

平成27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 27 年度春期調査報告**

The Report of the Shorebirds Census in Japan
(Spring 2015)

環境省自然環境局生物多様性センター

2016 年 2 月

はじめに

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

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

また、本モニタリング調査の一環として、『モニタリングサイト交流会』が、年1回開催されています。これまで、熊本県八代市(球磨川河口)、愛知県名古屋市(藤前干潟)、千葉県習志野市(谷津干潟)、徳島県徳島市(吉野川河口)、福岡県福岡市(博多湾)、沖縄県那覇市(漫湖・泡瀬干潟など)、北海道東部(風蓮湖・野付)、宮城県仙台市(蒲生干潟)、大阪府大阪市(南港野鳥園)、三重県津市(雲出川河口及び安濃川河口)、佐賀県鹿島市(鹿島新籠海岸)で開催されて、今年度は石川県金沢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	38
VI 参考文献(References)	52
VII 資料(Appendix table)	53
1. 調査実施状況(2004～2014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。

2015年度の春期(4月中旬)の一斉調査では、38種 27,493羽が記録され、ツクシガモ 723羽、ヘラサギ 13羽、クロツラヘラサギ 203羽、ズグロカモメ 44羽が記録された。冬期の最大個体数(調査期間内に記録された個体数の最大値)の合計は、50種 76,764羽が記録され、ツクシガモ 2,589羽、ヘラサギ 31羽、クロツラヘラサギ 274羽、ズグロカモメ 829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(43.7%)、トウネン(12.3%)、チュウシャクシギ(8.3%)の順であった。

The objectives of this survey are to collect basic shorebirds count data, to find a decreasing trend in the population and degradation of their habitat (mainly focused on tidal flat), and to 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 2015 spring (mid April), 27,493 birds of 38 species, 723 Common Shelducks, 13 Eurasian Spoonbills, 203 Black-faced Spoonbills and 44 Saunders's Gulls were also recorded. As a total of the maximum number recorded during winter season, 76,764 birds of 50 species, 2,589 Common Shelducks, 31 Eurasian Spoonbills, 274 Black-faced Spoonbills and 829 Saunders's Gulls were also recorded. The most dominant shorebird species were Dunlin (43.7%), Rufous-necked Stint (12.3%) and Whimbrel (8.3%) in winter 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。

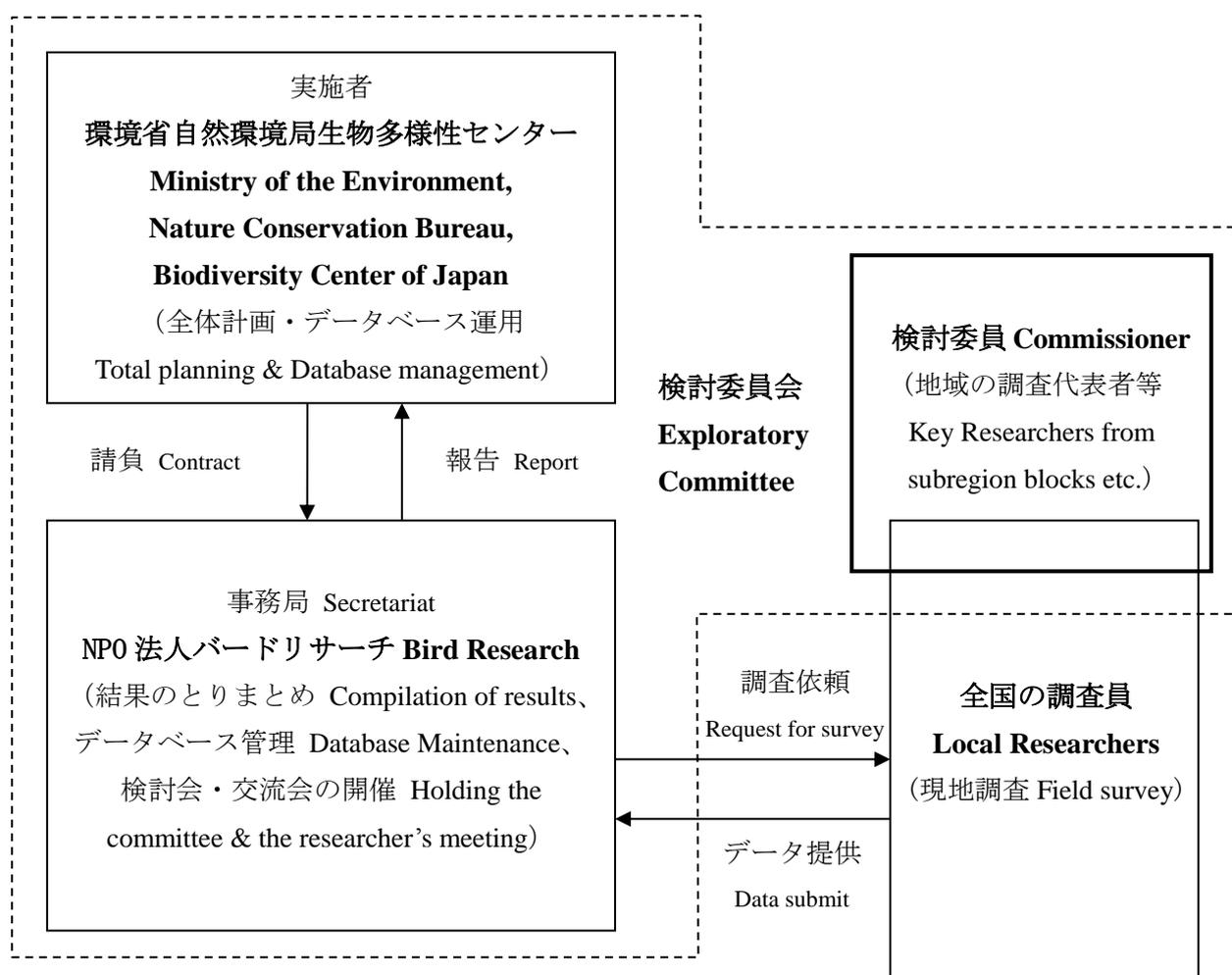


図 1. シギ・チドリ類調査体制 Fig 1. Shorebirds Research Framework.

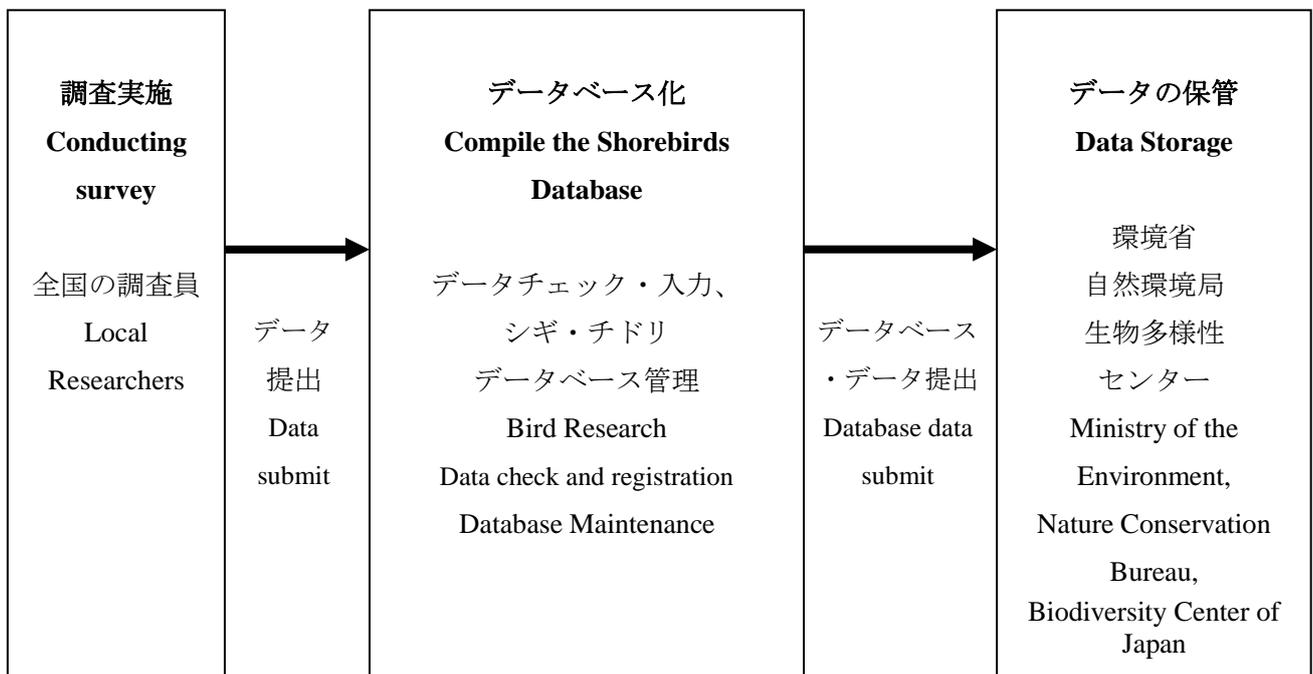


図 2. 調査データの流れ Fig 2. Flow of survey data.

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カ年をめぐりに調査手法、体制などの見直しを図る)。

ii) 調査対象

シギ・チドリ類(チドリ目レンカク科・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 【2015 年度】

春期:	2015 年 4 月 1 日～2014 年5月 31 日
一斉調査日:	2015 年 4 月 19 日(日)(大潮)
データ提出期限:	2015 年 6 月 19 日(金)
秋期:	2015 年 8 月 1 日～2014 年9月 30 日
一斉調査日:	2015 年 9 月 13 日(日)(大潮)
データ提出期限:	2015 年 10 月 16 日(金)
冬期:	2015 年 12 月 1 日～2016 年2月 28 日
一斉調査日:	2016 年 1 月 10 日(日)(大潮)
データ提出期限:	2016 年 3 月 18 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。

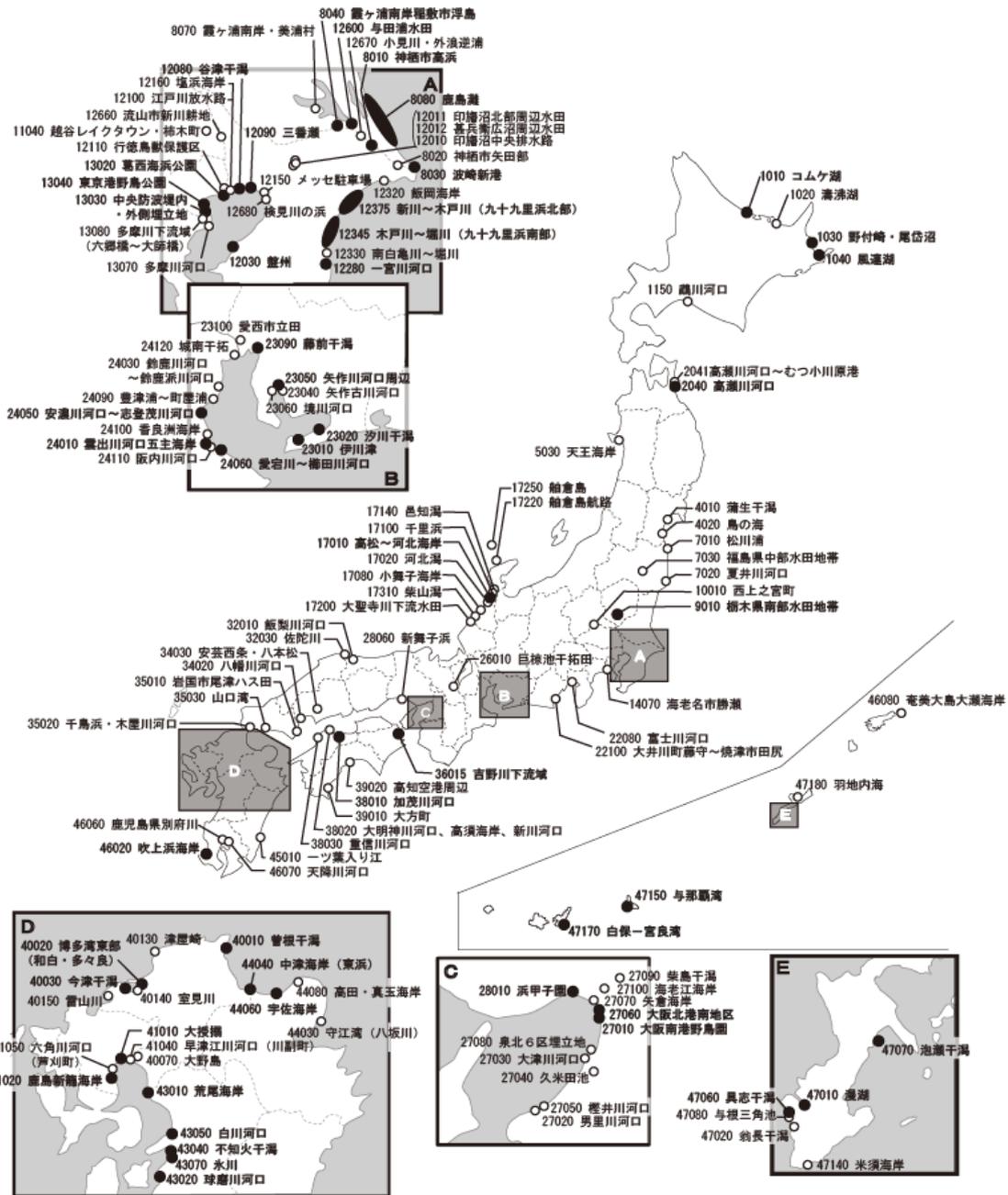


図 3. 調査サイト位置図 ● コアサイト; ○ 一般サイト. 数値は調査地のコードナンバー
 Fig 3. The map of monitoring sites for shorebirds. ● Core sites; ○ General sites.
 Number: Site code number.

IV 調査実施状況 (Survey status)

1. 調査実施状況

2015 年度春期は、コアサイト 46 ヶ所、一般サイト 61 ヶ所で調査が実施された。一斉調査への参加はコアサイト 44 ヶ所、一般サイト 55 ヶ所、計 99 ヶ所であった(表1)。一斉調査は標準日である4月19日に39サイト(39.4%)で実施され、前後2日を含めた5日間では、66サイト(66.7%)の調査が一斉調査日付近で調査が実施されていた(図4)。

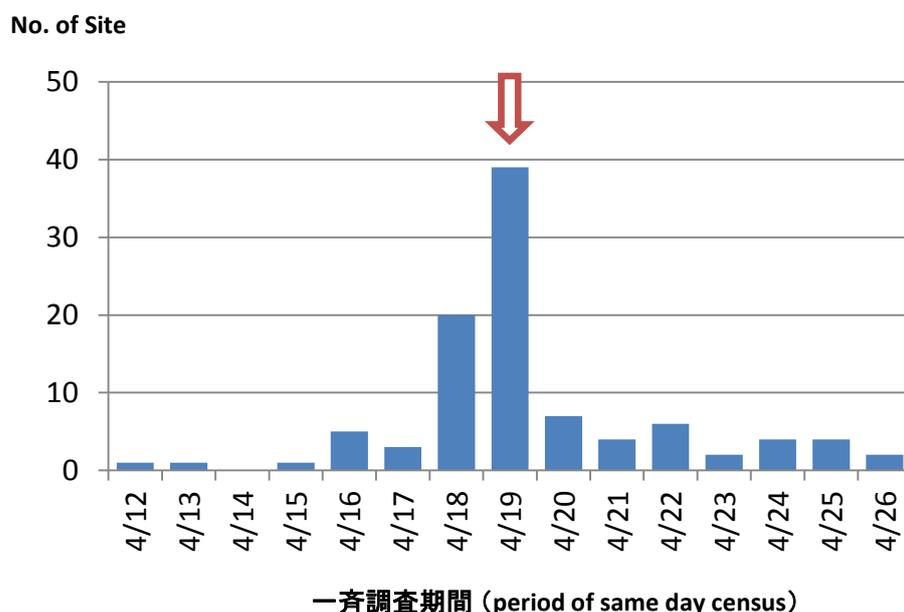


図 4. 一斉調査実施日の分布。矢印が基準日

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 35 種 23,590 羽、一般サイトで 34 種 3,903 羽、合計 38 種 27,493 羽が記録され、ツクシガモ 723 羽、ヘラサギ 13 羽、クロツラヘラサギ 203 羽、ズグロカモメ 44 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 50 種 62,399 羽、一般サイトで 41 種 14,365 羽、合計 50 種 76,764 羽が記録され、ツクシガモ 2,589 羽、ヘラサギ 31 羽、クロツラヘラサギ 274 羽、ズグロカモメ 829 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(2015年度) Table 1. Survey status (2015-2016).

