

平成26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 26 年度秋期調査報告

The Report of the Shorebirds Census in Japan
(Autumn 2014)

環境省自然環境局生物多様性センター

2015 年 3 月

はじめに

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

これまで行われていた全国規模のモニタリング調査の結果から、日本各地のシギ・チドリ類の分布状況、渡来数の季節変動(年変動)、優占種の割合などがわかってきました。本調査の結果を含むこれらの資料は、絶滅危惧種の選定、鳥獣保護区を設定する際や、ラムサール条約や東アジア・オーストラリア地域渡り性水鳥重要生息地ネットワーク(シギ・チドリ類)へ参加するために湿地を登録する際、また、各地で保全活動計画を立てる際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調査員交流会』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(三重県沿岸)で開催され、今年度は佐賀県鹿島市(鹿島新籠海岸)で開催されました。

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	24
V 観察記録(Survey record)	25
1. 一斉調査	25
2. 最大個体数	38
VI 参考文献(References)	54
VII 資料(Appendix table)	55
1. 調査実施状況(2004～2014 年度)	55

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 100 ヶ所で実施されている。調査地は、コアサイトと一般サイトに分かれている。各調査期間に、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。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た。コアサイトでは各調査期間において3回以上(一斉調査を含む)の調査を行うことを原則とした。

2014 年度の秋期(9月中旬)の一斉調査では、44 種 14,093 羽が記録され、クロツラヘラサギ 6 羽が記録された。秋期の最大個体数(調査期間内に記録された個体数の最大値)の合計は、53 種 31,354 羽が記録され、クロツラヘラサギ 24 羽、ズグロカモメ 1 羽が記録された。秋期のシギ・チドリ類の最大個体数における優占種は、キアシシギ(13.9%)、トウネン(12.2%)、ミユビシギ(9.7%)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 storage the basic information for conservation of biodiversity. The surveys were conducted for three seasons a year, spring season (Apr-May), autumn season (Aug-Sep) and winter season (Dec-Feb) around 100 sites in Japan. These sites are classified into two types, core sites and general sites. For each season, date for the same period census was predefined, and every researcher tries to conduct at the day as possible. The same period census data were collected as observed during one week before and after the day. The researchers of the core sites had to conduct the survey more than three times for each season in principle.

In the same period census of (middle September) 2014-15 autumn, 14,093 birds of 44 species, 6 Black-faced Spoonbills were also recorded. As a total of the maximum number recorded during autumn season, 31,354 birds of 53 species, 24 Black-faced Spoonbills and 1 Saunders's Gulls were also recorded. The most dominant shorebird species were Grey-tailed Tattler (13.9%), Rufous-necked Stint (12.2%) and Sanderling (9.7%) in autumn season.

II 調査体制 (Research framework)

本調査は、実施者より請負ったシギ・チドリ類調査事務局が調査の統括を行い、事務局から依頼された全国の調査員が現地調査を行うことにより実施されている。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。

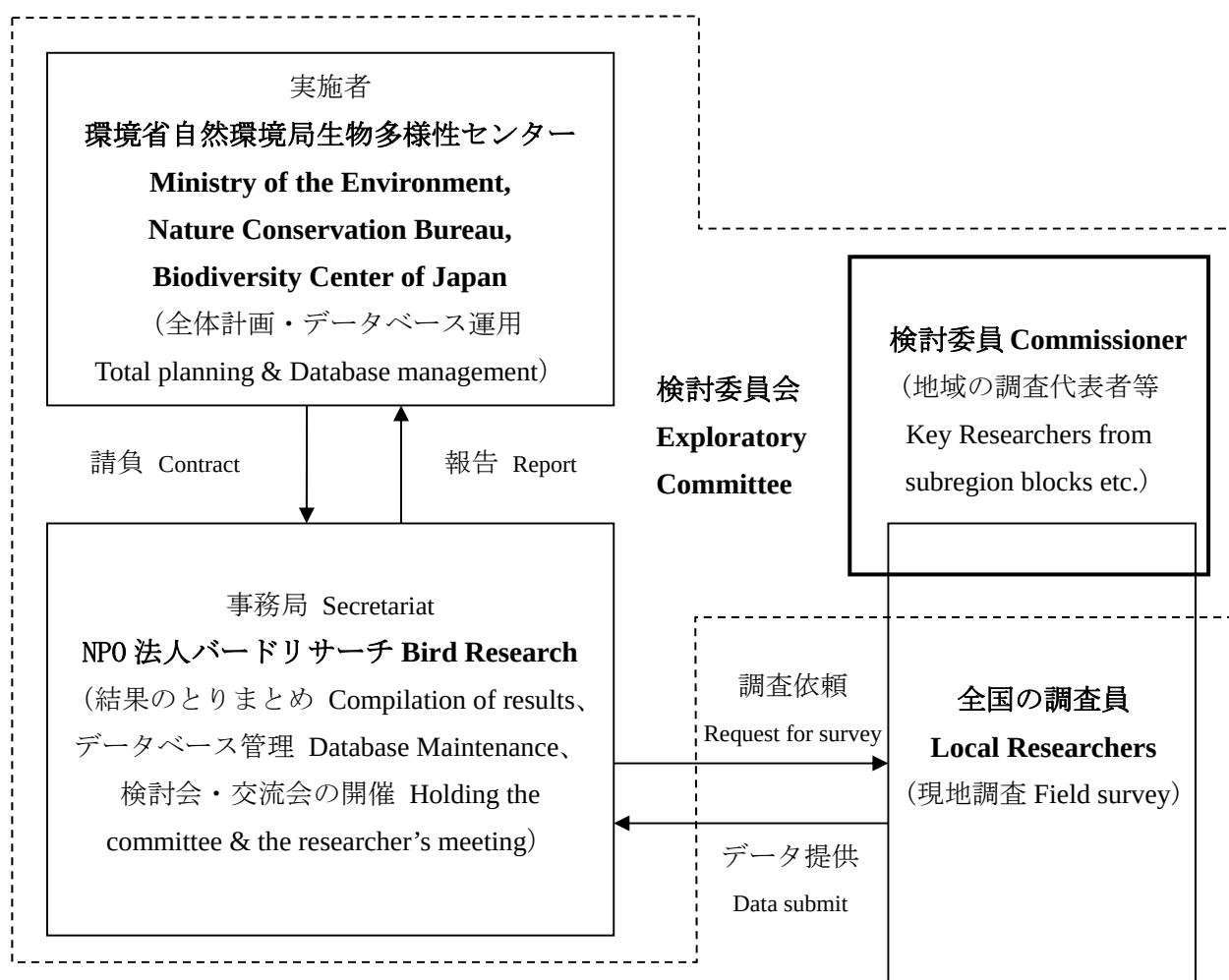


図 1. シギ・チドリ類調査体制 Fig 1. Shorebirds Research Framework.

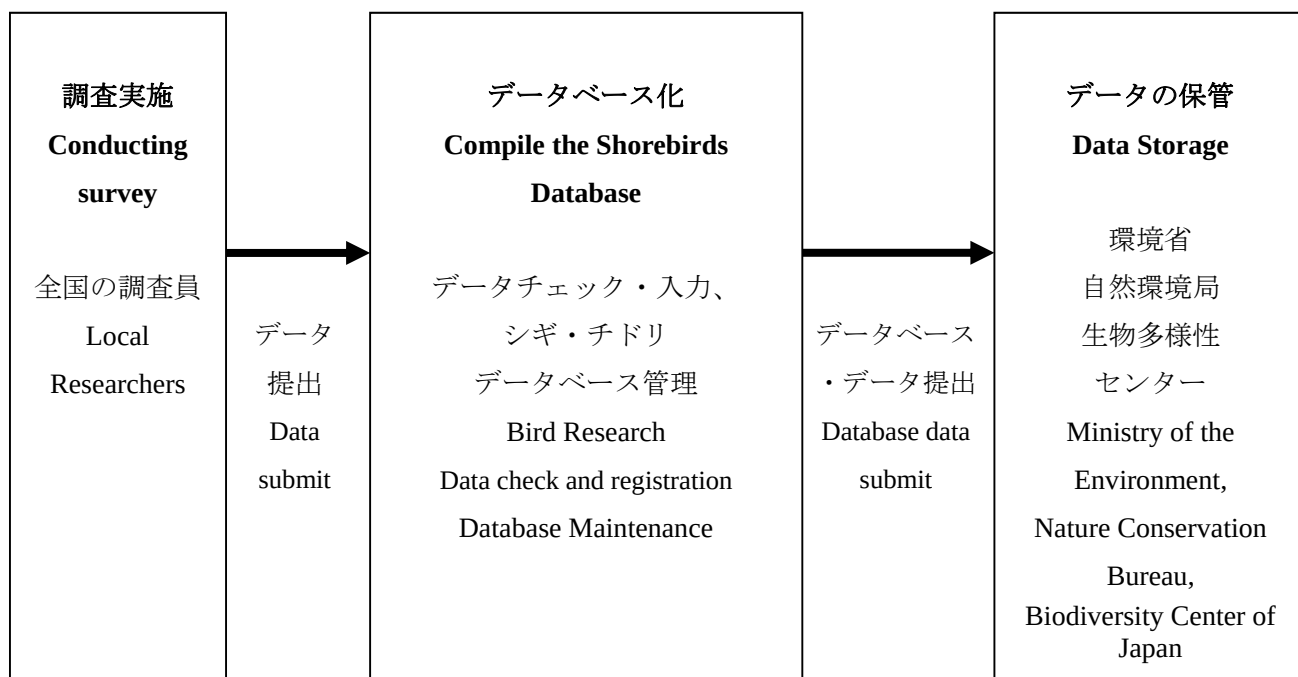


図 2. 調査データの流れ Fig 2. Flow of survey data.

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 ヶ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行う。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行う。

1. 個体数の集計

i) 事業実施期間 2004 年 4 月～(5カ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(チドリ目レンカク科・タマシギ科・ミヤコドリ科・チドリ科・シギ科・セイタカシギ科・ヒレアシシギ科・ツバメチドリ科)を調査対象とする。また、干潟に生息するズグロカモメ、クロツラヘラサギ、ヘラサギ、ツクシガモも調査対象とする。原則として、ズグロカモメ、ツクシガモは冬期のみの調査とする。

iii) 調査期間 【2014 年度】

春期:	2014 年 4 月 1 日～2014 年 5 月 31 日
一斉調査日:	2014 年 4 月 20 日(日)(中潮)
データ提出期限:	2014 年 6 月 13 日(金)

秋期:	2014 年 8 月 1 日～2014 年 9 月 30 日
一斉調査日:	2014 年 9 月 7 日(日)(大潮)
データ提出期限:	2014 年 10 月 17 日(金)

冬期:	2014 年 12 月 1 日～2015 年 2 月 28 日
一斉調査日:	2015 年 1 月 18 日(日)(中潮)
データ提出期限:	2015 年 3 月 13 日(金)

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ヶ所のコアサイト(p9,図3)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回以上行う。それ以外の一般サイトにおいても、3回以上の調査が望ましいが、困難な場合には1回の調査でも構わない。

●コアサイトの選定基準(いずれかの要件を満たす)

- ・ラムサール条約登録湿地に登録、もしくは東アジア・オーストラリア地域シギ・チドリ類重要生息地ネットワークに参加している。
- ・ラムサール条約登録基準(付録I)を満たしている。
- ・東アジア・オーストラリア地域シギ・チドリ類重要生息地ネットワークの参加基準を複数種以上が満たしている。
- ・国指定鳥獣保護区もしくは、重要湿地500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

各調査地において、集計用紙に調査の開始時刻及び終了時間、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

一斉調査日の前後1週間(15日間)に行われた調査を、一斉調査とする。

一斉調査以外の調査日は、調査期間内で個体数の多い時期に設定する。

春・秋・冬の各1回、全国で同じ日に調査を行うこととしているが、これはできる限り集中した期間にカウントを行うことにより、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ためである。一斉調査日に調査ができれば、同じ群れを違う場所で重複してカウントしてしまうことを防ぎ、より正確な個体数の把握につながる。特に近接した地域内では、日時を合わせた調査が望ましい。

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。

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。

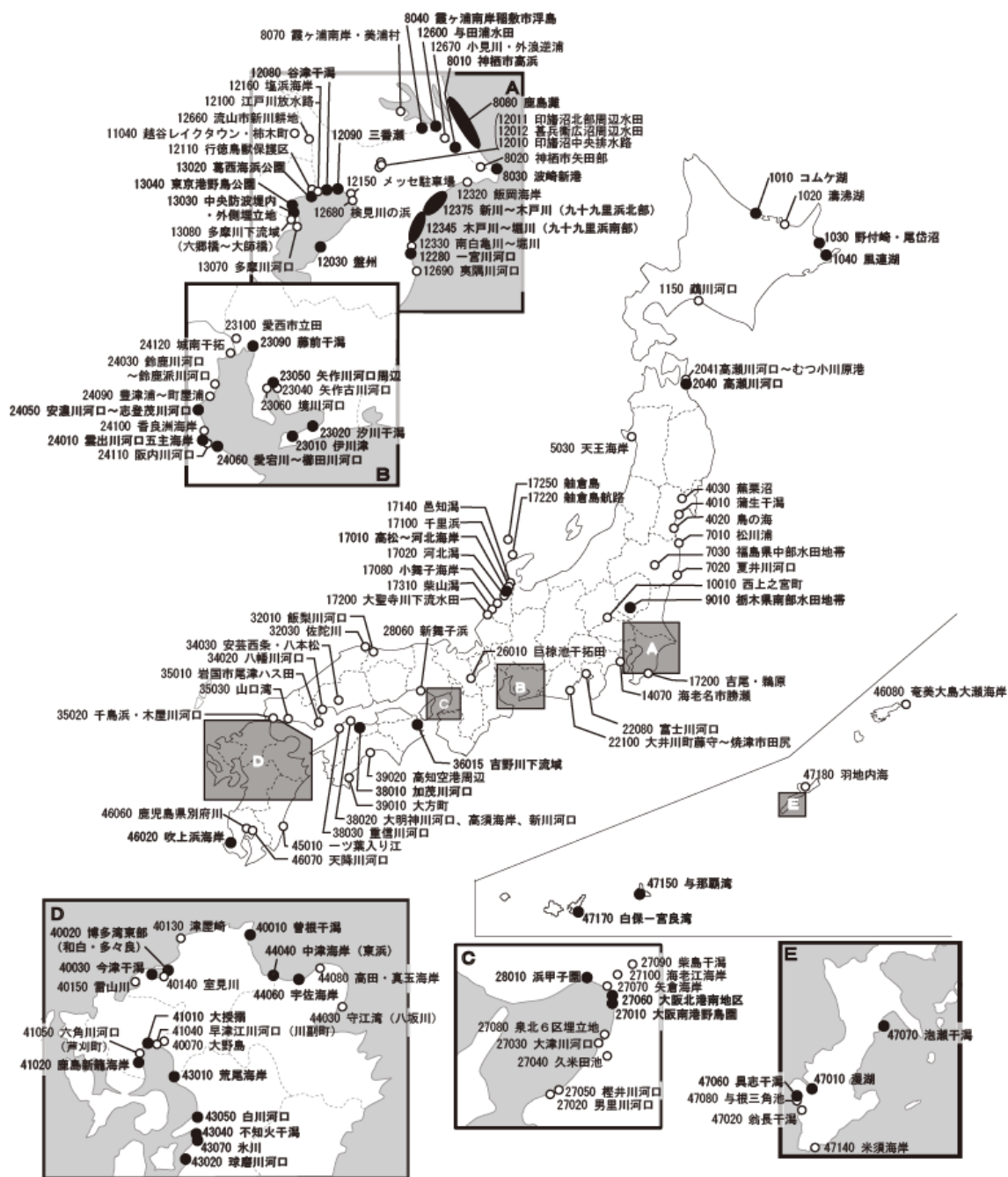


図 3. 調査サイト位置図 ● コアサイト; ○ 一般サイト. 数値は調査地のコードナンバー
 Fig 3. The map of monitoring sites for shorebirds. ● Core sites; ○ General sites.
 Number: Site code number.

IV 調査実施状況 (Survey status)

1. 調査実施状況

2014年度秋期は、コアサイト 47 ヶ所、一般サイト 64 ヶ所で調査が実施された。一斉調査への参加はコアサイト 44 ヶ所、一般サイト 56 ヶ所、計 100 ヶ所であった(表1)。一斉調査は標準日である 9 月 7 日に 57 サイト(57%)で実施され、前後2日を含めた5日間では、85 サイト(85%)の調査が実施され、多くの調査サイトにおいて一斉調査日付近で調査が実施されていた(図4)。

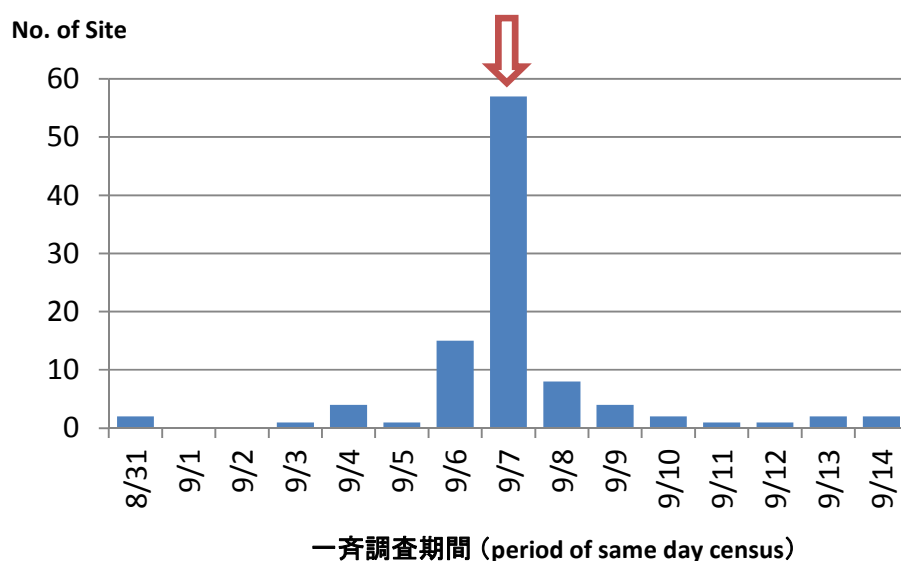


図 4. 一斉調査実施日の分布。矢印が基準日

Fig. 4. Distribution of survey date for the same period census data in 2014 autumn.

2. 観察種数・個体数

一斉調査では、コアサイトで 44 種 10,893 羽、一般サイトで 39 種 3,200 羽、合計 44 種 14,093 羽が記録され、クロツラヘラサギ 6 羽が記録された(表2)。

最大個体数(調査期間内に記録された個体数の最大値)では、コアサイトで 51 種 24,057 羽、一般サイトで 47 種 7,297 羽、合計 53 種 31,354 羽が記録され、クロツラヘラサギ 24 羽、ズグロカモメ 1 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、環境省モニタリングサイト 1000 ウェブサイト(http://www.biodic.go.jp/moni1000/findings/data/index_file_shorebird.html)から閲覧することができる。

表 1. 調査実施状況(2014 年度) Table 1. Survey status (2014-2015).

