

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 年度春期調査報告

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

環境省自然環境局生物多様性センター

2014 年 12 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	37
VI 参考文献(References)	52
VII 資料(Appendix table)	53
1. 調査実施状況(2004～2013 年度)	53

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 年度の春期(4月中旬)の一斉調査では、44 種 28,880 羽が記録され、ツクシガモ 370 羽、ヘラサギ 5 羽、クロツラヘラサギ 136 羽、ズグロカモメ 8 羽が記録された。春期の最大個体数(調査期間内に記録された個体数の最大値)の合計は、53 種 97,499 羽が記録され、ツクシガモ 1,577 羽、ヘラサギ 11 羽、クロツラヘラサギ 234 羽、ズグロカモメ 270 羽が記録された。春期のシギ・チドリ類の最大個体数における優占種は、ハマシギ(38.0%)、トウネン(12.9%)、チュウシャクシギ(9.2%)であった。

The objectives of this survey are to collect basic shorebirds count data, to find a decreasing trend in the population and degradation of their habitat (mainly focused on tidal flat), and to 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 April) 2014-15 spring, 28,880 birds of 44 species, 370 Common Shelducks, 5 Eurasian Spoonbills, 136 Black-faced Spoonbills and 8 Saunders's Gulls were also recorded. As a total of the maximum number recorded during spring season, 97,499 birds of 53 species, 1,577 Common Shelducks, 11 Eurasian Spoonbills, 234 Black-faced Spoonbills and 270 Saunders's Gulls were also recorded. The most dominant shorebird species were Dunlin (38.0%), Rufous-necked Stint (12.9%) and Whimble (9.2%) in spring 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。

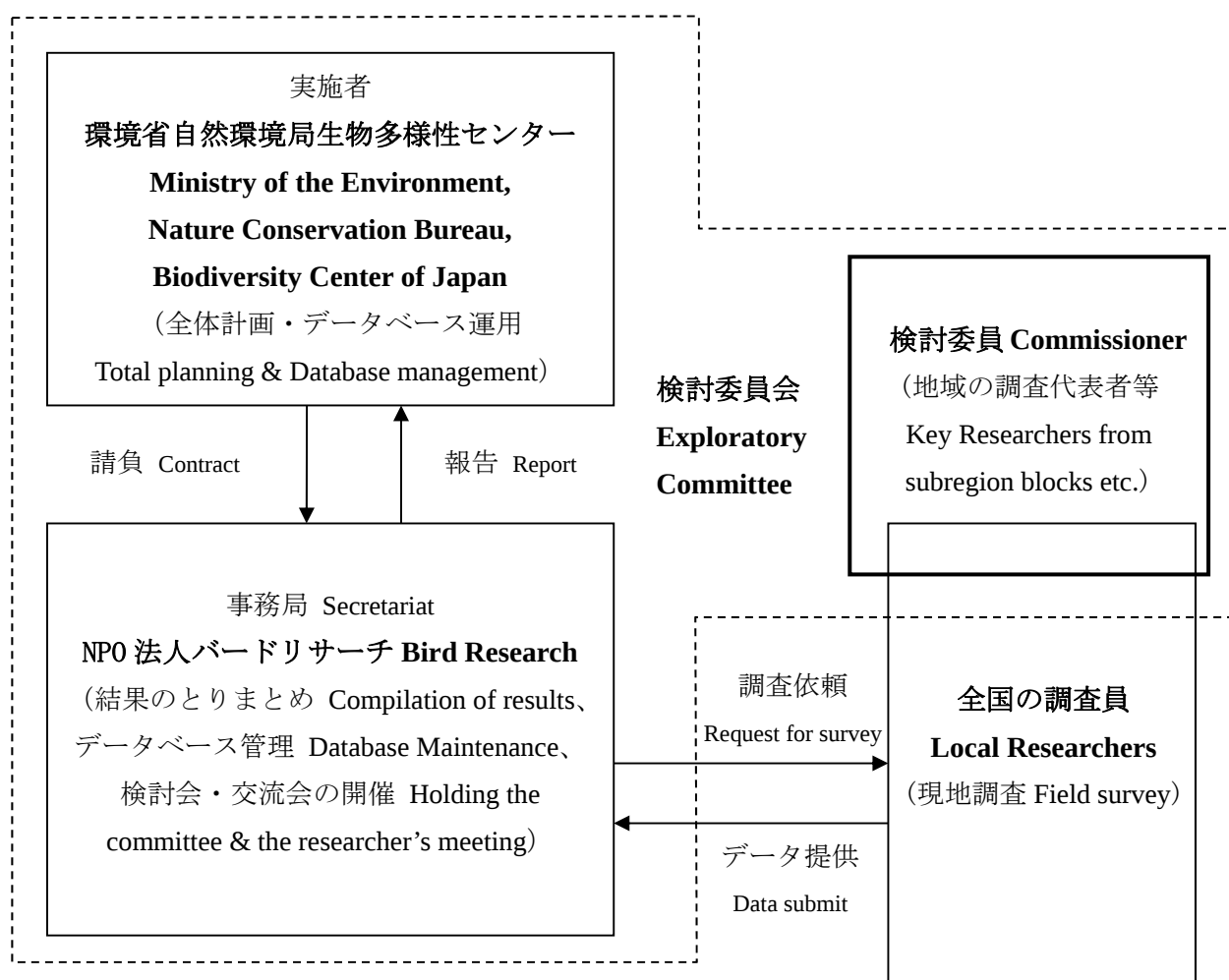


図 1. シギ・チドリ類調査体制 Fig 1. Shorebirds Research Framework.

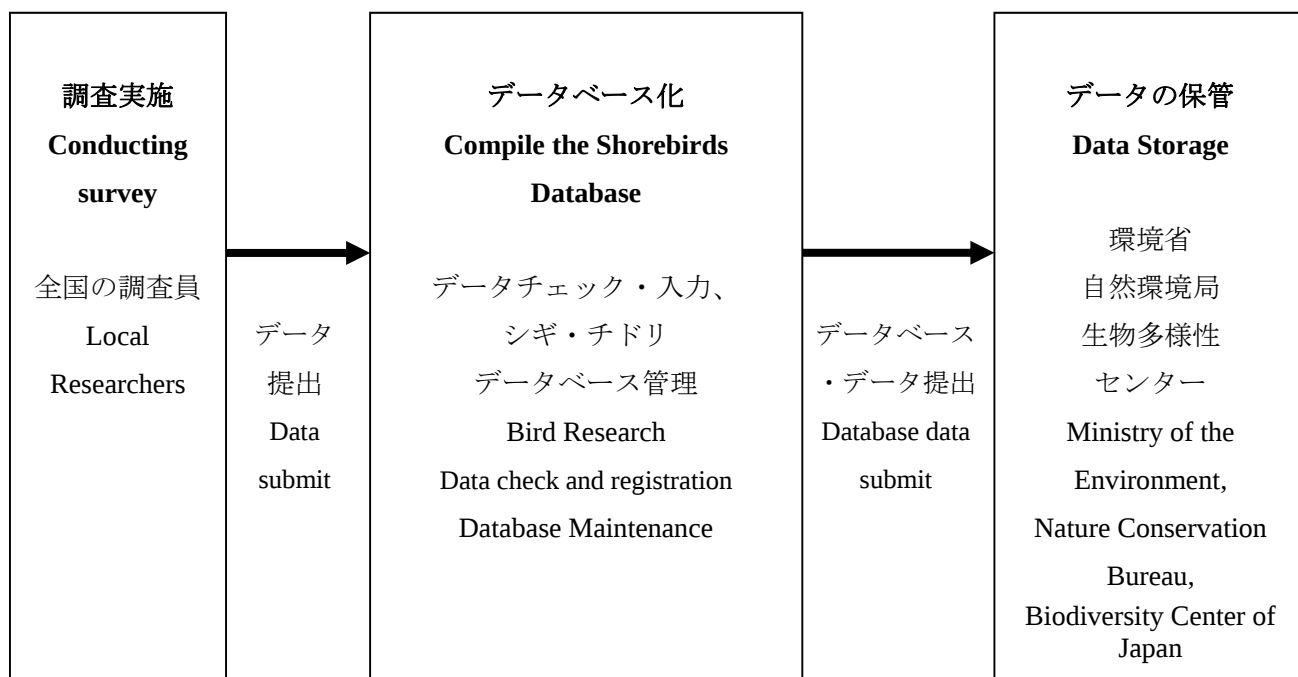


図 2. 調査データの流れ Fig 2. Flow of survey data.

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～2013 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～2013 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～2014 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。

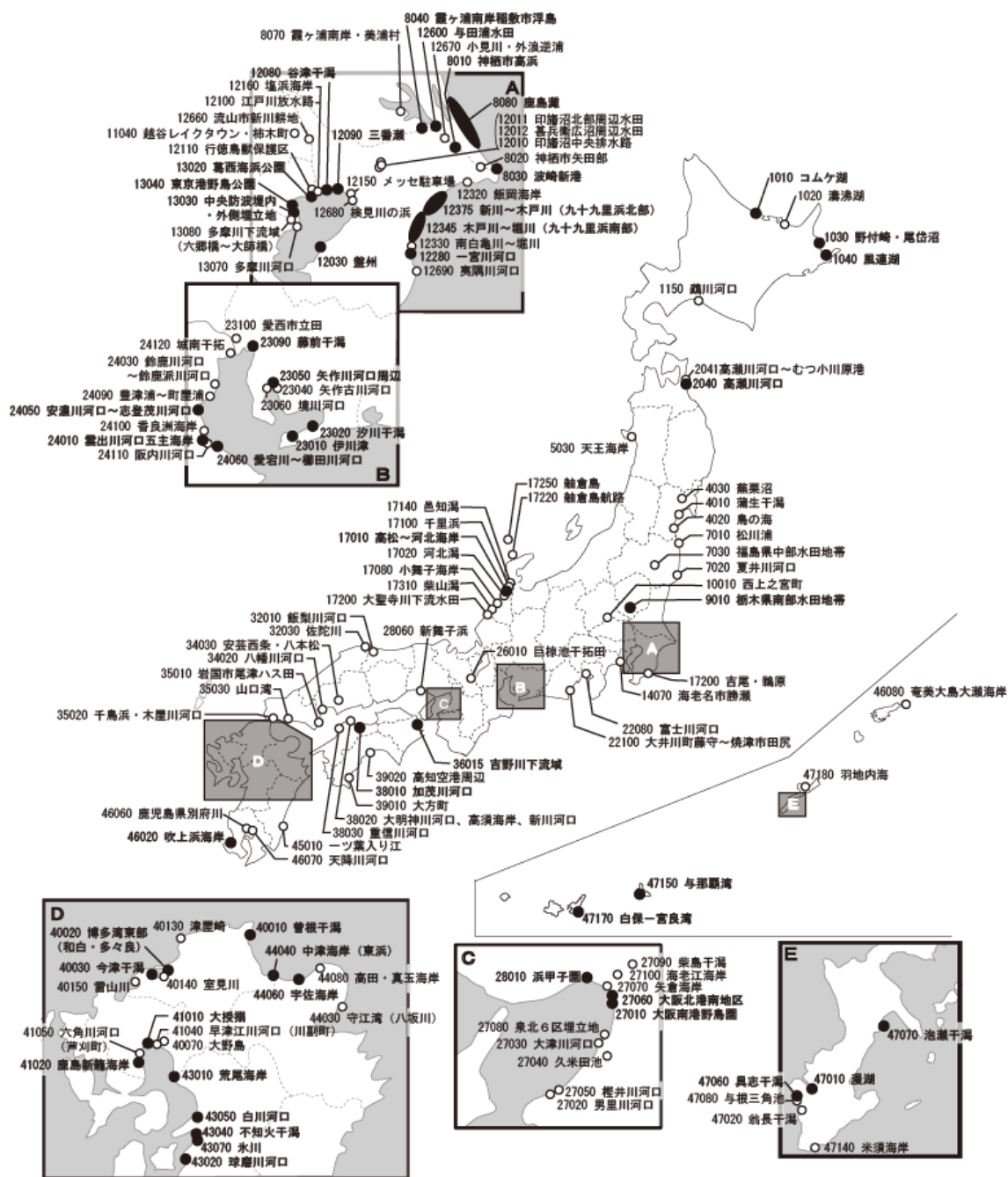


図 3. 調査サイト位置図 ● コアサイト; ○ 一般サイト. 数値は調査地のコードナンバー
 Fig 3. The map of monitoring sites for shorebirds. ● Core sites; ○ General sites.
 Number: Site code number.

IV 調査実施状況 (Survey status)

1. 調査実施状況

2013 年度春期は、コアサイト 49 ヶ所、一般サイト 66 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 46 ヶ所、一般サイト 57 ヶ所、計 103 ヶ所であった(表1)。一斉調査は標準日である4月20日に50サイト(48.5%)で実施され、前後2日を含めた5日間では、77サイト(74.8%)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)。

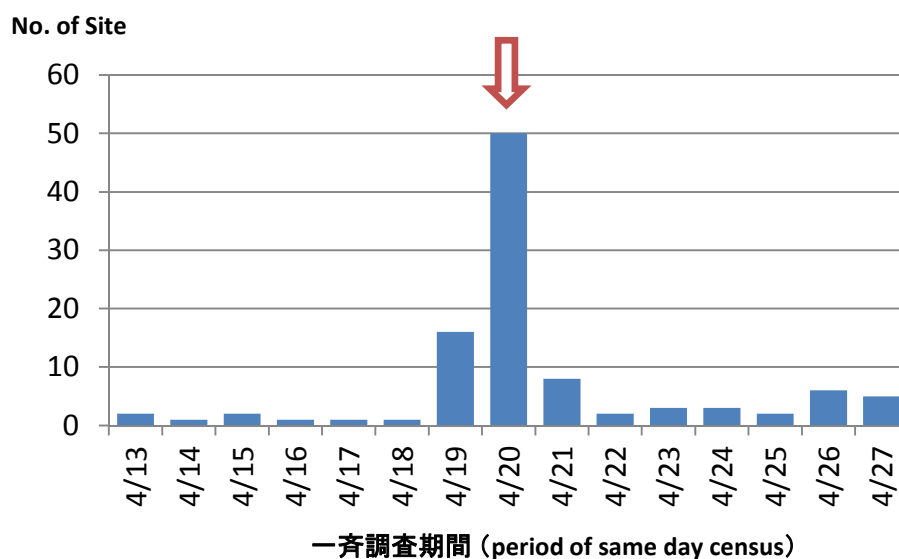


図 4. 一斉調査実施日の分布。矢印が基準日

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

2. 観察種数・個体数

一斉調査では、コアサイトで 39 種 25,320 羽、一般サイトで 40 種 3,560 羽、合計 44 種 28,880 羽が記録され、ツクシガモ 370 羽、ヘラサギ 5 羽、クロツラヘラサギ 136 羽、ズグロカモメ 8 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 49 種 72,387 羽、一般サイトで 45 種 25,112 羽、合計 53 種 97,499 羽が記録され、ツクシガモ 1,577 羽、ヘラサギ 11 羽、クロツラヘラサギ 234 羽、ズグロカモメ 270 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 (2013-2014).

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	●			濃沸湖	●			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	●			島ノ海	●			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	●			神栖市矢田部	●			飯梨川河口	●		
(木戸川～堀川)											
九十九里浜北部	●			霞ヶ浦南岸・美浦村				佐陀川	●		
(新川～木戸川)				西上之宮町				八幡川河口	●		
与田浦水田	●			越谷レイクタウン・柿木町	●			安芸西条・八本松	●		
葛西海浜公園	●			印旛沼中央排水路	●			岩国市尾津ハス田	●		
中央防波堤内・	●			印旛沼北部周辺水田	●			千鳥浜・木屋川河口	○		
外側埋立地	●			碓氷衛広沼周辺水田	●			山口湾	●		
東京港野鳥公園	●			江戸川放水路	●			大明神川河口、	●		
高松～河北海岸	○			行徳鳥獣保護区	○			高須海岸・新川河口	●		
伊川津	●			メッセ駐車場	○			重信川河口	●		
汐川干潟				塩浜海岸	●			大方町	●		
矢作川河口周辺	●			飯岡海岸	●			高知空港周辺	●		
藤前干潟	●							大野島	●		
雲出川河口五主海岸	●			南白亀川～堀川	●			津屋崎	●		
安濃川河口～	●			流山市新川耕地	●			室見川	●		
志登茂川河口	●			小見川・外浪逆浦	●			雷山川			
愛宕川～櫛田川河口	●			検見川の浜				早津江川河口(川副町)	○		
大阪南港野鳥園	●			夷隅川河口	○			六角川河口(芦刈町)	●		
大阪北港南地区	●			吉尾・鶴原	●			守江湾(八坂川)	●		
浜甲子園	●			多摩川河口	●			高田・真玉海岸	●		
吉野川下流域	●			多摩川下流域	●			一ツ葉入り江	●		
加茂川河口	●			(六郷橋～大師橋)							
曾根干潟	●			酒匂川中流域				鹿児島県別府川	●		
博多湾東部	●			海老名市勝瀬	●			天降川河口	●		
(和白・多々良)				富山新港				奄美大島大瀬海岸	●		
今津干潟	●			河北潟	○			翁長干潟	●		
大授揚	●			小舞子海岸				比屋根湿地			
鹿島新龍海岸	●			千里浜				与根三角池	●		
荒尾海岸	●			邑知潟	●			米須海岸	●		
球磨川河口	●			大聖寺川下流水田	●			羽地内海			
不知火干潟	●			舩倉島航路				調査実施地点数	66		
白川河口	●			舩倉島				一斉調査	57		
氷川	●			柴山潟	●			実施地点数			
中津海岸(東浜)	●			富士川河口	●						
宇佐海岸	●			大井川町藤守～				全国調査実施地点数			
吹上浜海岸	●			焼津市田尻				(コアサイト、一般サイト)	115		
漫湖	●			矢作古川河口	●						
具志干潟	●			境川河口	●						
泡瀬干潟	●			愛西市立田	○						
与那覇湾	●			鈴鹿川河口～	●						
白保一宮良湾	—			鈴鹿派川河口	●						
白保一宮良湾(2)	●			豊津浦～町屋浦	●						
調査実施地点数	49										
一斉調査	46										
実施地点数											

●: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 年度春期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 spring, 2014.