コアサイト				一般サイト-1				一般サイト-2			
調査地名	2015 春 Spr	2015 秋 Aut	2015 冬 Win	調査地名	2015 春 Spr	2015 秋 Aut	2015 冬 Win	調査地名	2015 春 Spr	2015 秋 Aut	2015 冬 Win
コムケ湖	●			瀧沸湖	●			香良洲海岸	●		
野付崎・尾岱沼	●			霧多布湿原	—			阪内川河口	●		
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	●			櫻井川河口			
霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	○			蒲生干潟	●			矢倉海岸			
鹿島灘	●			鳥の海	●			泉北6区埋立地			
栃木県南部水田地帯	●			燕栗沼	●			柴島干潟			
盤洲	●			天王海岸	●			海老江干潟			
谷津干潟	●			松川浦	●			中島埠頭	—		
三番瀬	●			夏井川河口	●			新舞子浜	●		
一宮川河口	●			福島県中部水田地帯	●			飯梨川河口	●		
九十九里浜南部 (木戸川～堀川)	●			神栖市矢田部				佐陀川			
九十九里浜北部 (新川～木戸川)	●			霞ヶ浦南岸・美浦村				八幡川河口	○		
与田浦水田	●			西上之宮町				安芸西条・八本松	●		
葛西海浜公園	●			越谷レイクタウン・柿木町	●			岩国市尾津ハス田	●		
中央防波堤内・ 外側埋立地	●			印旛沼中央排水路	●			千島浜・木屋川河口	○		
東京港野鳥公園				印旛沼北部周辺水田	●			山口湾	●		
高松～河北海岸	○			甚兵衛広沼周辺水田	●			大明神川河口、 高須海岸、新川河口	●		
伊川津	●			江戸川放水路	●			重信川河口	●		
汐川干潟				行徳鳥獣保護区				大方町	●		
矢作川河口周辺	●			メッセ駐車場				高知空港周辺			
藤前干潟	●			塩浜海岸	○			大野島	●		
雲出川河口五主海岸	●			飯岡海岸	●			津屋崎	●		
安濃川河口～ 志登茂川河口	●			南白亀川～堀川	●			室見川	●		
愛宕川～榎田川河口	●			流山市新川耕地	●			雷山川			
大阪南港野鳥園	●			小見川・外浪逆浦				早津江川河口(川副町)	○		
大阪北港南地区	●			検見川の浜				六角川河口(芦刈町)	●		
浜甲子園	●			夷隅川河口	●			守江湾(八坂川)	—		
吉野川下流域	●			吉尾・鶴原	●			高田・真玉海岸	●		
加茂川河口	●			多摩川河口	●			一ツ葉入り江	●		
曾根干潟	●			多摩川下流域 (六郷橋～大師橋)	●			鹿児島県別府川	●		
博多湾東部 (和・多々良)	●			酒匂川中流域	—			天降川河口	●		
今津干潟	●			海老名市勝瀬	○			奄美大島大瀬海岸	●		
大授瀬	●			富山新港	—			翁長干潟	●		
鹿島新籠海岸	●			河北潟	○			比屋根湿地	—		
荒尾海岸	●			小舞子海岸	●			与根三角池	●		
球磨川河口	●			千里浜	●			米須海岸			
不知火干潟	●			邑知潟	●			羽地内海	●		
白川河口	●			大聖寺川下流水田	●			調査実施地点数	61		
氷川	●			舩倉島航路	●			一斉調査 実施地点数	55		
中津海岸(東浜)	●			舩倉島	●			全国調査実施地点数 (コアサイト、一般サイト)	107		
宇佐海岸	●			柴山潟							
吹上浜海岸	●			富士川河口	●						
漫湖	●			大井川町藤守～ 焼津市田尻							
具志干潟	●			矢作古川河口	●						
泡瀬干潟	●			境川河口	●						
与那覇湾	●			愛西市立田	●						
白保一宮良湾	—			鈴鹿川河口～ 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	46										
一斉調査 実施地点数	44										

●: 一斉調査実施 (Surveyed. Implemented the same Period Census)

○: 調査は実施、一斉調査は実施せず (Surveyed. Not Implemented the same period census)

空欄は未調査 (Blank, not surveyed), —: 対象外調査地 (Not started Site or Closed Site)

表 2. 2015 年度の一斉調査によるシギ・チドリ類、ヘラサギ、クロツラヘラサギ、ツクシガモ、ズグロカモメの
 個体数 Table 2. The number of individuals of the same period census data for Shorebirds,
 Eurasian Spoonbill (*Platalea leucorodia*), Black-faced Spoonbill (*Platalea minor*), Common
 Schelduck (*Tadorna tadorna*) and Saunders's Gull (*Larus saundersi*) at Core sites and the
 General sites in 2015-16.

	種名	Scientific Name	2015年度春期(Spring) 個体数			2015年度秋期(Autumn) 個体数			2015年度冬期(Winter) 個体数		
			コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum
1	タゲリ	<i>Vanellus vanellus</i>	0	0	0						
2	ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>	89	118	207						
3	ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	288	506	794						
5	ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	1,159	25	1,184						
8	イカルチドリ	<i>Charadrius placidus</i>	3	5	8						
9	コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>	70	107	177						
10	シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	147	156	303						
11	メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	900	515	1,415						
12	オオメダイチドリ	<i>Charadrius leschenaultii</i>	10	16	26						
15	ミヤコドリ	<i>Haematopus ostralegus</i>	309	19	328						
16	セイタカシギ	<i>Himantopus himantopus</i>	21	92	113						
24	タシギ	<i>Gallinago gallinago</i>	36	71	107						
26	オオハシシギ	<i>Limodromus scolopaceus</i>	12	2	14						
28	オグロシギ	<i>Limosa limosa</i>	0	1	1						
30	オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>	572	34	606						
32	チュウシャクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>	724	358	1,082						
35	ダイシャクシギ	<i>Numenius arquata</i>	18	7	25						
36	ホウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>	32	10	42						
37	ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>	13	26	39						
38	アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>	5	2	7						
39	コアアシシギ	<i>Tringa stagnatilis</i>	0	6	6						
40	アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	181	23	204						
44	クサシギ	<i>Tringa ochropus</i>	5	14	19						
45	タカブシギ	<i>Tringa glareola</i>	14	13	27						
46	キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	69	27	96						
48	ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>	32	12	44						
49	イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>	64	46	110						
51	キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>	168	101	269						
52	オバシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>	112	27	139						
53	コオバシギ	<i>Calidris canutus</i>	1	0	1						
54	ミュビシギ	<i>Calidris alba</i>	523	175	698						
56	トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	108	34	142						
58	オジロトウネン	<i>Calidris temminckii</i>	1	0	1						
59	ヒバリシギ	<i>Calidris subminuta</i>	23	36	59						
63	ウズラシギ	<i>Calidris acuminata</i>	5	3	8						
64	サルハマシギ	<i>Calidris ferruginea</i>	1	0	1						
66	ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	17,873	1,309	19,182						
71	エリマキシギ	<i>Philomachus pugnax</i>	0	6	6						
77	ツバメチドリ	<i>Glareola maldivarum</i>	2	0	2						
	シギ類	<i>Gallinago sp.</i>	0	1	1						
	出現種数	No. of Species	35	34	38						
	個体数	Total Number	23,590	3,903	27,493						
	ツクシガモ	<i>Tadorna tadorna</i>	698	25	723						
	ヘラサギ	<i>Platalea leucorodia</i>	10	3	13						
	クロツラヘラサギ	<i>Platalea minor</i>	157	46	203						
	ズグロカモメ	<i>Larus saundersi</i>	38	6	44						

表 3. 2015 年度のシギ・チドリ類、ヘラサギ、クロツラヘラサギ、ツクシガモ、ズグロカモメの最大個体数 Table 3. The maximum number of individuals for Shorebirds, Eurasian Spoonbill (*Platalea leucorodia*), Black-faced Spoonbill (*Platalea minor*), and Common Schelduck (*Tadorna tadorna*) and Saunders's Gull (*Larus saundersi*) at Core sites and the General sites 2015-16.

種名	Scientific Name	2015年度春期(Spring) 個体数			2015年度秋期(Autumn) 個体数			2015年度冬期(Winter) 個体数		
		コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum
2	ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>	96	174	270					
3	ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	944	1,194	2,138					
5	ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	2,675	118	2,793					
6	ハジロコチドリ	<i>Charadrius hiaticula</i>	1	1	2					
8	イカルチドリ	<i>Charadrius placidus</i>	4	9	13					
9	コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>	126	172	298					
10	シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	408	240	648					
11	メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	2,062	806	2,868					
12	オオメダイチドリ	<i>Charadrius leschenaultii</i>	29	18	47					
13	オオチドリ	<i>Charadrius veredus</i>	1	0	1					
15	ミヤコドリ	<i>Haematopus ostralegus</i>	652	32	684					
16	セイタカシギ	<i>Himantopus himantopus</i>	77	169	246					
21	オオジシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>	14	6	20					
24	タシギ	<i>Gallinago gallinago</i>	107	222	329					
26	オオハシシギ	<i>Limnodromus scolopaceus</i>	38	4	42					
27	シベリアオオハシシギ	<i>Limnodromus semipalmatus</i>	1	0	1					
28	オグロシギ	<i>Limosa limosa</i>	65	28	93					
30	オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>	1,610	86	1,696					
31	コシヤクシギ	<i>Numenius minutus</i>	5	0	5					
32	チュウシヤクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>	4,967	1,401	6,368					
35	ダイシヤクシギ	<i>Numenius arquata</i>	103	21	124					
36	ホウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>	144	26	170					
37	ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>	45	45	90					
38	アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>	43	16	59					
39	コアアシシギ	<i>Tringa stagnatilis</i>	27	11	38					
40	アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	817	221	1,038					
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>	10	30	40					
45	タカブシギ	<i>Tringa glareola</i>	58	102	160					
46	キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	3,761	759	4,520					
48	ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>	819	102	921					
49	イノシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>	118	112	230					
51	キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>	3,623	335	3,958					
52	オバシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>	294	43	337					
53	コオバシギ	<i>Calidris canutus</i>	5	0	5					
54	ミユビシギ	<i>Calidris alba</i>	1,317	381	1,698					
56	トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	7,642	1,796	9,438					
57	ヨーロツバトウネン	<i>Calidris minuta</i>	2	0	2					
58	オジロトウネン	<i>Calidris temminckii</i>	1	1	2					
59	ヒバリシギ	<i>Calidris subminuta</i>	25	45	70					
62	アメリカウズラシギ	<i>Calidris melanotos</i>	2	0	2					
63	ウズラシギ	<i>Calidris acuminata</i>	184	22	206					
64	サルハマシギ	<i>Calidris ferruginea</i>	18	5	23					
66	ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	29,443	4,087	33,530					
68	ヘラシギ	<i>Eurynorhynchus pygmeus</i>	1	0	1					
69	キリアイ	<i>Limicola falcinellus</i>	4	0	4					
71	エリマキシギ	<i>Philomachus pugnax</i>	2	9	11					
73	アカエリヒレアシシギ	<i>Phalaropus lobatus</i>	4	1,501	1,505					
76	タマシギ	<i>Rostratula benghalensis</i>	2	10	12					
77	ツバメチドリ	<i>Glareola maldivarum</i>	2	4	6					
チドリ科		<i>Charadriidae</i>	0	1	1					
出現種数		No. of Species	50	41	50					
個体数		Total Number	62,399	14,365	76,764					
ツクシガモ		<i>Tadorna tadorna</i>	2,554	35	2,589					
ヘラサギ		<i>Platalea leucorodia</i>	24	7	31					
クロツラヘラサギ		<i>Platalea minor</i>	214	60	274					
ズグロカモメ		<i>Larus saundersi</i>	822	7	829					

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。冬期のシギ・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(43.7%)、トウネン(12.3%)、チュウシャクシギ(8.3%)、キアシシギ(5.9%)、キョウジョシギ(5.2%)の順であった。

表 4. 2015 年度春期の最大個体数による上位 10 種の種構成

Table 4. Species composition in top 10 of the maximum number of individuals recorded in spring season 2015.

ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	33,530	43.7%
トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	9,438	12.3%
チュウシャクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>	6,368	8.3%
キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	4,520	5.9%
キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>	3,958	5.2%
メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	2,868	3.7%
ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	2,793	3.6%
ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	2,138	2.8%
ミユビシギ	<i>Calidris alba</i>	1,698	2.2%
オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>	1,696	2.2%
その他	The others	7,757	22.0%
全種合計		Total No. of individuals of all species	76,764 100.0%

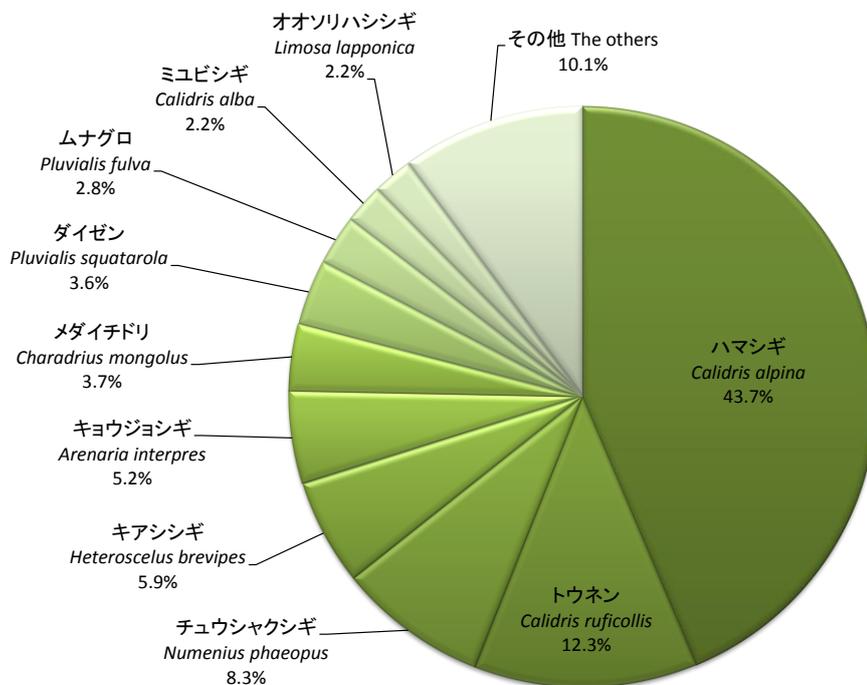


図 5. 2015 年度春期の最大個体数による種構成

Fig. 5. Species composition of the maximum number of individuals spring season 2015.

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
大授搦	12,127	重信川河口	320
荒尾海岸	4,831	新川～木戸川(九十九里浜北部)	301
風蓮湖北部	3,574	鹿島灘	294
氷川	3,494	鶴川河口	292
三番瀬	3,071	栃木県南部水田地帯	284
不知火干潟	2,549	天王海岸	273
谷津干潟	2,218	矢作川河口周辺	260
球磨川河口	2,202	飯梨川河口	258
葛西海浜公園	2,110	与那覇湾	228
藤前干潟	2,108	夷隅川河口	212
白川河口	1,833	漫湖	209
野付崎・尾岱沼	1,825	飯岡海岸	186
雲出川河口五主海岸	1,544	鹿児島県別府川	182
舩倉島航路	1,500	高瀬川河口	181
高松～河北海岸	1,482	岩国市尾津ハス田	177
鹿島新籠海岸	1,433	今津干潟	175
濤沸湖	1,239	安芸西条・八本松	171
中津海岸(東浜)	1,237	富士川河口	170
加茂川河口	1,081	鈴鹿川河口～鈴鹿派川河口	167
与田浦水田	1,067	一ツ葉入り江	155
風蓮湖南部	1,058	阪内川河口	150
山口湾	955	江戸川放水路	148
中央防波堤内・外側埋立地	920	夏井川河口	145
盤洲	830	越谷レイクタウン・柿木町	144
曾根干潟	828	福島県中部水田地帯	142
吉野川下流域	826	多摩川河口	134
博多湾東部(和白・多々良)	808	邑知潟	133
早津江川河口(川副町)	706	城南干拓	131
木戸川～堀川(九十九里浜南部)	672	与根三角池	130
大阪北港南地区	581	八幡川河口	104
香良洲海岸	581	松川浦	102
宇佐海岸	560	奄美大島大瀬海岸	102
与根(翁長)干潟	525	吹上浜海岸	100
境川河口	520	蒲生干潟	97
矢作古川河口	517	河北潟	92
泡瀬干潟	481	浜甲子園	91
豊津浦～町屋浦	470	蕪栗沼	91
千鳥浜・木屋川河口	469	多摩川下流域(六郷橋～大師橋)	74
塩浜海岸	464	津屋崎	67
伊川津	432	一宮川河口	66
愛宕川～櫛田川河口	431	新舞子浜	60
安濃川河口～志登茂川河口	414	大方町	55
白保-宮良湾(2)	404	南白亀川～堀川	50
大阪南港野鳥園	392	具志干潟	49
大明神川河口、高須海岸、新川河口	384	六角川河口(芦刈町)	42
霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	376	室見川	40
コムケ湖	362	甚兵衛広沼周辺水田	39
鳥の海	350	羽地内海	38
印旛沼中央排水路	340	大野島	29
高瀬川河口～むつ小川原港	329	印旛沼北部周辺水田	27
		愛西市立田	26
		高田・真玉海岸	21
		天降川河口	17
		流山市新川耕地	10
		海老名市勝瀬	6
		舩倉島	4
		小舞子海岸	2
		吉尾・鶴原	1

図 6. 2015 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 2015. (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。春期の最大個体数は8万羽の間で推移している(図8-2)。

最大個体数

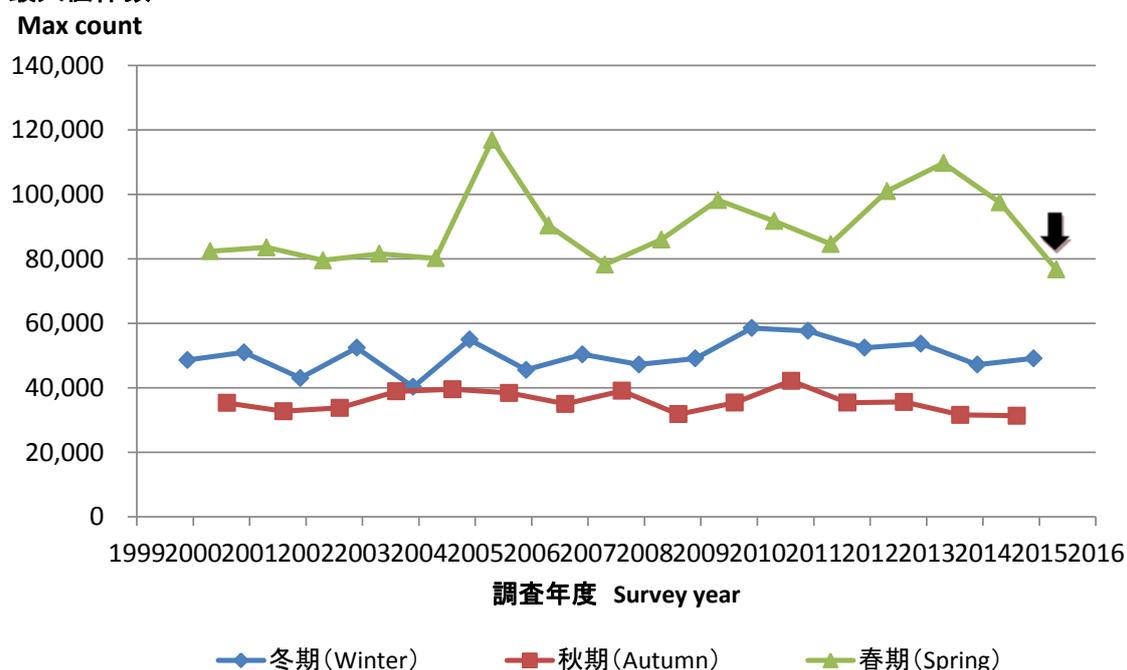


図 7. 全サイトにおけるシギ・チドリ類の最大個体数の動態

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

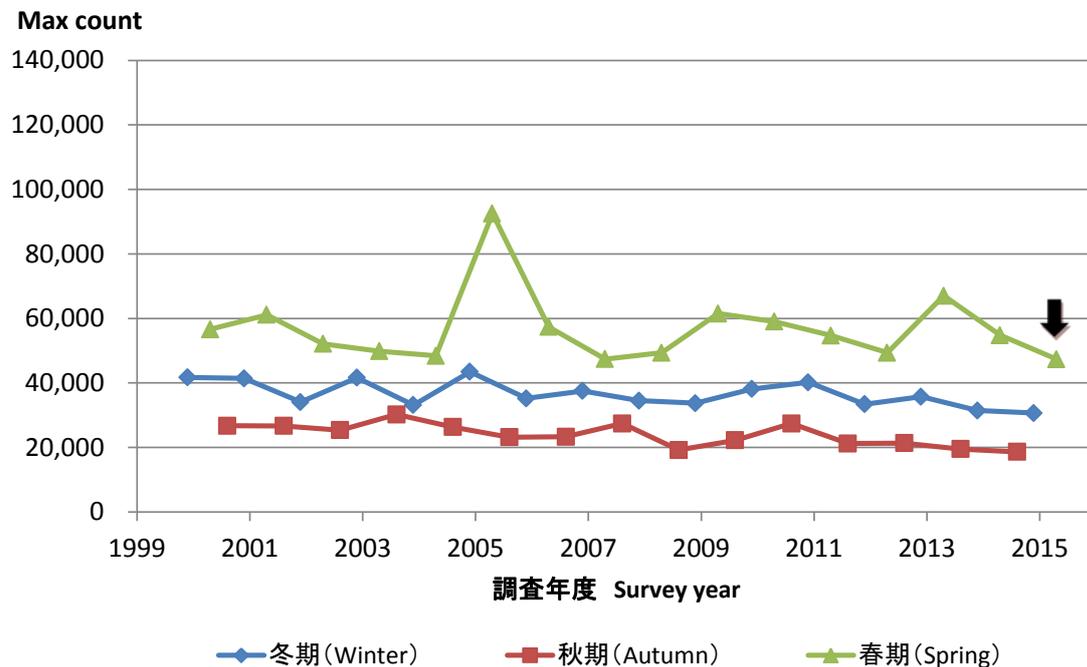


図 8-1. 1999 年以降連続して調査が行われたサイトにおけるシギ・チドリ類の最大個体数の動態 継続サイトは春期調査で 44 サイト、秋期調査 52 サイト、冬期調査 44 サイト。

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

Fig. 8-1. Dynamics of the maximum number of shorebirds in the sites with continuous survey during 1999-2015.

