

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 26 年度冬期調査報告

The Report of the Shorebirds Census in Japan
(Winter 2014-2015)

環境省自然環境局生物多様性センター

2015 年 7 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)で開催されています。

目次

I 要約(Summary)	1
II 調査体制(Research framework)	2
III 調査方法(Survey methods)	4
1. 個体数の集計	4
2. 調査地とその周辺の現況	7
3. 調査地周辺の地形図	8
IV 調査実施状況(Survey status)	10
1. 調査実施状況	10
2. 観察種数・個体数	10
3. 優占種	14
4. 渡来数	15
5. 経年変化	16
6. 分布図	20
7. 絶滅危惧種	28
V 観察記録(Survey record)	29
1. 一斉調査	29
2. 最大個体数	43
VI 参考文献(References)	58
VII 資料(Appendix table)	59
1. 調査実施状況(2004～2014 年度)	59

I 要 約 (Summary)

本調査の目的は、シギ・チドリ類の長期的なモニタリングを通じて、基礎情報の収集、シギ・チドリ類の種や数の減少やその生息地(主に干潟域)の劣化の兆候を早期に把握すること、生物多様性の適切な保全のための基礎資料とすることである。調査は春期(4-5月)、秋期(8-9月)、冬期(12-2月)に全国約 100 ヶ所で実施されている。調査地は、コアサイトと一般サイトに分かれている。各調査期間に、それぞれ一斉調査日が設定されており、調査員はその日に調査することに努めた。一斉調査データは、一斉調査日の前後1週間に記録されたものを使用した。コアサイトでは各調査期間において3回以上(一斉調査を含む)の調査を行うことを原則とした。

2014年度の冬期(1月下旬)の一斉調査では、33種 28,720羽が記録され、ツクシガモ 3,180羽、ヘラサギ 34羽、クロツラヘラサギ 256羽、ズグロカモメ 2,454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、42種 49,167羽が記録され、ツクシガモ 6,090羽、ヘラサギ 59羽、クロツラヘラサギ 400羽、ズグロカモメ 3,324羽が記録された。冬期のシギ・チドリ類の最大個体数における優占種は、ハマシギ(65.6%)、シロチドリ(7.9%)、ダイゼン(6.6%)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 2014-15 winter (late January), 28,720 birds of 33 species, 3,180 Common Shelducks, 34 Eurasian Spoonbills, 256 Black-faced Spoonbills and 2,454 Saunders's Gulls were also recorded. As a total of the maximum number recorded during winter season, 49,167 birds of 42 species, 6,090 Common Shelducks, 59 Eurasian Spoonbills, 400 Black-faced Spoonbills and 3,324 Saunders's Gulls were also recorded. The most dominant shorebird species were Dunlin (65.6%), Kentish Plover (7.9%) and Grey Plover (6.6%) 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。

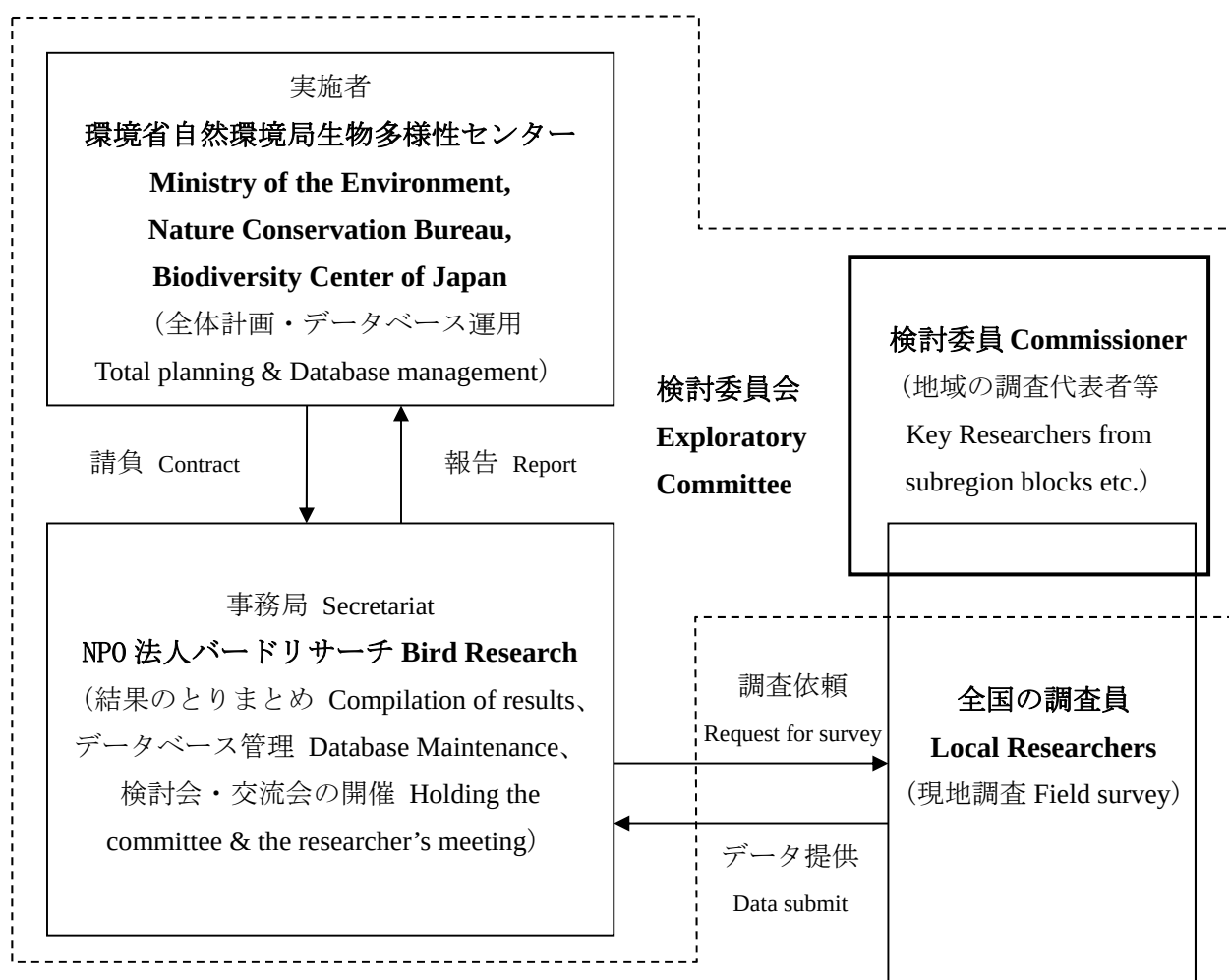


図 1. シギ・チドリ類調査体制 Fig 1. Shorebirds Research Framework.

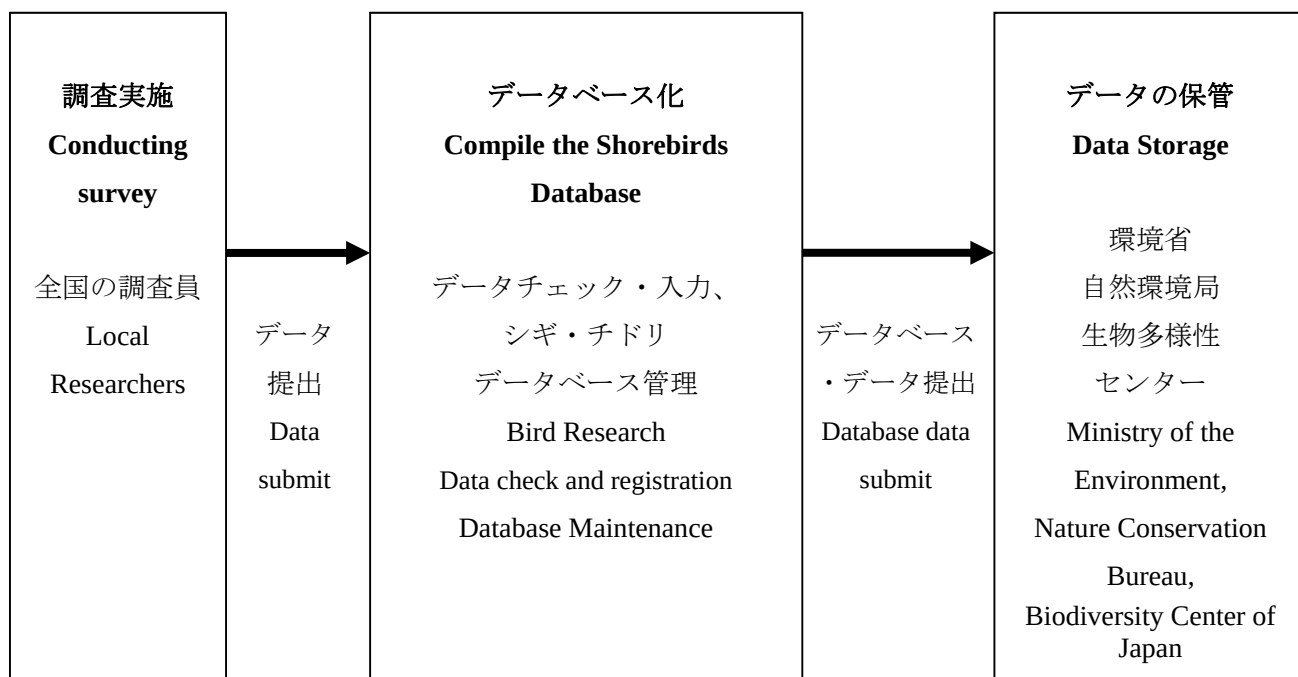


図 2. 調査データの流れ Fig 2. Flow of survey data.

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カ年をめどに調査手法、体制などの見直しを図る)。

ii) 調査対象

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

iii) 調査期間 【2014 年度】

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

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

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

iv) 調査回数

過去に環境省で実施したシギ・チドリ類個体数変動モニタリング調査(1999年～2002年)の10回の調査の記録を元に、下記の基準により選定された50ヶ所のコアサイト(p9,図3)においては、種ごとの最大個体数をより正確に把握するために、一調査期間につき3回以上行う。それ以外の一般サイトにおいても、3回以上の調査が望ましいが、困難な場合には1回の調査でも構わない。

●コアサイトの選定基準(いずれかの要件を満たす)

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

v) 集計用紙への記録

各調査地において、集計用紙に調査の開始時刻及び終了時間、干潮時刻及び満潮時刻(調査時間帯に近い時刻を記入)、調査範囲内の対象種の個体数を記録する。また、調査地点名、調査地コード、調査地所在地、調査員氏名を記入する。各調査員は、最も多くの個体数をカウントできる時間帯を選定し、調査を実施する。そのため、干潟・河口など潮汐のある環境下では、調査時間帯が満潮時であるか干潮時であるかは問わない。

vi) 一斉調査

一斉調査日の前後1週間(15日間)に行われた調査を、一斉調査とする。

一斉調査以外の調査日は、調査期間内で個体数の多い時期に設定する。

春・秋・冬の各1回、全国で同じ日に調査を行うこととしているが、これはできる限り集中した期間にカウントを行うことにより、ある時点において日本全体に渡来しているシギ・チドリ類の総個体数の大部分を把握するためである。一斉調査日に調査ができれば、同じ群れを違う場所で重複してカウントしてしまうことを防ぎ、より正確な個体数の把握につながる。特に近接した地域内では、日時を合わせた調査が望ましい。

vii) 最大個体数の集計

各調査サイトにおけるシギ・チドリ類の観察記録より、種ごとに最も大きな数を抽出したものを最大個体数とする。この最大個体数を調査期間別(春期、秋期、冬期)に集計し、各調査サイトにおける渡来状況の季節変化や年変化を把握する。なお、集計対象は調査期間内に得られた

すべての記録としており、集計で用いられた記録の回数は、一定ではない。

viii) 集計表における空欄の意味

各調査では観察された対象種のすべてが記録されており、一斉調査及び最大個体数の表における空欄はその種の観察個体数がゼロであったことを意味する。

2. 調査地とその周辺の現況

i) 調査地所在地

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

ii) 位置(緯度・経度)

地形図から読みとり記入する。

iii) 調査範囲の環境区分

カウントした範囲の該当する環境区分(干潟・河口・河川・湖沼・湿原・休耕田・水田・畑・溜め池・その他)の選択肢から選び、その他の場合は具体的に記入する。複数選択可。

iv) 調査範囲の底質

底質の種類(泥・砂泥・砂・砂礫・礫・その他)の選択肢から選び、その他の場合は具体的に記入する。

v) 後背地・周辺の環境の状況

調査範囲の後背地や周辺の環境について選択肢から選ぶか、該当しない場合は具体的に記入する。

vi) カウントした群れによる主な利用状況

その地域を主に採食地として利用しているのか、ねぐらなのかを記入する。

vii) カウントとした群れのねぐら・休息地の位置

地名、調査範囲からのおおよその距離、ねぐら・休息地の環境(例 貯木場、駐車場、水田)を分かる範囲で記入する。採食地と同様に重要なねぐら・休息地の実態があまり分かっていないため、あわせて記録する。

viii) 特記事項

環境(工事や潮流による変化、水位や植生の変化など)や生物相の変化、他の生物がシギ・チドリ類等に与える影響など、生息環境に影響を及ぼすおそれのある開発計画など特記すべき事項を記入する。

ix) 調査地の水質

におい(無・有・強)、にごり(無・有)の選択肢より選ぶ。

x) 調査地の底質

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

xi) 調査員の連絡先

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

3. 調査地周辺の地形図

調査地周辺の地形図に、2万 5000 分の1地形図又は5万分の1地形図のコピーに調査地点、調査範囲および観察地点又は観察コースを記入する。また、シギ・チドリ類の群れの位置や環境の変化(工事中の場所など)を図中に記入する。

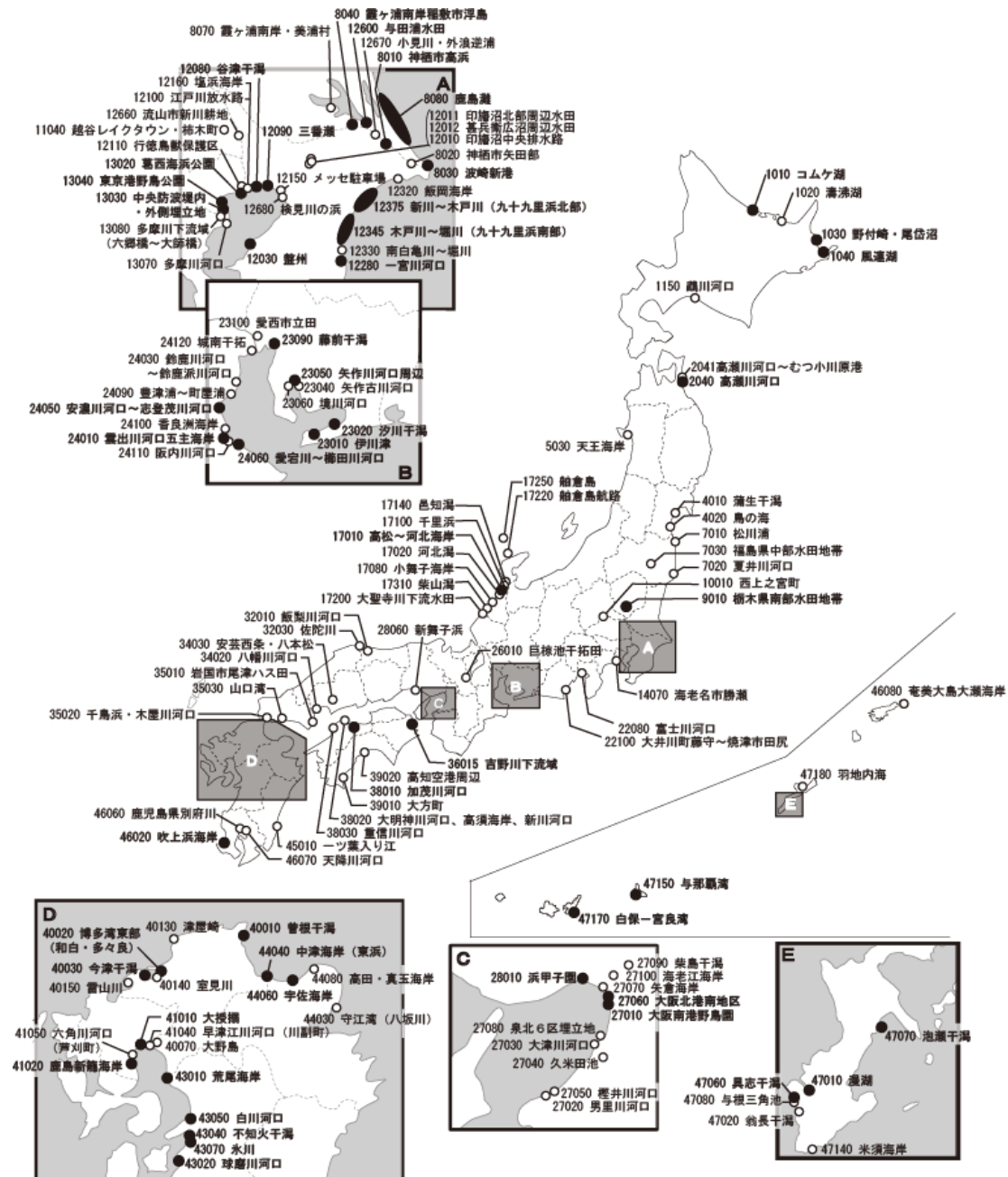


図 3. 調査サイト位置図 ● コアサイト; ○ 一般サイト. 数値は調査地のコードナンバー
 Fig 3. The map of monitoring sites for shorebirds. ● Core sites; ○ General sites.
 Number: Site code number.

IV 調査実施状況 (Survey status)

1. 調査実施状況

2014 年度冬期は、コアサイト 49 ヶ所、一般サイト 65 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 47 ヶ所、一般サイト 51 ヶ所、計 98 ヶ所であった(表1)。一斉調査は標準日である1月18日に54サイト(50.0%)で実施され、前後2日を含めた5日間では、84サイト(77.8%)の調査が実施され、多くの調査サイトにおいて一斉調査日付近で調査が実施されていた(図4)。

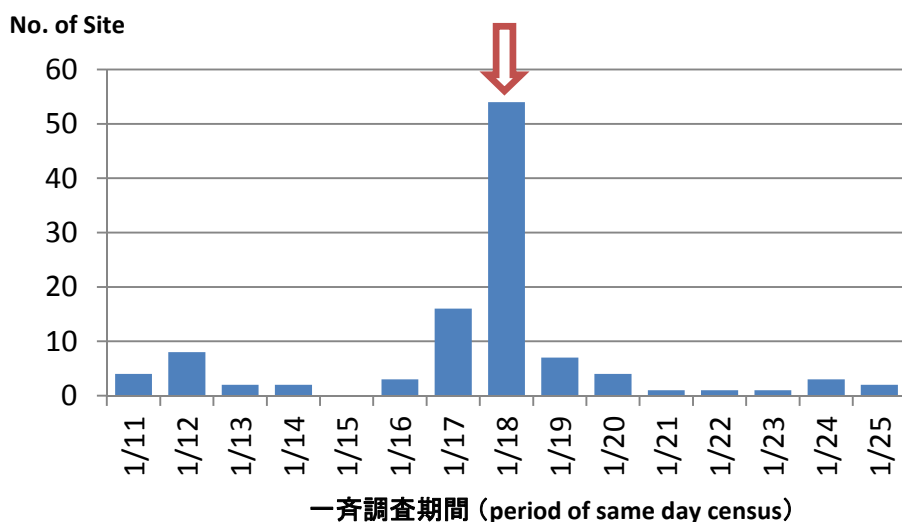


図 4. 一斉調査実施日の分布。矢印が基準日

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

2. 観察種数・個体数

一斉調査では、コアサイトで 32 種 22,567 羽、一般サイトで 28 種 6,153 羽、合計 33 種 28,720 羽が記録され、ツクシガモ 3,180 羽、ヘラサギ 34 羽、クロツラヘラサギ 256 羽、ズグロカモメ 2,454 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 41 種 39,592 羽、一般サイトで 33 種 9,575 羽、合計 42 種 49,167 羽が記録され、ツクシガモ 6,090 羽、ヘラサギ 59 羽、クロツラヘラサギ 400 羽、ズグロカモメ 3,324 羽が記録された(表3)。

シギ・チドリ類のリスト順は、日本鳥類目録改訂第 7 版(日本鳥学会(2012))に準じた。なお、2004 年度からのデータについては、環境省モニタリングサイト 1000 ウェブサイト(http://www.biodic.go.jp/moni1000/findings/data/index_file_shorebird.html)から閲覧することができる。