コアサイト					一般サイト-1					一般サイト-2				
調査地名	2014 春 Spr	2014 秋 Aut	2014 冬 Win		調査地名	2014 春 Spr	2014 秋 Aut	2014 冬 Win		調査地名	2014 春 Spr	2014 秋 Aut	2014 冬 Win	
コムケ湖	●	●			瀧沸湖	●	●			香良洲海岸	●	●		
野付崎・尾岱沼	●	●			霧多布湿原	—	—			飯内川河口	●	●		
風蓮湖	—	—			新川河口	—	—			城南干拓	●	●		
風蓮湖北部					鶴川河口	●	●			巨椋池干拓田		●		
風蓮湖南部	○	●			稚内市声間		●			男里川河口				
高瀬川河口	●	●			礼文島	—	—			大津川河口				
神栖市高浜	●	●			高瀬川河口～	●	●			久米田池				
波崎新港	●	●			むつ小川原港									
霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	○	●			蒲生干潟	●	●			櫻井川河口				
鹿島灘	●	●			鳥の海	●	○			矢倉海岸				
栃木県南部水田地帯	●	●			蕪栗沼	●	●			泉北6区埋立地				
盤洲	●	●			天王海岸	○	●			柴島干潟				
谷津干潟	●	●			松川浦	○	●			海老江干潟				
三番瀬	●	●			夏井川河口	●	●			中島埠頭	—	—		
一宮川河口	●	●			福島県中部水田地帯	●	○			新舞子浜	●	●		
九十九里浜南部 (木戸川～堀川)	●	●			神栖市矢田部	●	●			飯梨川河口	●	●		
九十九里浜北部 (新川～木戸川)	●	●			霞ヶ浦南岸・美浦村					佐陀川	●	●		
与田浦水田	●	●			西上之宮町		●			八幡川河口	●	●		
葛西海浜公園	●	●			越谷レイクタウン・柿木町	●	●			安芸西条・八本松	●	●		
中央防波堤内・					印旛沼中央排水路	●	●			岩国市尾津ハス田	●	○		
外側埋立地	●	●			印旛沼北部周辺水田	●	●			千鳥浜・木屋川河口	○	○		
東京港野鳥公園	●				碓氷衛広沼周辺水田	●	●			山口湾	●	●		
高松～河北海岸	○	○			江戸川放水路	●	●			大明神川河口、	●	●		
伊川津	●	○			行徳鳥獣保護区	○				高須海岸・新川河口	●	●		
汐川干潟					メッセ駐車場	○				重信川河口	●	●		
矢作川河口周辺	●	●			塩浜海岸	●	●			大方町	●	●		
藤前干潟	●	●			飯岡海岸	●	●			高知空港周辺	●	●		
雲出川河口五主海岸	●	●			南白亀川～堀川	●	●			大野島	●	○		
安濃川河口～	●	●			流山市新川耕地	●	●			津屋崎	●	●		
志登茂川河口	●				小見川・外浪逆浦	●				室見川	●	●		
愛宕川～櫛田川河口	●				検見川の浜					雷山川				
大阪南港野鳥園	●	○			夷隅川河口	○	●			早津江川河口(川副町)	○	○		
大阪北港南地区	●	●			吉尾・鶴原	●	●			六角川河口(芦刈町)	●	●		
浜甲子園	●	●			多摩川河口	●	●			守江湾(八坂川)	—	—		
吉野川下流域	●	●			多摩川下流域	●	●			高田・真玉海岸	●	●		
加茂川河口	●	●			(六郷橋～大師橋)	●	●			一ツ葉入り江	●	●		
曾根干潟	●	●			酒匂川中流域	—	—			鹿児島県別府川	●			
博多湾東部 (和白・多々良)	●	●			海老名市勝瀬	●	●			天降川河口	●	●		
今津干潟	●	●			富山新港	—	—			奄美大島大瀬海岸	●	●		
大塚瀬	●	●			河北潟	○	○			翁長干潟	●	●		
鹿島新龍海岸	●	●			小舞子海岸					比屋根湿地	—	—		
荒尾海岸	●	●			千里浜					与根三角池	●	●		
球磨川河口	●	●			邑知潟	●	●			米須海岸	●	●		
不知火干潟	●	●			大聖寺川下流水田	●	●			羽地内海				
白川河口	●	●			舩倉島航路					調査実施地点数	66	64		
氷川	●	●			舩倉島					一斉調査 実施地点数	57	56		
中津海岸(東浜)	●	●			柴山潟	●	●			全国調査実施地点数 (コアサイト、一般サイト)				
宇佐海岸	●	●			富士川河口	●								
吹上浜海岸	●	●			大井川町藤守～									
漫湖	●	●			焼津市田尻									
具志干潟	●	●			矢作古川河口	●	●							
泡瀬干潟	●	●			境川河口	●	●							
与那覇湾	●	●			愛西市立田	○	○							
白保一宮良湾	—	—			鈴鹿川河口～	●	●							
白保一宮良湾(2)	●	●			鈴鹿派川河口									
調査実施地点数	49	47			豊津浦～町屋浦	●	●							
一斉調査 実施地点数	46	44												

●: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. 2014 年度の一斉調査によるシギ・チドリ類、ヘラサギ、クロツラヘラサギ、ツクシガモ、ズグロカモメの
 個体数 Table 2. The number of individuals of the same period census data for Shorebirds,
 Eurasian Spoonbill (*Platalea leucorodia*), Black-faced Spoonbill (*Platalea minor*), Common
 Schelduck (*Tadorna tadorna*) and Saunders's Gull (*Larus saundersi*) at Core sites and the
 General sites in 2014-2015.

	種 名	Scientific Name	2014年度春期(Spring) 個体数			2014年度秋期(Autumn) 個体数			2014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>	0	2	2	0	0	0			
2	ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>	90	88	178	200	72	272			
3	ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	456	370	826	216	93	309			
5	ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	1,676	14	1,690	1,477	11	1,488			
6	ハジロコチドリ	<i>Charadrius hiaticula</i>	1	2	3	1	0	1			
8	イカルチドリ	<i>Charadrius placidus</i>	6	5	11	23	2	25			
9	コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>	99	143	242	186	83	269			
10	シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	342	108	450	556	265	821			
11	メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	894	309	1,203	520	275	795			
12	オオメダイチドリ	<i>Charadrius leschenaultii</i>	17	0	17	41	13	54			
15	ミヤコドリ	<i>Haematopus ostralegus</i>	130	69	199	42	43	85			
16	セイタカシギ	<i>Himantopus himantopus</i>	16	47	63	92	91	183			
21	オオジシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>	9	3	12	9	0	9			
22	ハリオシギ	<i>Gallinago stenura</i>	0	1	1	0	0	0			
23	チュウジシギ	<i>Gallinago megala</i>	1	0	1	7	13	20			
24	タシギ	<i>Gallinago gallinago</i>	56	110	166	84	54	138			
26	オオハシシギ	<i>Limnodromus scolopaceus</i>	3	0	3	0	0	0			
28	オグロシギ	<i>Limosa limosa</i>	1	2	3	31	63	94			
30	オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>	1,267	48	1,315	45	18	63			
32	チュウシャクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>	1,861	426	2,287	172	21	193			
35	ダイシャクシギ	<i>Numenius arquata</i>	45	3	48	62	4	66			
36	ホウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>	88	10	98	88	4	92			
37	ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>	27	46	73	2	0	2			
38	アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>	20	1	21	75	15	90			
39	コアアシシギ	<i>Tringa stagnatilis</i>	1	4	5	57	10	67			
40	アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	206	54	260	720	60	780			
44	クサシギ	<i>Tringa ochropus</i>	6	19	25	23	18	41			
45	タカバシギ	<i>Tringa glareola</i>	18	11	29	164	55	219			
46	キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	92	20	112	423	154	577			
48	ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>	37	25	62	1,100	200	1,300			
49	イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>	74	48	122	172	103	275			
51	キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>	380	31	411	134	28	162			
52	オバシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>	63	12	75	218	24	242			
53	コオバシギ	<i>Calidris canutus</i>	3	1	4	17	11	28			
54	ミユビシギ	<i>Calidris alba</i>	620	144	764	1,737	492	2,229			
56	トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	229	28	257	759	832	1,591			
57	ヨーロッパトウネン	<i>Calidris minuta</i>	0	1	1	1	1	2			
58	オジロトウネン	<i>Calidris temminckii</i>	2	0	2	5	1	6			
59	ヒバリシギ	<i>Calidris subminuta</i>	21	27	48	65	34	99			
63	ウズラシギ	<i>Calidris acuminata</i>	16	6	22	12	1	13			
66	ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	16,089	1,307	17,396	1,202	25	1,227			
68	ヘラシギ	<i>Eurynorhynchus pygmeus</i>	0	0	0	1	0	1			
69	キリアイ	<i>Limicola falcinellus</i>	0	1	1	42	2	44			
71	エリマキシギ	<i>Philomachus pugnax</i>	2	3	5	79	6	85			
73	アカエリヒレアシシギ	<i>Phalaropus lobatus</i>	0	0	0	21	1	22			
76	タマシギ	<i>Rostratula benghalensis</i>	0	0	0	6	2	8			
77	ツバメチドリ	<i>Glareola maldivarum</i>	0	11	11	6	0	6			
シギ科			356	0	356	0	0	0			
出現種数			No. of Species	39	40	44	39	44	0	0	0
個体数			Total Number	25,320	3,560	28,880	10,893	3,200	14,093	0	0
ツクシガモ			<i>Tadorna tadorna</i>	370	0	370	0	0	0		
ヘラサギ			<i>Platalea leucorodia</i>	2	3	5	0	0	0		
クロツラヘラサギ			<i>Platalea minor</i>	82	54	136	6	0	6		
ズグロカモメ			<i>Larus saundersi</i>	7	1	8	0	0	0		

表 3. 2014 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 in 2014-2015.

	種 名	Scientific Name	2014年度春期(Spring) 個体数			2014年度秋期(Autumn) 個体数			2015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	2	4	0	0	0			
2	ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>	95	274	369	243	154	397			
3	ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	1,900	1,846	3,746	478	406	884			
5	ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	2,655	172	2,827	2,006	63	2,069			
6	ハジロコチドリ	<i>Charadrius hiaticula</i>	4	3	7	5	0	5			
8	イカルチドリ	<i>Charadrius placidus</i>	14	9	23	23	12	35			
9	コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>	190	253	443	386	314	700			
10	シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	602	188	790	1,421	605	2,026			
11	メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	1,944	885	2,829	1,117	533	1,650			
12	オオメダイチドリ	<i>Charadrius leschenaultii</i>	50	7	57	88	19	107			
15	ミヤコドリ	<i>Haematopus ostralegus</i>	534	78	612	192	119	311			
16	セイタカシギ	<i>Himantopus himantopus</i>	64	80	144	147	181	328			
17	ソリハシセイタカシギ	<i>Recurvirostra avosetta</i>	1	0	1	0	0	0			
21	オオジシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>	17	8	25	17	12	29			
22	ハリオシギ	<i>Gallinago stenura</i>	0	1	1	1	0	1			
23	チュウジシギ	<i>Gallinago megala</i>	1	0	1	9	17	26			
24	タシギ	<i>Gallinago gallinago</i>	201	306	507	188	330	518			
26	オオハシシギ	<i>Limnodromus scolopaceus</i>	46	0	46	14	0	14			
27	シベリアオオハシシギ	<i>Limnodromus semipalmatus</i>	0	1	1	1	0	1			
28	オグロシギ	<i>Limosa limosa</i>	31	21	52	73	75	148			
30	オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>	2,154	493	2,647	126	42	168			
31	コシャクシギ	<i>Numenius minutus</i>	1	0	1	0	0	0			
32	チュウシャクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>	6,490	2,509	8,999	446	48	494			
35	ダイシャクシギ	<i>Numenius arquata</i>	107	15	122	78	17	95			
36	ホウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>	133	38	171	136	26	162			
37	ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>	55	68	123	11	26	37			
38	アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>	39	13	52	126	48	174			
39	コアカアシシギ	<i>Tringa stagnatilis</i>	19	9	28	94	33	127			
40	アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	844	157	1,001	1,378	240	1,618			
41	カラフトアオアシシギ	<i>Tringa guttifer</i>	1	0	1	1	1	2			
44	クサシギ	<i>Tringa ochropus</i>	12	37	49	35	68	103			
45	タカブシギ	<i>Tringa glareola</i>	68	61	129	261	261	522			
46	キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	4,353	1,250	5,603	3,905	446	4,351			
47	メリケンキアシシギ	<i>Heteroscelus incanus</i>	2	0	2	0	0	0			
48	ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>	670	180	850	2,084	455	2,539			
49	イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>	147	107	254	254	188	442			
51	キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>	5,033	736	5,769	715	61	776			
52	オバシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>	199	36	235	382	45	427			
53	コオバシギ	<i>Calidris canutus</i>	6	3	9	35	15	50			
54	ミユビシギ	<i>Calidris alba</i>	1,643	425	2,068	2,345	704	3,049			
55	ヒメハマシギ	<i>Calidris mauri</i>	0	0	0	1	0	1			
56	トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	9,478	3,115	12,593	2,435	1,388	3,823			
57	ヨーロッパトウネン	<i>Calidris minuta</i>	0	1	1	1	1	2			
58	オジロトウネン	<i>Calidris temminckii</i>	4	0	4	9	5	14			
59	ヒバリシギ	<i>Calidris subminuta</i>	28	54	82	116	91	207			
62	アメリカウズラシギ	<i>Calidris melanotos</i>	0	0	0	0	2	2			
63	ウズラシギ	<i>Calidris acuminata</i>	93	42	135	23	7	30			
64	サルハマシギ	<i>Calidris ferruginea</i>	27	5	32	5	1	6			
66	ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	29,753	7,293	37,046	2,349	66	2,415			
68	ヘラシギ	<i>Eurynorhynchus pygmeus</i>	0	0	0	3	0	3			
69	キリアイ	<i>Limicola falcinellus</i>	2	4	6	79	21	100			
71	エリマキシギ	<i>Philomachus pugnax</i>	7	7	14	96	13	109			
73	アカエリヒレアシシギ	<i>Phalaropus lobatus</i>	607	1,401	2,008	87	113	200			
74	ハイイロヒレアシシギ	<i>Phalaropus fulicarius</i>	1,702	2,900	4,602	0	3	3			
76	タマシギ	<i>Rostratula benghalensis</i>	3	5	8	9	12	21			
77	ツバメチドリ	<i>Glareola maldivarum</i>	0	14	14	19	4	23			
シギ科			356	0	356	0	0	0			
チドリ科			0	0	0	2	6	8			
出現種数			49	46	95	51	47	53			
個体数			72,387	25,112	97,499	24,055	7,297	31,352			
ツクシガモ			1,577	0	1,577	0	0	0			
ヘラサギ			8	3	11	0	0	0			
クロツラヘラサギ			177	57	234	24	0	24			
ズグロカモメ			269	1	270	1	0	1			

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5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、キアシシギ (13.9%)、トウネン (12.2%)、ミユビシギ (9.7%)、ソリハシシギ (8.1%)、ハマシギ (7.7%) の順であった。

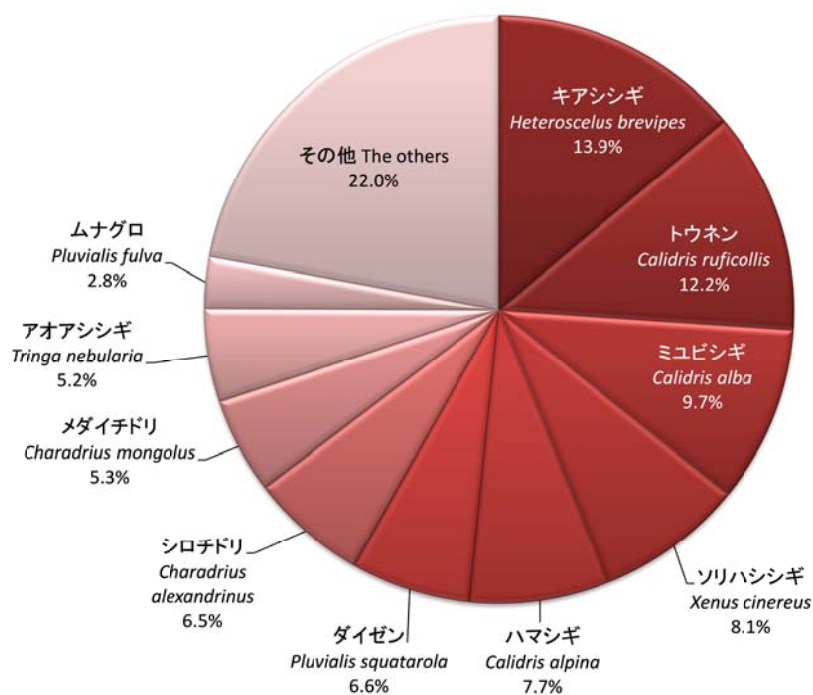
表 4. 2014 年度秋期の最大個体数による上位 10 種の種構成

Table4. Species composition in top 10 of the maximum number of individuals recorded in autumn season 2014.

キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	4,351	13.9%
トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	3,823	12.2%
ミユビシギ	<i>Calidris alba</i>	3,049	9.7%
ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>	2,539	8.1%
ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	2,415	7.7%
ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	2,069	6.6%
シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	2,026	6.5%
メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	1,650	5.3%
アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	1,618	5.2%
ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	884	2.8%
その他	The others	6,930	22.0%
全種合計	Total No. of individuals of all species	31,354	100.0%

図 5. 2014 年度秋期の最大個体数による種構成

Fig. 5. Species composition of the maximum number of individuals in autumn season, 2014.



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6に示した。

サイト名		最大数	
大授掬	3,557	山口湾	181
風蓮湖南部	2,590	米須海岸	181
白川河口	1,609	博多湾東部(和白・多々良)	179
風蓮湖北部	1,244	阪内川河口	163
木戸川～堀川(九十九里浜南部)	1,029	境川河口	154
矢作川河口周辺	820	飯梨川河口	153
球磨川河口	791	大明神川河口、高須海岸、新川河口	151
曾根干潟	753	波崎新港	149
三番瀬	744	多摩川河口	149
野付崎・尾岱沼	718	与根(翁長)干潟	133
泡瀬干潟	659	鹿島新龍海岸	126
澹沸湖	643	鶴川河口	126
天王海岸	593	塩浜海岸	125
雲出川河口五主海岸	559	重信川河口	125
氷川	512	千鳥浜・木屋川河口	122
大阪北港南地区	421	早津江川河口(川副町)	118
中津海岸(東浜)	414	今津干潟	117
高松～河北海岸	389	柴山潟	108
新川～木戸川(九十九里浜北部)	386	安濃川河口～志登茂川河口	107
吉野川下流域	382	鈴鹿川河口～鈴鹿派川河口	98
高瀬川河口～むつ小川原港	372	安芸西条・八本松	96
漫湖	368	新舞子浜	93
藤前干潟	366	奄美大島大瀬海岸	85
加茂川河口	365	葛西海浜公園	79
谷津干潟	361	松川浦	79
不知火干潟	346	蒲生干潟	71
コムケ湖	344	江戸川放水路	68
荒尾海岸	332	大聖寺川下流水田	67
高知空港周辺	318	稚内市声間	64
白保-宮良湾(2)	313	大方町	64
栃木県南部水田地帯	312	蕪栗沼	58
宇佐海岸	300	多摩川下流域(六郷橋～大師橋)	52
一宮川河口	287	津屋崎	51
盤洲	275	伊川津	50
吹上浜海岸	259	鳥の海	49
矢作古川河口	258	巨棕池干拓田	46
中央防波堤内・外側埋立地	255	印旛沼北部周辺水田	43
飯岡海岸	246	邑知潟	39
与那覇湾	240	一ツ葉入り江	35
大阪南港野鳥園	236	甚兵衛広沼周辺水田	34
鹿島灘	235	城南干拓	32
霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	222	天降川河口	32
豊津浦～町屋浦	220	高田・真玉海岸	30
夏井川河口	212	浜甲子園	26
香良洲海岸	208	六角川河口(芦刈町)	25
南白亀川～堀川	203	大野島	22
岩国市尾津ハス田	202	室見川	21
与根三角池	201	神栖市高浜	20
具志干潟	191	与田浦水田	20
西上之宮町	191	夷隅川河口	20
		佐陀川	16
		神栖市矢田部	14
		海老名市勝瀬	10
		流山市新川耕地	9
		八幡川河口	7
		河北潟	6
		越谷レイクタウン・柿木町	3
		印旛沼中央排水路	2
		高瀬川河口	0
		福島県中部水田地帯	0
		吉尾・鶴原	0
		愛西市立田	0

図 6. 2014 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 6. The study sites in descending order of the maximum number of shorebirds in autumn season, 2014. (Grey : Core site)

5. 経年変化

図7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8-1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、2014 年度春期の増加には、アカエリヒレアシシギの大きな群れが含まれている。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。秋期の最大個体数は 3〜4万羽で推移しているが、近年は4万羽に達していない。

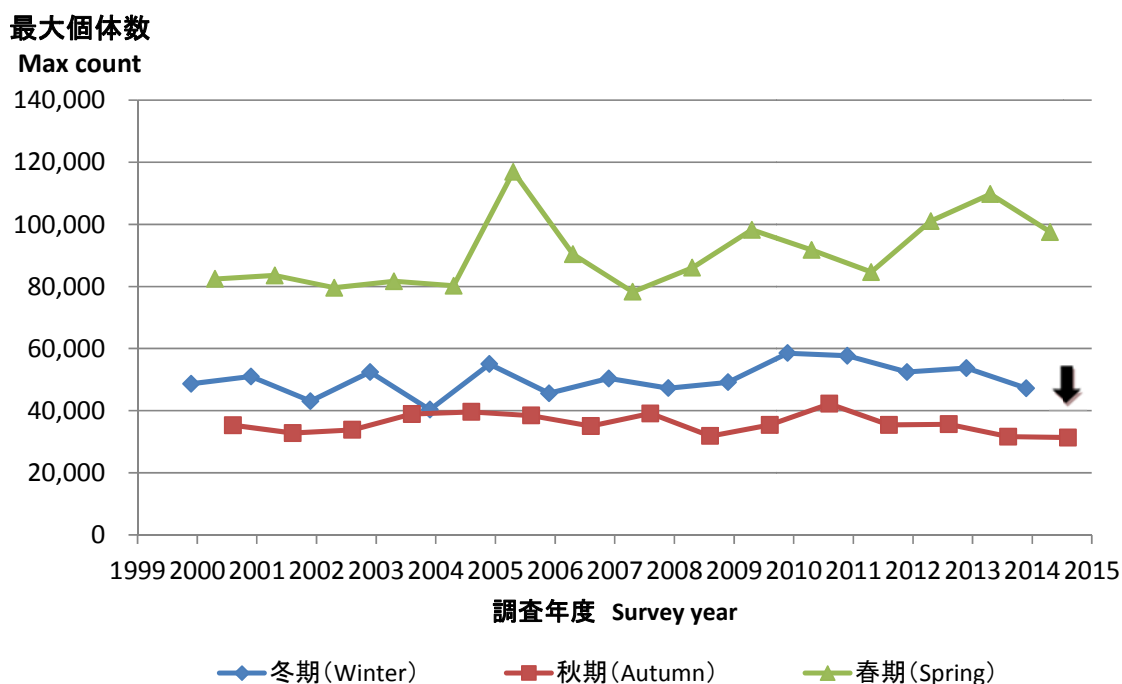


図 7. 全サイトにおけるシギ・チドリ類の最大個体数の動態

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. 7. 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 : 2013/10/10).