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).

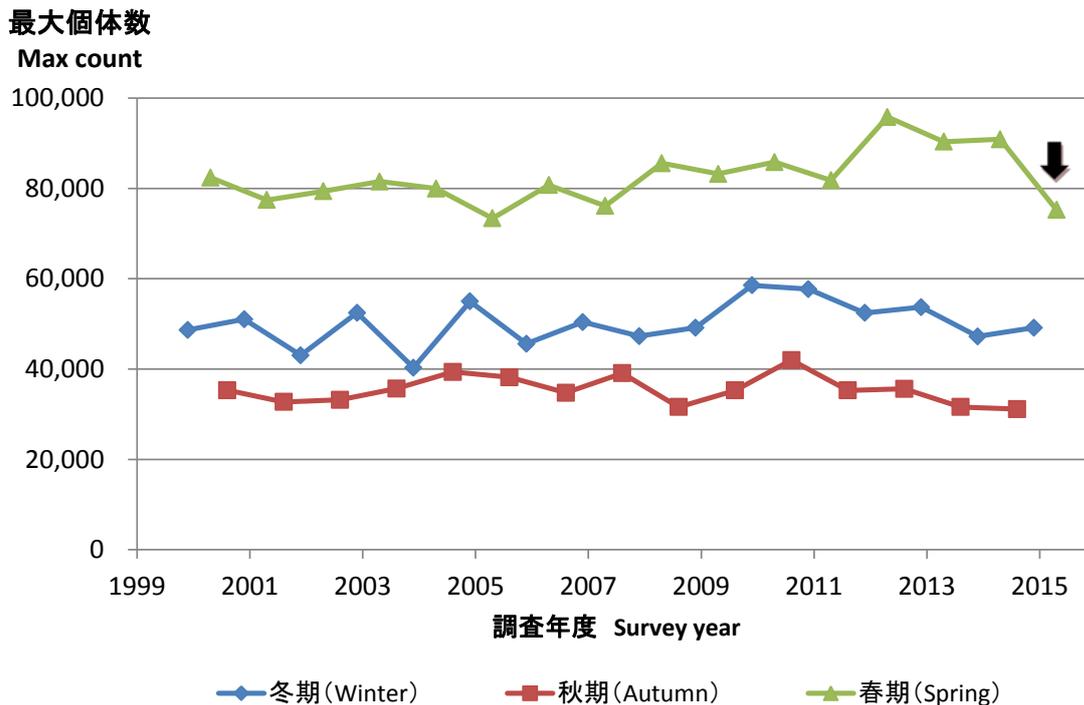


図 8-2. 全サイトにおけるヒレアシギ類を除いた最大個体数の動態

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 Monitoring Site1000 Website

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

最大個体数

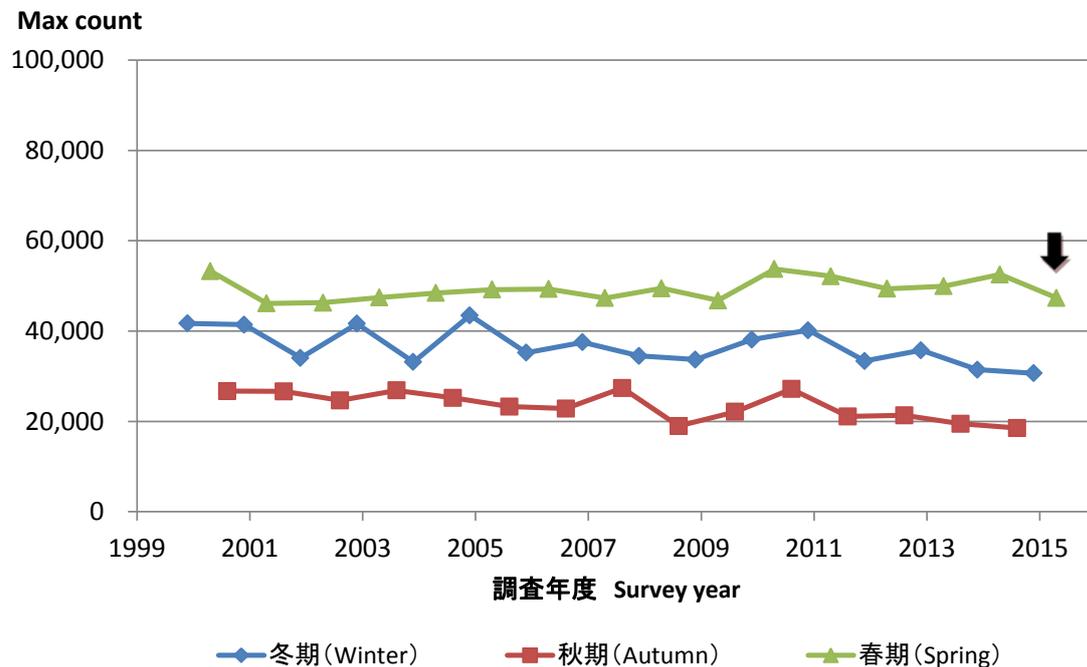


図 8-3. 1999 年以降連続して調査が行われたサイトにおけるヒレアシギ類を除いた最大個体数の動態 継続サイトは春期調査で 44 サイト、秋期調査 52 サイト、冬期調査 44 サイト。

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

Fig. 8-1. Dynamics of the maximum number of shorebirds except phalarope in the sites with continuous survey during 1999-2015 .

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 2015 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。

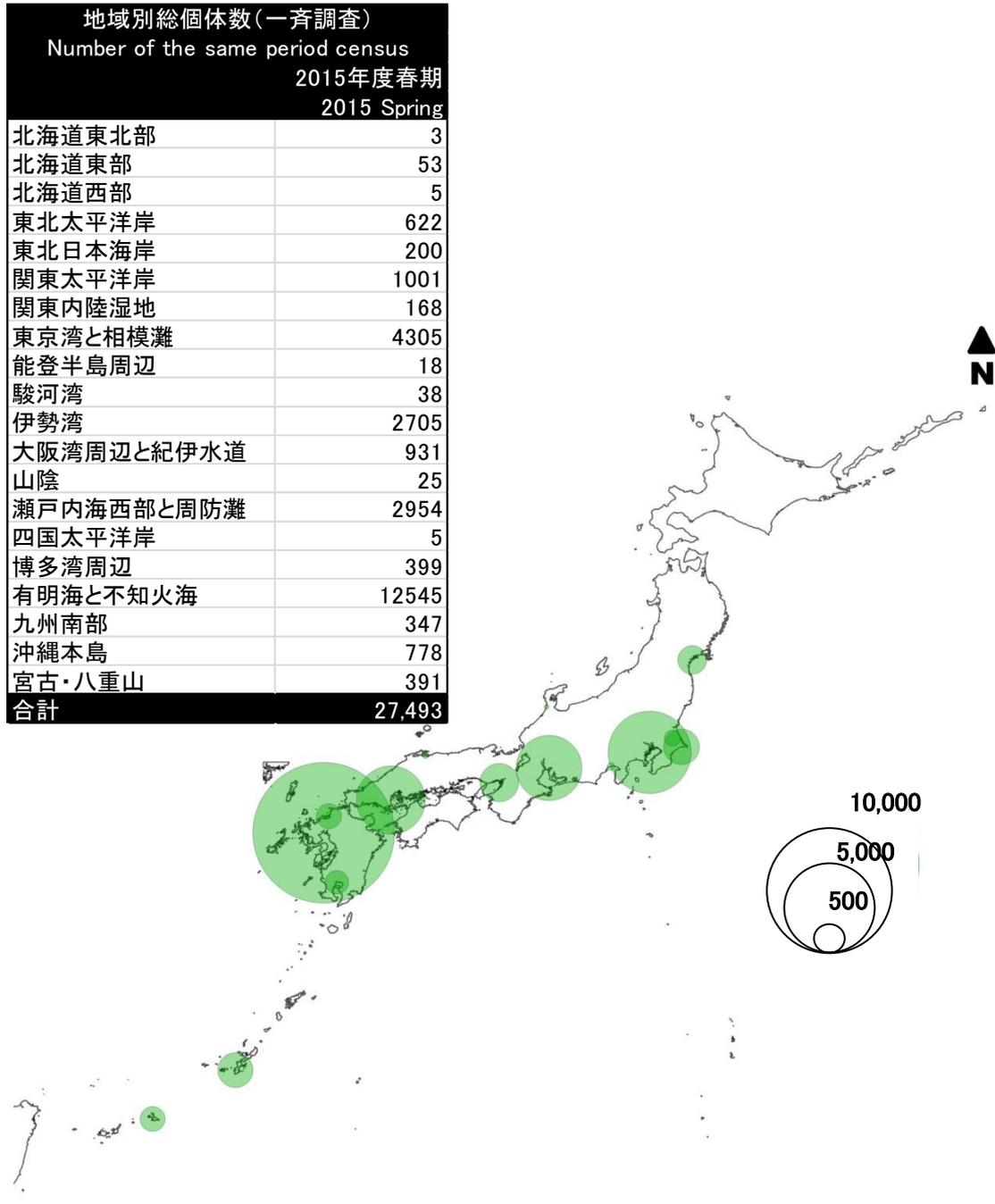


図 9-1. 2015 年度春期の一斉調査(4月)におけるシギ・チドリ類個体数の分布 調査地を 20 区域に分けた。

Fig. 9-1. The distribution pattern of shorebirds based by the same period census (April) of individuals in 2015 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	
2015年度春期	
2015 Spring	
北海道東北部	0.33
北海道東部	0.04
北海道西部	0.22
東北太平洋岸	0.64
東北日本海岸	-
関東太平洋岸	0.79
関東内陸湿地	1.45
東京湾と相模灘	1.06
北陸沿岸部	0.88
駿河湾	1.41
伊勢湾	1.20
大阪湾周辺と紀伊水道	0.64
山陰	0.49
瀬戸内海西部と周防灘	0.88
四国太平洋岸	0.16
博多湾周辺	2.51
有明海と不知火海	0.99
九州南部	1.64
沖縄本島	0.88
宮古・八重山	1.09

昨年度春期を“1”とした変化

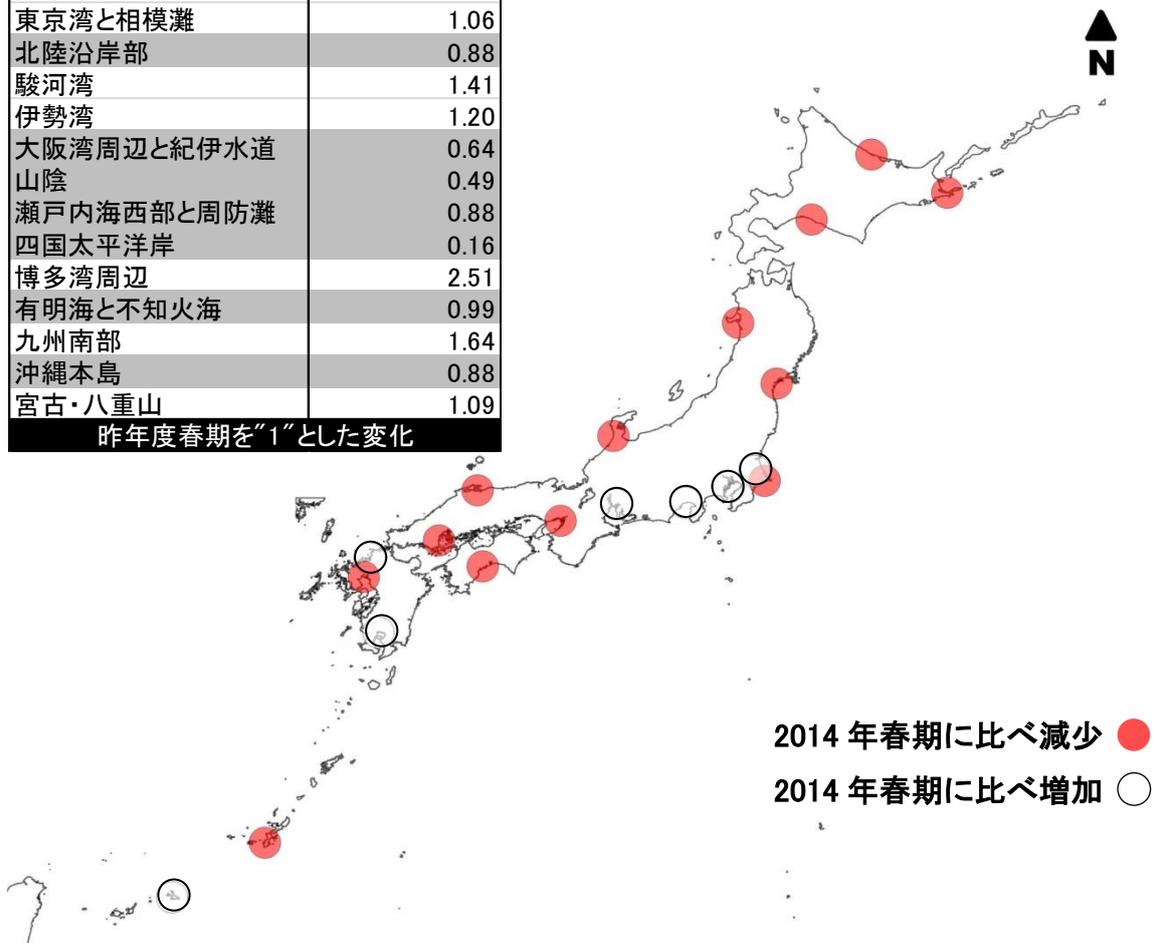


図 9-2. 一斉調査(4月)における 2014 年度春期と 2015 年度春期のシギ・チドリ類個体数の比較 2014 年度の個体数を基準値として、灰色は減少した地域。

Fig. 9-2. The distribution pattern of shorebirds based by the same period census (April) of individuals in 2014 spring and 2015 spring. As a reference value of the population in 2014 spring Gray areas decreased.

地域別総個体数(最大渡来数) Number of Max Count	
2015年度春期 2015 Spring	
北海道東北部	1601
北海道東部	6457
北海道西部	292
東北太平洋岸	1437
東北日本海岸	273
関東太平洋岸	1782
関東内陸湿地	2293
東京湾と相模灘	9969
北陸沿岸部	3213
駿河湾	170
伊勢湾	7751
大阪湾周辺と紀伊水道	1950
山陰	258
瀬戸内海西部と周防灘	6307
四国太平洋岸	55
博多湾周辺	1090
有明海と不知火海	29246
九州南部	556
沖縄本島	1432
宮古・八重山	632
合計	76,764

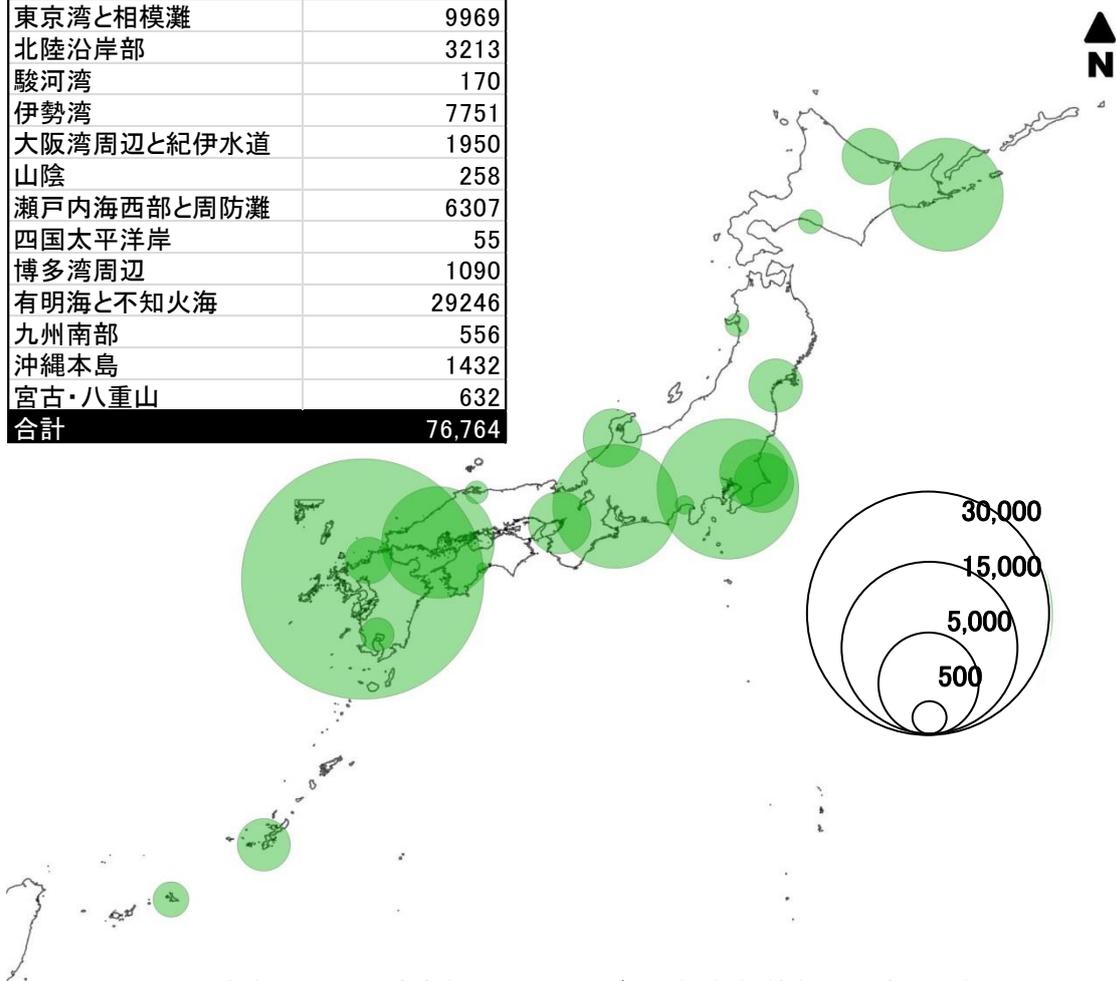


図 9-3. 2015 年度春期の最大渡来数におけるシギ・チドリ類個体数の分布 調査地を 20 区域に分けた。

Fig. 9-3. The distribution pattern of shorebirds based by Maximum Counts of individuals in 2015 spring. The study sites were grouped into 20 areas.