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

コアサイト				一般サイト-1				一般サイト-2			
調査地名	2014 春 Spr	2014 秋 Aut	2014 冬 Win	調査地名	2014 春 Spr	2014 秋 Aut	2014 冬 Win	調査地名	2014 春 Spr	2014 秋 Aut	2014 冬 Win
コムケ湖	●	●	●	瀧沸湖	●	●	●	香良洲海岸	●	●	●
野付崎・尾岱沼	●	●	●	霧多布湿原	—	—	—	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～ むつ小川原港	●	●	●	久米田池			
波崎新港	●	●	●	蒲生干潟	●	●	●	櫻井川河口			
霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	○	●	●	鳥の海	●	○	○	矢倉海岸			
鹿島灘	●	●	●	熊栗沼	●	●	●	泉北6区埋立地			
栃木県南部水田地帯	●	●	●	天王海岸	○	●		柴島干潟			
盤洲	●	●	●	松川浦	○	●	●	海老江干潟			
谷津干潟	●	●	●	夏井川河口	●	●	●	中島埠頭	—	—	—
三番瀬	●	●	●	福島県中部水田地帯	●	○		新舞子浜	●	●	○
一宮川河口	●	●	●	神栖市矢田部	●	●	●	飯梨川河口	●	●	○
九十九里浜南部 (木戸川～堀川)	●	●	○	霞ヶ浦南岸・美浦村				佐陀川	●	●	○
九十九里浜北部 (新川～木戸川)	●	●	●	西上之宮町		●		八幡川河口	●	●	○
与田浦水田	●	●	●	越谷レイクタウン・柿木町	●	●	●	安芸西条・八本松	●	●	○
葛西海浜公園	●	●	●	印旛沼中央排水路	●	●	●	岩国市尾津ハス田	●	○	○
中央防波堤内・ 外側埋立地	●	●	●	印旛沼北部周辺水田	●	●	●	千鳥浜・木屋川河口	○	○	○
東京港野鳥公園	●		●	甚兵衛広沼周辺水田	●	●	●	山口湾	●	●	○
高松～河北海岸	○	○	○	江戸川放水路	●	●	●	大明神川河口、 高須海岸、新川河口	●	●	○
伊川津	●	○	●	行徳鳥獣保護区	○			重信川河口	●	●	○
汐川干潟				メッセ駐車場	○	●	●	大方町	●	●	●
矢作川河口周辺	●	●	●	塩浜海岸	●	●	●	高知空港周辺	●	●	●
藤前干潟	●	●	●	飯岡海岸	●	●	●	大野島	●	○	●
雲出川河口五主海岸	●	●	●	南白亀川～堀川	●	●	○	津屋崎	●	●	●
安濃川河口～ 志登茂川河口	●	●	●	流山市新川耕地	●	●	●	室見川	●	●	●
愛宕川～櫛田川河口	●		●	小見川・外浪逆浦	●			雷山川			
大阪南港野鳥園	●	○	●	検見川の浜			●	早津江川河口(川副町)	○	○	●
大阪北港南地区	●	●	●	夷隅川河口	○	●	●	六角川河口(芦刈町)	●	●	●
浜甲子園	●	●	●	吉尾・鶴原	●	●	●	守江湾(八坂川)	—	—	—
吉野川下流域	●	●	●	多摩川河口	●	●	●	高田・真玉海岸	●	●	●
加茂川河口	●	●	●	多摩川下流域 (六郷橋～大師橋)	●	●	●	一ツ葉入り江	●	●	●
曾根干潟	●	●	●	酒匂川中流域	—	—	—	鹿児島県別府川	●		●
博多湾東部 (和白・多々良)	●	●	●	海老名市勝瀬	●	●	●	天降川河口	●	●	●
今津干潟	●	●	●	富山新港	—	—	—	奄美大島大瀬海岸	●	●	●
大授揚	●	●	●	河北潟	○	○	●	翁長干潟	●	●	●
鹿島新龍海岸	●	●	●	小舞子海岸				比屋根湿地	—	—	—
荒尾海岸	●	●	●	千里浜				与根三角池	●	●	●
球磨川河口	●	●	●	邑知潟	●	●	○	米須海岸	●	●	●
不知火干潟	●	●	●	大聖寺川下流水田	●	●	○	羽地内海	●	●	●
白川河口	●	●	●	船倉島航路				調査実施地点数	66	64	65
水川	●	●	●	船倉島				一斉調査 実施地点数	57	56	51
中津海岸(東浜)	●	●	●	柴山潟	●	●	●				
宇佐海岸	●	●	●	富士川河口	●		●				
吹上浜海岸	●	●	●	大井川町藤守～ 焼津市田尻							
漫湖	●	●	●	矢作古川河口	●	●	●				
具志干潟	●	●	●	境川河口	●	●	●				
泡瀬干潟	●	●	●	愛西市立田	○	○	●				
与那覇湾	●	●	●	鈴鹿川河口～ 鈴鹿派川河口	●	●	●				
白保一宮良湾	—	—	—	豊津浦～町屋浦	●	●	●				
白保一宮良湾(2)	●	●	●								
調査実施地点数	49	47	49					全国調査実施地点数 (コアサイト、一般サイト)	115	111	114
一斉調査 実施地点数	46	44	47								

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

表 2. 2014 年度の一斉調査によるシギ・チドリ類、ヘラサギ、クロツラヘラサギ、ツクシガモ、ズグロカモメの
 個体数 Table 2. The number of individuals of the same period census data for Shorebirds,
 Eurasian Spoonbill (*Platalea leucorodia*), Black-faced Spoonbill (*Platalea minor*), Common
 Schelduck (*Tadorna tadorna*) and Saunders's Gull (*Larus saundersi*) at Core sites and the
 General sites in 2014-15.

			2014年度春期(Spring) 個体数			2014年度秋期(Autumn) 個体数			2014年度冬期(Winter) 個体数		
			コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum
	種 名	Scientific Name									
1	タゲリ	Vanellus vanellus	0	2	2	0	0	0	300	433	733
2	ケリ	Vanellus cinereus	90	88	178	200	72	272	56	32	88
3	ムナグロ	Pluvialis fulva	456	370	826	216	93	309	320	316	636
5	ダイゼン	Pluvialis squatarola	1,676	14	1,690	1,477	11	1,488	1,844	208	2,052
6	ハジロコチドリ	Charadrius hiaticula	1	2	3	1	0	1	1	0	1
8	イカルチドリ	Charadrius placidus	6	5	11	23	2	25	18	13	31
9	コチドリ	Charadrius dubius	99	143	242	186	83	269	17	60	77
10	シロチドリ	Charadrius alexandrinus	342	108	450	556	265	821	1,523	751	2,274
11	メダイチドリ	Charadrius mongolus	894	309	1,203	520	275	795	248	150	398
12	オオメダイチドリ	Charadrius leschenaultii	17	0	17	41	13	54	10	2	12
15	ミヤコドリ	Haematopus ostralegus	130	69	199	42	43	85	321	137	458
16	セイタカシギ	Himantopus himantopus	16	47	63	92	91	183	6	101	107
21	オオジシギ	Gallinago hardwickii	9	3	12	9	0	9	0	0	0
22	ハリオシギ	Gallinago stenura	0	1	1	0	0	0	0	0	0
23	チュウジシギ	Gallinago megala	1	0	1	7	13	20	0	0	0
24	タシギ	Gallinago gallinago	56	110	166	84	54	138	134	100	234
26	オオハシシギ	Limnodromus scolopaceus	3	0	3	0	0	0	25	0	25
28	オグロシギ	Limosa limosa	1	2	3	31	63	94	0	0	0
30	オオソリハシシギ	Limosa lapponica	1,267	48	1,315	45	18	63	0	0	0
32	チュウシャクシギ	Numenius phaeopus	1,861	426	2,287	172	21	193	17	22	39
35	ダイシャクシギ	Numenius arquata	45	3	48	62	4	66	321	17	338
36	ホウロクシギ	Numenius madagascariensis	88	10	98	88	4	92	1	0	1
37	ツルシギ	Tringa erythropus	27	46	73	2	0	2	1	0	1
38	アカアシシギ	Tringa totanus	20	1	21	75	15	90	24	7	31
39	コアアシシギ	Tringa stagnatilis	1	4	5	57	10	67	3	1	4
40	アオアシシギ	Tringa nebularia	206	54	260	720	60	780	130	46	176
44	クサシギ	Tringa ochropus	6	19	25	23	18	41	12	18	30
45	タカブシギ	Tringa glareola	18	11	29	164	55	219	10	2	12
46	キアシシギ	Heteroscelus brevipes	92	20	112	423	154	577	13	22	35
48	ソリハシシギ	Xenus cinereus	37	25	62	1,100	200	1,300	0	0	0
49	イソシギ	Actitis hypoleucos	74	48	122	172	103	275	97	70	167
51	キョウジョシギ	Arenaria interpres	380	31	411	134	28	162	118	26	144
52	オバシギ	Calidris tenuirostris	63	12	75	218	24	242	0	0	0
53	コオバシギ	Calidris canutus	3	1	4	17	11	28	0	0	0
54	ミユビシギ	Calidris alba	620	144	764	1,737	492	2,229	467	122	589
56	トウネン	Calidris ruficollis	229	28	257	759	832	1,591	28	65	93
57	ヨーロッパトウネン	Calidris minuta	0	1	1	1	1	2	0	0	0
58	オジロトウネン	Calidris temminckii	2	0	2	5	1	6	2	2	4
59	ヒバリシギ	Calidris subminuta	21	27	48	65	34	99	15	19	34
62	アメリカウズラシギ	Calidris melanotos	0	0	0	0	0	0	3	0	3
63	ウズラシギ	Calidris acuminata	16	6	22	12	1	13	0	0	0
66	ハマシギ	Calidris alpina	16,089	1,307	17,396	1,202	25	1,227	16,482	3,405	19,887
68	ヘラシギ	Eurynorhynchus pygmeus	0	0	0	1	0	1	0	0	0
69	キリアイ	Limicola falcinellus	0	1	1	42	2	44	0	0	0
71	エリマキシギ	Philomachus pugnax	2	3	5	79	6	85	0	0	0
73	アカエリヒレアシシギ	Phalaropus lobatus	0	0	0	21	1	22	0	0	0
76	タマシギ	Rostratula benghalensis	0	0	0	6	2	8	0	6	6
77	ツバメチドリ	Glareola maldivarum	0	11	11	6	0	6	0	0	0
	シギ科	Scolopacidae	356	0	356	0	0	0	0	0	0
	ジシギ類	Gallinago sp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	チドリ科	Charadriidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	出現種数	No. of Species	39	40	44	44	39	44	32	28	33
	個体数	Total Number	25,320	3,560	28,880	10,893	3,200	14,093	22,567	6,153	28,720
	ツクシガモ	Tadorna tadorna	370	0	370	0	0	0	2,882	298	3,180
	ヘラサギ	Platalea leucorodia	2	3	5	0	0	0	19	15	34
	クロツラヘラサギ	Platalea minor	82	54	136	6	0	6	141	115	256
	ズグロカモメ	Larus saundersi	7	1	8	0	0	0	2,314	140	2,454

表 3. 2014 年度のシギ・チドリ類、ヘラサギ、クロツラヘラサギ、ツクシガモ、ズグロカモメの最大
 個体数 Table 3. The maximum number of individuals for Shorebirds, Eurasian Spoonbill
 (*Platalea leucorodia*), Black-faced Spoonbill (*Platalea minor*), and Common Schelduck (*Tadorna*
tadorna) and Saunders's Gull (*Larus saundersi*) at Core sites and the General sites 2014-15.

	種 名	Scientific Name	2014年度春期(Spring) 個体数			2014年度秋期(Autumn) 個体数			201 年度冬期(Winter) 個体数		
			コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum
1	タゲリ	<i>Vanellus vanellus</i>	2	2	4	0	0	0	503	964	1,467
2	ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>	95	274	369	243	154	397	64	55	119
3	ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	1,900	1,846	3,746	478	406	884	694	334	1,028
5	ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	2,655	172	2,827	2,006	63	2,069	2,976	273	3,249
6	ハジロコチドリ	<i>Charadrius hiaticula</i>	4	3	7	5	0	5	6	1	7
8	イカルチドリ	<i>Charadrius placidus</i>	14	9	23	23	12	35	42	19	61
9	コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>	190	253	443	386	314	700	42	67	109
10	シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	602	188	790	1,421	605	2,026	2,858	1,048	3,906
11	メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	1,944	885	2,829	1,117	533	1,650	680	151	831
12	オオメダイチドリ	<i>Charadrius leschenaultii</i>	50	7	57	88	19	107	54	2	56
15	ミヤコドリ	<i>Haematopus ostralegus</i>	534	78	612	193	119	312	444	183	627
16	セイタカシギ	<i>Himantopus himantopus</i>	64	80	144	147	181	328	32	139	171
17	ソリハシセイタカシギ	<i>Recurvirostra avosetta</i>	1	0	1	0	0	0	2	1	3
18	ヤマシギ	<i>Scolopax rusticola</i>	0	0	0	0	0	0	1	5	6
21	オオジシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>	17	8	25	17	12	29	0	0	0
22	ハリオシギ	<i>Gallinago stenura</i>	0	1	1	1	0	1	0	0	0
23	チュウジシギ	<i>Gallinago megala</i>	1	0	1	9	17	26	0	0	0
24	タシギ	<i>Gallinago gallinago</i>	201	306	507	188	330	518	181	238	419
26	オオハシシギ	<i>Limnodromus scolopaceus</i>	46	0	46	14	0	14	34	2	36
27	シベリアオオハシシギ	<i>Limnodromus semipalmatus</i>	0	1	1	1	0	1	0	0	0
28	オグロシギ	<i>Limosa limosa</i>	31	21	52	73	75	148	2	0	2
30	オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>	2,154	493	2,647	126	42	168	9	0	9
31	コシャクシギ	<i>Numenius minutus</i>	1	0	1	0	0	0	0	0	0
32	チュウシャクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>	6,490	2,509	8,999	446	48	494	109	24	133
35	ダイシャクシギ	<i>Numenius arquata</i>	107	15	122	78	17	95	424	27	451
36	ホウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>	133	38	171	136	26	162	7	0	7
37	ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>	55	68	123	11	26	37	4	0	4
38	アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>	39	13	52	126	48	174	84	13	97
39	コアアシシギ	<i>Tringa stagnatilis</i>	19	9	28	94	33	127	5	6	11
40	アアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	844	157	1,001	1,378	240	1,618	370	68	438
41	カラフトアアシシギ	<i>Tringa guttifer</i>	1	0	1	1	1	2	0	0	0
44	クサシギ	<i>Tringa ochropus</i>	12	37	49	35	68	103	18	36	54
45	タカブシギ	<i>Tringa glareola</i>	68	61	129	261	261	522	21	10	31
46	キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	4,353	1,250	5,603	3,905	446	4,351	64	25	89
47	メリケンキアシシギ	<i>Heteroscelus incanus</i>	2	0	2	0	0	0	0	0	0
48	ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>	670	180	850	2,084	455	2,539	2	0	2
49	イノシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>	147	107	254	254	188	442	168	96	264
51	キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>	5,033	736	5,769	715	61	776	153	30	183
52	オバシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>	199	36	235	382	45	427	3	0	3
53	コオバシギ	<i>Calidris canutus</i>	6	3	9	35	15	50	1	0	1
54	ミユビシギ	<i>Calidris alba</i>	1,643	425	2,068	2,345	704	3,049	2,028	776	2,804
55	ヒメハマシギ	<i>Calidris mauri</i>	0	0	0	1	0	1	0	0	0
56	トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	9,478	3,115	12,593	2,435	1,388	3,823	51	94	145
57	ヨーロッパトウネン	<i>Calidris minuta</i>	0	1	1	1	1	2	0	0	0
58	オジロトウネン	<i>Calidris temminckii</i>	4	0	4	9	5	14	5	5	10
59	ヒバリシギ	<i>Calidris subminuta</i>	28	54	82	116	91	207	48	22	70
62	アメリカウズラシギ	<i>Calidris melanotos</i>	0	0	0	0	2	2	3	0	3
63	ウズラシギ	<i>Calidris acuminata</i>	93	42	135	23	7	30	1	0	1
64	サルハマシギ	<i>Calidris ferruginea</i>	27	5	32	5	1	6	0	0	0
66	ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	29,753	7,293	37,046	2,349	66	2,415	27,397	4,854	32,251
68	ヘラシギ	<i>Eurynorhynchus pygmeus</i>	0	0	0	3	0	3	0	0	0
69	キリアイ	<i>Limicola falcinellus</i>	2	4	6	79	21	100	0	0	0
71	エリマキシギ	<i>Philomachus pugnax</i>	7	7	14	97	13	110	2	1	3
73	アカエリヒレアシシギ	<i>Phalaropus lobatus</i>	607	1,401	2,008	87	113	200	0	0	0
74	ハイイロヒレアシシギ	<i>Phalaropus fulicarius</i>	1,702	2,900	4,602	0	3	3	0	0	0
76	タマシギ	<i>Rostratula benghalensis</i>	3	5	8	9	12	21	0	6	6
77	ツバメチドリ	<i>Glareola maldivarum</i>	0	14	14	19	4	23	0	0	0
シギ科			356	0	356	0	0	0	0	0	0
チドリ科			0	0	0	2	6	8	0	0	0
出現種数			No. of Species	49	46	95	51	47	53	41	42
個体数			Total Number	72,387	25,112	97,499	24,057	7,297	31,354	39,592	49,167
ツクシガモ			<i>Tadorna tadorna</i>	1,577	0	1,577	0	0	0	5,638	452
ヘラサギ			<i>Platalea leucorodia</i>	8	3	11	0	0	0	42	59
クロツラヘラサギ			<i>Platalea minor</i>	177	57	234	24	0	24	267	400
ズグロカモメ			<i>Larus saundersi</i>	269	1	270	1	0	1	3,070	254

3. 優占種

冬期のシギ・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(65.6%)、シロチドリ(7.9%)、ダイゼン(6.6%)、ミユビシギ(5.7%)、タゲリ(3.0%)の順であった。

表 4. 2014 年度冬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 winter season 2014-15.

ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	32,251	65.6%
シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	3,906	7.9%
ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	3,249	6.6%
ミユビシギ	<i>Calidris alba</i>	2,804	5.7%
タゲリ	<i>Vanellus vanellus</i>	1,467	3.0%
ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	1,028	2.1%
メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	831	1.7%
ミヤコドリ	<i>Haematopus ostralegus</i>	627	1.3%
ダイシャクシギ	<i>Numenius arquata</i>	451	0.9%
アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	438	0.9%
その他	The others	2,115	22.0%
全種合計	Total No. of individuals of all species	49,167	100.0%

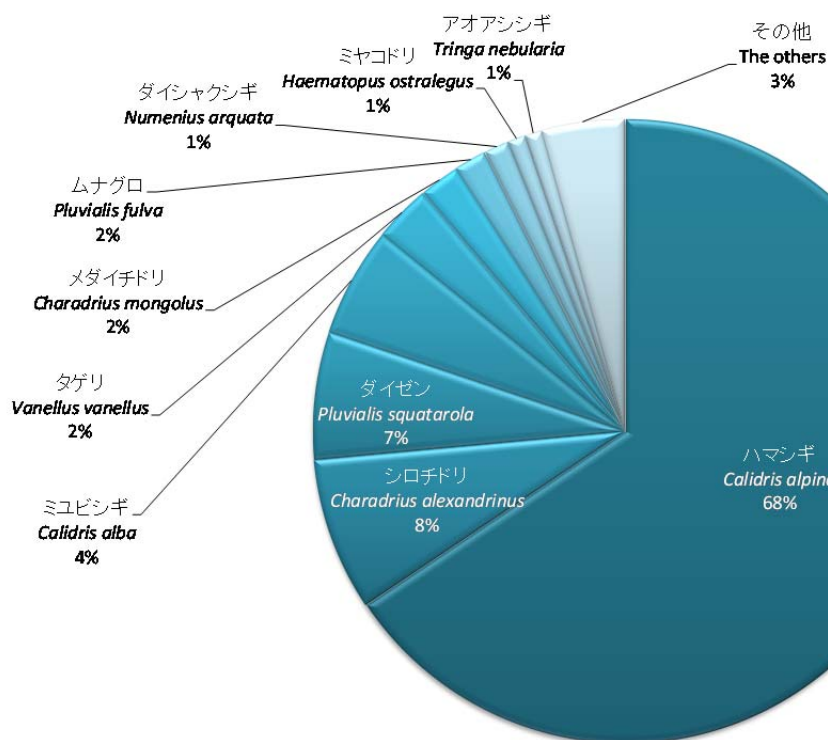


図 5. 2014 年度冬期の最大個体数による種構成

Fig. 5. Species composition of the maximum number of individuals winter season 2014-15.