	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						
2	ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>	90	88	178						
3	ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	456	370	826						
5	ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	1,676	14	1,690						
6	ハジロコチドリ	<i>Charadrius hiaticula</i>	1	2	3						
8	イカルチドリ	<i>Charadrius placidus</i>	6	5	11						
9	コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>	99	143	242						
10	シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	342	108	450						
11	メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	894	309	1,203						
12	オオメダイチドリ	<i>Charadrius leschenaultii</i>	17	0	17						
15	ミヤコドリ	<i>Haematopus ostralegus</i>	130	69	199						
16	セイタカシギ	<i>Himantopus himantopus</i>	16	47	63						
21	オオジシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>	9	3	12						
22	ハリオシギ	<i>Gallinago stenura</i>	0	1	1						
23	チュウジシギ	<i>Gallinago megala</i>	1	0	1						
24	タシギ	<i>Gallinago gallinago</i>	56	110	166						
26	オオハシシギ	<i>Limnodromus scolopaceus</i>	3	0	3						
28	オグロシギ	<i>Limosa limosa</i>	1	2	3						
30	オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>	1,267	48	1,315						
32	チュウシャクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>	1,861	426	2,287						
35	ダイシャクシギ	<i>Numenius arquata</i>	45	3	48						
36	ホウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>	88	10	98						
37	ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>	27	46	73						
38	アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>	20	1	21						
39	コアアシシギ	<i>Tringa stagnatilis</i>	1	4	5						
40	アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	206	54	260						
44	クサシギ	<i>Tringa ochropus</i>	6	19	25						
45	タカフシギ	<i>Tringa glareola</i>	18	11	29						
46	キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	92	20	112						
48	ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>	37	25	62						
49	イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>	74	48	122						
51	キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>	380	31	411						
52	オバシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>	63	12	75						
53	コオバシギ	<i>Calidris canutus</i>	3	1	4						
54	ミユビシギ	<i>Calidris alba</i>	620	144	764						
56	トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	229	28	257						
57	ヨーロッパトウネン	<i>Calidris minuta</i>	0	1	1						
58	オジロトウネン	<i>Calidris temminckii</i>	2	0	2						
59	ヒバリシギ	<i>Calidris subminuta</i>	21	27	48						
63	ウズラシギ	<i>Calidris acuminata</i>	16	6	22						
66	ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	16,089	1,307	17,396						
69	キリアイ	<i>Limicola falcinellus</i>	0	1	1						
71	エリマキシギ	<i>Philomachus pugnax</i>	2	3	5						
77	ツバメチドリ	<i>Glareola maldivarum</i>	0	11	11						
シギ科			356	0	356						
ジシギ類			0	0	0						
チドリ科			0	0	0						
出現種数			39	40	44	0	0	0	0	0	0
個体数			25,320	3,560	28,880	0	0	0	0	0	0
ツクシガモ			370	0	370						
ヘラサギ			2	3	5						
クロツラヘラサギ			82	54	136						
ズグロカモメ			7	1	8						

表 3. 2014 年度春期のシギ・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 spring, 2014.

	種 名	Scientific Name	2014年度春期(Spring) 個体数			2014年度秋期(Autumn) 個体数			201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						
2	ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>	95	274	369						
3	ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	1,900	1,846	3,746						
5	ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	2,655	172	2,827						
6	ハジロコチドリ	<i>Charadrius hiaticula</i>	4	3	7						
8	イカルチドリ	<i>Charadrius placidus</i>	14	9	23						
9	コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>	190	253	443						
10	シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	602	188	790						
11	メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	1,944	885	2,829						
12	オオメダイチドリ	<i>Charadrius leschenaultii</i>	50	7	57						
15	ミヤコドリ	<i>Haematopus ostralegus</i>	534	78	612						
16	セイタカシギ	<i>Himantopus himantopus</i>	64	80	144						
17	ソリハシセイタカシギ	<i>Recurvirostra avosetta</i>	1	0	1						
21	オオジシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>	17	8	25						
22	ハリオシギ	<i>Gallinago stenura</i>	0	1	1						
23	チュウジシギ	<i>Gallinago megala</i>	1	0	1						
24	タシギ	<i>Gallinago gallinago</i>	201	306	507						
26	オオハシシギ	<i>Limnodromus scolopaceus</i>	46	0	46						
27	シベリアオオハシシギ	<i>Limnodromus semipalmatus</i>	0	1	1						
28	オグロシギ	<i>Limosa limosa</i>	31	21	52						
30	オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>	2,154	493	2,647						
31	コシヤクシギ	<i>Numenius minutus</i>	1	0	1						
32	チュウシヤクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>	6,490	2,509	8,999						
35	ダイシヤクシギ	<i>Numenius arquata</i>	107	15	122						
36	ホウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>	133	38	171						
37	ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>	55	68	123						
38	アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>	39	13	52						
39	コアカアシシギ	<i>Tringa stagnatilis</i>	19	9	28						
40	アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	844	157	1,001						
41	カラフトアオアシシギ	<i>Tringa guttifer</i>	1	0	1						
44	クサシギ	<i>Tringa ochropus</i>	12	37	49						
45	タカブシギ	<i>Tringa glareola</i>	68	61	129						
46	キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	4,353	1,250	5,603						
47	メリケンキアシシギ	<i>Heteroscelus incanus</i>	2	0	2						
48	ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>	670	180	850						
49	イノシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>	147	107	254						
51	キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>	5,033	736	5,769						
52	オバシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>	199	36	235						
53	コオバシギ	<i>Calidris canutus</i>	6	3	9						
54	ミユビシギ	<i>Calidris alba</i>	1,643	425	2,068						
56	トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	9,478	3,115	12,593						
57	ヨーロッパトウネン	<i>Calidris minuta</i>	0	1	1						
58	オジロトウネン	<i>Calidris temminckii</i>	4	0	4						
59	ヒバリシギ	<i>Calidris subminuta</i>	28	54	82						
63	ウズラシギ	<i>Calidris acuminata</i>	93	42	135						
64	サルハマシギ	<i>Calidris ferruginea</i>	27	5	32						
66	ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	29,753	7,293	37,046						
69	キリアイ	<i>Limicola falcinellus</i>	2	4	6						
71	エリマキシギ	<i>Philomachus pugnax</i>	7	7	14						
73	アカエリヒレアシシギ	<i>Phalaropus lobatus</i>	607	1,401	2,008						
74	ハイイロヒレアシシギ	<i>Phalaropus fulicarius</i>	1,702	2,900	4,602						
76	タマシギ	<i>Rostratula benghalensis</i>	3	5	8						
77	ツバメチドリ	<i>Glareola maldivarum</i>	0	14	14						
シギ科			356	0	356						
ジシギ類			0	0	0						
チドリ科			0	0	0						
出現種数			No. of Species	49	45	52	0	0	0	0	0
個体数			Total Number	72,387	25,112	97,499	0	0	0	0	0
ツクシガモ			<i>Tadorna tadorna</i>	1,577	0	1,577					
ヘラサギ			<i>Platalea leucorodia</i>	8	3	11					
クロツラヘラサギ			<i>Platalea minor</i>	177	57	234					
ズグロカモメ			<i>Larus saundersi</i>	269	1	270					

3. 優占種

春期のシギ・チドリ類の最大個体数データに基づく優占種上位 10 種とその優占度を表4と図5に示した。春期のシギ・チドリ類上位 10 種のうち最大個体数の多かった種は、ハマシギ(38.0%)、トウネン(12.9%)、チュウシャクシギ(9.2%)、キョウジョシギ(5.9%)、キアシシギ(5.7%)の順であった。

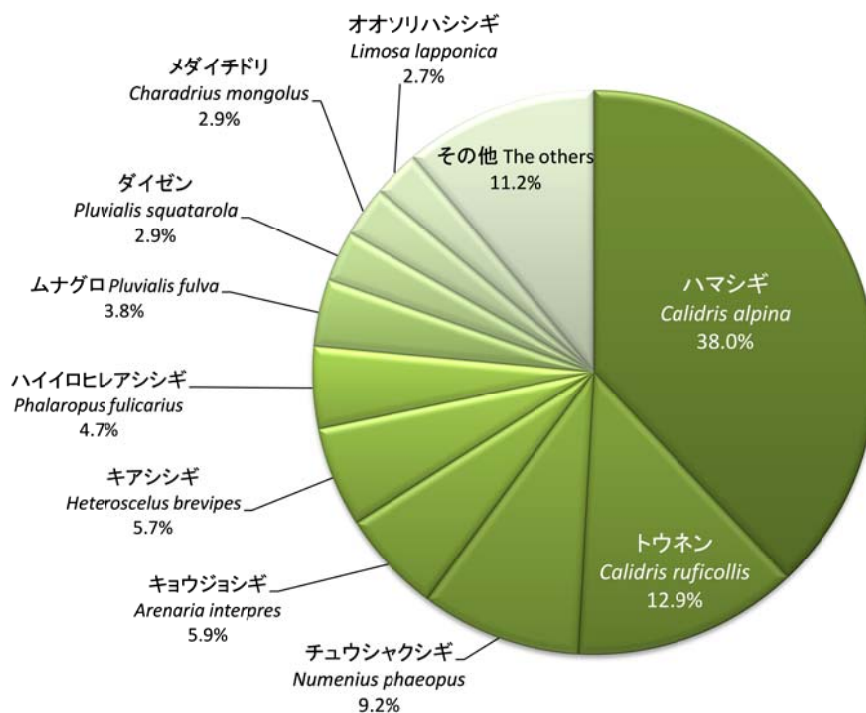
表 4. 2014 年度春期の最大個体数による上位 10 種の種構成

Table4. Species composition in top 10 of the maximum number of individuals recorded in spring season 2014-15.

ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	37,046	38.0%
トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	12,593	12.9%
チュウシャクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>	8,999	9.2%
キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>	5,769	5.9%
キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	5,603	5.7%
ハイロヒレアシシギ	<i>Phalaropus fulicarius</i>	4,602	4.7%
ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	3,746	3.8%
メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	2,829	2.9%
ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	2,827	2.9%
オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>	2,647	2.7%
その他	The others	10,838	11.1%
全種合計	Total No. of individuals of all species	97,499	100.0%

図 5. 2014 年度春期の最大個体数による種構成

Fig. 5. Species composition of the maximum number of individuals in spring 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	サイト名	最大数
大授堀	11665	鳥の海	430
藤前干潟	5321	境川河口	394
荒尾海岸	4850	中央防波堤内・外側埋立地	372
高瀬川河口～むつ小川原港	4284	重信川河口	369
三番瀬	3376	白保-宮良湾(2)	353
コムケ湖	3359	河北潟	333
鶴川河口	3326	矢作川河口周辺	324
氷川	3112	飯梨川河口	315
不知火干潟	3094	大明神川河口、高須海岸、新川河口	306
風蓮湖北部	2644	一ツ葉入り江	294
天王海岸	2301	福島県中部水田地帯	271
白川河口	2018	浜甲子園	262
与田浦水田	1974	鹿島灘	257
高瀬川河口	1850	与那覇湾	237
谷津干潟	1801	印旛沼北部周辺水田	237
曾根干潟	1692	松川浦	235
球磨川河口	1690	米須海岸	218
野付崎・尾岱沼	1663	邑知潟	201
中津海岸(東浜)	1660	蒲生干潟	200
鹿島新籠海岸	1577	江戸川放水路	187
塩浜海岸	1404	翁長(与根)干潟	185
風蓮湖南部	1311	多摩川河口	184
早津江川河口(川副町)	1113	甚兵衛広沼周辺水田	182
千鳥浜・木屋川河口	1107	鈴鹿川河口～鈴鹿派川河口	182
吉野川下流域	1036	漫湖	178
葛西海浜公園	1013	安芸西条・八本松	178
高松～河北海岸	993	夏井川河口	174
加茂川河口	967	高知空港周辺	168
濤沸湖	963	今津干潟	162
泡瀬干潟	923	柴山潟	158
神栖市高浜	918	夷隅川河口	157
安濃川河口～志登茂川河口	903	飯岡海岸	150
雲出川河口五主海岸	900	高田・真玉海岸	150
九十九里浜南部(木戸川～堀川)	889	岩国市尾津ハス田	125
大阪北港南地区	864	越谷レイクタウン・柿木町	115
盤洲	836	吹上浜海岸	104
栃木県南部水田地帯	828	天降川河口	93
博多湾東部(和白・多々良)	771	城南干拓	90
山口湾	743	大野島	81
小見川・外浪逆浦	737	奄美大島大瀬海岸	81
豊津浦～町屋浦	681	大聖寺川下流水田	80
矢作古川河口	677	新舞子浜	79
伊川津	581	東京港野鳥公園	71
宇佐海岸	578	蕪栗沼	65
香良洲海岸	509	与根三角池	61
波崎新港	499	阪内川河口	60
大阪南港野鳥園	466	富士川河口	58
九十九里浜北部(新川～木戸川)	462	鹿児島県別府川	58
霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	455	一宮川河口	57
愛宕川～櫛田川河口	437	愛西市立田	55
		大方町	49
		八幡川河口	48
		六角川河口(芦刈町)	44
		津屋崎	35
		具志干潟	34
		室見川	34
		多摩川下流域(六郷橋～大師橋)	33
		神栖市矢田部	20
		流山市新川耕地	18
		海老名市勝瀬	10
		行徳鳥獣保護区	9
		印旛沼中央排水路	6
		南白亀川～堀川	1
		佐陀川	1
		吉尾・鶴原	0

図 6. 2014 年度春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 spring 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。今年度春期も多数の群れが含まれていた。ヒレアシシギ類は海上を主要な生息地とし、年度毎の変動が大きい。ヒレアシシギ類を除いた春期の最大個体数は8~10万羽、また、ヒレアシシギ類を除いた継続サイトでは5万羽前後で推移している(図8-3)。

最大個体数

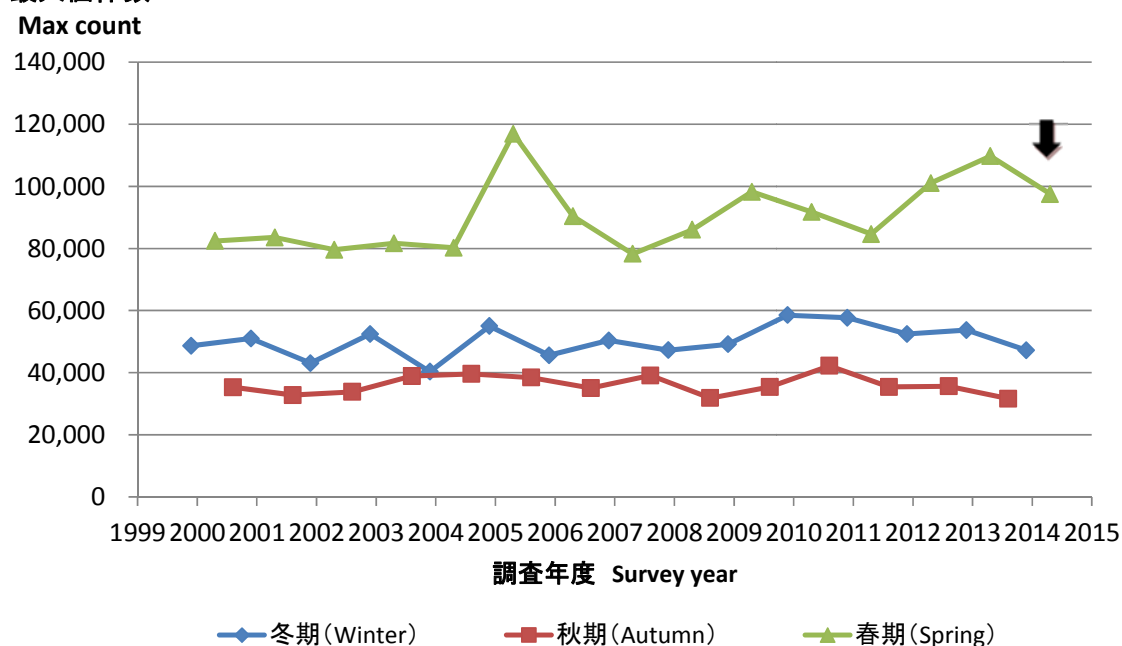


図 7. 全サイトにおけるシギ・チドリ類の最大個体数の動態

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

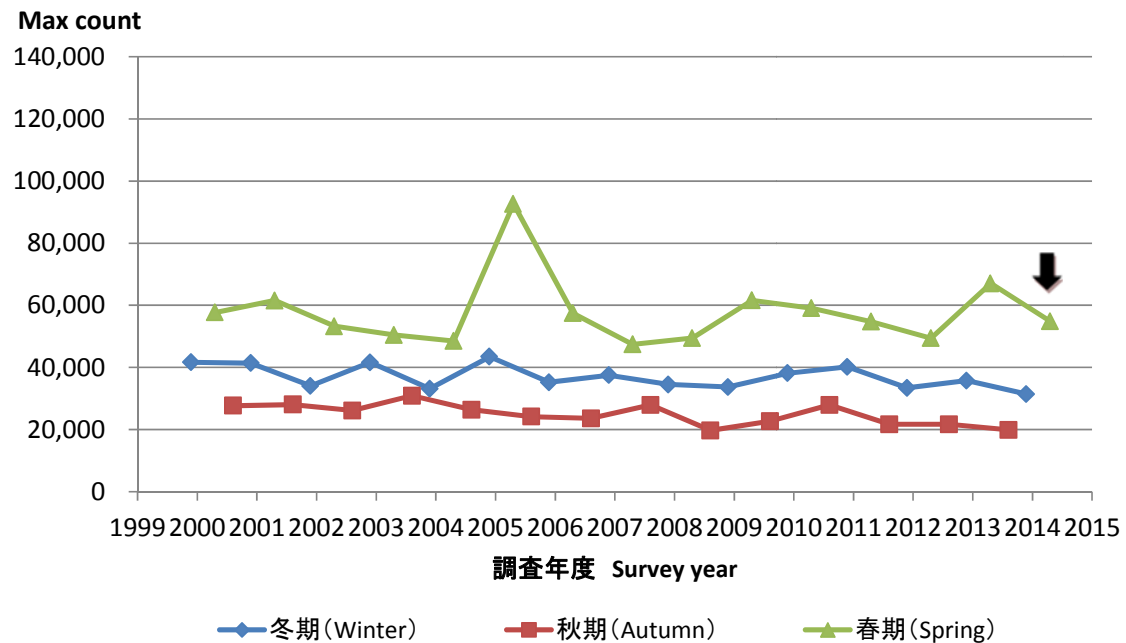


図 8-1. 1999 年以降連続して調査が行われたサイトにおけるシギ・チドリ類の最大個体数の動態 継続サイトは春期調査で 45 サイト、秋期調査 55 サイト、冬期調査 44 サイト。

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 1999-2013.