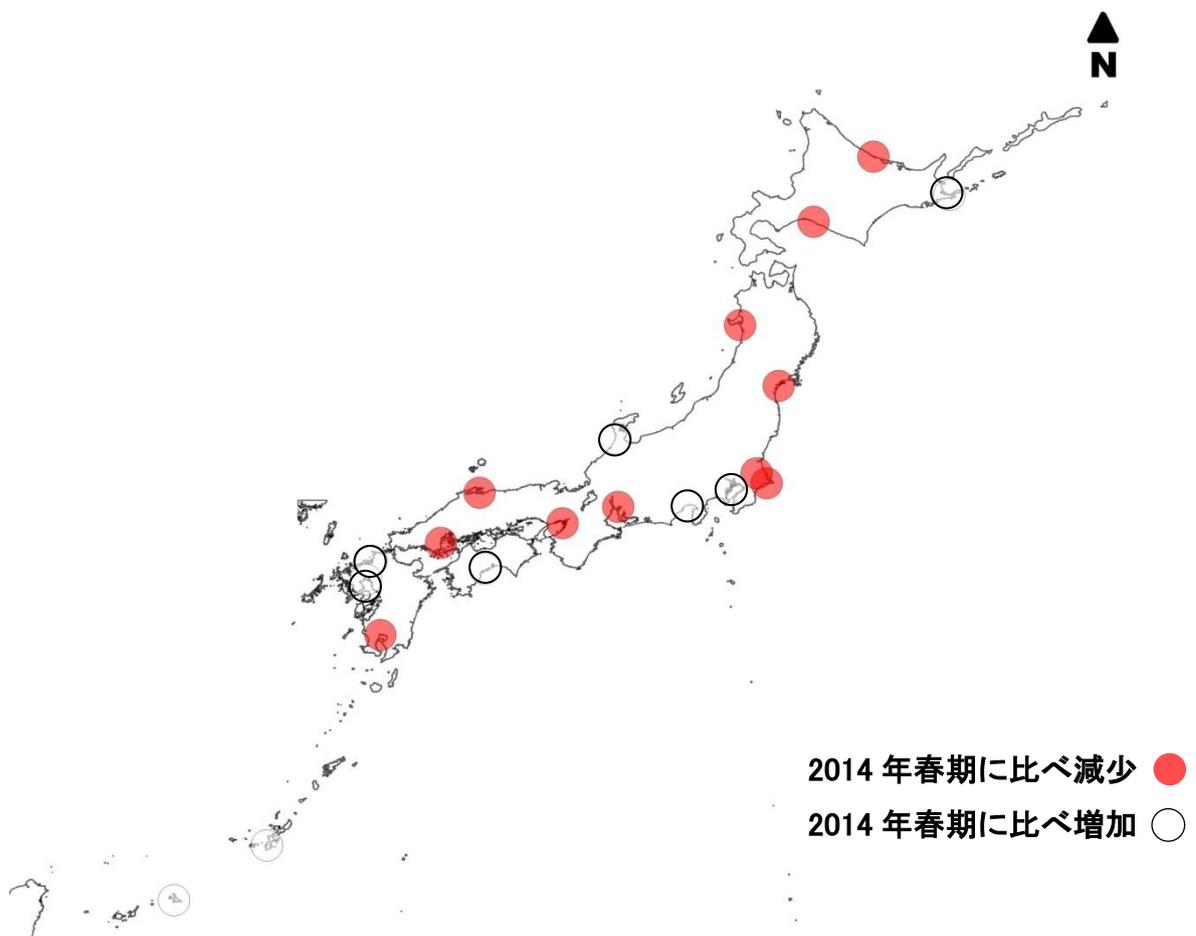


図 9-4. 最大渡来数における 2014 年度春期と 2015 年度春期のシギ・チドリ類個体数の比較
2014 年度の個体数を基準値として、灰色は減少した地域。

Fig. 9-4. The distribution index pattern of shorebirds based by Maximum counts in 2014 spring and 2015 spring. As a reference value of the population in 2014 spring. Gray areas decreased.

7. 絶滅危惧種

2015 年度に本調査で確認された環境省第4次レッドリストの絶滅危惧種を表-5に示す。国際自然保護連合(IUCN)の Red List も参考のため、Near Threatened(準絶滅危惧種に相当)以上を付記した。

表-5 2015 年度調査で観察された絶滅危惧種と最大個体数

Table-5. Endangered species and the maximum number of individuals in 2015-16.

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 I A類 (CR)	ヘラシギ	<i>Eurynorhynchus pygmeus</i>	1			Critically Endangered
絶滅危惧 I A類 (CR)	カラフトアオアシシギ	<i>Tringa guttifer</i>	1			Endangered
絶滅危惧 I B類 (EN)	コシヤクシギ	<i>Numenius minutus</i>	5			
絶滅危惧 I B類 (EN)	クロツラヘラサギ	<i>Platalea minor</i>	274			
絶滅危惧 II類 (VU)	シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	648			Vulnerable
絶滅危惧 II類 (VU)	セイタカシギ	<i>Himantopus himantopus</i>	246			
絶滅危惧 II類 (VU)	オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>	1,696			
絶滅危惧 II類 (VU)	ハウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>	170			
絶滅危惧 II類 (VU)	ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>	90			
絶滅危惧 II類 (VU)	アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>	59			
絶滅危惧 II類 (VU)	タカブシギ	<i>Tringa glareola</i>	160			
絶滅危惧 II類 (VU)	タマシギ	<i>Rostratula benghalensis</i>	12			
絶滅危惧 II類 (VU)	ツバメチドリ	<i>Glareola maldivarum</i>	6			
絶滅危惧 II類 (VU)	ズグロカモメ	<i>Larus saundersi</i>	829			
絶滅危惧 II類 (VU)	ツクシガモ	<i>Tadorna tadorna</i>	2,589			
準絶滅危惧 (NT)	オオジシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>	20			
準絶滅危惧 (NT)	ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	33,530			
情報不足 (DD)	ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>	270			
情報不足 (DD)	シベリアオオハシシギ	<i>Limnodromus semipalmatus</i>	1			Near Threatened
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>	31			
	オグロシギ	<i>Limosa limosa</i>	93			Near Threatened
	ダイシャクシギ	<i>Numenius arquata</i>	124			Near Threatened
	オバシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>	337			Vulnerable

絶滅危惧 I A類 (CR)	ごく近い将来における野生での絶滅の危険性が極めて高いもの	Critically Endangered
絶滅危惧 I B類 (EN)	IA類ほどではないが、近い将来における野生での絶滅の危険性が高いもの	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

2015 年度春期の一斉調査日の記録を表 6-1 ~ 6-13 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 2015年度春期一斉調査

Table 6-1. The same period census in spring season, 2015.

調査地コード 調査地名	Site Code	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
		10100	10300	10410	10420	20400	80800
調査地名		コムケ湖	野付崎・尾岱沼	風蓮湖北部	風蓮湖南部	高瀬川河口	鹿島灘
Study Site		Komuke-ko	Notsuke-zaki, Odaito	Furen Lake North	Furen Lake South	Takase-gawa Kako	Kashima-nada
一斉調査日 基準日: 2015/4/19	Date of Research Base Day: 2015/4/19	2015/4/19	2015/4/18	2015/4/24	2015/4/26	2015/4/18	2015/4/19
調査時刻(開始)	Start	6:00	11:00	9:30	10:00	12:20	10:00
調査時刻(終了)	End	10:00	13:30			12:35	15:15
干潮時刻	Low Tide			0:07	1:34	8:56	10:25
満潮時刻	High Tide			5:21	6:37	15:16	3:53
干潮時刻	Low Tide			13:01	14:44		22:35
満潮時刻	High Tide			19:38	22:00		16:53
タゲリ	<i>Vanellus vanellus</i>						
ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>						
ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>						
アメリカムナグロ	<i>Pluvialis dominica</i>						
ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>						
ハジロコチドリ	<i>Charadrius hiaticula</i>						
ミスカキチドリ	<i>Charadrius semipalmatus</i>						
イカルチドリ	<i>Charadrius placidus</i>						
コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>						1
シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>						15
メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>		5	12			38
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>				11		
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>Lymnocyptes minimus</i>						
アオシギ	<i>Gallinago solitaria</i>						
オオシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>						
ハリオシギ	<i>Gallinago stenura</i>						
チュウシギ	<i>Gallinago megala</i>						
タンシギ	<i>Gallinago gallinago</i>						
アメリカオオハシシギ	<i>Limnodromus griseus</i>						
オオハシシギ	<i>Limnodromus scolopaceus</i>						
シベリアオオハシシギ	<i>Limnodromus semipalmatus</i>						
オグロシギ	<i>Limosa limosa</i>						
アメリカオグロシギ	<i>Limosa haemastica</i>						
オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>						
コシヤクシギ	<i>Numenius minutus</i>						
チュウシヤクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>						
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>						
アアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>						
カラフトアアシシギ	<i>Tringa guttifer</i>						
オオキアシシギ	<i>Tringa melanoleuca</i>						
コキアシシギ	<i>Tringa flavipes</i>						
クサシギ	<i>Tringa ochropus</i>						
タカアシシギ	<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>						
アメリカイソシギ	<i>Actitis macularia</i>						
キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>						
オバシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>						
コオバシギ	<i>Calidris canutus</i>						
ミユビシギ	<i>Calidris alba</i>						104
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>						
コシジロウスラシギ	<i>Calidris fuscicollis</i>						
ヒメウスラシギ	<i>Calidris bairdii</i>						
アメリカウスラシギ	<i>Calidris melanotos</i>						
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>				25		46
アシナガシギ	<i>Calidris himantopus</i>						
ヘラシギ	<i>Eurynorhynchus pygmeus</i>						
キリアイ	<i>Limicola falcinellus</i>						
コモンシギ	<i>Tryngites subruficollis</i>						
エリマキシギ	<i>Philomachus pugnax</i>						
アメリカヒレアシシギ	<i>Phalaropus tricolor</i>						
アカエリヒレアシシギ	<i>Phalaropus lobatus</i>						
ハイロヒレアシシギ	<i>Phalaropus fulicarius</i>						
レンカク	<i>Hydrophasianus chirurgus</i>						
タマシギ	<i>Rostratula benghalensis</i>						
ツバメチドリ	<i>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	Scolopacidae						
チドリ科	Charadriidae						
シギ科類	Gallinago sp.						
出現種数	No. of Species	0	1	1	2	0	5
個体数	Total Number	0	5	12	36	0	204
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 2015年度春期一斉調査

Table 6-2. The same period census in spring season, 2015.

調査地コード	90100	120300	120800	120900	122800	123450	123750	126000	130200
調査地名	栃木県南部水田地域	盤洲	谷津干潟	三番瀬	一宮川河口	木戸川～堀川(九十九里浜南部)	新川～木戸川(九十九里浜北部)	与田浦水田	葛西海浜公園
	Tochigi-ken Nanbu Suiden-chitai	Banzu	Yatsu Higata	Sanbanze	Ichinomiya-gawa Kako	Kido-kawa, Hori-kawa (Kujukuri-hama Nanbu)	Shin-kawa, Kido-kawa (Kujukuri-hama Hokubu)	Yodaura Suiden	Kasai Kaihinkoen
一斉調査日 基準日: 2015/4/19	2015/4/24	2015/4/19	2015/4/26	2015/4/20	2015/4/18	2015/4/22	2015/4/18	2015/4/20	2015/4/18
調査時刻(開始)	9:00	11:00	10:30	9:00	9:40	10:20	9:12	11:30	11:00
調査時刻(終了)	11:00	17:30	17:40	10:30	13:10	13:40	11:55	13:40	13:00
干潮時刻		11:40	16:48	11:58	9:43		9:43		11:37
満潮時刻		17:35	8:58	18:22	16:05		3:24		17:48
干潮時刻							21:59		
満潮時刻							16:05		
タゲリ									
ケリ									
ムナグロ	111	1	1						12
アメリカムナグロ									
タイゼン		40	78	56					
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	1	2					5	4
シロチドリ		2		2		4	4		4
メダイチドリ	1	200	39	70		11			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				10					270
セイタカシギ			2						
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コシギ									
アオシギ									
オオシギ									
ハリオシギ									
チュウジシギ									
タンシギ									
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			3	73		8			1
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ		1	37	1		13			6
ハリモモチュウシヤク									
シロハラチュウシヤクシギ									
ダイシヤクシギ									
ホウロクシギ									
ツルシギ									
アカアシシギ									
コアアシシギ									
アオアシシギ		1							1
カラフトアオアシシギ									
オオキアシシギ									
コキアシシギ									
クサシギ									
タカアシシギ									
キアシシギ						1			
アメリカキアシシギ									
ソリハシシギ						2			
イソシギ									
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ		1	2	1		22			
オバシギ				2					
コオバシギ									
ミユビシギ				50	16	221	109		
ヒメハマシギ									
トウネン		1							
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン									
ヒバリシギ									
コシジロウスラシギ									
ヒメウスラシギ									
アメリカウスラシギ									
ウスラシギ									
サルハマシギ									
チシマンシギ									
ハマシギ		484	383	1500	5	129	2		800
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	3	10	9	10	4	7	3	1	9
個体数	114	732	547	1765	24	408	115	5	1100
ツクシガモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									1
スズガモメ									

表6-3 2015年度春期一斉調査

Table 6-3. The same period census in spring season, 2015.

	コアサイト 130300	コアサイト 230100	コアサイト 230500	コアサイト 230900	コアサイト 240100	コアサイト 240500	コアサイト 240600	コアサイト 270100	コアサイト 270600
調査地コード	130300	230100	230500	230900	240100	240500	240600	270100	270600
調査地名	中央防波堤 内・外側埋立 地	伊川津	矢作川河口周 辺	藤前干潟	震出川河口五 主海岸	安濃川河口～ 志登茂川河口	愛宕川～榑田 川河口	大阪南港野鳥 園	大阪北港南地 区
	Chuo-bohatei Uchi Sotogawa Umetatechi	Ikawazu	Yahagi-gawa Kako Shuhen	Fujimae Higata	Kumozu-gawa Kako, Gonushi Kaigan	Ano-gawa Kako, Shitomo- gawa Kako	Atago-gawa, Kushida-gawa Kako	Nanko Yachoen	Osaka Hokko Minami-chiku
一斉調査日 基準日: 2015/4/19	2015/4/19	2015/4/25	2015/4/19	2015/4/18	2015/4/18	2015/4/18	2015/4/21	2015/4/17	2015/4/19
調査時刻(開始)	8:40	11:49	9:00	9:00	8:30	10:45	11:30	9:00	9:00
調査時刻(終了)	12:30	12:33	17:00	14:45	11:00	12:15	12:30	17:00	12:00
干潮時刻	11:38			9:00	11:41		7:06		
満潮時刻	5:23			14:45	17:55	5:27	20:08		
干潮時刻	23:57					11:40	13:37		
満潮時刻	18:13					17:56			
タゲリ									
ケリ		1	77	3	8				
ムナグロ	7	1						2	
アメリカムナグロ									
ダイゼン		5		7	5				
ハジロコチドリ									
ミスカキチドリ									
イカルチドリ									
コチドリ	7	2	15	2	2			1	6
シロチドリ	2		1		6	17	1	11	20
メダイチドリ	15	118	16	8	3	30		8	
オオメダイチドリ									
オオチドリ									
コバンチドリ									
ミヤコドリ						10	3		
セイタカシギ					12				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									
タンシギ			2	1	17				
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ					5				
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	6				
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ		45	5	25	7		25	1	2
ハリモモチュウシヤク									
シロハラチュウシヤクシギ									
ダイシヤクシギ									
ホウロクシギ				1			3		
ツルシギ			1		7				
アカアシシギ	2								2
コアアシシギ									
アオアシシギ			2	2	3			1	1
カラフトアオアシシギ									
オオキアシシギ									
コキアシシギ									
クサシギ			1						
タカアシシギ			3		2				
キアシシギ			1		1				
アメリカキアシシギ									
ソリハシシギ									
イソシギ	1	2	1	1	2	1			1
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ	1	8						1	
オバシギ									3
コオバシギ									
ミユビシギ					3				
ヒメハマシギ									
トウネン	1		29					6	1
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン			1						
ヒバリシギ									
コシジロウスラシギ									
ヒメウスラシギ									
アメリカウスラシギ									
ウスラシギ									
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ		4			1150	33		4	150
アシナガシギ									
ヘラシギ									
キリアイ									
コモンシギ									
エリマキシギ									
アメリカヒレアシシギ									
アカヒレアシシギ									
ハイロヒレアシシギ									
レンカク									
タマシギ									
ツバメチドリ			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	9	9	15	10	18	5	3	9	10
個体数	37	186	157	51	1249	84	29	35	187
ツクシガモ					1				1
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
スズガモ									

表6-4 2015年度春期一斉調査

Table 6-4. The same period census in spring season, 2015.