最大個体数

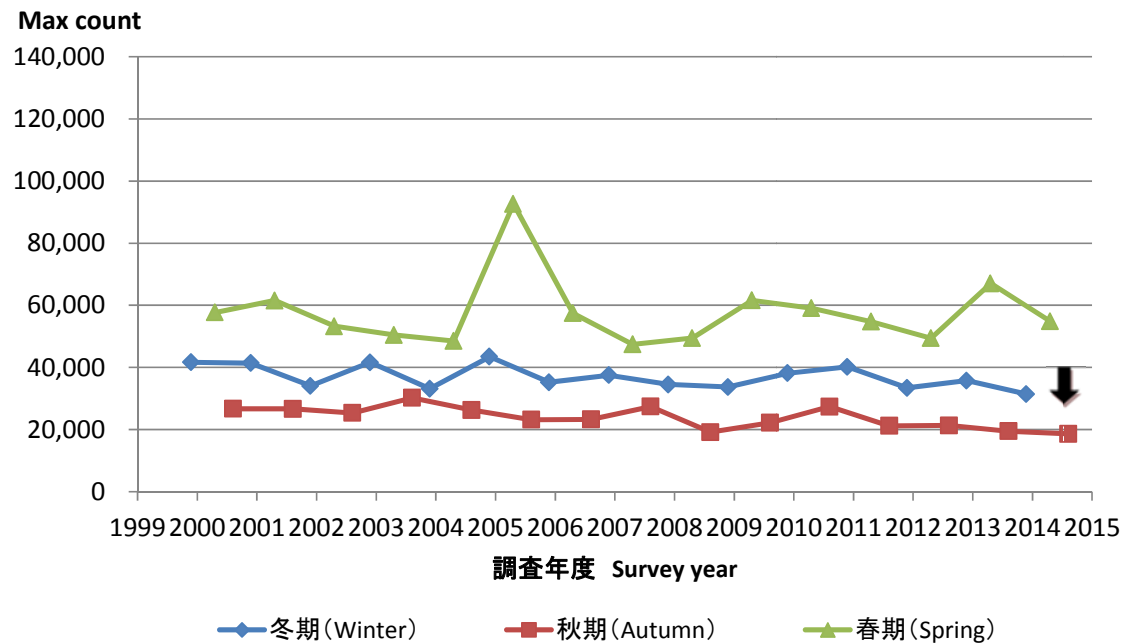


図 8-1. 1999 年以降連続して調査が行われたサイトにおけるシギ・チドリ類の最大個体数の動態 継続サイトは春期調査で 45 サイト、秋期調査 52 サイト、冬期調査 44 サイト。

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. 8-1. Dynamics of the maximum number of shorebirds in the sites with continuous survey during 1999-2014.

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 : 2013/10/10).

最大個体数

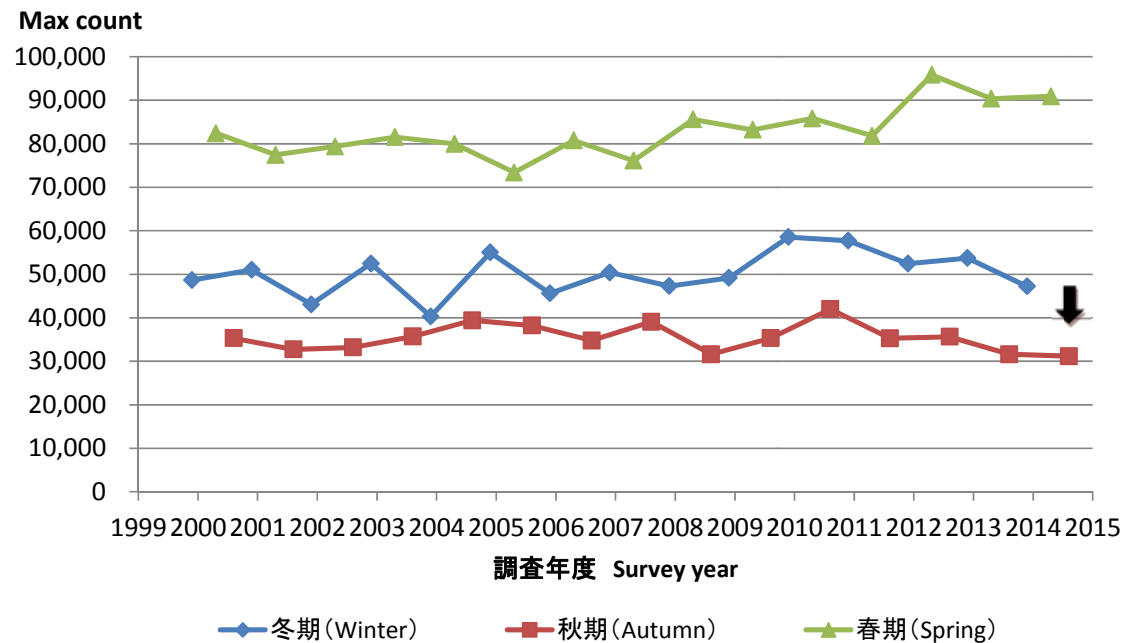


図 8-2. 全サイトにおけるヒレアシシギ類を除いた最大個体数の動態

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. 8-2. 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 MonitoringSite1000 Website

(http://www.biodic.go.jp/moni1000/findings/data/index_file_shorebird.html : 2013/10/10).

最大個体数

Max count

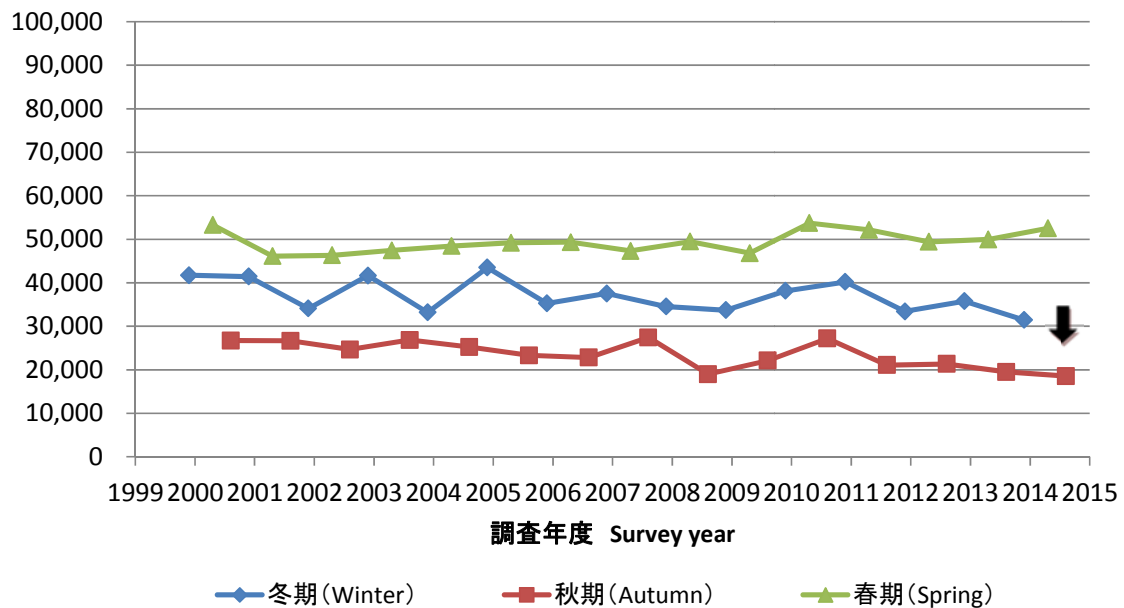


図 8-3. 1999 年以降連続して調査が行われたサイトにおけるヒレアシシギ類を除いた最大個体数の動態 継続サイトは春期調査で 45 サイト、秋期調査 52 サイト、冬期調査 44 サイト。

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. 8-1. Dynamics of the maximum number of shorebirds except phalarope in the sites with continuous survey during 1999-2013.

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 : 2013/10/10).

6. 分布図

図9-1に 2014年度秋期の一斉調査によるシギ・チドリ類の地域分布と図9-2に前年度秋期との比較、および図9-3に最大渡来数によるシギ・チドリ類の地域分布と図9-4に前年度秋期との比較を示した。

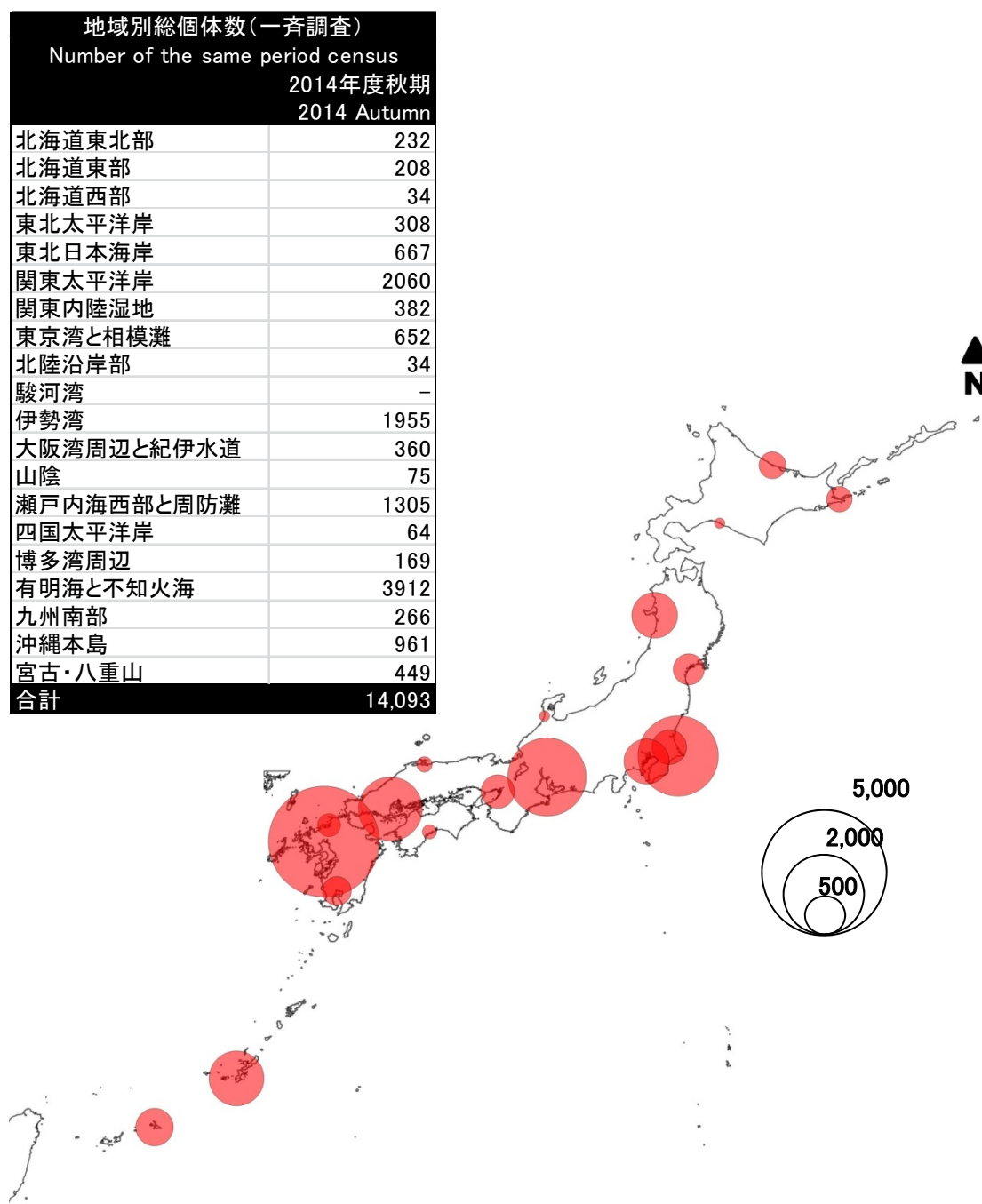


図 9-1. 2014 年度秋期の一斉調査(9 月)におけるシギ・チドリ類個体数の分布 調査地を 20 区域に分けた。

Fig. 9-1. The distribution pattern of shorebirds based by the same period census (January) of individuals in 2014 autumn. The study sites were grouped into 20 areas.

地域別総個体数(一斉調査)指標 Number of the same period census index	
2014年度秋期 2014 Autumn	
北海道東北部	0.54
北海道東部	0.37
北海道西部	3.09
東北太平洋岸	2.10
東北日本海岸	1.75
関東太平洋岸	0.83
関東内陸湿地	0.96
東京湾と相模灘	0.58
北陸沿岸部	0.65
駿河湾	—
伊勢湾	1.12
大阪湾周辺と紀伊水道	1.03
山陰	1.09
瀬戸内海西部と周防灘	1.36
四国太平洋岸	0.75
博多湾周辺	0.51
有明海と不知火海	0.81
九州南部	1.10
沖縄本島	0.74
宮古・八重山	1.00
昨年度秋期を“1”とした変化	

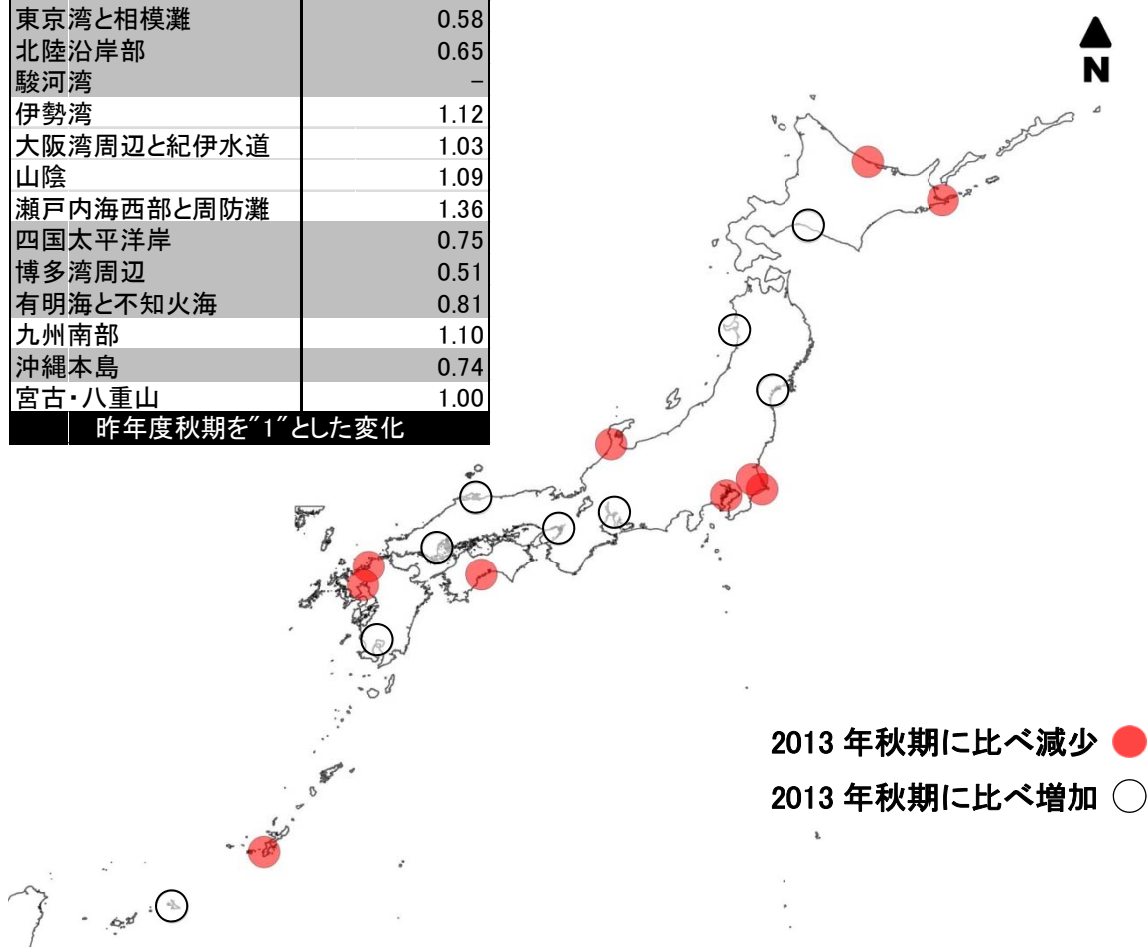


図 9-2. 一斉調査(9 月)における 2013 年度秋期と 2014 年度秋期のシギ・チドリ類個体数の比較 2年連続調査されたサイトを集計。2013 年度の個体数を基準値として、灰色は減少した地域。

Fig. 9-2. The distribution pattern of shorebirds based by the same period census (April) of individuals in 2013 autumn and 2014 autumn. Only data of the site investigated continuously for 2 years was used. As a reference value of the population in 2013 autumn. Grey areas decreased.

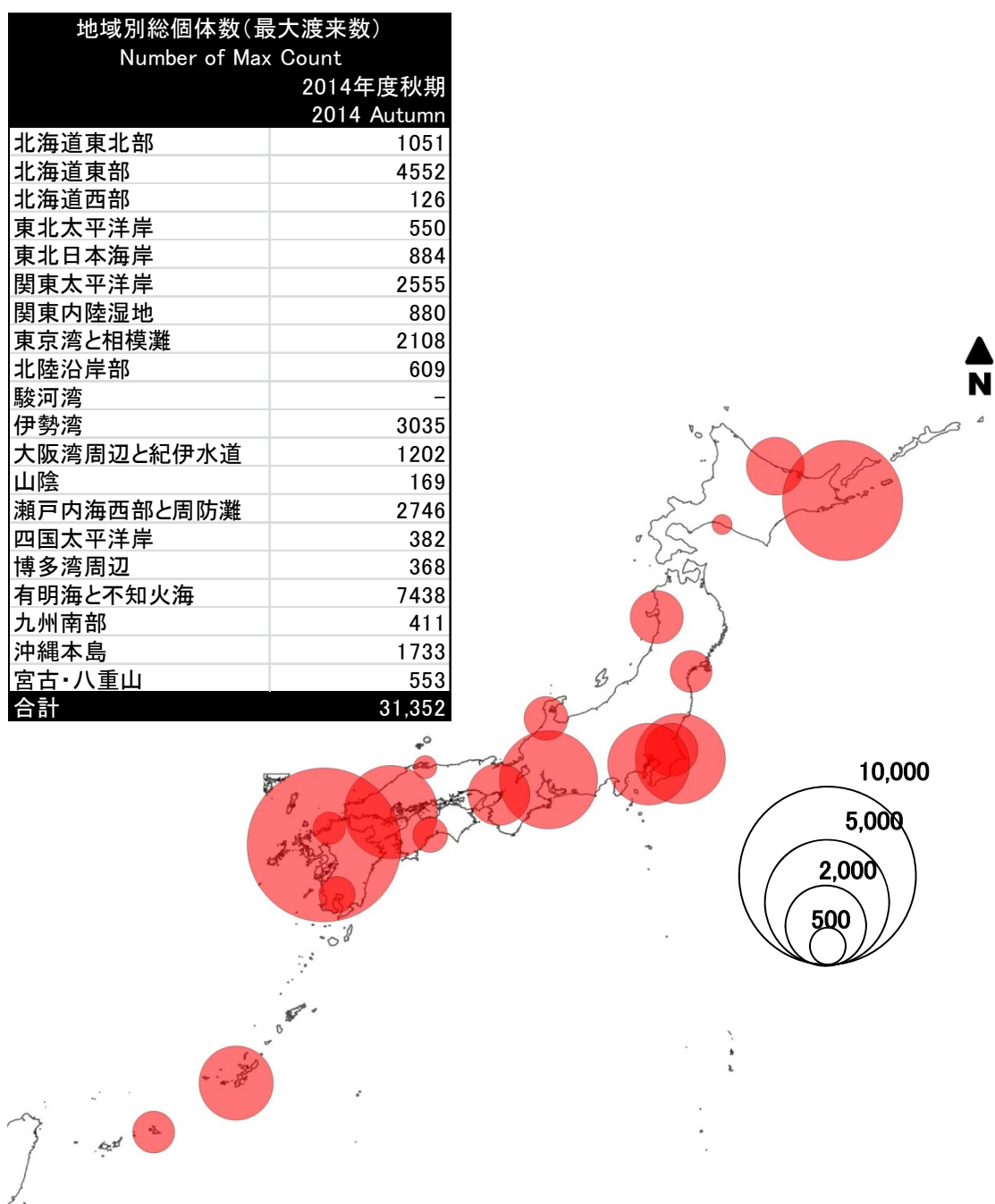


図 9-3. 2014 年度秋期の最大渡来数におけるシギ・チドリ類個体数の分布 調査地を 20 区域に分けた。

Fig. 9-3. The distribution pattern of shorebirds based by Maximum Counts of individuals in 2014 autumn. The study sites were grouped into 20 areas.