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。



図 6. 2014 年度冬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 winter season 2014-15. (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。ヒレアシギ類は海上を主要な生息地とし、年度毎の変動が大きい。冬期の個体数にヒレアシギ類の影響は少ない、冬期の最大個体数は4～6万羽の間で推移している(図8-2)。

最大個体数

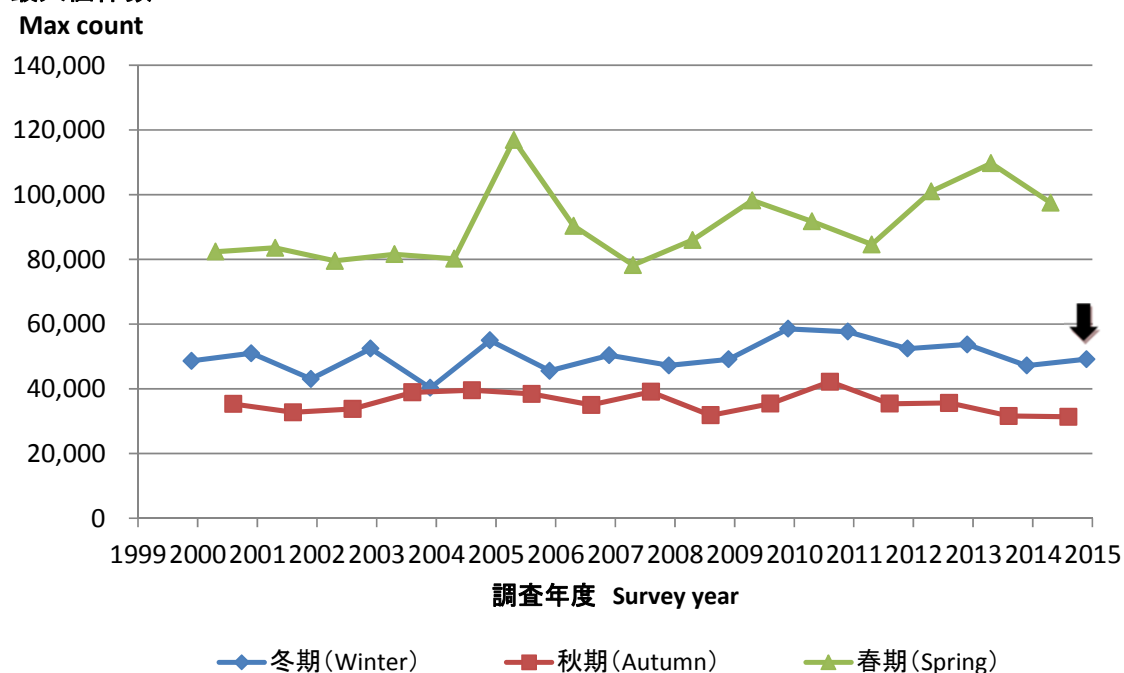


図 7. 全サイトにおけるシギ・チドリ類の最大個体数の動態

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

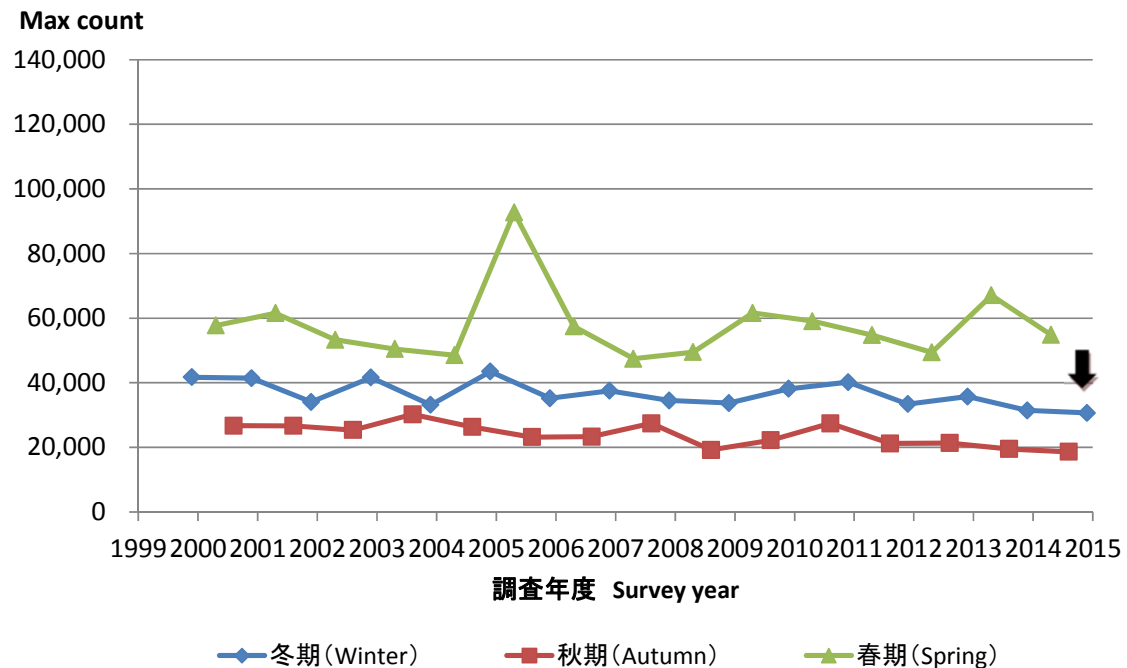


図 8-1. 1999 年以降連続して調査が行われたサイトにおけるシギ・チドリ類の最大個体数の動態 継続サイトは春期調査で 45 サイト、秋期調査 52 サイト、冬期調査 44 サイト。

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

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

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

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

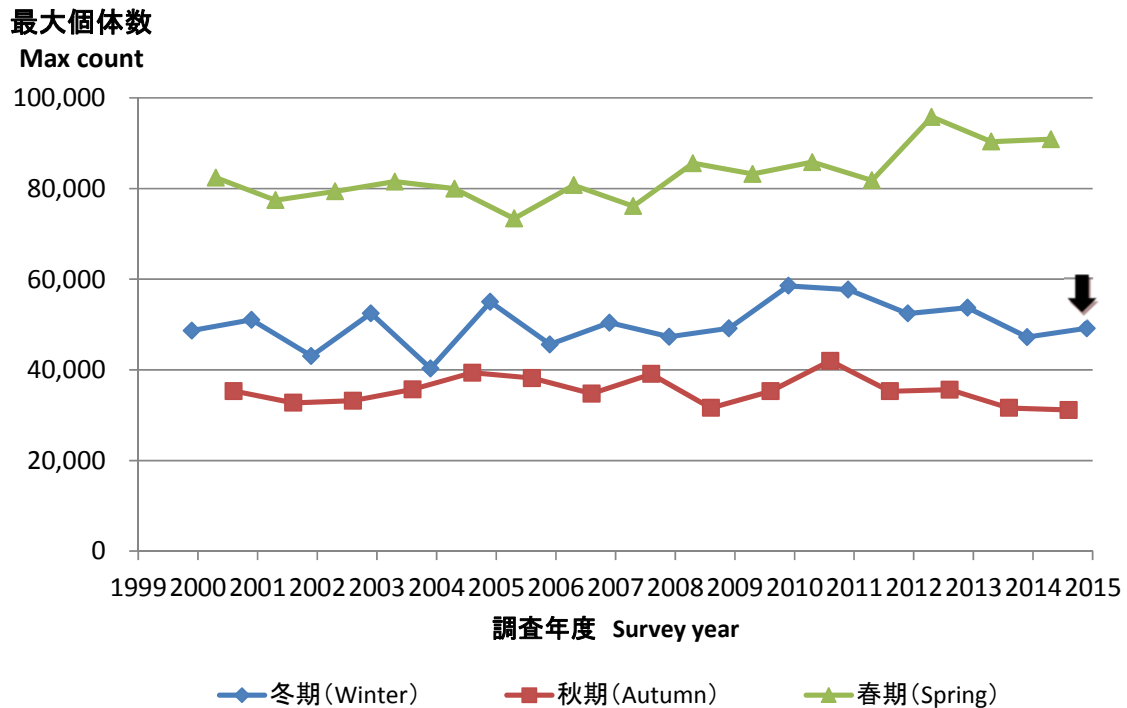


図 8-2. 全サイトにおけるヒレアシシギ類を除いた最大個体数の動態

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

Fig. 8-2. Dynamics of the maximum number of species for all sites except phalarope.

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

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

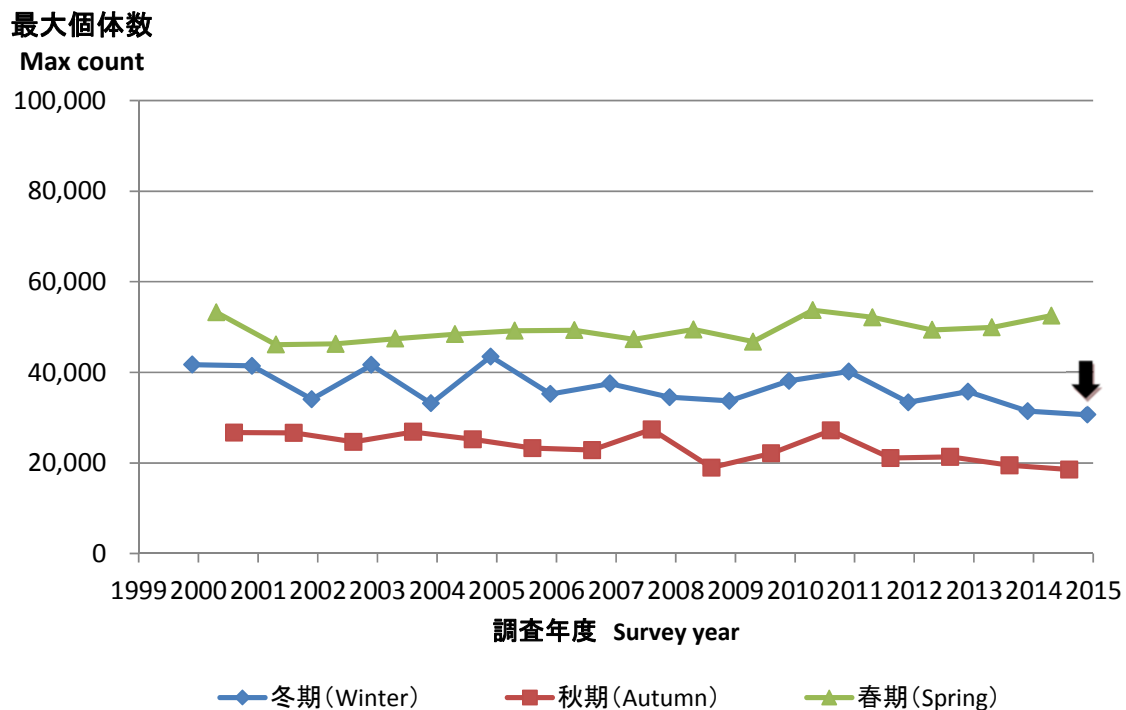


図 8-3. 1999 年以降連続して調査が行われたサイトにおけるヒレアシシギ類を除いた最大個体数の動態 継続サイトは春期調査で 45 サイト、秋期調査 52 サイト、冬期調査 44 サイト。

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

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

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

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

6. 分布図

図9-1に 2014 年度冬期の一斉調査によるシギ・チドリ類の地域分布と図9-2に前年度冬期との比較、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に前年度冬期との比較を示した。また、図9-5～8に 2014 年度冬期一斉調査によるツクシガモ、ヘラサギ、クロツラヘラサギ、ズグロカモメの分布を示した。

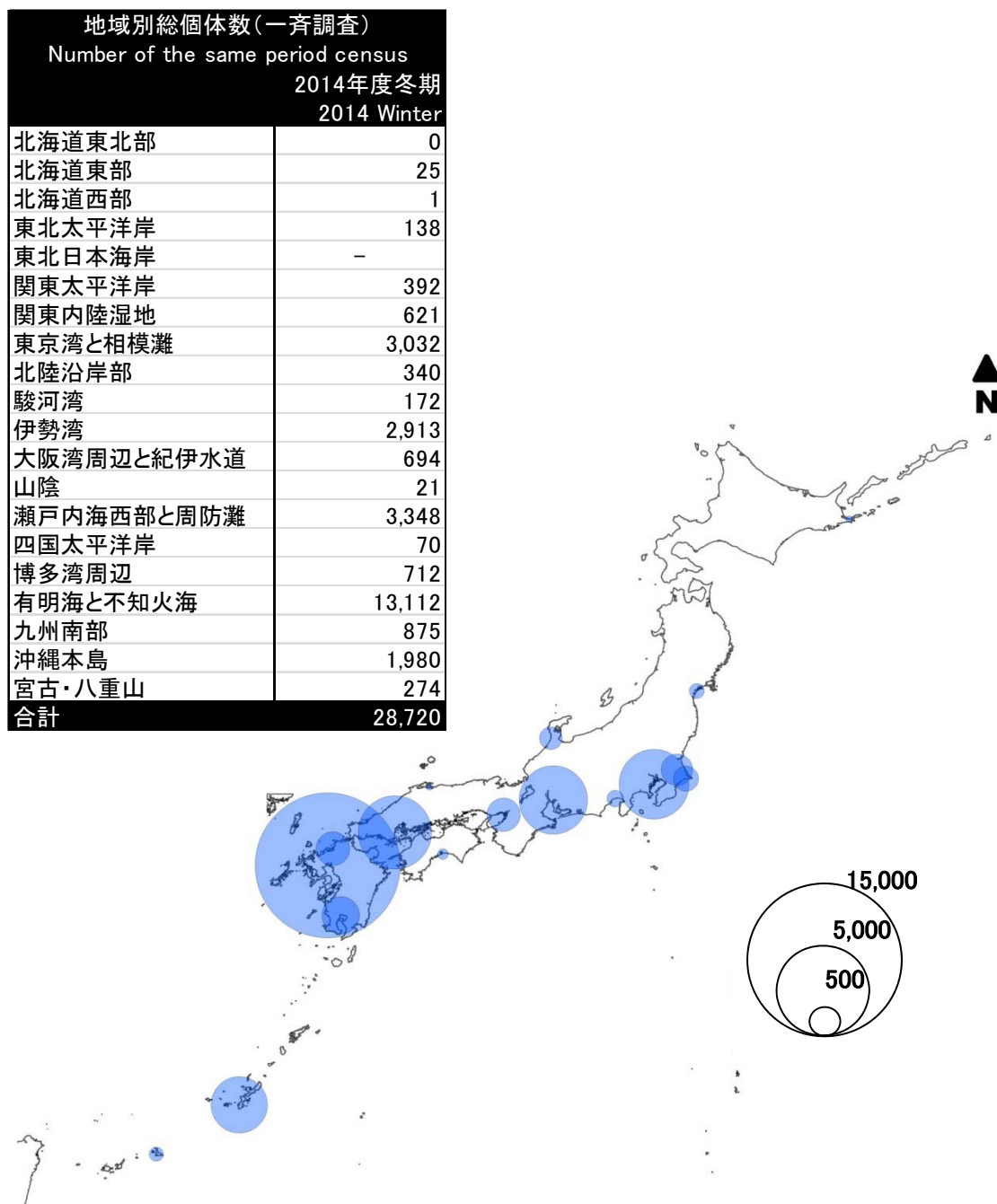


図 9-1. 2014 年度冬期の一斉調査(1月)におけるシギ・チドリ類個体数の分布 調査地を 20 区域に分けた。

Fig. 9-1. The distribution pattern of shorebirds based by the same period census (January) of individuals in 2014-15 winter. The study sites were grouped into 20 areas.

地域別総個体数(一斉調査)指標 Number of the same period census index 2014年度冬期 2014 Winter	
北海道東北部	—
北海道東部	12.50
北海道西部	0.50
東北太平洋岸	0.29
東北日本海岸	—
関東太平洋岸	0.44
関東内陸湿地	1.22
東京湾と相模灘	1.19
北陸沿岸部	22.86
駿河湾	28.67
伊勢湾	1.25
大阪湾周辺と紀伊水道	0.74
山陰	0.08
瀬戸内海西部と周防灘	0.87
四国太平洋岸	1.35
博多湾周辺	6.65
有明海と不知火海	0.91
九州南部	2.89
沖縄本島	1.03
宮古・八重山	0.37
昨年度冬期を“1”とした変化	

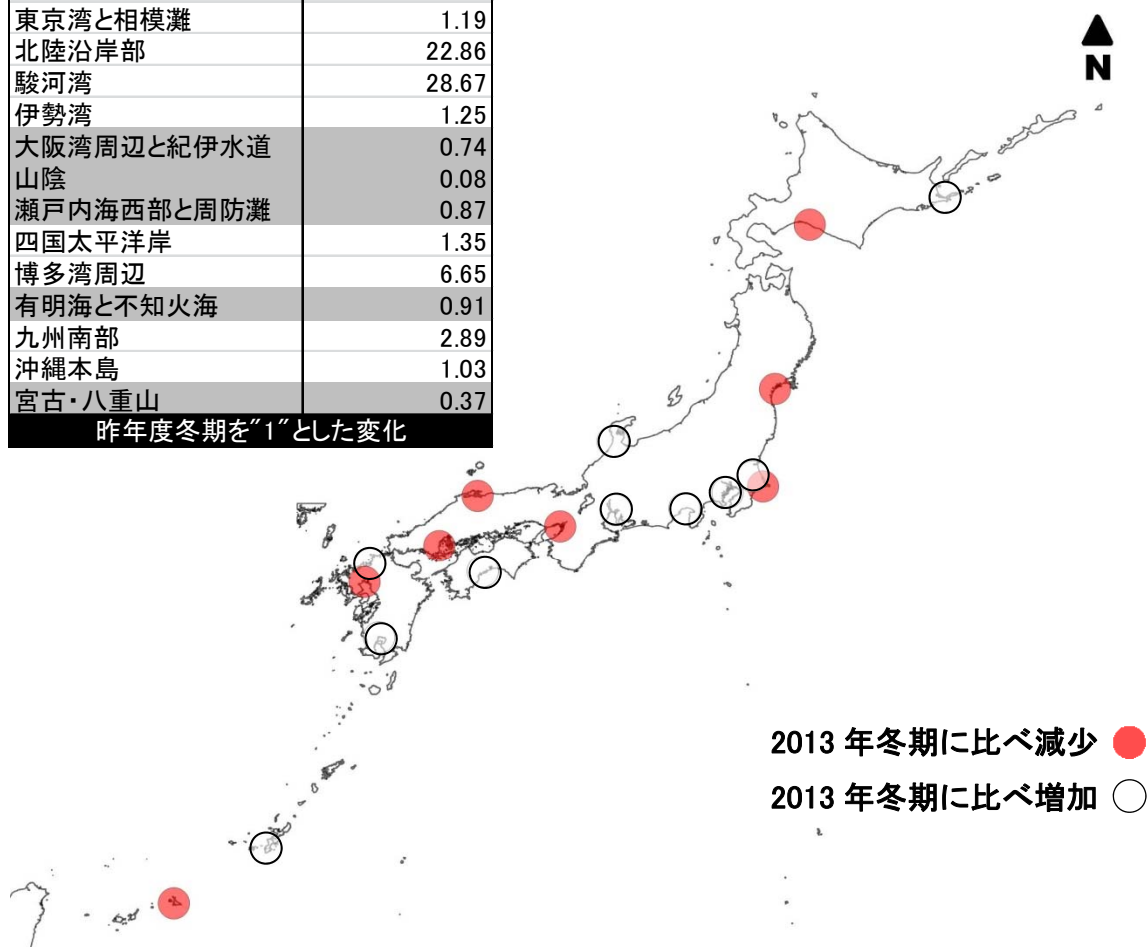


図 9-2. 一斉調査(1月)における 2013 年度冬期と 2014 年度冬期のシギ・チドリ類個体数の比較 2013 年度の個体数を基準値として、灰色は減少した地域。

Fig. 9-2. The distribution pattern of shorebirds based by the same period census (January) of individuals in 2013-14 winter and 2014-15 winter. As a reference value of the population in 2013-14 winter. Gray areas decreased.

地域別総個体数(最大渡来数) Number of Max Count	
2014年度冬期 2014 Winter	
北海道東北部	0
北海道東部	49
北海道西部	1
東北太平洋岸	606
東北日本海岸	—
関東太平洋岸	2,311
関東内陸湿地	962
東京湾と相模灘	4,931
北陸沿岸部	962
駿河湾	172
伊勢湾	5,196
大阪湾周辺と紀伊水道	1,188
山陰	329
瀬戸内海西部と周防灘	4,430
四国太平洋岸	84
博多湾周辺	859
有明海と不知火海	22,205
九州南部	1,259
沖縄本島	2,924
宮古・八重山	699
合計	49,167

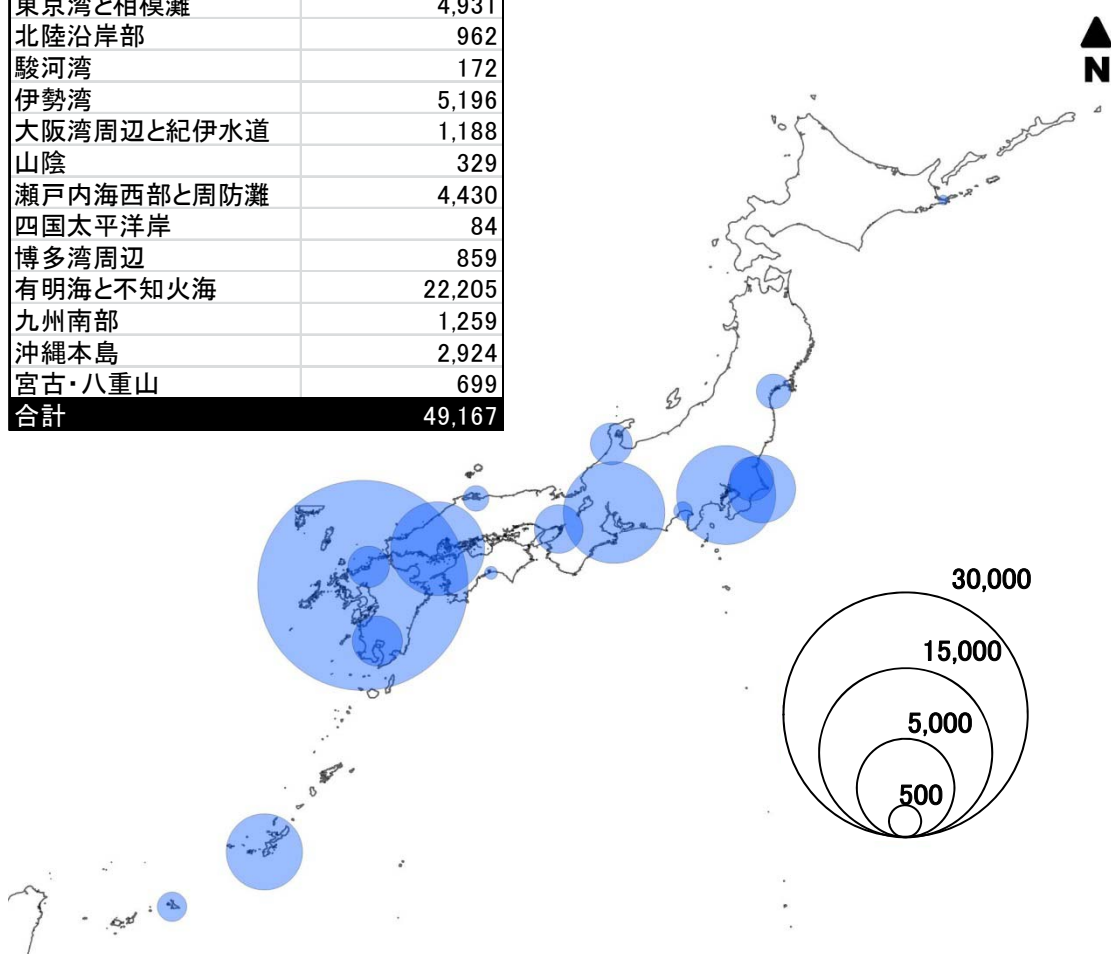


図 9-3. 2014 年度冬期の最大渡来数におけるシギ・チドリ類個体数の分布 調査地を 20 区域に分けた。

Fig. 9-3. The distribution pattern of shorebirds based by Maximum Counts of individuals in 2014-15 winter. The study sites were grouped into 20 areas.