	コアサイト 280100	コアサイト 360150	コアサイト 380100	コアサイト 400100	コアサイト 400200	コアサイト 400300	コアサイト 410100	コアサイト 410200	コアサイト 430100
調査地コード	280100	360150	380100	400100	400200	400300	410100	410200	430100
調査地名	浜甲子園	吉野川下流域	加茂川河口	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
	Hamakoshien	Yoshino-gawa Karyu-iki	Kamo-gawa Kako	Sone Higata	Hakata-wan Tobu (Wajiro, Tatara)	Imazu Higata	Daijugarami	Kashima Shingomori Kaigan	Arao Kaigan
一斉調査日 基準日:2015/4/19	2015/4/19	2015/4/19	2015/4/19	2015/4/13	2015/4/21	2015/4/18	2015/4/18	2015/4/15	2015/4/22
調査時刻(開始)	10:30	7:40	12:00	9:30	16:00	8:00		17:40	9:00
調査時刻(終了)	16:00	10:15	15:30	11:45	18:40	12:00		18:10	14:00
干潮時刻	13:23	12:02	17:22			15:27			17:49
満潮時刻	7:00	6:08	11:04			9:25			11:05
干潮時刻					17:36				
満潮時刻					11:14				
タゲリ									
ケリ									
ムナグロ									
アメリカムナグロ									
ダイゼン		98	3	40	11	1		1	264
ハジロコチドリ									
ミスカキチドリ									
イカルチドリ			3						
コチドリ	1	2	4		1	11			
シロチドリ	7	6	8	2			3		3
メダイチドリ	1	15	13	2	16		107		83
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		4				
セイタカシギ									
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コシギ									
アオシギ									
オオジシギ									
ハリオシギ									
チュウジシギ									
タシギ						2			
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ							7		
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		8	12	104	3	2			274
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ	2	3	36	4	12	7		88	107
ハリモモチュウシヤク									
シロハラチュウシヤクシギ									
ダイシヤクシギ					1				1
ホウロクシギ	1	1		4	2	1			8
ツルシギ			1				1		
アカアシシギ									
コアアシシギ									
アオアシシギ			5		26	16		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			3						
タカアシシギ									
キアシシギ	1								3
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ		2			24				
イソシギ	1	5	5		10	4			
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ					2				88
オバシギ		6	3	2	20	8		1	4
コオバシギ							1		
ミユビシギ		16							4
ヒメハマシギ									
トウネン		3			6	2	32		10
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン									
ヒバリシギ									
コシジロウスラシギ									
ヒメウスラシギ									
アメリカウスラシギ									
ウスラシギ						1	1		
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ		519	453	670	97	70	3730		2243
アシナガシギ									
ヘラシギ									
キリアイ									
コモンシギ									
エリマキシギ									
アメリカヒレアシシギ									
アカヒレアシシギ									
ハイロヒレアシシギ									
レンカク									
タマシギ									
ツバメチドリ									
クロエリセイタカシギ									
ヒレアシトウネン									
(亜種)コシジロオオソリハシシギ									
(亜種)オーストラリアセイタカシギ									
シギ科									
チドリ科									
シギ科類									
出現種数	7	13	14	8	15	12	9	6	11
個体数	14	684	550	828	235	125	3888	104	3083
ツクシガモ			3			1	239	380	
ヘラサギ						2		3	
クロツラヘラサギ				14	18	7	18	11	
ズグロカモメ		1	2				25		

表6-5 2015年度春期一斉調査

Table 6-5. The same period census in spring season, 2015.

	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト
調査地コード	430200	430400	430500	430700	440400	440600	460200	470100	470600
調査地名	球磨川河口	不知火干潟	白川河口	氷川	中津海岸(東浜)	宇佐海岸	吹上浜海岸	漫湖	具志干潟
	Kuma-gawa Kako	Siranui Higata	Shira-kawa Kako	Hikawa	Nakatsu Kaigan (Higashi-hama)	Usa Kaigan	Fukiagehama Kaigan	Man-ko	Gushi Higata
一斉調査日 基準日: 2015/4/19	2015/4/20	2015/4/17	2015/4/19	2015/4/19	2015/4/19	2015/4/19	2015/4/16	2015/4/21	2015/4/19
調査時刻(開始)	12:50	8:35	10:30	11:00	6:45	7:10	9:30	10:00	14:40
調査時刻(終了)	13:40	11:00	12:50	13:00	7:30	11:45	11:30	10:55	13:10
干潮時刻		14:02	15:33	15:30	3:10	15:34		15:00	13:37
満潮時刻		7:44	9:19	9:07	9:02	9:12	5:21	8:28	19:55
干潮時刻							11:34		
満潮時刻							17:35		
タゲリ									
ケリ									
ムナグロ		1							14
アメリカムナグロ									
ダイゼン	79	108	49	51	231	6			
ハジロコチドリ									
ミスカキチドリ									
イカルチドリ				1					
コチドリ									
シロチドリ	5					6	2		
メダイチドリ		1	3	1		1			
オオメダイチドリ									
オオチドリ									
コバンチドリ									
ミヤコドリ									
セイタカシギ				3					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			10			4			
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ									
シベリアオオハシシギ									
オグロシギ									
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ	4	21	3	4	43				
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ	49	10	49	86	21				2
ハリモモチュウシヤク									
シロハラチュウシヤクシギ									
ダイシヤクシギ			2					1	
ホウロクシギ	3					3			
ツルシギ		2					1		
アカアシシギ									
コアアシシギ									
アオアシシギ	13	37	13	17		6		6	4
カラフトアオアシシギ									
オオキアシシギ									
コキアシシギ									
クサシギ							1		
タカアシシギ				9					
キアシシギ		1					1	1	6
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ		4		1			1		
イソシギ		2		1			2	6	
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ		6					1		
オバシギ		18		27	5				1
コオバシギ									
ミユビシギ									
ヒメハマシギ									
トウネン				3				1	
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン									
ヒバリシギ									
コシジロウスラシギ									
ヒメウスラシギ									
アメリカウスラシギ									
ウスラシギ									
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ	660	1700	1200	1142	643	26	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	7	13	12	9	6	12	4	5	4
個体数	813	1911	1345	1330	946	56	6	18	25
ツクシガモ		4	24	45					
ヘラサギ	3	2							
クロツラヘラサギ	19	4	17	44			4		
スズガカモメ		2	8						

表6-6 2015年度春期一斉調査

Table 6-6. The same period census in spring season, 2015.

	コアサイト	コアサイト	コアサイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト
調査地コード	470700	471500	471710	10200	11500	20410	40100	40200	40300
調査地名	泡瀬干潟	与那覇湾	白保-宮良湾(2)	瀧沸湖	鶴川河口	高瀬川河口～むつ小川原港	蒲生干潟	鳥の海	蕪栗沼
	Awase Higata	Yonaha-wan	Shiraho, Miyara-Bay (2)	Tofutsu-ko	Mukawa Kako	Takasegawa Kako-Mutsuogawara kou	Gamou-higata	Torinoumi	Kabukuri-numa
一斉調査日 基準日:2015/4/19	2015/4/16	2015/4/20	2015/4/23	2015/4/20	2015/4/19	2015/4/18	2015/4/12	2015/4/25	2015/4/18
調査時刻(開始)	9:30	9:00	12:58	8:20	8:15	11:45	9:05	13:55	15:00
調査時刻(終了)	12:00	15:00	15:48	8:30	12:00	12:20	13:35	16:10	16:45
干潮時刻	11:27	14:29	16:38		9:31	8:56			
満潮時刻	5:20	8:02	9:40		16:01	15:16			
干潮時刻									
満潮時刻									
タゲリ									
ケリ									
ムナグロ	60	11	67						
アメリカムナグロ									
ダイゼン	3	23							
ハジロコチドリ									
ミスカキチドリ									
イカルチドリ					4		2	6	
コチドリ									
シロチドリ	6		10		1	1	16	21	
メダイチドリ	23	12	46			2	4	49	
オオメダイチドリ	2	8							
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									
タンシギ									
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ								2	
シベリアオオハシシギ									
オグロシギ									
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ			1					17	
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ	4	74	2					94	
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	13								
ホウロクシギ	5							1	
ツルシギ									25
アカアシシギ	1								
コアオアシシギ									
アオアシシギ	2	13	7					1	
カラフトアオアシシギ									
オオキアシシギ									
コキアシシギ									
クサシギ									
タカアシシギ									
キアシシギ		21	32				1		
アメリカキアシシギ									
ソリハシシギ									
イソシギ	2	3	12					1	
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ	11	7	17					4	
オバシギ		6							
コオバシギ									
ミユビシギ								2	
ヒメハマシギ									
トウネン	1	12							
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン									
ヒバリシギ	23								
コシジロウスラシギ									
ヒメウスラシギ									
アメリカウスラシギ									
ウスラシギ			3						
サルハマシギ		1							
チシマシギ									
ハマシギ		3				4	42	152	
アシナガシギ									
ヘラシギ									
キリアイ									
コモンシギ									
エリマキシギ				3					
アメリカヒレアシシギ									
アカエリヒレアシシギ									
ハイロヒレアシシギ									
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	14	13	10	1	2	3	5	12	1
個体数	156	194	197	3	5	7	65	350	25
ツクシガモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
スズガモメ									

表6-7 2015年度春期一斉調査

Table 6-7. The same period census in spring season, 2015.

	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト
調査地コード	50300	70100	70200	70300	110400	120100	120120	121000	123200
調査地名	天王海岸	松川浦	夏井川河口	福島県中部水田 地帯	越谷レイクタウン・ 柿木町	印旛沼中央排 水路	基兵衛広沼周 辺水田	江戸川放水路	飯岡海岸
	Ten-no Kaigan	Matsukawa- ura	Natsui-gawa Kako	Fukushima- ken Chubu Suiden-chitai	Koshigaya- LakeTown・ Kakinoki-chou	Inba- numa chuuohaisuiro	Jinbeihiro- numa syuhen Suiden	Edo-gawa Hosuiro	Iioka Kaigan
一斉調査日 基準日:2015/4/19	2015/4/22	2015/4/20	2015/4/23	2015/4/18	2015/4/21	2015/4/16	2015/4/19	2015/4/24	2015/4/18
調査時刻(開始)		6:00	11:00		8:30	10:30	8:20	16:30	12:05
調査時刻(終了)		13:00	12:00		10:30	14:50	12:50	17:00	12:30
干潮時刻			12:52						9:43
満潮時刻			5:43						3:24
干潮時刻									21:59
満潮時刻									16:05
タゲリ									
ケリ									
ムナグロ	187			10		21	7		
アメリカムナグロ									
ダイゼン									
ハジロコチドリ									
ミスカキチドリ									
イカルチドリ									
コチドリ		13		1		1	1		
シロチドリ		6	4						2
メダイチドリ	5	63	27						
オオメダイチドリ									
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ									
セイタカシギ									
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コシギ									
アオシギ									
オオシギ									
ハリオシギ									
チュウシギ									
タシギ		1				5	1		
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ									
シベリアオオハシシギ									
オグロシギ									
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ									
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ		5						13	
ハリモモチュウシヤク									
シロハラチュウシヤクシギ									
ダイシヤクシギ									
ホウロクシギ									
ツルシギ									
アカアシシギ									
コアアシシギ									
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									
タカアシシギ									
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									
キョウジョシギ									
オバシギ									
コオバシギ									
ミユビシギ			31						
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									
コシジロウスラシギ									
ヒメウスラシギ									
アメリカウスラシギ									
ウスラシギ									
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ	8	13							
アシナガシギ									
ヘラシギ									
キリアイ									
コモンシギ									
エリマキシギ									
アメリカヒレアシシギ									
アカエリヒレアシシギ									
ハイロヒレアシシギ									
レンカク									
タマシギ									
ツバメチドリ									
クロエリセイタカシギ									
ヒレアシトウネン									
(亜種)コシジロオオソリハシシギ									
(亜種)オーストラリアセイタカシギ									
シギ科									
チドリ科									
シギ科類		1							
出現種数	3	6	3	2	0	3	3	2	1
個体数	200	102	62	11	0	27	9	15	2
ツクシガモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
スズガモメ									

表6-8 2015年度春期一斉調査

Table 6-8. The same period census in spring season, 2015.

	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	126900	127000	130700	130800	140700	170800	171400
調査地名	南白亀川～堀川	流山市新川耕地	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	小舞子海岸	邑知潟
	Nabaki-gawa, Hori-kawa	Nagareyama-shi Shin-kawa Kochi	Isumigawa kako	Yoshio-Ubara	Tama-gawa Kako	Tama-gawa Karyuiki(Rokug obashi,Taishibashi)	Ebina-shi Katsuse	Komaiko Kaigan	Ochi-gata
一斉調査日 基準日:2015/4/19	2015/4/22	2015/4/25	2015/4/22	2015/4/20	2015/4/18	2015/4/18	2015/4/19	2015/4/18	2015/4/19
調査時刻(開始)	9:35	9:00	9:29	8:06	10:25	8:10	9:00	10:00	10:00
調査時刻(終了)	10:05	11:00	12:52	9:57	12:05	10:05	16:00	10:28	12:00
干潮時刻	12:14		0:24	11:28	10:41	10:41	11:20		
満潮時刻	19:04		6:03	4:57			17:39		
干潮時刻			12:49						
満潮時刻			19:39	18:07					
タゲリ									
ケリ									
ムナグロ									13
アメリカムナグロ									
タイゼン				1					
ハジロコチドリ									
ミスカキチドリ									
イカルチドリ									
コチドリ		6	1		2	3	2		
シロチドリ	1		12						
メダイチドリ			94		63				
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							19		
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	10				22		1
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ									
シベリアオオハシシギ									
オグロシギ									
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ									
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ	1		13						
ハリモモチュウシヤク									
シロハラチュウシヤクシギ									
ダイシヤクシギ									
ホウロクシギ									
ツルシギ									
アカアシシギ									
コアアシシギ									
アオアシシギ									
カラフトアオアシシギ									
オオキアシシギ									
コキアシシギ									
クサシギ									1
タカアシシギ									
キアシシギ									
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ									
イソシギ				3	1			1	
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ				1					
オバシギ									
コオバシギ									
ミユビシギ	48		26						
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									
コシジロウスラシギ									
ヒメウスラシギ									
アメリカウスラシギ									
ウスラシギ									
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ				36					
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	3	2	10	1	2	3	2	0	3
個体数	50	10	197	1	65	44	3	0	15
ツクシガモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
スズロカモメ									

表6-9 2015年度春期一斉調査

Table 6-9. The same period census in spring season, 2015.

	一般サイト 172200	一般サイト 172500	一般サイト 220800	一般サイト 230400	一般サイト 230600	一般サイト 231000	一般サイト 240300	一般サイト 240900	一般サイト 241000
調査地コード	172200	172500	220800	230400	230600	231000	240300	240900	241000
調査地名	船倉島航路	船倉島	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	香良洲海岸
	Hegura-jima Koro	Hegura-jima	Fuji-gawa Kako	Yahagihuru- kawa Kako	Sakai-gawa Kako	Aisai-shi Tatsuta	Suzuka-gawa Kako, Suzuka- hasen Kako	Toyotsu-ura, Machiya-ura	Karasu-kaigan
一斉調査日 基準日:2015/4/19	2015/4/19	2015/4/19	2015/4/25	2015/4/19	2015/4/19	2015/4/16	2015/4/19	2015/4/19	2015/4/19
調査時刻(開始)	15:00	10:30	14:00	9:00	9:00	14:30	11:40	12:40	1:10
調査時刻(終了)	16:30	15:00	17:15	12:00	15:40	15:30	12:45	14:21	3:20
干潮時刻							0:01	12:21	12:13
満潮時刻							6:04		5:54
干潮時刻							12:21		23:59
満潮時刻							18:39		18:34
タゲリ									
ケリ				13	25	6			
ムナグロ				18	7				
アメリカムナグロ									
ダイゼン									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		1	19	3	6				
シロチドリ			12				12	1	
メダイチドリ			2				26	2	1
オオメダイチドリ									
オオチドリ									
コバチドリ									
ミヤコドリ									10
セイタカシギ				14	24				
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コシギ									
アオシギ									
オオジシギ									
ハリオシギ									
チュウジシギ									
タシギ		1	1	3		1			
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ									
シベリアオオハシシギ									
オグロシギ									
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ						4			
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ							8	1	
ハリモモチュウシヤク									
シロハラチュウシヤクシギ									
ダイシヤクシギ									
ホウロクシギ									
ツルシギ				1					
アカアシシギ									
コアアシシギ				3	1				
アオアシシギ									
カラフトアオアシシギ									
オオキアシシギ									
コキアシシギ									
クサシギ				1					
タカアシシギ				5					
キアシシギ				2	2				1
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ					1				
イソシギ		1	1	1					
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ									
オバシギ				1					
コオバシギ									
ミユビシギ								36	28
ヒメハマシギ									
トウネン				2					
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン									
ヒバリシギ									
コシジロウスラシギ									
ヒメウスラシギ									
アメリカウスラシギ									
ウスラシギ									
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ						32	108		490
アシナガシギ									
ヘラシギ									
キリアイ									
コモンシギ									
エリマキシギ									
アメリカヒレアシシギ									
アカエリヒレアシシギ									
ハイロヒレアシシギ									
レンカク									
タマシギ									
ツバメチドリ									
クロエリセイタカシギ									
ヒレアシトウネン									
(亜種)コシジロオオソリハシシギ									
(亜種)オーストラリアセイタカシギ									
シギ科									
チドリ科									
シギ科類									
出現種数	0	3	7	11	9	2	4	4	6
個体数	0	3	38	64	102	7	154	40	532
ツクシガモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
スズガモ									

表6-10 2015年度春期一斉調査

Table 6-10. The same period census in spring season, 2015.

