 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。

Fig 7. The study sites in descending order of the maximum number of shorebirds in autumn season 2017. (Grey shaded site name : Core site)

5. 経年変化

図8-1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8-2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、アカエリヒレアシシギの大群が含まれているが、ヒレアシシギ類は海上を主要な生息地とし、年度毎の変動が大きいため、図8-1及び8-2からヒレアシシギ類(アカエリヒレアシシギ、ハイイロヒレアシシギ、アメリカヒレアシシギ)を除いた最大個体数の動態を図9-1及び9-2に示した。近年、秋期の最大個体数は3万羽前後で推移している。

最大個体数

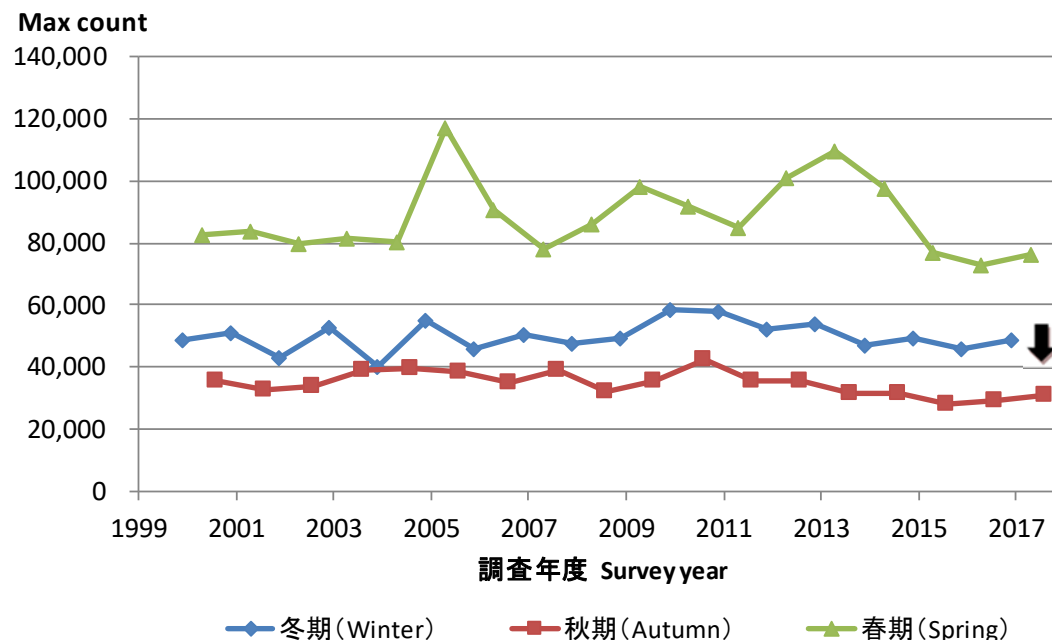


図8-1. 全サイトにおけるシギ・チドリ類の最大個体数の動態

過去のデータは環境省自然環境局野生生物課・WWFジャパン(2000, 2001, 2002)、WWFジャパン(2003, 2004)、環境省生物多様性センター(2013)、環境省モニタリングサイト 1000 データファイル「モニタリングサイト 1000 シギ・チドリ類調査」ウェブサイトから引用。

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

The previous data were cited from The Nature Conservation Bureau, Ministry of the Environment & WWF Japan (2000, 2001, 2002), WWF Japan (2003, 2004), Biodiversity Center of Japan, Ministry of the Environment (2013) Biodiversity Center of Japan, Ministry of the Environment Monitoring Site1000 Website

(http://www.biodic.go.jp/moni1000/findings/data/index_file_shorebird.html).

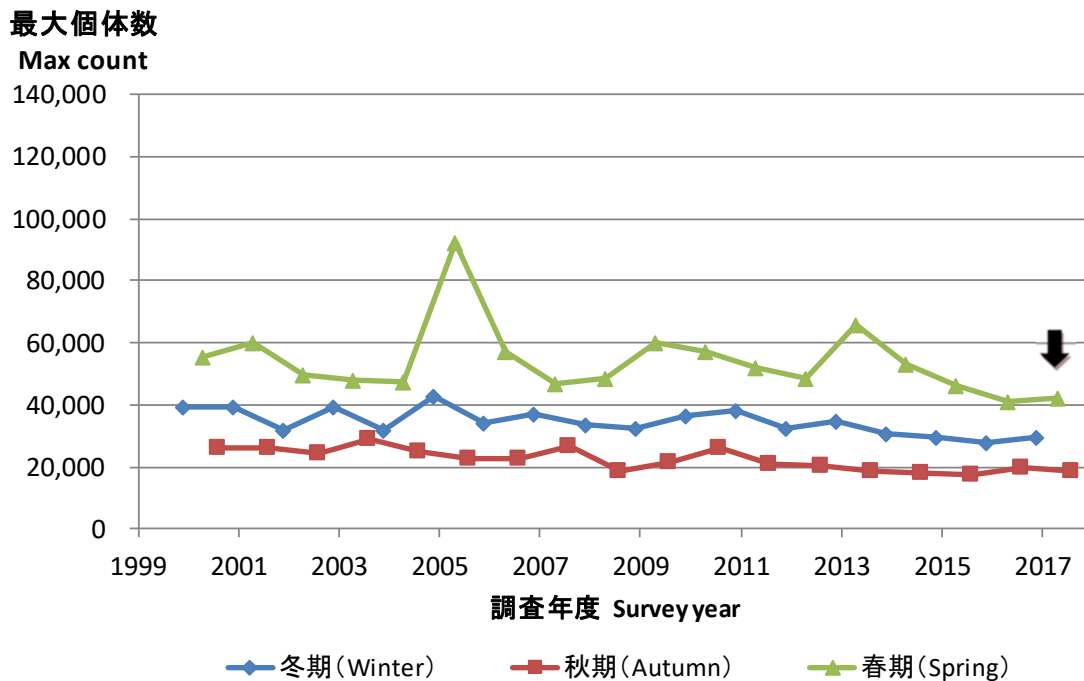


図 8-2. 1999 年以降連続して調査が行われたサイトにおけるシギ・チドリ類の最大個体数の動態 継続サイトは春期調査で 44 サイト、秋期調査 49 サイト、冬期調査 41 サイト。

過去のデータは環境省自然環境局野生生物課・WWFジャパン(2000, 2001, 2002)、WWFジャパン(2003, 2004)、環境省生物多様性センター(2013)、環境省モニタリングサイト 1000 データファイル「モニタリングサイト 1000 シギ・チドリ類調査」ウェブサイトから引用。

Fig. 8-2. Dynamics of the maximum number of shorebirds in the sites with continuous survey during 1999-2017.

Fiscal year is shown. The previous data were cited from The Nature Conservation Bureau, Ministry of the Environment & WWF Japan (2000, 2001, 2002), WWF Japan (2003, 2004), Biodiversity Center of Japan, Ministry of the Environment (2013), Biodiversity Center of Japan, Ministry of the Environment Monitoring Site1000 Website

(http://www.biodic.go.jp/moni1000/findings/data/index_file_shorebird.html).

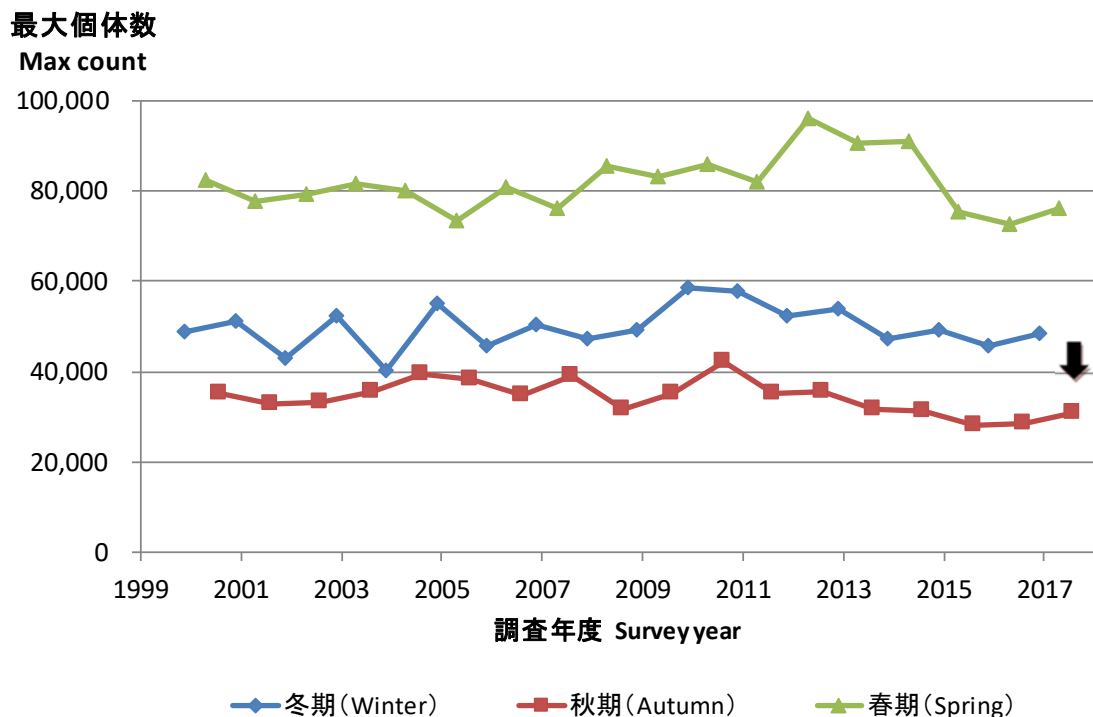


図 9-1. 全サイトにおけるヒレアシシギ類を除いた最大個体数の動態

過去のデータは環境省自然環境局野生生物課・WWFジャパン(2000, 2001, 2002)、WWFジャパン(2003, 2004)、環境省生物多様性センター(2013)、環境省モニタリングサイト 1000 データファイル「モニタリングサイト 1000 シギ・チドリ類調査」ウェブサイトから引用。

Fig. 9-1. Dynamics of the maximum number of species for all sites except phalarope.

Fiscal year is shown. The previous data were cited from The Nature Conservation Bureau, Ministry of the Environment & WWF Japan (2000, 2001, 2002), WWF Japan (2003, 2004), Biodiversity Center of Japan, Ministry of the Environment (2013), Biodiversity Center of Japan, Ministry of the Environment Monitoring Site1000 Website

(http://www.biodic.go.jp/moni1000/findings/data/index_file_shorebird.html).

最大個体数

Max count

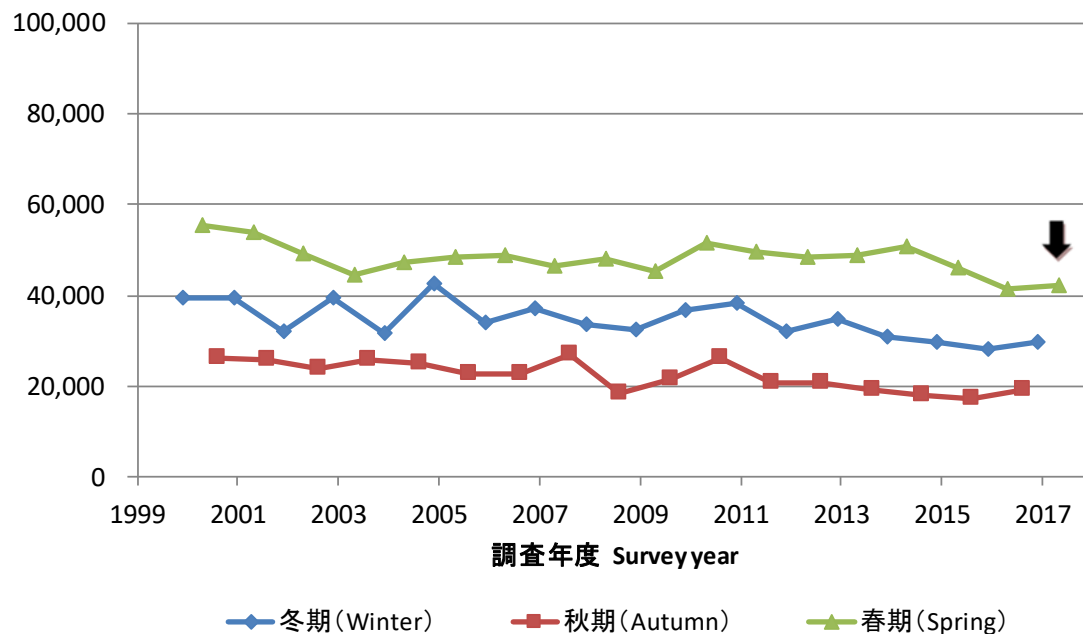


図 9-2. 1999 年以降連続して調査が行われたサイトにおけるヒレアシシギ類を除いた最大個体数の動態 継続サイトは春期調査で 44 サイト、秋期調査 49 サイト、冬期調査 41 サイト。

過去のデータは環境省自然環境局野生生物課・WWFジャパン(2000, 2001, 2002)、WWFジャパン(2003, 2004)、環境省生物多様性センター(2013)、環境省モニタリングサイト 1000 データファイル「モニタリングサイト 1000 シギ・チドリ類調査」ウェブサイトから引用。

Fig. 9-2. Dynamics of the maximum number of shorebirds except phalarope in the sites with continuous survey during 1999-2017 .

Fiscal year is shown. The previous data were cited from The Nature Conservation Bureau, Ministry of the Environment & WWF Japan (2000, 2001, 2002), WWF Japan (2003, 2004), Biodiversity Center of Japan, Ministry of the Environment (2013), Biodiversity Center of Japan, Ministry of the Environment Monitoring Site1000 Website

(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 10-1、表5)に分け、2017 年度秋期一斉調査期間中のシギ・チドリ類の地域分布(図 10-2)と 2016 年度秋期との比較(図 10-3)及び最大個体数の集計結果を示したシギ・チドリ類の地域分布(図 10-4)と 2016 年度秋期との比較(図 10-5)を示した。

一斉調査期間中、最大個体数ともに、関東太平洋岸、駿河湾、四国太平洋岸、博多湾周辺、有明海と不知火海で前年度秋期より減少、北海道東部、北海道西部、東北日本海岸、北陸沿岸部、伊勢湾で前年度秋期より増加した。

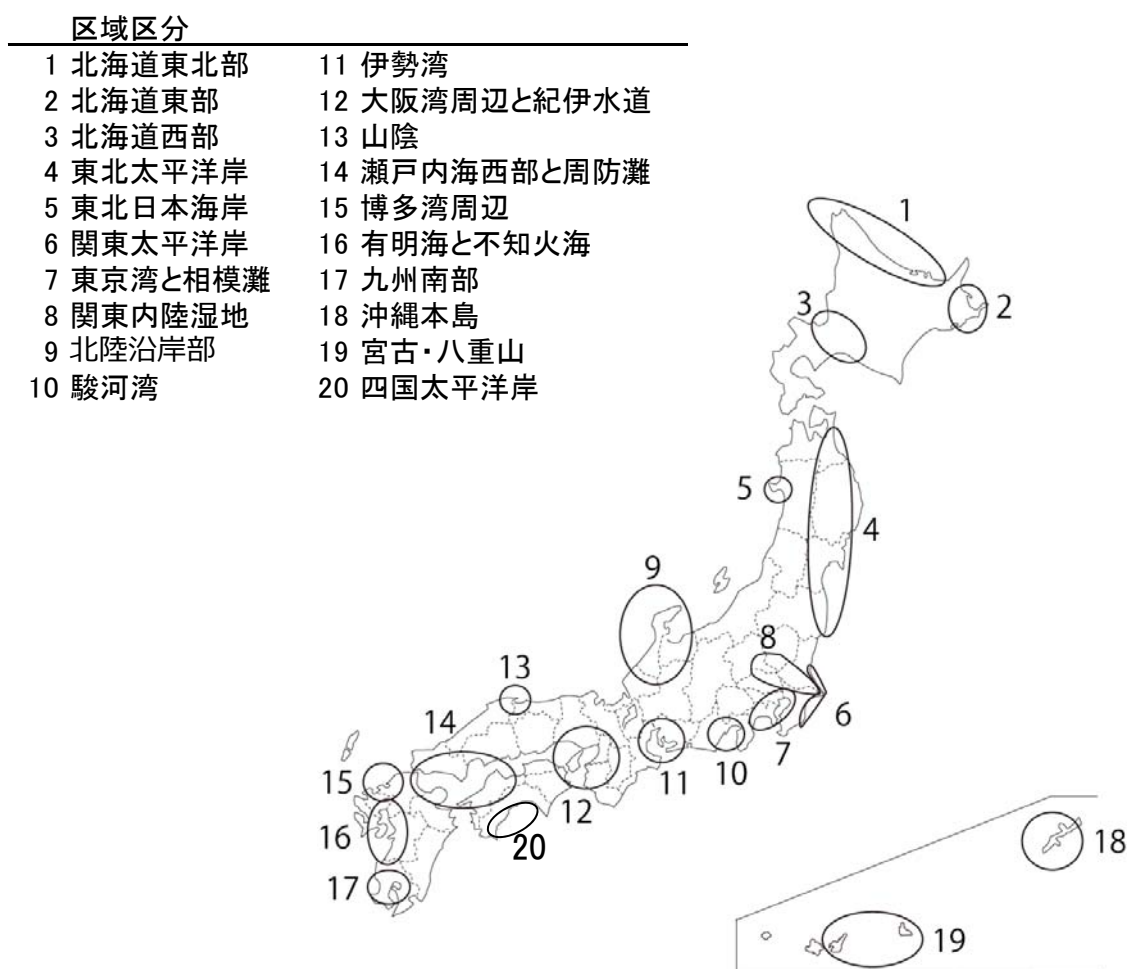


図 10-1. 調査サイトの区分図

Fig. 10-1 A sectional map of survey sites.