地域別総個体数(最大渡来数)指標 Number of Max Count index	
2014年度冬期 2014 Winter	
北海道東北部	0.00
北海道東部	0.47
北海道西部	0.33
東北太平洋岸	0.96
東北日本海岸	—
関東太平洋岸	1.46
関東内陸湿地	0.93
東京湾と相模灘	1.17
北陸沿岸部	1.12
駿河湾	28.67
伊勢湾	1.12
大阪湾周辺と紀伊水道	1.07
山陰	0.70
瀬戸内海西部と周防灘	0.72
四国太平洋岸	1.56
博多湾周辺	0.67
有明海と不知火海	1.08
九州南部	2.97
沖縄本島	0.96
宮古・八重山	0.74
昨年度冬期を“1”とした変化	

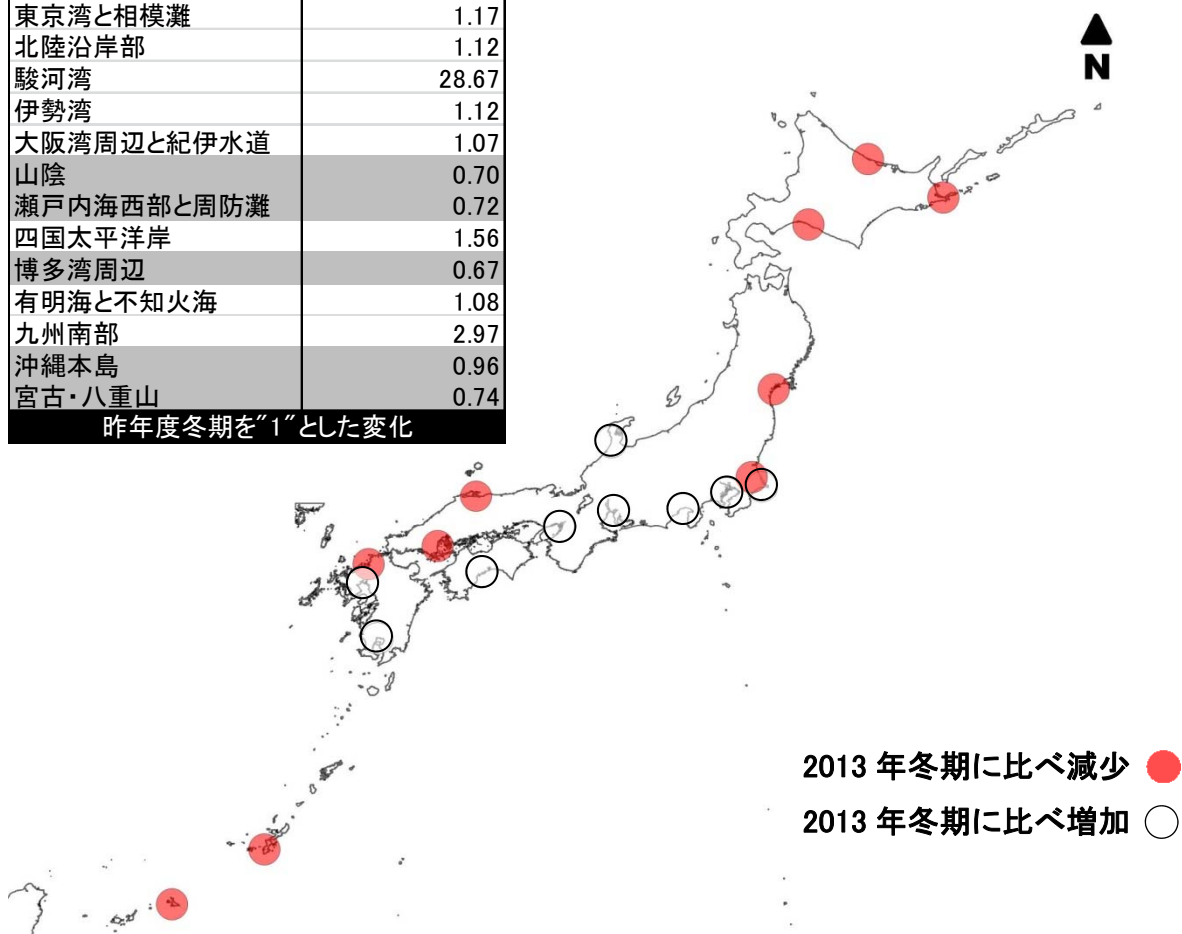


図 9-4. 最大渡来数における 2013 年度冬期と 2014 年度冬期のシギ・チドリ類個体数の比較
2013 年度の個体数を基準値として、灰色は減少した地域。

Fig. 9-4. The distribution index pattern of shorebirds based by Maximum counts in 2013-14 winter and 2014-15 winter. As a reference value of the population in 2013-14 winter. Gray areas decreased.

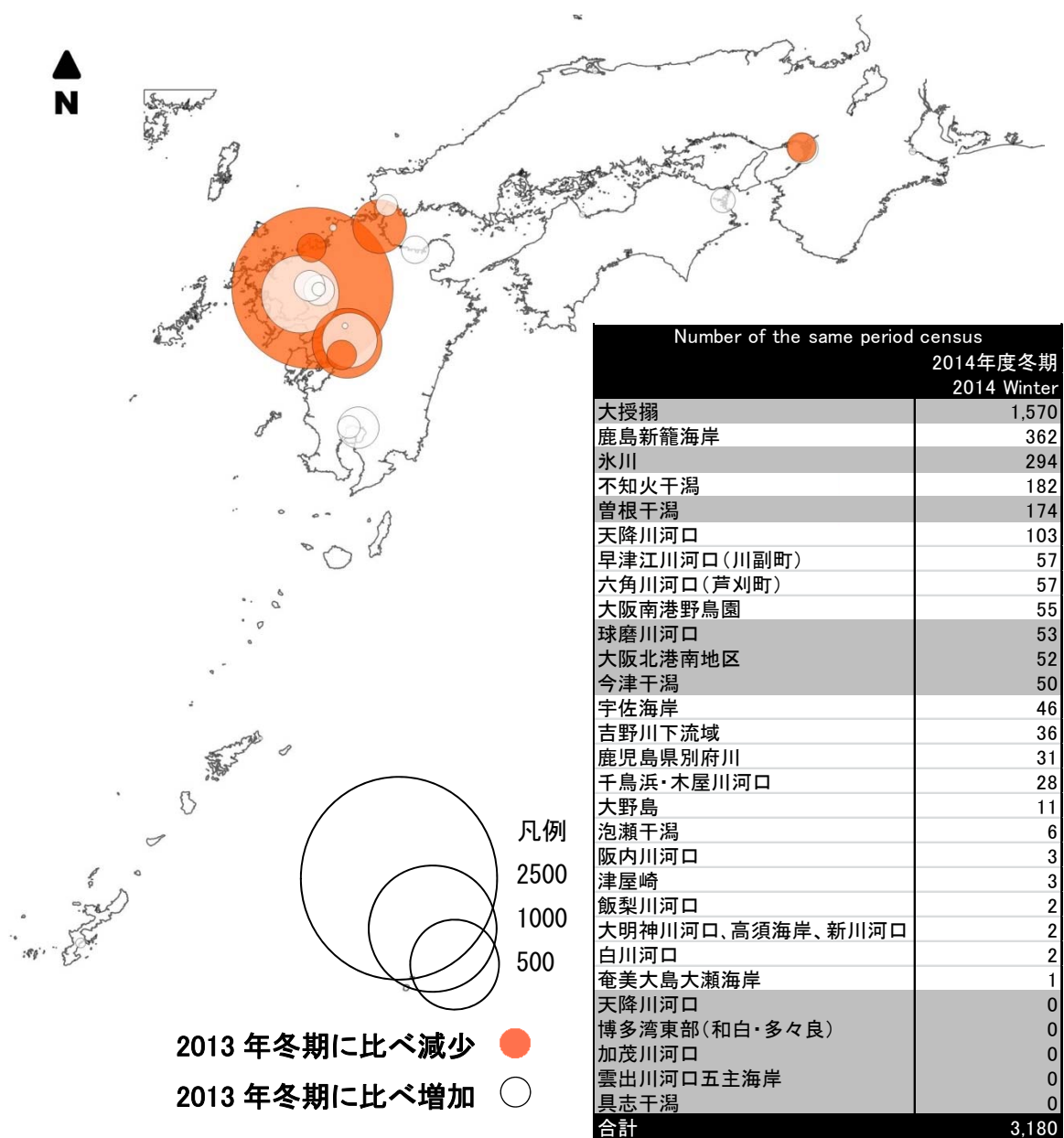


図 9-5. 一斉調査(1月)における 2014 年度冬期のツクシガモの分布 灰色は 2013 年度の個体数より減少した地域。

Fig. 9-5. The distribution pattern of Common Shelduck based by the same period census (January) of individuals in 2014-15 winter. Gray is the area which decreased in number from the population in 2013-14 winter.

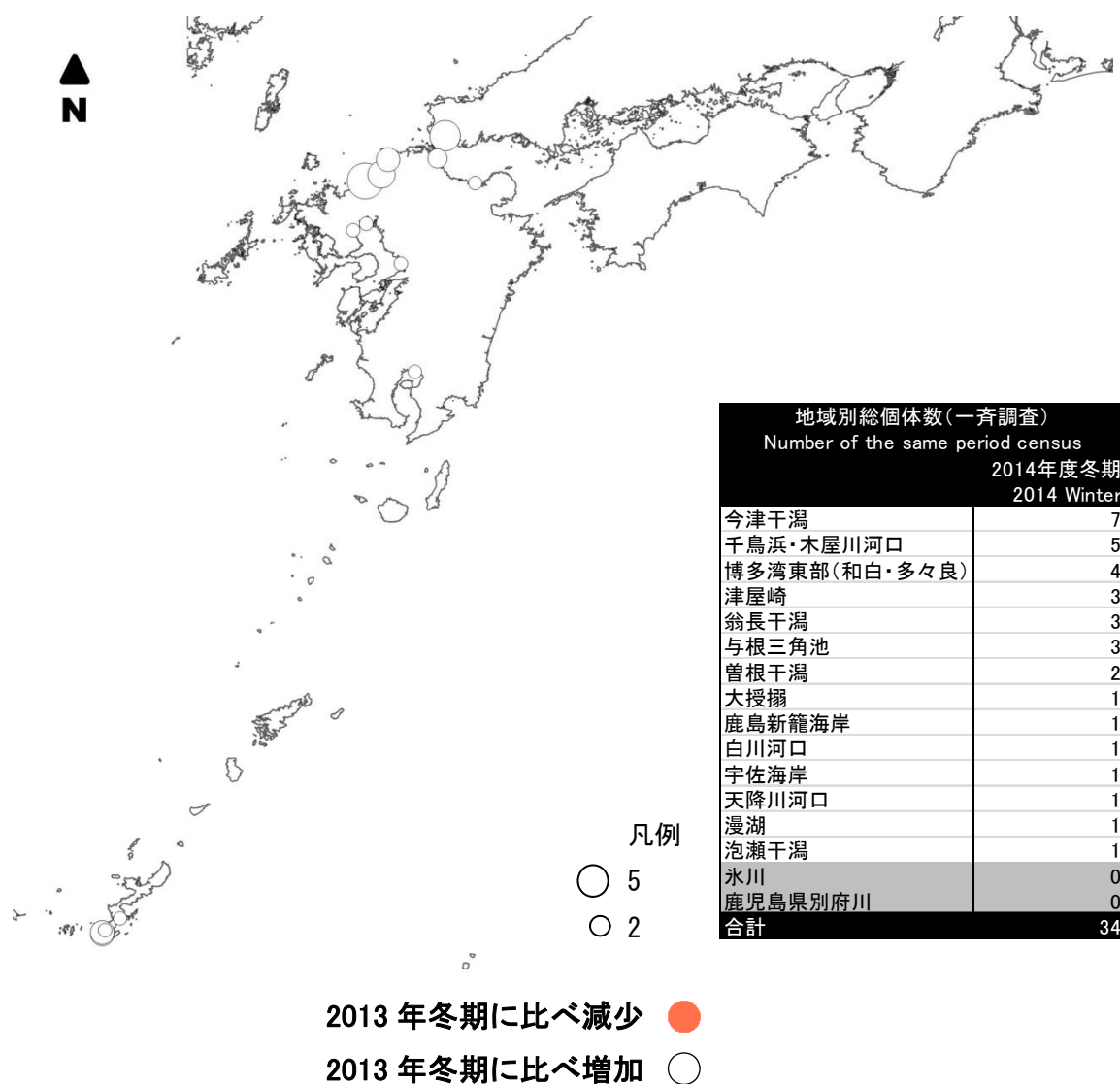


図 9-6. 一斉調査(1月)における 2014 年度冬期のヘラサギの分布 灰色は 2013 年度の個体数より減少した地域。

Fig. 9-6. The distribution pattern of Eurasian Spoonbill based by the same period census (January) of individuals in 2014-15 winter. Gray is the area which decreased in number from the population in 2013-14 winter.

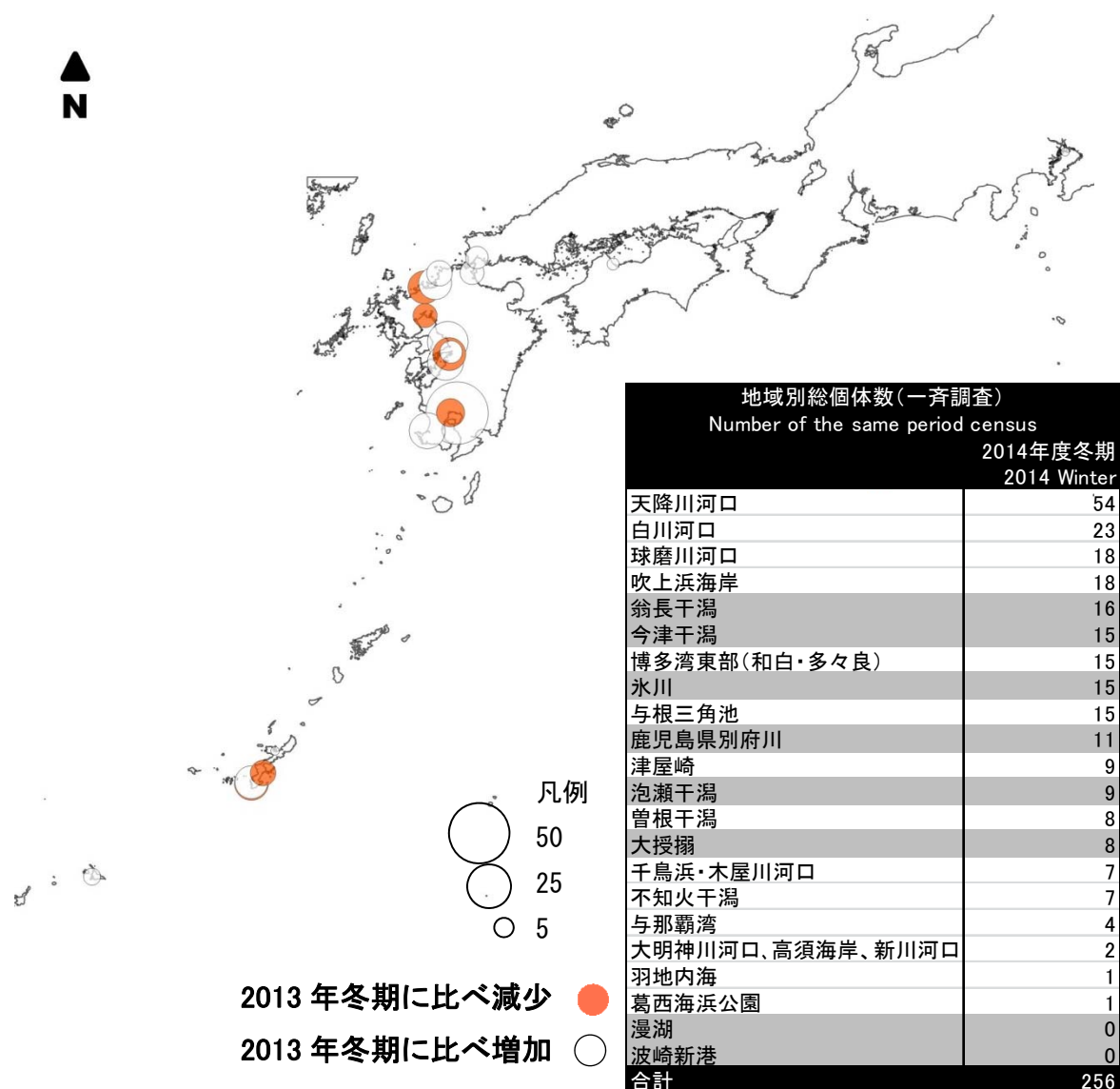


図 9-7. 一斉調査(1月)における 2014 年度冬期のクロツラヘラサギの分布 灰色は 2013 年度の個体数より減少した地域。

Fig. 9-7. The distribution pattern of Black-faced Spoonbill based by the same period census (January) of individuals in 2014-15 winter. Gray is the area which decreased in number from the population in 2013-14 winter.

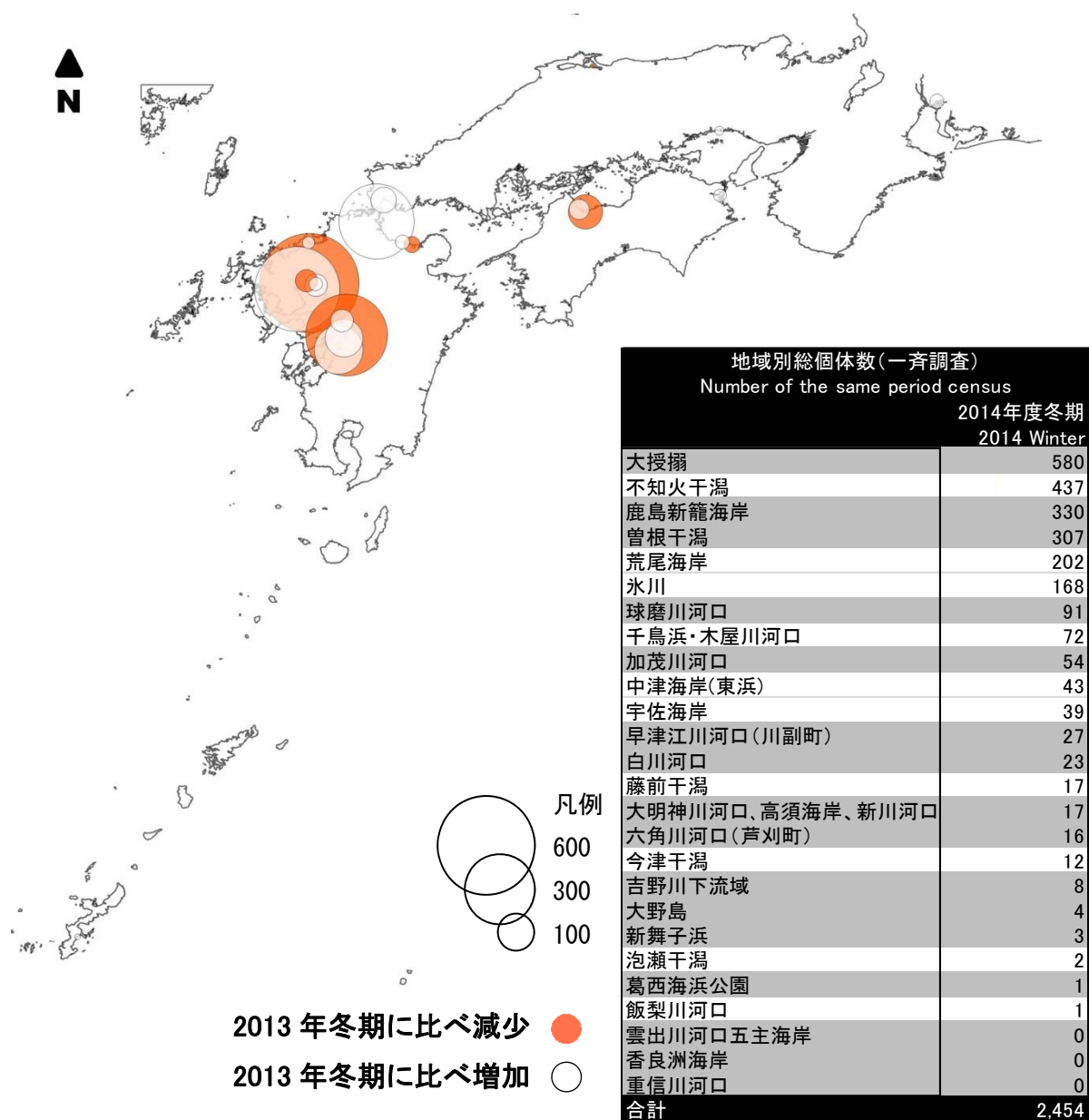


図 9-8. 一斉調査(1月)における 2014 年度冬期のズグロカモメの分布 灰色は 2013 年度の個体数より減少した地域。

Fig. 9-8. The distribution pattern of Saunders's Gull based by the same period census (January) of individuals in 2014-15 winter. Gray is the area which decreased in number from the population in 2013-14 winter.

7. 絶滅危惧種

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

表-5 2014 年度調査で観察された絶滅危惧種と最大個体数

Table-5. Endangered species and the maximum number of individuals in 2014-15.