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).

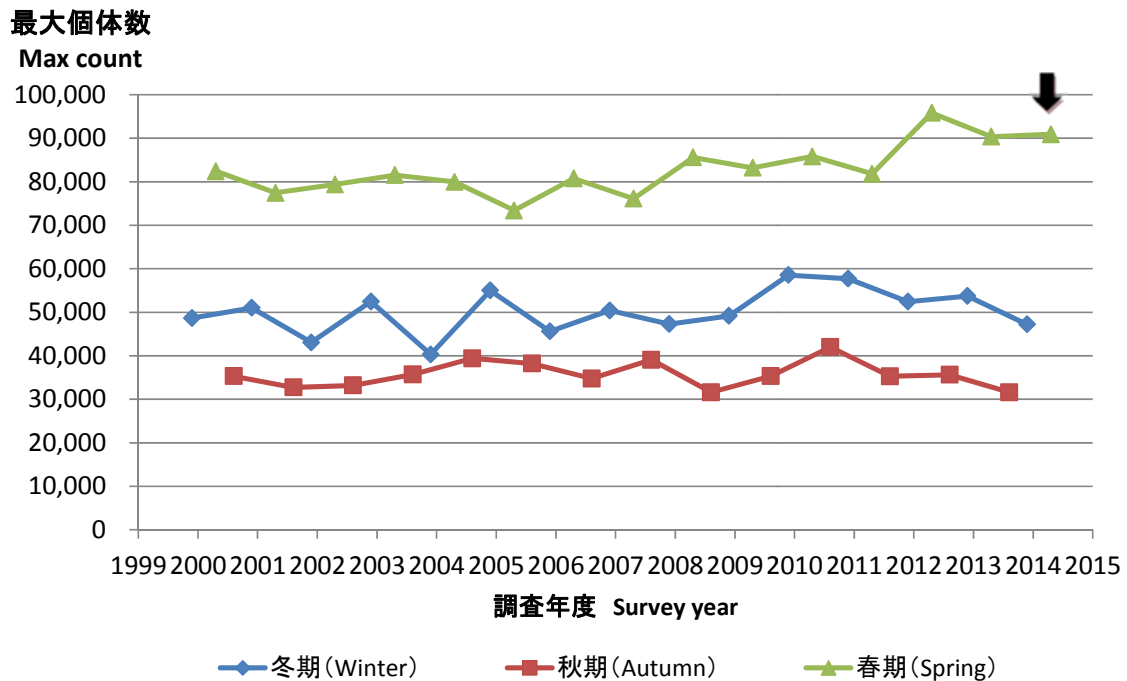


図 8-2. 全サイトにおけるヒレアシシギ類を除いた最大個体数の動態

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

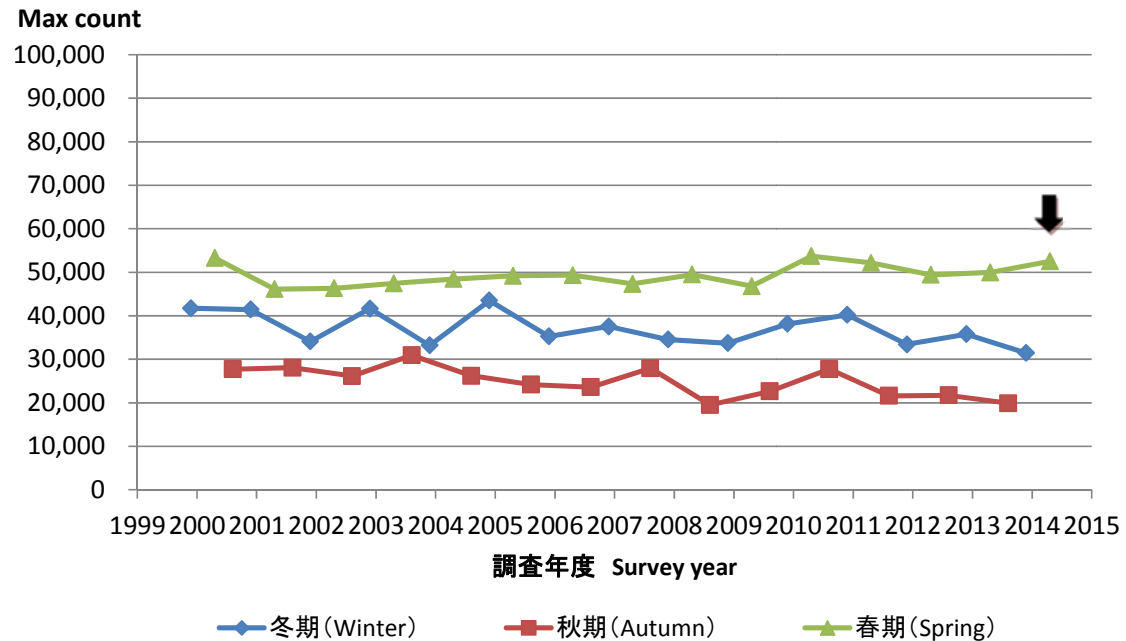


図 8-3. 1999 年以降連続して調査が行われたサイトにおけるヒレアシシギ類を除いた最大個体数の動態 継続サイトは春期調査で 45 サイト、秋期調査 55 サイト、冬期調査 44 サイト。

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年度春期の一斉調査によるシギ・チドリ類の地域分布と図9-2に前年度春期との比較、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に前年度春期との比較を示した。

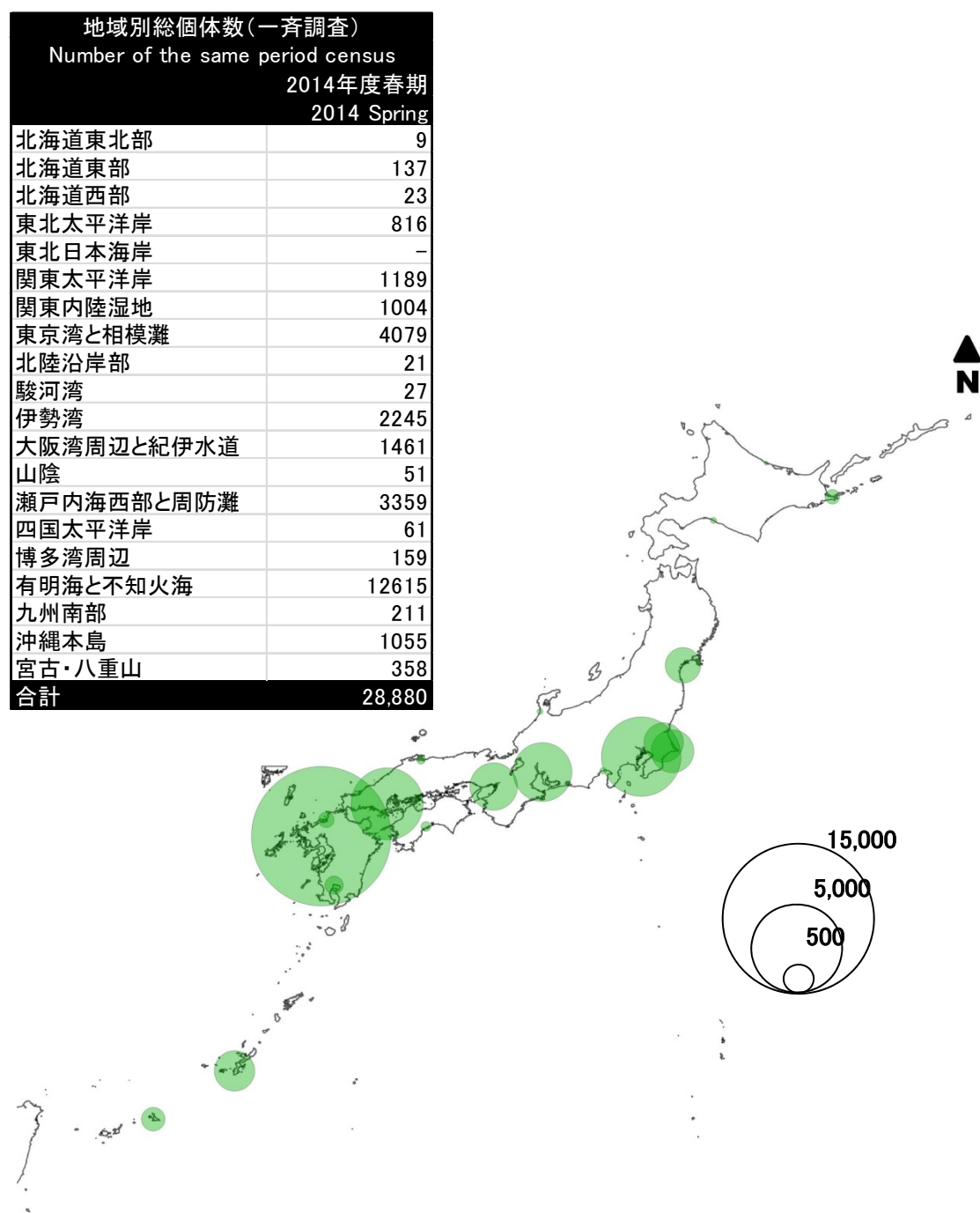


図 9-1. 2014 年度春期の一斉調査(1月)におけるシギ・チドリ類個体数の分布 調査地を 20 区域に分けた。

Fig. 9-1. The distribution pattern of shorebirds based by the same period census (January) of individuals in 2014 spring. 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年度春期 2014 Spring	
北海道東北部	0.45
北海道東部	0.59
北海道西部	7.67
東北太平洋岸	8.64
東北日本海岸	-
関東太平洋岸	1.48
関東内陸湿地	3.58
東京湾と相模灘	0.72
北陸沿岸部	3.50
駿河湾	0.77
伊勢湾	0.58
大阪湾周辺と紀伊水道	1.13
山陰	0.51
瀬戸内海西部と周防灘	0.89
四国太平洋岸	1.30
博多湾周辺	0.52
有明海と不知火海	0.67
九州南部	0.58
沖縄本島	0.94
宮古・八重山	0.75
昨年度春期を"1"とした変化	

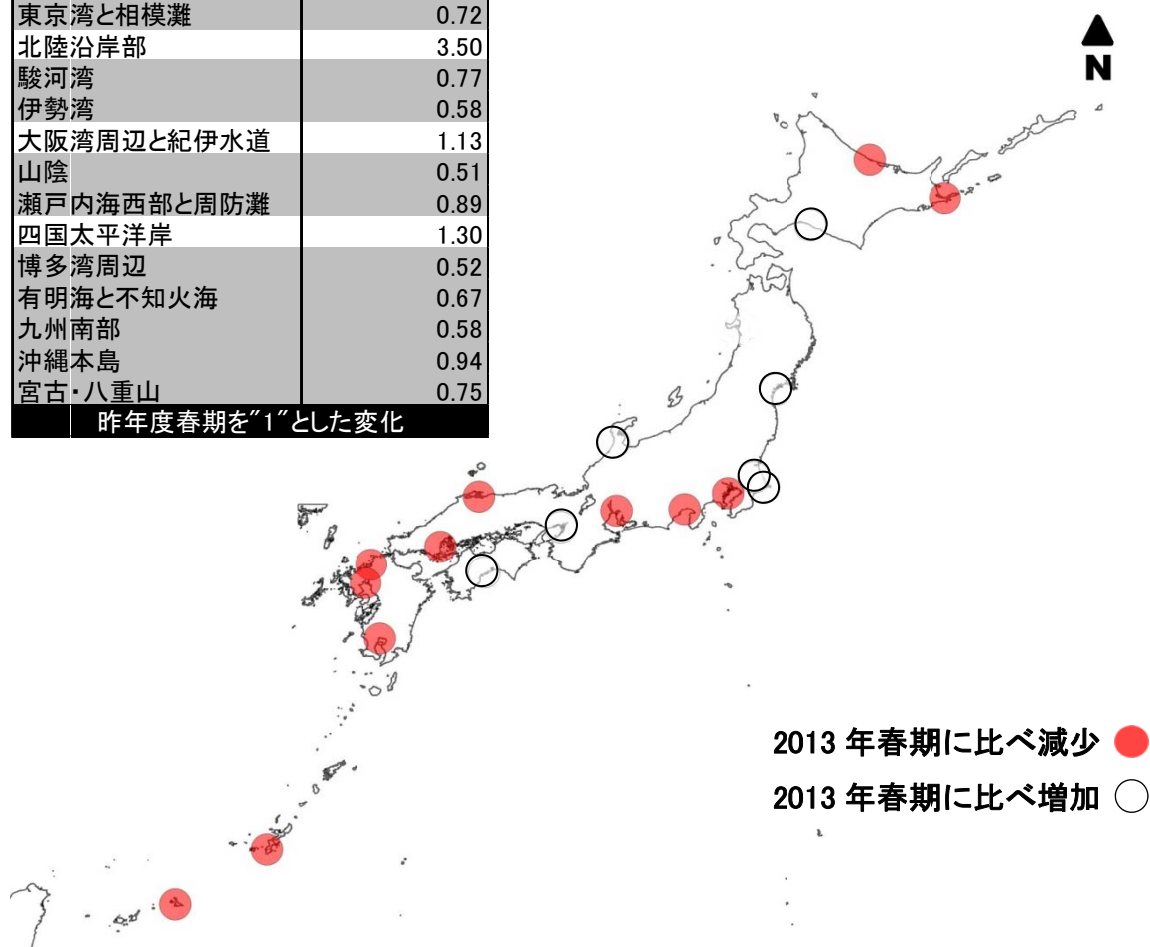


図 9-2. 一斉調査(4 月)における 2013 年度春期と 2014 年度春期のシギ・チドリ類個体数の比較 2013 年度の個体数を基準値として、赤色は減少した地域。

Fig. 9-2. The distribution pattern of shorebirds based by the same period census (April) of individuals in 2013 spring and 2014 spring. As a reference value of the population in 2013 spring Gray areas decreased.