表5 調査サイトの区域区分 Table 5. 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	濃沸湖	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～橋田川河口	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	城南千拓	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	巨椋池千拓田	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	大阪南港野鳥園	12 大阪湾周辺と紀伊水道
4020	一般サイト	鳥の海	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	松川浦	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	尾駁沼	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	波崎新港	6 関東太平洋岸	27090	一般サイト	築島干潟	12 大阪湾周辺と紀伊水道
8080	コアサイト	鹿島灘	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	宮川河口	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	南白根川～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・鵜原	6 関東太平洋岸	32030	一般サイト	佐陀川	13 山陰
12030	コアサイト	盤洲	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	千島浜・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	幕郷公園	7 東京湾と相模湾	38020	一般サイト	大神神川河口、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	東京港野鳥公園	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	14 瀬戸内海西部と周防灘
14030	一般サイト	酒匂川中流域	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	大塚瀬	16 有明海と不知火海
11040	一般サイト	越谷シイタケタウン・柿木町	8 関東内陸湿地	41020	コアサイト	鹿島新龍海岸	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	葛生衛沼周辺水田	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	小舞子海岸	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	邑知湾	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	舩倉島航路	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	舩倉島	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	柴山湾	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	
2017年度秋期	
2017 Autumn	
北海道東北部	126
北海道東部	907
北海道西部	22
東北太平洋岸	113
東北日本海岸	191
関東太平洋岸	191
関東内陸湿地	354
東京湾と相模灘	501
能登半島周辺	621
駿河湾	3
伊勢湾	1,468
大阪湾周辺と紀伊水道	504
山陰	22
瀬戸内海西部と周防灘	474
四国太平洋岸	37
博多湾周辺	86
有明海と不知火海	4,949
九州南部	225
沖縄本島	1,066
宮古・八重山	336
合計	12,196

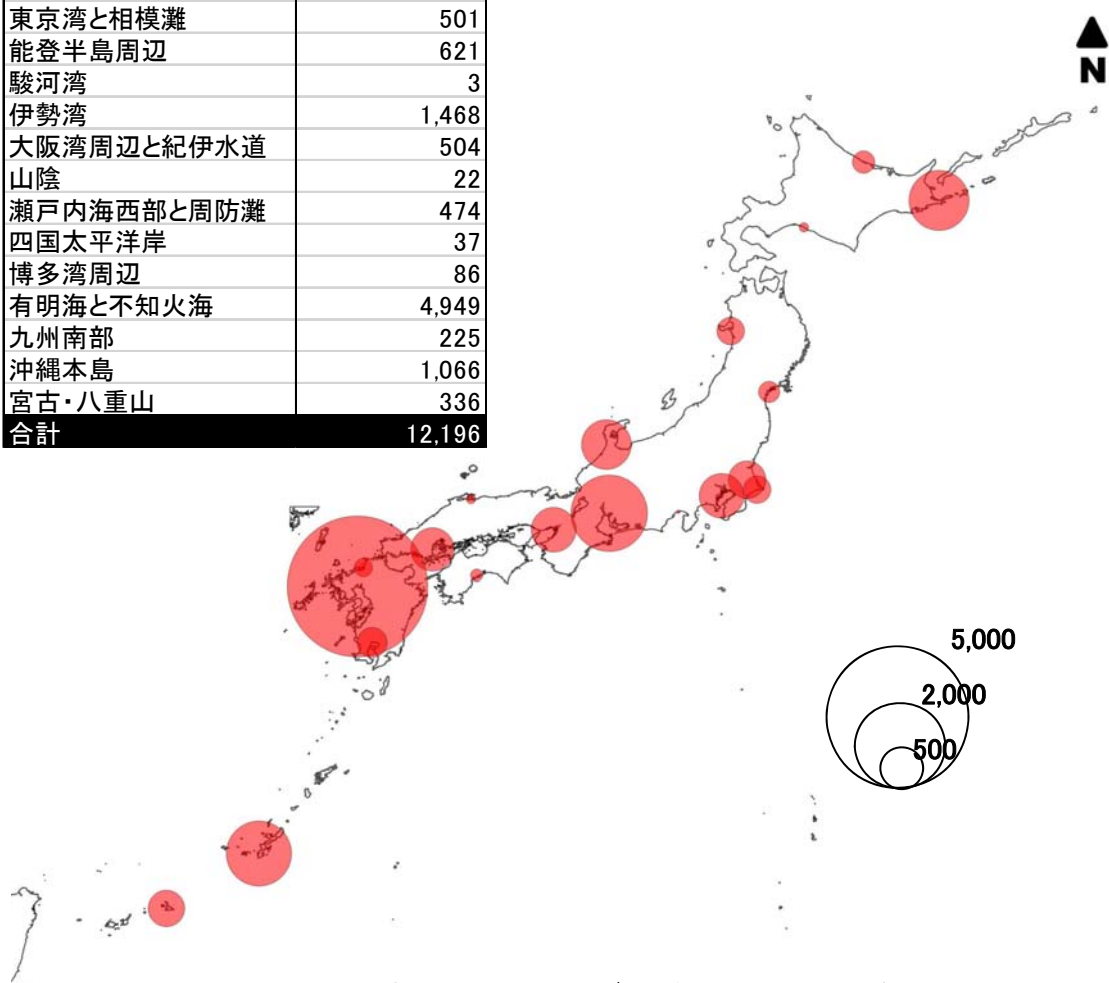


図 10-2. 2017 年度秋期の一斉調査におけるシギ・チドリ類個体数の分布

データは、一斉調査期間(9 月 17 日の前後 1 週間)のデータを使用。

Fig. 10-2. The distribution pattern of shorebirds based by the same period census of individuals in 2017 autumn. Data for the same period (1 week before and after September 17) is used.

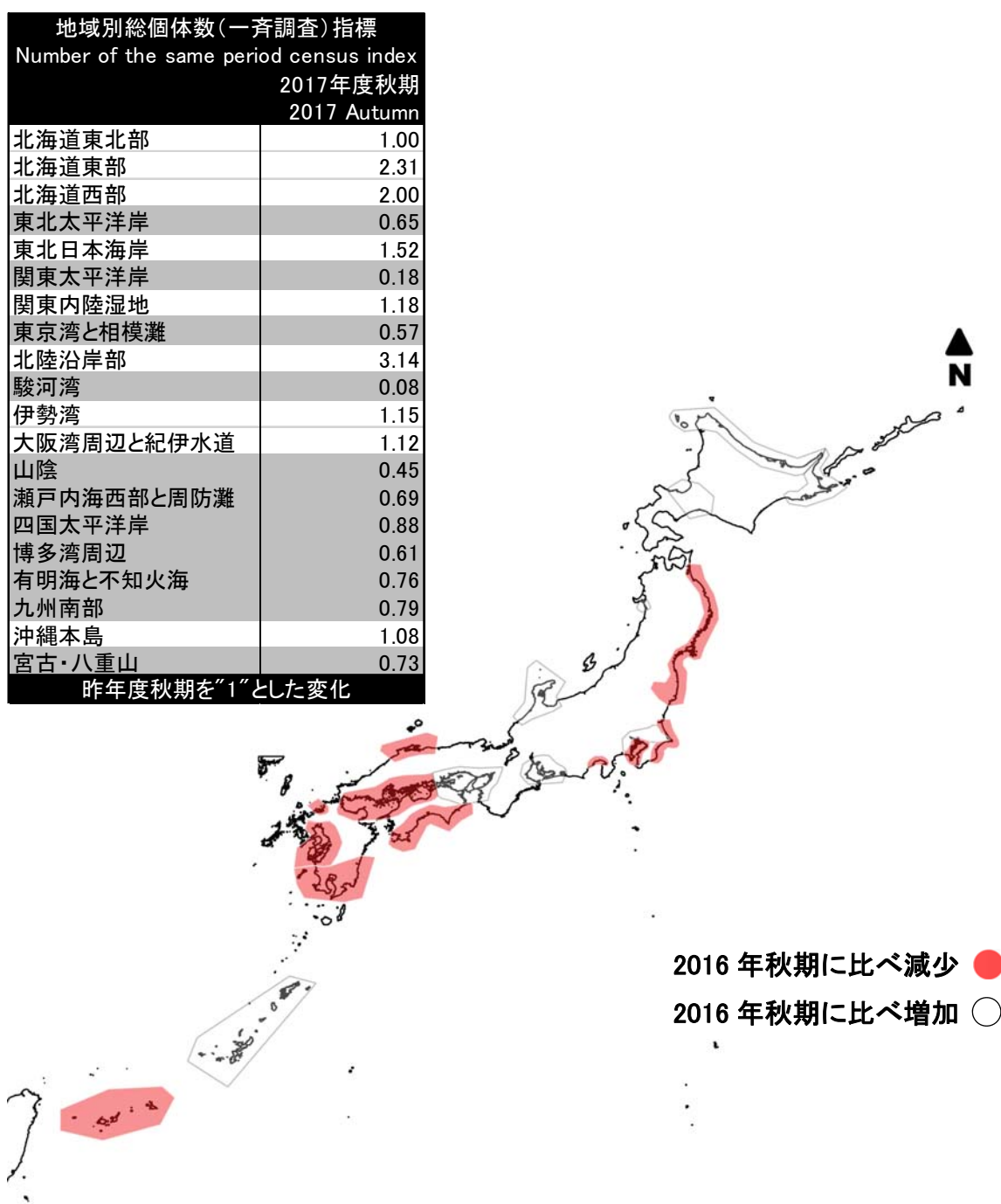


図 10-3. 一斉調査における 2016 年度秋期と 2017 年度秋期のシギ・チドリ類個体数の比較
データは、一斉調査期間(9 月 17 日の前後 1 週間)のデータを使用。2016 年度の個体数を
基準値としている。表の灰色は減少した地域。

Fig. 10-3. The distribution pattern of shorebirds based by the same period census of
individuals in 2016 autumn and 2017 autumn. Data for the same period (1 week
before and after September 17) is used. As a reference value of the population in 2016
autumn Gray areas decreased.

地域別総個体数(最大渡来数) Number of Max Count 2017年度秋期 2017 Autumn	
北海道東北部	1,072
北海道東部	3,122
北海道西部	167
東北太平洋岸	1,395
東北日本海岸	421
関東太平洋岸	2,237
関東内陸湿地	899
東京湾と相模灘	2,039
北陸沿岸部	994
駿河湾	8
伊勢湾	3,121
大阪湾周辺と紀伊水道	1,152
山陰	155
瀬戸内海西部と周防灘	3,173
四国太平洋岸	126
博多湾周辺	228
有明海と不知火海	7,995
九州南部	528
沖縄本島	1,682
宮古・八重山	623
合計	31,137

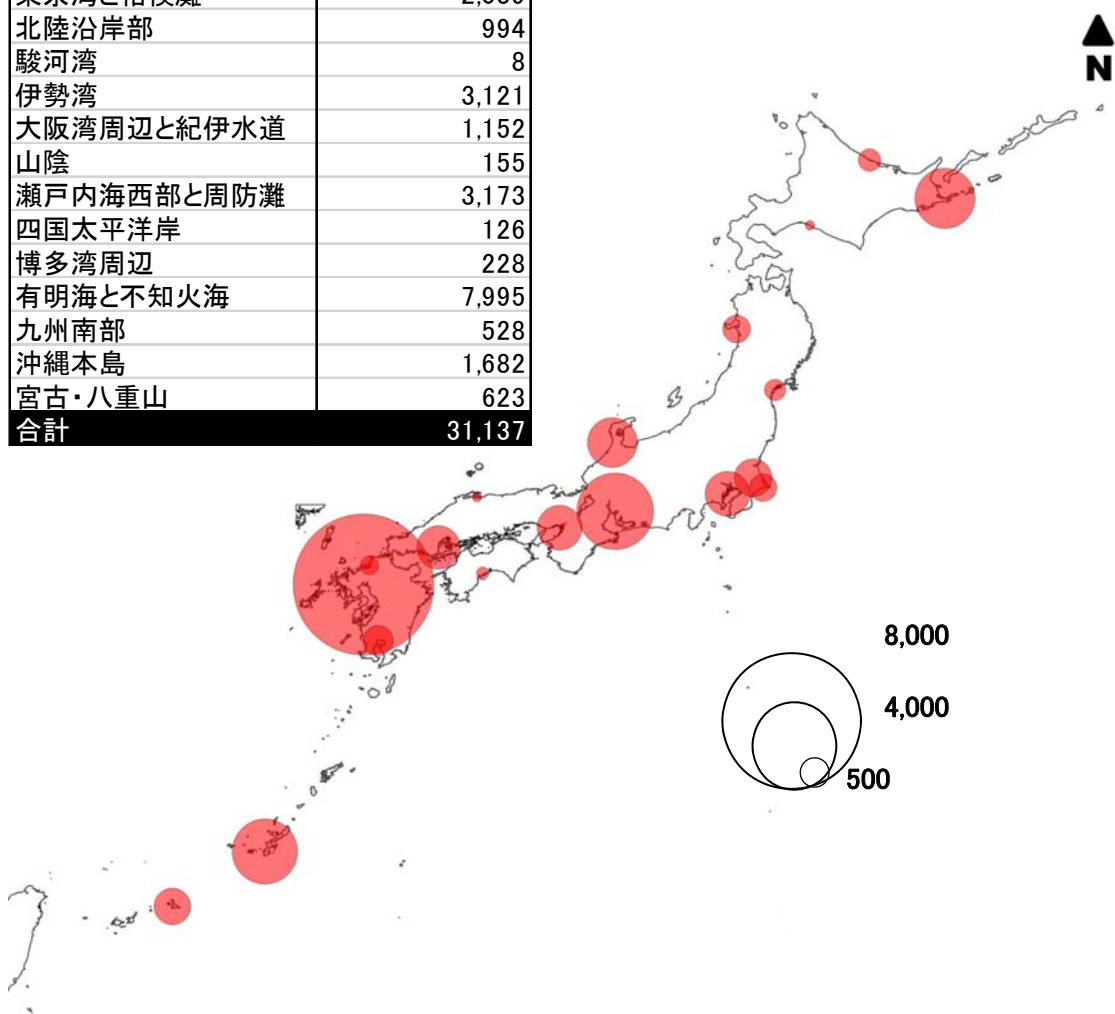


図 10-4. 2017 年度秋期の最大個体数の集計結果を示すシギ・チドリ類個体数の分布

Fig. 10-4 The distribution pattern of shorebirds based by Maximum Counts of individuals in 2017 autumn.