地域別総個体数(最大渡来数)指標 Number of Max Count index	
2014年度秋期 2014 Autumn	
北海道東北部	0.83
北海道東部	1.50
北海道西部	1.34
東北太平洋岸	0.75
東北日本海岸	1.59
関東太平洋岸	0.76
関東内陸湿地	1.11
東京湾と相模灘	0.91
北陸沿岸部	1.35
駿河湾	-
伊勢湾	0.95
大阪湾周辺と紀伊水道	0.76
山陰	0.98
瀬戸内海西部と周防灘	1.30
四国太平洋岸	0.91
博多湾周辺	0.55
有明海と不知火海	0.98
九州南部	1.12
沖縄本島	0.92
宮古・八重山	0.47
昨年度秋期を"1"とした変化	

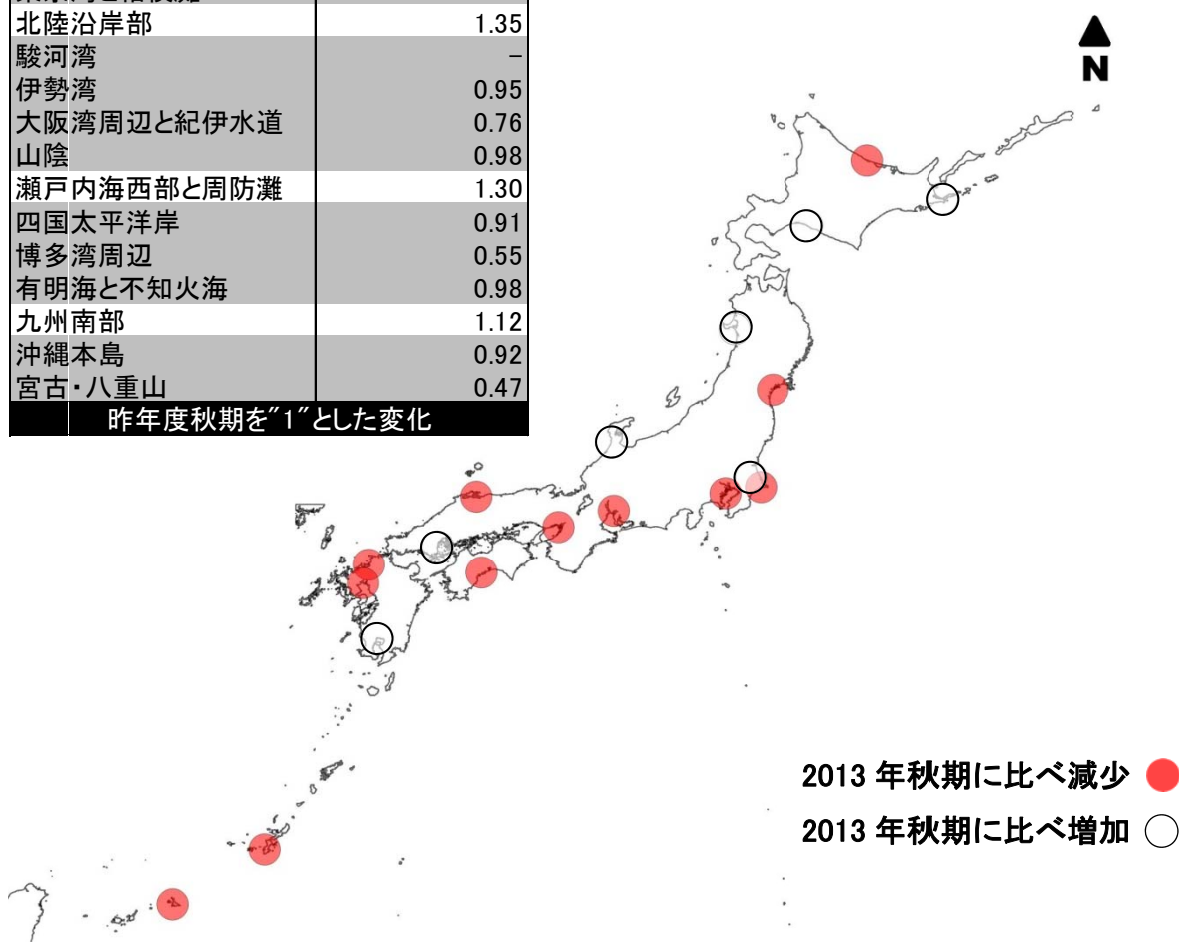


図 9-4. 最大渡来数における 2013 年度秋期と 2014 年度秋期のシギ・チドリ類個体数の比較
2 年連続調査されたサイトのみ集計。2013 年度の個体数を基準値として、灰色は減少した地
域。

Fig. 9-4. The distribution index pattern of shorebirds based by Maximum counts in
2013 autumn and 2014 autumn. Only data of the site investigated continuously for 2
years was used. As a reference value of the population in 2013 autumn. Grey areas

7. 絶滅危惧種

2014年度に本調査で確認された環境省第4次レッドリストの絶滅危惧種を表-5に示す。国際自然保護連合(IUCN)の Red List も参考のため、Near Threatened(準絶滅危惧種に相当)以上を付記した。

表-5 2014 年度調査で観察された絶滅危惧種と最大個体数

Table-5. Endangered species and the maximum number of individuals in 2014-2015.

第4次レッドリスト 環境省 2012年8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	3		Critically Endangered
絶滅危惧ⅠA類(CR)	カラフトアオアシシギ	<i>Tringa guttifer</i>	1	2		Endangered
絶滅危惧ⅠB類(EN)	コシヤクシギ	<i>Numenius minutus</i>	1	0		
絶滅危惧ⅠB類(EN)	クロツラヘラサギ	<i>Platalea minor</i>	234	24		
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	790	2,026		Vulnerable
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	セイタカシギ	<i>Himantopus himantopus</i>	144	328		
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>	2,647	168		
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	ホウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>	171	162		
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>	123	37		
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>	52	174		
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	タカブシギ	<i>Tringa glareola</i>	129	522		
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	タマシギ	<i>Rostratula benghalensis</i>	8	21		
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	ツバメチドリ	<i>Glareola maldivarum</i>	14	23		
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	ズグロカモメ	<i>Larus saundersi</i>	270	1		Vulnerable
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	ツクシガモ	<i>Tadorna tadorna</i>	1,577	0		
準絶滅危惧(NT)	オオジシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>	25	29		
準絶滅危惧(NT)	ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	37,046	2,415		
情報不足(DD)	ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>	369	397		Near Threatened
情報不足(DD)	シベリアオオハシシギ	<i>Limnodromus semipalmatus</i>	1	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>	11	0		
	オグロシギ	<i>Limosa limosa</i>	52	148		Near Threatened
	ダイシャクシギ	<i>Numenius arquata</i>	122	95		Near Threatened
	オバシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>	235	427		Vulnerable

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	

※IUCN 2012. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2012.2. <www.iucnredlist.org>.

Downloaded on 14 June 2013.

V 観 察 記 録(Survey record)

1. 一斉調査

2014 年度秋期の一斉調査日の記録を表 6・1 ～ 6・12 に示す。全国で一斉調査日およびその前後一週間に観察された記録に基づき、日本における種ごとの最小推定個体数を把握することを目的とする。データはコアサイト、一般サイトの順に示した。灰色でペイントされている種は、今期調査で確認されていない種である。

表6-1 2014年度春期一斉調査

Table 6-1. The same period census in spring season, 2014.

調査地コード	Site Code	コアサイト 10100	コアサイト 10300	コアサイト 10410	コアサイト 10420	コアサイト 20400	コアサイト 80100
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
	Study Site	Komuke-ko	Notsuke-zaki, Odaito	Furen Lake North	Furen Lake South	Takase-gawa Kako	Kamisu-shi Takahama
一斉調査日 基準日: 2014/9/7	Date of Research Base Day: 2014/9/7	2014/9/7	2014/9/14	2014/9/8	2014/9/9	2014/9/7	2014/9/8
調査時刻(開始)	Start	5:00	9:51	6:10	8:50	7:17	12:00
調査時刻(終了)	End	23:00	13:15			7:27	13:30
干潮時刻	Low Tide			6:25	7:20	7:53	9:27
満潮時刻	High Tide			13:08	0:11	14:46	2:36
干潮時刻	Low Tide			18:55	19:05		21:38
満潮時刻	High Tide				14:12		16:03
タゲリ	<i>Vanellus vanellus</i>						
ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>						
ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>						
アメリカムナグロ	<i>Pluvialis dominica</i>						
タイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>			6			
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>						
シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>						
メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	2		90	65		
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>						
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>						
オオジシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>	6					
ハリオシギ	<i>Gallinago stenura</i>						
チュウジシギ	<i>Gallinago megala</i>						
ダシギ	<i>Gallinago gallinago</i>	1					
アメリカオオハシシギ	<i>Limnodromus griseus</i>						
オオハシシギ	<i>Limnodromus scolopaceus</i>						
シベリアオオハシシギ	<i>Limnodromus semipalmatus</i>						
オグロシギ	<i>Limosa limosa</i>	10					
アメリカオグロシギ	<i>Limosa haemastica</i>						
オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>	2					
コジャクシギ	<i>Numenius minutus</i>						
チュウジャクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>						
ハリモモチュウジャク	<i>Numenius tahitiensis</i>						
シロハラチュウジャクシギ	<i>Numenius tenuirostris</i>						
ダイジャクシギ	<i>Numenius arquata</i>						
ホウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>	14					1
ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>		1				
アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>						
コアカアシシギ	<i>Tringa stagnatilis</i>						
アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	12		1			
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>	2					
キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>			7	2		
メリケンキアシシギ	<i>Heteroscelus incanus</i>						
ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>						
イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>		2	6			
アメリカイソシギ	<i>Actitis macularia</i>						
キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>			1			
オバシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>			1			
コバシギ	<i>Calidris canutus</i>						
ミコバシギ	<i>Calidris alba</i>						
ヒメハマシギ	<i>Calidris mauri</i>						
トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	41	3	22			
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>	1					
コシジロウズラシギ	<i>Calidris fuscicollis</i>						
ヒメウスラシギ	<i>Calidris bairdii</i>						
アメリカウスラシギ	<i>Calidris melanotos</i>						
ウスラシギ	<i>Calidris acuminata</i>						
サルハマシギ	<i>Calidris ferruginea</i>						
チシマシギ	<i>Calidris ptilocnemis</i>						
ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>			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>	1					
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> sp.						
チドリ科	<i>Charadriidae</i> sp.						
ジシギ類	<i>Gallinago</i> sp.						
出現種数	No. of Species	12	3	9	2	0	1
個体数	Total Number	93	6	135	67	0	1
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6-2 2014年度春期一斉調査

Table 6-2. The same period census in spring season, 2014.

	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト
調査地コード	80300	80400	80800	90100	120300	120800	120900	122800	123450
調査地名	波崎新港	霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	鹿島灘	栃木県南部水田地帯	盤洲	谷津干潟	三番瀬	一宮川河口	木戸川～堀川(九十九里浜南部)
	Hasaki Shinko	Kasumigaura Nangan Inashiki-shi Ukishima	Kashima-nada	Tochigi-ken Nanbu Suiden-chitai	Banzu	Yatsu Higata	Sanbanze	Ichinomiya-gawa Kako	Kido-kawa, Hori-kawa (Kujukuri-hama Nanbu)
一斉調査日 基準日: 2014/9/7	2014/9/8	2014/9/7	2014/9/7	2014/9/3	2014/9/7	2014/9/7	2014/9/7	2014/9/6	2014/9/10
調査時刻(開始)	8:00	7:45	11:00	8:00	8:00	10:20	10:00	11:00	10:10
調査時刻(終了)	9:30	15:30	16:30	10:00	11:30	17:20	18:00	12:50	12:30
干潮時刻	9:27		8:43			9:34	9:35		10:36
満潮時刻	2:36		1:34			16:20	16:21		16:51
干潮時刻	21:38		20:57					7:51	
満潮時刻	16:03		15:36					15:08	
タゲリ									
ケリ				14					
ムナグロ		1		15					
アメリカムナグロ									
タイゼン			1		27	6	60		
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		11		76		9	4		
シロチドリ	19		40		14		10		
メダイチドリ	12		43	2	3	30		9	
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							30		
セイタカシギ		1				10		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		4		1					
ダシギ		11		3					
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ									
シベリアオオハシシギ									
オグロシギ				1					
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ							7	1	
コシャクシギ									
チュウシャクシギ									
ハリモモチュウシャク									
シロハラチュウシャクシギ									
ダイシャクシギ					1				
ホウロクシギ									
ツルシギ									
アカアシシギ		1							
コアカアシシギ		16		5		3			
アオアシシギ		4		11	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		6		2					
タカブシギ		54		23					
キアシシギ					4	4	7	12	
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ		1			1	12	5	4	
イソシギ		4		10	4	3	2	4	
アメリカイソシギ									
ギョウジョシギ			2						
オバシギ							7		
コオバシギ							1		
ミユビシギ	31		72		4	1	70		1029
ヒメハマシギ									
トウネン	14	6	36	3	5	109	4	5	
ヨーロッパトウネン						1			
オジロトウネン		2		2					
ヒバリシギ		2		6		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				1			
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ					2	5			
アシナガシギ									
ヘラシギ									
キリアイ									
コモンシギ									
エリマキシギ		1		14		3	1		
アメリカヒレアシシギ									
アカエリヒレアシシギ				20		1			
ハイロヒレアシシギ									
レンカク									
タマシギ		2							
ツバメチドリ									
クロエリセイタカシギ									
ヒレアシトウネン									
(亜種)コシジロオオソリハシシギ									
(亜種)オーストラリアセイタカシギ									
シギ科									
チドリ科									
ジシギ類									
出現種数	4	18	6	18	11	17	14	7	1
個体数	76	128	194	210	72	202	209	36	1029
ツクシガモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
スグロカモメ									

表6-3 2014年度春期一斉調査

Table 6-3. The same period census in spring season, 2014.

	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト
調査地コード	123750	126000	130200	130300	230500	230900	240100	240500	270600
調査地名	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	矢作川河口周 辺	藤前干潟	雲出川河口五 主海岸	安濃川河口～ 志登茂川河口	大阪北港南地 区
	Shin-kawa, Kido-kawa (Kujukuri- hama Hokubu)	Yodaura Suiden	Kasai Kaihinkoen	Chuo-bohatei Uchi Sotogawa Umetatechi	Yahagi-gawa Kako Shuhen	Fujimae Higata	Kumozu-gawa Kako, Gonushi Kaigan	Ano-gawa Kako, Shitomo- gawa Kako	Osaka Hokko Minami-chiku
一斉調査日 基準日: 2014/9/7	2014/9/6	2014/9/6	2014/9/6	2014/9/7	2014/9/7	2014/9/7	2014/9/7	2014/9/7	2014/9/7
調査時刻(開始)	11:40	10:30	10:00	8:30	8:30	9:30	8:00	9:40	9:00
調査時刻(終了)	13:50	13:00	13:00	11:30	14:00	12:50	16:00	11:20	13:00
干潮時刻	7:51		8:42	10:01		10:32	10:32	10:34	
満潮時刻	0:12		15:47	3:32		17:07	17:07	3:56	
干潮時刻	20:09			22:23				22:59	
満潮時刻	15:08			16:47				17:10	
タゲリ									
ケリ					182		4		
ムナグロ					3				
アメリカムナグロ									
タイゼン						20	1		
ハジロコチドリ									
ミズカキチドリ									
イカルチドリ									
コチドリ			4		13		11		3
シロチドリ			13		73	6	33	5	2
メダイチドリ				1	11		10		4
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			6				6		
セイタカシギ				10			38		
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コシギ									
アオシギ									
オオシギ									
ハリオシギ									
チュウシギ									
ダシギ					42		3		
アメリカオオハシギ									
オオハシギ									
シベリアオオハシギ									
オグロシギ					6	3	3		
アメリカオグロシギ									
オオソリハシギ						3	1		
コジャクシギ									
チュウジャクシギ			1	1		1			
ハリモモチュウジャク									
シロハラチュウジャクシギ									
ダイジャクシギ			1				2		
ホウロクシギ			1						1
ツルシギ									
アカアシシギ					2				4
コアカアシシギ				3	4				
アカアシシギ			6		1	77	8	1	23
カラフトアカアシシギ									
オオキアシシギ									
コキアシシギ									
クサシギ					8				
タカブシギ					39		2		2
キアシシギ			2	1	4		45	29	2
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ				1	74	49	16	3	10
イソシギ				15	3	1	5	1	2
アメリカイソシギ									
ギョウジョシギ	2				3				
オバシギ					14	24	5		
コバシギ					1				3
ミユビシギ	305				1		158		
ヒメハマシギ									
トウネン	1		5	9	279		1		86
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン				1					
ヒバリシギ				1	3				
コシジロウズラシギ									
ヒメウズラシギ									
アメリカウズラシギ									
ウズラシギ					2				
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ			1		1				3
アシナガシギ									
ヘラシギ							1		
キリアイ				1	8				5
コモンシギ									
エリマキシギ					28		2		7
アメリカヒレアシシギ									
アカエリヒレアシシギ									
ハイロヒレアシシギ									
レンカク									
タマシギ					2				
ツバメチドリ									
クロエリセイタカシギ									
ヒレアシトウネン									
(亜種)コシジロオオソリハシシギ									
(亜種)オーストラリアセイタカシギ									
シギ科									
チドリ科									
シギ科類									
出現種数	3	0	10	11	26	9	22	5	15
個体数	308	0	40	44	807	184	357	39	157
ツクシガモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ			1						1
スグロカモメ									

表6-4 2014年度春期一斉調査

Table 6-4. The same period census in spring season, 2014.

	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト
調査地コード	280100	360150	380100	400100	400200	400300	410100	410200	430100
調査地名	浜甲子園	吉野川下流域	加茂川河口	曽根干潟	博多湾東部 (和白・多々良)	今津干潟	大授欄	鹿島新龍海岸	荒尾海岸
	Hamakoshien	Yoshino-gawa Karyu-iki	Kamo-gawa Kako	Sone Higata	Hakata-wan Tobu (Wajiro, Tatara)	Imazu Higata	Daijugarami	Kashima Shingomori Kaigan	Arao Kaigan
一斉調査日 基準日: 2014/9/7	2014/9/9	2014/9/7	2014/9/7	2014/9/7	2014/9/7	2014/9/7	2014/9/7	2014/9/4	2014/9/8
調査時刻(開始)	10:30	7:00	9:10	6:00	13:30	8:00	6:30	17:40	7:00
調査時刻(終了)	15:00	10:00	16:20	11:00	15:30	11:30	9:00	18:00	11:00
干潮時刻	13:02	10:40	15:29	12:43	14:29	14:29	13:45		14:30
満潮時刻	6:33	4:02	9:04	7:17	7:58	7:58	7:25		8:11
干潮時刻									
満潮時刻									
タゲリ									
ケリ									
ムナグロ									
アメリカムナグロ									
タイゼン		70	9	7			800		72
ハジロコチドリ									
ミズカキチドリ									
イカルチドリ			21						
コチドリ				5	1	7			
シロチドリ		5	99	26			48		
メダイチドリ		4	3				26		14
オオメダイチドリ		3		1			3		
オオチドリ									
コバンチドリ									
ミヤコドリ									
セイタカシギ				1		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			1						
ハリオシギ									
チュウジシギ									
ダシギ				7					
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ									
シベリアオオハシシギ									
オグロシギ							6		
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ		1		11			19		
コジャクシギ									
チュウジャクシギ			1	18	4		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			2		1		39	7	
ホウロクシギ				4	7		40	13	
ツルシギ									
アカアシシギ									
コアカアシシギ			1	1			13		
アカアシシギ		1	2	22	10	26	300	1	
カラフトアカアシシギ									
オオキアシシギ									
コキアシシギ									
クサシギ			1						
タカブシギ				3		1			
キアシシギ	2	8	4	29	13	7	5		2
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ		10	22	57	10	11	53		84
イソシギ	6	16	15	3	3	4			
アメリカイソシギ									
ギョウジョシギ				1					
オバシギ		2			5		119		
コバシギ		1					11		
ミユビシギ		20							
ヒメハマシギ									
トウネン		4	10			16	17		
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン									
ヒバリシギ				4		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		3	1		
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ			3	299			870		
アシナガシギ									
ヘラシギ									
キリアイ							26		
コモンシギ									
エリマキシギ				5		8	2		
アメリカヒレアシシギ									
アカヒレアシシギ									
ハイロヒレアシシギ									
レンカク									
タマシギ				2					
ツバメチドリ									
クロエリセイタカシギ									
ヒレアトウネン									
(亜種)コシジロオオソリハシシギ									
(亜種)オーストラリアセイタカシギ									
シギ科									
チドリ科									
ジシギ類									
出現種数	2	13	15	21	9	11	20	3	4
個体数	8	145	194	507	54	90	2401	21	172
ツクシガモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
スグロカモメ									

表6-5 2014年度春期一斉調査

Table 6-5. The same period census in spring season, 2014.