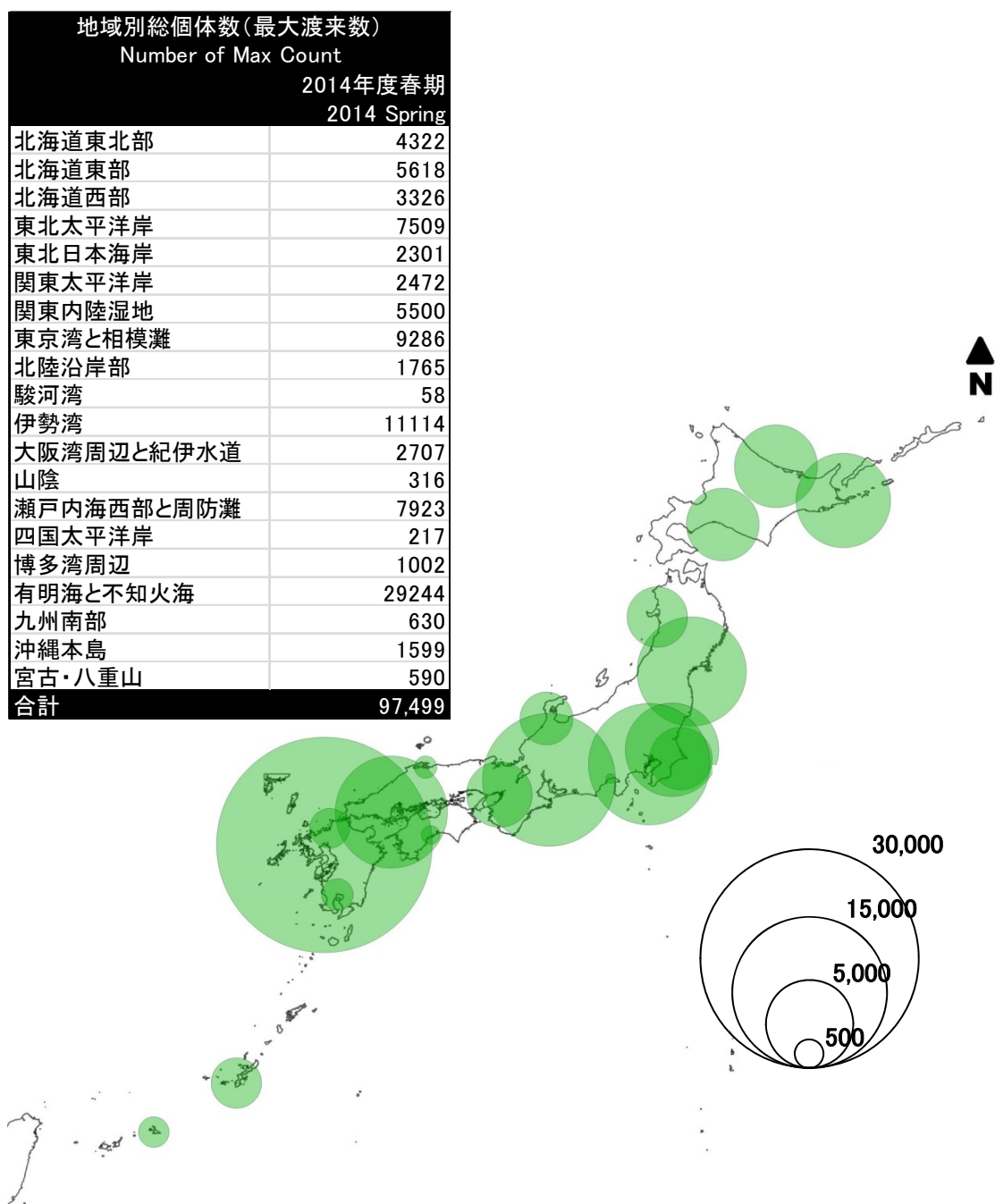


図 9-3. 2014 年度春期の最大渡来数におけるシギ・チドリ類個体数の分布 調査地を 20 区域に分けた。

Fig. 9-3. The distribution pattern of shorebirds based by Maximum Counts of individuals in 2014 spring. 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年度春期 2014 Spring	
北海道東北部	0.21
北海道東部	0.57
北海道西部	13.09
東北太平洋岸	1.92
東北日本海岸	2.48
関東太平洋岸	0.84
関東内陸湿地	0.99
東京湾と相模灘	0.94
北陸沿岸部	1.94
駿河湾	0.33
伊勢湾	1.01
大阪湾周辺と紀伊水道	1.03
山陰	0.66
瀬戸内海西部と周防灘	0.98
四国太平洋岸	1.13
博多湾周辺	0.82
有明海と不知火海	1.03
九州南部	0.72
沖縄本島	0.79
宮古・八重山	0.93
昨年度春期を“1”とした変化	

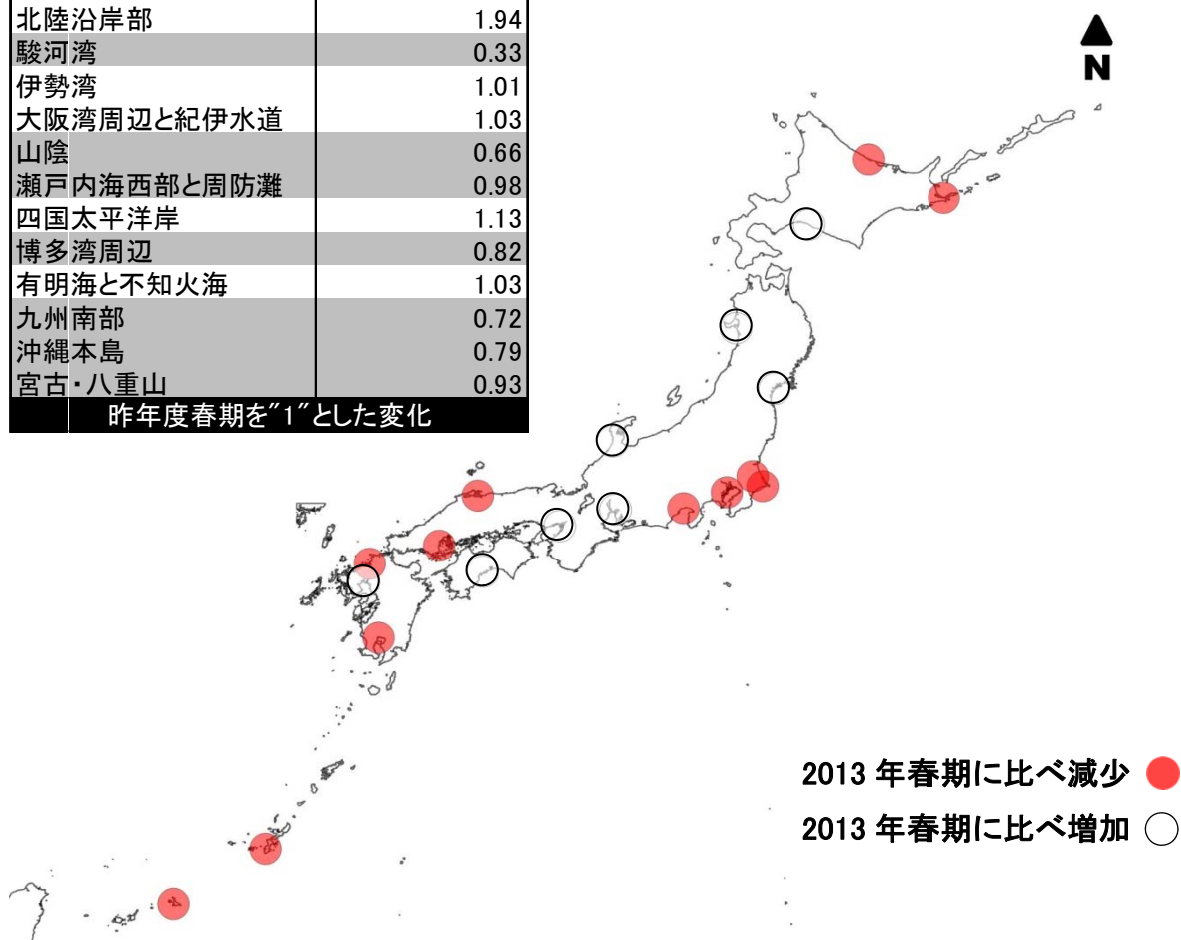


図 9-4. 最大渡来数における 2013 年度春期と 2014 年度春期のシギ・チドリ類個体数の比較
2013 年度の個体数を基準値として、赤色は減少した地域。

Fig. 9-4. The distribution index pattern of shorebirds based by Maximum counts in 2013 spring and 2014 spring. As a reference value of the population in 2013 spring. Gray areas decreased.

7. 絶滅危惧種

2014年度春期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 年度春期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 spring.

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			Critically Endangered
絶滅危惧ⅠA類(CR)	カラフトアオアシシギ	<i>Tringa guttifer</i>	1			Endangered
絶滅危惧ⅠB類(EN)	コシヤクシギ	<i>Numenius minutus</i>	1			
絶滅危惧ⅠB類(EN)	クロツラヘラサギ	<i>Platalea minor</i>	234			
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	790			Vulnerable
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	セイタカシギ	<i>Himantopus himantopus</i>	144			
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>	2,647			
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	ホウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>	171			
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>	123			
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>	52			
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	タカブシギ	<i>Tringa glareola</i>	129			
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	タマシギ	<i>Rostratula benghalensis</i>	8			
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	ツバメチドリ	<i>Glareola maldivarum</i>	14			
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	ズグロカモメ	<i>Larus saundersi</i>	270			Vulnerable
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	ツクシガモ	<i>Tadorna tadorna</i>	1,577			
準絶滅危惧(NT)	オオジシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>	25			
準絶滅危惧(NT)	ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	37,046			
情報不足(DD)	ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>	369			Near Threatened
情報不足(DD)	シベリアオオハシシギ	<i>Limnodromus semipalmatus</i>	1			
情報不足(DD)	チシマシギ	<i>Calidris ptilocnemis</i>	0			
情報不足(DD)	ヘラサギ	<i>Platalea leucorodia</i>	11			
	オグロシギ	<i>Limosa limosa</i>	52			Near Threatened
	ダイシャクシギ	<i>Numenius arquata</i>	122			Near Threatened
	オバシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>	235			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 年度春期の一斉調査日の記録を表 6・1 ～ 6・11 に示す。全国で一斉調査日およびその前後一週間に観察された記録に基づき、日本における種ごとの最小推定個体数を把握することを目的とする。データはコアサイト、一般サイトの順に示した。灰色で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	10100	10300	20400	80100	80300	80800	90100
調査地名	Site	コムケ湖	野付崎・尾岱沼	高瀬川河口	神栖市高浜	波崎新港	鹿島灘	栃木県南部水田地帯
一斉調査日 基準日: 2014/4/20	Date of Research Base Day: 2014/4/20	2014/4/21	2014/4/27	2014/4/26	2014/4/27	2014/4/20	2014/4/20	2014/4/21
調査時刻(開始)	Start	4:00	10:15	5:40	16:00	14:00	8:30	9:00
調査時刻(終了)	End	18:00	13:18	6:05	18:00	15:30	13:15	11:00
干潮時刻	Low Tide			6:18	9:09	6:36	0:36	
満潮時刻	High Tide			12:01	2:10	6:07	6:07	
干潮時刻	Low Tide				21:05	13:21	13:21	
満潮時刻	High Tide				15:59	20:35	20:35	
タゲリ	<i>Vanellus vanellus</i>							
ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>							
ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>							48
アメリカムナグロ	<i>Pluvialis dominica</i>							
タイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>							
ハジロコチドリ	<i>Charadrius hiaticula</i>						1	
ミスカキチドリ	<i>Charadrius semipalmatus</i>							
イカルチドリ	<i>Charadrius placidus</i>							4
コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>	4						2
シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>						21	
メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>		126			41	10	
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>							
オオシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>		9					
ハリオシギ	<i>Gallinago stenura</i>							
チュウシギ	<i>Gallinago megala</i>							
タシギ	<i>Gallinago gallinago</i>				3			
アメリカオオハシシギ	<i>Limnodromus griseus</i>							
オオハシシギ	<i>Limnodromus scolopaceus</i>					1		
シベリアオオハシシギ	<i>Limnodromus semipalmatus</i>							
オグロシギ	<i>Limosa limosa</i>							
アメリカオグロシギ	<i>Limosa haemastica</i>							
オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>				4			
コシヤクシギ	<i>Numenius minutus</i>							
チュウシヤクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>				684	8		
ハリモモチュウシヤク	<i>Numenius tahitiensis</i>							
シロハラチュウシヤクシギ	<i>Numenius tenuirostris</i>							
ダイシヤクシギ	<i>Numenius arquata</i>							
ホウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>							
ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>							
アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>							
コアアシシギ	<i>Tringa stagnatilis</i>							
アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>							
カラフトアオアシシギ	<i>Tringa guttifer</i>							
オオキアシシギ	<i>Tringa melanoleuca</i>							
コキアシシギ	<i>Tringa flavipes</i>							
クサシギ	<i>Tringa ochropus</i>							2
タカブシギ	<i>Tringa glareola</i>							
キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>							
メリケンキアシシギ	<i>Heteroscelus incanus</i>							
ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>							
イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>			1				
アメリカイソシギ	<i>Actitis macularia</i>							
ギョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>		2				3	
オハシシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>							
コオハシシギ	<i>Calidris canutus</i>							
ミユビシギ	<i>Calidris alba</i>					55		
ヒメハマシギ	<i>Calidris mauri</i>							
トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>							
ヨーロッパトウネン	<i>Calidris minuta</i>							
オジロトウネン	<i>Calidris temminckii</i>							
ヒバリシギ	<i>Calidris subminuta</i>							
コシジロウズラシギ	<i>Calidris fuscicollis</i>							
ヒメウズラシギ	<i>Calidris bairdii</i>							
アメリカウズラシギ	<i>Calidris melanotos</i>							
ウスラシギ	<i>Calidris acuminata</i>							
サルハマシギ	<i>Calidris ferruginea</i>							
チシマシギ	<i>Calidris ptilocnemis</i>							
ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>					66	13	
アシナガシギ	<i>Calidris himantopus</i>							
ヘラシギ	<i>Eurynorhynchus pygmeus</i>							
キリアイ	<i>Limicola falcinellus</i>							
コモンシギ	<i>Tryngites subruficollis</i>							
エリマキシギ	<i>Philomachus pugnax</i>	1						
アメリカヒレアシシギ	<i>Phalaropus tricolor</i>							
アカエリヒレアシシギ	<i>Phalaropus lobatus</i>							
ハイロヒレアシシギ	<i>Phalaropus fulicarius</i>							
レンカク	<i>Hydrophasianus chirurgus</i>							
タマシギ	<i>Rostratula benghalensis</i>							
ツバメチドリ	<i>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.							
シギ科類	<i>Gallinago</i> sp.							
出現種数	No. of Species	2	3	1	3	5	5	4
個体数	Total Number	5	137	1	691	171	48	56
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6-2 2014年度春期一斉調査

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

調査地コード	120300	120800	120900	122800	123450	123750	126000	130200	130300	130400
調査地名	盤洲	谷津干潟	三番瀬	一宮川河口	九十九里浜南部(木戸川～堀川)	九十九里浜北部(新川～木戸川)	与田浦水田	葛西海浜公園	中央防波堤内・外側埋立地	東京港野鳥公園
一斉調査日 基準日: 2014/4/20	2014/4/20	2014/4/20	2014/4/21	2014/4/20	2014/4/24	2014/4/26	2014/4/20	2014/4/20	2014/4/20	2014/4/15
調査時刻(開始)	13:30	10:40	10:00	13:20	8:30	12:45	7:30	14:30	8:30	11:15
調査時刻(終了)	17:30	17:20	14:30	14:20	9:00	13:32	10:00	17:00	12:30	15:07
干潮時刻	14:03	14:08	15:04	13:21				14:09	1:58	11:07
満潮時刻	7:04	7:08	7:48	6:07				21:13	7:34	17:25
干潮時刻									14:31	
満潮時刻	21:07								21:24	
タゲリ										
ケリ										
ムナグロ	27								11	
アメリカムナグロ										
タイゼン		58	63	1		2				
ハジロコチドリ										
ミスカキチドリ										
イカルチドリ										
コチドリ	2	5	2		1	2		2	16	7
シロチドリ			5		8	8		9	2	
メダイチドリ	56	61	105	11				9	17	
オオメダイチドリ				1						
オオチドリ										
コバシチドリ										
ミヤコドリ								85		
セイタカシギ		10							2	
ソリハシセイタカシギ										
ヤマシギ										
コシギ										
アオシギ										
オオジシギ										
ハリオシギ										
チュウジシギ										
タシギ										
アメリカオオハシシギ										
オオハシシギ										
シベリアオオハシシギ										
オグロシギ										
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ		84	104		3					
コシャクシギ										
チュウシャクシギ	63	2	2		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										
ホウロクシギ		3								
ツルシギ										
アカアシシギ										
コアカアシシギ										
アオアシシギ								5		
カラフトアオアシシギ										
オオキアシシギ										
コキアシシギ										
クサシギ										
タカブシギ										
キアシシギ					2					
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ										
イソシギ		1		2				1	2	3
アメリカイソシギ										
ギョウジョシギ		12	30		127	4			19	
オバシギ		2	2							
コオバシギ										
ミユビシギ			80			436				
ヒメハマシギ										
トウネン		2	4							
ヨーロッパトウネン										
オジロトウネン										
ヒバリシギ										
コジロウズラシギ										
ヒメウズラシギ										
アメリカウズラシギ										
ウスラシギ										
サルハマシギ										
チシマシギ										
ハマシギ		978	1800			3		194	7	
アシナガシギ										
ヘラシギ										
キリアイ										
コモンシギ										
エリマキシギ										
アメリカヒレアシシギ										
アカエリヒレアシシギ										
ハイロヒレアシシギ										
レンカク										
タマシギ										
ツバメチドリ										
クロエリセイタカシギ										
ヒレアシトウネン										
(亜種)コ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					356					
チドリ科										
シギ科類										
出現種数	4	12	11	4	6	6	0	7	8	3
個体数	148	1218	2197	15	498	455	0	305	76	11
ツクシガモ										
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ										
ズグロカモメ										