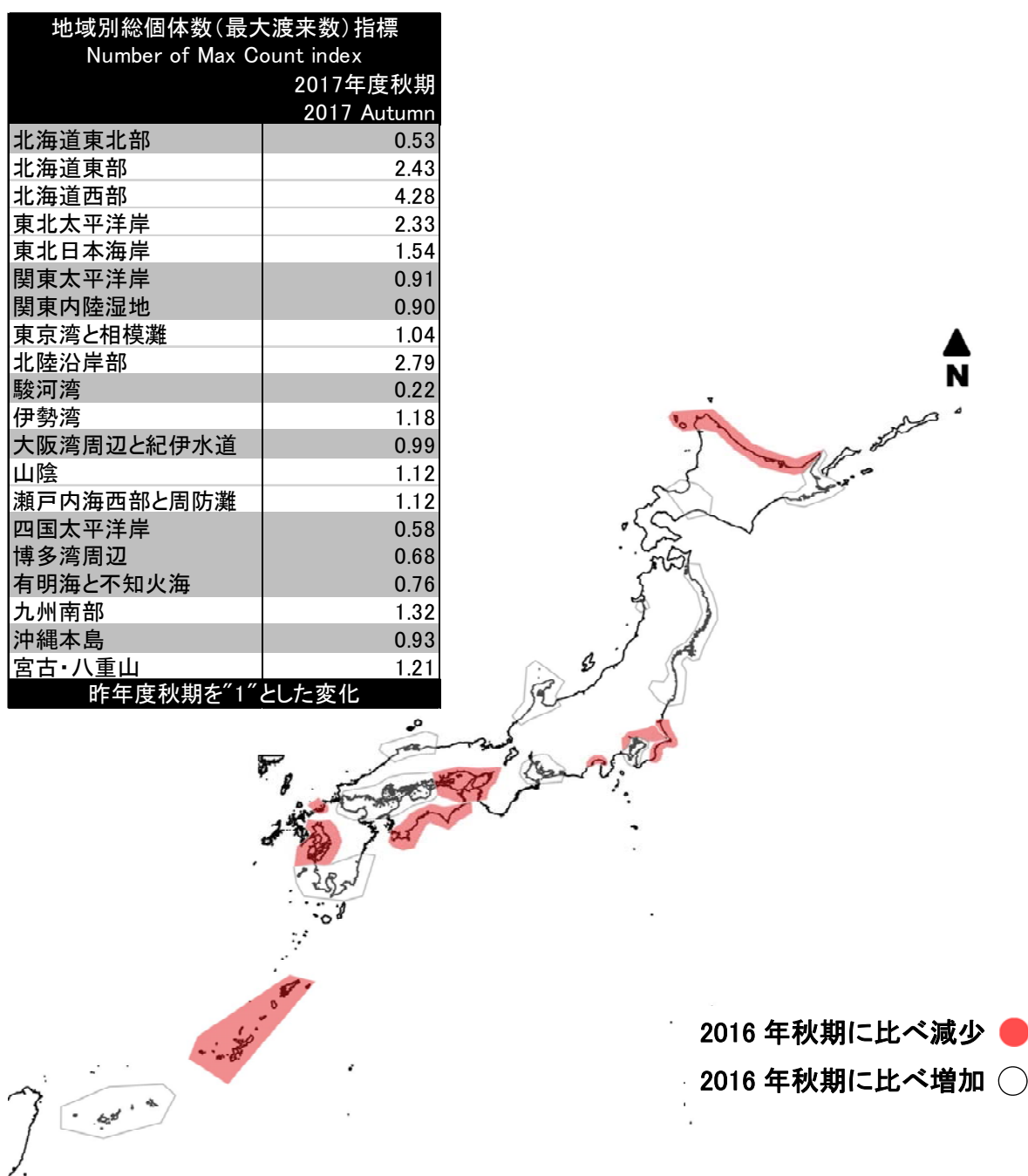


図 10-5. 最大個体数を基準とした 2016 年度秋期と 2017 年度秋期のシギ・チドリ類個体数の比較

2016 年度の個体数を基準値とした。表の灰色は減少した地域。

Fig. 10-5. The distribution index pattern of shorebirds based by Maximum counts in 2016-2017 autumn and 2017-2018 autumn. As a reference value of the population in 2016-2017 autumn. Gray areas decreased.

7. 絶滅危惧種

2017 年度に本調査で確認された環境省第レッドリスト 2017 の絶滅危惧種を表-6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-6 2017 年度調査で観察された絶滅危惧種と最大個体数

Table-6. Endangered species and the maximum number of individuals in 2017.

レッドリスト2017 環境省 2017年3月	種 名	Scientific Name	春期 (Spring)	秋期 (Autumn)	冬期 (Winter)	IUCN Red List※
			合計 Sum	合計 Sum	合計 Sum	
絶滅危惧ⅠA類 (CR)	ヘラシギ	<i>Eurynorhynchus pygmeus</i>	0	1		Critically Endangered
絶滅危惧ⅠA類 (CR)	カラフトアオアシシギ	<i>Tringa guttifer</i>	0	2		Endangered
絶滅危惧ⅠB類 (EN)	コシヤクシギ	<i>Numenius minutus</i>	15	0		
絶滅危惧ⅠB類 (EN)	クロツラヘラサギ	<i>Platalea minor</i>	226	37		
絶滅危惧Ⅱ類 (VU)	シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	945	1,770		Near Threatened Endangered
絶滅危惧Ⅱ類 (VU)	セイタカシギ	<i>Himantopus himantopus</i>	338	417		
絶滅危惧Ⅱ類 (VU)	オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>	1,338	150		
絶滅危惧Ⅱ類 (VU)	ハウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>	287	71		
絶滅危惧Ⅱ類 (VU)	ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>	64	19		
絶滅危惧Ⅱ類 (VU)	アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>	57	134		
絶滅危惧Ⅱ類 (VU)	タカブシギ	<i>Tringa glareola</i>	186	309		
絶滅危惧Ⅱ類 (VU)	タマシギ	<i>Rostratula benghalensis</i>	18	25		
絶滅危惧Ⅱ類 (VU)	ツバメチドリ	<i>Glareola maldivarum</i>	15	21		
絶滅危惧Ⅱ類 (VU)	ズグロカモメ	<i>Larus saundersi</i>	426	3		
絶滅危惧Ⅱ類 (VU)	ツクシガモ	<i>Tadorna tadorna</i>	1,136	0		Vulnerable
準絶滅危惧 (NT)	オオジシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>	41	25		
準絶滅危惧 (NT)	ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	33,501	2,509		
情報不足 (DD)	ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>	381	326		Near Threatened
情報不足 (DD)	シベリアオオハシシギ	<i>Limnodromus semipalmatus</i>	0	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>	13	0		
	オバシギ	<i>Limosa limosa</i>	457	649		Endangered
	タゲリ	<i>Vanellus vanellus</i>	2	11		Near Threatened
	トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	8,299	5,834		Near Threatened
	サルハマシギ	<i>Calidris ferruginea</i>	29	5		Near Threatened
	コオバシギ	<i>Calidris canutus</i>	21	54		Near Threatened
	キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	5,003	3,359		Near Threatened
	オグロシギ	<i>Numenius arquata</i>	66	120		Near Threatened
	ダイシャクシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>	130	63		Near Threatened
絶滅危惧ⅠA類 (CR)	ごく近い将来における野生での絶滅の危険性が極めて高いもの					Critically Endangered
絶滅危惧ⅠB類 (EN)	IA類ほどではないが、近い将来における野生での絶滅の危険性が高いもの					Endangered
絶滅危惧Ⅱ類 (VU)	絶滅の危険が増大している種					Vulnerable
準絶滅危惧 (NT)	現時点での絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」に移行する可能性のある種					Near Threatened
情報不足 (DD)	評価するだけの情報が不足している種					

※ The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2016-2.
 <www.iucnredlist.org>. Downloaded on 12 October 2016.

V 観 察 記 録 (Survey record)

1. 一斉調査

2017 年度秋期の一斉調査期間の記録を表6-1～6-12 に示す。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した。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6-1 2017年度秋期一斉調査

Table 6-1. The same period census in autumn season, 2017.

		Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site
調査地コード	Site Code	10100	10300	10410	10420	20400	80100	80300
調査地名		コムケ湖	野付崎・尾岱沼	風蓮湖北部	風蓮湖南部	高瀬川河口	神栖市高浜	波崎新港
	Study Site	Komuke-ko	Notsuke-zaki, Odaito	Furen Lake North	Furen Lake South	Takase-gawa Kako	Kamisu-shi Takahama	Hasaki Shinko
一斉調査日 基準日:2017/9/17	Date of Research Base Day: 2017/9/17	2017/9/17	2017/9/23	2017/9/20	2017/9/17	2017/9/20	2017/9/18	2017/9/18
調査時刻(開始)	Start	4:30	10:14	8:40	8:25	9:24	9:30	7:00
調査時刻(終了)	End	14:00	15:30		10:00	9:37	11:00	9:00
干潮時刻	Low Tide			9:07	6:45	9:16	8:46	8:46
満潮時刻	High Tide			2:26	14:13	15:33	1:54	1:54
干潮時刻	Low Tide			21:21	19:03		21:08	21:08
満潮時刻	High Tide			15:18			15:35	15:35
タゲリ	<i>Vanellus vanellus</i>							
ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>							
ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>		18	5				
アメリカムナグロ	<i>Pluvialis dominica</i>							
ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>		6	25		1		1
ハジロコチドリ	<i>Charadrius hiaticula</i>							
ミズカキチドリ	<i>Charadrius semipalmatus</i>							
イカルチドリ	<i>Charadrius placidus</i>							
コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>	1						
シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>							18
メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	2	131	180				
オオメダイチドリ	<i>Charadrius leschenaultii</i>							
オオチドリ	<i>Charadrius veredus</i>							
コバシチドリ	<i>Charadrius morinellus</i>							
ミヤコドリ	<i>Haematopus ostralegus</i>							
セイタカシギ	<i>Himantopus himantopus</i>							1
ソリハシセイタカシギ	<i>Recurvirostra avosetta</i>							
ヤマシギ	<i>Scolopax rusticola</i>							
コシギ	<i>Limnocyrtus minimus</i>							
アオシギ	<i>Gallinago solitaria</i>							
オオジシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>							
ハリオシギ	<i>Gallinago stenura</i>							
チュウジシギ	<i>Gallinago megala</i>							
タシギ	<i>Gallinago gallinago</i>							
アメリカオオハシシギ	<i>Limnodromus griseus</i>							
オオハシシギ	<i>Limnodromus scolopaceus</i>							
シベリアオオハシシギ	<i>Limnodromus semipalmatus</i>							
オグロシギ	<i>Limosa limosa</i>							
アメリカオグロシギ	<i>Limosa haemastica</i>							
オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>							
コシヤクシギ	<i>Numenius minutus</i>							
チュウシヤクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>			1				
ハリモモチュウシヤク	<i>Numenius tahitiensis</i>							
シロハラチュウシヤクシギ	<i>Numenius tenuirostris</i>							
ダイシヤクシギ	<i>Numenius arquata</i>							
ホウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>							
ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>							
アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>							
コアアシシギ	<i>Tringa stagnatilis</i>							
アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>							
カラフトアオアシシギ	<i>Tringa guttifer</i>							
オオキアシシギ	<i>Tringa melanoleuca</i>							
コキアシシギ	<i>Tringa flavipes</i>							
クサシギ	<i>Tringa ochropus</i>				1			
タカブシギ	<i>Tringa glareola</i>	1						
キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>				10			
メリケンキアシシギ	<i>Heteroscelus incanus</i>							
ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>							
イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>				1			
アメリカイソシギ	<i>Actitis macularia</i>							
キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>		1		3			
オバシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>	1						
コオバシギ	<i>Calidris canutus</i>	2						
ミユビシギ	<i>Calidris alba</i>			48				6
ヒメハマシギ	<i>Calidris mauri</i>							
トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	15		465				
ヨーロッパトウネン	<i>Calidris minuta</i>							
オジロトウネン	<i>Calidris temminckii</i>							
ヒバリシギ	<i>Calidris subminuta</i>							
コシジロウズラシギ	<i>Calidris fuscicollis</i>							
ヒメウズラシギ	<i>Calidris bairdii</i>							
アメリカウズラシギ	<i>Calidris melanotos</i>							
ウスラシギ	<i>Calidris acuminata</i>							
サルハマシギ	<i>Calidris ferruginea</i>							
チシマシギ	<i>Calidris ptilocnemis</i>							
ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	6	12					
アシナガシギ	<i>Calidris himantopus</i>							
ヘラシギ	<i>Eurynorhynchus pygmeus</i>							
キリアイ	<i>Limicola falcinellus</i>							
コモンシギ	<i>Tryngites subruficollis</i>							
エリマキシギ	<i>Philomachus pugnax</i>							
アメリカヒレアシシギ	<i>Phalaropus tricolor</i>							
アカエリヒレアシシギ	<i>Phalaropus lobatus</i>							
ハイロヒレアシシギ	<i>Phalaropus fulicarius</i>							
レンカク	<i>Hydrophasianus chirurgus</i>							
タマシギ	<i>Rostratula benghalensis</i>							
ツバメチドリ	<i>Glaucola maldivarum</i>							
クロエリセイタカシギ	<i>Himantopus himantopus mexicanus</i>							
ヒレアシトウネン	<i>Calidris pusilla</i>							
(亜種)コシジロオオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica menzbieri</i>							
(亜種)オーストラリアセイタカシギ	<i>Himantopus himantopus leucocephalus</i>							
シギ科	<i>Scolopacidae</i>							
チドリ科	<i>Charadriidae</i>							
ジシギ類	<i>Gallinago sp.</i>							
出現種数	No. of Species	7	5	6	4	1	0	4
個体数	Total Number	28	168	724	15	1	0	26
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>	28						

表6-2 2017年度秋期一斉調査

Table 6-2. The same period census in autumn season, 2017.

	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	80400	120300	120800	120900	122800	123750	126000	130200	130300	130400
調査地名	霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	盤洲	谷津干潟	三番瀬	一宮川河口	新川～木戸川 (九十九里浜北部)	与田浦水田	葛西海浜公園	中央防波堤 内・外側埋立 地	東京港野鳥公園
	Kasumigaura Nangan Inashiki-shi Ukishima	Banzu	Yatsu Higata	Sanbanze	Ichinomiya- gawa Kako	Shin-kawa, Kido-kawa (Kujukuri- hama Hokubu)	Yodaura Suiden	Kasai Kaihinkoen	Chuo-bohatei Uchi Sotogawa Umetatechi	Tokyo-ko Yachoen
一斉調査日 基準日:2017/9/17	2017/9/10	2017/9/10	2017/9/18	2017/9/17	2017/9/16	2017/9/15	2017/9/20	2017/9/16	2017/9/17	2017/9/10
調査時刻(開始)	8:22	10:40	10:10	11:00	8:00	8:03	9:30	9:00	7:30	13:00
調査時刻(終了)	13:40	17:00	17:00	15:00	10:54	10:05	12:00	12:00	13:30	14:00
干潮時刻			9:39	8:49	1:54	5:31		9:48	9:12	
満潮時刻			16:20	15:51	14:43	14:09		15:17	2:29	
干潮時刻					19:37	17:34			21:46	
満潮時刻						22:37			16:21	
タゲリ										
ケリ										
ムナグロ	34									
アメリカムナグロ										
ダイゼン		48	3	1	4					
ハシロコチドリ										
ミズカキチドリ										
イカルチドリ										
コチドリ	26		1		8				4	3
シロチドリ		21		1	4	1			1	
メダイチドリ		4	4	1	1				13	
オオメダイチドリ					2					
オオチドリ										
コバンチドリ										
ミヤコドリ				1						
セイタカシギ	1		1						8	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	3									
タシギ	30				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	15								2	
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ		1		1	1	1				
コシヤクシギ										
チュウシヤクシギ				1	3	4				
ハリモモチュウシヤク										
シロハラチュウシヤクシギ										
ダイシヤクシギ								4		
ホウロクシギ									1	
ツルシギ										
アカアシシギ			1						2	
コアカアシシギ	5								6	
アオアシシギ	4	6		3				5	5	
カラフトアオアシシギ										
オオキアシシギ										
コキアシシギ										
クサシギ	6								2	
タカブシギ	16								7	
キアシシギ		1	3	1	2			1	1	
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ	1	20		1					2	
イソシギ	2	2	7		3	2	1	1	8	4
アメリカイソシギ										
キョウジョシギ		2			2	3				
オバシギ		4		1						
コオバシギ										
ミユビシギ		26		1	1	52				
ヒメハマシギ										
トウネン	5	5	46	1	2	14			50	
ヨーロッパトウネン	2									
オジロトウネン	2									
ヒバリシギ	3								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									1	
ウスラシギ										
サルハマシギ										
チシマシギ										
ハマシギ		8		1					5	
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	4								2	
アメリカヒレアシシギ										
アカエリヒレアシシギ										
ハイロヒレアシシギ										
レンカク										
タマシギ										
ツバメチドリ										
クロエリセイタカシギ										
ヒレアシトウネン										
(亜種)コシジロオオソリハシシギ										
(亜種)オーストラリアセイタカシギ										
シギ科										
チドリ科										
シギ科類									1	
出現種数	18	13	9	13	13	7	1	5	20	3
個体数	160	148	67	15	34	77	1	12	123	10
ツクシガモ										
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ										
ズグロカモメ				29						

表6-3 2017年度秋期一斉調査

Table 6-3. The same period census in autumn season, 2017.