	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 340300	一般サイト 350100	一般サイト 350300	一般サイト 380200	一般サイト 380300
調査地コード	241100	241200	280600	320100	340300	350100	350300	380200	380300
調査地名	阪内川河口	城南干拓	新舞子浜	飯梨川河口	安芸西条・八本松	岩国市尾津ハス田	山口湾	大明神川河口、高須海岸、新川河口	重信川河口
	Sakanai-gawa Kako	Jonan Kantaku	Shinmaiko hama	Iinashi-gawa Kako	Akisajyou-hatihonmatsu	Iwakuni-shi Ozu Hasuda	Yamaguti-wan	Daimyojin-gawa Kako, Takasu Kaigan, Shin-kawa Kako	Shigenobu-gawa Kako
一斉調査日 基準日: 2015/4/19	2015/4/19	2015/4/19	2015/4/19	2015/4/16	2015/4/18	2015/4/19	2015/4/19	2015/4/17	2015/4/18
調査時刻(開始)	15:50	13:15	16:30	7:18	16:00	10:55	14:00	12:20	13:55
調査時刻(終了)	17:00	13:35	18:00	12:42	18:00	13:45	15:20	14:00	16:40
干潮時刻	12:13	0:01	16:40	10:44		7:42	3:04	15:57	2:28
満潮時刻	5:54	6:04	10:19	15:31		13:16	9:01	9:41	8:37
干潮時刻	23:59	12:21				19:56	15:20		14:46
満潮時刻	18:34	18:39					21:35		21:08
タゲリ									
ケリ		1			73				
ムナグロ									8
アメリカムナグロ									
ダイゼン	12			1			5		1
ハジロコチドリ									
ミスカキチドリ									
イカルチドリ					1				1
コチドリ			6	5	8	4		1	8
シロチドリ		6					4	2	12
メダイチドリ							5	1	13
オオメダイチドリ									
オオチドリ									
コハシチドリ									
ミヤコドリ		7							
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									
タンシギ				5	7	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	7			1			1	1	1
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ	11					5	95	5	18
ハリモモチュウシヤク									
シロハラチュウシヤクシギ									
ダイシヤクシギ									1
ホウロクシギ	2		1	1		1	3	1	
ツルシギ									
アカアシシギ									
コアアシシギ									
アオアシシギ					1		6		3
カラフトアオアシシギ									
オオキアシシギ									
コキアシシギ									
クサシギ				1	6	1			
タカアシシギ				2	1	1			
キアシシギ									
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ								1	1
イソシギ			3	7			1	1	10
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ									
オバシギ			1	2			13		
コオバシギ									
ミユビシギ									
ヒメハマシギ									
トウネン									1
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン									
ヒバリシギ									
コシジロウスラシギ									
ヒメウスラシギ									
アメリカウスラシギ									
ウスラシギ									
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ		4					50		172
アシナガシギ									
ヘラシギ									
キリアイ									
コモンシギ									
エリマキシギ									
アメリカヒレアシシギ									
アカヒレアシシギ									
ハイロヒレアシシギ									
レンカク									
タマシギ									
ツバメチドリ									
クロエリセイタカシギ									
ヒレアシトウネン									
(亜種)コシジロオオソリハシシギ									
(亜種)オーストラリアセイタカシギ									
シギ科									
チドリ科									
シギ科類									
出現種数	4	4	4	9	7	6	10	9	13
個体数	32	18	11	25	97	15	183	14	249
ツクシガモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ							16		
ズグロカモメ				1					1

表6-11 2015年度春期一斉調査

Table 6-11. The same period census in spring season, 2015.

	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	390100	400700	401300	401400	410500	440800	450100	460600	460700
調査地名	大方町	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	鹿児島県別府 川	天降川河口
	Ogata-cho	Onoshima	Tsuyazaki	Muromi-gawa	Rokkaku-gawa Kako (Ashikari-cho)	Takada, Matama Kaigan	Hitotsuba Irie	Kagoshima- ken Beppu- gawa	Amori-gawa Kako
一斉調査日 基準日:2015/4/19	2015/4/18	2015/4/26	2015/4/19	2015/4/19	2015/4/24	2015/4/19	2015/4/19	2015/4/19	2015/4/19
調査時刻(開始)		10:00	10:00	8:00	9:30	8:00	12:30	7:00	10:00
調査時刻(終了)		12:00	18:00	10:30	10:30	9:00	13:45		17:00
干潮時刻		8:05	16:10		18:44	3:10	0:10		1:22
満潮時刻		14:01	9:45		12:23	9:06	12:30		7:14
干潮時刻							6:11		13:40
満潮時刻							18:54		19:49
タゲリ									
ケリ									
ムナグロ				25					
アメリカムナグロ									
タイゼン						1			
ハジロコチドリ									
ミスカキチドリ									
イカルチドリ									
コチドリ				1	1				
シロチドリ	2	3					2		
メダイチドリ							3		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							2		
セイタカシギ				1					
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コシギ									
アオシギ									
オオジシギ									
ハリオシギ									
チュウジシギ									
タシギ			2			1			1
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ									
シベリアオオハシシギ									
オグロシギ									
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ		2							
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ		13			12	12	7	20	11
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								6	
ホウロクシギ									
ツルシギ									
アカアシシギ								1	
コアアシシギ									
アオアシシギ			1		3			3	
カラフトアオアシシギ									
オオキアシシギ									
コキアシシギ							1	2	1
クサシギ									
タカアシシギ			3						
キアシシギ		1							
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ		7	1						
イソシギ		1		4					
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ								1	
オバシギ							8		
コオバシギ									
ミユビシギ	3								
ヒメハマシギ									
トウネン							2	10	
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン									
ヒバリシギ									
コシジロウスラシギ									
ヒメウスラシギ									
アメリカウスラシギ									
ウスラシギ									1
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ		2			26		31	139	
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	7	7	2	4	4	6	8	5
個体数	5	29	34	5	42	16	53	192	15
ツクシガモ					2			11	12
ヘラサギ			2						1
クロツラヘラサギ								12	18
スズロカモメ		4							

表6-12 2015年度春期一斉調査

Table 6-12. The same period census in spring season, 2015.

調査地コード	一般サイト 460800	一般サイト 470200	一般サイト 470800	一般サイト 471800			
調査地名	奄美大島大瀬 海岸	翁長干潟	与根三角池	羽地内海	コアサイト 最大数 合計(羽)	一般サイト 最大数 合計(羽)	コア+一般サイ ト最大数 合計(羽)
	Amamioshima oose-kaigan	Okina Higata	Yone Sankaku-ike	Haneji-naikai			
一斉調査日 基準日:2015/4/19	2015/4/22	2015/4/19	2015/4/19	2015/4/19			
調査時刻(開始)	7:00	8:00	12:00	8:30			
調査時刻(終了)	8:00	11:00	12:30	16:30			
干潮時刻	14:59	13:37	13:37	13:17			
満潮時刻	8:22	19:55	19:55	19:55			
干潮時刻							
満潮時刻							
タゲリ					0	0	0
ケリ					89	118	207
ムナグロ		210			288	506	794
アメリカムナグロ					0	0	0
ダイゼン		2			1,159	25	1,184
ハジロコチドリ					0	0	0
ミスカキチドリ					0	0	0
イカルチドリ				3	3	5	8
コチドリ				2	70	107	177
シロチドリ	5	31			147	156	303
メダイチドリ	20	134			900	515	1,415
オオメダイチドリ		16			10	16	26
オオチドリ					0	0	0
コバシチドリ					0	0	0
ミヤコドリ					309	19	328
セイタカシギ			34		21	92	113
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					0	0	0
ハリオシギ					0	0	0
チュウジシギ					0	0	0
タンシギ			1	1	36	71	107
アメリカオオハシシギ					0	0	0
オオハシシギ					12	2	14
シベリアオオハシシギ					0	0	0
オグロシギ	1				0	1	1
アメリカオグロシギ					0	0	0
オオソリハシシギ					572	34	606
コシヤクシギ					0	0	0
チュウシヤクシギ		14			724	358	1,082
ハリモモチュウシヤク					0	0	0
シロハラチュウシヤクシギ					0	0	0
ダイシヤクシギ					18	7	25
ホウロクシギ					32	10	42
ツルシギ					13	26	39
アカアシシギ	1				5	2	7
コアアシシギ	1			1	0	6	6
アオアシシギ	5				181	23	204
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					5	14	19
タカアシシギ			1		14	13	27
キアシシギ		20			69	27	96
メリケンキアシシギ					0	0	0
ソリハシシギ	1				32	12	44
イソシギ		4	3	1	64	46	110
アメリカイソシギ					0	0	0
キョウジョシギ	50	45			168	101	269
オバシギ		2			112	27	139
コオバシギ					1	0	1
ミユビシギ		1			523	175	698
ヒメハマシギ					0	0	0
トウネン	9	10			108	34	142
ヨーロッパトウネン					0	0	0
オジロトウネン					1	0	1
ヒバリシギ	3	28	5		23	36	59
コシジロウスラシギ					0	0	0
ヒメウスラシギ					0	0	0
アメリカウスラシギ					0	0	0
ウスラシギ	1	1			5	3	8
サルハマシギ					1	0	1
チシマシギ					0	0	0
ハマシギ					17,873	1,309	19,182
アシナガシギ					0	0	0
ヘラシギ					0	0	0
キリアイ					0	0	0
コモンシギ					0	0	0
エリマキシギ	1		2		0	6	6
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					2	0	2
クロエリセイタカシギ					0	0	0
ヒレアトウネン					0	0	0
(亜種)コシジロオオソリハシシギ					0	0	0
(亜種)オーストラリアセイタカシギ					0	0	0
シギ科					0	0	0
チドリ科					0	0	0
シギ科類					0	1	1
出現種数	9	17	6	5	32	28	33
個体数	91	525	46	8	23,590	3,903	27,493
ツクシガモ					698	25	723
ヘラサギ					10	3	13
クロツラヘラサギ					157	46	203
ズグロカモメ					38	6	44

2. 最大個体数

2015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 2015年度春期最大個体数

Table 7-1. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2015.

調査地名 調査地コード	Site Code	10100	10300	10410	10420	20400	80400	80800
		10100	10300	10410	10420	20400	80400	80800
データ数(観察日数)	N (Number of survey days)	4	5	3	3	5	2	3
最大渡来数	maximum count	MAX						
タゲリ	<i>Vanellus vanellus</i>							
ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>							
ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>		7				252	
アメリカムナグロ	<i>Pluvialis dominica</i>							
ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	1	1	10	2			
ハジロコチドリ	<i>Charadrius hiaticula</i>	1						
ミスカキチドリ	<i>Charadrius semipalmatus</i>							
イカルチドリ	<i>Charadrius placidus</i>							
コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>	6					3	
シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>					1		22
メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	1	430	214	103	2		38
オオメダイチドリ	<i>Charadrius leschenaultii</i>							
オオチドリ	<i>Charadrius veredus</i>							
コハシチドリ	<i>Charadrius morinellus</i>							
ミヤコドリ	<i>Haematopus ostralegus</i>			2	11			
セイタカシギ	<i>Himantopus himantopus</i>	1				1	2	
ソリハシセイタカシギ	<i>Recurvirostra avosetta</i>							
ヤマシギ	<i>Scolopax rusticola</i>							
コシギ	<i>Lymnocyrtus minimus</i>							
アオシギ	<i>Gallinago solitaria</i>							
オオジシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>	5	6					
ハリオシギ	<i>Gallinago stenura</i>							
チュウジシギ	<i>Gallinago megala</i>							
タンシギ	<i>Gallinago gallinago</i>							22
アメリカオオハシシギ	<i>Limnodromus griseus</i>							
オオハシシギ	<i>Limnodromus scolopaceus</i>							17
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>	3		3				
コシヤクシギ	<i>Numenius minutus</i>							
チュウシヤクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>		6				41	
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>					1	4	
アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>		2				1	
コアカアシシギ	<i>Tringa stagnatilis</i>						2	
アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>		3	13	8	1	7	
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>							
クサンシギ	<i>Tringa ochropus</i>							1
タカアシシギ	<i>Tringa glareola</i>							4
キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	30	53	117	3	35	1	
メリケンキアシシギ	<i>Heteroscelus incanus</i>							
ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>							
イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>	1						
アメリカイソシギ	<i>Actitis macularia</i>							
キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>	1	520	630	703		11	76
オバシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>							
コオバシギ	<i>Calidris canutus</i>							
ミユビシギ	<i>Calidris alba</i>		6					104
ヒメハマシギ	<i>Calidris mauri</i>							
トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	292	188	2491	203	140	6	7
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>							
ヨシロウズラシギ	<i>Calidris fuscicollis</i>							
ヒメウズラシギ	<i>Calidris bairdii</i>							
アメリカウズラシギ	<i>Calidris melanotos</i>							
ウズラシギ	<i>Calidris acuminata</i>							
サルハマシギ	<i>Calidris ferruginea</i>							
チシマシギ	<i>Calidris ptilocnemis</i>							
ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	20	602	94	25		2	46
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>Trynaites subruficollis</i>							
エリマシギ	<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>Glarola maldivarum</i>							
クロエリセイタカシギ	<i>Himantopus himantopus mexicanus</i>							
ヒレアシトウネン	<i>Calidris pusilla</i>							
(亜種)コシジロオオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica menzbieri</i>							
(亜種)オーストラリアセイタカシギ	<i>Himantopus himantopus leucocephalus</i>							
シギ科	Scolopacidae							
チドリ科	Charadriidae							
シギ科類	Gallinago sp.							
出現種数	No. of Species	12	13	9	8	7	16	7
個体数	Total Number	362	1825	3574	1058	181	376	294
ツクシガモ	<i>Tadorna tadorna</i>							
ヘラサギ	<i>Platalea leucorodia</i>	1						
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 2015年度春期最大個体数

Table 7-2. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2015.

調査地名	90100	120300	120800	120900	122800	123450	123750	126000	130200
調査地コード	90100	120300	120800	120900	122800	123450	123750	126000	130200
データ数(観察日数)	4	4	9	16	16	2	3	5	8
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ									
ケリ	1								
ムナグロ	250	14	1					44	12
アメリカムナグロ									
ダイゼン		45	95	99					1
ハジロコチドリ									
ミスカキチドリ									
イカルチドリ									
コチドリ	6	1	2	6	4			6	5
シロチドリ		2		6		9	7		5
メダイチドリ	1	200	203	88		11			3
オオメダイチドリ									
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ				300					277
セイタカシギ			11						
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コシギ									
アオシギ									
オオジシギ	3								
ハリオシギ									
チュウジシギ									
タシギ								1	3
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ									
シベリアオオハシシギ									
オグロシギ									
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ		7	108	133		9		1	7
コシヤクシギ									1
チュウシヤクシギ		64	151	144	6	13		158	88
ハリモモチュウシヤク									
シロハラチュウシヤクシギ									
ダイシヤクシギ				1				1	
ホウロクシギ			1		1				1
ツルシギ									
アカアシシギ									
コアオアシシギ									
アオアシシギ		6							13
カラフトアオアシシギ									
オオキアシシギ									
コキアシシギ									
クサンシギ									
タカアシシギ	3								
キアシシギ	19	3	47	19	6	4	1	325	38
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ		2	4						5
イソシギ			1	1	2				4
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ	1	215	139	21	139	65	212	191	191
オバシギ		4	9					1	4
コオバシギ									
ミユビシギ				105	21	332	226		50
ヒメハマシギ									
トウネン	1	95	20			26		184	2
ヨーロッパトウネン				1					
オジロトウネン									
ヒバリシギ									
ヨシロウズラシギ									
ヒメウズラシギ									
アメリカウズラシギ									
ウズラシギ	1		1					5	
サルハマシギ								3	
チシマシギ									
ハマシギ		484	1279	2000	5	129	2	126	1400
アシナガシギ									
ヘラシギ									
キリアイ									
コモンシギ									
エリマキシギ									
アメリカヒレアシシギ									
アカエリヒレアシシギ									
ハイロヒレアシシギ									
レンカク									
タマシギ									
ツバメチドリ									
クロエリセイタカシギ									
ヒレアシトウネン									
(亜種)ヨシロオオソリハシシギ									
(亜種)オーストラリアセイタカシギ									
シギ科									
チドリ科									
シギ科類									
出現種数	8	13	16	16	8	9	5	13	20
個体数	284	830	2218	3071	66	672	301	1067	2110
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7-3 2015年度春期最大個体数

Table 7-3. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2015.

調査地名	130300	170100	230100	230500	230900	240100	240500	240600	270100
調査地コード	130300	170100	230100	230500	230900	240100	240500	240600	270100
調査地名	中央防波堤内・外側埋立地	高松～河北海岸	伊川津	矢作川河口周辺	藤前干潟	雲出川河口五主海岸	安濃川河口～志登茂川河口	愛宕川～榑田川河口	大阪南港野鳥園
データ数(観察日数)	9	3	3	9	4	6	4	2	21
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ									
ケリ			3	77	3	8			
ムナグロ	19		1	6					2
アメリカムナグロ									
ダイゼン	2		5		64	5		23	1
ハジロコチドリ									
ミスカキチドリ									
イカルチドリ									
コチドリ	14		4	15	2	2			3
シロチドリ	5	4		14	1	12	17	1	52
メダイチドリ	52		118	16	8	3	30		11
オオメダイチドリ								1	1
オオチドリ	1								
コバシチドリ									
ミヤコドリ						42	10		
セイタカシギ	28		1		1	12			
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コシギ									
アオシギ									
オオジシギ									
ハリオシギ									
チュウジシギ									
タシギ	1				2	1	17		
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ							6		
シベリアオオハシシギ									
オグロシギ							2		1
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ	3	4	1	1	38	6			2
コシヤクシギ				2					
チュウシヤクシギ	13	330	61	36	113	48	15	47	23
ハリモモチュウシヤク									
シロハラチュウシヤクシギ									
ダイシヤクシギ									
ホウロクシギ					1	2		3	6
ツルシギ	2			1		9			1
アカアシシギ	4								1
コアアシシギ						1			
アオアシシギ			6	4	17	47			3
カラフトアオアシシギ									
オオキアシシギ									
コキアシシギ									
クサシギ	1				1				
タカシギ					3		2		
キアシシギ	30	400	18	13	42	116	217	307	68
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ	2		2	20	17	4	5	14	5
イソシギ	3		4	2	3	2	1		1
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ	320		40			1	42		1
オバシギ		4				2			4
コバシシギ									
ミユビシギ		400					3		
ヒメハマシギ									
トウネン	330	40	33	40	1198	2			181
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン				1					
ヒバリシギ									
ヨシロウズラシギ									
ヒメウズラシギ									
アメリカウズラシギ									1
ウズラシギ				1					4
サルハマシギ				1		1			1
チシマシギ									
ハマシギ	90	300	135		596	1150	119	35	19
アシナガシギ									
ヘラシギ									
キリアイ									
ロモンシギ									
エリマキシギ									
アメリカヒレアシシギ									
アカエリヒレアシシギ									
ハイロヒレアシシギ									
レンカク									
タマシギ				2					
ツバメチドリ				2					
クロエリセイタカシギ									
ヒレアシトウネン									
(亜種)ヨシロオオソリハシシギ									
(亜種)オーストラリアセイタカシギ									
シギ科									
チドリ科									
シギ種類									
出現種数	19	8	15	22	18	25	8	8	23
個体数	920	1482	432	260	2108	1544	414	431	392
ツクシガモ						1			
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
ズグロカモメ									

表7-4 2015年度春期最大個体数

Table 7-4. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2015.