	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト
調査地コード	430200	430400	430500	430700	440400	440600	460200	470100	470600
調査地名	球磨川河口	不知火干潟	白川河口	氷川	中津海岸(東浜)	宇佐海岸	吹上浜海岸	漫湖	具志干潟
	Kuma-gawa Kako	Siranui Higata	Shira-kawa Kako	Hikawa	Nakatsu Kaigan (Higashi-hama)	Usa Kaigan	Fukiagehama Kaigan	Man-ko	Gushi Higata
一斉調査日 基準日: 2014/9/7	2014/9/7	2014/9/6	2014/9/6	2014/9/7	2014/9/7	2014/9/7	2014/9/8	2014/9/4	2014/9/7
調査時刻(開始)	9:20	6:40	7:45	8:50	10:35	6:30	13:30	10:30	12:00
調査時刻(終了)	10:50	9:10	12:20	11:00	11:45	11:00	16:00	18:00	12:30
干潮時刻		12:30	12:31	13:28	13:41	13:36	0:16	8:36	14:54
満潮時刻		5:59	6:06	6:57	7:10	7:05	6:06	15:38	8:30
干潮時刻							12:36		
満潮時刻							18:54		
タゲリ									
ケリ									
ムナグロ								44	15
アメリカムナグロ									
タイゼン	24	63	140	40	112	1		3	
ハジロコチドリ									
ミズカキチドリ									
イカルチドリ									
コチドリ			21					1	20
シロチドリ	5		10	1	3	2	61		1
メダイチドリ	1		35			2	11	1	
オオメダイチドリ							2	2	
オオチドリ									
コバンチドリ									
ミヤコドリ									
セイタカシギ			11	1				7	
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コシギ									
アオシギ									
オオジシギ						2			
ハリオシギ									
チュウジシギ						2			
ダシギ			11			6			
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ									
シベリアオオハシシギ									
オグロシギ			2						
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ									
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ			4					32	
ハリモモチュウシヤク									
シロハラチュウシヤクシギ									
ダイシヤクシギ								1	1
ホウロクシギ	1	2				2			
ツルシギ						1			
アカアシシギ			4			1		54	
コアカアシシギ	1		5					1	4
アオアシシギ	24	28	64	32		26		10	1
カラフトアオアシシギ									
オオキアシシギ									
コキアシシギ									
クサシギ						5			
タカブシギ			33						5
キアシシギ	19	7	7	22	5	6	1	38	2
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ	268	35	15	228	6	105	2	11	
イソシギ	3	5		1	1	6	1	27	1
アメリカイソシギ									
ギョウジョシギ			1		16			3	
オバシギ			37	1	3				
コオバシギ									
ミコビシギ							45		
ヒメハマシギ									
トウネン	6		50	1				22	
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン									
ヒバリシギ			5						31
コシジロウズラシギ									
ヒメウズラシギ									
アメリカウズラシギ									
ウズラシギ			2						1
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ		2	7		6		1		
アシナガシギ									
ヘラシギ									
キリアイ		1							
コモンシギ									
エリマキシギ		6	1				1		
アメリカヒレアシシギ									
アカヒレアシシギ									
ハイロヒレアシシギ									
レンカク									
タマシギ									
ツバメチドリ									
クロエリセイタカシギ									
ヒレアシトウネン									
(亜種)コシジロオオソリハシシギ									
(亜種)オーストラリアセイタカシギ									
シギ科									
チドリ科									
ジシギ類									
出現種数	10	9	21	9	8	14	9	16	11
個体数	352	149	465	327	152	167	125	257	82
ツクシガモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ	3	1							
スグロカモメ									

表6-6 2014年度春期一斉調査

Table 6-6. The same period census in spring season, 2014.

	コアサイト	コアサイト	コアサイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト
調査地コード	470700	471500	471710	10200	11500	11800	20410	40100	40300
調査地名	泡瀬干潟	与那覇湾	白保-宮良湾 (2)	濤沸湖	鶴川河口	稚内市声間	高瀬川河口～ むつ小川原港	蒲生干潟	蕨栗沼
	Awase Higata	Yonaha-wan	Shiraho, Miyara-Bay (2)	Tofutsu-ko	Mukawa Kako	Wakkanai-shi Koetoi	Takasegawa Kako- Mutsuogawara kou	Gamou-higata	Kabukuri- numa
一斉調査日 基準日: 2014/9/7	2014/9/12	2014/9/7	2014/9/6	2014/9/9	2014/9/7	2014/8/31	2014/9/7	2014/9/7	2014/9/7
調査時刻(開始)	16:30	8:00	12:29	12:10	9:00	9:30	7:27	9:15	9:00
調査時刻(終了)	18:00	13:00	15:15	12:30	13:00		8:05	13:35	13:00
干潮時刻	14:34	12:02	11:16		7:55		7:53	8:12	
満潮時刻	20:40	5:23	17:43		14:57		14:46	15:08	
干潮時刻									
満潮時刻		18:27							
タゲリ									
ケリ									
ムナグロ	64	9	65						
アメリカムナグロ									
タイゼン	10	5						1	
ハジロコチドリ									
ミズカキチドリ									
イカルチドリ									
コチドリ					1			3	1
シロチドリ	26	6	48			3	27	33	
メダイチドリ	116	10	15		4	5	1	9	
オオメダイチドリ	8	13	6						
オオチドリ									
コバンチドリ									
ミヤコドリ									
セイタカシギ	8								
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コシギ									
アオシギ									
オオジシギ									
ハリオシギ									
チュウジシギ									
タシギ					1				2
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ									
シベリアオオハシシギ									
オグロシギ				56	6				
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ				6					
コジャクシギ									
チュウジャクシギ	22	70	15		1				
ハリモモチュウジャク									
シロハラチュウジャクシギ									
ダイジャクシギ	5	2							
ホウロクシギ	1	1							
ツルシギ									
アカアシシギ	4	5							
コアカアシシギ									3
アオアシシギ	10	5	7	1	5				4
カラフトアオアシシギ									
オオキアシシギ									
コキアシシギ									
クサシギ									4
タカブシギ					2				15
キアシシギ	24	25	78					3	
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ	6	1						3	
イソシギ	9	2	7		2	1		3	
アメリカイソシギ									
ギョウジョシギ	65	5	35						
オバシギ									
コオバシギ				8					
ミユビシギ		1				1			
ヒメハマシギ									
トウネン	1	1	2	1	10	39	173	11	9
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン									
ヒバリシギ	2	4							
コシジロウズラシギ									
ヒメウズラシギ									
アメリカウズラシギ									
ウズラシギ									1
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ	1			8		10	1		
アシナガシギ									
ヘラシギ									
キリアイ									
コモンシギ									
エリマキシギ					2				1
アメリカヒレアシシギ									
アカヒレアシシギ									
ハイロヒレアシシギ									
レンカク									
タマシギ									
ツバメチドリ			6						
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	18	17	11	6	10	6	4	8	9
個体数	382	165	284	80	34	59	202	66	40
ツクシガモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
スグロカモメ									

表6-7 2014年度春期一斉調査

Table 6-7. The same period census in spring season, 2014.

	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト
調査地コード	50300	70100	70200	80200	100100	110400	120100	120110	120120
調査地名	天王海岸	松川浦	夏井川河口	神栖市矢田部	西上之宮町	越谷レイクタウン・柿木町	印旛沼中央排水路	印旛沼北部周辺水田	基兵衛広沼周辺水田
	Ten-no Kaigan	Matsukawa-ura	Natsui-gawa Kako	Kamisu-shi Yatabe	Nishikaminomiya-machi	Koshigaya-LakeTown・Kakinoki-chou	Inba-numa chuouhaisuiro	Inba-numa Hokubu syuhen Suiden	Jinbeihiro-numa syuhen Suiden
一斉調査日 基準日: 2014/9/7	2014/9/4	2014/9/6	2014/9/9	2014/9/8	2014/9/7	2014/9/6	2014/9/4	2014/9/9	2014/9/7
調査時刻(開始)		8:04	11:00	10:00	12:30	5:00	10:20	13:15	14:00
調査時刻(終了)		10:20	12:00	11:30	14:00	7:45	15:00	13:30	17:10
干潮時刻			9:55	9:27					
満潮時刻			16:17	2:36					
干潮時刻				21:38					
満潮時刻				16:03					
タゲリ									
ケリ									
ムナグロ									
アメリカムナグロ									
タイゼン									
ハジロコチドリ									
ミズカキチドリ									
イカルチドリ									
コチドリ					13				9
シロチドリ			22						
メダイチドリ	8	6	67						
オオメダイチドリ			5						
オオチドリ									
コバンチドリ									
ミヤコドリ									
セイタカシギ									
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コシギ									
アオシギ									
オオジシギ									
ハリオシギ									
チュウジシギ									
ダシギ					3		2		
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ									
シベリアオオハシシギ									
オグロシギ									
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ									
コシャクシギ									
チュウシャクシギ									
ハリモモチュウシャク									
シロハラチュウシャクシギ									
ダイシャクシギ									
ホウロクシギ									
ツルシギ									
アカアシシギ									
コアカアシシギ									
アオアシシギ					2				
カラフトアオアシシギ									
オオキアシシギ									
コキアシシギ									
クサシギ									
タカブシギ					5				
キアシシギ									
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ	1	1							
イソシギ		3							
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ									
オバシギ									
コバシギ									
ミユビシギ	50		75						
ヒメハマシギ									
トウネン	422	7							
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン									
ヒバリシギ									
コシジロウズラシギ									
ヒメウズラシギ									
アメリカウズラシギ									
ウズラシギ									
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ									
アシナガシギ									
ヘラシギ									
キリアイ									
コモンシギ									
エリマキシギ									
アメリカヒレアシシギ									
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									
ジシギ類									
出現種数	4	4	4	0	4	2	1	1	1
個体数	481	17	169	0	23	2	2	1	9
ツクシガモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
スグロカモメ									

表6-8 2014年度春期一斉調査

Table 6-8. The same period census in spring season, 2014.

	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト
調査地コード	121000	121600	123200	123300	126600	126900	127000	130700	130800
調査地名	江戸川放水路	塩浜海岸	飯岡海岸	南白亀川～堀川	流山市新川耕地	夷隅川河口	吉尾・鶴原	多摩川河口	多摩川下流域 (六郷橋～大師橋)
	Edo-gawa Hosuiro	Shiohama- kaigan	Iioka Kaigan	Nabaki-gawa, Hori-kawa	Nagareyama- shi Shin-kawa Kochi	Isumigawa kako	Yoshio・Ubara	Tama-gawa Kako	Tama-gawa Karyuiki(Rokug obashi,Taishiba shi)
一斉調査日 基準日:2014/9/7	2014/9/6	2014/9/6	2014/9/6	2014/9/10	2014/9/7	2014/9/5	2014/9/7	2014/9/7	2014/9/7
調査時刻(開始)	15:20	9:30	14:30	9:40	9:15	8:34	9:01	9:51	7:23
調査時刻(終了)	16:00	10:00	15:10	10:00	11:00	11:23	11:37	11:35	9:35
干潮時刻			7:51	10:36		7:17	9:07	9:35	9:35
満潮時刻			0:12	16:51		14:46	2:16		
干潮時刻			20:09			19:47	21:28		
満潮時刻			15:08				15:53		
タゲリ									
ケリ									
ムナグロ									
アメリカムナグロ									
タイゼン									
ハジロコチドリ									
ミズカキチドリ									
イカルチドリ									
コチドリ						1			8
シロチドリ			14			2		6	
メダイチドリ	9		70						
オオメダイチドリ									
オオチドリ									
コバンチドリ									
ミヤコドリ		36							
セイタカシギ									
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コシギ									
アオシギ									
オオジシギ									
ハリオシギ									
チュウジシギ									
ダシギ					1				1
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ									
シベリアオオハシシギ									
オグロシギ									
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ									
コジャクシギ									
チュウジャクシギ									
ハリモモチュウジャク									
シロハラチュウジャクシギ									
ダイジャクシギ									
ホウロクシギ									
ツルシギ									
アカアシシギ									
コアカアシシギ									
アオアシシギ									6
カラフトアオアシシギ									
オオキアシシギ									
コキアシシギ									
クサシギ									
タカブシギ									
キアシシギ	6					4		1	
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ	1					3		1	4
イソシギ	1					9			1
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ			1						
オバシギ									
コオバシギ									
ミユビシギ			79	203					
ヒメハマシギ									
トウネン	4		30			1			
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン									
ヒバリシギ									
コシジロウズラシギ									
ヒメウズラシギ									
アメリカウズラシギ									
ウズラシギ									
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ									
アシナガシギ									
ヘラシギ									
キリアイ									
コモンシギ									
エリマキシギ									
アメリカヒレアシシギ									
アカエリヒレアシシギ									
ハイロヒレアシシギ									
レンカク									
タマシギ									
ツバメチドリ									
クロエリセイタカシギ									
ヒレアトウネン									
(亜種)コシジロオオソリハシシギ									
(亜種)オーストラリアセイタカシギ									
シギ科									
チドリ科									
ジシギ類									
出現種数	5	1	5	1	1	6	0	3	5
個体数	21	36	194	203	1	20	0	8	20
ツクシガモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
スグロカモメ									

表6-9 2014年度春期一斉調査

Table 6-9. The same period census in spring season, 2014.

	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト
調査地コード	140700	171400	172000	173100	230400	230600	240300	240900	241000
調査地名	海老名市勝瀬	邑知潟	大聖寺川下流水田	柴山潟	矢作古川河口	境川河口	鈴鹿川河口～鈴鹿派川河口	豊津浦～町屋浦	香良洲海岸
	Ebina-shi Katsuse	Ochi-gata	Daishoji-gawa Karyu Suiden	Shibayama-gata	Yahagihuru-kawa Kako	Sakai-gawa Kako	Suzuka-gawa Kako, Suzuka-hasen Kako	Toyotsu-ura, Machiya-ura	Karasu-kaigan
一斉調査日 基準日: 2014/9/7	2014/9/7	2014/9/7	2014/9/7	2014/9/7	2014/9/7	2014/9/8	2014/9/7	2014/9/7	2014/9/13
調査時刻(開始)	9:00	13:00	7:00	10:20	9:00	9:00	9:50	10:32	9:30
調査時刻(終了)	15:00	16:00	9:00	13:20	12:00	11:00	11:15	12:19	12:30
干潮時刻	9:35						10:32	10:35	2:15
満潮時刻	16:21						3:58		8:34
干潮時刻							22:59		14:21
満潮時刻							17:07		14:21
タゲリ									
ケリ			2	8	9	6			
ムナグロ		1			6				
アメリカムナグロ									
タイゼン									1
ハジロコチドリ									
ミズカキチドリ									
イカルチドリ									
コチドリ	2			3	5	4			
シロチドリ					17		11	1	46
メダイチドリ							7		32
オオメダイチドリ							1		2
オオチドリ									
コバンチドリ									
ミヤコドリ									7
セイタカシギ					47	23			
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コシギ									
アオシギ									
オオジシギ									
ハリオシギ									
チュウジシギ		3							
ダシギ	1	8							
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ									
シベリアオオハシシギ									
オグロシギ									
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ									
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ									
ハリモモチュウシヤク									
シロハラチュウシヤクシギ									
ダイシヤクシギ									1
ホウロクシギ									2
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	1				1				
タカブシギ		3	3						
キアシシギ					7	2	8		8
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ							1		26
イソシギ	1			1	6	2	1		1
アメリカイソシギ									
ギョウジョシギ							1		2
オバシギ									
コオバシギ									
ミユビシギ								13	70
ヒメハマシギ									
トウネン					1		10	13	3
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン									
ヒバリシギ									
コシジロウズラシギ									
ヒメウズラシギ									
アメリカウズラシギ									
ウズラシギ									
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ									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		2							
アメリカヒレアシシギ									
アカヒレアシシギ									
ハイロヒレアシシギ									
レンカク									
タマシギ									
ツバメチドリ									
クロエリセイタカシギ									
ヒレアシトウネン									
(亜種)コシジロオオソリハシシギ									
(亜種)オーストラリアセイタカシギ									
シギ科									
チドリ科									
シギ科類									
出現種数	4	5	2	3	10	5	8	3	14
個体数	5	17	5	12	100	37	40	27	203
ツクシガモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
スグロカモメ									

表6-10 2014年度春期一斉調査

Table 6-10. The same period census in spring season, 2014.

	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト
調査地コード	241100	241200	260100	280600	320100	320300	340200	340300	350300
調査地名	阪内川河口	城南干拓	巨株池干拓田	新舞子浜	飯梨川河口	佐陀川	八幡川河口	安芸西条・八本松	山口湾
	Sakanai-gawa Kako	Jonan Kantaku	Ogura-ike Kantakuden	Shinmaiko hama	Iinashi-gawa Kako	Sada-gawa	Yahata-gawa Kako	Akisaijyou- hatihonmatsu	Yamaguti-wan
一斉調査日 基準日: 2014/9/7	2014/9/13	2014/9/7	2014/9/6	2014/9/7	2014/9/7	2014/9/8	2014/8/31	2014/9/6	2014/9/7
調査時刻(開始)	13:50	8:20		14:30	7:15	15:30	9:30	15:30	10:40
調査時刻(終了)	16:40	9:00		16:00	12:39	16:10	12:00	18:30	12:00
干潮時刻	2:15	10:32		15:00	8:36		6:38		1:15
満潮時刻	8:34	3:58		8:27	14:55		12:53		6:58
干潮時刻	14:21	22:59							13:27
満潮時刻	20:23	17:07							19:55
タゲリ									
ケリ		15						32	
ムナグロ									
アメリカムナグロ									
タイゼン	3								
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	4				12	
シロチドリ	15						3		
メダイチドリ	28								
オオメダイチドリ									
オオチドリ									
コバンチドリ									
ミヤコドリ									
セイタカシギ									1
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			9					1	
ダシギ			1		15	2		5	
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ									
シベリアオオハシシギ									
オグロシギ			1						
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ	11								
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	2								
ツルシギ									
アカアシシギ						1			
コアカアシシギ					2				
アオアシシギ				1					21
カラフトアオアシシギ									
オオキアシシギ									
コキアシシギ									
クサシギ								5	
タカブシギ			2	1	4	3			2
キアシシギ	45			5	4		1		1
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ	22			2					70
イソシギ			1	2	15	8	2		10
アメリカイソシギ									
ギョウジョシギ	3								
オバシギ	10				3				6
コバシギ	3								
ミユビシギ									
ヒメハマシギ									
トウネン	2			18	16		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						2			
ツバメチドリ									
クロエリセイタカシギ									
ヒレアトウネン									
(亜種)コシジロオオソリハシシギ									
(亜種)オーストラリアセイタカシギ									
シギ科									
チドリ科									
ジシギ類									
出現種数	12	1	6	7	7	5	4	7	8
個体数	146	15	17	33	59	16	7	57	112
ツクシガモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
スグロカモメ									

表6-11 2014年度春期一斉調査

Table 6-11. The same period census in spring season, 2014.

