

平成27年度 環境省請負業務

モニタリングサイト 1000
シギ・チドリ類調査
平成 27 年度秋期調査報告

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

環境省自然環境局生物多様性センター

2016 年 3 月

はじめに

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

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

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

目次

I 要約(Summary)	1
II 調査体制(Research framework)	2
III 調査方法(Survey methods)	4
1. 個体数の集計	4
2. 調査地とその周辺の現況	7
3. 調査地周辺の地形図	8
IV 調査実施状況(Survey status)	10
1. 調査実施状況	10
2. 観察種数・個体数	10
3. 優占種	14
4. 渡来数	15
5. 経年変化	16
6. 分布図	20
7. 絶滅危惧種	24
V 観察記録(Survey record)	25
1. 一斉調査	25
2. 最大個体数	39
VI 訂正(Correction)	56
VII 参考文献(References)	57
VIII 資料(Appendix table)	58
1. 調査実施状況(2004～2014 年度)	58

I 要 約 (Summary)

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

2015年度の秋期(9月中旬)の一斉調査では、44種 9,446羽が記録され、ヘラサギ4羽、クロツラヘラサギ9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、52種 28,175羽が記録され、ヘラサギ10羽、クロツラヘラサギ22羽、ズグロカモメ1羽が記録された。秋期のシギ・チドリ類の最大個体数における優占種は、トウネン(14.2%)、ミユビシギ(9.7%)、キアシシギ(9.5%)の順であった。

The objectives of this survey are to collect basic shorebirds count data, to find a decreasing trend in the population and degradation of their habitat (mainly focused on tidal flat), and to storage the basic information for conservation of biodiversity. The surveys were conducted for three seasons a year, spring season (Apr-May), autumn season (Aug-Sep) and winter season (Dec-Feb) around 100 sites in Japan. These sites are classified into two types, core sites and general sites. For each season, date for the same period census was predefined, and every researcher tries to conduct at the day as possible. The same period census data were collected as observed during one week before and after the day. The researchers of the core sites had to conduct the survey more than three times for each season in principle.

In the same period census of 2015 Autumn (mid September), 9,446 birds of 44 species, 4 Eurasian Spoonbills, and 9 Black-faced Spoonbills were also recorded. As a total of the maximum number recorded during winter season, 28,175 birds of 52 species, 10

Eurasian Spoonbills, 22 Black-faced Spoonbills and 1 Saunders's Gulls were also recorded. The most dominant shorebird species were Rufous-necked Stint (14.2%) Sanderling (9.7%), and Grey-tailed Tattler (9.5%) 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。

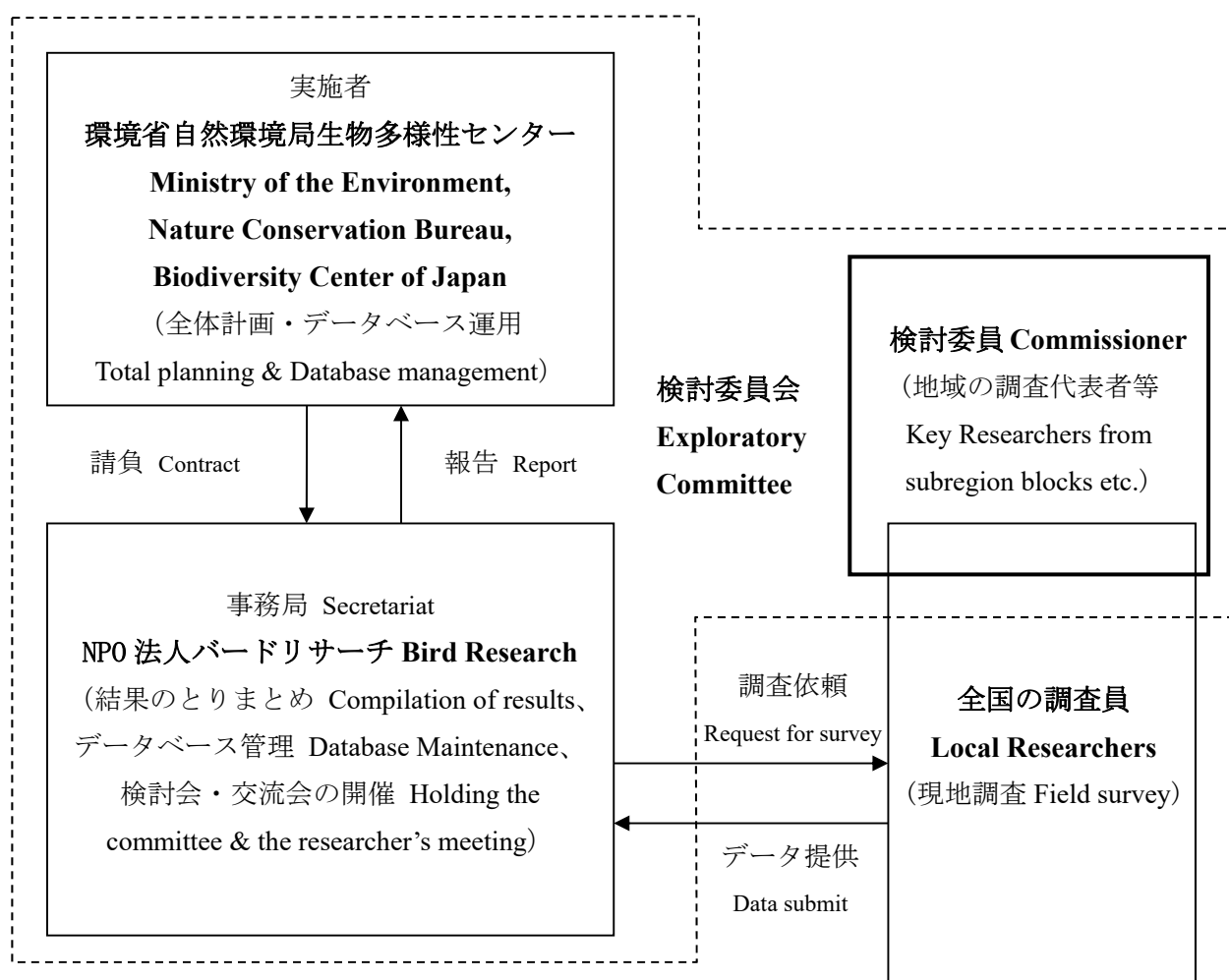


図 1. シギ・チドリ類調査体制 Fig 1. Shorebirds Research Framework.