第4次レッドリスト 環境省 2012年8月	種 名	Scientific Name	春期 (Spring)	秋期 (Autumn)	冬期 (Winter)	IUCN Red List※
			合計 Sum	合計 Sum	合計 Sum	
絶滅危惧ⅠA類(CR)	ヘラシギ	<i>Eurynorhynchus pygmeus</i>	0	3	0	Critically Endangered
絶滅危惧ⅠA類(CR)	カラフトアオアシシギ	<i>Tringa guttifer</i>	1	2	0	Endangered
絶滅危惧ⅠB類(EN)	コシャクシギ	<i>Numenius minutus</i>	1	0	0	
絶滅危惧ⅠB類(EN)	クロツラヘラサギ	<i>Platalea minor</i>	234	24	400	
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	790	2,026	3,906	Vulnerable
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	セイタカシギ	<i>Himantopus himantopus</i>	144	328	171	
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>	2,647	168	9	
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	ホウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>	171	162	7	
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>	123	37	4	
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>	52	174	97	Vulnerable
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	タカブシギ	<i>Tringa glareola</i>	129	522	31	
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	タマシギ	<i>Rostratula benghalensis</i>	8	21	6	
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	ツバメチドリ	<i>Glareola maldivarum</i>	14	23	0	
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	ズグロカモメ	<i>Larus saundersi</i>	270	1	3,324	
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	ツクシガモ	<i>Tadorna tadorna</i>	1,577	0	6,090	
準絶滅危惧(NT)	オオジシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>	25	29	0	
準絶滅危惧(NT)	ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	37,046	2,415	32,251	
情報不足(DD)	ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>	369	397	119	Near Threatened
情報不足(DD)	シベリアオオハシシギ	<i>Limnodromus semipalmatus</i>	1	1	0	
情報不足(DD)	チシマシギ	<i>Calidris ptilocnemis</i>	0	0	0	
情報不足(DD)	ヘラサギ	<i>Platalea leucorodia</i>	11	0	59	
	オグロシギ	<i>Limosa limosa</i>	52	148	2	Near Threatened
	ダイシャクシギ	<i>Numenius arquata</i>	122	95	451	Near Threatened
	オバンシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>	235	427	3	Vulnerable

絶滅危惧ⅠA類(CR)	ごく近い将来における野生での絶滅の危険性が極めて高いもの	Critically Endangered
絶滅危惧ⅠB類(EN)	IA類ほどではないが、近い将来における野生での絶滅の危険性が高いもの	Endangered
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	絶滅の危険が増大している種	Vulnerable
準絶滅危惧(NT)	現時点での絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」に移行する可能性のある種	Near Threatened
情報不足(DD)	評価するだけの情報が不足している種	

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

Downloaded on 14 June 2013.

V 観 察 記 録 (Survey record)

1. 一斉調査

2014 年度冬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 2014年度冬期一斉調査

Table 6-1. The same period census in winter season, 2014-15.

		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	Site Code	10100	10300	10410	10420	20400	80100
調査地名		コムケ湖	野付崎・尾岱沼	風蓮湖北部	風蓮湖南部	高瀬川河口	神戸市高浜
	Study Site	Komuke-ko	Notsuke-zaki, Odaito	Furen Lake North	Furen Lake South	Takase-gawa Kako	Kamisu-shi Takahama
一斉調査日 基準日: 2015/1/18	Date of Research Base Day: 2014/9/7	2015/1/18	2015/1/25	2015/1/17	2015/1/16	2015/1/17	2015/1/18
調査時刻(開始)	Start	11:00	10:03	11:00	14:30	15:20	12:00
調査時刻(終了)	End	12:30	12:25		15:30	15:30	13:30
干潮時刻	Low Tide			5:49	4:12	19:30	8:05
満潮時刻	High Tide			2:09	0:44	11:36	3:41
干潮時刻	Low Tide			19:39	18:46		21:03
満潮時刻	High Tide			11:52	10:51		13:31
タゲリ	<i>Vanellus vanellus</i>						3
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>						
シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>						
メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>						
オオメダイチドリ	<i>Charadrius leschenaultii</i>						
オオチドリ	<i>Charadrius veredus</i>						
コバシチドリ	<i>Charadrius morinellus</i>						
ミヤコドリ	<i>Haematopus ostralegus</i>						
セイタカシギ	<i>Himantopus himantopus</i>						
ソリハシセイタカシギ	<i>Recurvirostra avosetta</i>						
ヤマシギ	<i>Scolopax rusticola</i>						
コシギ	<i>Limnocyptes 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>						
タシギ	<i>Gallinago gallinago</i>						
アメリカオオハシギ	<i>Limnodromus griseus</i>						
オオハシギ	<i>Limnodromus scolopaceus</i>						
シベリアオオハシギ	<i>Limnodromus semipalmatus</i>						
オグロシギ	<i>Limosa limosa</i>						
アメリカオグロシギ	<i>Limosa haemastica</i>						
オオソリハシギ	<i>Limosa lapponica</i>						
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>						
アカアシギ	<i>Tringa totanus</i>						
コアカアシギ	<i>Tringa stagnatilis</i>						
アオアシギ	<i>Tringa nebularia</i>						
カラフトアオアシギ	<i>Tringa guttifer</i>						
オオキアシギ	<i>Tringa melanoleuca</i>						
コキアシギ	<i>Tringa flavipes</i>						
クサシギ	<i>Tringa ochropus</i>						
タカフシギ	<i>Tringa glareola</i>						
キアシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>						
メリケンキアシギ	<i>Heteroscelus incanus</i>						
ソリハシギ	<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>						
ヒメハシギ	<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	6	
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ギ	<i>Limosa lapponica menzbieri</i>						
(亜種)オーストラリアセイタカシギ	<i>Himantopus himantopus leucocephalus</i>						
シギ科	<i>Scolopacidae</i>						
チドリ科	<i>Charadriidae</i>						
シギ科類	<i>Gallinago sp.</i>						
出現種数	No. of Species	0	0	0	1	1	1
個体数	Total Number	0	0	0	25	6	3
ツクシガモ	<i>Tadorna tadorna</i>						
ヘラサギ	<i>Platalea leucorodia</i>						
クロツラヘラサギ	<i>Platalea minor</i>						
スズロカモメ	<i>Larus saundersi</i>						

表6-2 2014年度冬期一斉調査

Table 6-2. The same period census in winter season, 2014-15.

	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト
調査地コード	80300	80400	80800	90100	120300	120800	120900	122800	123750
調査地名	波崎新港	霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	鹿島灘	栃木県南部水田地帯	盤洲	谷津干潟	三番瀬	一宮川河口	新川～木戸川(九十九里浜北部)
	Hasaki Shinko	Kasumigaura Nangan Inashiki-shi Ukishima	Kashima-nada	Tochigi-ken Nanbu Suiden-chitai	Banzu	Yatsu Higata	Sanbanze	Ichinomiya-gawa Kako	Shin-kawa, Kido-kawa (Kujukuri-hama Hokubu)
一斉調査日 基準日: 2015/1/18	2015/1/18	2015/1/18	2015/1/18	2015/1/24	2015/1/18	2015/1/25	2015/1/18	2015/1/19	2015/1/17
調査時刻(開始)	7:25	11:12	8:00	9:00	10:00	10:50	14:00	10:15	13:24
調査時刻(終了)	9:00	15:15	13:30	11:00	15:40	17:10	16:00	14:15	15:50
干潮時刻	8:05		9:00		9:08	14:25	9:17	9:00	6:52
満潮時刻	3:41		4:19		14:35	8:19	14:48	14:23	2:57
干潮時刻	21:03		21:46						20:18
満潮時刻	13:31		14:23						12:32
タゲリ		55		5					
ケリ				5					
ムナグロ		2							
アメリカムナグロ									
ダイゼン					2	77	80		3
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	2	1	13		8		40	1	1
メダイチドリ									
オオメダイチドリ									
オオチドリ									
コバンチドリ									
ミヤコドリ							280		
セイタカシギ		2				2			
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コシギ									
アオシギ									
オオシギ									
ハリオシギ									
チュウシギ									
タシギ		110				1			
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ		12							
シベリアオオハシシギ									
オグロシギ									
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ									
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ									
ハリモモチュウシヤク									
シロハラチュウシヤクシギ									
ダイシヤクシギ									
ホウロクシギ									
ツルシギ									
アカアシシギ									
コアカアシシギ		2							
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		5		2					
タカアシシギ		8							
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		2		1		3	
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ									
オバシギ									
コバシギ									
ミユビシギ	22		11				100		206
ヒメハマシギ									
トウネン							3		
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン		2							
ヒバリシギ		5							
コシジロウスラシギ									
ヒメウスラシギ									
アメリカウスラシギ		3							
ウスラシギ									
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ		136	53		20		2000	24	4
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	14	3	4	3	4	6	3	4
個体数	24	345	77	14	30	81	2503	28	214
ツグシガモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
スズロカモメ									

表6-3 2014年度冬期一斉調査

Table 6-3. The same period census in winter season, 2014-15.

	コアサイト 126000	コアサイト 130200	コアサイト 130300	コアサイト 130400	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
調査地コード	126000	130200	130300	130400	230100	230500	230900	240100	240500
調査地名	与田浦水田	葛西海浜公園	中央防波堤 内・外側埋立 地	東京港野鳥公 園	伊川津	矢作川河口周 辺	藤前干潟	雲出川河口五 主海岸	安濃川河口～ 志登茂川河口
	Yodaura Suiden	Kasai Kaihinkoen	Chuo-bohatei Uchi Sotogawa Umetatechi	Tokyo-ko Yachoen	Ikawazu	Yahagi-gawa Kako Shuhen	Fujimae Higata	Kumozu-gawa Kako, Gonushi Kaigan	Ano-gawa Kako, Shitomo- gawa Kako
一斉調査日 基準日: 2015/1/18	2015/1/17	2015/1/19	2015/1/18	2015/1/18	2015/1/17	2015/1/18	2015/1/18	2015/1/18	2015/1/18
調査時刻(開始)	13:00	11:00	8:30	10:30	11:20	9:00	9:50	8:30	9:35
調査時刻(終了)	15:00	15:00	13:50	11:00	12:10	12:00	16:25	10:30	11:10
干潮時刻		10:08	9:45	9:18			10:21	10:21	10:27
満潮時刻		15:38	4:35	14:48			15:58	15:58	4:59
干潮時刻			22:15						22:52
満潮時刻			15:21						15:59
タゲリ	182							2	
ケリ						51			
ムナグロ									
アメリカムナグロ									
ダイゼン					21			5	5
ハジロコチドリ									
ミズカキチドリ									
イカルチドリ			1						
コチドリ									
シロチドリ		43			9	58		55	7
メダイチドリ					11				
オオメダイチドリ									
オオチドリ									
コムシチドリ									
ミヤコドリ								5	21
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						4			
アメリカオオハシギ									
オオハシギ								5	
シベリアオオハシギ									
オグロシギ									
アメリカオグロシギ									
オオソリハシギ									
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ									
ハリモモチュウシヤク									
シロハラチュウシヤクシギ									
ダイシヤクシギ		4					5		
ホウロクシギ									
ツルシギ									
アカアシギ									
コアカアシギ									
アオアシギ		2							
カラフトアオアシギ									
オオキアシギ									
コキアシギ									
クサシギ									
タカアシギ									
キアシギ									
メリケンキアシギ									
ソリハシギ									
イソシギ		2	1	2		2	5	2	2
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ					3				
オバシギ									
コオバシギ									
ミユビシギ								3	15
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		148			64	15		382	287
アシナガシギ									
ヘラシギ									
キリアイ									
コモンシギ									
エリマキシギ									
アメリカヒレアシシギ									
アカエリヒレアシシギ									
ハイロヒレアシシギ									
レンカク									
タマシギ									
ツバメチドリ									
クロエリセイタカシギ									
ヒレアシトウネン									
(亜種)コシジロオオソリハシギ									
(亜種)オーストラリアセイタカシギ									
シギ科									
チドリ科									
シギ科類									
出現種数	1	5	2	1	5	5	2	8	6
個体数	182	199	2	2	108	130	10	459	337
ツグシガモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ		1							
スグロカモメ		1					17		

表6-4 2014年度冬期一斉調査

Table 6-4. The same period census in winter season, 2014-15.

	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	240600	270100	270600	280100	360150	380100	400100	400200	400300
調査地名	愛宕川～榑田川河口	大阪南港野鳥園	大阪北港南地区	浜甲子園	吉野川下流域	加茂川河口	曾根干潟	博多湾東部(和白・多々良)	今津干潟
	Atago-gawa, Kushida-gawa Kako	Nanko Yachoen	Osaka Hokko Minami-chiku	Hamakoshien	Yoshino-gawa Karyu-iki	Kamo-gawa Kako	Sone Higata	Hakata-wan Tobu (Wajiro, Tatara)	Imazu Higata
一斉調査日 基準日: 2015/1/18	2015/1/18	2015/1/24	2015/1/18	2015/1/16	2015/1/18	2015/1/18	2015/1/18	2015/1/18	2015/1/19
調査時刻(開始)	13:00	16:00	9:00	10:00	7:45	8:50	7:00	11:15	9:40
調査時刻(終了)	13:30	18:30	11:00	13:50	10:00	16:00	11:30	14:40	12:50
干潮時刻	10:20			9:35	10:22	15:40	13:57	13:58	
満潮時刻	15:54			6:27	5:10	9:35	7:49	8:41	
干潮時刻									14:45
満潮時刻									9:24
タゲリ							9		42
ケリ									
ムナグロ									
アメリカムナグロ									
ダイゼン	20			1	81	18	62	10	1
ハジロコチドリ							1		
ミスカキチドリ									
イカルチドリ						17			
コチドリ									
シロチドリ			34	2	11	127	66	204	
メダイチドリ						2	1	2	
オオメダイチドリ									
オオチドリ									
コバンチドリ									
ミヤコドリ								9	1
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						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									
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ									
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ									
ハリモモチュウシヤク									
シロハラチュウシヤクシギ									
ダイシヤクシギ						2	78	1	
ホウロクシギ									
ツルシギ									
アカアシシギ							1		
コアカアシシギ									
アオアシシギ						15	11	5	13
カラフトアオアシシギ									
オオキアシシギ									
コキアシシギ									
クサシギ									1
タカフシギ									
キアシシギ									
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ									
イソシギ		1		4	2	3	2	9	
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								32	
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	169		68	2	462	450	249	295	79
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	1	2	4	4	9	11	9	6
個体数	189	1	102	9	556	635	486	567	137
ツグシガモ		55	52		36		174		50
ヘラサギ							2	4	7
クロツラヘラサギ							8	15	15
スグロカモメ					8	54	307		12

表6-5 2014年度冬期一斉調査

Table 6-5. The same period census in winter season, 2014-15.

	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	410100	410200	430100	430200	430400	430500	430700	440400	440600
調査地名	大授瀬	鹿島新龍海岸	荒尾海岸	球磨川河口	不知火干潟	白川河口	氷川	中津海岸(東浜)	宇佐海岸
	Daijugurami	Kashima Shingomori Kaigan	Arao Kaigan	Kuma-gawa Kako	Siranui Higata	Shira-kawa Kako	Hikawa	Nakatsu Kaigan (Higashi-hama)	Usa Kaigan
一斉調査日 基準日:2015/1/18	2015/1/18	2015/1/18	2015/1/20	2015/1/18	2015/1/18	2015/1/18	2015/1/18	2015/1/12	2015/1/18
調査時刻(開始)	7:00	17:00	9:00	9:35	8:10	7:25	13:50	11:00	8:00
調査時刻(終了)	8:30	17:40	12:00		14:40	11:25		12:00	11:40
干潮時刻	13:38		15:16		13:19	13:25		0:40	13:43
満潮時刻	7:37		9:14		7:19	7:27		13:09	7:45
干潮時刻									
満潮時刻									
タゲリ									2
ケリ									
ムナグロ									
アメリカムナグロ									
ダイゼン	370	49	257	91	145	137	82	211	16
ハジロコチドリ									
ミスカキチドリ									
イカルチドリ									
コチドリ									
シロチドリ	16	11	72	69	14	6	16		406
メダイチドリ	30		23					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				2					2
セイタカシギ									
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コシギ									
アオシギ									
オオジシギ									
ハリオシギ									
チュウジシギ									
タシギ									6
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ	8								
シベリアオオハシシギ									
オグロシギ									
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ									
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ									
ハリモモチュウシヤク									
シロハラチュウシヤクシギ									
ダイシヤクシギ	187	7		5				5	
ホウロクシギ									
ツルシギ	1								
アカアシシギ									
コアカアシシギ									
アオアシシギ	6		12	9	15		11		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							1		3
タカフシギ									
キアシシギ									
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ									
イソシギ			1	3	2				3
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ								37	
オバシギ									
コオバシギ									
ミユビシギ			5						
ヒメハマシギ									
トウネン									
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	2210	492	1035	500	1190	3160	1910	638	331
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	8	4	7	7	5	3	5	5	9
個体数	2828	559	1405	679	1366	3303	2020	899	775
ツグシガモ	1,570	362		53	182	2	294		46
ヘラサギ	1	1				1			1
クロツラヘラサギ	8			18	7	23	15		
スズロカモメ	580	330	202	91	437	23	168	43	39

表6-6 2014年度冬期一斉調査

Table 6-6. The same period census in winter season, 2014-15.

	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト
調査地コード	460200	470100	470600	470700	471500	471700	10200	11500	11800
調査地名	吹上浜海岸	漫湖	具志干潟	泡瀬干潟	与那覇湾	白保-宮良湾	湧沸湖	鶴川河口	稚内市声間
	Fukiagehama Kaigan	Man-ko	Gushi Higata	Awase Higata	Yonaha-wan	Shiraho, Miyara-wan	Tofutsu-ko	Mukawa Kako	Wakkanai-shi Koetoi
一斉調査日 基準日: 2015/1/18	2015/1/20	2015/1/17	2015/1/17	2015/1/19	2015/1/14	2015/1/18	2015/1/17	2015/1/20	2015/1/21
調査時刻(開始)	9:30	7:40	13:30	7:30	8:00	13:02	9:00	9:20	12:20
調査時刻(終了)	11:30	9:15	14:00	10:30	11:00	15:39	9:15	9:30	13:00
干潮時刻	0:50	10:31	10:31	12:15	6:12	11:23		8:51	
満潮時刻	7:24	16:22	16:22	18:02	13:17	17:15		14:19	
干潮時刻	13:16								
満潮時刻	18:54								
タゲリ									
ケリ									
ムナグロ		27	120	139	7	25			
アメリカムナグロ									
ダイゼン	5	9	24	58	4				
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		8	5				
シロチドリ	70		6	72	23	61			
メダイチドリ			7	119	32	13			
オオメダイチドリ			6	4					
オオチドリ									
コバンチドリ									
ミヤコドリ				1					
セイタカシギ					2				
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コシギ									
アオシギ									
オオシギ									
ハリオシギ									
チュウシギ									
タシギ		1		1	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									
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ		1		12	2	2			
ハリモモチュウシヤク									
シロハラチュウシヤクシギ									
ダイシヤクシギ		5		22					
ホウロクシギ				1					
ツルシギ									
アカアシシギ		7		3	13				
コアカアシシギ					1				
アオアシシギ		5	2	12	5	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				1	1				
キアシシギ			4			9			
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ									
イソシギ		20	1	6	7	9			
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ			2	39	6	31			
オバシギ									
コオバシギ									
ミユビシギ	71			2					
ヒメハマシギ									
トウネン				23	2				
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン									
ヒバリシギ				8	2				
コシジロウスラシギ									
ヒメウスラシギ									
アメリカウスラシギ									
ウスラシギ									
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ	55			16	7			1	
アシナガシギ									
ヘラシギ									
キリアイ									
コモンシギ									
エリマキシギ									
アメリカヒレアシシギ									
アカエリヒレアシシギ									
ハイイロヒレアシシギ									
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	9	9	20	17	8	0	1	0
個体数	201	78	172	547	123	151	0	1	0
ツグシガモ				6					
ヘラサギ		1		1					
クロツラヘラサギ	18			9	4				
スズロカモメ				2					

表6-7 2014年度冬期一斉調査

Table 6-7. The same period census in winter season, 2014-15.

	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	20410	40100	40300	70100	70200	80200	110400	120100	120110
調査地名	高瀬川河口～ むつ小川原港	蒲生干潟	蕪栗沼	松川浦	夏井川河口	神栖市矢田部	越谷レイクタウン・ 柿木町	印旛沼中央排水路	印旛沼北部周辺水田
	Takasegawa Kako- Mutsuogawara kou	Gamou-higata	Kabukuri- numa	Matsukawa- ura	Natsui-gawa Kako	Kamisu-shi Yatabe	Koshigaya- LakeTown・ Kakinoki-chou	Inba-numa chuhouhaisiuro	Inba-numa Hokubu syuhen Suiden
一斉調査日 基準日:2015/1/18	2015/1/17	2015/1/11	2015/1/12	2015/1/18	2015/1/19	2015/1/18	2015/1/22	2015/1/16	2015/1/17
調査時刻(開始)	15:08	9:10	10:20	8:00	10:00	9:30	15:50	10:30	8:30
調査時刻(終了)	15:15	12:35	12:20	12:00	11:00	11:20	16:40	15:00	9:00
干潮時刻	19:30				8:49	8:05			
満潮時刻	11:36				4:13	3:41			
干潮時刻						21:03			
満潮時刻						13:31			
タゲリ						3		23	
ケリ									
ムナグロ									
アメリカムナグロ									
ダイゼン									
ハジロコチドリ									
ミスカキチドリ									
イカルチドリ						1			
コチドリ									
シロチドリ		9			3				
メダイチドリ									
オオメダイチドリ									
オオチドリ									
コバンチドリ									
ミヤコドリ									
セイタカシギ									
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コシギ									
アオシギ									
オオジシギ									
ハリオシギ									
チュウジシギ									
タシギ						5		25	
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ									
シベリアオオハシシギ									
オグロシギ									
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ									
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ									
ハリモモチュウシヤク									
シロハラチュウシヤクシギ									
ダイシヤクシギ									
ホウロクシギ									
ツルシギ									
アカアシシギ									
コアカアシシギ									
アオアシシギ									
カラフトアオアシシギ									
オオキアシシギ									
コキアシシギ									
クサシギ									
タカアシシギ									
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			
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		9			73				
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		38							
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	0	0	2	4	0	2	0
個体数	0	56	0	0	76	12	0	48	0
ツグシガモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
スグロカモメ									

表6-8 2014年度冬期一斉調査

Table 6-8. The same period census in winter season, 2014-15.