	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	170100	230100	230500	230900	240100	240500	240600	270100	270600	280100
調査地名	高松～河北海岸	伊川津	矢作川河口周辺	藤前干潟	雲出川河口五主海岸	安濃川河口～志登茂川河口	愛宕川～櫛田川河口	大阪南港野鳥園	大阪北港南地区	浜甲子園
	Takamatsu, Kahoku Kaigan	Ikawazu	Yahagi-gawa Kako Shuhen	Fujimae Higata	Kumozu-gawa Kako, Gonushi Kaigan	Ano-gawa Kako, Shitomo-gawa Kako	Atago-gawa, Kushida-gawa Kako	Nanko Yachoen	Osaka Hokko Minami-chiku	Hamakoshien
一斉調査日 基準日:2017/9/17	2017/9/13	2017/9/10	2017/9/18	2017/9/18	2017/9/17	2017/9/18	2017/9/15	2017/9/17	2017/9/17	2017/9/18
調査時刻(開始)	9:45	14:20		8:30	9:30	9:50	12:30		7:30	11:00
調査時刻(終了)	11:15	15:08		12:30	11:30	11:35	13:30		11:30	15:00
干潮時刻				10:40	9:51	11:25	7:31			11:50
満潮時刻				17:09	16:32	5:05	0:04			5:14
干潮時刻						23:45	20:40			
満潮時刻						17:46	14:50			
タゲリ										
ケリ			20		2					
ムナグロ					3				3	
アメリカムナグロ										
ダイゼン	5			50	9	2			1	
ハシロコチドリ									1	
ミズカキチドリ										
イカルチドリ					2					
コチドリ					2					
シロチドリ	9			2	5	8	3			1
メダイチドリ				4		5	5		4	
オオメダイチドリ									1	
オオチドリ										
コバンチドリ										
ミヤコドリ					4	27				
セイタカシギ		1			2				1	
ソリハシセイタカシギ										
ヤマシギ										
コシギ										
アオシギ										
オオジシギ										
ハリオシギ										
チュウジシギ										
タシギ										
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				5		5		2		3
ハリモモチュウシヤク										
シロハラチュウシヤクシギ										
ダイシヤクシギ										
ホウロクシギ							2		1	
ツルシギ										
アカアシシギ				1				1		
コアカアシシギ										
アオアシシギ		4	2	4	7				6	
カラフトアオアシシギ										
オオキアシシギ										
コキアシシギ										
クサシギ										
タカブシギ					2					
キアシシギ	6	5			6	2		1	2	3
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ		3		11	11				6	
イソシギ		2		1	2	2	1	1		3
アメリカイソシギ										
キョウジョシギ										
オバシギ	1			5	5					
コオバシギ	1								3	
ミユビシギ	60				8	77			3	
ヒメハマシギ										
トウネン	500	71		243	12	47	6		110	10
ヨーロッパトウネン		1						1	1	
オジロトウネン										
ヒバリシギ									3	
コシジロウズラシギ										
ヒメウズラシギ										
アメリカウズラシギ										
ウズラシギ										
サルハマシギ										
チシマシギ										
ハマシギ	5	1		8	38				37	
アシナガシギ										
ヘラシギ										
キリアイ	1	3							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		1								
ハイロヒレアシシギ										
レンカク										
タマシギ										
ツバメチドリ										
クロエリセイタカシギ										
ヒレアシトウネン										
(亜種)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	10	2	11	16	9	5	7	18	5
個体数	588	92	22	334	118	175	17	8	187	20
ツクシガモ										
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ										
ズグロカモメ				30						

表6-4 2017年度秋期一斉調査

Table 6-4. The same period census in autumn season, 2017.

	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site
調査地コード	360150	380100	400200	400300	410100	410200	430100	430200	430400	430500
調査地名	吉野川下流域	加茂川河口	博多湾東部 (和白・多々良)	今津干潟	大授瀬	鹿島新籠海岸	荒尾海岸	球磨川河口	不知火干潟	白川河口
	Yoshino-gawa Karyu-iki	Kamo-gawa Kako	Hakata-wan Tobu (Wajiro, Tatara)	Imazu Higata	Daijugarami	Kashima Shingomori Kaigan	Arao Kaigan	Kuma-gawa Kako	Siranui Higata	Shira-kawa Kako
一斉調査日 基準日:2017/9/17	2017/9/16	2017/9/15	2017/9/18	2017/9/20	2017/9/18	2017/9/19	2017/9/19	2017/9/18	2017/9/18	2017/9/16
調査時刻(開始)	7:30	10:30	12:30	9:20		18:20	8:00	10:00	9:10	10:20
調査時刻(終了)	9:50	11:30	15:50	11:30		18:40	12:00	11:00	10:30	11:40
干潮時刻	9:07	12:09	14:38	15:47			14:36		13:41	11:47
満潮時刻	2:02	19:17	8:18	9:44			8:20		7:20	5:15
干潮時刻										
満潮時刻										
タゲリ										
ケリ										
ムナグロ	1				1					
アメリカムナグロ										
ダイゼン	57	1	1		1110		103	57		
ハシロコチドリ										
ミズカキチドリ										
イカルチドリ		5								
コチドリ										3
シロチドリ	31	7			73		11	21		
メダイチドリ	10				29		25			
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			4							
セイタカシギ										
ソリハシセイタカシギ										
ヤマシギ										
コシギ										
アオシギ										
オオジシギ										
ハリオシギ										
チュウジシギ										
タシギ										17
アメリカオオハシシギ										
オオハシシギ					1					
シベリアオオハシシギ										
オグロシギ					13					5
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ			1		14					
コシヤクシギ										
チュウシヤクシギ	2			1	9	63				
ハリモモチュウシヤク										
シロハラチュウシヤクシギ										
ダイシヤクシギ					35	1				
ホウロクシギ					34	1				
ツルシギ										
アカアシシギ					8					
コアカアシシギ					24					
アオアシシギ		8	6	19	429			7	29	45
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		1		1						
タカブシギ										8
キアシシギ	3		13	3	2		59	4		
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ	8		2	3	2	3	67	127	108	1
イソシギ	10		8	5				3	3	1
アメリカイソシギ										
キョウジョシギ							3			
オバシギ	4				280				2	
コオバシギ					8					
ミユビシギ	36									
ヒメハマシギ										
トウネン	1		13		78	3		12		35
ヨーロッパトウネン										
オジロトウネン										1
ヒバリシギ										4
コシジロウスズラシギ										
ヒメウスズラシギ										
アメリカウスズラシギ										
ウスズラシギ					2					
サルハマシギ										
チシマシギ										
ハマシギ	4	4	1		1720			4	1	
アシナガシギ										
ヘラシギ										
キリアイ					16					5
コモンシギ										2
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	12	6	9	6	22	5	7	8	5	12
個体数	167	26	49	32	3890	71	269	235	143	127
ツクシガモ										
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ										
ズグロカモメ				31						

表6-5 2017年度秋期一斉調査

Table 6-5. The same period census in autumn season, 2017.

	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	General Site	General Site
調査地コード	430700	440600	460200	470100	470600	470700	471500	471710	10200	11500
調査地名	氷川	宇佐海岸	吹上浜海岸	漫湖	具志干潟	泡瀬干潟	与那覇湾	白保-宮良湾 (2)	瀬沸湖	鶴川河口
	Hikawa	Usa Kaigan	Fukiagehama Kaigan	Man-ko	Gushi Higata	Awase Higata	Yonaha-wan	Shiraho, Miyara-Bay (2)	Tofutsu-ko	Mukawa Kako
一斉調査日 基準日:2017/9/17	2017/9/19	2017/9/16	2017/9/14	2017/9/16	2017/9/17	2017/9/19	2017/9/17	2017/9/17	2017/9/17	2017/9/17
調査時刻(開始)	10:30	17:30	9:00	6:10	10:30	9:30	9:00	13:00	5:00	8:30
調査時刻(終了)	12:30	18:40	11:30	7:30	11:00	18:00	15:00	16:14	11:00	11:45
干潮時刻	14:25	11:37	7:20	10:13	11:11	12:13	11:27	11:27		7:09
満潮時刻	8:05	18:16	0:03	3:19	4:31	18:28	5:41	17:53		14:26
干潮時刻			20:08							
満潮時刻			14:26							
タゲリ										
ケリ										
ムナグロ			1	8	8	40	1	82	1	
アメリカムナグロ										
ダイゼン	55	11		1	1	18	3			5
ハシロコチドリ										
ミズカキチドリ										
イカルチドリ										
コチドリ					10	2				
シロチドリ	1		4		1	47		21		
メダイチドリ			9		2	16	6	89		3
オオメダイチドリ					2	9	3	6		
オオチドリ										
コバシチドリ										
ミヤコドリ										
セイタカシギ		1		9		46				
ソリハシセイタカシギ						1				
ヤマシギ										
コシギ										
アオシギ										
オオジシギ										
ハリオシギ		1								
チュウジシギ										
タシギ		6								1
アメリカオオハシシギ										
オオハシシギ										
シベリアオオハシシギ										
オグロシギ										1
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ	1		2						4	2
コジャクシギ										
チュウジャクシギ			9		3	59	14	4		
ハリモモチュウジャク										
シロハラチュウジャクシギ										
ダイシャクシギ						8				
ホウロクシギ						2				
ツルシギ										
アカアシシギ		1	1	26		7	4			
コアカアシシギ	2	1		1						
アオアシシギ	77	16		14		8	5	10	7	
カラフトアオアシシギ										
オオキアシシギ										
コキアシシギ										
クサシギ	1									
タカブシギ						1				
キアシシギ	1		5	24	1	8	17	23		
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ	17		4	3	7	14	1	3		
イソシギ	4	1	2	20	1	10	1	7		
アメリカイソシギ										
キョウジョシギ						11	2	33		
オバシギ	12									
コオバシギ						1				
ミユビシギ						5				3
ヒメハマシギ										
トウネン			87	2		4				9
ヨーロッパトウネン										
オジロトウネン										
ヒバリシギ			1			5				
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			4			3		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	10	8	12	10	10	23	11	11	5	5
個体数	171	38	129	108	36	325	57	279	14	22
ツクシガモ										
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ									1	
ズグロカモメ				32						

表6-6 2017年度秋期一斉調査

Table 6-6. The same period census in autumn season, 2017.

	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	11800	20410	40100	40200	40300	50300	70100	70200	80200	80900
調査地名	稚内市声間	高瀬川河口～ むつ小川原港	蒲生干潟	鳥の海	蕪栗沼	天王海岸	松川浦	夏井川河口	神栖市矢田部	瀬沼周辺水田
	Wakkanai-shi Koetoi	Takasegawa Kako- Mutsuogawara kou	Gamou-higata	Torinoumi	Kabukuri- numa	Ten-no Kaigan	Matsukawa- ura	Natsui-gawa Kako	Kamisu-shi Yatabe	Hinuma syuhen suiden
一斉調査日 基準日:2017/9/17	2017/9/16	2017/9/20	2017/9/17	2017/9/24	2017/9/10	2017/9/13	2017/9/20	2017/9/13	2017/9/18	2017/9/18
調査時刻(開始)	10:40	9:37	8:55	8:30			5:30	8:00	11:30	13:30
調査時刻(終了)	11:30	10:10	11:50	11:50			12:00	9:00	12:30	17:30
干潮時刻		9:16					10:30	13:37	8:46	
満潮時刻		15:33						9:13	1:54	
干潮時刻									21:08	
満潮時刻									15:35	
タゲリ										
ケリ										
ムナグロ		1								1
アメリカムナグロ										
ダイゼン		2	1	2						
ハシロコチドリ										
ミズカキチドリ										
イカルチドリ										
コチドリ										
シロチドリ	1		21				2	10		
メダイチドリ	20		2			2		26		
オオメダイチドリ										
オオチドリ										
コバシチドリ										
ミヤコドリ										
セイタカシギ										
ソリハシセイタカシギ										
ヤマシギ										
コシギ										
アオシギ										
オオジシギ										
ハリオシギ										
チュウジシギ										
タシギ						3				8
アメリカオオハシシギ										
オオハシシギ										
シベリアオオハシシギ										
オグロシギ										
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ				7						
コシヤクシギ										
チュウシヤクシギ										
ハリモモチュウシヤク										
シロハラチュウシヤクシギ										
ダイシヤクシギ				1						
ホウロクシギ										
ツルシギ										
アカアシシギ										
コアカアシシギ										
アオアシシギ			1							
カラフトアオアシシギ										
オオキアシシギ										
コキアシシギ										
クサシギ										
タカブシギ										
キアシシギ			3					3		
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ							1			
イソシギ			2	2			4			
アメリカイソシギ										
キョウジョシギ								1		
オバシギ						1				
コオバシギ										
ミユビシギ	1					1		64		
ヒメハマシギ										
トウネン	60	14		30		76				
ヨーロッパトウネン										
オジロトウネン										
ヒバリシギ										
コシジロウスラシギ										
ヒメウスラシギ										
アメリカウスラシギ										
ウスラシギ										
サルハマシギ										
チシマシギ										
ハマシギ	2		20							
アシナガシギ										
ヘラシギ										
キリアイ										
コモンシギ										
エリマキシギ										
アメリカヒレアシシギ										
アカエリヒレアシシギ										
ハイロヒレアシシギ										
レンカク										
タマシギ										1
ツバメチドリ										
クロエリセイタカシギ										
ヒレアシトウネン										
(亜種)コシジロオオソリハシシギ										
(亜種)オーストラリアセイタカシギ										
シギ科										
チドリ科										
シギ科類										2
出現種数	5	3	7	5	1	4	3	5	0	3
個体数	84	17	50	42	3	80	7	104	0	12
ツクシガモ										
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ										
ズグロカモメ				33						

表6-7 2017年度秋期一斉調査
Table 6-7. The same period census in autumn season, 2017.

	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	100100	110400	110800	120100	120120	121000	121100	121600	123200	125300
調査地名	西上之宮町	越谷レイクタウン・柿木町	北川辺	印旛沼中央排水路	基兵衛広沼周辺水田	江戸川放水水路	行徳鳥獣保護区	塩浜海岸	飯岡海岸	幕張C浜
	Nishikaminomiyamachi	Koshigaya-LakeTown・Kakinoki-chou	Kitakawabe	Inba-numachuuhaisuiro	Jinbeihironuma syuhen Suiden	Edo-gawa Hosuiro	Gyotoku Chouj Hohoku	Shiohama-kaigan	Iioka Kaigan	Makuhari shi-hama
一斉調査日 基準日:2017/9/17	2017/9/17	2017/9/13	2017/9/23	2017/9/19	2017/9/18	2017/9/10	2017/9/10	2017/9/18	2017/9/15	2017/9/10
調査時刻(開始)	11:00	16:00	13:00	10:20	9:50	11:00	13:00	11:00	7:10	13:00
調査時刻(終了)	13:00	17:15	14:00	14:40	13:00	14:00	14:00	12:00	7:45	14:00
干潮時刻									5:31	
満潮時刻									14:09	
干潮時刻									17:34	
満潮時刻									22:37	
タゲリ										
ケリ										
ムナグロ	10					9				
アメリカムナグロ										
ダイゼン										
ハシロコチドリ										
ミズカキチドリ										
イカルチドリ										
コチドリ	23					2				
シロチドリ						15				
メダイチドリ						4			45	
オオメダイチドリ										
オオチドリ										
コバシチドリ										
ミヤコドリ								37		
セイタカシギ										
ソリハシセイタカシギ										
ヤマシギ										
コシギ										
アオシギ										
オオジシギ		1								
ハリオシギ										
チュウジシギ										
タシギ	96									
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						15				15
ハリモモチュウシヤク										
シロハラチュウシヤクシギ										
ダイシヤクシギ										
ホウロクシギ										
ツルシギ										
アカアシシギ										
コアカアシシギ										
アオアシシギ							1			
カラフトアオアシシギ										
オオキアシシギ										
コキアシシギ										
クサシギ										
タカブシギ	1									
キアシシギ						1				
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ						5				
イソシギ						8				1
アメリカイソシギ										
キョウジョシギ									5	
オバシギ									2	
コオバシギ										
ミユビシギ										
ヒメハマシギ										
トウネン	1								1	1
ヨーロッパトウネン										
オジロトウネン										
ヒバリシギ										
コシジロウズラシギ										
ヒメウズラシギ										
アメリカウズラシギ	1									
ウズラシギ										
サルハマシギ										
チシマシギ										
ハマシギ										
アシナガシギ										
ヘラシギ										
キリアイ										
コモンシギ										
エリマキシギ										
アメリカヒレアシシギ										
アカエリヒレアシシギ										
ハイロヒレアシシギ										
レンカク										
タマシギ										
ツバメチドリ										
クロエリセイタカシギ										
ヒレアシトウネン										
(亜種)コシジロオオソリハシシギ										
(亜種)オーストラリアセイタカシギ										
シギ科										
チドリ科										
シギ科類				1						
出現種数	6	1	0	0	1	8	1	1	4	3
個体数	132	1	0	1	1	59	1	37	53	17
ツクシガモ										
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ										
ズグロカモメ				34						

表6-8 2017年度秋期一斉調査

Table 6-8. The same period census in autumn season, 2017.