	コアサイト 270600	コアサイト 280100	コアサイト 360150	コアサイト 380100	コアサイト 400100	コアサイト 400200	コアサイト 400300	コアサイト 410100	コアサイト 410200
調査地名	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	大授欄	鹿島新籠海岸
データ数(観察日数)	14	7	4	30	1	34	3	22	4
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ									
ケリ									
ムナグロ	13		1	4			4	36	
アメリカムナグロ									
ダイゼン	2		98	10	40	11	1	1130	11
ハジロコチドリ									
ミスカキチドリ									
イカルチドリ				4					
コチドリ	8	4	6	4		3	11		
シロチドリ	112	8	10	26	2	5	3	15	
メダイチドリ	15	2	15	16	2	16		132	
オオメダイチドリ	2		1	1		2		3	
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			2			1	8	
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コシギ									
アオシギ									
オオジシギ									
ハリオシギ									
チュウジシギ									
タシギ	1				2			3	
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ								13	
シベリアオオハシシギ								1	
オグロシギ	3							23	12
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ	4	4	8	14	104	12	2	640	
コシヤクシギ				1			1		
チュウシヤクシギ	2	9	36	195	4	95	35	560	1160
ハリモモチュウシヤク									
シロハラチュウシヤクシギ									
ダイシヤクシギ				2		4		76	1
ホウロクシギ	1	1	1	2	4	9	1	64	8
ツルシギ				1				8	10
アカアシシギ	2						1		1
コアオアシシギ	1							16	
アオアシシギ	4		13	15		26	16	182	182
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					4				
タカフシギ	6				10		1		
キアシシギ	31	7	22	128		75	7	125	15
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ	1		13	3		26	3	121	27
イソシギ	1	4	6	6		14	4		
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ	4	17	1			3		3	
オバシギ	4		6	16	2	20	8	110	1
コオバシギ				2				3	
ミユビシギ	1		51					2	
ヒメハマシギ									
トウネン	131	5	3	12		22	2	1650	
ヨーロツパトウネン	1								
オジロトウネン									
ヒバリシギ	1								
ヨシシロウスラシギ									
ヒメウスラシギ									
アメリカウスラシギ									
ウスラシギ	3		1				1	141	5
サルハマシギ	2							6	
チシマシギ									
ハマシギ	223	30	534	600	670	458	70	7050	
アシナガシギ									
ヘラシギ								1	
キリアイ	1							2	
コモンシギ									
エリマキシギ								1	
アメリカヒレアシシギ									
アカエリヒレアシシギ								4	
ハイロヒレアシシギ									
レンカク									
タマシギ									
ツバメチドリ									
クロエリセイタカシギ									
ヒレアシトウネン									
(亜種)ヨシシロオオソリハシシギ									
(亜種)オーストラリアセイタカシギ									
シギ科									
チドリ科									
シギ科類									
出現種数	29	11	19	26	8	18	20	31	12
個体数	581	91	826	1081	828	808	175	12127	1433
ツクシガモ	1		2	4			1	1,750	380
ヘラサギ						2	2	2	5
クロツラヘラサギ				1	14	18	8	30	11
ズグロカモメ			1	24		1	2	750	

表7-5 2015年度春期最大個体数

Table 7-5. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2015.

調査地名	430100	430200	430400	430500	430700	440400	440600	460200	470100
調査地コード	430100	430200	430400	430500	430700	440400	440600	460200	470100
データ数(観察日数)	4	26	18	7	23	3	8	8	20
最大渡来数	MAX								
タゲリ									
ケリ							4		
ムナグロ			1	1					53
アメリカムナグロ									
ダイゼン	264	97	167	49	162	231	16	1	5
ハジロコチドリ									
ミズカキチドリ									
イカルチドリ		1		3			4		
コチドリ									
シロチドリ	8	5	2	9	2		6	10	
メダイチドリ	92	3	7	3	2		2	8	
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							
セイタカシギ		1		3					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				48			4		
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				2					3
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ	407	7	21	6	4	44	3	2	
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ	239	221	171	278	164	45	196	66	32
ハリモモチュウシヤク									
シロハラチュウシヤクシギ									
ダイシヤクシギ				2			1	1	
ホウロクシギ		6	17			3	1	2	1
ツルシギ		1	6				1		
アカアシシギ			3						23
コアオアシシギ		1		2					2
アオアシシギ		37	52	23	59		23	1	12
カラフトアオアシシギ									
オオキアシシギ									
コキアシシギ									
クサシギ				1			2		
タカアシシギ				23			1		5
キアシシギ	518	284	49	79	155	36	32		48
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ	201	160	17	37	85	8	31		
イソシギ		2	2	1	2		3		18
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ	108	1	6	32	1	24	2	1	2
オバシギ	4	11	18	2	37	5		4	
コバシシギ									
ミユビシギ	16								
ヒメハマシギ									
トウネン	159	118		26			5	2	
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン				1					
ヒバリシギ									
ヨシロウスラシギ									
ヒメウスラシギ									
アメリカウスラシギ				1					
ウスラシギ		4			1		6		1
サルハマシギ							1		
チシマシギ									
ハマシギ	2815	1241	2009	1200	2820	841	216	2	
アシナガシギ									
ヘラシギ									
キリアイ									1
コモンシギ									
エリマキシギ									
アメリカヒレアシシギ									
アカヒレアシシギ									
ハイロヒレアシシギ									
レンカク									
タマシギ									
ツバメチドリ									
クロエリセイタカシギ									
ヒレアシトウネン									
(亜種)ヨシロオオソリハシシギ									
(亜種)オーストラリアセイタカシギ									
シギ科									
チドリ科									
シギ種類									
出現種数	12	20	17	25	13	9	22	12	15
個体数	4831	2202	2549	1833	3494	1237	560	100	209
ツクシガモ		1	57	106	197		54		
ヘラサギ		3	4	1	2		1		1
クロツラヘラサギ		24	20	17	46		1		18
ズグロカモメ			35	8					

表7-6 2015年度春期最大個体数

Table 7-6. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2015.

	コアサイト 470600	コアサイト 470700	コアサイト 471500	コアサイト 471710	一般サイト 10200	一般サイト 11500	一般サイト 20410	一般サイト 40100	一般サイト 40200
調査地名	具志干潟	泡瀬干潟	与那覇湾	白保-宮良湾 (2)	濤沸湖	鶴川河口	高瀬川河口～ むつ小川原港	蒲生干潟	鳥の海
データ数(観察日数)	4	11	4	3	12	15	5	2	1
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ									
ケリ									
ムナグロ	14	111	31	67		1	2		
アメリカムナグロ									
ダイゼン		3	23		1	7	3		
ハジロコチドリ					1				
ミスカキチドリ									
イカルチドリ		2			4	19		2	6
コチドリ									
シロチドリ		16	1	10		1	7	16	21
メダイチドリ		77	12	126	6	18	107	4	49
オオメダイチドリ		4	8	5					
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ		1							
セイタカシギ			1		2				
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コシギ									
アオシギ									
オオジシギ					2	2			
ハリオシギ									
チュウジシギ									
タシギ		2			1	1			
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ		1							2
シベリアオオハシシギ									
オグロシギ		19			1	3			
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ				2	3	1			17
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ	3	18	74	7	1	1	1		94
ハリモモチュウシヤク									
シロハラチュウシヤクシギ									
ダイシヤクシギ	1	13				1			
ホウロクシギ	2	5	1		1				1
ツルシギ					6	1			
アカアシシギ	1	2	2			7			
コアオアシシギ		2			1				
アオアシシギ	4	20	13	7	25	1			1
カラフトアオアシシギ									
オオキアシシギ									
コキアシシギ									
クサシギ						2			
タカフシギ						11	2		
キアシシギ	21	72	28	117	21	5	1	22	
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ		6						2	
イソシギ	1	12	5	12	1	11			1
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ		45	7	38	4	17			4
オバシギ	2	8	6	2					
コバシシギ									
ミユビシギ						4	7		2
ヒメハマシギ									
トウネン		11	12	5	1050	156	93	9	
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン						1			
ヒバリシギ		23			2				
ヨシロウズラシギ									
ヒメウズラシギ									
アメリカウズラシギ									
ウズラシギ		6		3	1				
サルハマシギ		2	1						
チシマシギ									
ハマシギ			3	3	87	31	108	42	152
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					4				
アメリカヒレアシシギ									
アカエリヒレアシシギ					1				
ハイロヒレアシシギ									
レンカク									
タマシギ									
ツバメチドリ						1			
クロエリセイタカシギ									
ヒレアシトウネン									
(亜種)ヨシロオオソリハシシギ									
(亜種)オーストラリアセイタカシギ									
シギ科									
チドリ科									
シギ科類									
出現種数	9	25	17	14	25	23	9	7	12
個体数	49	481	228	404	1239	292	329	97	350
ツクシガモ									
ヘラサギ					2	1			
クロツラヘラサギ			5		1				
ズグロカモメ					1				

表7-7 2015年度春期最大個体数

Table 7-7. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2015.

調査地名	一般サイト 40300	一般サイト 50300	一般サイト 70100	一般サイト 70200	一般サイト 70300	一般サイト 110400	一般サイト 120100	一般サイト 120110	一般サイト 120120
調査地コード	40300	50300	70100	70200	70300	110400	120100	120110	120120
データ数(観察日数)	5	6	1	10	10	10	2	2	4
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タケリ									
ケリ									
ムナグロ	6	187		1	137	121	330		28
アメリカムナグロ									
ダイゼン									
ハジロコチドリ									
ミスカキチドリ									
イカルチドリ		1	13		1	6	1	2	3
コチドリ		2	6	6					
シロチドリ		5	63	57					
メダイチドリ									
オオメダイチドリ									
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ		1							
セイタカシギ	1	1		1				3	
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コシギ									
アオシギ									
オオジシギ									
ハリオシギ									
チュウジシギ									
タシギ	41		1		2	1	5	15	4
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ									
シベリアオオハシシギ									
オグロシギ									
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ		1							
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ		5	5	1	1	6	4		
ハリモモチュウシヤク									
シロハラチュウシヤクシギ									
ダイシヤクシギ									
ホウロクシギ		1		1					
ツルシギ	26	1							
アカアシシギ									
コアアシシギ									
アオアシシギ	6								
カラフトアオアシシギ									
オオキアシシギ									
コキアシシギ									
クサシギ	3								
タカアシシギ	5								
キアシシギ		53		12	1	5			3
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ									
イソシギ						1			
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ	4			4				7	1
オバシギ	2								
コオバシギ									
ミユビシギ				62					
ヒメハマシギ									
トウネン	3	1				4			
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン									
ヒバリシギ									
コンジロウスラシギ									
ヒメウスラシギ									
アメリカウスラシギ									
ウスラシギ									
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ		8	13						
アシナガシギ									
ヘラシギ									
キリアイ									
ロモンシギ									
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)コン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									
シギ種類			1						
出現種数	8	15	6	9	5	7	4	4	5
個体数	91	273	102	145	142	144	340	27	39
ツクシガモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
ズグロガモ									

表7-8 2015年度春期最大個体数

Table 7-8. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2015.

調査地名	一般サイト 121000	一般サイト 121600	一般サイト 123200	一般サイト 123300	一般サイト 126600	一般サイト 126900	一般サイト 127000	一般サイト 130700	一般サイト 130800
調査地コード	江戸川放水路	塩浜海岸	飯岡海岸	南白亀川～堀川	流山市新川耕地	夷隅川河口	吉尾・鶴原	多摩川河口	多摩川下流域(六郷橋～大師橋)
データ数(観察日数)	7	2	3	1	2	2	1	5	5
最大渡来数	MAX								
タゲリ									
ケリ									
ムナグロ									
アメリカムナグロ									
ダイゼン		34				1			
ハジロコチドリ							1		
ミスカキチドリ									
イカルチドリ					6	1		2	4
コチドリ						12		1	
シロチドリ			2	1					
メダイチドリ	16		4			94		63	7
オオメダイチドリ									
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ									
セイタカシギ									19
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	10			22
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							
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ	63	24		1		13		13	3
ハリモモチュウシヤク									
シロハラチュウシヤクシギ									
ダイシヤクシギ									
ホウロクシギ									
ツルシギ									
アカアシシギ									
コアアシシギ									
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									
タカアシシギ									
キアシシギ	15	15	52			3		41	16
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ	5							1	
イソシギ	2					3	1	3	2
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ	46	4	58			2		6	
オバシギ		4							
コバシシギ									
ミユビシギ		2	60	48		26			
ヒメハマシギ									
トウネン		1	10			11			
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン									
ヒバリシギ									
ヨシロウズラシギ									
ヒメウズラシギ									
アメリカウズラシギ									
ウズラシギ									
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ	1	374				36		4	
アシナガシギ									
ヘラシギ									
キリアイ									
ロモンシギ									
エリマキシギ									
アメリカヒレアシシギ									
アカエリヒレアシシギ									
ハイロヒレアシシギ									
レンカク									
タマシギ									
ツバメチドリ									
クロエリセイタカシギ									
ヒレアシトウネン									
(亜種)ヨシロオオソリハシシギ									
(亜種)オーストラリアセイタカシギ									
シギ科									
チドリ科									
シギ種類									
出現種数	7	9	6	3	2	12	1	9	8
個体数	148	464	186	50	10	212	1	134	74
ツクシガモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
ズグロガモメ									

表7-9 2015年度春期最大個体数

Table 7-9. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2015.

調査地名	一般サイト 140700	一般サイト 170200	一般サイト 170800	一般サイト 171400	一般サイト 172200	一般サイト 172500	一般サイト 220800	一般サイト 230400	一般サイト 230600
調査地コード	海老名市勝瀬	河北潟	小舞子海岸	色知潟	船倉島航路	船倉島	富士川河口	矢作古川河口	境川河口
データ数(観察日数)	3	1	2	4	7	4	3	16	10
最大渡来数	MAX								
タゲリ									
ケリ		4		17				13	25
ムナグロ				68				18	7
アメリカムナグロ									
ダイゼン						1		6	
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	2	1	1		1	19	4	6
シロチドリ			1				12	4	3
メダイチドリ							2		3
オオメダイチドリ									
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ									
セイタカシギ								14	47
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	5		2		1	1	6	
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ									
シベリアオオハシシギ									
オグロシギ								1	
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ									4
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ		40		13			8	11	24
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		7						4	
アカアシシギ									1
コアオアシシギ				1				3	1
アオアシシギ		14						5	5
カラフトアオアシシギ									
オオキアシシギ									
コキアシシギ									
クサシギ				1				3	
タカアシシギ				10				14	1
キアシシギ				12				9	16
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ				1				1	4
イソシギ	1					1	2	2	5
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ							7	6	45
オバシギ							1	3	
コバシシギ									
ミユビシギ								1	
ヒメハマシギ									
トウネン		20		1			23	58	93
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン									
ヒバリシギ				1					
ヨシロウズラシギ									
ヒメウズラシギ									
アメリカウズラシギ									
ウズラシギ				4				5	
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ							95	323	229
アシナガシギ									
ヘラシギ									
キリアイ									
ロモンシギ									
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					1500				
ハイロヒレアシシギ									
レンカク									
タマシギ								2	
ツバメチドリ									
クロエリセイタカシギ									
ヒレアシトウネン									
(亜種)ヨシロオオソリハシシギ									
(亜種)オーストラリアセイタカシギ									
シギ科									
チドリ科									
シギ科類									
出現種数	3	7	2	14	1	4	10	25	19
個体数	6	92	2	133	1500	4	170	517	520
ツクシガモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
ズグロガモ									

表7-10 2015年度春期最大個体数

Table 7-10. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2015.

調査地名	一般サイト 231000	一般サイト 240300	一般サイト 240900	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 340200
調査地コード	愛西市立田	鈴鹿川河口～ 鈴鹿派川河口	豊津浦～町屋 浦	香良洲海岸	阪内川河口	城南干拓	新舞子浜	飯梨川河口	八幡川河口
データ数(観察日数)	2	2	9	4	4	2	11	12	5
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ									
ケリ	20					8			
ムナグロ							2	15	
アメリカムナグロ									
ダイゼン			1	2	38			3	
ハジロコチドリ									
ミスカキチドリ									
イカルチドリ									
コチドリ							1	8	2
シロチドリ		12	6	8			6	1	5
メダイチドリ		26	6	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					22		7		
セイタカシギ								2	
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コシギ									
アオシギ									
オオジシギ									
ハリオシギ									
チュウジシギ									
タシギ	3							2	15
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ									
シベリアオオハシシギ									
オグロシギ									2
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ				4	7		1	1	
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ		11	8	18	18	18	6	47	27
ハリモモチュウシヤク									
シロハラチュウシヤクシギ									
ダイシヤクシギ									1
ホウロクシギ					2		1	2	
ツルシギ									
アカアシシギ									1
コアオアシシギ									
アオアシシギ							3	5	
カラフトアオアシシギ									
オオキアシシギ									
コキアシシギ									
クサシギ									2
タカフシギ								1	2
キアシシギ		7	4	2	42	9	14	13	63
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ				2		1	1	3	
イソシギ	1	2	1	1			3	10	2
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ		2	8	2			1		
オバシギ			3				2	2	
コオバシギ									
ミユビシギ			130	28					1
ヒメハマシギ									
トウネン	3							21	
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン									
ヒバリシギ									
ヨシロウズラシギ									
ヒメウズラシギ									
アメリカウズラシギ									
ウズラシギ									1
サルハマシギ				1					
チシマシギ									
ハマシギ		108	302	490	42	80	15	100	5
アシナガシギ									
ヘラシギ									
キリアイ									
ロモンシギ									
エリマキシギ									
アメリカヒレアシシギ									
アカエリヒレアシシギ									
ハイロヒレアシシギ									
レンカク									
タマシギ						1			
ツバメチドリ									
クロエリセイタカシギ									
ヒレアシトウネン									
(亜種)コシロオオソリハシシギ									
(亜種)オーストラリアセイタカシギ									
シギ科									
チドリ科									
シギ科類									
出現種数	3	7	10	13	7	9	14	23	6
個体数	26	167	470	581	150	131	60	258	104
ツクシガモ									
ヘラサギ									1
クロツラヘラサギ									1
ズグロカモメ									1

表7-11 2015年度春期最大個体数

Table 7-11. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2015.