	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト
調査地コード	380200	380300	390100	390200	401300	401400	410500	440800	450100
調査地名	大明神川河口、高須海岸、新川河口	重信川河口	大方町	高知空港周辺	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
	Daimyojin-gawa Kako, Takasu Kaigan, Shin-kawa Kako	Shigenobu-gawa Kako	Ogata-cho	Kochi Airport Surrounding area	Tsuyazaki	Muromi-gawa	Rokkaku-gawa Kako (Ashikari-cho)	Takada, Matama Kaigan	Hitotsuba Irie
一斉調査日 基準日: 2014/9/7	2014/9/7	2014/9/7	2014/9/11	2014/9/7	2014/9/7	2014/9/7	2014/9/7	2014/9/7	2014/9/6
調査時刻(開始)	14:30	12:45	12:05	6:03	9:00	8:00	10:00	9:00	10:00
調査時刻(終了)	15:50	15:13	14:00	9:12	17:00	12:00	11:00	10:00	10:30
干潮時刻	15:24	1:31			14:53		14:20	13:41	9:51
満潮時刻	8:59	7:16			8:20		8:04	7:10	22:19
干潮時刻		13:34							2:59
満潮時刻		20:11							16:38
タゲリ									
ケリ									
ムナグロ									1
アメリカムナグロ									
タイゼン								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		6		3				2	
シロチドリ	8		16				10		6
メダイチドリ	5							7	
オオメダイチドリ	1								
オオチドリ									
コバンチドリ									
ミヤコドリ									
セイタカシギ				2					
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コシギ									
アオシギ									
オオシギ									
ハリオシギ									
チュウシギ									
ダシギ				9				1	
アメリカオオハシギ									
オオハシギ									
シベリアオオハシギ									
オグロシギ									
アメリカオグロシギ									
オオソリハシギ									
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ									
ハリモモチュウシヤク									
シロハラチュウシヤクシギ									
ダイシヤクシギ									
ホウロクシギ									
ツルシギ									
アカアシシギ									
コアカアシシギ				5					
アオアシシギ				1			2		1
カラフトアオアシシギ									
オオキアシシギ									
コキアシシギ									
クサシギ				6				1	
タカブシギ				10					
キアシシギ	8	1		1	3	1	8		8
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ	23	4	3	2	3		3	2	11
イソシギ		9	1	1		1	1	5	
アメリカイソシギ									
ギョウジョシギ							1		
オバシギ								2	3
コオバシギ									
ミユビシギ									
ヒメハマシギ									
トウネン	9	13	2	1	14	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			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									
アカヒレアシシギ									
ハイロヒレアシシギ									
レンカク									
タマシギ									
ツバメチドリ									
クロエリセイタカシギ									
ヒレアシトウネン									
(亜種)コシジロオオソリハシシギ									
(亜種)オーストラリアセイタカシギ									
シギ科									
チドリ科									
シギ科類									
出現種数	6	5	5	11	3	4	6	8	6
個体数	54	33	23	41	20	5	25	22	30
ツクシガモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
スグロカモメ									

表6-12 2014年度春期一斉調査

Table 6-12. The same period census in spring season, 2014.

	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト			
調査地コード	460700	460800	470200	470800	471400			
調査地名	天降川河口	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)
	Amori-gawa Kako	Amamioshima oose-kaigan	Okina Higata	Yone Sankaku-ike	Komesu Kaigan			
一斉調査日 基準日:2014/9/7	2014/9/7	2014/9/14	2014/9/7	2014/9/7	2014/9/7			
調査時刻(開始)	8:30	15:00	9:00	13:00	8:30			
調査時刻(終了)	16:10	16:00	11:00	13:30	9:30			
干潮時刻	11:51	15:44	14:54	14:54	14:54			
満潮時刻	18:13	10:03	8:30	8:30	8:30			
干潮時刻								
満潮時刻								
タゲリ						0	0	0
ケリ						200	72	272
ムナグロ		50	25		10	216	93	309
アメリカムナグロ						0	0	0
タイゼン			4			1,477	11	1,488
ハジロコチドリ						1	0	1
ミズカキチドリ						0	0	0
イカルチドリ						23	2	25
コチドリ					3	186	83	269
シロチドリ		1	14		10	556	265	821
メダイチドリ	4	1	8		4	520	275	795
オオメダイチドリ			4			41	13	54
オオチドリ						0	0	0
コバンチドリ						0	0	0
ミヤコドリ						42	43	85
セイタカシギ		3		9	6	92	91	183
ソリハシセイタカシギ						0	0	0
ヤマシギ						0	0	0
コシギ						0	0	0
アオシギ						0	0	0
オオジシギ						9	0	9
ハリオシギ						0	0	0
チュウジシギ						7	13	20
ダシギ	2					84	54	138
アメリカオオハシシギ						0	0	0
オオハシシギ						0	0	0
シベリアオオハシシギ						0	0	0
オグロシギ						31	63	94
アメリカオグロシギ						0	0	0
オオソリハシシギ	1					45	18	63
コジャクシギ						0	0	0
チュウジャクシギ			17	1	2	172	21	193
ハリモモチュウジャク						0	0	0
シロハラチュウジャクシギ						0	0	0
ダイジャクシギ		1	1			62	4	66
ホウロクシギ						88	4	92
ツルシギ						2	0	2
アカアシシギ	2	2	3	7		75	15	90
コアカアシシギ						57	10	67
アオアシシギ			7		8	720	60	780
カラフトアオアシシギ						0	0	0
オオキアシシギ						0	0	0
コキアシシギ						0	0	0
クサシギ						23	18	41
タカブシギ	2	1			2	164	55	219
キアシシギ	6		19		4	423	154	577
メリケンキアシシギ						0	0	0
ソリハシシギ	3	2	9			1,100	200	1,300
イソシギ	2		7	2	2	172	103	275
アメリカイソシギ						0	0	0
ギョウジョシギ	1		11		8	134	28	162
オバシギ						218	24	242
コオバシギ						17	11	28
ミユビシギ		1				1,737	492	2,229
ヒメハマシギ						0	0	0
トウネン		8	1	1	10	759	832	1,591
ヨーロッパトウネン					1	1	1	2
オジロトウネン		1				5	1	6
ヒバリシギ	3	13	2	1	14	65	34	99
コシジロウズラシギ						0	0	0
ヒメウズラシギ						0	0	0
アメリカウズラシギ						0	0	0
ウズラシギ						12	1	13
サルハマシギ						0	0	0
チシマシギ						0	0	0
ハマシギ					1	1,202	25	1,227
アシナガシギ						0	0	0
ヘラシギ						1	0	1
キリアイ		1	1			42	2	44
コモンシギ						0	0	0
エリマキシギ					1	79	6	85
アメリカヒレアシシギ						0	0	0
アカヒレアシシギ						21	1	22
ハイロヒレアシシギ						0	0	0
レンカク						0	0	0
タマシギ						6	2	8
ツバメチドリ						6	0	6
クロエリセイタカシギ						0	0	0
ヒレアトウネン						0	0	0
(亜種)コシジロオオソリハシシギ						0	0	0
(亜種)オーストラリアセイタカシギ						0	0	0
シギ科						0	0	0
チドリ科						0	0	0
ジシギ類						0	0	0
出現種数	10	13	16	6	16	44	39	44
個体数	26	85	133	21	86	10,893	3,200	14,093
ツクシガモ						0	0	0
ヘラサギ						0	0	0
クロツラヘラサギ						6	0	6
スグロカモメ						0	0	0

2. 最大個体数

2014年度秋期の最大個体数の記録を表7-1～7-15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採用し示している。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。灰色でペイントされている種は、今期調査で確認されていない種である。

表7-1 2014年度春期最大個体数

Table 7-1. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2014.

調査地コード	Site Code	コアサイト 10100	コアサイト 10300	コアサイト 10410	コアサイト 10420	コアサイト 20400
調査地名	Site	コムケ湖	野付崎・尾岱沼	風連湖北部	風連湖南部	高瀬川河口
データ数(観察日数)	N (Number of survey days)	11	4	3	3	7
最大渡来数	maximum count	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ	<i>Vanellus vanellus</i>					
ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>					
ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	1				
アメリカムナグロ	<i>Pluvialis dominica</i>					
ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	5	1	34		
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>	6				
シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>					
メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	8	27	196	65	
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>					
セイタカシギ	<i>Himantopus himantopus</i>					
ソリハシセイタカシギ	<i>Recurvirostra avosetta</i>					
ヤマシギ	<i>Scolopax rusticola</i>					
コシギ	<i>Lymnocyrtus minimus</i>					
アオシギ	<i>Gallinago solitaria</i>					
オオジシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>	6	3			
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>	9				
アメリカオオハシシギ	<i>Limnodromus griseus</i>					
オオハシシギ	<i>Limnodromus scolopaceus</i>	2				
シベリアオオハシシギ	<i>Limnodromus semipalmatus</i>					
オグロシギ	<i>Limosa limosa</i>	10				
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>	5				
コシヤクシギ	<i>Numenius minutus</i>					
チュウシヤクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>	5		1	180	
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>	14				
ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>	3	1			
アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>					
コアカアシシギ	<i>Tringa stagnatilis</i>	1				
アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	25	4	145	28	
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>	4		2	14	
キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	5	415	648	1703	
メリケンキアシシギ	<i>Heteroscelus incanus</i>					
ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>	7	1	8		
イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>	2	2	6		
アメリカイソシギ	<i>Actitis macularia</i>					
キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>	2	156	1	300	
オバシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>	1		1		
コオバシギ	<i>Calidris canutus</i>	1				
ミユビシギ	<i>Calidris alba</i>	15				
ヒメハシシギ	<i>Calidris mauri</i>					
トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	119	108	110	300	
ヨーロッパトウネン	<i>Calidris minuta</i>					
オジロトウネン	<i>Calidris temminckii</i>	1				
ヒバリシギ	<i>Calidris subminuta</i>	2				
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>					
ウズラシギ	<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>	12		92		
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>	19				
コモンシギ	<i>Tryngites subruficollis</i>					
エリマキシギ	<i>Philomachus pugnax</i>	2				
アメリカヒレアシシギ	<i>Phalaropus tricolor</i>					
アカエリヒレアシシギ	<i>Phalaropus lobatus</i>	51				
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 menzibieri</i>					
(亜種)オーストラリアセイタカシギ	<i>Himantopus himantopus leucocephalus</i>					
シギ科	<i>Scolopacidae</i> sp.					
チドリ科	<i>Charadriidae</i> sp.					
ジシギ類	<i>Gallinago</i> sp.					
出現種数	No. of Species	30	10	12	7	0
個体数	Total Number	344	718	1244	2590	0
ツクシガモ	<i>Tadorna tadorna</i>					
ヘラサギ	<i>Platalea leucorodia</i>					
クロツラヘラサギ	<i>Platalea minor</i>					
ズグロカモメ	<i>Larus saundersi</i>					

表7-2 2014年度春期最大個体数

Table 7-2. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2014.

調査地コード	80100	80300	80400	80800	90100	120300	120800	120900
調査地名	神栖市高浜	波崎新港	霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	鹿島灘	栃木県南部水田地帯	盤洲	谷津干潟	三番瀬
データ数(観察日数)	5	5	3	3	4	4	6	15
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ								
ケリ					14			
ムナグロ			16		73	9		1
アメリカムナグロ								
ダイゼン		1		1		33	39	85
ハジロコチドリ							1	1
ミスカキチドリ								
イカルチドリ					2			
コチドリ			45		79	1	9	4
シロチドリ		19		76		80	1	27
メダイチドリ		12		43	2	20	52	101
オオメダイチドリ			1					2
オオチドリ								
コバンチドリ								
ミヤコドリ		7						160
セイタカシギ			8				14	
ソリハシセイタカシギ								
ヤマシギ								
コシギ								
アオシギ								
オオジシギ			2		1			
ハリオシギ								
チュウジシギ			4		1			
タシギ	18		11		41		1	
アメリカオオハシシギ								
オオハシシギ			11					
シベリアオオハシシギ								
オグロシギ			1		1	3		
アメリカオグロシギ								
オオソリハシシギ			1				12	16
コシャクシギ								
チュウシャクシギ				2				1
ハリモモチュウシャク								
シロハラチュウシャクシギ								
ダイシャクシギ						1		
ホウロクシギ	1							1
ツルシギ						1		
アカアシシギ			1			1		
コアカアシシギ			16		5		3	
アオアシシギ			4		11	10	4	2
カラフトアオアシシギ								
オオキアシシギ								
コキアシシギ								
クサシギ			6		2			
タカブシギ			54		23			
キアシシギ		1	3		1	50	22	15
メリケンキアシシギ								
ソリハシシギ		2	1	2		3	12	9
イソシギ	1	1	8		10	4	3	2
アメリカイソシギ								
キョウジョシギ				2		1	20	7
オバシギ		4		1		1	7	18
コオバシギ							2	2
ミユビシギ		85		72		7	1	179
ヒメハマシギ								
トウネン		16	6	36	3	30	118	30
ヨーロッパトウネン							1	
オジロトウネン			2		3			
ヒバリシギ			6		6		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			3				1	
サルハマシギ								
チシマシギ								
ハマシギ		1				20	30	70
アシナガシギ								
ヘラシギ								
キリアイ			2				1	1
コモンシギ								
エリマキシギ			1		14		3	2
アメリカヒレアシシギ								
アカエリヒレアシシギ					20		1	8
ハイロヒレアシシギ								
レンカク								
タマシギ			4					
ツバメチドリ			5					
クロエリセイタカシギ								
ヒレアシトウネン								
(亜種)コシジロオオソリハシシギ								
(亜種)オーストラリアセイタカシギ								
シギ科								
チドリ科								
ジシギ類								
出現種数	3	11	26	9	20	18	25	24
個体数	20	149	222	235	312	275	361	744
ツクシガモ								
ヘラサギ								
クロツラヘラサギ								
ズクロカモメ								

表7-3 2014年度春期最大個体数

Table 7-3. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2014.

調査地コード	コアサイト 122800	コアサイト 123450	コアサイト 123750	コアサイト 126000	コアサイト 130200	コアサイト 130300	コアサイト 170100	コアサイト 230100
調査地名	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	高松～河北海 岸	伊川津
データ数(観察日数)	12	1	3	3	6	9	2	3
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ								
ケリ								5
ムナグロ	28			15		3		
アメリカムナグロ								
ダイゼン	1				2	1		
ハジロコチドリ								
ミスカキチドリ								
イカルチドリ								
コチドリ	4			1	4	28		13
シロチドリ	2		2		13	6	11	2
メダイチドリ	35				2	2	18	7
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					6		1	
セイタカシギ	1				4	27		
ソリハシセイタカシギ								
ヤマシギ								
コシギ								
アオシギ								
オオジシギ								
ハリオシギ								
チュウジシギ								
タシギ	4					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		1
コジャクシギ								
チュウジャクシギ	2				7	3		1
ハリモモチュウジャク								
シロハラチュウジャクシギ								
ダイジャクシギ					2	1		
ホウロクシギ					1			
ツルシギ								
アカアシシギ						3		
コアカアシシギ					1	5		
アオアシシギ	1				9	2		
カラフトアオアシシギ								
オオキアシシギ								
コキアシシギ								
クサシギ						3		
タカブシギ						1		
キアシシギ	27				12	17	3	9
アメリカンキアシシギ								
ソリハシシギ	15				2	22		2
イソシギ	6		2	4	3	25		1
アメリカイソシギ								
キョウジョシギ	19		6			25	1	
オバシギ					3			
コオバシギ								
ミユビシギ	99	1029	372			2	220	
ヒメハマシギ								
トウネン	41		4		5	63	130	9
ヨーロッパトウネン								
オジロトウネン						2		
ヒバリシギ						4		
コシジロウズラシギ								
ヒメウズラシギ								
アメリカウズラシギ								
ウズラシギ						1		
サルハマシギ								
チシマシギ								
ハマシギ					1	1	5	
アシナガシギ								
ヘラシギ								
キリアイ	1				1	3		
コモシギ								
エリマキシギ								
アメリカヒレアシシギ								
アカエリヒレアシシギ								
ハイイロヒレアシシギ								
レンカク								
タマシギ								
ツバメチドリ						1		
クロエリセイタカシギ								
ヒレアントウネン								
(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	17	1	5	3	19	28	8	10
個体数	287	1029	386	20	79	255	389	50
ツクシガモ								
ヘラサギ								
クロツラヘラサギ					1			
ズクロカモメ						1		

表7-4 2014年度春期最大個体数

Table 7-4. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2014.

調査地コード	230500	230900	240100	240500	270100	270600	280100	360150
調査地名	矢作川河口周 辺	藤前干潟	雲出川河口五 主海岸	安濃川河口～ 志登茂川河口	大阪南港野鳥 園	大阪北港南地 区	浜甲子園	吉野川下流域
データ数(観察日数)	4	9	6	4	22	21	5	3
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ								
ケリ	182	14	28					
ムナグロ	4					3		1
アメリカムナグロ								
ダイゼン		63	6					87
ハジロコチドリ			2					1
ミスカキチドリ								
イカルチドリ								
コチドリ	13	1	11		13	30		
シロチドリ	73	39	53	9	4	50		130
メダイチドリ	11	1	15	3		6		12
オオメダイチドリ			2			1		3
オオチドリ								
コバンチドリ								
ミヤコドリ			10					1
セイタカシギ			38		1	2		
ソリハシセイタカシギ								
ヤマシギ								
コシギ								
アオシギ								
オオジシギ			1					
ハリオシギ								
チュウジシギ								
タシギ	42		3		1			
アメリカオオハシシギ								
オオハシシギ		1						
シベリアオオハシシギ								
オグロシギ	9	5	12		1	2		
アメリカオグロシギ								
オオソリハシシギ		5	24		1	3		1
コジャクシギ								
チュウジャクシギ		3	2					
ハリモモチュウシャク								
シロハラチュウシャクシギ								
ダイシャクシギ			2					
ホウロクシギ		4	2			1		
ツルシギ						2		1
アカアシシギ	2		1		8	4		
コアカアシシギ	7		2		3	6		
アオアシシギ	3	77	14	1	21	26		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	8							
タカブシギ	39		2		1	10		
キアシシギ	5	7	54	45	24	13	2	11
メリケンキアシシギ								
ソリハシシギ	74	110	16	10	8	27		32
イソシギ	3	6	5	2	4	4	6	16
アメリカイソシギ								
キョウジョシギ	3		6		1	3		2
オバシギ	14	24	15		1	1	2	3
コオバシギ	1	1				3		1
ミユビシギ	1		158			4		31
ヒメハマシギ								
トウネン	279	5	13	35	139	178	15	25
ヨーロッパトウネン								
オジロトウネン								
ヒバリシギ	5				1	2		
コシジロウズラシギ								
ヒメウズラシギ								
アメリカウズラシギ								
ウズラシギ	3		1			2		
サルハマシギ						1		
チシマシギ								
ハマシギ	1		58	2		12	1	21
アシナガシギ								
ヘラシギ			1					1
キリアイ	8				2	7		
コモンシギ								
エリマキシギ	28		2		1	11		1
アメリカヒレアシシギ								
アカエリヒレアシシギ						7		
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								
ジシギ類								
出現種数	26	17	31	8	20	29	5	21
個体数	820	366	559	107	236	421	26	382
ツクシガモ								
ヘラサギ								
クロツラヘラサギ					1	1		
ズクロカモメ								

表7-5 2014年度春期最大個体数

Table 7-5. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2014.

	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト
調査地コード	380100	400100	400200	400300	410100	410200	430100	430200
調査地名	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
データ数(観察日数)	34	6	31	3	15	4	4	22
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ								
ケリ								
ムナグロ		8		1	2			3
アメリカムナグロ								
ダイゼン	9	19	5		964	1	72	58
ハジロコチドリ								
ミスカキチドリ								
イカルチドリ	21							
コチドリ	14	5	1	10	1			
シロチドリ	110	35		1	116		7	87
メダイチドリ	6	1			129	39	27	16
オオメダイチドリ		1			3			
オオチドリ								
コバンチドリ								
ミヤコドリ			7					
セイタカシギ	3	1		4				2
ソリハシセイタカシギ								
ヤマシギ								
コシギ								
アオシギ								
オオジシギ	2							
ハリオシギ								
チュウジシギ	1							
タシギ	3	9						
アメリカオオハシシギ								
オオハシシギ								
シベリアオオハシシギ				1				
オグロシギ	1	1			14	6		
アメリカオグロシギ								
オオソリハシシギ	3	17	1	1	19		5	
コシャクシギ								
チュウシャクシギ	11	20	8		16	12	5	
ハリモモチュウシャク								
シロハラチュウシャクシギ								
ダイシャクシギ	2	2	3		42	14		
ホウロクシギ	4	12	9		63	13		1
ツルシギ					1			
アカアシシギ	1		1		9			1
コアアシシギ	1	1			20			6
アオアシシギ	9	38	23	26	440	2		34
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		2				
タカブシギ	13	5		6				
キアシシギ	15	40	28	7	39		75	122
メリケンキアシシギ								
ソリハシシギ	62	57	26	11	240	32	131	356
イソシギ	15	3	13	7				4
アメリカイソシギ								
キョウジョシギ	1	1			2		10	2
オバシギ	4	2	14		185			8
コオバシギ			2		20			1
ミユビシギ								2
ヒメハマシギ					1			
トウネン	22	6	37	23	17	4		73
ヨーロッパトウネン								
オジロトウネン	1							
ヒバリシギ	5	4		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		3	4			
サルハマシギ		3						
チシマシギ								
ハマシギ	21	451		1	1180	3		14
アシナガシギ								
ヘラシギ					1			
キリアイ	1	1		2	26			
コモンシギ								
エリマキシギ	1	5	1	8	3			1
アメリカヒレアシシギ								
アカエリヒレアシシギ								
ハイイロヒレアシシギ								
レンカク								
タマシギ		3						
ツバメチドリ								
クロエリセイタカシギ								
ヒレアシトウネン								
(亜種)コシジロオオソリハシシギ								
(亜種)オーストラリアセイタカシギ								
シギ科								
チドリ科								
ジシギ類	2							
出現種数	31	30	16	18	27	10	8	19
個体数	365	753	179	117	3557	126	332	791
ツクシガモ								
ヘラサギ								
クロツラヘラサギ		3	4		2			5
ズグロカモメ								

表7-6 2014年度春期最大個体数

Table 7-6. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2014.