	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	126600	126700	127000	127100	130700	130800	140700	172000	172200	172500
調査地名	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	大聖寺川下流水田	舩倉島航路	舩倉島
	Nagareyama-shi Shin-kawa Kochi	Omigawa-Sotonasakaura	Yoshio-Ubara	Inage no hama	Tama-gawa Kako	Tama-gawa Karyuiki(Rokugobashi, Taishiba shi)	Ebina-shi Katsuse	Daishoji-gawa Karyu Suiden	Hegura-jima Koro	Hegura-jima
一斉調査日 基準日:2017/9/17	2017/9/20	2017/9/16	2017/9/19	2017/9/10	2017/9/16	2017/9/16	2017/9/17	2017/9/15	2017/9/23	2017/9/24
調査時刻(開始)	8:20	10:00	8:25	13:00	7:15	9:15	9:00	5:45	9:00	10:30
調査時刻(終了)	11:30	12:30	10:31	14:00	8:30	11:05	15:00	6:45	10:30	15:00
干潮時刻			10:05		7:48	7:48	8:49			
満潮時刻			2:53				15:51			
干潮時刻			22:11							
満潮時刻			16:22							
タゲリ										
ケリ	2							10		
ムナグロ										
アメリカムナグロ										
ダイゼン										
ハシロコチドリ										
ミズカキチドリ										
イカルチドリ										
コチドリ							4			
シロチドリ										
メダイチドリ										
オオメダイチドリ										
オオチドリ										
コバシチドリ										
ミヤコドリ										
セイタカシギ						1				
ソリハシセイタカシギ										
ヤマシギ										
コシギ										
アオシギ										
オオジシギ										
ハリオシギ										
チュウジシギ										
タシギ	36					2	2			
アメリカオオハシシギ										
オオハシシギ										
シベリアオオハシシギ										
オグロシギ										
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ										
コシヤクシギ										
チュウシヤクシギ			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						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										
キアシシギ				1						
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ										
イソシギ		1			4	1				
アメリカイソシギ										
キョウジョシギ										
オバシギ										
コオバシギ										
ミユビシギ										
ヒメハマシギ										
トウネン										
ヨーロッパトウネン										
オジロトウネン										
ヒバリシギ										
コシジロウズラシギ										
ヒメウズラシギ										
アメリカウズラシギ										
ウスラシギ										
サルハマシギ										
チシマシギ										
ハマシギ										
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									10	
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	1	1	1	1	4	3	1	1	1
個体数	38	1	1	1	4	7	7	10	10	1
ツクシガモ										
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ										
ズグロカモメ				35						

表6-9 2017年度秋期一斉調査
Table 6-9. The same period census in autumn season, 2017.

	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	173100	220800	230400	230600	240300	241000	241100	241200	260100	280600
調査地名	柴山潟	富士川河口	矢作古川河口	境川河口	鈴鹿川河口～ 鈴鹿派川河口	香良洲海岸	阪内川河口	城南干拓	巨椋池干拓田	新舞子浜
	Shibayama-gata	Fuji-gawa Kako	Yahagihuru-kawa Kako	Sakai-gawa Kako	Suzuka-gawa Kako, Suzuka- hasen Kako	Karasu-kaigan	Sakanai-gawa Kako	Jonan Kantaku	Ogura-ike Kantakuden	Shinmaiko hama
一斉調査日 基準日:2017/9/17	2017/9/15	2017/9/17	2017/9/17	2017/9/17	2017/9/18	2017/9/19	2017/9/19	2017/9/18	2017/9/16	2017/9/16
調査時刻(開始)	7:45	9:15	10:30	9:00	10:00	15:10	13:40	9:00		12:00
調査時刻(終了)	11:45	11:30	13:00	12:00	10:55	17:30	15:00	9:35		14:00
干潮時刻					10:40	11:18	11:18	10:40		13:01
満潮時刻					4:20	4:56	4:56	4:20		8:16
干潮時刻					23:09	23:39	23:39	23:09		
満潮時刻					17:09	17:41	17:41	17:09		
タゲリ										
ケリ	11		30						17	
ムナグロ									4	5
アメリカムナグロ										
ダイゼン			14			2				2
ハシロコチドリ			1							
ミズカキチドリ										
イカルチドリ										
コチドリ			12						3	
シロチドリ			56	10	5	45	3			
メダイチドリ			5		2	23				
オオメダイチドリ						1				
オオチドリ										
コバシチドリ										
ミヤコドリ										
セイタカシギ			64	57						
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		1						23	
タシギ			30						44	
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						6				
コシヤクシギ										
チュウシヤクシギ					2	12	6			
ハリモモチュウシヤク										
シロハラチュウシヤクシギ										
ダイシヤクシギ			1							
ホウロクシギ										1
ツルシギ										
アカアシシギ						1				1
コアカアシシギ			6							
アオアシシギ				3						
カラフトアオアシシギ										
オオキアシシギ										
コキアシシギ										
クサシギ			3							
タカブシギ			2						1	
キアシシギ		2	2		2	2	3			2
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ			5	2		2	5			2
イソシギ		1	4	16				3	1	7
アメリカイソシギ										
キョウジョシギ			3			4	4			
オバシギ			9							
コオバシギ						3				
ミユビシギ						60				
ヒメハマシギ										
トウネン			79		12	38				6
ヨーロッパトウネン			2			1				
オジロトウネン									2	
ヒバリシギ										
コシジロウスラシギ										
ヒメウスラシギ										
アメリカウスラシギ										
ウスラシギ										
サルハマシギ			1							
チシマシギ										
ハマシギ			19			20				
アシナガシギ										
ヘラシギ										
キリアイ			2							
コモンシギ										
エリマキシギ			1							
アメリカヒレアシシギ										
アカエリヒレアシシギ										
ハイロヒレアシシギ										
レンカク										
タマシギ									1	
ツバメチドリ			2							
クロエリセイタカシギ										
ヒレアシトウネン										
(亜種)コシジロオオソリハシシギ										
(亜種)オーストラリアセイタカシギ										
シギ科										
チドリ科										
シギ科類										
出現種数	2	2	26	5	5	15	5	1	9	8
個体数	12	3	355	88	23	220	21	3	96	26
ツクシガモ										
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ										
ズグロカモメ				36						

表6-10 2017年度秋期一斉調査

Table 6-10. The same period census in autumn season, 2017.

	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	300100	320100	320300	340200	340300	340400	350100	350200	350300	380200
調査地名	和歌浦干潟	飯梨川河口	佐陀川	八幡川河口	安芸西条・八本松	御手洗川河口	岩国市尾津ハス田	千鳥浜・木屋川河口	山口湾	大明神川河口、高須海岸、新川河口
	Wakaura-Tideflat	Iinashi-gawa Kako	Sada-gawa	Yahata-gawa Kako	Akisaijyou-hatihonmatsu	Mitaraigawa-estuary	Iwakuni-shi Ozu Hasuda	Chidoriham, Kiya-gawa kako	Yamaguti-wan	Daimyojin-gawa Kako, Takasu Kaigan, Shin-kawa Kako
一斉調査日 基準日:2017/9/17	2017/9/15	2017/9/18	2017/9/24	2017/9/10	2017/9/17	2017/9/10	2017/9/23	2017/9/10	2017/9/18	2017/9/16
調査時刻(開始)	6:30	7:16	8:50	9:00	11:30	7:15	8:50	8:30	14:30	9:00
調査時刻(終了)	7:00	11:39	9:25	11:45	14:00	8:00	10:40	11:30	16:00	10:00
干潮時刻		9:49		6:01			5:13	5:30	1:31	13:36
満潮時刻		4:48		12:11			11:57	11:31	7:18	20:30
干潮時刻									13:38	
満潮時刻									20:03	
タゲリ										
ケリ					41		6			
ムナグロ										
アメリカムナグロ										
ダイゼン		1						4		
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			
シロチドリ		2								4
メダイチドリ										
オオメダイチドリ										
オオチドリ										
コバシチドリ										
ミヤコドリ										
セイタカシギ							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					80		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								2		
コシヤクシギ										
チュウシヤクシギ				1				10		
ハリモモチュウシヤク										
シロハラチュウシヤクシギ										
ダイシヤクシギ										
ホウロクシギ								1		
ツルシギ										
アカアシシギ										
コアカアシシギ							2	1		
アオアシシギ		1						43	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		2	2		2		5			
タカブシギ							10			
キアシシギ				1				2	1	
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ						2		4	33	
イソシギ		6	4	2		3		11	7	
アメリカイソシギ										
キョウジョシギ										
オバシギ				1						
コバシギ										
ミユビシギ										1
ヒメハマシギ										
トウネン		3		2		4	9	14		
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										
ハイロヒレアシシギ										
レンカク										
タマシギ					2					
ツバメチドリ				1						
クロエリセイタカシギ										
ヒレアシトウネン										
(亜種)コシジロオオソリハシシギ										
(亜種)オーストラリアセイタカシギ										
シギ科										
チドリ科										
シギ科類										
出現種数	0	7	2	6	4	3	9	11	4	2
個体数	0	16	6	8	125	9	48	93	58	5
ツクシガモ										
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ										
ズグロカモメ										

表6-11 2017年度秋期一斉調査
Table 6-11. The same period census in autumn season, 2017.

	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	380300	390100	390200	400700	401300	401400	410500	440800	450100	460700
調査地名	重信川河口	大方町	高知空港周辺	大野島	津屋崎	室見川	六角川河口 (芦刈町)	高田・真玉海岸	一ツ葉入り江	天降川河口
	Shigenobu-gawa Kako	Ogata-cho	Kochi Airport Surrounding area	Onoshima	Tsuyazaki	Muromi-gawa	Rokkaku-gawa Kako (Ashikari-cho)	Takada・Matama Kaigan	Hitotsuba Irie	Amori-gawa Kako
一斉調査日 基準日:2017/9/17	2017/9/10	2017/9/20	2017/9/14	2017/9/24	2017/9/19	2017/9/18	2017/9/15	2017/9/18	2017/9/21	2017/9/19
調査時刻(開始)	15:45	6:55	9:41	8:00	9:30	8:15	7:30	9:00	14:03	14:05
調査時刻(終了)	17:35	11:00	10:45	9:35	13:00	10:00	8:30	10:00	14:50	18:26
干潮時刻	5:14	12:10		5:09	15:14		10:30	13:51	0:27	12:41
満潮時刻	11:32	5:47		11:21	8:49		17:25	7:29	6:33	18:51
干潮時刻	17:32								12:44	
満潮時刻	23:42								18:53	
タゲリ										
ケリ										
ムナグロ			1							
アメリカムナグロ										
ダイゼン										
ハシロコチドリ										
ミズカキチドリ										
イカルチドリ										
コチドリ	8							1		
シロチドリ	10	26					11		2	
メダイチドリ	6									
オオメダイチドリ										
オオチドリ										
コバシチドリ										
ミヤコドリ										
セイタカシギ	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								5		
アメリカオオハシシギ										
オオハシシギ										
シベリアオオハシシギ										
オグロシギ										
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ									1	
コジャクシギ										
チュウジャクシギ				2			2			
ハリモモチュウジャク										
シロハラチュウジャクシギ										
ダイジャクシギ										
ホウロクシギ										
ツルシギ										
アカアシシギ								1		
コアカアシシギ										
アオアシシギ	1			1		1	2			
カラフトアオアシシギ										
オオキアシシギ										
コキアシシギ										
クサシギ			7					5		
タカブシギ										
キアシシギ						1			1	
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ	4			7			3	1	2	6
イソシギ	6				1	2	1	6		
アメリカイソシギ										
キョウジョシギ										
オバシギ										
コオバシギ										
ミユビシギ		1								
ヒメハマシギ										
トウネン	8	2		2						
ヨーロッパトウネン										
オジロトウネン										
ヒバリシギ										
コシジロウズラシギ										
ヒメウズラシギ										
アメリカウズラシギ										
ウズラシギ										
サルハマシギ										
チシマシギ										
ハマシギ							12			
アシナガシギ										
ヘラシギ										
キリアイ										
コモンシギ										
エリマキシギ								1		
アメリカヒレアシシギ										
アカエリヒレアシシギ										
ハイロヒレアシシギ										
レンカク										
タマシギ										
ツバメチドリ										
クロエリセイタカシギ										
ヒレアシトウネン										
(亜種)コシジロオオソリハシシギ										
(亜種)オーストラリアセイタカシギ										
シギ科										
チドリ科										
シギ科類										
出現種数	8	3	2	4	1	3	6	7	4	2
個体数	44	29	8	12	1	4	31	20	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				38						

表6-12 2017年度秋期一斉調査

Table 6-12. The same period census in autumn season, 2017.

	General Site 460800	General Site 470200	General Site 470800	General Site 471400			
調査地コード 調査地名	奄美大島大瀬 海岸	翁長干潟	与根三角池	米須海岸	コアサイト 最大数 合計(羽)	一般サイト 最大数 合計(羽)	コア+一般サイ ト最大数 合計(羽)
	Amamioshima oose-kaigan	Okina Higata	Yone Sankaku-ike	Komesu Kaigan			
一斉調査日 基準日:2017/9/17	2017/9/24	2017/9/17	2017/9/17	2017/9/17			
調査時刻(開始)	17:00	17:30	9:30	14:00			
調査時刻(終了)	18:00	18:00	10:00	16:00			
干潮時刻	14:43	11:11	11:11	11:11			
満潮時刻	8:49	4:31	4:31	4:31			
干潮時刻							
満潮時刻							
タゲリ					0	0	0
ケリ					22	117	139
ムナグロ	55	93	1	95	205	276	481
アメリカムナグロ					0	0	0
ダイゼン	1	3			1,574	37	1,611
ハシロコチドリ					1	1	2
ミズカキチドリ					0	0	0
イカルチドリ					5	0	5
コチドリ		2	10	12	60	83	143
シロチドリ	3	15		23	291	265	556
メダイチドリ	2	44		15	540	199	739
オオメダイチドリ	1				24	2	26
オオチドリ				1	0	1	1
コバシチドリ					0	0	0
ミヤコドリ					36	37	73
セイタカシギ			1		74	126	200
ソリハシセイタカシギ	1				1	1	2
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					1	1	2
ハリオシギ					1	0	1
チュウジシギ					3	25	28
タシギ					55	316	371
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					35	2	37
アメリカオグロシギ					0	0	0
オオソリハシシギ					23	22	45
コシヤクシギ					0	0	0
チュウシヤクシギ		42		2	188	110	298
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					48	2	50
ホウロクシギ					41	2	43
ツルシギ					0	0	0
アカアシシギ		2	16		52	21	73
コアカアシシギ					39	9	48
アオアシシギ	2	6	7	15	719	111	830
カラフトアオアシシギ					2	0	2
オオキアシシギ					0	0	0
コキアシシギ					0	0	0
クサシギ	1				12	29	41
タカブシギ			2	1	35	17	52
キアシシギ	1	29	1	25	207	83	290
メリケンキアシシギ					0	0	0
ソリハシシギ		6			425	90	515
イソシギ	1	15	3	2	119	126	245
アメリカイソシギ					0	0	0
キョウジョシギ	1	19		15	60	52	112
オバシギ	2				315	15	330
コバシギ					15	3	18
ミユビシギ	1				323	132	455
ヒメハマシギ					0	0	0
トウネン	7		3	38	1,837	419	2,256
ヨーロッパトウネン	2				5	5	10
オジロトウネン					3	2	5
ヒバリシギ		12	3	12	17	27	44
コシジロウスラシギ					0	0	0
ヒメウスラシギ					0	0	0
アメリカウスラシギ					1	1	2
ウスラシギ					2	0	2
サルハマシギ				1	0	2	2
チシマシギ					0	0	0
ハマシギ	1			2	1,863	76	1,939
アシナガシギ					0	0	0
ヘラシギ					0	0	0
キリアイ					30	2	32
コモンシギ					0	0	0
エリマキシギ	1				10	4	14
アメリカヒレアシシギ					0	0	0
アカエリヒレアシシギ					1	10	11
ハイロヒレアシシギ					0	0	0
レンカク					0	0	0
タマシギ					0	4	4
ツバメチドリ				3	0	6	6
クロエリセイタカシギ					0	0	0
ヒレアシトウネン					0	0	0
(亜種)コシジロオオソリハシシギ					0	0	0
(亜種)オーストラリアセイタカシギ					0	0	0
シギ科					0	0	0
チドリ科					0	0	0
シギ科類					1	3	4
出現種数	17	13	10	16	45	44	49
個体数	83	288	47	262	9,322	2,874	12,196
ツクシガモ					0	0	0
ヘラサギ					0	0	0
クロツラヘラサギ					0	1	1
ズグロカモメ				39	0	0	0

2. 最大個体数

2017 年度秋期の最大個体数の記録を表 7-1～7-12 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7-1 2017年度秋期最大個体数

Table 7-1. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2017.