	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	120120	121000	121500	121500	121600	123200	126600	126800	126900
調査地名	基兵衛広沼周 辺水田	江戸川放水路	メッセ駐車場	メッセ駐車場	塩浜海岸	飯岡海岸	流山市新川耕 地	検見川の浜	夷隅川河口
	Jinbeihiro- numa syuhen Suiden	Edo-gawa Hosuiro	Messe Chushajo	Messe Chushajo	Shiohama- kaigan	Iioka Kaigan	Nagareyama- shi Shin-kawa Kochi	Kemigawa no Hama	Isumigawa kako
一斉調査日 基準日:2015/1/18	2015/1/18	2015/1/18	2015/1/18	2015/1/18	2015/1/24	2015/1/17	2015/1/11	2015/1/18	2015/1/11
調査時刻(開始)	9:30	14:00	8:04	14:15	11:30	16:05	9:00	13:30	8:02
調査時刻(終了)	13:15	15:00	8:08	14:35	12:30	16:22	11:00	14:00	11:53
干潮時刻						6:52			1:43
満潮時刻						2:57			8:21
干潮時刻						20:18			14:15
満潮時刻						12:32			19:48
タゲリ									12
ケリ							11		
ムナグロ		8							
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									
シロチドリ						2			
メダイチドリ									
オオメダイチドリ									
オオチドリ									
コバンチドリ									
ミヤコドリ					120				
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							4		5
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ									
シベリアオオハシシギ									
オグロシギ									
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ									
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ									
ハリモモチュウシヤク									
シロハラチュウシヤクシギ									
ダイシヤクシギ									
ホウロクシギ									
ツルシギ									
アカアシシギ									
コアカアシシギ									
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								
タカフシギ									
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							3
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						22		1	
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									5
アシナガシギ									
ヘラシギ									
キリアイ									
コモンシギ									
エリマキシギ									
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									
ジシギ類									
出現種数	1	2	0	0	1	2	2	1	4
個体数	1	10	0	0	120	24	15	1	25
ツグシガモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
スグロカモメ									

表6-9 2014年度冬期一斉調査

Table 6-9. The same period census in winter season, 2014-15.

	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	127000	130700	130800	140700	170200	173100	220800	230400	230600
調査地名	吉尾・鵜原	多摩川河口	多摩川下流域 (六郷橋～大師橋)	海老名市勝瀬	河北潟	柴山潟	富士川河口	矢作古川河口	境川河口
	Yoshio・Ubara	Tama-gawa Kako	Tama-gawa Karyuiki(Rokug obashi,Taishib ashi)	Ebina-shi Katsuse	Kahoku-gata	Shibayama- gata	Fuji-gawa Kako	Yahagihuru- kawa Kako	Sakai-gawa Kako
一斉調査日 基準日:2015/1/18	2015/1/17	2015/1/18	2015/1/18	2015/1/18	2015/1/14	2015/1/23	2015/1/20	2015/1/18	2015/1/13
調査時刻(開始)	10:22	9:40	7:00	9:00	13:20	11:00	10:00	9:00	10:30
調査時刻(終了)	12:25	11:25	9:30	16:00	15:50	15:00	12:10	12:00	11:30
干潮時刻	7:46	9:17	9:17	9:17			11:20		
満潮時刻	3:12			14:48					
干潮時刻	20:46								
満潮時刻	13:19								
タゲリ					300	20	23	15	
ケリ									
ムナグロ									
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							3		
コチドリ									
シロチドリ		28					9	18	15
メダイチドリ									
オオメダイチドリ									
オオチドリ									
コバンチドリ									
ミヤコドリ									
セイタカシギ			13						35
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コシギ									
アオシギ									
オオシギ									
ハリオシギ									
チュウシギ									
タシギ			3		19				
アメリカオオハシギ									
オオハシギ									
シベリアオオハシギ									
オグロシギ									
アメリカオグロシギ									
オオソリハシギ									
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ									
ハリモモチュウシヤク									
シロハラチュウシヤクシギ									
ダイシヤクシギ									
ホウロクシギ									
ツルシギ									
アカアシギ									
コアカアシギ									
アオアシギ			1		1				1
カラフトアオアシギ									
オオキアシギ									
コキアシギ									
クサシギ									
タカアシギ									
キアシギ									
メリケンキアシギ									
ソリハシギ									
イソシギ		1		1			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									
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		38					135	503	203
アシナガシギ									
ヘラシギ									
キリアイ									
コモンシギ									
エリマキシギ									
アメリカヒレアシシギ									
アカエリヒレアシシギ									
ハイロヒレアシシギ									
レンカク									
タマシギ									
ツバメチドリ									
クロエリセイタカシギ									
ヒレアシトウネン									
(亜種)コシジロオオソリハシギ									
(亜種)オーストラリアセイタカシギ									
シギ科									
チドリ科									
シギ科類									
出現種数	0	3	3	1	3	1	5	3	4
個体数	0	67	17	1	320	20	172	536	254
ツグシガモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
スグロカモメ									

表6-10 2014年度冬期一斉調査

Table 6-10. The same period census in winter season, 2014-15.

	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	231000	240300	240900	241000	241100	241200	280600	320100	340200
調査地名	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
	Aisai-shi Tatsuta	Suzuka-gawa Kako, Suzuka- hasen Kako	Toyotsu-ura, Machiya-ura	Karasu-kaigan	Sakanai-gawa Kako	Jonan Kantaku	Shinmaiko hama	Iinashi-gawa Kako	Yahata-gawa Kako
一斉調査日 基準日: 2015/1/18	2015/1/12	2015/1/18	2015/1/18	2015/1/19	2015/1/19	2015/1/18	2015/1/12	2015/1/18	2015/1/17
調査時刻(開始)	10:40	10:50	11:34	13:20	15:00	9:30	9:00	7:15	12:40
調査時刻(終了)	12:00	11:30	13:22	14:45	16:00	10:10	10:30	12:39	14:50
干潮時刻		10:21	10:21	11:16	11:16	10:21	9:22	9:15	0:43
満潮時刻		4:50		5:43	5:43	4:50	15:55	16:38	7:25
干潮時刻		22:49		23:38	23:38	22:49			13:26
満潮時刻		15:58		16:52	16:52	15:58			19:03
タゲリ	2							10	
ケリ	9								
ムナグロ									
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	6								
シロチドリ			7	12		12	15		
メダイチドリ									
オオメダイチドリ									
オオチドリ									
コバンチドリ									
ミヤコドリ				15					
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	8						4	7	
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ									
シベリアオオハシシギ									
オグロシギ									
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ									
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ									
ハリモモチュウシヤク									
シロハラチュウシヤクシギ									
ダイシヤクシギ					1				
ホウロクシギ									
ツルシギ									
アカアシシギ									
コアカアシシギ									
アオアシシギ									
カラフトアオアシシギ									
オオキアシシギ									
コキアシシギ									
クサシギ								2	
タカアシシギ	1								
キアシシギ									
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ									
イソシギ		1	1				2	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			12						
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	1	23	425	310	43	1	5		
アシナガシギ									
ヘラシギ									
キリアイ									
コモンシギ									
エリマキシギ									
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	6	2	4	3	2	2	4	4	0
個体数	27	24	445	337	44	13	26	21	0
ツグシガモ					3			2	
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
スグロカモメ							3	1	

表6-11 2014年度冬期一斉調査

Table 6-11. The same period census in winter season, 2014-15.

	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	340300	350100	350200	380200	380300	390100	390200	400700	401300
調査地名	安芸西条・八本松	岩国市尾津ハス田	千鳥浜・木屋川河口	大明神川河口、高須海岸、新川河口	重信川河口	大方町	高知空港周辺	大野島	津屋崎
	Akisaijyou-hatihonmatsu	Iwakuni-shi Ozu Hasuda	Chidorihama, Kiya-gawa kako	Daimyojin-gawa Kako, Takasu Kaigan, Shin-kawa Kako	Shigenobu-gawa Kako	Ogata-cho	Kochi Airport Surrounding area	Onoshima	Tsuyazaki
一斉調査日 基準日: 2015/1/18	2015/1/12	2015/1/18	2015/1/12	2015/1/18	2015/1/18	2015/1/13	2015/1/18	2015/1/11	2015/1/18
調査時刻(開始)	14:30	12:30	8:30	14:10	13:15		6:38	8:40	12:30
調査時刻(終了)	16:30	14:30	12:00	15:30	15:40		10:38	10:30	15:00
干潮時刻			6:55	15:35	1:00			6:43	14:22
満潮時刻		6:24	13:01	9:30	7:50			0:29	9:07
干潮時刻		12:10			13:47				
満潮時刻		17:55			19:21				
タゲリ		8					16		
ケリ	7	5							
ムナグロ									
アメリカムナグロ									
ダイゼン			8		5			3	
ハジロコチドリ									
ミスカキチドリ									
イカルチドリ					6		1		
コチドリ									
シロチドリ			27	25	30	46		2	
メダイチドリ					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									
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									
タシギ	3	7	2						2
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ									
シベリアオオハシシギ									
オグロシギ									
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ									
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ									
ハリモモチュウシヤク									
シロハラチュウシヤクシギ									
ダイシヤクシギ			1						
ホウロクシギ									
ツルシギ									
アカアシシギ									
コアカアシシギ									
アオアシシギ			4		2				
カラフトアオアシシギ									
オオキアシシギ									
コキアシシギ									
クサシギ	8	1					2		
タカフシギ									
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	10		1	1	2
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						2			
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			171	48	158	2		7	
アシナガシギ									
ヘラシギ									
キリアイ									
コモンシギ									
エリマキシギ									
アメリカヒレアシシギ									
アカエリヒレアシシギ									
ハイロヒレアシシギ									
レンカク									
タマシギ	6								
ツバメチドリ									
クロエリセイタカシギ									
ヒレアシトウネン									
(亜種)コシジロオオソリハシシギ									
(亜種)オーストラリアセイタカシギ									
シギ科									
チドリ科									
シギ科類									
出現種数	4	5	6	3	8	3	4	4	2
個体数	24	24	213	74	213	50	20	13	4
ツグシガモ			28	2				11	3
ヘラサギ			5						3
クロツラヘラサギ			7	2					9
スズロカモメ			72	17				4	

表6-12 2014年度冬期一斉調査

Table 6-12. The same period census in winter season, 2014-15.

	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	401400	410400	410500	440800	450100	460600	460700	460800	470200
調査地名	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	翁長干潟
	Muromi-gawa	Hayatsue- gawa Kako (Kawasoe- machi)	Rokkaku-gawa Kako (Ashikari-cho)	Takada, Matama Kaigan	Hitotsuba Irie	Kagoshima- ken Beppu- gawa	Amori-gawa Kako	Amamioshima oose-kaigan	Okina Higata
一斉調査日 基準日: 2015/1/18	2015/1/18	2015/1/18	2015/1/12	2015/1/12	2015/1/18	2015/1/18	2015/1/18	2015/1/18	2015/1/17
調査時刻(開始)	9:15	9:50	10:30	13:00	11:20	8:00	8:30	14:00	9:10
調査時刻(終了)	11:45	10:20	11:30	13:35	12:20	8:30	16:00	13:00	12:00
干潮時刻			6:30	19:33	10:27		11:42	10:50	10:31
満潮時刻			12:55	13:09	23:00		5:55	16:33	16:22
干潮時刻					5:03				
満潮時刻					16:06		17:20		
タゲリ								1	
ケリ									
ムナグロ								48	54
アメリカムナグロ									
ダイゼン		112	7	1			2	22	17
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								1	8
シロチドリ			6		5		28	52	45
メダイチドリ								40	13
オオメダイチドリ									2
オオチドリ									
コバンチドリ									
ミヤコドリ				2					
セイタカシギ									
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コシギ									
アオシギ									
オオシギ									
ハリオシギ									
チュウシギ									
タシギ									
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ									
シベリアオオハシシギ									
オグロシギ									
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ									
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ									18
ハリモモチュウシヤク									
シロハラチュウシヤクシギ									
ダイシャクシギ		2	2			1			10
ホウロクシギ									
ツルシギ									
アカアシシギ									1
コアカアシシギ									
アオアシシギ						3		5	2
カラフトアオアシシギ									
オオキアシシギ									
コキアシシギ									
クサシギ				2					
タカフシギ									
キアシシギ									9
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ									
イソシギ	2				2	5	1		12
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ								7	12
オバシギ									
コオバシギ									
ミユビシギ								3	
ヒメハマシギ									
トウネン						55	1	6	
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン									
ヒバリシギ									
コシジロウスラシギ									
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		752	58		33	303	46	4	
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	3	4	3	3	5	5	11	13
個体数	4	866	73	5	40	367	78	189	203
ツグシガモ		57	57			31	103	1	
ヘラサギ							1		3
クロツラヘラサギ						11	54		16
スズロカモメ		27	16						

表6-13 2014年度冬期一斉調査

Table 6-13. The same period census in winter season, 2014-15.

	一般サイト 470800	一般サイト 471400	一般サイト 471800			
調査地コード	与根三角池	米須海岸	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)
調査地名	Yone Sankaku-ike	Komesu Kaigan	Haneji-naikai			
一斉調査日: 基準日: 2015/1/18	2015/1/17	2015/1/17	2015/1/18			
調査時刻(開始)	8:40	16:00	11:00			
調査時刻(終了)	14:10	17:00	17:00			
干潮時刻	10:31	10:31	11:26			
満潮時刻	16:22	16:22	17:15			
干潮時刻						
満潮時刻						
タゲリ				300	433	733
ケリ				56	32	88
ムナグロ		156	50	320	316	636
アメリカムナグロ				0	0	0
ダイゼン			31	1,844	208	2,052
ハジロコチドリ				1	0	1
ミズカキチドリ				0	0	0
イカルチドリ				18	13	31
コチドリ	4	18	23	17	60	77
シロチドリ		80	275	1,523	751	2,274
メダイチドリ		77	19	248	150	398
オオメダイチドリ				10	2	12
オオチドリ				0	0	0
コバンチドリ				0	0	0
ミヤコドリ				321	137	458
セイタカシギ	53			6	101	107
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
チュウシギ				0	0	0
タシギ	4		2	134	100	234
アメリカオオハシシギ				0	0	0
オオハシシギ				25	0	25
シベリアオオハシシギ				0	0	0
オグロシギ				0	0	0
アメリカオグロシギ				0	0	0
オオソリハシシギ				0	0	0
コジャクシギ				0	0	0
チュウジャクシギ	1	3		17	22	39
ハリモモチュウシャク				0	0	0
シロハラチュウシャクシギ				0	0	0
ダイシャクシギ				321	17	338
ホウロクシギ				1	0	1
ツルシギ				1	0	1
アカアシシギ	6			24	7	31
コアカアシシギ			1	3	1	4
アオアシシギ	4	23		130	46	176
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			2	12	18	30
タカアシシギ			1	10	2	12
キアシシギ		13		13	22	35
メリケンキアシシギ				0	0	0
ソリハシシギ				0	0	0
イソシギ	1	2	9	97	70	167
アメリカイソシギ				0	0	0
キョウジョシギ		6		118	26	144
オバシギ				0	0	0
コオバシギ				0	0	0
ミユビシギ				467	122	589
ヒメハマシギ				0	0	0
トウネン		3		28	65	93
ヨーロッパトウネン				0	0	0
オジロトウネン		2		2	2	4
ヒバリシギ	2	17		15	19	34
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				3	0	3
ウスラシギ				0	0	0
サルハマシギ				0	0	0
チシマシギ				0	0	0
ハマシギ		53	39	16,482	3,405	19,887
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				0	0	0
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	6	6
ツバメチドリ				0	0	0
クロエリセイタカシギ				0	0	0
ヒレアシトウネン				0	0	0
(亜種)コシジロオオソリハシシギ				0	0	0
(亜種)オーストラリアセイタカシギ				0	0	0
シギ科				0	0	0
チドリ科				0	0	0
ジシギ類				0	0	0
出現種数	8	13	11	32	28	33
個体数	75	453	452	22,567	6,153	28,720
ツグシガモ				2,882	298	3,180
ヘラサギ	3			19	15	34
クロツラヘラサギ	15		1	141	115	256
スグロカモメ				2,314	140	2,454

2. 最大個体数

2014年度冬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 2014年度冬期最大個体数

Table 7-1. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2014-15.

調査地コード	Site Code	コアサイト 10100	コアサイト 10300	コアサイト 10410	コアサイト 10420	コアサイト 20400	コアサイト 80100	コアサイト 80300
調査地名	Site	コムケ湖	野付崎・尾岱沼	風蓮湖北部	風蓮湖南部	高瀬川河口	神栖市高浜	波崎新港
	Study Site	Komuke-ko	Notsuke-zaki, Odaito	Furen Lake North	Furen Lake South	Takase-gawa Kako	Kamisu-shi Takahama	Hasaki Shinko
データ数(観察日数)	N (Number of survey days)	3	3	2	3	3	6	7
最大遡来数	maximum count	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ	<i>Vanellus vanellus</i>						15	
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>							
ミズカキチドリ	<i>Charadrius semipalmatus</i>							
イカルチドリ	<i>Charadrius placidus</i>							
コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>							
シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>							
メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>							21
オオメダイチドリ	<i>Charadrius leschenaultii</i>							
オオチドリ	<i>Charadrius veredus</i>							
コバシチドリ	<i>Charadrius morinellus</i>							
ミヤコドリ	<i>Haematopus ostralegus</i>							
セイタカシギ	<i>Himantopus himantopus</i>							
ソリハシセイタカシギ	<i>Recurvirostra avosetta</i>							
ヤマシギ	<i>Scolopax rusticola</i>							
コンギ	<i>Lymnocyrtus minimus</i>							
アオシギ	<i>Gallinago solitaria</i>							
オオジシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>							
ハリオシギ	<i>Gallinago stenura</i>							
チュウジシギ	<i>Gallinago mexala</i>							
タシギ	<i>Gallinago gallinago</i>							
アメリカオオハシシギ	<i>Limnodromus griseus</i>							
オオハシシギ	<i>Limnodromus scolopaceus</i>							
シベリアオオハシシギ	<i>Limnodromus semipalmatus</i>							
オグロシギ	<i>Limosa limosa</i>							
アメリカオグロシギ	<i>Limosa haemastica</i>							
オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>							
コシヤクシギ	<i>Numenius minutus</i>							
チュウシヤクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>							
ハリモモチュウシヤク	<i>Numenius tahitiensis</i>							
シロハラチュウシヤクシギ	<i>Numenius tenuirostris</i>							
ダイシヤクシギ	<i>Numenius arquata</i>							
ホウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>							
ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>							
アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>							
コアアシシギ	<i>Tringa stagnatilis</i>							
アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>							
カラフトアオアシシギ	<i>Tringa guttifer</i>							
オオキアシシギ	<i>Tringa melanoleuca</i>							
コキアシシギ	<i>Tringa flavipes</i>							
クサシギ	<i>Tringa ochropus</i>							
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>							
ヨオバシギ	<i>Calidris canutus</i>							
ミユビシギ	<i>Calidris alba</i>			1				69
ヒメハシシギ	<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>							
ヨシシロウスラシギ	<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>		23		25	6		9
アシナガシギ	<i>Calidris himantopus</i>							
ヘラシギ	<i>Eurynorhynchus pygmaeus</i>							
キリアイ	<i>Limicola falcinellus</i>							
コモンシギ	<i>Tringa 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	<i>Scolopacidae</i>							
チドリ科	<i>Charadriidae</i>							
ジシギ類	<i>Gallinago sp.</i>							
出現種数	No. of Species	0	1	1	1	1	1	3
個体数	Total Number	0	23	1	25	6	15	99
ツクシガモ	<i>Tadorna tadorna</i>							
ヘラサギ	<i>Platalea leucorodia</i>							
クロツラヘラサギ	<i>Platalea minor</i>							
スズロカモメ	<i>Larus saundersi</i>							

表7-2 2014年度冬期最大個体数

Table 7-2. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2014-15.

調査地コード	コアサイト 80400	コアサイト 80800	コアサイト 90100	コアサイト 120300	コアサイト 120800	コアサイト 120900	コアサイト 122800	コアサイト 123450	コアサイト 123750
調査地名	震ヶ浦南岸稲敷市浮島	鹿島灘	栃木県南部水田地帯	盤洲	谷津干潟	三番瀬	一宮川河口	木戸川～堀川(九十九里浜南部)	新川～木戸川(九十九里浜北部)
	Kasumigaura Nangan Inashiki-shi Ukishima	Kashima-nada	Tochigi-ken Nanbu Suiden-chitai	Banzu	Yatsu Higata	Sanbanze	Ichinomiya-gawa Kako	Kido-kawa, Hori-kawa (Kujukuri-hama Nanbu)	Shin-kawa, Kido-kawa (Kujukuri-hama Hokubu)
データ数(観察日数)	2	3	3	3	6	12	33	2	3
最大遡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ	85		10				46		
ケリ			7						
ムナグロ	3								
アメリカムナグロ									
ダイゼン				2	89	109			3
ハジロコチドリ						1	3		
ミズカキチドリ									
イカルチドリ			3				7		
コチドリ	3								
シロチドリ		34		47		56	9	1	11
メダイチドリ						1		10	
オオメダイチドリ									
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ						347			
セイタカシギ	2				3				
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コンギ									
アオシギ									
オオジシギ									
ハリオシギ									
チュウジシギ									
タシギ	110		3		1		1		
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ	12								
シベリアオオハシシギ									
オグロシギ									
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ									
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ									
ハリモモチュウシヤク									
シロハラチュウシヤクシギ									
ダイシヤクシギ				4		2			
ホウロクシギ									
ツルシギ									
アカアシシギ	1								
コアカアシシギ	3								
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	5		2						
タカアシシギ	16								
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		2	1	2	1	4		
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ									
オバシギ					1	1			
ヨオバシギ									
ミユビシギ		36				226	18	698	406
ヒメハシシギ									
トウネン	2					5			
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン	4								
ヒバリシギ	5								
コシジロウズラシギ									
ヒメウズラシギ									
アメリカウズラシギ	3								
ウズラシギ	1								
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ	136	64		75	755	2500	72	270	161
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									
ジシギ類									
出現種数	17	3	6	5	6	11	8	4	4
個体数	393	134	27	129	851	3249	160	979	581
ツクシカモ						1			
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
ズグロカモメ									

表7-3 2014年度冬期最大個体数

Table 7-3. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2014-15.