調査地コード	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト
調査地名	430400	430500	430700	440400	440600	460200	470100	470600
調査地名	不知火干潟	白川河口	氷川	中津海岸(東 浜)	宇佐海岸	吹上浜海岸	漫湖	具志干潟
データ数(観察日数)	7	8	8	3	8	11	22	4
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ								
ケリ								
ムナグロ		1					67	15
アメリカムナグロ								
ダイゼン	63	156	57	203	9		3	3
ハジロコチドリ								
ミズカキチドリ								
イカルチドリ								
コチドリ		51			14		4	23
シロチドリ	4	214	1	3	3	110	2	4
メダイチドリ		51		2	6	16	3	
オオメダイチドリ						6	4	5
オオチドリ								
コバンチドリ								
ミヤコドリ								
セイタカシギ		12	1		1	7	7	
ソリハシセイタカシギ								
ヤマシギ								
コシギ								
アオシギ								
オオジシギ					2			
ハリオシギ					1			
チュウジシギ					2		1	
タシギ		27			16		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		5			1			
アメリカオグロシギ								
オオソリハシシギ	1			1	3	3		
コジャクシギ								
チュウジャクシギ		4				5	41	4
ハリモモチュウシャク								
シロハラチュウシャクシギ								
ダイシャクシギ							1	1
ホウロクシギ	2	2			2	1		
ツルシギ					1		1	
アカアシシギ		8			3	1	67	2
コアカアシシギ		8			4		1	4
アオアシシギ	52	156	78	10	64	1	12	16
カラフトアオアシシギ	1							
オオキアシシギ								
コキアシシギ								
クサシギ		1			9		1	
タカブシギ		71			5			5
キアシシギ	15	63	67	5	6	12	74	66
アメリカキアシシギ								
ソリハシシギ	188	93	303	41	127	20	13	3
イソシギ	6	3	3	1	9	2	30	4
アメリカイソシギ								
キョウジョシギ		1		25	1		3	2
オバシギ	3	37	1	30	1	1		
コオバシギ								
ミユビシギ						63		
ヒメハマシギ								
トウネン		378	1		8	7	22	
ヨーロッパトウネン								
オジロトウネン								
ヒバリシギ		7					8	31
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		3						1
サルハマシギ							1	
チシマシギ								
ハマシギ	4	249		93		2		
アシナガシギ								
ヘラシギ								
キリアイ	1				1	1	1	
コモンシギ								
エリマキシギ	6	2			1	1		2
アメリカヒレアシシギ								
アカエリヒレアシシギ								
ハイイロヒレアシシギ								
レンカク								
タマシギ								
ツバメチドリ		6						
クロエリセイタカシギ								
ヒレアントウネン								
(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	13	26	9	11	26	18	24	18
個体数	346	1609	512	414	300	259	368	191
ツクシガモ								
ヘラサギ								
クロツラヘラサギ	4	1	1					
ズクロカモメ								

表7-7 2014年度春期最大個体数

Table 7-7. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2014.

調査地コード	コアサイト	コアサイト	コアサイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト
調査地名	470700	471500	471710	10200	11500	11800	20410	40100
調査地名	泡瀬干潟	与那覇湾	白保-宮良湾 (2)	濤沸湖	鷗川河口	稚内市声間	高瀬川河口～ むつ小川原港	蒲生干潟
データ数(観察日数)	5	7	3	8	17	4	7	2
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ								
ケリ								
ムナグロ	148	14	65		1			
アメリカムナグロ								
ダイゼン	20	5			1			1
ハジロコチドリ								
ミスカキチドリ								
イカルチドリ								
コチドリ	1			3	5			3
シロチドリ	71	8	48		1	3	144	33
メダイチドリ	116	30	37	3	12	5	44	9
オオメダイチドリ	27	26	6					
オオチドリ								
コバシチドリ								
ミヤコドリ		1						
セイタカシギ	8	6						
ソリハシセイタカシギ								
ヤマシギ								
コシギ								
アオシギ								
オオジシギ					1			
ハリオシギ								
チュウジシギ								
タシギ	1				2			
アメリカオオハシシギ								
オオハシシギ								
シベリアオオハシシギ								
オグロシギ				56	12			
アメリカオグロシギ								
オオソリハシシギ				6			1	
コシャクシギ								
チュウシャクシギ	22	76	15		1		1	
ハリモモチュウシャク								
シロハラチュウシャクシギ								
ダイシャクシギ	5	2						
ホウロクシギ	1	2						
ツルシギ					4			
アカアシシギ	8	5						
コアオアシシギ				4	1			
アオアシシギ	16	6	7	44	11			
カラフトアオアシシギ								
オオキアシシギ								
コキアシシギ								
クサシギ								
タカブシギ	6			62	10			
キアシシギ	76	25	78	98	2	3	1	6
メリケンキアシシギ								
ソリハシシギ	14	3	1	5	5			3
イソシギ	13	2	13	1	4	1		3
アメリカイソシギ								
キョウジョシギ	65	12	35	2				
オバシギ				4				2
コオバシギ	1			8				
ミユビシギ	4	1			8	3	7	
ヒメハマシギ								
トウネン	8	10	2	311	27	39	173	11
ヨーロッパトウネン								
オジロトウネン					1			
ヒバリシギ	25	4		10	1			
コシジロウズラシギ								
ヒメウズラシギ								
アメリカウズラシギ								
ウズラシギ				1				
サルハマシギ								
チシマシギ								
ハマシギ	2	2		11	12	10	1	
アシナガシギ								
ヘラシギ								
キリアイ				14	1			
コモンシギ								
エリマキシギ	1				2			
アメリカヒレアシシギ								
アカエリヒレアシシギ					1			
ハイイロヒレアシシギ								
レンカク								
タマシギ								
ツバメチドリ			6					
クロエリセイタカシギ								
ヒレアシトウネン								
(亜種)コシジロオオソリハシシギ								
(亜種)オーストラリアセイタカシギ								
シギ科								
チドリ科								
ジシギ類								
出現種数	24	20	12	18	24	7	8	9
個体数	659	240	313	643	126	64	372	71
ツクシガモ								
ヘラサギ								
クロツラヘラサギ		1						
ズクロカモメ								

表7-8 2014年度春期最大個体数

Table 7-8. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2014.

調査地コード	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト
調査地名	鳥の海	蕪栗沼	天王海岸	松川浦	夏井川河口	福島県中部水田	神栖市矢田部	西上之宮町
データ数(観察日数)	2	4	6	2	10	1	5	18
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ								
ケリ								1
ムナグロ								70
アメリカムナグロ								
ダイゼン								
ハジロコチドリ								
ミスカキチドリ								
イカルチドリ								1
コチドリ		1	3					46
シロチドリ	20				25			
メダイチドリ			8	63	74			
オオメダイチドリ	1				5			
オオチドリ								
コバシチドリ								
ミヤコドリ								
セイタカシギ			1				3	1
ソリハシセイタカシギ								
ヤマシギ								
コシギ								
アオシギ								
オオジシギ								3
ハリオシギ								
チュウジシギ								
タシギ		2		1	9		8	37
アメリカオオハシシギ								
オオハシシギ								
シベリアオオハシシギ								
オグロシギ								
アメリカオグロシギ								
オオソリハシシギ	11							
コシヤクシギ								
チュウシヤクシギ	10				1			
ハリモモチュウシヤク								
シロハラチュウシヤクシギ								
ダイシヤクシギ					1			
ホウロクシギ	3							
ツルシギ		7						2
アカアシシギ								
コアカアシシギ		4						
アオアシシギ		6						2
カラフトアカアシシギ								
オオキアシシギ								
コキアシシギ								
クサシギ		4			1			2
タカブシギ		15						6
キアシシギ	3		3		10			
メリケンキアシシギ								
ソリハシシギ			2	1				
イソシギ			4	3				1
アメリカイソシギ								
キョウジョシギ					3			
オバシギ								
コオバシギ								
ミユビシギ	1		50		75			
ヒメハマシギ								
トウネン		17	422	11	8			7
ヨーロッパトウネン								
オジロトウネン								1
ヒバリシギ								1
コシジロウズラシギ								
ヒメウズラシギ								
アメリカウズラシギ								
ウズラシギ		1						
サルハマシギ								
チシマシギ								
ハマシギ								
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			100					10
ハイイロヒレアシシギ							3	
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	7	10	9	5	11	0	3	16
個体数	49	58	593	79	212	0	14	191
ツクシガモ								
ヘラサギ								
クロツラヘラサギ								
ズグロカモメ								

表7-9 2014年度春期最大個体数

Table 7-9. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2014.

調査地コード	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト
調査地名	110400 越谷レイクタウン・柿木町	120100 印旛沼中央排水路	120110 印旛沼北部周辺水田	120120 碓氷衛広沼周辺水田	121000 江戸川放水路	121600 塩浜海岸	123200 飯岡海岸	123300 南白亀川～堀川
データ数(観察日数)	4	1	7	2	5	4	3	1
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ								
ケリ			12					
ムナグロ			5		7			
アメリカムナグロ								
ダイゼン						19		
ハジロコチドリ								
ミスカキチドリ								
イカルチドリ								
コチドリ	1			9				
シロチドリ							14	
メダイチドリ					30		70	
オオメダイチドリ								
オオチドリ								
コバンチドリ								
ミヤコドリ						105		
セイタカシギ								
ソリハシセイタカシギ								
ヤマシギ								
コシギ								
アオシギ								
オオジシギ								
ハリオシギ								
チュウジシギ								
タシギ		2	21					
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		1	
コシヤクシギ								
チュウシヤクシギ					3			
ハリモモチュウシヤク								
シロハラチュウシヤクシギ								
ダイシヤクシギ								
ホウロクシギ								
ツルシギ								
アカアシシギ								
コアカアシシギ								
アオアシシギ					2			
カラフトアオアシシギ								
オオキアシシギ								
ロキアシシギ								
クサシギ			1					
タカブシギ								
キアシシギ					15	1		
メリケンキアシシギ								
ソリハシシギ					4		2	
イソシギ	1		1	5	2			
アメリカイソシギ								
キョウジョシギ							4	
オバシギ							4	
コオバシギ								
ミユビシギ							121	203
ヒメハマシギ								
トウネン				20	4		30	
ヨーロッパトウネン								
オジロトウネン								
ヒバリシギ			1					
コシロウズラシギ								
ヒメウズラシギ								
アメリカウズラシギ			2					
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	1							
ハイイロヒレアシシギ								
レンカク								
タマシギ								
ツバメチドリ								
クロエリセイタカシギ								
ヒレアントウネン								
(亜種)コシロオオソリハシシギ								
(亜種)オーストラリアセイタカシギ								
シギ科								
チドリ科								
ジシギ類								
出現種数	3	1	7	3	9	3	8	1
個体数	3	2	43	34	68	125	246	203
ツクシガモ								
ヘラサギ								
クロツラヘラサギ								
ズグロカモメ								

表7-10 2014年度春期最大個体数

Table 7-10. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2014.

調査地コード	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト
調査地名	126600	126900	127000	130700	130800	140700	170200	171400
調査地名	流山市新川耕地	夷隅川河口	吉尾・鶴原	多摩川河口	多摩川下流域 (六郷橋～大師橋)	海老名市勝瀬	河北潟	邑知潟
データ数(観察日数)	2	1	1	4	4	2	1	5
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ								
ケリ								2
ムナグロ					9			1
アメリカムナグロ								
ダイゼン								
ハジロコチドリ								
ミスカキチドリ								
イカルチドリ								
コチドリ		1			8	3		
シロチドリ		2		72				
メダイチドリ				56	1			
オオメダイチドリ								
オオチドリ								
コバンチドリ								
ミヤコドリ								
セイタカシギ					8			
ソリハシセイタカシギ								
ヤマシギ								
コシギ								
アオシギ								
オオジシギ								2
ハリオシギ								
チュウジシギ								3
タシギ	9				2	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							2	
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								
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							3	
アカアシシギ					1			
コアカアシシギ								1
アオアシシギ					9		1	
カラフトアオアシシギ								
オオキアシシギ								
コキアシシギ								
クサシギ						2		1
タカブシギ						1		16
キアシシギ		4		9	8			
メリケンキアシシギ								
ソリハシシギ		3		8	4			
イソシギ		9		3	2	1		
アメリカイソシギ								
キョウジョシギ								
オバシギ								
コオバシギ								
ミユビシギ								
ヒメハマシギ								
トウネン		1						1
ヨーロッパトウネン								
オジロトウネン								
ヒバリシギ								2
コシジロウズラシギ								
ヒメウズラシギ								
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								2
アメリカヒレアシシギ								
アカエリヒレアシシギ								
ハイイロヒレアシシギ								
レンカク								
タマシギ								
ツバメチドリ								
クロエリセイタカシギ								
ヒレアントウネン								
(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	1	6	0	6	10	5	3	11
個体数	9	20	0	149	52	10	6	39
ツクシガモ								
ヘラサギ								
クロツラヘラサギ								
ズグロカモメ								

表7-11 2014年度春期最大個体数

Table 7-11. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2014.

調査地コード	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト
調査地名	172000	173100	230400	230600	231000	240300	240900	241000
調査地名	大聖寺川下流水田	柴山湯	矢作古川河口	境川河口	愛西市立田	鈴鹿川河口～鈴鹿派川河口	豊津浦～町屋浦	香良洲海岸
データ数(観察日数)	29	7	17	12	1	3	9	2
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ								
ケリ	21	26	9	18				
ムナグロ		5	54					
アメリカムナグロ								
ダイゼン			6				2	1
ハジロコチドリ								
ミスカキチドリ								
イカルチドリ								
コチドリ	7	66	20	17				
シロチドリ			39	8		11	35	46
メダイチドリ			8			27	4	32
オオメダイチドリ						2		2
オオチドリ								
コバンチドリ								
ミヤコドリ			6					7
セイタカシギ			47	62				
ソリハシセイタカシギ								
ヤマシギ								
コシギ								
アオシギ								
オオジシギ	1	1						
ハリオシギ								
チュウジシギ								
タシギ	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					
アメリカオグロシギ								
オオソリハシシギ			1					
コシヤクシギ								
チュウシヤクシギ			2			5		
ハリモモチュウシヤク								
シロハラチュウシヤクシギ								
ダイシヤクシギ			3					1
ホウロクシギ			1					2
ツルシギ	3	1	1					
アカアシシギ				1				
コアカアシシギ	2	1	2					
アオアシシギ	1	2	2	5				
カラフトアオアシシギ								
オオキアシシギ								
コキアシシギ								
クサシギ	1		3				1	
タカブシギ	13		1	1				
キアシシギ			17	14		9	4	8
メリケンキアシシギ								
ソリハシシギ			2	5		3	5	26
イソシギ	2	1	8	9		3	4	1
アメリカイソシギ								
キョウジョシギ			2	1		5		2
オバシギ			2				1	2
コオバシギ			1					
ミユビシギ						12	141	70
ヒメハマシギ								
トウネン	2	4	12	7		20	21	6
ヨーロッパトウネン								
オジロトウネン								
ヒバリシギ	1		2					
コシジロウズラシギ								
ヒメウズラシギ								
アメリカウズラシギ								
ウズラシギ			1					
サルハマシギ								
チシマシギ								
ハマシギ			1			1	2	2
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								
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	5				
ツバメチドリ			1					
クロエリセイタカシギ								
ヒレアントウネン								
(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	12	10	31	14	0	11	11	15
個体数	67	108	258	154	0	98	220	208
ツクシガモ								
ヘラサギ								
クロツラヘラサギ								
ズグロカモメ								

表7-12 2014年度春期最大個体数

Table 7-12. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2014.

	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト
調査地コード	241100	241200	260100	280600	320100	320300	340200	340300
調査地名	阪内川河口	城南干拓	巨椋池干拓田	新舞子浜	飯梨川河口	佐陀川	八幡川河口	安芸西条・八本松
データ数(観察日数)	2	3	2	12	14	1	2	17
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ								
ケリ		15	3					34
ムナグロ				15	7			
アメリカムナグロ								
ダイゼン	13			1	1			
ハジロコチドリ								
ミスカキチドリ								
イカルチドリ								5
コチドリ		14	5	8	2			12
シロチドリ	15			15			3	
メダイチドリ	28				2			
オオメダイチドリ								
オオチドリ								
コバシチドリ								
ミヤコドリ								
セイタカシギ								
ソリハシセイタカシギ								
ヤマシギ								
コシギ								
アオシギ								
オオジシギ								2
ハリオシギ								
チュウジシギ			13					1
タシギ			2	1	44	2		26
アメリカオオハシシギ								
オオハシシギ								
シベリアオオハシシギ								
オグロシギ			1					
アメリカオグロシギ								
オオソリハシシギ	11				1			
コシヤクシギ								
チュウシヤクシギ					1			
ハリモモチュウシヤク								
シロハラチュウシヤクシギ								
ダイシヤクシギ	1							
ホウロクシギ	3				1			
ツルシギ					2			
アカアシシギ						1		
コアカアシシギ					2			
アオアシシギ				2	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					4			9
タカブシギ			15	2	17	3		3
キアシシギ	48	3		16	5		1	
メリケンキアシシギ								
ソリハシシギ	22			4	8			
イソシギ	2		1	4	16	8	2	
アメリカイソシギ								
キョウジョシギ	3							
オバシギ	10			1	5			
コオバシギ	3				2			
ミユビシギ					1			
ヒメハマシギ								
トウネン	2			21	22		1	
ヨーロッパトウネン								
オジロトウネン								
ヒバリシギ			6	1	1			1
コシジロウズラシギ								
ヒメウズラシギ								
アメリカウズラシギ								
ウズラシギ								
サルハマシギ								
チシマシギ								
ハマシギ	2				4			
アシナガシギ								
ヘラシギ								
キリアイ					1			
コモンシギ								
エリマキシギ					1			
アメリカヒレアシシギ								
アカエリヒレアシシギ								
ハイロヒレアシシギ								
レンカク								
タマシギ								
ツバメチドリ				2			2	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								
ジシギ類								
出現種数	14	3	8	14	24	5	4	10
個体数	163	32	46	93	153	16	7	96
ツクシガモ								
ヘラサギ								
クロツラヘラサギ								
ズグロカモメ								

表7-13 2014年度春期最大個体数

Table 7-13. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2014.

調査地コード	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト
調査地名	350100	350200	350300	380200	380300	390100	390200	400700
調査地名	岩国市尾津ハ ス田	千鳥浜・木屋 川河口	山口湾	大明神川河 口、高須海岸、 新川河口	重信川河口	大方町	高知空港周辺	大野島
データ数(観察日数)	5	1	3	22	3	6	48	1
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ								
ケリ	13							
ムナグロ	4			8		1	51	
アメリカムナグロ								
ダイゼン	7			1	2		1	
ハジロコチドリ								
ミスカキチドリ								
イカルチドリ				2	3			
コチドリ	11			1	6		26	
シロチドリ	7	3		13	20	33		
メダイチドリ	1	2		8	13	2	2	
オオメダイチドリ				2	1		1	
オオチドリ								
コバシチドリ								
ミヤコドリ				1				
セイタカシギ			1	1			6	
ソリハシセイタカシギ								
ヤマシギ								
コシギ								
アオシギ								
オオジシギ							2	
ハリオシギ								
チュウジシギ								
タシギ	86			2			42	
アメリカオオハシシギ								
オオハシシギ								
シベリアオオハシシギ								
オグロシギ							2	
アメリカオグロシギ								
オオソリハシシギ		1	4	1				
コシヤクシギ								
チュウシヤクシギ		1		1		2		
ハリモモチュウシヤク								
シロハラチュウシヤクシギ								
ダイシヤクシギ		5	3					
ホウロクシギ			7	1		8		
ツルシギ			1				2	
アカアシシギ							2	
コアカアシシギ					1		7	
アオアシシギ	1	32	43	1	1		6	5
カラフトアオアシシギ			1					
オオキアシシギ								
コキアシシギ								
クサシギ	11		1	4			17	
タカブシギ	21		2	4			49	
キアシシギ	6	10	4	39	3	2	3	1
メリケンキアシシギ								
ソリハシシギ	3	54	94	25	8	3	14	13
イソシギ	2	11	11	4	12	3	5	1
アメリカイソシギ								
キョウジョシギ				3	4			
オバシギ		3	6					
コオバシギ	1							
ミユビシギ				5		6		
ヒメハマシギ								
トウネン	15			17	50	3	67	
ヨーロッパトウネン								
オジロトウネン	1						1	
ヒバリシギ	5						2	
コシジロウズラシギ								
ヒメウズラシギ								
アメリカウズラシギ								
ウズラシギ	2						2	
サルハマシギ								
チシマシギ								
ハマシギ	3		3	1	1	1	2	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	2						3	
アメリカヒレアシシギ								
アカエリヒレアシシギ							1	
ハイイロヒレアシシギ								
レンカク								
タマシギ								
ツバメチドリ							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				6				
出現種数	20	10	14	24	14	11	27	5
個体数	202	122	181	151	125	64	318	22
ツクシガモ								
ヘラサギ								
クロツラヘラサギ								
ズグロカモメ								

表7-14 2014年度春期最大個体数

Table 7-14. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2014.