表6-3 2014年度春期一斉調査

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

調査地コード	230100	230500	230900	240100	240500	240600	270100	270600	280100	360150
調査地名	伊川津	矢作川河口周辺	藤前干潟	雲出川河口五主海岸	安濃川河口～志登茂川河口	愛宕川～櫛田川河口	大阪南港野鳥園	大阪北港南地区	浜甲子園	吉野川下流域
一斉調査日 基準日: 2014/4/20	2014/4/13	2014/4/20	2014/4/19	2014/4/20	2014/4/19	2014/4/24	2014/4/20	2014/4/20	2014/4/20	2014/4/20
調査時刻(開始)	13:10	9:00	5:00	13:00	13:25	12:00	9:00	9:00	13:00	6:30
調査時刻(終了)	13:40	13:30	11:00	15:00	15:00	13:30	17:00	12:00	16:30	10:30
干潮時刻			14:24	15:08	2:06	8:02			16:32	2:54
満潮時刻			7:49	22:00	7:44	13:51			9:30	8:34
干潮時刻					14:22					
満潮時刻					21:08					
タゲリ										
ケリ	1	85		4						
ムナグロ	2	52								
アメリカムナグロ										
タイゼン	4		5							89
ハジロコチドリ										
ミスカキチドリ										
イカルチドリ										
コチドリ	2	24	2	2			2	7	4	2
シロチドリ		9	2	3	8		23	131	2	8
メダイチドリ	24	4	8	4	16	18	2	2		11
オオメダイチドリ										
オオチドリ										
コバシチドリ										
ミヤコドリ				11	24					
セイタカシギ				3						
ソリハシセイタカシギ										
ヤマシギ										
コシギ										
アオシギ										
オオジシギ										
ハリオシギ										
チュウジシギ		1								
タシギ		10		20						
アメリカオオハシシギ										
オオハシシギ				1						
シベリアオオハシシギ										
オグロシギ										
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ						24	2	2		3
コシャクシギ										
チュウシャクシギ		10	2	4		71	4			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
ホウロクシギ		6	1			2				1
ツルシギ	2			8						
アカアシシギ										
コアカアシシギ										
アオアシシギ						2		1		
カラフトアオアシシギ										
オオキアシシギ										
コキアシシギ										
クサシギ		1								
タカブシギ		1		1						
キアシシギ										
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ			1			1				3
イソシギ		5	8		2		2	1	6	
アメリカイソシギ										
ギョウジョシギ									2	2
オハシシギ			1							12
コオハシシギ										
ミユビシギ					10			1		21
ヒメハマシギ										
トウネン		40					8	11		1
ヨーロッパトウネン										
オジロトウネン										
ヒバリシギ										
コジロウズラシギ										
ヒメウズラシギ										
アメリカウズラシギ										
ウスラシギ										
サルハマシギ										
チシマシギ										
ハマシギ	1	45	150	232	304	1	17	161	161	737
アシナガシギ										
ヘラシギ										
キリアイ										
コモンシギ										
エリマキシギ										
アメリカヒレアシシギ										
アカエリヒレアシシギ										
ハイイロヒレアシシギ										
レンカク										
タマシギ										
ツバメチドリ										
クロエリセイタカシギ										
ヒレアシトウネン										
(亜種)コジロオオソリハシシギ										
(亜種)オーストラリアセイタカシギ										
シギ科										
チドリ科										
シギ科類										
出現種数	7	14	10	12	6	7	8	9	5	14
個体数	36	293	180	293	364	119	60	317	175	895
ツクシガモ										
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ										
ズグロカモメ										

表6-4 2014年度春期一斉調査

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

調査地コード	380100	400100	400200	400300	410100	410200	430100	430200	430400	430500
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	不知火干潟	白川河口
一斉調査日 基準日: 2014/4/20	2014/4/20	2014/4/20	2014/4/23	2014/4/19	2014/4/19	2014/4/19	2014/4/15	2014/4/20	2014/4/20	2014/4/19
調査時刻(開始)	9:40	7:00	8:05	8:10	10:00	9:50	8:00	12:50	11:00	12:45
調査時刻(終了)	11:40	12:00	10:40	11:40	12:00	10:10	12:00	15:15	15:15	15:15
干潮時刻	8:11	6:19			17:40		15:15			17:27
満潮時刻	13:45	11:51			11:24		9:02			11:10
干潮時刻										
満潮時刻										
タゲリ										
ケリ										
ムナグロ		12			3					
アメリカムナグロ										
タイゼン	7	58			1130			66	52	
ハジロコチドリ										
ミスカキチドリ										
イカルチドリ	2									
コチドリ	2			5						1
シロチドリ	4	81	3	1	2					
メダイチドリ	8	10	13		61		39	2		11
オオメダイチドリ		1								
オオチドリ										
コバシチドリ										
ミヤコドリ	1		7							
セイタカシギ		1								
ソリハシセイタカシギ										
ヤマシギ										
コシギ										
アオシギ										
オオジシギ										
ハリオシギ										
チュウジシギ										
タシギ		3								13
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										
オクロシギ		1								
アメリカオクロシギ										
オオソリハシシギ	2	285	2		630		53		14	1
コシヤクシギ										
チュウシヤクシギ	25	311	28		176	185	7	58	10	59
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		23			18	1				
ホウロクシギ		9			60	6				
ツルシギ					16					
アカアシシギ		1								
コアカアシシギ										
アオアシシギ	11	16	3	10	104			18		
カラフトアオアシシギ										
オオキアシシギ										
コキアシシギ										
クサシギ										
タカブシギ		6								9
キアシシギ		7			1					
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ		4						1		
イソシギ	5	3	4	1						1
アメリカイソシギ										
ギョウジョシギ			2		21		2	4		
オバシギ	2	15			22				7	
コオバシギ		3								
ミユビシギ							12			
ヒメハマシギ										
トウネン		29		1	110					
ヨーロッパトウネン										
オジロトウネン										2
ヒバリシギ		8								1
コジロウズラシギ										
ヒメウズラシギ										
アメリカウズラシギ										
ウスラシギ		2			7			1		
サルハマシギ										
チシマシギ										
ハマシギ	566	546	32	37	6830		2085	566		11
アシナガシギ										
ヘラシギ										
キリアイ										
コモンシギ										
エリマキシギ										
アメリカヒレアシシギ										
アカエリヒレアシシギ										
ハイロヒレアシシギ										
レンカク										
タマシギ										
ツバメチドリ										
クロエリセイタカシギ										
ヒレアシトウネン										
(亜種)コジロオオソリハシシギ										
(亜種)オーストラリアセイタカシギ										
シギ科										
チドリ科										
シギ科類										
出現種数	12	24	9	6	17	3	6	8	4	10
個体数	635	1435	94	55	9192	192	2198	716	83	109
ツグシガモ		43				187			140	
ヘラサギ								2		
クロツラヘラサギ		9	4	5	4				6	11
ズグロカモメ	1	6								

表6-5 2014年度春期一斉調査

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

調査地コード	430700	440400	440600	460200	470100	470600	470700	471500	471701	10200
調査地名	氷川	中津海岸(東 浜)	宇佐海岸	吹上浜海岸	漫湖	具志干潟	泡瀬干潟	与那覇湾	白保-宮良湾 (2)	溝沸湖
一斉調査日 基準日: 2014/4/20	2014/4/20	2014/4/20	2014/4/20	2014/4/22	2014/4/20	2014/4/20	2014/4/21	2014/4/16	2014/4/20	2014/4/20
調査時刻(開始)	10:40	15:25	10:00	16:00	5:55	12:30	8:00	12:00	12:23	7:00
調査時刻(終了)		16:00	14:00	17:00	7:20	13:10	10:20	17:00	14:51	8:15
干潮時刻		18:26	6:09	6:25	4:02	16:40	17:41	1:42	16:54	
満潮時刻		11:48	11:43	0:28	9:52	9:52	10:44	7:40	9:53	
干潮時刻				18:51				14:06		
満潮時刻				11:50				20:31		
タゲリ										
ケリ										
ムナグロ					43		175		83	
アメリカムナグロ										
タイゼン		126	5					10		
ハジロコチドリ										
ミスカキチドリ										
イカルチドリ										
コチドリ			3							3
シロチドリ			2	5			5			
メダイチドリ			2	3			205	13	2	
オオメダイチドリ							13		2	
オオチドリ										
コバシチドリ										
ミヤコドリ			2							
セイタカシギ										
ソリハシセイタカシギ										
ヤマシギ										
コシギ										
アオシギ										
オオジシギ										
ハリオシギ										
チュウジシギ										
タシギ			6				1			
アメリカオオハシシギ										
オオハシシギ										
シベリアオオハシシギ										
オクロシギ										
アメリカオクロシギ										
オオソリハシシギ		53						1		
コシャクシギ										
チュウシャクシギ		12		10	17		16	91		
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										
ツルシギ			1							1
アカアシシギ					11		5	3		
コアカアシシギ							1			
アオアシシギ			12		6	1	12	1	4	
カラフトアオアシシギ										
オオキアシシギ										
コキアシシギ										
クサシギ			3							
タカブシギ							1			
キアシシギ					3	3	7	21	48	
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ			22	3			2			
イソシギ			1		16	2	3		4	
アメリカイソシギ										
ギョウジョシギ		15	1				60	6	68	
オバシギ										
コオバシギ										
ミユビシギ							5			
ヒメハマシギ										
トウネン							23			
ヨーロッパトウネン										
オジロトウネン										
ヒバリシギ							12			
コシジロウズラシギ										
ヒメウズラシギ										
アメリカウズラシギ										
ウスラシギ				1			5			
サルハマシギ										
チシマシギ										
ハマシギ		538	6				2			
アシナガシギ										
ヘラシギ										
キリアイ										
コモンシギ										
エリマキシギ								1		
アメリカヒレアシシギ										
アカエリヒレアシシギ										
ハイイロヒレアシシギ										
レンカク										
タマシギ										
ツバメチドリ										
クロエリセイタカシギ										
ヒレアシトウネン										
(亜種)コシジロオオソリハシシギ										
(亜種)オーストラリアセイタカシギ										
シギ科										
チドリ科										
シギ科類										
出現種数	0	5	13	5	6	3	20	9	7	2
個体数	0	744	66	22	96	6	555	147	211	4
ツクシガモ										
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ	29							2	1	
ズグロカモメ										

表6-6 2014年度春期一斉調査

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

調査地コード	一般サイト 11500	一般サイト 20410	一般サイト 40100	一般サイト 40200	一般サイト 40300	一般サイト 70200	一般サイト 70300	一般サイト 80200	一般サイト 110400	一般サイト 120100
調査地名	鶴川河口	高瀬川河口～むつ小川原港	蒲生干潟	鳥の海	蕪栗沼	夏井川河口	福島県中部水田地帯	神栖市矢田部	越谷レイクタウン・柿木町	印旛沼中央排水路
一斉調査日 基準日: 2014/4/20	2014/4/20	2014/4/26	2014/4/13	2014/4/27	2014/4/20	2014/4/18	2014/4/22	2014/4/27	2014/4/23	2014/4/17
調査時刻(開始)	9:00	13:25	9:16	9:00	13:00	10:00		13:20	9:00	10:30
調査時刻(終了)	15:00	13:50	13:00	11:00	15:30	11:00		14:40	14:45	15:00
干潮時刻	12:24	6:18				11:46		9:09		
満潮時刻	19:56	12:01				4:56		2:10		
干潮時刻								21:05		
満潮時刻								15:59		
タゲリ										
ケリ							1			
ムナグロ					2	2	7		19	
アメリカムナグロ										
タイゼン	1			2						
ハジロコチドリ			1							
ミスカキチドリ										
イカルチドリ										
コチドリ	22		9	2	19			2	1	
シロチドリ			17	2		2				
メダイチドリ		87	1	60		12		4		
オオメダイチドリ										
オオチドリ										
コバシチドリ										
ミヤコドリ										
セイタカシギ										
ソリハシセイタカシギ										
ヤマシギ										
コシギ										
アオシギ										
オオシギ										
ハリオシギ										
チュウシギ										
タシギ					3			4		
アメリカオオハシギ										
オオハシギ										
シベリアオオハシギ										
オグロシギ										
アメリカオグロシギ										
オオソリハシギ			2	13						
コシャクシギ										
チュウシャクシギ				104						
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					40					
アカアシシギ										
コアカアシシギ										
アオアシシギ										
カラフトアオアシシギ										
オオキアシシギ										
コキアシシギ										
クサシギ										
タカブシギ										
キアシシギ				2						
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ				1						
イソシギ										
アメリカイソシギ										
ギョウジョシギ		2		1				1		
オバシギ										
コオバシギ										
ミユビシギ						72				
ヒメハマシギ										
トウネン										
ヨーロッパトウネン										
オジロトウネン										
ヒバリシギ										
コシジロウズラシギ										
ヒメウズラシギ										
アメリカウズラシギ										
ウスラシギ										
サルハマシギ										
チシマシギ										
ハマシギ		216	1	132						
アシナガシギ										
ヘラシギ										
キリアイ										
コモンシギ										
エリマキシギ										
アメリカヒレアシシギ										
アカエリヒレアシシギ										
ハイロヒレアシシギ										
レンカク										
タマシギ										
ツバメチドリ										
クロエリセイタカシギ										
ヒレアシトウネン										
(亜種)コシジロオオソリハシギ										
(亜種)オーストラリアセイタカシギ										
シギ科										
チドリ科										
シギ科類										
出現種数	2	3	6	10	4	4	2	4	2	0
個体数	23	305	31	319	64	88	8	11	20	0
ツクシガモ										
ヘラサギ					1					
クロツラヘラサギ										
ズグロカモメ				1						

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	一般サイト
調査地コード	120110	120120	121000	121600	123200	123300	126600	126700	127000	130700
調査地名	印旛沼北部周辺水田	基兵衛広沼周辺水田	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	小見川・外浪逆浦	吉尾・鵜原	多摩川河口
一斉調査日 基準日: 2014/4/20	2014/4/23	2014/4/21	2014/4/25	2014/4/14	2014/4/19	2014/4/24	2014/4/20	2014/4/27	2014/4/26	2014/4/20
調査時刻(開始)	16:00	10:40	16:00	11:15	12:50	9:02	9:15	12:20	8:38	12:40
調査時刻(終了)	16:20	15:00	16:30	11:30	13:05	9:30	11:00	13:40	10:25	14:05
干潮時刻					0:02				8:35	14:09
満潮時刻					5:34				2:18	
干潮時刻					12:36				20:46	
満潮時刻					19:36				14:43	
タゲリ										
ケリ										
ムナグロ	83	16						1		
アメリカムナグロ										
タイゼン										
ハジロコチドリ										
ミスカキチドリ										
イカルチドリ										
コチドリ							11			2
シロチドリ						1				4
メダイチドリ			25							48
オオメダイチドリ										
オオチドリ										
コバシチドリ										
ミヤコドリ				24						
セイタカシギ										
ソリハシセイタカシギ										
ヤマシギ										
コシギ										
アオシギ										
オオジシギ										
ハリオシギ										
チュウジシギ										
タシギ		3								
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	5		4					97		
ハリモモチュウシヤク										
シロハラチュウシヤクシギ										
ダイシヤクシギ										
ホウロクシギ										
ツルシギ										
アカアシシギ										
コアカアシシギ										
アオアシシギ										1
カラフトアオアシシギ										
オオキアシシギ										
コキアシシギ										
クサシギ										
タカブシギ										
キアシシギ										
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ										
イソシギ										2
アメリカイソシギ										
ギョウジョシギ			3							
オバシギ										
コオバシギ										
ミユビシギ										
ヒメハマシギ										
トウネン										
ヨーロッパトウネン										
オジロトウネン										
ヒバリシギ										
コシジロウズラシギ										
ヒメウズラシギ										
アメリカウズラシギ										
ウスラシギ										
サルハマシギ										
チシマシギ										
ハマシギ										2
アシナガシギ										
ヘラシギ										
キリアイ										
コモンシギ										
エリマキシギ										
アメリカヒレアシシギ										
アカエリヒレアシシギ										
ハイロヒレアシシギ										
レンカク										
タマシギ										
ツバメチドリ										
クロエリセイタカシギ										
ヒレアシトウネン										
(亜種)コシジロオオソリハシシギ										
(亜種)オーストラリアセイタカシギ										
シギ科										
チドリ科										
シギ科類										
出現種数	2	2	4	1	1	1	1	2	0	6
個体数	88	19	33	24	1	1	11	98	0	59
ツクシガモ										
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ										
ズグロカモメ										

表6-8 2014年度春期一斉調査

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

調査地コード	一般サイト 130800	一般サイト 140700	一般サイト 171400	一般サイト 172000	一般サイト 173100	一般サイト 220800	一般サイト 230400	一般サイト 230600	一般サイト 240300	一般サイト 240900
調査地名	多摩川下流域 (六郷橋～大師橋)	海老名市勝瀬	邑知潟	大聖寺川下流 水田	柴山潟	富士川河口	矢作古川河口	境川河口	鈴鹿川河口～ 鈴鹿派川河口	豊津浦～町屋 浦
一斉調査日 基準日: 2014/4/20	2014/4/20	2014/4/20	2014/4/26	2014/4/20	2014/4/20	2014/4/19	2014/4/20	2014/4/19	2014/4/19	2014/4/20
調査時刻(開始)	10:30	9:00	11:00	7:00	7:00	10:50	9:00	15:00	13:30	14:22
調査時刻(終了)	12:15	16:00	13:30	7:30	7:30	14:10	12:00	17:30	14:10	15:51
干潮時刻	14:09	14:09							2:40	15:09
満潮時刻		7:07							7:49	
干潮時刻									14:24	
満潮時刻									21:07	
タゲリ										
ケリ			12	3			15	3		
ムナグロ		4				2	1			
アメリカムナグロ										
タイゼン										
ハジロコチドリ										
ミスカキチドリ										
イカルチドリ										
コチドリ	5	4	2			3	12			
シロチドリ						6	6		3	1
メダイチドリ							7		28	
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							22	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				1						
ハリオシギ										
チュウジシギ										
タシギ	2						9	1		
アメリカオオハシシギ										
オオハシシギ										
シベリアオオハシシギ										
オグロシギ										
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ							2			
コシヤクシギ										
チュウシヤクシギ			1				1			
ハリモモチュウシヤク										
シロハラチュウシヤクシギ										
ダイシヤクシギ										
ホウロクシギ										
ツルシギ							5			
アカアシシギ										
コアカアシシギ							3			
アオアシシギ	1		2							
カラフトアオアシシギ										
オオキアシシギ										
コキアシシギ										
クサシギ							2			
タカブシギ							1			
キアシシギ										
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ										
イソシギ		2				4	9		1	
アメリカイソシギ										
ギョウジョシギ							1			
オハシシギ										
コオハシシギ										
ミユビシギ									12	57
ヒメハマシギ										
トウネン										
ヨーロッパトウネン										
オジロトウネン										
ヒバリシギ										
コシジロウズラシギ										
ヒメウズラシギ										
アメリカウズラシギ										
ウスラシギ										
サルハマシギ										
チシマシギ										
ハマシギ						12	242			35
アシナガシギ										
ヘラシギ										
キリアイ										
コモンシギ										
エリマキシギ										
アメリカヒレアシシギ										
アカエリヒレアシシギ										
ハイイロヒレアシシギ										
レンカク										
タマシギ										
ツバメチドリ										
クロエリセイタカシギ										
ヒレアシトウネン										
(亜種)コシジロオオソリハシシギ										
(亜種)オーストラリアセイタカシギ										
シギ科										
チドリ科										
シギ科類										
出現種数	3	3	4	2	0	5	16	3	4	3
個体数	8	10	17	4	0	27	338	12	44	93
ツクシガモ										
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ										
ズグロカモメ										