調査地コード	コアサイト 126000	コアサイト 130200	コアサイト 130300	コアサイト 130400	コアサイト 170100	コアサイト 230100	コアサイト 230500	コアサイト 230900	コアサイト 240100
調査地名	与田浦水田	葛西海浜公園	中央防波堤内・外側埋立地	東京港野鳥公園	高松～河北海岸	伊川津	矢作川河口周辺	藤前干潟	雲出川河口五主海岸
	Yodaura Suiden	Kasai Kaihinkoen	Chuo-bohatei Uchi Sotogawa Umetatechi	Tokyo-ko Yachoen	Takamatsu, Kahoku Kaigan	Ikawazu	Yahagi-gawa Kako Shuhen	Fujimae Higata	Kumozu-gawa Kako, Gonushi Kaigan
データ数(観察日数)	3	7	8	1	1	3	4	4	9
最大遡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ	182								72
ケリ							51		5
ムナグロ		1							1
アメリカムナグロ									
ダイゼン		2				25		66	5
ハジロコチドリ									
ミズカキチドリ									
イカルチドリ			1						
コチドリ									3
シロチドリ		43	1		7	9	100	60	55
メダイチドリ						11			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		13							27
セイタカシギ									10
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ			1						
コンギ									
アオシギ									
オオジシギ									
ハリオシギ									
チュウジシギ									
タシギ							4	1	8
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									
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ									
ハリモモチュウシヤク									
シロハラチュウシヤクシギ									
ダイシヤクシギ		4						5	
ホウロクシギ									
ツルシギ									1
アカアシシギ									
コアシシギ									
アオアシシギ		2				1			4
カラフトアオアシシギ									
オオキアシシギ									
コキアシシギ									
クサシギ						1			
タカシギ									3
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	2	2		2	2	5	2
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ						3			
オバシギ									
ヨオバシギ									
ミユビシギ					250				3
ヒメハシシギ									
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		300	4		300	64	25	341	658
アシナガシギ									
ヘラシギ									
キリアイ									
コモンシギ									
エリマキシギ									1
アメリカヒレアシシギ									
アカエリヒレアシシギ									
ハイロヒレアシシギ									
レンカク									
タマシギ									
ツバメチドリ									
クロエリセイタカシギ									
ヒレアシトウネン									
(亜種)コシジロオオソリハシシギ									
(亜種)オーストラリアセイタカシギ									
シギ科									
チドリ科									
ジシギ類									
出現種数	1	8	5	1	3	8	5	6	18
個体数	182	368	9	2	557	116	182	478	864
ツクシカモ									2
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ		1							
ズグロカモメ		1						17	4

表7-4 2014年度冬期最大個体数

Table 7-4. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2014-15.

調査地コード	コアサイト 240500	コアサイト 240600	コアサイト 270100	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
調査地名	安濃川河口～ 志登茂川河口	愛宕川～櫛田 川河口	大阪南港野鳥 園	大阪北港南地 区	浜甲子園	吉野川下流域	加茂川河口	曾根干潟	博多湾東部 (和白・多々 良)
	Ano-gawa Kako,Shitomo- gawa Kako	Atago-gawa, Kushida-gawa Kako	Nanko Yachoen	Osaka Hokko Minami-chiku	Hamakoshien	Yoshino-gawa Karyu-iki	Kamo-gawa Kako	Sone Higata	Hakata-wan Tobu (Wajiro, Tatara)
データ数(観察日数)	6	3	7	10	5	3	35	6	32
最大遡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ							1	20	
ケリ	1								
ムナグロ									
アメリカムナグロ									
ダイゼン	9	20			4	95	19	66	10
ハジロコチドリ								1	1
ミズカキチドリ									
イカルチドリ							31		
コチドリ									
シロチドリ	27		5	83	5	63	135	94	204
メダイチドリ							3	1	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	26						1		9
セイタカシギ									
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コンギ									
アオシギ									
オオジシギ									
ハリオシギ									
チュウシギ									
タシギ							6	7	1
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ							1		
シベリアオオハシシギ									
オグロシギ									
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ									1
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ									
ハリモモチュウシヤク									
シロハラチュウシヤクシギ									
ダイシヤクシギ							7	78	2
ホウロクシギ							2		
ツルシギ									
アカアシシギ								1	
コアシシギ									
アオアシシギ							15	11	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							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	2		1	2	4	6	6	3	18
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ									
オバシギ									
ヨオバシギ									
ミユビシギ	120					48			32
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	515	169	10	200	60	561	609	414	295
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									
ジシギ類									
出現種数	7	2	3	3	4	5	14	11	13
個体数	700	189	16	285	73	773	837	696	582
ツクシガモ			55	59		72	8	265	122
ヘラサギ								2	5
クロツラヘラサギ							2		19
ズグロカモメ		4				8	164	307	2

表7-5 2014年度冬期最大個体数

Table 7-5. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2014-15.

調査地コード	コアサイト 400300	コアサイト 410100	コアサイト 410200	コアサイト 430100	コアサイト 430200	コアサイト 430400	コアサイト 430500	コアサイト 430700	コアサイト 440400
調査地名	今津干潟	大授瀬	鹿島新龍海岸	荒尾海岸	球磨川河口	不知火干潟	白川河口	氷川	中津海岸(東浜)
	Imazu Higata	Daijugarami	Kashima Shingomori Kaigan	Arao Kaigan	Kuma-gawa Kako	Siranui Higata	Shira-kawa Kako	Hikawa	Nakatsu Kaigan (Higashi-hama)
データ数(観察日数)	32	5	22	6	8	37	21	21	9
最大遡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ	42						10	12	
ケリ									
ムナグロ									
アメリカムナグロ									
ダイゼン	1	1032	49	345	119	161	137	115	211
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								
シロチドリ	19	314	49	126	191	88	260	27	
メダイチドリ		165		78		17			8
オオメダイチドリ									
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ	1				2				
セイタカシギ					1		1		
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コンギ									
アオシギ									
オオジシギ									
ハリオシギ									
チュウジシギ									
タシギ	9					4	5		
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ		15			1				
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		2			3				
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ									
ハリモモチュウシヤク									
シロハラチュウシヤクシギ									
ダイシヤクシギ	1	200	15		6		44		8
ホウロクシギ	2	1							
ツルシギ		3							
アカアシシギ						4			
コアシシギ						1			
アオアシシギ	13	52		23	18	33	9	81	
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	
タカアシシギ									
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	4			1	3	7	2		
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ									37
オバシギ						1			
ヨオバシギ		1							
ミユビシギ				32					
ヒメハマシギ									
トウネン	16	1							
ヨーロップトウネン									
オジロトウネン							1		
ヒバリシギ	3						1		
コシジロウズラシギ									
ヒメウズラシギ									
アメリカウズラシギ									
ウズラシギ									
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ	85	5310	746	2570	1384	1820	3160	2370	638
アシナガシギ									
ヘラシギ									
キリアイ									
コモンシギ									
エリマキシギ						1			
アメリカヒレアシシギ									
アカエリヒレアシシギ									
ハイロヒレアシシギ									
レンカク									
タマシギ									
ツバメチドリ									
クロエリセイタカシギ									
ヒレアシトウネン									
(亜種)コシジロオオソリハシシギ									
(亜種)オーストラリアセイタカシギ									
シギ科									
チドリ科									
ジシギ類									
出現種数	14	14	4	7	11	11	11	6	5
個体数	198	7099	859	3175	1729	2137	3630	2606	902
ツクシガモ	70	2,400	791	1	182	590	214	686	
ヘラサギ	7	3	1		8	6	1	5	
クロツラヘラサギ	21	23	3	11	29	14	32	64	
ズグロカモメ	12	874	446	202	131	450	151	168	61

表7-6 2014年度冬期最大個体数

Table 7-6. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2014-15.

調査地コード	コアサイト 440600	コアサイト 460200	コアサイト 470100	コアサイト 470600	コアサイト 470700	コアサイト 471500	コアサイト 471700	一般サイト 10200	一般サイト 11500
調査地名	宇佐海岸	吹上浜海岸	漫湖	具志干潟	泡瀬干潟	与那覇湾	白保-宮良湾	瀧沸湖	鶴川河口
	Usa Kaigan	Fukiagehama Kaigan	Man-ko	Gushi Higata	Awase Higata	Yonaha-wan	Shiraho, Miyara-wan	Tofutsu-ko	Mukawa Kako
データ数(観察日数)	28	3	13	6	31	5	6	6	3
最大遡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ	6			2					
ケリ									
ムナグロ			103	120	416	16	34		
アメリカムナグロ									
ダイゼン	36	5	11	39	77	106	8		
ハジロコチドリ									
ミズカキチドリ									
イカルチドリ									
コチドリ			8	2	8	12	5		
シロチドリ	406	105	18	12	72	40	61		
メダイチドリ	2	2	3	39	211	70	56		
オオメダイチドリ				6	11	30	7		
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ	2				1				
セイタカシギ			1	10	1	3			
ソリハシセイタカシギ			1		1				
ヤマシギ									
コンギ									
アオシギ									
オオジシギ									
ハリオシギ									
チュウジシギ									
タシギ	11		4		2	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				3					
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ			35	6	25	34	9		
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			11	3	25	9			
ホウロクシギ			1		1				
ツルシギ									
アカアシシギ			56		9	13			
コアシシギ						1			
アオアシシギ	7		14	45	25	10	1		
カラフトアオアシシギ									
オオキアシシギ									
コキアシシギ									
クサシギ	6					1			
タカアシシギ					1	1			
キアシシギ			2	11	3	20	28		
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ									
イソシギ	3		36	2	10	7	21		
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ	3			3	61	15	31		
オバシギ									
ヨオバシギ									
ミユビシギ		80			2	2	5		
ヒメハマシギ									
トウネン		1			23	2			
ヨーロップトウネン									
オジロトウネン									
ヒバリシギ					37	2			
コシジロウスラシギ									
ヒメウスラシギ									
アメリカウスラシギ									
ウスラシギ									
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ	442	133	13	2	68	35			1
アシナガシギ									
ヘラシギ									
キリアイ									
コモンシギ									
エリマキシギ									
アメリカヒレアシシギ									
アカエリヒレアシシギ									
ハイロヒレアシシギ									
レンカク									
タマシギ									
ツバメチドリ									
クロエリセイタカシギ									
ヒレアシトウネン									
(亜種)コシジロオオソリハシシギ									
(亜種)オーストラリアセイタカシギ									
シギ科									
チドリ科									
ジシギ類									
出現種数	11	6	16	16	23	22	12	0	1
個体数	924	326	317	305	1090	433	266	0	1
ツグシガモ	106	6			7	1			
ヘラサギ	1		2		1				
クロツラヘラサギ		18	4		11	6			
ズグロカモメ	63			2	2	1			

表7-7 2014年度冬期最大個体数

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

調査地コード	一般サイト 11800	一般サイト 20410	一般サイト 40100	一般サイト 40200	一般サイト 40300	一般サイト 70100	一般サイト 70200	一般サイト 80200	一般サイト 110400
調査地名	稚内市声間	高瀬川河口～ むつ小川原港	蒲生干潟	鳥の海	蕪栗沼	松川浦	夏井川河口	神栖市矢田部	越谷レイクタウン・ 柿木町
	Wakkanai-shi Koetoi	Takasegawa Kako- Mutsuogawara kou	Gamou-higata	Torinoumi	Kabukuri- numa	Matsukawa- ura	Natsui-gawa Kako	Kamisu-shi Yatabe	Koshigaya- LakeTown・ Kakinoki-chou
データ数(観察日数)	1	6	3	3	3	1	1	1	15
最大遡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ									18
ケリ									
ムナグロ									
アメリカムナグロ									
ダイゼン									
ハジロコチドリ									
ミズカキチドリ									
イカルチドリ									1
コチドリ									
シロチドリ				45	28		3		
メダイチドリ									
オオメダイチドリ									
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ									
セイタカシギ									
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									5
アメリカオオハシギ									
オオハシギ									
シベリアオオハシギ									
オグロシギ									
アメリカオグロシギ									
オオソリハシギ									
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ									
ハリモモチュウシヤク									
シロハラチュウシヤクシギ									
ダイシヤクシギ					1				
ホウロクシギ									
ツルシギ									
アカアシシギ									
コアシシギ									
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
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ									
オバシギ									
ヨオバシギ									
ミユビシギ			14	120			87		
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			92	210					
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	0	3	4	0	0	2	5	0
個体数	0	0	151	359	0	0	90	28	0
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7-8 2014年度冬期最大個体数

Table 7-8. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2014-15.

調査地コード	一般サイト 120100	一般サイト 120110	一般サイト 120120	一般サイト 121000	一般サイト 121500	一般サイト 121600	一般サイト 123200	一般サイト 123300	一般サイト 126600
調査地名	印旛沼中央排水路	印旛沼北部周辺水田	基長衛広沼周辺水田	江戸川放水路	メッセ駐車場	塩浜海岸	飯岡海岸	南白亀川～堀川	流山市新川耕地
	Inba-numa chuouhaisuiri	Inba-numa Hokubu syuhen Suiden	Jinbeihiro-numa syuhen Suiden	Edo-gawa Hosuiri	Messe Chushajo	Shiohama-kaigan	Iioka Kaigan	Nabaki-gawa, Hori-kawa	Nagareyama-shi Shin-kawa Kochi
データ数(観察日数)	7	6	3	29	5	5	16	1	3
最大遡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ	23	228							1
ケリ									11
ムナグロ		5		8					
アメリカムナグロ									
ダイゼン									
ハジロコチドリ									
ミズカキチドリ									
イカルチドリ									3
コチドリ									
シロチドリ				10	5		7		
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				15		120			
セイタカシギ									
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コンギ									
アオシギ									
オオジシギ									
ハリオシギ									
チュウジシギ									
タシギ	25	11							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									
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ									
ハリモモチュウシヤク									
シロハラチュウシヤクシギ									
ダイシヤクシギ									
ホウロクシギ									
ツルシギ									
アカアシシギ									
コアシシギ									
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		2							
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									
ヨオバシギ									
ミユビシギ							220	6	
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				10			100		
アシナガシギ									
ヘラシギ									
キリアイ									
コモンシギ									
エリマキシギ		1							
アメリカヒレアシシギ									
アカエリヒレアシシギ									
ハイロヒレアシシギ									
レンカク									
タマシギ									
ツバメチドリ									
クロエリセイタカシギ									
ヒレアシトウネン									
(亜種)コシジロオオソリハシシギ									
(亜種)オーストラリアセイタカシギ									
シギ科									
チドリ科									
ジシギ類									
出現種数	2	5	1	5	1	1	3	1	4
個体数	48	247	1	45	5	120	327	6	19
ツクシカモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
ズグロカモメ									

表7-9 2014年度冬期最大個体数

Table 7-9. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2014-15.

調査地コード	一般サイト 126800	一般サイト 126900	一般サイト 127000	一般サイト 130700	一般サイト 130800	一般サイト 140700	一般サイト 170200	一般サイト 171400	一般サイト 172000
調査地名	検見川の浜	夷隅川河口	吉尾・鵜原	多摩川河口	多摩川下流域 (六郷橋～大師橋)	海老名市勝瀬	河北潟	邑知潟	大聖寺川下流水田
	Kemigawa no Hama	Isumigawa kako	Yoshio・Ubara	Tama-gawa Kako	Tama-gawa Karyuiki(Rokugobashi, Taishibashi)	Ebina-shi Katsuse	Kahoku-gata	Ochi-gata	Daishoji-gawa Karyu Suiden
データ数(観察日数)	2	3	5	1	1	6	6	2	1
最大遡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ		12					300		
ケリ									15
ムナグロ									
アメリカムナグロ									
ダイゼン									
ハジロコチドリ									
ミズカキチドリ									
イカルチドリ									
コチドリ									
シロチドリ				42					
メダイチドリ									
オオメダイチドリ									
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ									
セイタカシギ					21				
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コンギ									
アオシギ									
オオジシギ									
ハリオシギ									
チュウジシギ									
タシギ		5			5	1	19	1	2
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ									
シベリアオオハシシギ									
オグロシギ									
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ									
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ									
ハリモモチュウシヤク									
シロハラチュウシヤクシギ									
ダイシヤクシギ									
ホウロクシギ									
ツルシギ									
アカアシシギ									
コアシシギ									
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								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		2	1	1			
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ									
オバシギ									
ヨオバシギ									
ミユビシギ	43								
ヒメハシシギ									
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		5		38					
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									
ジシギ類									
出現種数	1	4	0	3	4	2	3	2	2
個体数	43	25	0	82	28	2	320	2	17
ツクシカモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
ズグロカモメ									

表7-10 2014年度冬期最大個体数

Table 7-10. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2014-15.

調査地コード	一般サイト 173100	一般サイト 220800	一般サイト 230400	一般サイト 230600	一般サイト 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
調査地名	柴山湯	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	阪内川河口
	Shibayama- gata	Fuji-gawa Kako	Yahagihuru- kawa Kako	Sakai-gawa Kako	Aisai-shi Tatsuta	Suzuka-gawa Kako, Suzuka- hasen Kako	Toyotsu-ura, Machiya-ura	Karasu-kaigan	Sakanai-gawa Kako
データ数(観察日数)	1	16	8	1	19	7	2	4	13
最大遡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ	63	23	87	20	2				
ケリ	1		1		12				
ムナグロ			1						
アメリカムナグロ									
ダイゼン			1			1	2	1	
ハジロコチドリ									
ミズカキチドリ									
イカルチドリ		3		1					
コチドリ					6				
シロチドリ		9	22	20		51	17	12	18
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			23			8		15	
セイタカシギ			18	46					
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ			5						
コンギ									
アオシギ									
オオジシギ									
ハリオシギ									
チュウジシギ									
タシギ			1		19				
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ									
シベリアオオハシシギ									
オグロシギ									
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ									
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ									
ハリモモチュウシヤク									
シロハラチュウシヤクシギ									
ダイシヤクシギ			3						1
ホウロクシギ									
ツルシギ									
アカアシシギ				5					
コアカアシシギ			2	1					
アオアシシギ			1	1					
カラフトアオアシシギ									
オオキアシシギ									
コキアシシギ									
クサシギ	1		4						
タカアシシギ					3				
キアシシギ									
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ									
イソシギ	1	2		4		2	2		
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ									
オバシギ									
ヨオバシギ									
ミユビシギ						29	156		
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		135	640	314	1	163	527	310	68
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									
ジシギ類									
出現種数	4	5	14	9	6	6	5	4	3
個体数	66	172	809	412	43	254	704	338	87
ツクシガモ			3						3
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
ズグロカモメ									2

表7-11 2014年度冬期最大個体数

Table 7-11. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2014-15.

調査地コード	一般サイト 241200	一般サイト 280600	一般サイト 320100	一般サイト 320300	一般サイト 340200	一般サイト 340300	一般サイト 350100	一般サイト 350200	一般サイト 350300
調査地名	城南干拓	新舞子浜	飯梨川河口	佐陀川	八幡川河口	安芸西条・八本松	岩国市尾津ハス田	千鳥浜・木屋川河口	山口湾
	Jonan Kantaku	Shinmaiko hama	Iinashi-gawa Kako	Sada-gawa	Yahata-gawa Kako	Akisaijyou-hatihonmatsu	Iwakuni-shi Ozu Hasuda	Chidori-hama, Kiya-gawa kako	Yamaguti-wan
データ数(観察日数)	3	3	4	6	14	2	3	3	6
最大遡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ			81	41		7	18		
ケリ	3					7	5		
ムナグロ									
アメリカムナグロ									
ダイゼン							14	8	21
ハジロコチドリ			1						
ミズカキチドリ									
イカルチドリ									
コチドリ	3						4		
シロチドリ	13	21	8					27	13
メダイチドリ									
オオメダイチドリ									
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ									
セイタカシギ									
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コンギ									
アオシギ									
オオジシギ									
ハリオシギ									
チュウジシギ									
タシギ		4	50			8	39	2	
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									
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ									
ハリモモチュウシヤク									
シロハラチュウシヤクシギ									
ダイシヤクシギ								1	5
ホウロクシギ									
ツルシギ									
アカアシシギ									
コアカアシシギ			1						
アオアシシギ			1					4	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	3			8	9		
タカシギ							3		
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	6		1		3		1
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ									
オバシギ									
ヨオバシギ									
ミユビシギ									
ヒメハシシギ									
トウネン									
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン							3		
ヒバリシギ									
コシジロウスラシギ									
ヒメウスラシギ									
アメリカウスラシギ									
ウスラシギ									
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ	1	12	137				13	171	215
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						6			
ツバメチドリ									
クロエリセイタカシギ									
ヒレアシトウネン									
(亜種)コシジロオオソリハシシギ									
(亜種)オーストラリアセイタカシギ									
シギ科									
チドリ科									
ジシギ類									
出現種数	4	5	9	1	1	5	11	6	6
個体数	20	41	288	41	1	36	113	213	259
ツクシガモ			8	8			7	28	
ヘラサギ			1					5	
クロツラヘラサギ								7	11
ズグロカモメ		6	3					72	92

表7-12 2014年度冬期最大個体数

Table 7-12. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2014-15.

調査地コード	一般サイト 380200	一般サイト 380300	一般サイト 390100	一般サイト 390200	一般サイト 400700	一般サイト 401300	一般サイト 401400	一般サイト 410400	一般サイト 410500
調査地名	大明神川河口、高須海岸、新川河口	重信川河口	大方町	高知空港周辺	大野島	津屋崎	室見川	早津江川河口(川副町)	六角川河口(芦刈町)
	Daimyojin-gawa Kako, Takasu Kaigan, Shin-kawa Kako	Shigenobu-gawa Kako	Ogata-cho	Kochi Airport Surrounding area	Onoshima	Tsuyazaki	Muromi-gawa	Hayatsue-gawa Kako (Kawasoe-machi)	Rokkaku-gawa Kako (Ashikari-cho)
データ数(観察日数)	1	1	21	4	5	2	1	5	5
最大遡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ	19	4		16					
ケリ									
ムナグロ									
アメリカムナグロ									
ダイゼン		9			3			128	7
ハジロコチドリ									
ミズカキチドリ									
イカルチドリ		7		1			3		
コチドリ									
シロチドリ	38	47	46		2	6			6
メダイチドリ		2							
オオメダイチドリ									
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ									
セイタカシギ				1					
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コンギ									
アオシギ									
オオジシギ									
ハリオシギ									
チュウジシギ									
タシギ	18					13			
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ									
シベリアオオハシシギ									
オグロシギ									
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ									
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ									
ハリモモチュウシヤク									
シロハラチュウシヤクシギ									
ダイシヤクシギ								3	2
ホウロクシギ									
ツルシギ									
アカアシシギ									
コアカアシシギ									
アオアシシギ		4						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			2					
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	5	10	2	1	1	2	4		
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ		4							
オバシギ									
ヨオバシギ									
ミユビシギ			3						
ヒメハシシギ									
トウネン			6						
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン									
ヒバリシギ									
コシジロウスラシギ									
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	84	191	6		7	15	27	752	58
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									
ジシギ類									
出現種数	6	9	5	5	4	4	3	4	4
個体数	165	278	63	21	13	36	34	884	73
ツクシガモ	2				11	3		171	57
ヘラサギ						3			
クロツラヘラサギ	2					10		2	
ズグロカモメ	31				4			27	16

表7-13 2014年度冬期最大個体数

Table 7-13. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2014-15.