調査地コード	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト
調査地名	401300	401400	410400	410500	440800	450100	460700	460800
調査地名	津屋崎	室見川	早津江川河口 (川副町)	六角川河口 (芦刈町)	高田・真玉海 岸	一ツ葉入り江	天降川河口	奄美大島大瀬 海岸
データ数(観察日数)	4	6	3	1	3	3	2	1
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ								
ケリ								
ムナグロ						1		50
アメリカムナグロ								
ダイゼン			1		2			
ハジロコチドリ								
ミスカキチドリ								
イカルチドリ		1						
コチドリ	17				3			
シロチドリ				10		6		1
メダイチドリ					7		4	1
オオメダイチドリ						1		
オオチドリ								
コバンチドリ								
ミヤコドリ								
セイタカシギ							1	3
ソリハシセイタカシギ								
ヤマシギ								
コシギ								
アオシギ								
オオジシギ								
ハリオシギ								
チュウジシギ								
タシギ					3		2	
アメリカオオハシシギ								
オオハシシギ								
シベリアオオハシシギ								
オグロシギ			1					
アメリカオグロシギ								
オオソリハシシギ						1	1	
コシヤクシギ								
チュウシヤクシギ								
ハリモモチュウシヤク								
シロハラチュウシヤクシギ								
ダイシヤクシギ			1					1
ホウロクシギ								
ツルシギ								
アカアシシギ							2	2
コアカアシシギ			1					
アオアシシギ			8	2		1		
カラフトアオアシシギ								
オオキアシシギ								
コキアシシギ								
クサシギ					6			
タカブシギ	12						2	1
キアシシギ	3	15	12	8		11	6	
メリケンキアシシギ								
ソリハシシギ	3	2	94	3	2	11	3	2
イソシギ	1	1		1	5		2	
アメリカイソシギ								
キョウジョシギ				1			1	
オバシギ					2	3		
コオバシギ								
ミユビシギ								1
ヒメハマシギ								
トウネン	14	2						8
ヨーロッパトウネン								
オジロトウネン								1
ヒバリシギ	1						3	13
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	
アシナガシギ								
ヘラシギ								
キリアイ								1
コモンシギ								
エリマキシギ								
アメリカヒレアシシギ								
アカエリヒレアシシギ								
ハイイロヒレアシシギ								
レンカク								
タマシギ								
ツバメチドリ								
クロエリセイタカシギ								
ヒレアトウネン								
(亜種)コシジロオオソリハシシギ								
(亜種)オーストラリアセイタカシギ								
シギ科								
チドリ科								
ジシギ類								
出現種数	7	5	7	6	8	8	12	13
個体数	51	21	118	25	30	35	32	85
ツクシガモ								
ヘラサギ								
クロツラヘラサギ								
ズグロカモメ								

表7-15 2014年度春期最大個体数

Table 7-15. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2014.

調査地コード	一般サイト 470200	一般サイト 470800	一般サイト 471400			
調査地名	与根(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)
データ数(観察日数)	1	5	2			
最大渡来数	MAX	MAX	MAX			
タゲリ				0	0	0
ケリ				243	154	397
ムナグロ	25	2	90	478	406	884
アメリカムナグロ				0	0	0
ダイゼン	4			2,006	63	2,069
ハジロコチドリ				5	0	5
ミスカキチドリ				0	0	0
イカルチドリ				23	12	35
コチドリ		13	3	386	314	700
シロチドリ	14		12	1,421	605	2,026
メダイチドリ	8		9	1,117	533	1,650
オオメダイチドリ	4			88	19	107
オオチドリ				0	0	0
コバンチドリ				0	0	0
ミヤコドリ				193	119	312
セイタカシギ		41	6	147	181	328
ソリハシセイタカシギ				0	0	0
ヤマシギ				0	0	0
コシギ				0	0	0
アオシギ				0	0	0
オオジシギ				17	12	29
ハリオシギ				1	0	1
チュウジシギ				9	17	26
タシギ		2		188	330	518
アメリカオオハシシギ				0	0	0
オオハシシギ				14	0	14
シベリアオオハシシギ				1	0	1
オグロシギ				73	75	148
アメリカオグロシギ				0	0	0
オオソリハシシギ				126	42	168
コシャクシギ				0	0	0
チュウシャクシギ	17	1	2	446	48	494
ハリモモチュウシャク				0	0	0
シロハラチュウシャクシギ				0	0	0
ダイシャクシギ	1			78	17	95
ホウロクシギ				136	26	162
ツルシギ				11	26	37
アカアシシギ	3	36		126	48	174
コアカアシシギ		7		94	33	127
アオアシシギ	7	35	8	1,378	240	1,618
カラフトアオアシシギ				1	1	2
オオキアシシギ				0	0	0
コキアシシギ				0	0	0
クサシギ				35	68	103
タカブシギ		3	2	261	261	522
キアシシギ	19	4	12	3,905	446	4,351
メリケンキアシシギ				0	0	0
ソリハシシギ	9			2,084	455	2,539
イソシギ	7	18	2	254	188	442
アメリカイソシギ				0	0	0
キョウジョシギ	11	11	8	715	61	776
オバシギ				382	45	427
コオバシギ				35	15	50
ミユビシギ				2,345	704	3,049
ヒメハマシギ				1	0	1
トウネン	1	1	10	2,435	1,388	3,823
ヨーロッパトウネン			1	1	1	2
オジロトウネン				9	5	14
ヒバリシギ	2	24	14	116	91	207
コシジロウスラシギ				0	0	0
ヒメウスラシギ				0	0	0
アメリカウスラシギ				0	2	2
ウスラシギ				23	7	30
サルハマシギ		1		5	1	6
チシマシギ				0	0	0
ハマシギ		1	1	2,349	66	2,415
アシナガシギ				0	0	0
ヘラシギ				3	0	3
キリアイ	1			79	21	100
コモンシギ				0	0	0
エリマキシギ		1	1	97	13	110
アメリカヒレアシシギ				0	0	0
アカエリヒレアシシギ				87	113	200
ハイイロヒレアシシギ				0	3	3
レンカク				0	0	0
タマシギ				9	12	21
ツバメチドリ				19	4	23
クロエリセイタカシギ				0	0	0
ヒレアントウネン				0	0	0
(亜種)コシジロオオソリハシシギ				0	0	0
(亜種)オーストラリアセイタカシギ				0	0	0
シギ科				0	0	0
チドリ科				0	0	0
ジシギ類				2	6	8
出現種数	16	17	16	51	47	53
個体数	133	201	181	24,057	7,297	31,354
ツクシガモ				0	0	0
ヘラサギ				0	0	0
クロツラヘラサギ				24	0	24
ズグロカモメ				1	0	1

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.
- 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.

Ⅷ 資 料 (Appendix table)

1. 調査実施状況(2004～2014 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 471710 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

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	Komuke-ko	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1030	野付崎・尾岱沼	Notsuke-zaki, Odaito	●	●	●	○	○	●	●	●	●
1040	風蓮湖	Furen-ko	●	●	●	●	●	●	●	●	○
1041	風蓮湖北部	Furen-ko Hokubu	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1042	風蓮湖南部	Furen-ko Nanbu	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2040	高瀬川河口	Takase-gawa Kako	●	●	●	●	●	●	●	●	●
8010	神栖市高浜	Kamisu-shi Takahama	●	●	●	●	○	●	●	●	●
8030	波崎新港	Hasaki Shinko	●	●	●	●	●	○	●	●	●
8040	霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	Kasumigaura Nangan Inashiki-shi Ukushima	●	●	●	●	●	●	●	●	●
8080	鹿島灘	Kashima-nada	●	●	●	●	●	●	●	●	●
9010	栃木県南部水田地帯	Tochigi-ken Nanbu Suiden-chitai	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12030	盤洲	Banzu	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12080	谷津干潟	Yatsu Higata	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12090	三番瀬	Sanbanze	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12280	一宮川河口	Ichinomiya-gawa Kako	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12345	九十九里浜南部 (木戸川～堀川)	Kido-kawa, Hori-kawa (Kujukuri-hama Nanbu)	○	●	○	●	○	○	○	●	●
12375	九十九里浜北部 (新川～木戸川)	Shin-kawa, Kido-kawa (Kujukuri-hama Hokubu)	●	○	●	●	●	●	○	●	●
12600	与田浦水田	Yodaura Suiden	●	●	●	●	○	●	●	●	●
13020	葛西海浜公園	Kasai Kaihinkoen	●	●	●	●	●	●	●	●	●
13030	中央防波堤内・ 外側埋立地	Chuo-bohatei Uchi, Sotogawa Umetatechi	●	●	●	●	●	●	●	●	●
13040	東京港野鳥公園	Tokyo-ko Yachoen	●	●	●	●	●	●	●	●	●
17010	高松～河北海岸	Takamatsu, Kahoku Kaigan	●	●	○	●	○	●	●	●	●
23010	伊川津	Ikawazu	○						●	●	●
23020	汐川干潟	Shio-kawa Higata							●	●	●
23050	矢作川河口周辺	Yahagi-gawa Kako Shuhen	●	●	●	●	●	●	○	●	●
23090	藤前干潟	Fujimae Higata	○	●	●	●	●	●	●	●	○
24010	雲出川河口五主海岸	Kumozu-gawa Kako, Gonushi Kaigan	●	●	●	●	●	●	●	●	●
24050	安濃川河口～ 志登茂川河口	Ano-gawa Kako, Shitomo-gawa Kako	●	●	●	●	●	●	●	●	●
24060	愛宕川～櫛田川河口	Atago-gawa, Kushida-gawa Kako	●	●	●	●	○	○	●	●	●
27010	大阪南港野鳥園	Nanko Yachoen	●	●	●	●	●	●	●	●	○
27060	大阪北港南地区	Osaka Hokko Minami-chiku	●	●	●	●	●	●	●	●	●
28010	浜甲子園	Hamakoshien	●	●	●	●	●	●	●	●	●
36015	吉野川下流域	Yoshino-gawa Karyu-iki	○	●	●	●	●	●	●	●	●
38010	加茂川河口	Kamo-gawa Kako	●	●	●	●	●	●	●	●	●
40010	曽根干潟	Sone Higata	●	●	●	●	●	●	●	●	●
40020	博多湾東部 (和白・多々良)	Hakata-wan Tobu (Wajiro, Tatara)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
40030	今津干潟	Imazu Higata	●	●	●	●	●	●	●	●	●
41010	大授搦	Daijugarami	●	●	●	●	●	●	●	●	●
41020	鹿島新籠海岸	Kashima Shingomori Kaigan	●	●	●	●	●	●	●	●	●
43010	荒尾海岸	Arao Kaigan	●	●	●	●	●	●	●	●	●
43020	球磨川河口	Kuma-gawa Kako	●	●	●	●	●	●	●	●	●
43040	不知火干潟	Siranui Higata	●	●	●	●	●	●	●	●	●
43050	白川河口	Shira-kawa Kako	●	●	○	●	●	●	●	●	●
43070	氷川	Hikawa	●	●	●	●	●	●	●	●	●
44040	中津海岸(東浜)	Nakatsu Kaigan	●	●	●	●	●	●	●	●	●
44060	宇佐海岸	Usa Kaigan	●	●	●	●	●	●	●	●	●
46020	吹上浜海岸	Fukiagehama Kaigan	●	●	●	●	●	●	●	●	●
47010	漫湖	Man-ko	○	●	●	●	●	●	●	●	●
47060	具志干潟	Gushi Higata	●	●	○	●	●	●	●	●	●
47070	泡瀬干潟	Awase Higata	●	○	●	●	●	●	●	●	●
47150	与那覇湾	Yonaha-wan	●	●	●	●	●	●	●	●	●
47170	白保一宮良湾	Shiraho, Miyara-wan	●	●	●	●	●	●	●	●	●
471701	白保一宮良湾(2)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
調査実施地点数		No. of Sites Censused	49	48	48	48	48	48	50	50	49
一斉調査 実施地点数		Total No. of sites conducted one day census	44	46	44	47	44	45	46	49	46

●:一斉調査実施 (Surveyed. Implemented the same period census)
○:調査は実施、一斉調査は実施せず (Surveyed. Not Implemented the same period census)
空欄は未調査 (Blank, not surveyed), —:対象外調査地 (Not started Site or Closed Site)

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

コード Code	調査地名	2007 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	鹿島新龍海岸	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
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	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
471701	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
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	●	●	●	●	●	●	—	—
471701	白保一宮良湾(2)	—	—	—	—	—	—	●	●
調査実施地点数		48	48	50	47	48	48	49	47
一斉調査 実施地点数		47	46	44	46	46	44	46	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	湊沸湖	Tofutsu-ko	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1050	霧多布湿原	Kiritappu Shitsugen					●				
1060	新川河口	Shin-kawa Kako					●				
1150	鶴川河口	Mukawa Kako	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1180	稚内市声間	Wakkanai-shi Koetoi	●	○		●	●				
1190	礼文島	Rebun-to		●	●					●	○
2041	高瀬川河口～ むつ小川原港	Takase-gawa Kako, Mutsuogawara-ko	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4010	蒲生干潟	Gamo Higata	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4020	鳥の海	Torinoumi	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4030	燕栗沼	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5030	天王海岸	Ten-no Kaigan	○	●					●	●	
7010	松川浦	Matsukawa-ura							○	●	●
7020	夏井川河口	Natsui-gawa Kako	●	●	●	●	●	●	●	●	●
7030	福島県中部水田地帯	Koriyama-shi Culture Park				●		●	●		
8020	神栖市矢田部	Kamisu-shi Yatabe		●	●	●	●	○	●	●	●
8070	霞ヶ浦南岸・美浦村	Kasumigaura Nangan	●	●	●	●		●	●	●	●
10010	西上之宮町	Nisikaminomiya-machi		●			●			●	
11040	越谷レイクタウン・柿木町	Azuma-cho, Taisei-cho								●	●
12010	印旛沼中央排水路	Inba-numa Chuohaisuiro	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12011	印旛沼北部周辺水田	Inba-numa Hokubu syuhen Suiden	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12012	甚兵衛広沼周辺水田	Jinbeihiro-numa syuhen Suiden	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12100	江戸川放水路	Edo-gawa Hosuiro							●	●	●
12110	行徳鳥獣保護区	Gyotoku Choju Hogoku							●	●	●
12150	メッセ駐車場	Messe Chushajo	○	●	●	●	●	●	●	●	●
12160	塩浜海岸	Shiohama Kaigan	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12320	飯岡海岸	Iioka Kaigan	○	○	●	●		●	●	●	●
12330	南白亀川～堀川	Nabaki-gawa, Hori-kawa	○	●	○	●	○	○	○	●	●
12660	流山市新川耕地	Nagareyama-shi Shinkawa Kouri	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12670	小見川・外浪逆浦	Omi-gawa Sotonasakaura	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12680	検見川の浜	Kemigawa no hama	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12690	夷隅川河口	Isumi-gawa Kako	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12700	吉尾・鵜原	Yoshio・Ubara	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13070	多摩川河口	Tama-gawa Kako	●	●	○	●	●	●	●	●	●
13080	多摩川下流域 (六郷橋～大師橋)	Tama-gawa Karyuiki (Rokugobashi, Taishibashi)	●	●	○	●	●	●	●	●	●
14030	酒匂川下流域	Sakawa-gawa Churyuiki	●	●	●	●		●		●	
14070	海老名市勝瀬	Ebina-shi Katsuse	●	●	●	●	●	●	●	●	●
16010	富山新港	Toyama Shinko	●	●	●		●				
17020	河北潟	Kahoku-gata	●	●	●	●	●	●	●	○	●
17080	小舞子海岸	Komaiko Kaigan	○	○	○	●	●	●	●	●	
17100	千里浜	Chiri-hama	○	●		○	○	●	●	●	●
17140	邑知潟	Ochi-gata	●	●	○	●	●	●	●	●	●
17200	大聖寺川下流水田	Daishoji-gawa Karyu Suiden	●	●			●		●	●	
17220	舩倉島航路	Hegura-jima Koro	○				●		●	○	
17250	舩倉島	Hegura-jima	○			○	●		●	○	
17310	柴山潟	Shibayama-gata	●	●			○		●	●	
22080	富士川河口	Fuji-gawa Kako	●	●	●	●	●	●	●		
22100	大井川町藤守～ 焼津市田尻	Oi-gawa Fujimori, Yaizu-shi Tajiri		●					●		
23040	矢作古川河口	Yahagihuru-kawa Kako	●	●	●	●	●	●	●	○	●
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	●	●	●	●	●	○	●	●	●

●: 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	湊沸湖	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●
1050	霧多布湿原							—	—	—	—	—	—	—	—	—
1060	新川河口							—	—	—	—	—	—	—	—	—
1150	鶴川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1180	稚内市声間							—	—	—	—	—	—	—	—	—
1190	礼文島							—	—	—	—	—	—	—	—	—
2041	高瀬川河口～ むつ小川原港	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●
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	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●
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	○	●	○	○	●	●	○	●	●	○	●	●	●	●	●
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
23060	境川河口	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●
23100	愛西市立田	●	●	○	○	○	●	○	●	●	○	●	●	○	○	○
24030	鈴鹿川河口～ 鈴鹿派川河口	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

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

コード Code	調査地名	2012	2012	2012	2013	2013	2013	2014	2014
		春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut	冬 Win	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	●	●	●	●	●	●	●	●
4010	蒲生干潟	●	○	●	●	○	●	●	●
4020	鳥の海	●	○	●	●	○	●	●	○
4030	燕栗沼	—	—	—	—	—	—	●	●
5030	天王海岸	●	●	—	●	●	○	○	●
7010	松川浦	●	●	○	●	●	●	○	●
7020	夏井川河口	●	●	●	●	●	●	●	●
7030	福島県中部水田地帯	●	○	●	●	—	●	●	○
8020	神栖市矢田部	●	●	●	●	●	●	●	●
8070	霞ヶ浦南岸・美浦村	●	●	●	●	●	●	—	—
10010	西上之宮町	—	●	—	—	●	—	—	●
11040	越谷レイクタウン・柿木町	●	●	●	●	●	●	●	●
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	●	○	○	○	○	●	●	●
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	—	—	—	—	—	●	●	●
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	●	●	●	●	●	●	●	●
23060	境川河口	●	●	●	●	●	●	●	●
23100	愛西市立田	○	○	○	○	○	○	○	○
24030	鈴鹿川河口～ 鈴鹿派川河口	●	●	●	●	○	●	●	●

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 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	
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			—	—	—	—	—	—	—	
32010	飯梨川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
32030	佐陀川	●	○	○	●	○	●	●	●	●	
34020	八幡川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
34030	安芸西条・八本松										
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	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
45010	一ツ葉入り江	●	●	—	—	—	—	—	—	—	
46060	鹿児島県別府川					●	●		●	●	
46070	天降川河口					●	●	●	●	●	
46080	奄美大島大瀬海岸	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
47020	翁長干潟	●								●	
47030	比屋根湿地	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
47080	与根三角池	●		○			●	●	●		
47140	米須海岸				●				●	○	
47180	羽地内海	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
調査実施地点数		No. of Sites Censused	50	53	39	42	47	40	54	55	40
一斉調査 実施地点数		Total No. of sites conducted one day census	40	47	31	39	43	35	51	47	37
全調査地点数		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-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	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
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	—	—	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
32010	飯梨川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
32030	佐陀川	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	○
34020	八幡川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
34030	安芸西条・八本松													●	●	●
35010	岩国市尾津ハス田	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
35020	千島浜・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	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
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		106	104	91	102	109	102	105	110	103	103	107	102	102	111	110

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	2012 春 Spr	2012 秋 Aut	2012 冬 Win	2013 春 Spr	2013 秋 Aut	2013 冬 Win	2014 春 Spr	2014 秋 Aut
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	●	●	●	●	●	●	●	●
32010	飯梨川河口	●	●	●	●	●	●	●	●
32030	佐陀川	●	○	●	●	○	○	●	●
34020	八幡川河口	●	○	●	●	○	●	●	●
34030	安芸西条・八本松	●	●	●	●	●	●	●	●
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	●	●	●	●	●	●	●	●
45010	一ツ葉入り江	●	●	○	●	●	●	●	●
46060	鹿児島県別府川	●	●	●		●	●	●	
46070	天降川河口	●	●	●	●	●	●	●	●
46080	奄美大島大瀬海岸	●	●	●	●	○	●	●	●
47020	翁長干潟	●	●	●	●	●	●	●	●
47030	比屋根湿地	—	—	—	—	—	—	—	—
47080	与根三角池	●	●	●	●	●	●	●	●
47140	米須海岸		○	○		○	●	●	●
47180	羽地内海			●		○	●		
調査実施地点数		64	68	64	67	66	68	66	64
一斉調査 実施地点数		60	57	53	60	51	60	57	56
全調査地点数		112	116	114	114	114	116	115	111

平成 26 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 26 年度秋期調査報告

発行日 平成 27 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・伊奈達雄