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	Kamisu-shi Takahama	Hasaki Shinko	Kasumigaura Nangan Inashiki-shi Ukishima
データ数(観察日数)	N (Number of survey days)	15	7	3	3	9	5	5	1
最大渡来数	maximum count	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ	<i>Varellus varellus</i>								
ケリ	<i>Varellus cinereus</i>								
ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	3	18	5					34
アメリカムナグロ	<i>Pluvialis dominica</i>								
ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	2	10	25		1		1	
ハジロコチドリ	<i>Charadrius hiaticula</i>			1					
ミズカキチドリ	<i>Charadrius semipalmatus</i>								
イカルチドリ	<i>Charadrius placidus</i>								
コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>	6	2					1	26
シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>					1		24	
メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	6	183	180				1	
オオメダイチドリ	<i>Charadrius leschenaultii</i>								
オオチドリ	<i>Charadrius veredus</i>								
コバンチドリ	<i>Charadrius morinellus</i>								
ミヤコドリ	<i>Haematopus ostralegus</i>			2	6				
セイタカシギ	<i>Himantopus himantopus</i>	1	1				4	1	1
ソリハシセイタカシギ	<i>Recurvirostra avosetta</i>								
ヤマシギ	<i>Scolopax rusticola</i>								
コシギ	<i>Lymnocyrtus minimus</i>								
アオシギ	<i>Gallinago solitaria</i>								
オオシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>	2							1
ハリオシギ	<i>Gallinago stenura</i>								
チュウシギ	<i>Gallinago megala</i>								3
タシギ	<i>Gallinago gallinago</i>	5	3						30
アメリカオハシシギ	<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>	8							15
アメリカオグロシギ	<i>Limosa haemastica</i>								
オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>	2	18	2					
コシヤクシギ	<i>Numenius minutus</i>								
チュウシヤクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>	4	1	7				17	
ハリモチュウシヤク	<i>Numenius tahitiensis</i>								
シロハラチュウシヤクシギ	<i>Numenius tenuirostris</i>								
ダイシヤクシギ	<i>Numenius arquata</i>								
ホウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>	4						3	
ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>	2							
アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>								
コアシシギ	<i>Tringa stagnatilis</i>	6		3					5
アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	3	17	10					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>	1			1				6
タカブシギ	<i>Tringa glareola</i>	7	1	1					16
キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	7	718	438	452			3	
メリケンキアシシギ	<i>Heteroscelus incanus</i>								
ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>	9	4	1					1
イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>	3		4	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>	2	199	1	3			3	
オハシシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>	1	1						
コオハシシギ	<i>Calidris canutus</i>	3							
ミユビシギ	<i>Calidris alba</i>	6		48		268		978	
ヒメハマシギ	<i>Calidris mauri</i>								
トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	221	273	465		281		50	5
ヨーロッパトウネン	<i>Calidris minuta</i>	3							2
オジロトウネン	<i>Calidris temminckii</i>	1							2
ヒバリシギ	<i>Calidris subminuta</i>	5	1						3
コシジロウズラシギ	<i>Calidris fuscicollis</i>								
ヒメウズラシギ	<i>Calidris bairdii</i>								
アメリカウズラシギ	<i>Calidris melanotos</i>								
ウスラシギ	<i>Calidris acuminata</i>	2							
サルハマシギ	<i>Calidris ferruginea</i>	1							
チシマシギ	<i>Calidris ptilocnemis</i>								
ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	7	12					1	
アシナガシギ	<i>Calidris himantopus</i>								
ヘラシギ	<i>Eurynorhynchus pygmeus</i>								
キリアイ	<i>Limicola falcinellus</i>	12		2					
コモンシギ	<i>Tryngites subruficollis</i>								
エリマキシギ	<i>Philomachus pugnax</i>	3		1					4
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>	101	1			1		2	
ハイロヒレアシシギ	<i>Phalaropus fulicarius</i>								
レンカク	<i>Hydrophasianus chirurgus</i>								
タマシギ	<i>Rostratula benghalensis</i>								
ツバメチドリ	<i>Glareola maldivarum</i>								
クロエリセイタカシギ	<i>Himantopus himantopus mexicanus</i>								
ヒレアシトウネン	<i>Calidris pusilla</i>								
(亜種)コシジロオオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica menzbieri</i>								
(亜種)オーストラリアセイタカシギ	<i>Himantopus himantopus leucocephalus</i>								
シギ科	<i>Scolopacidae</i>								
チドリ科	<i>Charadriidae</i>								
シギ科類	<i>Gallinago sp.</i>								
出現種数	No. of Species	33	18	18	5	5	1	13	18
個体数	Total Number	449	1463	1196	463	552	4	1085	160
ツクシガモ	<i>Tadorna tadorna</i>								
ヘラサギ	<i>Platalea leucorodia</i>								
クロツラヘラサギ	<i>Platalea minor</i>								
スグロカモメ	<i>Larus saundersi</i>								

表7-2 2017年度秋期最大個体数

Table 7-2. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2017.

	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site
調査地コード	80800	90100	120300	120800	120900	122800	123450	123750	126000	130200	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(観測日数)	1	4	5	10	18	19	2	3	3	11	8
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ											
ケリ		15									
ムナグロ		65	2		3	4	1		14		11
アメリカムナグロ											
ダイゼン			48	9	74	4				1	
ハジロコチドリ											1
ミズカキチドリ											
イカルチドリ		2									
コチドリ	8	55		20	3	16			3	8	75
シロチドリ	21		21	1	35	4		5		30	35
メダイチドリ	4		5	64	41	31	12				48
オオメダイチドリ				1	2	2					1
オオチドリ											
コバンチドリ											
ミヤコドリ					81		1				
セイタカシギ		2		5		1					106
ソリハシセイタカシギ											1
ヤマシギ											
コシギ											
アオシギ											
オオジシギ		4									
ハリオシギ											
チュウジシギ		1									
タシギ		2				3	2			1	3
アメリカオオハシシギ											
オオハシシギ											
シベリアオオハシシギ											
オグロシギ		1									6
アメリカオグロシギ											
オオソリハシシギ			1	5	9	1		1		1	2
コジャクシギ											
チュウジャクシギ					10	3	1	4		15	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										4	
ホウロクシギ										1	1
ツルシギ											
アカアシシギ		1		1							2
コアアシシギ		4								6	8
アオアシシギ		22	28	1	3	1				13	7
カラフトアオアシシギ											
オオキアシシギ											
コキアシシギ											
クサシギ		2								1	5
タカブシギ		14				5					11
キアシシギ	2	1	40	13	27	13	7	1		28	15
メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ	1		20	1	9	6	6			5	7
イソシギ		2	3	7	1	5	1	2	1	4	15
アメリカイソシギ											
ギョウジョシギ	1		3	4	3	12	3	3		2	30
オバシギ			4	2	9	1	6	5			5
コオバシギ					1						
ミユビシギ	210		60	1	60	39	310	52			2
ヒメハマシギ											
トウネン	82	3	12	100	95	6	47	44		3	131
ヨーロッパトウネン					1						1
オジロトウネン	1	1									
ヒバリシギ		2									8
コシジロウズラシギ											
ヒメウズラシギ											
アメリカウズラシギ		1									1
ウズラシギ		1					1			1	3
サルハマシギ											
チシマシギ											
ハマシギ		1	22	43	92	1					5
アシナガシギ											
ヘラシギ											
キリアイ				1	1	1					9
コモンシギ											
エリマキシギ											5
アメリカヒレアシシギ											
アカエリヒレアシシギ		1									
ハイイロヒレアシシギ											
レンカク											
タマシギ		2							2		
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								40			
チドリ科											
シギ科類											1
出現種数	9	25	14	18	21	21	12	9	4	17	32
個体数	330	208	269	279	560	159	396	157	20	124	564
ツシガモ											
ヘラサギ											
クロツラヘラサギ											
スグロカモメ										1	

表7-3 2017年度秋期最大個体数

Table 7-3. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2017.

調査地コード	Core Site 130400	Core Site 170100	Core Site 230100	Core Site 230500	Core Site 230900	Core Site 240100	Core Site 240500	Core Site 240600	Core Site 270100	Core Site 270600	Core Site 280100
調査地名	東京港野鳥公園	高松～河北海岸	伊川津	矢作川河口周辺	藤前干潟	雲出川河口五主海岸	安濃川河口～志登茂川河口	愛宕川～榎田川河口	大阪南港野鳥園	大阪北港南地区	浜甲子園
	Tokyo-ko Yachoen	Takamatsu, Kahoku Kaigan	Ikawazu	Yahagi-gawa Kako Shuhen	Fujimae Higata	Kumozu-gawa Kako, Gonushi Kaigan	Ano-gawa Kako, Shitomo-gawa Kako	Atago-gawa, Kushida-gawa Kako	Nanko Yachoen	Osaka Hokko Minami-chiku	Hamakoshien
データ数(観察日数)	5	2	5	4	7	8	4	1	29	18	6
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ											
ケリ			3	33	10	11	3				
ムナグロ				15		3			1	20	
アメリカムナグロ											
ダイゼン		5	5		81	9	2		1	6	
ハジロコチドリ						1			1	1	
ミズカキチドリ											
イカルチドリ	3										
コチドリ	7		5	2		8			5	20	1
シロチドリ		9	2	105	2	22	10	3	1	57	1
メダイチドリ		8	5		11	15	5	5	2	11	
オオメダイチドリ						1				6	
オオチドリ											
コバンチドリ											
ミヤコドリ						24	27				
セイタカシギ	3		1			5				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											
チュウジシギ				1							
タシギ				18		4					
アメリカオオハシシギ											
オオハシシギ											
シベリアオオハシシギ											
オグロシギ					3				1	1	
アメリカオグロシギ											
オオソリハシシギ					4	12	1		1	1	
コジャクシギ											
チュウジャクシギ		1			23	11	16		5	3	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						1					
ホウロクシギ					1	1		2		1	
ツルシギ									1	2	
アカアシシギ					1	5			3	2	
コアカアシシギ						1			5	7	
アオアシシギ			4	2	18	12			49	26	
カラフトアオアシシギ											
オオキアシシギ											
コキアシシギ											
クサシギ						2			1	1	
タカブシギ						2			1	18	
キアシシギ	5	6	31	3	9	27	45		15	4	5
メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ	3		3	7	37	11	6		20	19	2
イソシギ	8		6	16	4	4	2	1	4	5	6
アメリカイソシギ											
ギョウジョシギ			3	1		5			1	3	1
オバシギ		2			16	5			1	1	2
コオバシギ		1				5			1	3	
ミユビシギ		100				121	98			5	
ヒメハマシギ											
トウネン		600	71	9	358	78	47	6	62	190	12
ヨーロッパトウネン			1						1	3	
オジロトウネン										4	
ヒバリシギ									1	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					1						
チシマシギ											
ハマシギ		5	1		15	120			1	38	1
アシナガシギ											
ヘラシギ		1									
キリアイ		1	3		4	2			1	4	
コモンシギ											
エリマキシギ									3	4	
アメリカヒレアシシギ											
アカエリヒレアシシギ			1							3	
ハイイロヒレアシシギ											
レンカク											
タマシギ											
ツバメチドリ											
クロエリセイタカシギ											
ヒレアシトウネン											
(亜種)コシジロオオソリハシシギ											
(亜種)オーストラリアセイタカシギ											
シギ科											
チドリ科											
ジシギ類											
出現種数	6	12	16	12	18	31	12	5	27	35	10
個体数	29	739	145	212	598	529	262	17	189	478	34
ツクシガモ											
ヘラサギ											
クロツラヘラサギ											
スズクカモメ											

表7-4 2017年度秋期最大個体数

Table 7-4. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2017.

	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site
調査地コード	360150	380100	400100	400200	400300	410100	410200	430100	430200	430400	430500
調査地名	吉野川下流域	加茂川河口	曽根干潟	博多湾東部 (和白・多々良)	今津干潟	大授瀬	鹿島新龍海岸	荒尾海岸	球磨川河口	不知火干潟	白川河口
	Yoshino-gawa Karyu-iki	Kamo-gawa Kako	Sone Higata	Hakata-wan Tobu (Wajiro, Tatara)	Imazu Higata	Daijugarami	Kashima Shingomori Kaigan	Arao Kaigan	Kuma-gawa Kako	Siranui Higata	Shira-kawa Kako
データ数(観察日数)	3	28	1	22	7	20	5	4	31	3	7
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ											
ケリ											
ムナグロ	2	3	1			18					2
アメリカムナグロ											
ダイゼン	78	13	10	1		1110	5	103	71	73	124
ハジロコチドリ											
ミズカキチドリ											
イカルチドリ		23									
コチドリ		10			5	2					20
シロチドリ	37	186				110		22	108	16	53
メダイチドリ	10	7			2	124	31	26	8	6	3
オオメダイチドリ	5	1				5		3			
オオチドリ											
コバンチドリ											
ミヤコドリ				6							
セイタカシギ		5				18			2		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											17
アメリカオオハシシギ											
オオハシシギ						2					
シベリアオオハシシギ						1					
オグロシギ			1			15	3				5
アメリカオグロシギ											
オオソリハシシギ		1		1		49					1
コジャクシギ											
チュウジャクシギ	2	13	1		2	30	63		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						38	4				
ホウロクシギ		1	4		1	34	2			1	3
ツルシギ						1			1		
アカアシシギ		1		1	2	9			1		
コアアシシギ				1		24				3	2
アオアシシギ		34	7	10	19	518	5	11	64	68	97
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		4			1						
タカブシギ		2			1		2				26
キアシシギ	13	26	1	37	7	35		111	93	2	58
メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ	13	5	32	3	5	499	3	67	348	108	220
イソシギ	10	15	4	11	5				4	4	1
アメリカイソシギ											
ギョウジョシギ						7		3	1		45
オバシギ	4	17			2	280			15	2	63
コオバシギ					1	19	4				
ミユビシギ	36										
ヒメハマシギ											
トウネン	9	38		30	1	78	17		46		204
ヨーロッパトウネン											
オジロトウネン											2
ヒバリシギ		1				1					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						5			1		2
サルハマシギ						1					
チシマシギ											
ハマシギ	4	22		5		1720	44		4	1	140
アシナガシギ											
ヘラシギ											
キリアイ	1					24					5
コモンシギ											
エリマキシギ						2	1				2
アメリカヒレアシシギ											
アカエリヒレアシシギ											1
ハイロヒレアシシギ											
レンカク											
タマシギ		2									
ツバメチドリ		7				3					
クロエリセイタカシギ											
ヒレアシトウネン											
(亜種)コシジロオオソリハシシギ											
(亜種)オーストラリアセイタカシギ											
シギ科											
チドリ科											
シギ類											
出現種数	14	24	9	11	14	32	13	8	16	11	27
個体数	224	437	61	106	54	4784	184	346	768	284	1105
ツクシガモ											
ヘラサギ											
クロツラヘラサギ						9	3		12		12
スグロカモメ											

表7-5 2017年度秋期最大個体数

Table 7-5. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2017.