表6-9 2014年度春期一斉調査

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

調査地コード	一般サイト 241000	一般サイト 241100	一般サイト 241200	一般サイト 280600	一般サイト 320100	一般サイト 320300	一般サイト 340200	一般サイト 340300	一般サイト 350100	一般サイト 350300
調査地名	香良洲海岸	阪内川河口	城南干拓	新舞子浜	飯梨川河口	佐陀川	八幡川河口	安芸西条・八本松	岩国市尾津ハス田	山口湾
一斉調査日 基準日: 2014/4/20	2014/4/21	2014/4/21	2014/4/19	2014/4/20	2014/4/20	2014/4/19	2014/4/19	2014/4/20	2014/4/19	2014/4/20
調査時刻(開始)	9:00	15:20	14:55	9:30	7:14	16:00	7:30	14:30	14:15	14:00
調査時刻(終了)	11:40	16:40	15:45	11:30	12:39	16:40	8:20	16:00	15:40	15:20
干潮時刻	3:34	3:34	2:04	10:08	13:24		6:07		5:40	6:01
満潮時刻	9:10	16:07	7:49	13:23	19:46		11:57		11:54	11:36
干潮時刻	16:07	9:10	14:24				18:16		18:34	18:12
満潮時刻	23:14	23:14	21:07							
タゲリ										
ケリ			8					46		
ムナグロ								1		
アメリカムナグロ										
タイゼン	2	3			1					2
ハジロコチドリ										
ミスカキチドリ										
イカルチドリ										
コチドリ				10	6		2	13		
シロチドリ	12								3	
メダイチドリ					1					
オオメダイチドリ										
オオチドリ										
コバシチドリ										
ミヤコドリ	41	4								
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								2		
ハリオシギ								1		
チュウジシギ										
タシギ				2	17			36	4	
アメリカオオハシシギ										
オオハシシギ										
シベリアオオハシシギ										
オクロシギ										
アメリカオクロシギ										
オオソリハシシギ	19	6								
コシャクシギ										
チュウシャクシギ	1	2			1				8	74
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	3									
ホウロクシギ	2	4								
ツルシギ										
アカアシシギ										
コアカアシシギ										
アオアシシギ					1					4
カラフトアオアシシギ										
オオキアシシギ										
コキアシシギ										
クサシギ					2			9		
タカブシギ									1	
キアシシギ										
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ										
イソシギ		1		2	2		1			
アメリカイソシギ										
ギョウジョシギ										
オバシギ					8					1
コオバシギ										
ミユビシギ										
ヒメハマシギ										
トウネン										
ヨーロッパトウネン										
オジロトウネン										
ヒバリシギ										
コジロウズラシギ										
ヒメウズラシギ										
アメリカウズラシギ										
ウスラシギ										
サルハマシギ										
チシマシギ										
ハマシギ	365				12					117
アシナガシギ										
ヘラシギ										
キリアイ										
コモンシギ										
エリマキシギ										
アメリカヒレアシシギ										
アカエリヒレアシシギ										
ハイロヒレアシシギ										
レンカク										
タマシギ										
ツバメチドリ										
クロエリセイタカシギ										
ヒレアシトウネン										
(亜種)コジロオオソリハシシギ										
(亜種)オーストラリアセイタカシギ										
シギ科										
チドリ科										
シギ科類										
出現種数	8	6	1	3	10	0	2	7	5	5
個体数	445	20	8	14	51	0	3	108	17	198
ツクシガモ										
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ										12
ズグロカモメ										

表6-10 2014年度春期一斉調査

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

調査地コード	一般サイト 380200	一般サイト 380300	一般サイト 390100	一般サイト 390200	一般サイト 400700	一般サイト 401300	一般サイト 401400	一般サイト 410500	一般サイト 440800	一般サイト 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	大野島	津屋崎	室見川	六角川河口(芦刈町)	高田・真玉海岸	一ツ葉入り江
一斉調査日 基準日: 2014/4/20	2014/4/20	2014/4/19	2014/4/21	2014/4/20	2014/4/26	2014/4/20	2014/4/20	2014/4/25	2014/4/20	2014/4/20
調査時刻(開始)	7:50	15:20			5:45	6:30	10:20	8:20	16:40	15:45
調査時刻(終了)	8:50	19:00			8:00	13:00	12:00	9:20	17:20	16:15
干潮時刻	8:06	5:27			0:42	6:28		12:35	18:26	3:00
満潮時刻	13:40	11:13			7:00	13:34		6:17	11:48	15:31
干潮時刻		17:30								8:41
満潮時刻										22:21
タゲリ								2		
ケリ										
ムナグロ		1				1				
アメリカムナグロ										
タイゼン		1								
ハジロコチドリ			1							
ミスカキチドリ										
イカルチドリ		3					2			
コチドリ	4	6		1		2	1		1	
シロチドリ	5	8	20					4		1
メダイチドリ		21	9							1
オオメダイチドリ										
オオチドリ										
コバシチドリ										
ミヤコドリ										
セイタカシギ										
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		18					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										
オクロシギ										
アメリカオクロシギ										
オオソリハシシギ		1								
コシャクシギ										
チュウシャクシギ	2	5			57			21		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										
ホウロクシギ								4		
ツルシギ										
アカアシシギ										
コアカアシシギ										
アオアシシギ				2	3	1		2		
カラフトアオアシシギ										
オオキアシシギ										
コキアシシギ										
クサシギ				2		1			3	
タカブシギ				4						
キアシシギ								2		
メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ					19			2		1
イソシギ	2	5		2	2		2	1	1	
アメリカイソシギ										
ギョウジョシギ										
オバシギ										
コオバシギ										
ミユビシギ										
ヒメハマシギ										
トウネン			2							
ヨーロッパトウネン										
オジロトウネン										
ヒバリシギ										
コジロウズラシギ										
ヒメウズラシギ										
アメリカウズラシギ										
ウスラシギ										
サルハマシギ										
チシマシギ										
ハマシギ		80						6		50
アシナガシギ										
ヘラシギ										
キリアイ										
コモンシギ										
エリマキシギ										
アメリカヒレアシシギ										
アカエリヒレアシシギ										
ハイイロヒレアシシギ										
レンカク										
タマシギ										
ツバメチドリ										
クロエリセイタカシギ										
ヒレアシトウネン										
(亜種)コ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	11	4	6	4	4	3	9	4	5
個体数	13	134	32	29	81	5	5	44	6	54
ツクシガモ										
ヘラサギ										
クロツラヘラサギ										
ズグロカモメ										

表6-11 2014年度春期一斉調査

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

調査地コード	一般サイト 460600	一般サイト 460700	一般サイト 460800	一般サイト 470200	一般サイト 470800	一般サイト 471400			
調査地名	鹿児島県別府川	天降川河口	奄美大島大瀬海岸	翁長(与根)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)
一斉調査日 基準日: 2014/4/20	2014/4/20	2014/4/19	2014/4/20	2014/4/20	2014/4/20	2014/4/20			
調査時刻(開始)	7:00	8:10	15:00	10:00	9:00				
調査時刻(終了)	8:00	15:00	16:00	11:00	9:30				
干潮時刻			15:57	10:49	16:40	16:40			
満潮時刻			9:11	16:41	9:52	9:52			
干潮時刻									
満潮時刻									
タゲリ							0	2	2
ケリ							90	88	178
ムナグロ			32	118		80	456	370	826
アメリカムナグロ							0	0	0
タイゼン			2				1,676	14	1,690
ハジロコチドリ							1	2	3
ミスカキチドリ							0	0	0
イカルチドリ							6	5	11
コチドリ							99	143	242
シロチドリ			2	6		5	342	108	450
メダイチドリ			1	3		1	894	309	1,203
オオメダイチドリ							17	0	17
オオチドリ							0	0	0
コバシチドリ							0	0	0
ミヤコドリ							130	69	199
セイタカシギ	2	2			12		16	47	63
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	3	12
ハリオシギ							0	1	1
チュウジシギ							1	0	1
タシギ	4				3		56	110	166
アメリカオオハシシギ							0	0	0
オオハシシギ							3	0	3
シベリアオオハシシギ							0	0	0
オグロシギ		1	1				1	2	3
アメリカオグロシギ							0	0	0
オオソリハシシギ		1	2				1,267	48	1,315
コシャクシギ							0	0	0
チュウシャクシギ		11		26		5	1,861	426	2,287
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							45	3	48
ホウロクシギ							88	10	98
ツルシギ							27	46	73
アカアシシギ	1						20	1	21
コアカアシシギ					1		1	4	5
アオアシシギ	2			3	4	28	206	54	260
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							6	19	25
タカブシギ					3	2	18	11	29
キアシシギ	2		1	2		11	92	20	112
メリケンキアシシギ							0	0	0
ソリハシシギ			1	1			37	25	62
イソシギ		1		5	2	1	74	48	122
アメリカイソシギ							0	0	0
ギョウジョシギ			3	3		17	380	31	411
オバシギ			2	1			63	12	75
コオバシギ			1				3	1	4
ミユビシギ			3				620	144	764
ヒメハマシギ							0	0	0
トウネン			12	1		13	229	28	257
ヨーロッパトウネン						1	0	1	1
オジロトウネン							2	0	2
ヒバリシギ			2	14	8	3	21	27	48
コジロウズラシギ							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
ウスラシギ			4			2	16	6	22
サルハマシギ							0	0	0
チシマシギ							0	0	0
ハマシギ	35			2			16,089	1,307	17,396
アシナガシギ							0	0	0
ヘラシギ							0	0	0
キリアイ			1				0	1	1
コモンシギ							0	0	0
エリマキシギ			3				2	3	5
アメリカヒレアシシギ							0	0	0
アカエリヒレアシシギ							0	0	0
ハイロヒレアシシギ							0	0	0
レンカク							0	0	0
タマシギ							0	0	0
ツバメチドリ						11	0	11	11
クロエリセイタカシギ							0	0	0
ヒレアシトウネン							0	0	0
(亜種)コ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							356	0	356
チドリ科							0	0	0
シギ科類							0	0	0
出現種数	6	5	17	13	7	14	39	40	44
個体数	46	16	73	185	33	180	25,320	3,560	28,880
ツクシガモ							370	0	370
ヘラサギ	2						2	3	5
クロツラヘラサギ	20	22					82	54	136
ズグロカモメ							7	1	8

2. 最大個体数

2014年度春期の最大個体数の記録を表7-1～7-14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	コアサイト 80100
調査地名	Site	コムケ湖	野付崎・尾岱沼	風蓮湖北部	風蓮湖南部	高瀬川河口	神栖市高浜
データ数(観望日数)	N (Number of survey days)	11	4	3	3	7	6
最大渡来数	maximum count	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ	<i>Vanellus vanellus</i>						
ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>						
ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	1					
アメリカムナグロ	<i>Pluvialis dominica</i>						
ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	5	3	4		2	1
ハジロコチドリ	<i>Charadrius hiaticula</i>		1				
ミズカキチドリ	<i>Charadrius semipalmatus</i>						
イカルチドリ	<i>Charadrius placidus</i>						
コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>	14				2	2
シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>		1				2
メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	31	131	166		2	19
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>			30	33		
セイタカシギ	<i>Himantopus himantopus</i>						7
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>Limnocryptes minimus</i>						
アオシギ	<i>Gallinago solitaria</i>						
オオシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>	7	9				
ハリオシギ	<i>Gallinago stenura</i>						
チュウシギ	<i>Gallinago megala</i>						
ダシギ	<i>Gallinago gallinago</i>						10
アメリカオオハシギ	<i>Limnodromus griseus</i>						
オオハシギ	<i>Limnodromus scolopaceus</i>						
シベリアオオハシギ	<i>Limnodromus semipalmatus</i>						
オグロシギ	<i>Limosa limosa</i>						
アメリカオグロシギ	<i>Limosa haemastica</i>						
オオソリハシギ	<i>Limosa lapponica</i>	5	2	58			4
コジャクシギ	<i>Numenius minutus</i>						
チュウジャクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>	1		1			684
ハリモモチュウシャク	<i>Numenius tahitiensis</i>						
シロハラチュウシャクシギ	<i>Numenius tenuirostris</i>						
ダイシャクシギ	<i>Numenius arquata</i>						
ホウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>						
ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>		1				2
アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>	2	2				
コアオアシシギ	<i>Tringa stagnatilis</i>						
アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	1	1	3	50	5	2
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>						
タカブシギ	<i>Tringa glareola</i>	3	3	2	2		
キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	69	47	65	116	37	3
メリケンキアシシギ	<i>Heteroscelus incanus</i>						
ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>	2	1				
イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>				3	7	
アメリカイソシギ	<i>Actitis macularia</i>						
キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>	4	804	1355	497		13
オバシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>	1		1			
コオバシギ	<i>Calidris canutus</i>						
ミユビシギ	<i>Calidris alba</i>						23
ヒメハマシギ	<i>Calidris mauri</i>						
トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	2479	417	757	250	91	87
ヨーロッパトウネン	<i>Calidris minuta</i>						
オジロトウネン	<i>Calidris temminckii</i>	2					
ヒバリシギ	<i>Calidris subminuta</i>		4				
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>	1					
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>	129	234	202	360	5	59
アシナガシギ	<i>Calidris himantopus</i>						
ヘラシギ	<i>Eurynorhynchus pygmeus</i>						
キリアイ	<i>Limicola falcinellus</i>						
コモンシギ	<i>Tryngites subruficollis</i>						
エリマキシギ	<i>Philomachus pugnax</i>	1	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>	601					
ハイイロヒレアシシギ	<i>Phalaropus fulicarius</i>					1699	
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.						
シギ科類	<i>Gallinago</i> sp.						
出現種数	No. of Species	20	17	12	8	9	15
個体数	Total Number	3359	1663	2644	1311	1850	918
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	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	九十九里浜南部(木戸川～堀川)
データ数(観察日数)	5	1	4	4	3	6	14	28	2
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ									
ケリ									
ムナグロ		263		491	27	1	1		
アメリカムナグロ									
ダイゼン					3	83	120	1	
ハジロコチドリ			1			2			
ミズカキチドリ									
イカルチドリ				4					
コチドリ	2	2	2	2	2	5	4	2	1
シロチドリ	3		23		4		10		8
メダイチドリ	41	2	10		522	153	121	11	6
オオメダイチドリ						1	1	1	
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ							300		
セイタカシギ						16			
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		47		3		1			
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ	1	34							
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						109	142		7
コジャクシギ									
チュウジャクシギ	16	25			63	78	165	7	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									
ホウロクシギ						3			
ツルシギ		5							
アカアシシギ									
コアカアシシギ									
アオアシシギ		4		1	1				2
カラフトアオアシシギ									
オオキアシシギ									
コキアシシギ									
クサシギ				2					
タカブシギ		6							
キアシシギ			72	324	116	51	40	9	18
メリケンキアシシギ	2								
ソリハシシギ							3	1	
イソシギ		2		1	1	2	1	3	
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ	23	39	102		2	224	265	1	127
オバシギ						6	6		
コオバシギ									
ミユビシギ	345		6				171		104
ヒメハマシギ									
トウネン		18	28		10	87	25	18	
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		8							
サルハマシギ						1	1		
チシマシギ									
ハマシギ	66		13		85	978	2000	3	258
アシナガシギ									
ヘラシギ									
キリアイ									
コモンシギ									
エリマキシギ									
アメリカヒレアシギ									
アカエリヒレアシギ									
ハイイロヒレアシギ									
レンカク									
タマシギ									
ツバメチドリ									
クロエリセイタカシギ									
ヒレアシトウネン									
(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									356
チドリ科									
シギ科類									
出現種数	9	13	9	8	12	18	18	11	10
個体数	499	455	257	828	836	1801	3376	57	889
ツクシガモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
ズグロカモメ									