調査地名	一般サイト 340300	一般サイト 350100	一般サイト 350200	一般サイト 350300	一般サイト 380200	一般サイト 380300	一般サイト 390100	一般サイト 400700	一般サイト 401300
調査地コード	安芸西条・八本松	岩国市尾津ハス田	千鳥浜・木屋川河口	山口湾	大明神川河口、高須海岸、新川河口	重信川河口	大方町	大野島	津屋崎
データ数(観察日数)	12	5	1	3	14	3	9	1	7
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ									
ケリ	87								
ムナグロ	4	7					8		25
アメリカムナグロ									
ダイゼン		5		7	1	1	1		
ハジロコチドリ									
ミスカキチドリ									
イカルチドリ	1						1	2	
コチドリ	22	7				3	8		1
シロチドリ		1	4	18	12	12	19	3	
メダイチドリ		10		5	1	34	9		
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	2	7		1					1
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コシギ									
アオシギ									
オオジシギ	1								
ハリオシギ									
チュウジシギ									
タシギ	33	33	2		2	1			3
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ		2							
シベリアオオハシシギ									
オグロシギ						17			
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ		5	1	1	1	2		2	
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ	3	54	258	410	51	35	1	13	
ハリモモチュウシヤク									
シロハラチュウシヤクシギ									
ダイシヤクシギ			1	10	1	1			
ホウロクシギ		1		3	2		10		
ツルシギ									
アカアシシギ									
コアオアシシギ									
アオアシシギ	2	2	23	22		3			9
カラフトアオアシシギ									
オオキアシシギ									
コキアシシギ									
クサシギ	6	3				1			
タカアシシギ	3	25				3			21
キアシシギ		6	19	87	61	22		1	
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ		1		31	2	2		7	1
イソシギ		2	4	6	4	11	2	1	
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ			4		4	2			
オバシギ				13		1			
コバシシギ									
ミユビシギ						1	8		
ヒメハマシギ									
トウネン		1				16	3	2	
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン									
ヒバリシギ									
コシシロウスラシギ									
ヒメウスラシギ									
アメリカウスラシギ									
ウスラシギ									5
サルハマシギ		2							
チシマシギ									
ハマシギ		2	153	341	201	172		2	
アシナガシギ									
ヘラシギ									
キリアイ									
ロモンシギ									
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	7								
ツバメチドリ		1						1	1
クロエリセイタカシギ									
ヒレアシトウネン									
(亜種)コシシロオオソリハシシギ									
(亜種)オーストラリアセイタカシギ									
シギ科									
チドリ科									
シギ科類									
出現種数	12	21	10	14	19	19	10	7	9
個体数	171	177	469	955	384	320	55	29	67
ツクシガモ									
ヘラサギ									2
クロツラヘラサギ			4	16	2				5
ズグロガモメ						1		4	

表7-12 2015年度春期最大個体数

Table 7-12. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2015.

調査地名	一般サイト 401400	一般サイト 410400	一般サイト 410500	一般サイト 440800	一般サイト 450100	一般サイト 460600	一般サイト 460700	一般サイト 460800	一般サイト 470200
調査地コード	室見川	早津江川河口 (川副町)	六角川河口 (芦刈町)	高田・真玉海 岸	一ツ葉入り江	鹿児島県別府 川	天降川河口	奄美大島大瀬 海岸	与根(翁長)干 潟
データ数(観察日数)	7	3	1	2	8	1	3	2	1
最大渡来数	MAX								
タケリ									
ケリ									
ムナグロ		4							210
アメリカムナグロ									
ダイゼン		3	1						2
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								
シロチドリ					2			5	31
メダイチドリ		58			3		1	20	134
オオメダイチドリ		1							16
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ				2					
セイタカシギ					1			1	
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コシギ									
アオシギ									
オオジシギ									
ハリオシギ									
チュウジシギ									
タシギ					1			1	
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ									
シベリアオオハシシギ									
オグロシギ									4
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ		29							
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ	5	8	12	12	7	20	11		14
ハリモモチュウシヤク									
シロハラチュウシヤクシギ									
ダイシヤクシギ						6			
ホウロクシギ		1							
ツルシギ									
アカアシシギ					2	1			1
コアシシギ								1	1
アオアシシギ		44	3		3	3		5	5
カラフトアオアシシギ									
オオキアシシギ									
コキアシシギ									
クサシギ				6		2	1		
タカアシシギ									
キアシシギ	27	32			17			1	20
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ		30			6			1	
イソシギ	4				3		1		4
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ						1	1	50	45
オハシシギ		2			8				2
コオハシシギ									
ミユビシギ									1
ヒメハマシギ									
トウネン		186			2	10		9	10
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン									
ヒバリシギ								3	28
ヨシシロウズラシギ									
ヒメウズラシギ									
アメリカウズラシギ									
ウズラシギ		1					1	1	1
サルハマシギ		2							
チシマシギ									
ハマシギ		305	26		101	139			
アシナガシギ									
ヘラシギ									
キリアイ									
コモンシギ									
エリマキシギ								1	
アメリカヒレアシシギ									
アカエリヒレアシシギ									
ハイロヒレアシシギ									
レンカク									
タマシギ									
ツバメチドリ									
クロエリセイタカシギ									
ヒレアシトウネン									
(亜種)ヨシシロオオソリハシシギ									
(亜種)オーストラリアセイタカシギ									
シギ科									
チドリ科									
シギ種類									
出現種数	5	15	4	4	12	8	7	13	17
個体数	40	706	42	21	155	182	17	102	525
ツクシガモ			2			11	22		
ヘラサギ							1		
クロツラヘラサギ						12	18		
ズグロガモメ									

表7-13 2015年度春期最大個体数

Table 7-13. Maximum Number of Research for each species in spring season, 2015.

調査地名	調査地コード		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)
	一般サイト 470800 与根三角池	一般サイト 471800 羽地内海			
データ数(観察日数)	4	2			
最大渡来数	MAX	MAX			
タゲリ			0	0	0
ケリ			96	174	270
ムナグロ		13	944	1,194	2,138
アメリカムナグロ			0	0	0
ダイゼン			2,675	118	2,793
ハジロコチドリ			1	1	2
ミスカキチドリ			0	0	0
イカルチドリ		3	4	9	13
コチドリ		2	126	172	298
シロチドリ			408	240	648
メダイチドリ			2,062	806	2,868
オオメダイチドリ			29	18	47
オオチドリ			1	0	1
コバシチドリ			0	0	0
ミヤコドリ			652	32	684
セイタカシギ	66		77	169	246
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			14	6	20
ハリオシギ			0	0	0
チュウジシギ			0	0	0
タシギ	1	1	107	222	329
アメリカオオハシシギ			0	0	0
オオハシシギ			38	4	42
シベリアオオハシシギ			1	0	1
オグロシギ			65	28	93
アメリカオグロシギ			0	0	0
オオソリハシシギ			1,610	86	1,696
コシヤクシギ			5	0	5
チュウシヤクシギ	1	1	4,967	1,401	6,368
ハリモモチュウシヤク			0	0	0
シロハラチュウシヤクシギ			0	0	0
ダイシヤクシギ			103	21	124
ホウロクシギ			144	26	170
ツルシギ			45	45	90
アカアシシギ	3		43	16	59
コアアシシギ	2	1	27	11	38
アオアシシギ	31		817	221	1,038
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			10	30	40
タカアシシギ	3	1	58	102	160
キアシシギ	2	8	3,761	759	4,520
メリケンキアシシギ			0	0	0
ソリハシシギ			819	102	921
イソシギ	6	8	118	112	230
アメリカイソシギ			0	0	0
キョウジョシギ			3,623	335	3,958
オバシギ			294	43	337
コオバシギ			5	0	5
ミユビシギ			1,317	381	1,698
ヒメハマシギ			0	0	0
トウネン			7,642	1,796	9,438
ヨーロッパトウネン			2	0	2
オジロトウネン			1	1	2
ヒバリシギ	11		25	45	70
ヨシロウズラシギ			0	0	0
ヒメウズラシギ			0	0	0
アメリカウズラシギ			2	0	2
ウズラシギ	2		184	22	206
サルハマシギ			18	5	23
チシマシギ			0	0	0
ハマシギ			29,443	4,087	33,530
アシナガシギ			0	0	0
ヘラシギ			1	0	1
キリアイ			4	0	4
コモンシギ			0	0	0
エリマキシギ	2		2	9	11
アメリカヒレアシシギ			0	0	0
アカエリヒレアシシギ			4	1,501	1,505
ハイロヒレアシシギ			0	0	0
レンカク			0	0	0
タマシギ			2	10	12
ツバメチドリ			2	4	6
クロエリセイタカシギ			0	0	0
ヒレアシトウネン			0	0	0
(亜種)ヨシロオソリハシシギ			0	0	0
(亜種)オーストラリアセイタカシギ			0	0	0
シギ科			0	0	0
チドリ科			0	0	0
シギ種類			0	1	1
出現種数	12	9	50	41	50
個体数	130	38	62,399	14,365	76,764
ツクシガモ			2,554	35	2,589
ヘラサギ			24	7	31
クロツラヘラサギ		1	214	60	274
ズグロカモメ			822	7	829

VI 参考文献 (References)

- Li, Z. W. D. & Mundkur, T. (2004). Number and distribution of waterbirds and wetlands in the Asia-Pacific region. Results of the Asian Waterbird Census: 1997-2001. Wetlands International. Selangor, Malaysia.
- Li, Z. W. D. & Mundkur, T. (2007). Number and distribution of waterbirds and wetlands in the Asia-Pacific region. Results of the Asian Waterbird Census: 2002-2004. Wetlands International. Selangor, Malaysia.
- WWF ジャパン (2003) . 平成 14 年度環境省請負業務シギ・チドリ類個体数変動モニタリング調査報告書. 環境省.
- WWF ジャパン (2004) . 平成 15 年度環境省請負業務シギ・チドリ類個体数変動モニタリング調査報告書. 環境省.
- 環境省自然環境局野生生物課, WWF ジャパン (2000) . 平成 11 年度シギ・チドリ類個体数変動モニタリング調査報告書. 環境省.
- 環境省自然環境局野生生物課, WWF ジャパン (2001) . 平成 12 年度シギ・チドリ類個体数変動モニタリング調査報告書. 環境省.
- 環境省自然環境局野生生物課, WWF ジャパン (2002) . 平成 13 年度シギ・チドリ類個体数変動モニタリング調査報告書. 環境省.
- 環境省自然環境局生物多様性センター (2005) . 平成 16 年度重要生態系監視地域モニタリング推進事業 (モニタリングサイト 1000) シギ・チドリ類調査業務報告書. 環境省.
- 環境省自然環境局生物多様性センター (2006) . 平成 17 年度重要生態系監視地域モニタリング推進事業 (モニタリングサイト 1000) シギ・チドリ類調査業務報告書. 環境省.
- 環境省自然環境局生物多様性センター (2007) . 平成 18 年度重要生態系監視地域モニタリング推進事業 (モニタリングサイト 1000) シギ・チドリ類調査業務報告書. 環境省.
- 環境省自然環境局生物多様性センター (2008) . 平成 19 年度重要生態系監視地域モニタリング推進事業 (モニタリングサイト 1000) シギ・チドリ類調査業務報告書. 環境省.
- 環境省自然環境局生物多様性センター (2009) . 平成 20 年度重要生態系監視地域モニタリング推進事業 (モニタリングサイト 1000) シギ・チドリ類調査業務報告書. 環境省.
- 環境省自然環境局生物多様性センター (2010) . 平成 21 年度重要生態系監視地域モニタリング推進事業 (モニタリングサイト 1000) シギ・チドリ類調査業務報告書. 環境省.
- 環境省自然環境局生物多様性センター (2011) . 平成 22 年度重要生態系監視地域モニタリング推進事業 (モニタリングサイト 1000) シギ・チドリ類調査業務報告書. 環境省.
- 環境省自然環境局生物多様性センター (2012) . 平成 23 年度重要生態系監視地域モニタリング推進事業 (モニタリングサイト 1000) シギ・チドリ類調査業務報告書. 環境省.
- 環境省自然環境局生物多様性センター (2013) . 平成 24 年度重要生態系監視地域モニタリング推進事業 (モニタリングサイト 1000) シギ・チドリ類調査業務報告書. 環境省.
- 環境省自然環境局生物多様性センター (2014) . 平成 25 年度重要生態系監視地域モニタリング推進事業 (モニタリングサイト 1000) シギ・チドリ類調査業務報告書. 環境省.
- 環境省自然環境局生物多様性センター (2015) . 平成 26 年度重要生態系監視地域モニタリング推進事業 (モニタリングサイト 1000) シギ・チドリ類調査業務報告書. 環境省.
- 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 47171 白保-宮良湾(2)へ範囲縮小

※調査地名変更 :

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

※調査地追加 :

2008 年度 4010 蒲生干潟、4020 鳥の海、12160 塩浜海岸、28060 新舞子浜
2009 年度 12010 印旛沼、35020 千鳥浜・木屋川河口、45010 一ツ葉入り江、
46080 奄美大島大瀬海岸、471880 羽地内海
2010 年度 12670 小見川・外浪逆浦、24100 香良洲海岸、24110 阪内川河口、34030
安芸西条・八本松、35030 山口湾
2011 年度 2041 高瀬川河口～むつ小川原港、12011 印旛沼北部周辺水田、12012
甚兵衛広沼周辺水田、12680 検見川の浜
2012 年度 24120 城南干拓
2013 年度 12690 夷隅川河口、12700 吉尾・鶴原、39020 高知空港周辺
2014 年度 4030 蕪栗沼

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

コード Code	調査地名	Census Site	2004	2004	2004	2005	2005	2005	2006	2006	2006			
			春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut	冬 Win			
1010	コムケ湖	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	神戸市高浜	Kamisue-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	曾根干潟	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	大授瀬	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	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
47171	白保一宮良湾(2)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
調査実施地点数			No. of Sites Censused			49	48	48	48	48	50	50	49	
一斉調査 実施地点数			Total No. of sites conducted one day census			44	46	44	47	44	45	46	49	46

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

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

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

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

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

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

コード Code	調査地名	Census Site	2004	2004	2004	2005	2005	2005	2006	2006	2006
			春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut	冬 Win
1020	瀧沸湖	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	蕪栗沼	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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 Miho-mura	●	●	●	●		●	●	●	●
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	碓氷衛広沼周辺水田	Jinbeihiro-numa syuhen Suiden	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12100	江戸川放水路	Edo-gawa Hosuiro							●	●	●
12110	行徳鳥獣保護区	Gyotoku Choju Hogoku							●	●	●
12150	メッセ駐車場	Messe Chushajo	○	●	●	●	●	●	●	●	●
12160	塩浜海岸	Shiohama Kaigan	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12320	飯岡海岸	Iioka Kaigan	○	○	●	●		●	●	●	●
12330	南白亀川～堀川	Nabaki-gawa, Hori-kawa	○	●	○	●	○	○	○	●	●
12660	流山市新川耕地	Nagareyama-shi Shin-kawa Kochi	●	●	●	●	●	●	●	●	●
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・鶴原	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	酒匂川中流域	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	触倉島航路	Hegura-jima Koro	○				●		●	○	
17250	触倉島	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	2007	2007	2008	2008	2008	2009	2009	2009	2010	2010	2010	2011	2011	2011
		春 Spr	秋 Aut	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	触倉島航路	●	○		●	○	●	●		●	○			●	○	
17250	触倉島	●	○		●	○	●	●		●	○			●	○	
17310	柴山潟	●	○		○	●	●		●					●	●	●
22080	富士川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●
22100	大井川町藤守～ 焼津市田尻								●			●				
23040	矢作古川河口	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
23060	境川河口	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●
23100	愛西市立田	●	●	○	○	○	○	○	●	●	○	●	○	○	○	○
24030	鈴鹿川河口～ 鈴鹿派川河口	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

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

コード Code	調査地名	2012	2012	2012	2013	2013	2013	2014	2014	2014	2015
		春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr
1020	瀧沸湖	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1050	霧多布湿原	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1060	新川河口	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1150	鶴川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1180	稚内市声間	—	—	—	—	—	—	—	●	●	—
1190	礼文島	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2041	高瀬川河口～ むつ小川原港	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
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	碓兵衛広沼周辺水田	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12100	江戸川放水路	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12110	行徳鳥獣保護区	●	●	●	●	—	—	○	—	—	—
12150	メッセ駐車場	●	●	○	●	●	●	○	—	—	—
12160	塩浜海岸	●	●	●	●	○	○	●	●	●	○
12320	飯岡海岸	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12330	南白亀川～堀川	●	○	○	○	○	●	●	●	○	●
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	触倉島航路	●	○	—	●	—	—	—	—	—	●
17250	触倉島	●	○	—	●	—	○	—	—	—	●
17310	柴山潟	●	●	—	●	●	—	●	●	●	—
22080	富士川河口	●	●	●	●	●	●	●	—	—	●
22100	大井川町藤守～ 焼津市田尻	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23040	矢作古川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
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	2004	2004	2005	2005	2005	2006	2006	2006		
		春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut	冬 Win		
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		No. of Sites Censused		50	53	39	42	47	40	54	55	40
一斉調査 実施地点数		Total No. of sites conducted one day census		40	47	31	39	43	35	51	47	37
全調査地点数 (コアサイト、一般サイトの合計)		Total No of sites		99	101	87	90	95	88	104	105	89

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

付表 1b-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	2007	2007	2008	2008	2008	2009	2009	2009	2010	2010	2010	2011	2011	2011
		春 Spr	秋 Aut	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	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 (コアサイト、一般サイトの合計)		106	104	91	102	109	102	105	110	103	103	107	102	102	111	110

付表 1b-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	2012	2012	2013	2013	2013	2014	2014	2014	2015
		春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut	冬 Win	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		64	68	64	67	66	68	66	64	65	61
一斉調査 実施地点数		60	57	53	60	51	60	57	56	51	55
全調査地点数 (コアサイト、一般サイトの合計)		112	116	114	114	114	116	115	112	114	107

平成 27 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 27 年度春期調査報告

発行日 平成 28 年 2 月

発行者 環境省自然環境局生物多様性センター

請負者 特定非営利活動法人 バードリサーチ

〒183-0034 東京都府中市住吉町 1-29-9

編集 守屋年史・奴賀俊光・伊奈亜希子

リサイクル適性の表示：印刷用の紙にリサイクルできます

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