	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	Core Site	General Site	General Site	General Site
調査地コード	430700	440600	460200	470100	470600	470700	471500	471710	10200	11500	11800
調査地名	氷川	宇佐海岸	吹上浜海岸	漫湖	具志干潟	泡瀬干潟	与那覇湾	白保-宮良湾 (2)	瀬沸湖	鶴川河口	稚内市声間
	Hikawa	Usa Kaigan	Fukiagehama Kaigan	Man-ko	Gushi Higata	Awase Higata	Yonaha-wan	Shiraho, Miyara-Bay (2)	Tofutsu-ko	Mukawa Kako	Wakkanai-shi Koetoi
データ数(観察日数)	5	10	4	20	4	5	4	3	21	16	9
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ											
ケリ											
ムナグロ		17	1	45	16	77	4	82	7	3	
アメリカムナグロ											
ダイゼン	75	11	1	6	2	18	13		4	5	
ハジロコチドリ											
ミズカキチドリ											
イカルチドリ				1							
コチドリ		14		14	10	6			3	7	2
シロチドリ	1	124	120	1	1	90	14	40			1
メダイチドリ	7	40	15	5	2	56	24	89	7	8	24
オオメダイチドリ		6	10	2	2	16	21	8			
オオチドリ											
コバンチドリ											
ミヤコドリ			1								
セイタカシギ	5	3		11	1	46		1			
ソリハシセイタカシギ						1					
ヤマシギ											
コシギ											
アオシギ											
オオジシギ										1	
ハリオシギ		1									
チュウジシギ		2									
タシギ		13							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			56	2	
アメリカオグロシギ											
オオソリハシシギ	1		2						11	3	
コジャクシギ											
チュウジャクシギ		12	9	51	3	59	123	4	13	1	12
ハリモモチュウジャク											
シロハラチュウジャクシギ											
ダイジャクシギ			3		1	8					
ホウロクシギ		2				2			1		
ツルシギ		2		1					8	1	
アカアシシギ	4	1	1	46		24	4				
コアアシシギ	2	5		2					18	1	
アオアシシギ	77	16		14	1	26	5	10	58	1	
カラフトアオアシシギ											
オオキアシシギ											
コキアシシギ		3									
クサシギ	1	5									
タカブシギ		18		1		9	2		12	1	
キアシシギ	57	85	5	83	4	86	43	36	114	1	6
メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ	136	92	20	17	7	14	2	5	6	2	
イソシギ	4	13	2	24	3	10	2	11	1	3	
アメリカイソシギ											
ギョウジョシギ		9		3		28	31	46	2		
オバシギ	20	1	4						11		
コオバシギ			1			1			7		
ミユビシギ			120			5				9	12
ヒメハマシギ											
トウネン		290	87	19		38	1	1	83	117	120
ヨーロッパトウネン		3									
オジロトウネン		1									
ヒバリシギ		3	1	2		23			2		
コシジロウスラシギ											
ヒメウスラシギ											
アメリカウスラシギ											
ウスラシギ		1									
サルハマシギ											
チシマシギ											
ハマシギ		6	4	1		3		1	3	1	3
アシナガシギ											
ヘラシギ											
キリアイ		2							10		
コモンシギ											
エリマキシギ		3							5		
アメリカヒレアシシギ											
アカヒレアシシギ											
ハイロヒレアシシギ											
レンカク											
タマシギ											
ツバメチドリ											
クロエリセイタカシギ											
ヒレアシトウネン											
(亜種)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	13	32	19	21	13	24	14	13	24	18	8
個体数	390	804	407	349	53	647	289	334	443	167	180
ツクシガモ											
ヘラサギ											
クロツラヘラサギ									1		
スズクカモメ											

表7-6 2017年度秋期最大個体数

Table 7-6. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2017.

	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site
調査地コード	20410	40100	40200	40300	50300	70100	70200	80200	80900	100100	110400
調査地名	高瀬川河口 ～むつ小川 原港	蒲生干潟	鳥の海	蕪栗沼	天王海岸	松川浦	夏井川河口	神栖市矢田 部	瀬沼周辺水 田	西上之宮町	越谷レイク タウン・柿木町
	Takasegawa Kako- Mutsuogawar akou	Gamou- higata	Torinoumi	Kabukuri- numa	Ten-no Kaigan	Matsukawa- ura	Natsui-gawa Kako	Kamisu-shi Yatabe	Hinuma syuhen suiden	Nishikamino miya-machi	Koshigaya- LakeTown・ Kakinoki- chou
データ数(観察日数)	9	2	1	1	6	1	10	5	10	15	2
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ											
ケリ											
ムナグロ	1						2		8	41	
アメリカムナグロ											
ダイゼン	4	2	2								
ハジロコチドリ											
ミズカキチドリ											
イカルチドリ										1	
コチドリ							3		20	72	
シロチドリ	31	42			10	2	21				
メダイチドリ	35	2			7		57				
オオメダイチドリ							2				
オオチドリ											
コバンチドリ											
ミヤコドリ											
セイタカシギ									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									5	2	1
ハリオシギ											
チュウジシギ											
タシギ				3					16	96	
アメリカオオハシシギ											
オオハシシギ											
シベリアオオハシシギ											
オグロシギ											
アメリカオグロシギ											
オオソリハシシギ			7								
コジャクシギ											
チュウジャクシギ							6				
ハリモモチュウジャク											
シロハラチュウジャクシギ											
ダイジャクシギ			1								
ホウロクシギ										1	
ツルシギ											
アカアシシギ											
コアカアシシギ										3	
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									1	1	1
タカブシギ									8	19	
キアシシギ	7	3			1		5				
メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ	3	5			1	1			1		
イソシギ		4	2			4			2	1	
アメリカイソシギ											
ギョウジョシギ	4						2				
オバシギ		1			1		1				
コオバシギ											
ミユビシギ	8				22		72				
ヒメハマシギ											
トウネン	617	2	30		180		18		5	16	
ヨーロッパトウネン											
オジロトウネン									1	1	
ヒバリシギ	1								10	2	
コシジロウズラシギ											
ヒメウズラシギ											
アメリカウズラシギ										1	
ウズラシギ									1		
サルハマシギ											
チシマシギ											
ハマシギ	5	20			2						
アシナガシギ											
ヘラシギ											
キリアイ					1						
コモンシギ											
エリマキシギ									1	1	
アメリカヒレアシシギ											
アカエリヒレアシシギ										1	
ハイロヒレアシシギ											
レンカク											
タマシギ									6	1	
ツバメチドリ											
クロエリセイタカシギ											
ヒレアシトウネン											
(亜種)コシジロオオソリハシシギ											
(亜種)オーストラリアセイタカシギ											
シギ科											
チドリ科											
シギ科類									2		
出現種数	11	10	5	1	9	3	11	0	16	17	2
個体数	716	82	42	3	225	7	189	0	89	260	2
ツクシガモ											
ヘラサギ											
クロツラヘラサギ											
スグロカモメ											

表7-7 2017年度秋期最大個体数

Table 7-7. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2017.

	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site
調査地コード	110710	110800	120100	120120	121000	121100	121600	123200	123300	125300	126600
調査地名	大久保農耕地	北川辺	印旛沼中央排水路	基兵衛広沼周辺水田	江戸川放水路	行徳鳥獣保護区	塩浜海岸	飯岡海岸	南白亀川～堀川	幕張C浜	流山市新川耕地
	Okubo-nokochi	Kitakawabe	Inba-numa chuouhaisuir o	Jinbeihiro-numa syuhen Suiden	Edo-gawa Hosuiro	Gyotoku Chouju Hogoku	Shiohama-kaigan	Iioka Kaigan	Nabaki-gawa, Hori-kawa	Makuhari shi-hama	Nagareyama-shi Shin-kawa Kochi
データ数(観察日数)	2	1	2	3	2	1	2	3	1	1	3
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ											11
ケリ											2
ムナグロ					9						
アメリカムナグロ											
ダイゼン											
ハジロコチドリ								1			
ミズカキチドリ											
イカルチドリ											
コチドリ			4	4	2						
シロチドリ					15			3			
メダイチドリ					4			45			
オオメダイチドリ								1			
オオチドリ											
コバンチドリ											
ミヤコドリ							37				
セイタカシギ											
ソリハシセイタカシギ											
ヤマシギ											
コシギ											
アオシギ											
オオシギ	1										
ハリオシギ											
チュウシギ	1										
タシギ	3										36
アメリカオオハシシギ											
オオハシシギ											
シベリアオオハシシギ											
オグロシギ								1			
アメリカオグロシギ											
オオソリハシシギ											
コシヤクシギ											
チュウシヤクシギ					15			1		15	
ハリモモチュウシヤク											
シロハラチュウシヤクシギ											
ダイシヤクシギ											
ホウロクシギ											
ツルシギ											
アカアシシギ											
コアカアシシギ				1							
アオアシシギ						1					
カラフトアオアシシギ											
オオキアシシギ											
コキアシシギ											
クサンシギ				2							
タカブシギ											
キアシシギ					1						
メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ					5						
イソシギ				4	8					1	
アメリカイソシギ											
ギョウジョシギ								5			
オバシギ								2			
コオバシギ											
ミユビシギ								27			
ヒメハマシギ											
トウネン				1				11		1	
ヨーロッパトウネン											
オジロトウネン											
ヒバリシギ	1										
コシジロウズラシギ											
ヒメウズラシギ											
アメリカウズラシギ											
ウズラシギ											
サルハマシギ											
チシマシギ											
ハマシギ								2			
アシナガシギ											
ヘラシギ											
キリアイ											
コモンシギ											
エリマキシギ											
アメリカヒレアシシギ											
アカエリヒレアシシギ											
ハイロヒレアシシギ											
レンカク											
タマシギ											
ツバメチドリ											
クロエリセイタカシギ											
ヒレアシトウネン											
(亜種)コシジロオオソリハシシギ											
(亜種)オーストラリアセイタカシギ											
シギ科											
チドリ科											
シギ科類	10		1								
出現種数	4	0	1	5	8	1	1	11	0	3	3
個体数	16	0	5	12	59	1	37	99	0	17	49
ツクシガモ											
ヘラサギ											
クロツラヘラサギ											
スグロカモメ											

表7-8 2017年度秋期最大個体数

Table 7-8. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2017.

	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site
調査地コード	126700	126900	127000	127100	130700	130800	140700	170800	172000	172200	172500
調査地名	小見川・外浪 逆浦	夷隅川河口	吉尾・鶴原	いなげの浜	多摩川河口	多摩川下流 域(六郷橋～ 大師橋)	海老名市勝 瀬	小舞子海岸	大聖寺川下 流水田	舩倉島航路	舩倉島
	Omigawa- Sotonasaku ra	Isumigawa kako	Yoshio・ Ubara	Inage no hama	Tama-gawa Kako	Tama-gawa Karyuiki(Rok ugobashi,Tais hibashi)	Ebina-shi Katsuse	Komaiko Kaigan	Daishoji- gawa Karyu Suiden	Hegura-jima Koro	Hegura-jima
データ数(観察日数)	4	1	1	1	4	4	2	1	33	2	1
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ											
ケリ									30		
ムナグロ	50					5					
アメリカムナグロ											
ダイゼン											
ハジロコチドリ											
ミズカキチドリ											
イカルチドリ											
コチドリ	2				2	8	4		2		
シロチドリ		1			17			10			
メダイチドリ		5			12	10					
オオメダイチドリ											
オオチドリ											
コバンチドリ											
ミヤコドリ											
セイタカシギ						13					
ソリハシセイタカシギ											
ヤマシギ											
コシギ											
アオシギ											
オオジシギ									1		
ハリオシギ											
チュウジシギ									1		
タシギ						2	2		1		
アメリカオオハシシギ											
オオハシシギ											
シベリアオオハシシギ											
オグロシギ											
アメリカオグロシギ											
オオソリハシシギ											
コシヤクシギ											
チュウシヤクシギ			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									3		
アオアシシギ					1	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									3		
キアシシギ		4		1	9	2					
メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ	5				1	6					
イソシギ	7				4	1	1		1		
アメリカイソシギ											
ギョウジョシギ					2						
オバシギ											
コオバシギ											
ミユビシギ											
ヒメハマシギ											
トウネン	1								35		
ヨーロッパトウネン											
オジロトウネン											
ヒバリシギ									1		
コシジロウズラシギ											
ヒメウズラシギ											
アメリカウズラシギ											
ウズラシギ											
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										10	
ハイロヒレアシシギ											
レンカク											
タマシギ											
ツバメチドリ											
クロエリセイタカシギ											
ヒレアシトウネン											
(亜種)コシジロオオソリハシシギ											
(亜種)オーストラリアセイタカシギ											
シギ科											
チドリ科											
シギ科類											
出現種数	6	3	1	1	8	9	4	1	11	1	1
個体数	66	10	1	1	48	51	8	10	81	10	1
ツクシガモ											
ヘラサギ											
クロツラヘラサギ											
スグロカモメ											

表7-9 2017年度秋期最大個体数

Table 7-9. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2017.

	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site
調査地コード	173100	220800	230400	230600	231000	240300	241000	241100	241200	260100	280600
調査地名	柴山潟	富士川河口	矢作古川河口	境川河口	愛西市立田	鈴鹿川河口 ～鈴鹿派川 河口	香良洲海岸	阪内川河口	城南干拓	巨椋池干拓 田	新舞子浜
	Shibayama- gata	Fuji-gawa Kako	Yahagihuru- kawa Kako	Sakai-gawa Kako	Aisai-shi Tatsuta	Suzuka-gawa Kako, Suzuka- hasen Kako	Karasu- kaigan	Sakanai- gawa Kako	Jonan Kantaku	Ogura-ike Kantakuden	Shinmaiko hama
データ数(観察日数)	8	2	12	7	1	2	2	2	2	2	9
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ											
ケリ	57		30		34				6	17	
ムナグロ			85							4	5
アメリカムナグロ											
ダイゼン			14				3	17			2
ハジロコチドリ			1								
ミズカキチドリ											
イカルチドリ											
コチドリ	1		48	22	4					35	6
シロチドリ		1	71	10		5	45	6			
メダイチドリ		2	31			3	23	2			
オオメダイチドリ			2				2				2
オオチドリ											
コバンチドリ											
ミヤコドリ											
セイタカシギ			73	78							
ソリハシセイタカシギ											
ヤマシギ											
コシギ											
アオシギ											
オオジシギ	4										
ハリオシギ										1	
チュウジシギ	1		1							23	
タシギ			30							44	
アメリカオオハシシギ											
オオハシシギ											
シベリアオオハシシギ											
オグロシギ			1								
アメリカオグロシギ											
オオソリハシシギ			1				6				
コジャクシギ											
チュウジャクシギ			4			4	12	8			
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							2				1
ツルシギ											
アカアシシギ							1				1
コアアシシギ			7								
アオアシシギ	1	1	8	3		1					
カラフトアオアシシギ											
オオキアシシギ											
コキアシシギ											
クサシギ	1		3								
タカブシギ	66		5	2	5					2	
キアシシギ	1	2	16	13		4	3	13			12
メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ			19	5		3	2	5			2
イソシギ		2	16	16					3	1	7
アメリカイソシギ											
ギョウジョシギ			5				7	4			
オバシギ	3		9			1					2
コオバシギ			1			1	3				
ミユビシギ							180				
ヒメハマシギ											
トウネン			168	17		12	38	6		1	6
ヨーロッパトウネン			2				1			1	
オジロトウネン										2	
ヒバリシギ			3							1	1
コシジロウズラシギ											
ヒメウズラシギ											
アメリカウズラシギ											
ウズラシギ			3	2							
サルハマシギ			1								
チシマシギ											
ハマシギ			21				20				
アシナガシギ											
ヘラシギ											
キリアイ			5								
コモンシギ											
エリマキシギ			1		1					1	
アメリカヒレアシシギ											
アカエリヒレアシシギ			1	1							
ハイロヒレアシシギ											
レンカク	18										
タマシギ			1								
ツバメチドリ			4								
クロエリセイタカシギ											
ヒレアトウネン											
(亜種)コシジロオオソリハシシギ											
(亜種)オーストラリアセイタカシギ											
シギ科											
チドリ科											
シギ科類											
出現種数	10	5	36	11	4	9	17	8	2	14	12
個体数	153	8	692	169	44	34	349	61	9	134	47
ツクシガモ											
ヘラサギ											
クロツラヘラサギ											
スグロカモメ											

表7-10 2017年度秋期最大個体数

Table 7-10. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2017.

	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site
調査地コード	300100	320100	320300	340200	340300	340400	350100	350200	350300	380200	380300
調査地名	和歌浦干潟	飯梨川河口	佐陀川	八幡川河口	安芸西条・八本松	御手洗川河口	岩国市尾津ハス田	千鳥浜・木屋川河口	山口湾	大明神川河口、高須海岸、新川河口	重信川河口
	Wakaura-Tideflat	Iinashi-gawa Kako	Sada-gawa	Yahata-gawa Kako	Akisaijiyou-hatihonmatsu	Mitarai-gawa-estuary	Iwakuni-shi Ozu Hasuda	Chidori-hama, Kiya-gawa kako	Yamaguti-wan	Daimyojin-gawa Kako, Takasu Kaigan, Shin-kawa Kako	Shigenobu-gawa Kako
データ数(観察日数)	27	14	1	2	17	2	5	1	2	10	3
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ											
ケリ					60		15				
ムナグロ		14			5		1				
アメリカムナグロ											
ダイゼン	2	1					2	4	1	2	1
ハジロコチドリ											
ミズカキチドリ											
イカルチドリ					3					1	7
コチドリ		1			7		10			1	8
シロチドリ	15	2		10		4	2	1		5	14
メダイチドリ	3	3					6			16	13
オオメダイチドリ	1	1									
オオチドリ											
コバンチドリ											
ミヤコドリ											
セイタカシギ		4					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					1						
ハリオシギ											
チュウジシギ					2						
タシギ		10			80		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								2		1	
コシヤクシギ											
チュウシヤクシギ		1		1				10		5	
ハリモモチュウシヤク											
シロハラチュウシヤクシギ											
ダイシヤクシギ											
ホウロクシギ		1						1			
ツルシギ											
アカアシシギ		1							1		
コアアシシギ		1			1		2	1			
アオアシシギ		7					2	43	17	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		4	2		3		6			1	
タカブシギ		15			1		10				
キアシシギ	12	1		3		8	4	2	3	13	3
メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ	5	2				2	3	4	33	11	4
イソシギ	2	12	4	2		3	4	11	7	10	15
アメリカイソシギ											
ギョウジョシギ	1	1									1
オバシギ	1			1			3		2	10	
コオバシギ											
ミユビシギ										1	
ヒメハマシギ											
トウネン	3	60		2	2	4	9	14		11	8
ヨーロッパトウネン	1										
オジロトウネン											
ヒバリシギ		3									
コシジロウズラシギ											
ヒメウズラシギ											
アメリカウズラシギ											
ウズラシギ		1									
サルハマシギ											
チシマシギ											
ハマシギ		2					1			11	6
アシナガシギ											
ヘラシギ											
キリアイ											
コモンシギ											
エリマキシギ							1				
アメリカヒレアシシギ											
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					10						
ツバメチドリ				1							
クロエリセイタカシギ											
ヒレアトウネン											
(亜種)コシジロオオソリハシシギ											
(亜種)オーストラリアセイタカシギ											
シギ科											
チドリ科											
ジシギ類											
出現種数	11	24	2	7	12	5	19	11	7	16	13
個体数	46	149	6	20	175	21	91	93	64	100	82
ツクシガモ											
ヘラサギ											
クロツラヘラサギ											
スグロカモメ											

表7-11 2017年度秋期最大個体数

Table 7-11. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2017.