表7-3 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	123750	126000	130200	130300	130400	170100	230100	230500	230900
調査地名	九十九里浜北部(新川～木戸川)	与田浦水田	葛西海浜公園	中央防波堤内・外側埋立地	東京港野鳥公園	高松～河北海岸	伊川津	矢作川河口周辺	藤前干潟
データ数(観察日数)	2	3	7	6	6	2	3	11	7
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ									
ケリ									
ムナグロ		251	12	11			1	85	1
アメリカムナグロ							2	52	
ダイゼン	2		1				64		121
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	8	16	10		2	24	2
シロチドリ	8		9	4		3	2	9	5
メダイチドリ			9	17	2	1	42	4	12
オオメダイチドリ									
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ			112						
セイタカシギ			2	9					
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コシギ									
アオシギ									
オオジシギ									
ハリオシギ									
チュウジシギ								1	
タシギ		16			1			10	
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ									
シベリアオオハシシギ									
オグロシギ									
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ			6			5	6		44
コジャクシギ									
チュウジャクシギ		136	117	36	14	30	34	10	171
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			2					6	2
ツルシギ							2		
アカアシシギ									1
コアオアシシギ								4	
アオアシシギ		4	17		2				13
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		3						1	
キアシシギ		291	57	25	19	200	53	19	197
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ			6	1	2	1		4	17
イソシギ	1		3	5	4		1	5	8
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ	10	782	77	150	15		47		1
オバシギ			16			2			3
コオバシギ									
ミユビシギ	436		2			440	20		
ヒメハマシギ									
トウネン		250	4	70		11	5	40	2952
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		3	1					1	
サルハマシギ		1							
チシマシギ									
ハマシギ	3	231	550	28	2	300	300	45	1771
アシナガシギ									
ヘラシギ									
キリアイ									
コモンシギ									
エリマキシギ									
アメリカヒレアシギ									
アカエリヒレアシギ									
ハイイロヒレアシギ		3							
レンカク									
タマシギ								2	
ツバメチドリ									
クロエリセイタカシギ									
ヒレアシトウネン									
(亜種)コシジロオオソリハシシギ									
(亜種)オーストラリアセイタカシギ									
シギ科									
チドリ科									
シギ科類									
出現種数	7	13	21	12	10	10	15	20	17
個体数	462	1974	1013	372	71	993	581	324	5321
ツクシガモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ			1						
ズグロカモメ			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	240100	240500	240600	270100	270600	280100	360150	380100	400100
調査地名	雲出川河口五 主海岸	安濃川河口～ 志登茂川河口	愛宕川～櫛田 川河口	大阪南港野鳥 園	大阪北港南地 区	浜甲子園	吉野川下流域	加茂川河口	曾根干潟
データ数(観察日数)	6	6	5	22	12	8	4	33	6
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ									
ケリ	6				2				
ムナグロ	1			2	15		4	9	12
アメリカムナグロ									
ダイゼン		3	21				99	10	63
ハジロコチドリ									
ミズカキチドリ									
イカルチドリ								4	6
コチドリ	11			3	9	4	3	8	9
シロチドリ	10	11	1	46	141	5	15	21	81
メダイチドリ	4	23	18	12	12	2	16	16	10
オオメダイチドリ				1	1		1		4
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ	23	24						1	
セイタカシギ	4			2	3			5	1
ソリハシセイタカシギ					1				
ヤマシギ									
コシギ									
アオシギ									
オオジシギ									
ハリオシギ									
チュウジシギ									
タシギ	41			1				5	5
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ	1								
シベリアオオハシシギ									
オグロシギ					1			1	4
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ	16		30	2	2	10	6	7	332
コジャクシギ									1
チュウジャクシギ	41	23	80	13	1	9	65	128	372
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		3				1	2	27
ホウロクシギ	2		3	1			1	1	14
ツルシギ	9							1	1
アカアシシギ	2			1	2				1
コアカアシシギ								1	1
アオアシシギ	14		2	1	2	1	3	19	20
カラフトアオアシシギ									
オオキアシシギ									
コキアシシギ									
クサシギ								5	1
タカブシギ	1								7
キアシシギ	252	229	170	52	8	9	27	111	65
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ	11		15	3	7		4	3	32
イソシギ	1	2	2	2	1	6	5	6	3
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ	98	6	1	4	5	20	2	2	1
オバシギ			6	6	1		12	9	18
コオバシギ									5
ミユビシギ		40		4	4		30		
ヒメハマシギ									
トウネン	44			212	220	6	4	16	29
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン									
ヒバリシギ			1						8
コシジロウズラシギ									
ヒメウズラシギ									
アメリカウズラシギ									
ウズラシギ				1	2			3	2
サルハマシギ				3	3		1	3	3
チシマシギ									
ハマシギ	307	542	84	94	420	190	737	570	546
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				
アメリカヒレアシギ									
アカエリヒレアシギ									6
ハイイロヒレアシギ									
レンカク									
タマシギ									1
ツバメチドリ									
クロエリセイタカシギ									
ヒレアシトウネン									
(亜種)コシジロオオソリハシシギ									
(亜種)オーストラリアセイタカシギ									
シギ科									
チドリ科									
シギ科類									
出現種数	23	10	15	22	24	11	20	27	35
個体数	900	903	437	466	864	262	1036	967	1692
ツクシガモ							1		46
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									9
ズグロカモメ							1	33	9

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.

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	コアサイト
調査地名	400200	400300	410100	410200	430100	430200	430400	430500	430700
博多湾東部 (和白・多々良)	今津干潟	大授瀬	鹿島新龍海岸	荒尾海岸	球磨川河口	不知火干潟	白川河口	氷川	
データ数(観察日数)	64	3	18	6	7	28	18	8	27
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ	1	1							
ケリ									
ムナグロ		1	4	140					
アメリカムナグロ									
ダイゼン	2	3	1170		290	90	130	12	123
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	8	2					8	
シロチドリ	3	1	26	1	14	17		5	
メダイチドリ	27		137		62	6	2	11	2
オオメダイチドリ			3						
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ	9								
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									
オオシギ		1							
ハリオシギ									
チュウシギ									
タシギ		6						47	
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ		1	9						
シベリアオオハシシギ									
オグロシギ			8				7		5
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ	3	1	780	3	416	2	26	2	30
コジャクシギ									
チュウジャクシギ	60	42	210	1135	435	217	315	910	292
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	3	2	53	3		1			
ホウロクシギ	3	1	60	31			1		
ツルシギ			20	10			2		
アカアシシギ			1			2	4		
コアオアシシギ			6				1		1
アオアシシギ	22	15	172	202		36	47	30	63
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									
タカブシギ			9					27	
キアシシギ	54	4	29	7	577	239	88	160	108
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ	10	2	80	34	177	65	106	21	25
イソシギ	13	5				1	3	2	3
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ	4		21		147	6		17	1
オバシギ	19	2	38	2		5	12		8
コオバシギ			1						
ミユビシギ					12				1
ヒメハマシギ									
トウネン	1	6	1040		185	11		36	
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン								2	
ヒバリシギ								2	
コシジロウズラシギ									
ヒメウズラシギ									
アメリカウズラシギ									
ウズラシギ			56	1		1		3	
サルハマシギ			3					3	
チシマシギ									
ハマシギ	532	59	7720	8	2535	991	2350	720	2450
アシナガシギ									
ヘラシギ									
キリアイ			1						
コモンシギ									
エリマキシギ		1	1						
アメリカヒレアシギ									
アカエリヒレアシギ									
ハイイロヒレアシギ									
レンカク									
タマシギ									
ツバメチドリ									
クロエリセイタカシギ									
ヒレアシトウネン									
(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	19	20	30	13	11	16	15	19	14
個体数	771	162	11665	1577	4850	1690	3094	2018	3112
ツクシガモ			730	325		22	199	3	251
ヘラサギ		2				3	1		1
クロツラヘラサギ	18	5	20	3		18	22	16	43
ズグロカモメ		2	210	8				4	

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.

	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	一般サイト
調査地コード	440400	440600	460200	470100	470600	470700	471500	471701	10200
調査地名	中津海岸(東浜)	宇佐海岸	吹上浜海岸	漫湖	具志干潟	泡瀬干潟	与那覇湾	白保-宮良湾(2)	濤沸湖
データ数(観察日数)	5	9	5	19	3	7	6	3	13
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ									
ケリ									
ムナグロ		22		52		400		126	
アメリカムナグロ									
ダイゼン	186	16		1	1	15	10		
ハジロコチドリ									
ミズカキチドリ									
イカルチドリ									
コチドリ		11		2		1			3
シロチドリ		50	5	1		50	2	5	
メダイチドリ	1	5	3			205	30	38	35
オオメダイチドリ					1	13	21	2	
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ		2							
セイタカシギ		2		2		5		1	
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コシギ									
アオシギ									
オオシギ									4
ハリオシギ									
チュウシギ									
タシギ		6		1		1			1
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ									
シベリアオオハシシギ									
オグロシギ				2		1	2		
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ	92	4	1				1		3
コジャクシギ									
チュウジャクシギ	90	254	66	28	3	16	91	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	5					4			
ホウロクシギ	1		1						1
ツルシギ		2							1
アカアシシギ				13		5	3		
コアカアシシギ		1		1		2	1		
アオアシシギ		26		13	1	36	4	9	18
カラフトアオアシシギ									
オオキアシシギ									
コキアシシギ									
クサシギ		3							1
タカブシギ		3				1			5
キアシシギ	29	66	17	38	23	52	30	81	55
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ	2	22	3	1	1	3	5		2
イソシギ		6	1	18	2	4	5	9	
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ	15	2		3		60	12	68	9
オバシギ	5	1	5			1	5	9	
コオバシギ									
ミュビシギ						5			15
ヒメハマシギ									
トウネン	38	3		1		23	3	1	750
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン									
ヒバリシギ						12			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	1	1	2	5			2
サルハマシギ			1				4		
チシマシギ									
ハマシギ	1196	70				3	7		57
アシナガシギ									
ヘラシギ									
キリアイ									
コモンシギ									
エリマキシギ							1		
アメリカヒレアシギ									
アカエリヒレアシギ									
ハイイロヒレアシギ									
レンカク									
タマシギ									
ツバメチドリ									
クロエリセイタカシギ									
ヒレアシトウネン									
(亜種)コシジロオオソリハシシギ									
(亜種)オーストラリアセイタカシギ									
シギ科									
チドリ科									
シギ科類									
出現種数	12	23	11	17	8	25	19	12	18
個体数	1660	578	104	178	34	923	237	353	963
ツクシガモ									
ヘラサギ			1						
クロツラヘラサギ			17				2	3	
ズグロカモメ		1							

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.

	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	11500	20410	40100	40200	40300	50300	70100	70200	70300
調査地名	鶴川河口	高瀬川河口～むつ小川原港	蒲生干潟	鳥の海	蕪栗沼	天王海岸	松川浦	夏井川河口	福島県中部水田地帯
データ数(観察日数)	12	6	2	3	2	6	2	10	14
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ									
ケリ						1			1
ムナグロ	6			1	2	700		5	242
アメリカムナグロ									
ダイゼン	1		2	3					
ハジロコチドリ			1						
ミズカキチドリ									
イカルチドリ									
コチドリ	32		9	2	19		9		3
シロチドリ		7	17	8		2	2	7	
メダイチドリ	53	248	17	60		7	14	47	
オオメダイチドリ	1							1	
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ						3			
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	9				3			2	2
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ									
シベリアオオハシシギ									
オグロシギ									
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ	7		2	24		226	6		
コジャクシギ									
チュウジャクシギ	14			104		45	67	7	
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	10					9			
ツルシギ					40				
アカアシシギ	1								
コアカアシシギ									
アオアシシギ									
カラフトアオアシシギ									
オオキアシシギ									
コキアシシギ									
クサシギ									
タカブシギ	1							2	
キアシシギ	12		36	15		31	60	8	23
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ	2			1					2
イソシギ	2					1	1	1	1
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ	39	2	2	1	1	18		18	
オバシギ	1					2			
コオバシギ	1								
ミユビシギ	2	3	1	1				72	
ヒメハマシギ									
トウネン	627	508	106	45		240	52	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	2504	216	7	165		15	24		
アシナガシギ									
ヘラシギ									
キリアイ									
コモンシギ									
エリマキシギ	1					1			
アメリカヒレアシシギ									
アカエリヒレアシシギ		400				1000			
ハイイロヒレアシシギ		2900							
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	21	8	11	13	5	16	9	13	5
個体数	3326	4284	200	430	65	2301	235	174	271
ツクシガモ									
ヘラサギ					1				
クロツラヘラサギ									
ズグロカモメ				1					

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	一般サイト
調査地名	80200	110400	120100	120110	120120	121000	121100	121600	123200
調査地名	神栖市矢田部	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	江戸川放水路	行徳鳥獣保護区	塩浜海岸	飯岡海岸
データ数(観察日数)	5	6	2	12	5	9	1	5	3
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ									
ケリ									
ムナグロ		97	4	138	135	13			
アメリカムナグロ									
ダイゼン								89	
ハジロコチドリ									
ミズカキチドリ									
イカルチドリ									
コチドリ	2	4	2		2	3	4		
シロチドリ									
メダイチドリ	4					41			1
オオメダイチドリ									
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ								24	
セイタカシギ	3								
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コシギ									
アオシギ									
オオジシギ									
ハリオシギ									
チュウジシギ									
タシギ	7			1	3		2		
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ									
シベリアオオハシシギ									
オグロシギ									
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ						3		149	1
コジャクシギ									
チュウジャクシギ		6		30	1	40	1	65	
ハリモモチュウシャク									
シロハラチュウシャクシギ									
ダイシャクシギ									
ホウロクシギ									
ツルシギ									
アカアシシギ									
コアカアシシギ									
アオアシシギ									
カラフトアカアシシギ									
オオキアシシギ									
コキアシシギ									
クサシギ									
タカブシギ	3								
キアシシギ		6		24	1	20	1	26	1
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ						12			
イソシギ		1		1		5	1		
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ	1			29	35	50		3	138
オバシギ								4	
コオバシギ									
ミュビシギ								42	3
ヒメハマシギ									
トウネン				2					6
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン									
ヒバリシギ									
コシジロウズラシギ									
ヒメウズラシギ									
アメリカウズラシギ									
ウズラシギ									
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ				12	5			1002	
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							
ハイレヒレアシシギ									
レンカク									
タマシギ									
ツバメチドリ									
クロエリセイタカシギ									
ヒレアシトウネン									
(亜種)コシジロオオソリハシシギ									
(亜種)オーストラリアセイタカシギ									
シギ科									
チドリ科									
シギ科類									
出現種数	6	6	2	8	7	9	5	9	6
個体数	20	115	6	237	182	187	9	1404	150
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.

	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	123300	126600	126700	126900	127000	130700	130800	140700	170200
調査地名	南白亀川～堀川	流山市新川耕地	小見川・外浪逆浦	夷隅川河口	吉尾・鵜原	多摩川河口	多摩川下流域(六郷橋～大師橋)	海老名市勝瀬	河北潟
データ数(観察日数)	2	2	5	1	1	3	3	2	2
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ									
ケリ									12
ムナグロ			64	1				4	30
アメリカムナグロ									
ダイゼン									1
ハジロコチドリ									
ミズカキチドリ									
イカルチドリ									
コチドリ		11				2	5	4	2
シロチドリ	1			7		4			
メダイチドリ				53		74			
オオメダイチドリ									
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ									
セイタカシギ									
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コシギ									
アオシギ									
オオジシギ									
ハリオシギ									
チュウジシギ									
タシギ		7	2	1			2		11
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ									
シベリアオオハシシギ									
オグロシギ			4						
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ									5
コジャクシギ									
チュウジャクシギ			97	11		17	5		260
ハリモモチュウシャク									
シロハラチュウシャクシギ									
ダイシャクシギ									
ホウロクシギ									
ツルシギ									
アカアシシギ									
コアカアシシギ									1
アオアシシギ			18			1	1		2
カラフトアオアシシギ									
オオキアシシギ									
コキアシシギ									
クサシギ									
タカブシギ									8
キアシシギ			156	7		33	14		
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ						1	5		
イソシギ				3		2	1	2	1
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ			215	18		6			
オバシギ									
コオバシギ									
ミュビシギ				5					
ヒメハマシギ									
トウネン			178						
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン									
ヒバリシギ									
コシジロウズラシギ									
ヒメウズラシギ									
アメリカウズラシギ									
ウズラシギ			3						
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ				51		44			
アシナガシギ									
ヘラシギ									
キリアイ									
コモンシギ									
エリマキシギ									
アメリカヒレアシシギ									
アカエリヒレアシシギ									
ハイイロヒレアシシギ									
レンカク									
タマシギ									
ツバメチドリ									
クロエリセイタカシギ									
ヒレアシトウネン									
(亜種)コシジロオオソリハシシギ									
(亜種)オーストラリアセイタカシギ									
シギ科									
チドリ科									
シギ科類									
出現種数	1	2	9	10	0	10	7	3	11
個体数	1	18	737	157	0	184	33	10	333
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.

	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	171400	172000	173100	220800	230400	230600	231000	240300	240900
調査地名	邑知潟	大聖寺川下流水田	柴山潟	富士川河口	矢作古川河口	境川河口	愛西市立田	鈴鹿川河口～鈴鹿派川河口	豊津浦～町屋浦
データ数(観察日数)	6	61	61	2	17	10	1	3	10
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ									
ケリ	28	52	44		15	25	12		
ムナグロ	8			2	31	10			
アメリカムナグロ									
ダイゼン	1		1		21				
ハジロコチドリ			1						
ミズカキチドリ									
イカルチドリ									
コチドリ	2	4	13	17	12	3			
シロチドリ		6		6	6	2		6	8
メダイチドリ	1				8	1		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					1				
セイタカシギ			2		22	12			
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コシギ									
アオシギ									
オオシギ		1							
ハリオシギ									
チュウシギ									
タシギ	4	2	1		9	3	10		
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ									
シベリアオオハシシギ									
オグロシギ		4					3		
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ					2				
コジャクシギ									
チュウジャクシギ	68		51	1	30	22		34	
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			18		5		2		
アカアシシギ						1			
コアカアシシギ	2				3				
アオアシシギ	9		3			1			
カラフトアオアシシギ									
オオキアシシギ									
コキアシシギ									
クサシギ	2	1			3				
タカブシギ	13	1			2		1		
キアシシギ	55	3	3	12	22	36		9	3
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ	1		9			11			
イソシギ		2	1	8	9	3		1	1
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ					9	6		33	6
オバシギ					1				
コオバシギ					1				
ミュビシギ								21	233
ヒメハマシギ									
トウネン	5		2		41	55	26	20	
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン									
ヒバリシギ		3			1				
コシジロウズラシギ									
ヒメウズラシギ									
アメリカウズラシギ									
ウズラシギ	1				1				
サルハマシギ	1								
チシマシギ									
ハマシギ			9	12	420	203		30	428
アシナガシギ									
ヘラシギ									
キリアイ									
コモンシギ									
エリマキシギ							1		
アメリカヒレアシギ									
アカエリヒレアシギ									
ハイイロヒレアシギ									
レンカク									
タマシギ		1							
ツバメチドリ					2				
クロエリセイタカシギ									
ヒレアシトウネン									
(亜種)コシジロオオソリハシシギ									
(亜種)オーストラリアセイタカシギ									
シギ科									
チドリ科									
シギ科類									
出現種数	16	12	14	7	25	16	7	9	7
個体数	201	80	158	58	677	394	55	182	681
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.