調査地コード	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	一般サイト 470800	一般サイト 471400	一般サイト 471800
調査地名	高田・真玉海岸	一ツ葉入り江	鹿児島県別府川	天降川河口	奄美大島大瀬海岸	翁長干潟	与根三角池	米須海岸	羽地内海
	Takada, Matama Kaigan	Hitotsuba Irie	Kagoshima-ken Beppu-gawa	Amori-gawa Kako	Amamioshima oose-kaigan	Okina Higata	Yone Sankaku-ike	Komesu Kaigan	Haneji-naikai
データ数(観察日数)	3	1	2	5	3	1	5	1	5
最大遡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ					1				
ケリ									
ムナグロ					60	54		156	50
アメリカムナグロ									
ダイゼン	1	3		2	22	17		2	31
ハジロコチドリ									
ミズカキチドリ									
イカルチドリ									
コチドリ					1	8	4	18	23
シロチドリ		7	45	28	52	45		80	275
メダイチドリ					40	13		77	19
オオメダイチドリ						2			
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ	2								
セイタカシギ							53		
ソリハシセイタカシギ							1		
ヤマシギ									
コンギ									
アオシギ									
オオジシギ									
ハリオシギ									
チュウジシギ									
タシギ							4		2
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ									
シベリアオオハシシギ									
オグロシギ									
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ									
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ						18	3	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			1			10			
ホウロクシギ									
ツルシギ									
アカアシシギ						1	7		
コアカアシシギ								1	1
アオアシシギ			4		10	2	4	30	
カラフトアオアシシギ									
オオキアシシギ									
コキアシシギ									
クサシギ	2								2
タカアシシギ							1		1
キアシシギ					2	9	1	13	
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ									
イソシギ	1	2	5	1		12	2	2	9
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ					8	12		6	
オバシギ									
ヨオバシギ									
ミユビシギ			95		3				
ヒメハマシギ									
トウネン			75	1	6			6	
ヨーロップトウネン									
オジロトウネン								2	
ヒバリシギ							2	20	
コシジロウズラシギ									
ヒメウズラシギ									
アメリカウズラシギ									
ウズラシギ									
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ		95	303	46	15			53	39
アシナガシギ									
ヘラシギ									
ギリアイ									
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									
ジシギ類									
出現種数	4	4	7	5	12	13	11	15	11
個体数	6	107	528	78	220	203	82	469	452
ツクシガモ			46	103	1				
ヘラサギ				1	1	3	3		
クロツラヘラサギ			14	54	1	16	15		1
ズグロカモメ		1							

表7-14 2014年度冬期最大個体数

Table 7-14. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2014-15.

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)
データ数(観察日数)				
最大渡来数				
タゲリ		503	964	1,467
ケリ		64	55	119
ムナグロ		694	334	1,028
アメリカムナグロ		0	0	0
ダイゼン		2,976	273	3,249
ハジロコチドリ		6	1	7
ミズカキチドリ		0	0	0
イカルチドリ		42	19	61
コチドリ		42	67	109
シロチドリ		2,858	1,048	3,906
メダイチドリ		680	151	831
オオメダイチドリ		54	2	56
オオチドリ		0	0	0
コバシチドリ		0	0	0
ミヤコドリ		429	183	612
セイタカシギ		32	139	171
ソリハシセイタカシギ		2	1	3
ヤマシギ		1	5	6
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
タシギ		181	238	419
アメリカオオハシシギ		0	0	0
オオハシシギ		34	2	36
シベリアオオハシシギ		0	0	0
オグロシギ		2	0	2
アメリカオグロシギ		0	0	0
オオソリハシシギ		9	0	9
コシヤクシギ		0	0	0
チュウシヤクシギ		109	24	133
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		424	27	451
ホウロクシギ		7	0	7
ツルシギ		4	0	4
アカアシシギ		84	13	97
コアシシギ		5	6	11
アオアシシギ		370	68	438
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		18	36	54
タカアシシギ		21	10	31
キアシシギ		64	25	89
メリケンキアシシギ		0	0	0
ソリハシシギ		2	0	2
イソシギ		168	96	264
アメリカイソシギ		0	0	0
キョウジョシギ		153	30	183
オバシギ		3	0	3
ヨオバシギ		1	0	1
ミユビシギ		2,028	776	2,804
ヒメハマシギ		0	0	0
トウネン		51	94	145
ヨーロップトウネン		0	0	0
オジロトウネン		5	5	10
ヒバリシギ		48	22	70
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		3	0	3
ウスラシギ		1	0	1
サルハマシギ		0	0	0
チシマシギ		0	0	0
ハマシギ		27,397	4,854	32,251
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		2	1	3
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	6	6
ツバメチドリ		0	0	0
クロエリセイタカシギ		0	0	0
ヒレアシトウネン		0	0	0
(亜種)コシジロオオソリハシシギ		0	0	0
(亜種)オーストラリアセイタカシギ		0	0	0
シギ科		0	0	0
チドリ科		0	0	0
ジシギ類		0	0	0
出現種数		81	81	81
個体数		39,577	9,575	49,152
ツクシガモ		5,638	452	6,090
ヘラサギ		42	17	59
クロツラヘラサギ		267	133	400
ズグロカモメ		3,070	254	3,324

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 春 Spr	2004 秋 Aut	2004 冬 Win	2005 春 Spr	2005 秋 Aut	2005 冬 Win	2006 春 Spr	2006 秋 Aut	2006 冬 Win
1010	コムケ湖	Komuke-ko	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1030	野付崎・尾岱沼	Notsuke-zaki, Odaito	●	●	●	○	○	●	●	●	●
1040	風蓮湖	Furen-ko	●	●	●	●	●	●	●	●	○
1041	風蓮湖北部	Furen-ko Hokubu	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1042	風蓮湖南部	Furen-ko Nanbu	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2040	高瀬川河口	Takase-gawa Kako	●	●	●	●	●	●	●	●	●
8010	神栖市高浜	Kamisu-shi Takahama	●	●	●	●	○	●	●	●	●
8030	波崎新港	Hasaki Shinko	●	●	●	●	●	○	●	●	●
8040	霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	Kasumigaura Nangan Inashiki-shi Ukishima	●	●	●	●	●	●	●	●	●
8080	鹿島灘	Kashima-nada	●	●	●	●	●	●	●	●	●
9010	栃木県南部水田地帯	Tochigi-ken Nanbu Suiden-chitai	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12030	盤洲	Banzu	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12080	谷津干潟	Yatsu Higata	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12090	三番瀬	Sanbanze	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12280	一宮川河口	Ichinomiya-gawa Kako	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12345	九十九里浜南部 (木戸川～堀川)	Kido-kawa, Hori-kawa (Kujukuri-hama Nanbu)	○	●	○	●	○	○	○	●	●
12375	九十九里浜北部 (新川～木戸川)	Shin-kawa, Kido-kawa (Kujukuri-hama Hokubu)	●	○	●	●	●	●	○	●	●
12600	与田浦水田	Yodaura Suiden	●	●	●	●	○	●	●	●	●
13020	葛西海浜公園	Kasai Kaihinkoen	●	●	●	●	●	●	●	●	●
13030	中央防波堤内・ 外側埋立地	Chuo-bohatei Uchi, Sotogawa Umetatechi	●	●	●	●	●	●	●	●	●
13040	東京港野鳥公園	Tokyo-ko Yachoen	●	●	●	●	●	●	●	●	●
17010	高松～河北海岸	Takamatsu, Kahoku Kaigan	●	●	○	●	○	●	●	●	●
23010	伊川津	Ikawazu	○						●	●	●
23020	汐川干潟	Shio-kawa Higata							●	●	●
23050	矢作川河口周辺	Yahagi-gawa Kako Shuhen	●	●	●	●	●	●	○	●	●
23090	藤前干潟	Fujimae Higata	○	●	●	●	●	●	●	●	○
24010	雲出川河口五主海岸	Kumozu-gawa Kako, Gonushi Kaigan	●	●	●	●	●	●	●	●	●
24050	安濃川河口～ 志登茂川河口	Ano-gawa Kako, Shitomo-gawa Kako	●	●	●	●	●	●	●	●	●
24060	愛宕川～櫛田川河口	Atago-gawa, Kushida-gawa Kako	●	●	●	●	○	○	●	●	●
27010	大阪南港野鳥園	Nanko Yachoen	●	●	●	●	●	●	●	●	○
27060	大阪北港南地区	Osaka Hokko Minami-chiku	●	●	●	●	●	●	●	●	●
28010	浜甲子園	Hamakoshien	●	●	●	●	●	●	●	●	●
36015	吉野川下流域	Yoshino-gawa Karyu-iki	○	●	●	●	●	●	●	●	●
38010	加茂川河口	Kamo-gawa Kako	●	●	●	●	●	●	●	●	●
40010	曽根干潟	Sone Higata	●	●	●	●	●	●	●	●	●
40020	博多湾東部 (和白・多々良)	Hakata-wan Tobu (Wajiro, Tatara)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
40030	今津干潟	Imazu Higata	●	●	●	●	●	●	●	●	●
41010	大授搦	Daijugarami	●	●	●	●	●	●	●	●	●
41020	鹿島新龍海岸	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	48	50	50	49
一斉調査 実施地点数		Total No. of sites conducted one day census	44	46	44	47	44	45	46	49	46

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

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

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

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

コード Code	調査地名	2012 春 Spr	2012 秋 Aut	2012 冬 Win	2013 春 Spr	2013 秋 Aut	2013 冬 Win	2014 春 Spr	2014 秋 Aut	2014 冬 Win
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	曽根干潟	●	●	●	●	●	●	●	●	●
40020	博多湾東部 (和白・多々良)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
40030	今津干潟	●	●	●	●	●	●	●	●	●
41010	大塚瀬	●	●	●	●	●	●	●	●	●
41020	鹿島新籠海岸	●	●	●	●	●	●	●	●	●
43010	荒尾海岸	●	○	○	●	○	●	●	●	●
43020	球磨川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●
43040	不知火干潟	●	●	●	●	●	●	●	●	●
43050	白川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●
43070	氷川	●	●	●	●	●	●	●	●	●
44040	中津海岸(東浜)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
44060	宇佐海岸	●	●	●	●	●	●	●	●	●
46020	吹上浜海岸	●	●	●	●	●	●	●	●	●
47010	漫湖	●	●	●	●	●	●	●	●	●
47060	具志干潟	●	●	●	●	●	●	●	●	●
47070	泡瀬干潟	●	●	●	●	●	●	●	●	●
47150	与那覇湾	●	●	●	●	●	●	●	●	●
47170	白保一宮良湾	●	●	●	●	●		—	—	—
47171	白保一宮良湾(2)	—	—	—	—	—	—	●	●	●
調査実施地点数		48	48	50	47	48	48	49	48	49
一斉調査 実施地点数		47	46	44	46	46	44	46	45	47

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, Mutsugawara-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	甚兵衛広沼周辺水田	Jinbeihiro-numa syuhen Suiden	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12100	江戸川放水路	Edo-gawa Hosuiro							●	●	●
12110	行徳鳥獣保護区	Gyotoku Chouju Hogoku							●	●	●
12150	メッセ駐車場	Messe Chushajo	○	●	●	●	●	●	●	●	●
12160	塩浜海岸	Shiohama Kaigan	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12320	飯岡海岸	Iioka Kaigan	○	○	●	●		●	●	●	●
12330	南白亀川～堀川	Nabaki-gawa, Hori-kawa	○	●	○	●	○	○	○	●	●
12660	流山市新川耕地	Nagareyama-shi 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 春 Spr	2007 秋 Aut	2007 冬 Win	2008 春 Spr	2008 秋 Aut	2008 冬 Win	2009 春 Spr	2009 秋 Aut	2009 冬 Win	2010 春 Spr	2010 秋 Aut	2010 冬 Win	2011 春 Spr	2011 秋 Aut	2011 冬 Win
1020	澹沸湖	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●
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	無栗沼	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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 春 Spr	2012 秋 Aut	2012 冬 Win	2013 春 Spr	2013 秋 Aut	2013 冬 Win	2014 春 Spr	2014 秋 Aut	2014 冬 Win
1020	濃沸湖	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1050	霧多布湿原	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1060	新川河口	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1150	鷗川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1180	稚内市声間	—	—	—	—	—	—	—	●	●
1190	礼文島	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2041	高瀬川河口～ むつ小川原港	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4010	蒲生干潟	●	○	●	●	○	●	●	●	●
4020	鳥の海	●	○	●	●	○	●	●	○	○
4030	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	碓氷衛広沼周辺水田	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12100	江戸川放水路	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12110	行徳鳥獣保護区	●	●	●	●	—	—	○	—	—
12150	メッセ駐車場	●	●	○	●	●	●	○	—	●
12160	塩浜海岸	●	●	●	●	○	○	●	●	●
12320	飯岡海岸	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12330	南白亀川～堀川	●	○	○	○	○	●	●	●	○
12660	流山市新川耕地	●	●	○	○	●	●	●	●	●
12670	小見川・外浪逆浦	—	●	●	●	●	●	●	—	—
12680	検見川の浜	●	●	○	●	●	●	—	—	●
12690	夷隅川河口	—	—	—	—	—	●	○	●	●
12700	吉尾・鶴原	—	—	—	—	—	●	●	●	●
13070	多摩川河口	●	●	●	●	○	●	●	●	●
13080	多摩川下流域 (六郷橋～大師橋)	●	●	●	●	○	●	●	●	●
14030	酒匂川中流域	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14070	海老名市勝瀬	●	●	●	●	●	●	●	●	●
16010	富山新港	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17020	河北潟	○	—	●	—	—	○	○	○	●
17080	小舞子海岸	○	●	●	○	—	○	—	—	—
17100	千里浜	●	—	○	●	—	●	—	—	—
17140	邑知潟	○	●	○	●	●	●	●	●	○
17200	大聖寺川下流水田	●	●	—	●	●	—	●	●	○
17220	舩倉島航路	●	○	—	●	—	—	—	—	—
17250	舩倉島	●	○	—	●	—	○	—	—	—
17310	柴山潟	●	●	—	●	●	—	●	●	●
22080	富士川河口	●	●	●	●	●	●	●	—	●
22100	大井川町藤守～ 焼津市田尻	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23040	矢作古川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●
23060	境川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●
23100	愛西市立田	○	○	○	○	○	○	○	○	●
24030	鈴鹿川河口～ 鈴鹿派川河口	●	●	●	●	○	●	●	●	●

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

コード Code	調査地名	Census Site	2004 春 Spr	2004 秋 Aut	2004 冬 Win	2005 春 Spr	2005 秋 Aut	2005 冬 Win	2006 春 Spr	2006 秋 Aut	2006 冬 Win	
24090	豊津浦～町屋浦	Toyotsu-ura, Machiya-ura	●	●	●	●	●	○	●	●		
24100	香良洲海岸	Karasu Kaigan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
24110	阪内川河口	Sakanai-gawa Kako	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
24120	城南干拓	Jyonan Kantaku	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
26010	巨椋池干拓田	Ogura-ike Kantakuden		●			●		●	●		
27020	男里川河口	Onosato-gawa Kako	●	●	●		●		●			
27030	大津川河口	Otsu-gawa Kako		●						○		
27040	久米田池	Kumeda-ike	●	●					●			
27050	櫻井川河口	Kashii-gawa Kako	○	○					●	○		
27070	矢倉海岸	Yagura Kaigan	○						●			
27080	泉北6区埋立地	Senboku Rokku Umetatechi		●					○	●		
27090	柴島干潟	Kunishima Higata										
27100	海老江干潟	Ebie Higata										
28030	中島埠頭	Nakajima Futo	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
28060	新舞子浜	Shinmaiko Hama			—	—	—	—	—	—	—	
32010	飯梨川河口	Iinashi-gawa Kako	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
32030	佐陀川	Sada-gawa	●	○	○	●	○	●	●	●	●	
34020	八幡川河口	Yahata-gawa Kako	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
34030	安芸西条・八本松	Aki-Saijyo Hachihonmatsu										
35010	岩国市尾津ハス田	Iwaguni-shi Ozu Hasuda	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
35020	千鳥浜・木屋川河口	Chidorihamas Kiyagawa Kako	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
35030	山口湾	Yamaguchi-wan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
38020	大明神川河口、 高須海岸、新川河口	Daimyojin-gawa Kako, Takasu Kaigan, Shin-kawa Kako	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
38030	重信川河口	Shigenobu-gawa Kako	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
39010	大方町	Ogata-machi		●	●	○	●					
39020	高知空港周辺	Kochi Airport Surrounding area	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
40070	大野島	Onoshima	●	○	●	●	●					
40130	津屋崎	Tsuyazaki	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
40140	室見川	Muromi-gawa	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
40150	雷山川	Raizan-gawa	●	●		●			●	●		
41040	早津江川河口(川副町)	Hayatsue-gawa Kako (Kawabokucho)					●	●	●	○	○	
41050	六角川河口(芦刈町)	Rokkaku-gawa Kako (Ashikari-cho)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
44030	守江湾(八坂川)	Morie-wan (Yasaka-gawa)	●	●		●		●		●		
44080	高田・真玉海岸	Takada, Matama Kaigan	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
45010	一ツ葉入り江	Hitotsuba irie	●	●	—	—	—	—	—	—	—	
46060	鹿児島県別府川	Kagoshima-ken Beppu-gawa					●	●		●	●	
46070	天降川河口	Amori-gawa Kako					●	●	●	●	●	
46080	奄美大島大瀬海岸	Amamioshima Osekaigan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
47020	翁長干潟	Okina Higata	●								●	
47030	比屋根湿地	Higagon Shicchi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
47080	与根三角池	Yone Sankaku-ike	●		○			●	●	●		
47140	米須海岸	Komesu Kaigan				●				●	○	
47180	羽地内海	Haneji naikai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
調査実施地点数			No. of Sites Censused	50	53	39	42	47	40	54	55	40
一斉調査 実施地点数			Total No. of sites conducted one day census	40	47	31	39	43	35	51	47	37
全調査地点数 (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 春 Spr	2007 秋 Aut	2007 冬 Win	2008 春 Spr	2008 秋 Aut	2008 冬 Win	2009 春 Spr	2009 秋 Aut	2009 冬 Win	2010 春 Spr	2010 秋 Aut	2010 冬 Win	2011 春 Spr	2011 秋 Aut	2011 冬 Win
24090	豊津浦～町屋浦	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
24100	香良洲海岸	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●
24110	阪内川河口	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●
24120	城南干拓	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26010	巨椋池干拓田		●			●			○			●			●	
27020	男里川河口	●	○		○	●	●	○	○							
27030	大津川河口	●	○		○	●		●	○							
27040	久米田池		○			○										
27050	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 春 Spr	2012 秋 Aut	2012 冬 Win	2013 春 Spr	2013 秋 Aut	2013 冬 Win	2014 春 Spr	2014 秋 Aut	2014 冬 Win
24090	豊津浦～町屋浦	●	●	●	●	●	●	●	●	●
24100	香良洲海岸	●	●	●	●	●	●	●	●	●
24110	阪内川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●
24120	城南干拓	●	●	●	●	●	●	●	●	●
26010	巨椋池干拓田		●			●			●	
27020	男里川河口									
27030	大津川河口									
27040	久米田池									
27050	櫻井川河口									
27070	矢倉海岸									
27080	泉北6区埋立地									
27090	柴島干潟									
27100	海老江干潟									
28030	中島埠頭	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28060	新舞子浜	●	●	●	●	●	●	●	●	○
32010	飯梨川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	○
32030	佐陀川	●	○	●	●	○	○	●	●	○
34020	八幡川河口	●	○	●	●	○	●	●	●	○
34030	安芸西条・八本松	●	●	●	●	●	●	●	●	○
35010	岩国市尾津ハス田	●	○	●	●	●	●	●	○	○
35020	千鳥浜・木屋川河口	●	●	●	○	●	●	○	○	○
35030	山口湾	●	●	●	●	●	○	●	●	○
38020	大明神川河口、 高須海岸、新川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	○
38030	重信川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	○
39010	大方町	—	—	—	●	●	●	●	●	●
39020	高知空港周辺	—	—	●	●	●	●	●	●	●
40070	大野島		●	●	○	●	●	●	○	●
40130	津屋崎	●	●	●	●	●	●	●	●	●
40140	室見川	●	●	●	●	●	●	●	●	●
40150	雷山川		●	●	●	●				
41040	早津江川河口(川副町)	●	●	○	○	●	●	○	○	●
41050	六角川河口(芦刈町)	●	●	●	○	●	●	●	●	●
44030	守江湾(八坂川)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44080	高田・真玉海岸	●	●	●	●	●	●	●	●	●
45010	一ツ葉入り江	●	●	○	●	●	●	●	●	●
46060	鹿児島県別府川	●	●	●		●	●	●		●
46070	天降川河口	●	●	●	●	●	●		●	●
46080	奄美大島大瀬海岸	●	●	●	●	○	●	●	●	●
47020	翁長干潟	●	●	●	●	●	●	●	●	●
47030	比屋根湿地	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47080	与根三角池	●	●	●	●	●	●	●	●	●
47140	米須海岸		○	○		○	●	●	●	●
47180	羽地内海			●		○	●			●
調査実施地点数		64	68	64	67	66	68	66	64	65
一斉調査 実施地点数		60	57	53	60	51	60	57	56	51
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

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 26 年度冬期調査報告

発行日 平成 27 年 7 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。