	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site	General Site
調査地コード	390100	390200	400700	401300	401400	410400	410500	440800	440900	450100	460700
調査地名	大方町	高知空港周辺	大野島	津屋崎	室見川	早津江川河口(川副町)	六角川河口(芦刈町)	高田・真玉海岸	中津干潟	一ツ葉入り江	天降川河口
	Ogata-cho	Kochi Airport Surrounding area	Onoshima	Tsuyazaki	Muromi-gawa	Hayatsue-gawa Kako (Kawasoe-machi)	Rokkaku-gawa Kako (Ashikari-cho)	Takada・Matama Kaigan	Nakatsu-Higata	Hitotsuba Irie	Amori-gawa Kako
データ数(観察日数)	2	24	1	4	12	3	1	3	7	1	3
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ											
ケリ											
ムナグロ		30								1	
アメリカムナグロ											
ダイゼン		1							403		
ハジロコチドリ											
ミズカキチドリ											
イカルチドリ											
コチドリ		15						9	17		
シロチドリ	26			2			11		32	2	
メダイチドリ		1				31					
オオメダイチドリ											
オオチドリ		1									
コバンチドリ											
ミヤコドリ											
セイタカシギ		6									1
ソリハシセイタカシギ											
ヤマシギ											
コシギ											
アオシギ											
オオシギ											
ハリオシギ											
チュウシギ											
タシギ		4						5	1		
アメリカオオハシギ											
オオハシギ											
シベリアオオハシギ											
オグロシギ											
アメリカオグロシギ											
オオソリハシギ									2	1	
コシヤクシギ											
チュウシヤクシギ			2				2		72		
ハリモモチュウシヤク											
シロハラチュウシヤクシギ											
ダイシヤクシギ									1		
ホウロクシギ											
ツルシギ											
アカアシギ								1	1		
コアカアシギ											
アオアシギ		1	1	1	1	8	2		11		2
カラフトアオアシギ											
オオキアシギ											
コキアシギ											
クサシギ		16						8			
タカブシギ		13							7		
キアシギ		1			27	3	1	302	1		
メリケンキアシギ											
ソリハシギ		3	7		2	2	3	1	82	2	6
イソシギ		3		1	3		1	6	3		2
アメリカイソシギ											
ギョウジョシギ									52		3
オバシギ						45			84		1
コオバシギ									2		
ミユビシギ	1										
ヒメハマシギ											
トウネン	2	2	2		31			23	18		
ヨーロッパトウネン											
オジロトウネン									1		
ヒバリシギ											
コシジロウズラシギ											
ヒメウズラシギ											
アメリカウズラシギ											
ウズラシギ											
サルハマシギ											
チシマシギ											
ハマシギ						2	12	1	74		
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			
アメリカヒレアシギ											
アカエリヒレアシギ											
ハイイロヒレアシギ											
レンカク											
タマシギ											
ツバメチドリ											
クロエリセイタカシギ											
ヒレアトウネン											
(亜種)コシジロオオソリハシギ											
(亜種)オーストラリアセイタカシギ											
シギ科											
チドリ科											
シギ科類											
出現種数	3	14	4	3	5	6	6	10	21	4	6
個体数	29	97	12	4	64	91	31	56	1169	6	15
ツクシガモ											
ヘラサギ											
クロツラヘラサギ											
スグロカモメ									2		

表7-12 2017年度秋期最大個体数

Table 7-12. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2017.

調査地コード	General Site 460800	General Site 470200	General Site 470800	General Site 471400			
調査地名	奄美大島大瀬海岸	翁長干潟	与根三角池	米須海岸	Core Site 最大数 合計(羽)	一般サイト 最大数 合計(羽)	コア+一般サイト 最大数 合計(羽)
	Amamioshim a oose- kaigan	Okina Higata	Yone Sankaku-ike	Komesu Kaigan			
データ数(観察日数)	2	1	4	1			
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX			
タゲリ					0	11	11
ケリ					75	251	326
ムナグロ	55	93	1	95	467	515	982
アメリカムナグロ					0	0	0
ダイゼン	1	3			1,998	474	2,472
ハジロコチドリ					5	2	7
ミズカキチドリ					0	0	0
イカルチドリ					29	12	41
コチドリ		2	21	12	352	354	706
シロチドリ	3	15		23	1,312	458	1,770
メダイチドリ	2	44		15	1,092	411	1,503
オオメダイチドリ	1				92	12	104
オオチドリ				1	0	2	2
コバンチドリ					0	0	0
ミヤコドリ					148	37	185
セイタカシギ	3		6		230	187	417
ソリハシセイタカシギ	1				2	1	3
ヤマシギ					0	0	0
コシギ					0	0	0
アオシギ					0	0	0
オオジシギ					9	16	25
ハリオシギ					1	1	2
チュウジシギ			1		7	30	37
タシギ			2		99	345	444
アメリカオオハシシギ					0	0	0
オオハシシギ					2	0	2
シベリアオオハシシギ					1	0	1
オグロシギ					60	60	120
アメリカオグロシギ					0	0	0
オオソリハシシギ					116	34	150
コジャクシギ					0	0	0
チュウジャクシギ		42	2	2	501	231	732
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					59	4	63
ホウロクシギ					64	7	71
ツルシギ					10	9	19
アカアシシギ	1	2	16		109	25	134
コアアシシギ	1		1		84	40	124
アオアシシギ	3	6	7	15	1,202	213	1,415
カラフトアオアシシギ					2	0	2
オオキアシシギ					0	0	0
コキアシシギ					3	0	3
クサシギ	1				31	52	83
タカブシギ			2	1	137	172	309
キアシシギ	2	29	4	25	2,697	662	3,359
メリケンキアシシギ					0	0	0
ソリハシシギ		6			1,774	250	2,024
イソシギ	2	15	3	2	230	200	430
アメリカイソシギ					0	0	0
ギョウジョシギ	4	19		15	456	127	583
オハシギ	2				469	180	649
コオハシギ					40	14	54
ミユビシギ	1				2,519	333	2,852
ヒメハマシギ					0	0	0
トウネン	7		3	38	4,110	1,724	5,834
ヨーロッパトウネン	2				15	7	22
オジロトウネン					12	5	17
ヒバリシギ	5	12	14	12	59	68	127
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	1	3
ウズラシギ	1				18	8	26
サルハマシギ				1	3	2	5
チシマシギ					0	0	0
ハマシギ	1			2	2,320	189	2,509
アシナガシギ					0	0	0
ヘラシギ					1	0	1
キリアイ					73	19	92
コモンシギ					0	0	0
エリマキシギ	1				28	14	42
アメリカヒレアシシギ					0	0	0
アカエリヒレアシシギ					111	14	125
ハイロヒレアシシギ					0	0	0
レンカク					0	18	18
タマシギ					6	19	25
ツバメチドリ				3	13	8	21
クロエリセイタカシギ					0	0	0
ヒレアトウネン					0	0	0
(亜種)コシジロオオソリハシシギ					0	0	0
(亜種)オーストラリアセイタカシギ					0	0	0
シギ科					40	0	40
チドリ科					0	0	0
ジシギ類					1	13	14
出現種数	22	13	14	16	52	50	55
個体数	100	288	83	262	23,296	7,841	31,137
ツクシガモ					0	0	0
ヘラサギ					0	0	0
クロツラヘラサギ					36	1	37
スズロカモメ					1	2	3

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 (2017) . 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(2004～2017 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、440900 中津干潟
2017 年度 80900 湊沼周辺水田（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 春 Spr	2004 秋 Aut	2004 冬 Win	2005 春 Spr	2005 秋 Aut	2005 冬 Win	2006 春 Spr	2006 秋 Aut	2006 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	神戸市高浜	●	●	●	●	●	○	●	●	●
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	大授掬	●	●	●	●	●	●	●	●	●
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	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 春 Spr	2007 秋 Aut	2007 冬 Win	2008 春 Spr	2008 秋 Aut	2008 冬 Win	2009 春 Spr	2009 秋 Aut	2009 冬 Win	2010 春 Spr	2010 秋 Aut	2010 冬 Win	2011 春 Spr	2011 秋 Aut	2011 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	東京港野島公園	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
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	大阪南港野島園	●	●	○	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●
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	大授瀬	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
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 春 Spr	2012 秋 Aut	2012 冬 Win	2013 春 Spr	2013 秋 Aut	2013 冬 Win	2014 春 Spr	2014 秋 Aut	2014 冬 Win	2015 春 Spr	2015 秋 Aut	2015 冬 Win	2016 春 Spr	2016 秋 Aut	2016 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	大授掬	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
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		47	46	44	46	46	44	46	45	47	45	47	43	47	45	39
実施地点数																

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 春 Spr	2017 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	大授瀬	●	●
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
一斉調査 実施地点数		44	44

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 春 Spr	2004 秋 Aut	2004 冬 Win	2005 春 Spr	2005 秋 Aut	2005 冬 Win	2006 春 Spr	2006 秋 Aut	2006 冬 Win
1020	瀧沸湖	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1050	霧多布湿原					●	●	●	●	●
1060	新川河口					●	●	●	●	●
1150	鷗川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1180	稚内市声間	●	○		●	●				
1190	礼文島		●	●					●	○
2041	高瀬川河口～ むつ小川原港	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20430	尾駈沼	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	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	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 春 Spr	2007 秋 Aut	2007 冬 Win	2008 春 Spr	2008 秋 Aut	2008 冬 Win	2009 春 Spr	2009 秋 Aut	2009 冬 Win	2010 春 Spr	2010 秋 Aut	2010 冬 Win	2011 春 Spr	2011 秋 Aut	2011 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	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	大井川町藤守～ 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 春 Spr	2012 秋 Aut	2012 冬 Win	2013 春 Spr	2013 秋 Aut	2013 冬 Win	2014 春 Spr	2014 秋 Aut	2014 冬 Win	2015 春 Spr	2015 秋 Aut	2015 冬 Win	2016 春 Spr	2016 秋 Aut	2016 冬 Win
1020	澁湖	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1050	霧多布湿原	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1060	新川河口	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1150	鶴川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1180	稚内市声問	—	—	—	—	—	—	—	●	●	—	●	—	○	○	●
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	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	●	●	—	○
8090	沼沼周辺水田	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	基兵衛広沼周辺水田	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
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-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	2017
		春 Spr	秋 Aut
1020	濤沸湖	●	●
1050	霧多布湿原	—	—
1060	新川河口	—	—
1150	鷗川河口	●	●
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	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	潤沼周辺水田	●	●
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	碓兵衛広沼周辺水田	●	●
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・鵜原	●	●
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 春 Spr	2004 秋 Aut	2004 冬 Win	2005 春 Spr	2005 秋 Aut	2005 冬 Win	2006 春 Spr	2006 秋 Aut	2006 冬 Win	
23060	境川河口	Sakai-gawa Kako	●	●	●	●	●	●	●	○	●	
23100	愛西市立田	Aisai-shi Tatsuta	●	●	○	●	●	○	●	●	●	
24030	鈴鹿川河口～ 鈴鹿派川河口	Suzuka-gawa Kako, Suzuka-hasen Kako	●	●	●	●	●	○	●	●	●	
24090	豊津浦～町屋浦	Toyotsu-ura, Machiya-ura	●	●	●	●	●	○	●	●		
24100	香良洲海岸	Karasu Kaigan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
24110	阪内川河口	Sakanai-gawa Kako	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
24120	城南干拓	Jyonan Kantaku	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
26010	巨椋池干拓田	Ogura-ike Kantakuden		●			●		●	●		
27020	男里川河口	Onosato-gawa Kako	●	●	●		●		●			
27030	大津川河口	Otsu-gawa Kako		●						○		
27040	久米田池	Kumeda-ike	●	●					●			
27050	樫井川河口	Kashii-gawa Kako	○	○					●	○		
27070	矢倉海岸	Yagura Kaigan	○						●			
27080	泉北6区埋立地	Senboku Rokku Umetatechi		●					○	●		
27090	柴島干潟	Kunishima Higata										
27100	海老江干潟	Ebie Higata										
28030	中島埠頭	Nakajima Futo	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
28060	新舞子浜	Shinmaiko Hama	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
30010	和歌浦干潟	Wakaura Higata	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
32010	飯梨川河口	Iinashi-gawa Kako	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
32030	佐陀川	Sada-gawa	●	○	○	●	○	●	●	●	●	
34020	八幡川河口	Yahata-gawa Kako	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
34030	安芸西条・八本松	Aki-Saijyo Hachihonmatsu	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
34040	御手洗川河口	Mitaragawa Kako	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
35010	岩国市尾津ハス田	Iwaguni-shi Ozu Hasuda	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
35020	千島浜・木屋川河口	Chidorihama・Kiyagawa Kako	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
35030	山口湾	Yamaguchi-wan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
38020	大明神川河口、 高須海岸、新川河口	Daimyojin-gawa Kako, Takasu Kaigan, Shin-kawa Kako	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
38030	重信川河口	Shigenobu-gawa Kako	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
39010	大方町	Ogata-machi		●	●	○	●					
39020	高知空港周辺	Kochi Airport Surrounding area	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
40070	大野島	Onoshima	●	○	●	●	●		●			
40130	津屋崎	Tsuyazaki	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
40140	室見川	Muromi-gawa	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
40150	雷山川	Raizan-gawa	●	●		●			●	●		
41040	早津江川河口(川副町)	Hayatsue-gawa Kako (Kawanabe-machi)					●	●	●	○	○	
41050	六角川河口(芦刈町)	Rokkaku-gawa Kako (Ashikari-cho)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
44030	守江湾(八坂川)	Morie-wan (Yasaka-gawa)	●	●		●		●		●		
44080	高田・真玉海岸	Takada, Matama Kaigan	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
44090	中津干潟	Nakatsu Higata	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
45010	一ツ葉入り江	Hitotsuba irie	●	●	—	—	—	—	—	—	—	
46060	鹿児島県別府川	Kagoshima-ken Beppu-gawa					●	●		●	●	
46070	天降川河口	Amori-gawa Kako					●	●	●	●	●	
46080	奄美大島大瀬海岸	Amamioshima Osekaigan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
47020	翁長干潟	Okina Higata	●								●	
47030	比屋根湿地	Higagon Shicchi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
47080	与根三角池	Yone Sankaku-ike	●		○			●	●	●		
47140	米須海岸	Komesu Kaigan				●				●	○	
47180	羽地内海	Haneji naikai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
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 春 Spr	2007 秋 Aut	2007 冬 Win	2008 春 Spr	2008 秋 Aut	2008 冬 Win	2009 春 Spr	2009 秋 Aut	2009 冬 Win	2010 春 Spr	2010 秋 Aut	2010 冬 Win	2011 春 Spr	2011 秋 Aut	2011 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	樫井川河口	●	○		○	●		○	○							
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 春 Spr	2012 秋 Aut	2012 冬 Win	2013 春 Spr	2013 秋 Aut	2013 冬 Win	2014 春 Spr	2014 秋 Aut	2014 冬 Win	2015 春 Spr	2015 秋 Aut	2015 冬 Win	2016 春 Spr	2016 秋 Aut	2016 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	樫井川河口															
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	鹿嶋島別府川	●	●	●		●	●	●		●	●	●	●			○
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 春 Spr	2017 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	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		71	73
一斉調査 実施地点数		58	68
全調査地点数		119	121

平成 29 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 29 年度秋期調査報告

発行日 平成 30 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