	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	241000	241100	241200	280600	320100	320300	340200	340300	350100
調査地名	香良洲海岸	阪内川河口	城南干拓	新舞子浜	飯梨川河口	佐陀川	八幡川河口	安芸西条・八本松	岩国市尾津ハス田
データ数(観察日数)	4	4	3	10	12	2	4	10	5
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ									
ケリ			8					74	
ムナグロ					45			3	4
アメリカムナグロ									
ダイゼン	6	23			3				4
ハジロコチドリ									
ミズカキチドリ									
イカルチドリ									
コチドリ			1	12	9	1	2	14	6
シロチドリ	12		1		1		8		3
メダイチドリ			13	5	5		4		
オオメダイチドリ					1				
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ	41	7							
セイタカシギ									1
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ								2	
コシギ								1	
アオシギ									
オオシギ									
ハリオシギ									
チュウシギ									
タシギ			1	2	17			70	76
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									
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ	19	6		1					
コジャクシギ									
チュウジャクシギ	14	8	26	4	40		26		21
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	3	2							
ホウロクシギ	2	4		4					
ツルシギ									
アカアシシギ									
コアカアシシギ									
アオアシシギ					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					3			11	2
タカブシギ					2				1
キアシシギ	12	7	28	15	11		1		
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ					4				
イソシギ		1		2	6		1		2
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ	12				1				2
オバシギ		2			8				
コオバシギ									
ミユビシギ	18								
ヒメハマシギ									
トウネン	5		12	2	22		4		
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン									
ヒバリシギ									
コシジロウズラシギ									
ヒメウズラシギ									
アメリカウズラシギ									
ウズラシギ					3				
サルハマシギ					1		1		
チシマシギ									
ハマシギ	365			32	121				2
アシナガシギ									
ヘラシギ									
キリアイ									
コモンシギ									
エリマキシギ									
アメリカヒレアシギ									
アカエリヒレアシギ									
ハイイロヒレアシギ									
レンカク									
タマシギ								3	1
ツバメチドリ					1				
クロエリセイタカシギ									
ヒレアシトウネン									
(亜種)コシジロオオソリハシシギ									
(亜種)オーストラリアセイタカシギ									
シギ科									
チドリ科									
シギ科類									
出現種数	12	9	8	10	22	1	9	8	13
個体数	509	60	90	79	315	1	48	178	125
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	一般サイト
調査地コード	350200	350300	380200	380300	390100	390200	400700	401300	401400
調査地名	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	津屋崎	室見川
データ数(観察日数)	1	3	18	3	9	48	1	11	4
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ									
ケリ									2
ムナグロ	1		12	15	1	27			14
アメリカムナグロ									
ダイゼン	1	6	1	1					
ハジロコチドリ					1				
ミズカキチドリ									
イカルチドリ				5		2			2
コチドリ	1	2	10	6		10		3	4
シロチドリ	1	6	6	14	20				
メダイチドリ			3	21	9	4			
オオメダイチドリ					1				
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ									
セイタカシギ						4			
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コシギ									
アオシギ									
オオシギ						1			
ハリオシギ									
チュウシギ									
タシギ				3	1	39		3	
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ									
シベリアオオハシシギ									
オグロシギ									
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ	4	3		1		1			
コジャクシギ									
チュウジャクシギ	508	325	65	79	1	5	57	1	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	3	1				2			
ホウロクシギ				2					
ツルシギ						2			
アカアシシギ						4			
コアカアシシギ									
アオアシシギ	3	9	2	5	1	2	3	2	
カラフトアオアシシギ									
オオキアシシギ									
コキアシシギ									
クサシギ						8		1	
タカブシギ	3		3			8		2	
キアシシギ	33	68	89	35	7	35		2	23
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ	31	27	1	2	1	1	19	1	
イソシギ	6	6	3	7	1	5	2	2	2
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ	11			26	2	1			
オバシギ		3	2						
コオバシギ									
ミユビシギ	6								
ヒメハマシギ									
トウネン	1		1	18	2	3		1	
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン									
ヒバリシギ									
コシジロウズラシギ									
ヒメウズラシギ									
アメリカウズラシギ									
ウズラシギ						3		1	
サルハマシギ			1	1					
チシマシギ									
ハマシギ	494	287	107	128	1	1			
アシナガシギ									
ヘラシギ									
キリアイ									
コモンシギ									
エリマキシギ									
アメリカヒレアシギ									
アカエリヒレアシギ									
ハイイロヒレアシギ									
レンカク									
タマシギ									
ツバメチドリ									
クロエリセイタカシギ									
ヒレアシトウネン									
(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	16	12	15	18	14	22	4	13	5
個体数	1107	743	306	369	49	168	81	35	34
ツクシガモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ	1	12						2	
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	一般サイト
調査地名	410400	410500	440800	450100	460600	460700	460800	470200	470800
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	鹿児島県別府 川	天降川河口	奄美大島大瀬 海岸	翁長(与根)干 潟	与根三角池	
データ数(観察日数)	3	1	3	12	3	4	3	1	5
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ		2							
ケリ									
ムナグロ	1						32	118	
アメリカムナグロ									
ダイゼン	5			1			2		
ハジロコチドリ									
ミズカキチドリ									
イカルチドリ									
コチドリ			2		1				
シロチドリ	1	4	1	5			2	6	
メダイチドリ	110			5			2	3	
オオメダイチドリ	1			2					
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ			2						
セイタカシギ					2	2	2		30
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コシギ									
アオシギ									
オオジシギ									
ハリオシギ									
チュウジシギ									
タシギ			4		4				4
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ									
シベリアオオハシシギ									
オグロシギ				4	2	1	1		2
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ	15			11		2	2		
コジャクシギ									
チュウジャクシギ	78	21	95	39		86		26	
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					3	1			
ホウロクシギ		4		2					
ツルシギ									
アカアシシギ	1				1		1		4
コアカアシシギ	1								2
アオアシシギ	25	2		1	3			3	4
カラフトアオアシシギ									
オオキアシシギ									
コキアシシギ									
クサシギ			5						
タカブシギ									3
キアシシギ	170	2		21	3		2	2	1
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ	39	2		4			1	1	
イソシギ		1	1		2	1		5	3
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ	9			1			6	3	
オバシギ	1			7	2		2	1	
コオバシギ							1		
ミュビシギ							3		
ヒメハマシギ									
トウネン	350			3			12	1	
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン									
ヒバリシギ							2	14	8
コシジロウズラシギ									
ヒメウズラシギ									
アメリカウズラシギ									
ウズラシギ	22						4		
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ	280	6	40	188	35			2	
アシナガシギ									
ヘラシギ									
キリアイ	3						1		
コモンシギ									
エリマキシギ	1						3		
アメリカヒレアシシギ									
アカエリヒレアシシギ									
ハイイロヒレアシシギ									
レンカク									
タマシギ									
ツバメチドリ									
クロエリセイタカシギ									
ヒレアシトウネン									
(亜種)コシジロオオソリハシシギ									
(亜種)オーストラリアセイタカシギ									
シギ科									
チドリ科									
シギ科類									
出現種数	19	9	8	15	11	6	19	13	10
個体数	1113	44	150	294	58	93	81	185	61
ツクシガモ									
ヘラサギ					2				
クロツラヘラサギ					20	22			
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			
調査地名	米須海岸	コアサイト	一般サイト	コア+一般サイト
		最大数	最大数	最大数
		合計(羽)	合計(羽)	合計(羽)
データ数(観察日数)	2			
最大渡来数	MAX			
タゲリ		2	2	4
ケリ		95	274	369
ムナグロ	80	1,900	1,846	3,746
アメリカムナグロ		0	0	0
ダイゼン		2,655	172	2,827
ハジロコチドリ		4	3	7
ミズカキチドリ		0	0	0
イカルチドリ		14	9	23
コチドリ		190	253	443
シロチドリ	8	602	188	790
メダイチドリ	7	1,944	885	2,829
オオメダイチドリ		50	7	57
オオチドリ		0	0	0
コバシチドリ		0	0	0
ミヤコドリ		534	78	612
セイタカシギ		64	80	144
ソリハシセイタカシギ		1	0	1
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	8	25
ハリオシギ		0	1	1
チュウジシギ		1	0	1
タシギ		201	306	507
アメリカオオハシシギ		0	0	0
オオハシシギ		46	0	46
シベリアオオハシシギ		0	1	1
オグロシギ		31	21	52
アメリカオグロシギ		0	0	0
オオソリハシシギ		2,154	493	2,647
コジャクシギ		1	0	1
チュウジャクシギ	5	6,490	2,509	8,999
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		107	15	122
ホウロクシギ		133	38	171
ツルシギ		55	68	123
アカアシシギ		39	13	52
コアカアシシギ		19	9	28
アオアシシギ	28	844	157	1,001
カラフトアオアシシギ		1	0	1
オオキアシシギ		0	0	0
コキアシシギ		0	0	0
クサシギ		12	37	49
タカブシギ	3	68	61	129
キアシシギ	11	4,353	1,250	5,603
メリケンキアシシギ		2	0	2
ソリハシシギ		670	180	850
イソシギ	1	147	107	254
アメリカイソシギ		0	0	0
キョウジョシギ	23	5,033	736	5,769
オバシギ		199	36	235
コオバシギ		6	3	9
ミユビシギ		1,643	425	2,068
ヒメハマシギ		0	0	0
トウネン	13	9,478	3,115	12,593
ヨーロッパトウネン	1	0	1	1
オジロトウネン		4	0	4
ヒバリシギ	25	28	54	82
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	2	93	42	135
サルハマシギ		27	5	32
チシマシギ		0	0	0
ハマシギ		29,753	7,293	37,046
アシナガシギ		0	0	0
ヘラシギ		0	0	0
キリアイ		2	4	6
コモンシギ		0	0	0
エリマキシギ		7	7	14
アメリカヒレアシシギ		0	0	0
アカエリヒレアシシギ		607	1,401	2,008
ハイイロヒレアシシギ		1,702	2,900	4,602
レンカク		0	0	0
タマシギ		3	5	8
ツバメチドリ	11	0	14	14
クロエリセイタカシギ		0	0	0
ヒレアシトウネン		0	0	0
(亜種)コシジロオオソリハシシギ		0	0	0
(亜種)オーストラリアセイタカシギ		0	0	0
シギ科		356	0	356
チドリ科		0	0	0
ジシギ類		0	0	0
出現種数	14	49	46	53
個体数	218	72,387	25,112	97,499
ツクシガモ		1,577	0	1,577
ヘラサギ		8	3	11
クロツラヘラサギ		177	57	234
ズグロカモメ		269	1	270

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.

Ⅶ 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 471701 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 Ukishima	●	●	●	●	●	●	●	●	●
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	大授搦	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
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).

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
コムケ湖	●	●	●	●	●	●	●
野付崎・尾岱沼	●	●	●	●	●	●	●
風蓮湖	—	—	—	—	—	—	—
風蓮湖北部	○	●	●	●	●	○	○
風蓮湖南部	●	●	●	●	●	●	●
高瀬川河口	●	●	●	●	●	●	●
神栖市高浜	●	●	●	●	●	●	●
波崎新港	●	●	●	●	●	●	●
霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	●	●	○	●	●	●	○
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	●	●	●	●	●	●	●
九十九里浜南部 (木戸川～堀川)	●	○	○	○	○	●	●
九十九里浜北部 (新川～木戸川)	●	●	●	●	●	●	●
与田浦水田	●	●	●	●	●	●	●
葛西海浜公園	●	●	●	●	●	●	●
中央防波堤内・ 外側埋立地	●	●	●	●	●	●	●
東京港野鳥公園	●	●	●	●	●	●	●
高松～河北海岸	●	●	○			○	○
伊川津			○		●	●	●
汐川干潟			○				
矢作川河口周辺	●	●	●	●	●	●	●
藤前干潟	●	●	●	●	●	●	●
雲出川河口五主海岸	●	●	●	●	●	●	●
安濃川河口～ 志登茂川河口	●	●	●	●	●	●	●
愛宕川～櫛田川河口	●	●	●	●	●	○	●
大阪南港野鳥園	●	●	●	●	●	●	●
大阪北港南地区	●	●	●	●	●	●	●
浜甲子園	●	●	●	●	●	●	●
吉野川下流域	●	●	●	●	●	●	●
加茂川河口	●	●	●	●	●	●	●
曾根干潟	●	●	●	●	●	●	●
博多湾東部 (和白・多々良)	●	●	●	●	●	●	●
今津干潟	●	●	●	●	●	●	●
大授瀬	●	●	●	●	●	●	●
鹿島新籠海岸	●	●	●	●	●	●	●
荒尾海岸	●	○	○	●	○	●	●
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	●	●	●	●	●	●	●
泡瀬干潟	●	●	●	●	●	●	●
与那覇湾	●	●	●	●	●	●	●
白保一宮良湾	●	●	●	●	●		—
白保一宮良湾(2)	—	—	—	—	—	—	●
調査実施地点数	48	48	50	47	48	48	49
一斉調査 実施地点数	47	46	44	46	46	44	46

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 Chouju 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	瀧沸湖	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●
1050	霧多布湿原							—	—	—	—	—	—	—	—	—
1060	新川河口							—	—	—	—	—	—	—	—	—
1150	鶴川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1180	稚内市声間							—	—	—	—	—	—	—	—	—
1190	礼文島							—	—	—	—	—	—	—	—	—
2041	高瀬川河口～ むつ小川原港	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●
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 春 Spr	2012 秋 Aut	2012 冬 Win	2013 春 Spr	2013 秋 Aut	2013 冬 Win	2014 春 Spr
1020	瀟沸湖	●	●	●	●	●	●	●
1050	霧多布湿原	—	—	—	—	—	—	
1060	新川河口	—	—	—	—	—	—	
1150	鷗川河口	●	●	●	●	●	●	●
1180	稚内市声問	—	—	—	—	—	—	
1190	礼文島	—	—	—	—	—	—	
2041	高瀬川河口～ むつ小川原港	●	●	●	●	●	●	●
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・鶴原	—	—	—	—	—	●	●
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	Toyotsu-ura, Machiya-ura	●	●	●	●	●	○	●	●	
24100	香良洲海岸	Karasu Kaigan	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24110	阪内川河口	Sakanai-gawa Kako	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24120	城南干拓	Jyonan Kantaku	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26010	巨椋池干拓田	Ogura-ike Kantakuden		●			●		●	●	
27020	男里川河口	Onosato-gawa Kako	●	●	●		●		●		
27030	大津川河口	Otsu-gawa Kako		●						○	
27040	久米田池	Kumeda-ike	●	●					●		
27050	樫井川河口	Kashii-gawa Kako	○	○					●	○	
27070	矢倉海岸	Yagura Kaigan	○						●		
27080	泉北6区埋立地	Senboku Rokku Umetatechi		●					○	●	
27090	柴島干潟	Kunishima Higata									
27100	海老江干潟	Ebie Higata									
28030	中島埠頭	Nakajima Futo	●	●	●	●	●	●	●	●	●
28060	新舞子浜	Shinmaiko Hama			—	—	—	—	—	—	—
32010	飯梨川河口	Iinashi-gawa Kako	●	●	●	●	●	●	●	●	●
32030	佐陀川	Sada-gawa	●	○	○	●	○	●	●	●	●
34020	八幡川河口	Yahata-gawa Kako	●	●	●	●	●	●	●	●	●
34030	安芸西条・八本松	Aki-Saijo Hachihonmatsu									
35010	岩国市尾津ハス田	Iwaguni-shi Ozu Hasuda	●	●	●	●	●	●	●	●	●
35020	千鳥浜・木屋川河口	Chidorihamas・Kiyagawa Kako	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35030	山口湾	Yamaguchi-wan	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38020	大明神川河口、 高須海岸、新川河口	Daimyojin-gawa Kako, Takasu Kaigan, Shin-kawa Kako	●	●	●	●	●	●	●	●	●
38030	重信川河口	Shigenobu-gawa Kako	●	●	●	●	●	●	●	●	●
39010	大方町	Ogata-machi		●	●	○	●				
39020	高知空港周辺	Kochi Airport Surrounding area	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40070	大野島	Onoshima	●	○	●	●	●		●		
40130	津屋崎	Tsuyazaki	●	●	●	●	●	●	●	●	●
40140	室見川	Muromi-gawa	●	●	●	●	●	●	●	●	●
40150	雷山川	Raizan-gawa	●	●		●			●	●	
41040	早津江川河口(川副町)	Hayatsue-gawa Kako (Kawakawabetsu)					●	●	●	○	○
41050	六角川河口(芦刈町)	Rokkaku-gawa Kako (Ashikari-cho)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
44030	守江湾(八坂川)	Morie-wan (Yasaka-gawa)	●	●		●		●		●	
44080	高田・真玉海岸	Takada, Matama Kaigan	●	●	●	●	●	●	●	●	●
45010	一ツ葉入り江	Hitotsuba irie	●	●	—	—	—	—	—	—	—
46060	鹿児島県別府川	Kagoshima-ken Beppu-gawa					●	●		●	●
46070	天降川河口	Amori-gawa Kako					●	●	●	●	●
46080	奄美大島大瀬海岸	Amamioshima Osekaigan	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47020	翁長干潟	Okina Higata	●								●
47030	比屋根湿地	Higagon Shicchi	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47080	与根三角池	Yone Sankaku-ike	●		○			●	●	●	
47140	米須海岸	Komesu Kaigan				●				●	○
47180	羽地内海	Haneji naikai	—	—	—	—	—	—	—	—	—
調査実施地点数		No. of Sites Censused	50	53	39	42	47	40	54	55	40
一斉調査 実施地点数		Total No. of sites conducted one day census	40	47	31	39	43	35	51	47	37
全調査地点数		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
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	65
一斉調査 実施地点数		60	57	53	60	51	60	56
全調査地点数		112	116	114	114	114	116	114

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 年度春期調査報告

発行日 平成 26 年 12 月

発行者 環境省自然環境局dr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