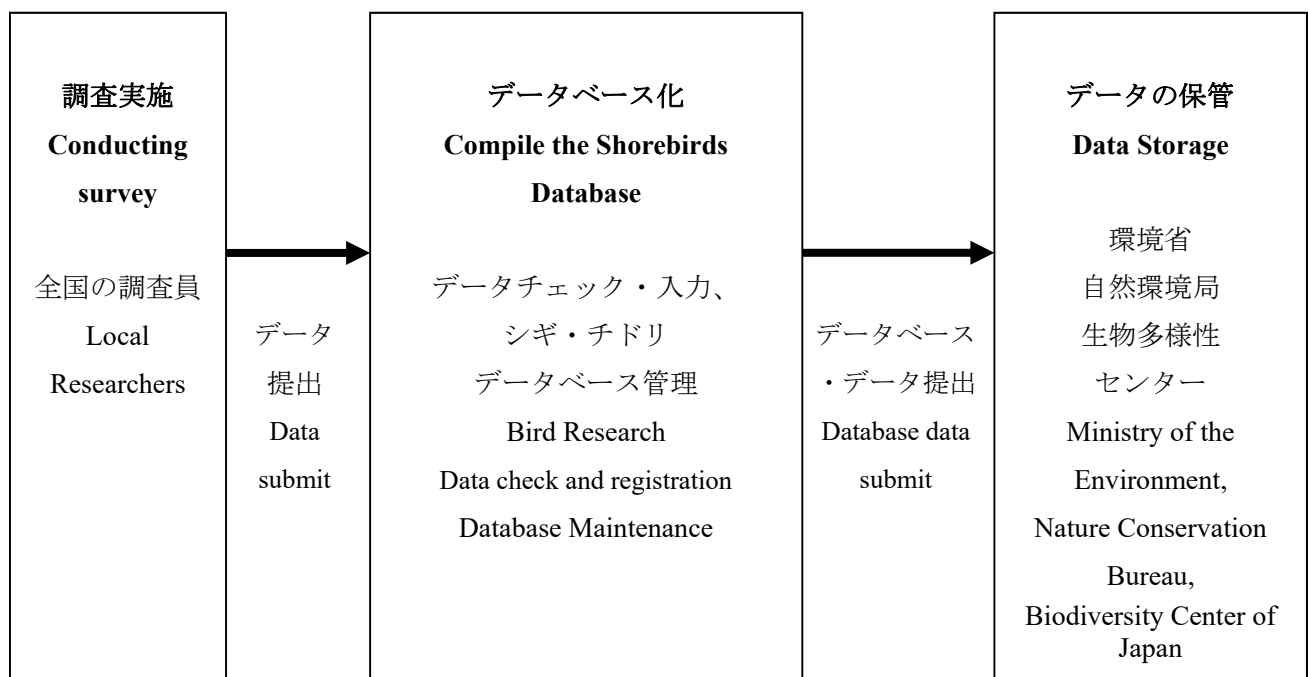


図 2. 調査データの流れ Fig 2. Flow of survey data.

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 【2015 年度】

春期:	2015 年 4 月 1 日～2014 年5月 31 日
一斉調査日:	2015 年 4 月 19 日(日)(大潮)
データ提出期限:	2015 年 6 月 19 日(金)

秋期:	2015 年 8 月 1 日～2014 年9月 30 日
一斉調査日:	2015 年 9 月 13 日(日)(大潮)
データ提出期限:	2015 年 10 月 16 日(金)

冬期:	2015 年 12 月 1 日～2016 年2月 28 日
一斉調査日:	2016 年 1 月 10 日(日)(大潮)
データ提出期限:	2016 年 3 月 18 日(金)

iv) 調査回数

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

●コアサイトの選定基準(いずれかの要件を満たす)

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

v) 集計用紙への記録

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

vi) 一斉調査

一斉調査日の前後1週間(15日間)に行われた調査を、一斉調査とする。

一斉調査以外の調査日は、調査期間内で個体数の多い時期に設定する。

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

vii) 最大個体数の集計

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

すべての記録としており、集計で用いられた記録の回数は、一定ではない。

viii) 集計表における空欄の意味

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

2. 調査地とその周辺の現況

i) 調査地所在地

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

ii) 位置(緯度・経度)

地形図から読みとり記入する。

iii) 調査範囲の環境区分

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

iv) 調査範囲の底質

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

v) 後背地・周辺の環境の状況

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

vi) カウントした群れによる主な利用状況

その地域を主に採食地として利用しているのか、ねぐらなのかを記入する。

vii) カウントとした群れのねぐら・休息地の位置

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

viii) 特記事項

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

ix) 調査地の水質

におい(無・有・強)、にごり(無・有)の選択肢より選ぶ。

x) 調査地の底質

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

xi) 調査員の連絡先

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

3. 調査地周辺の地形図

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

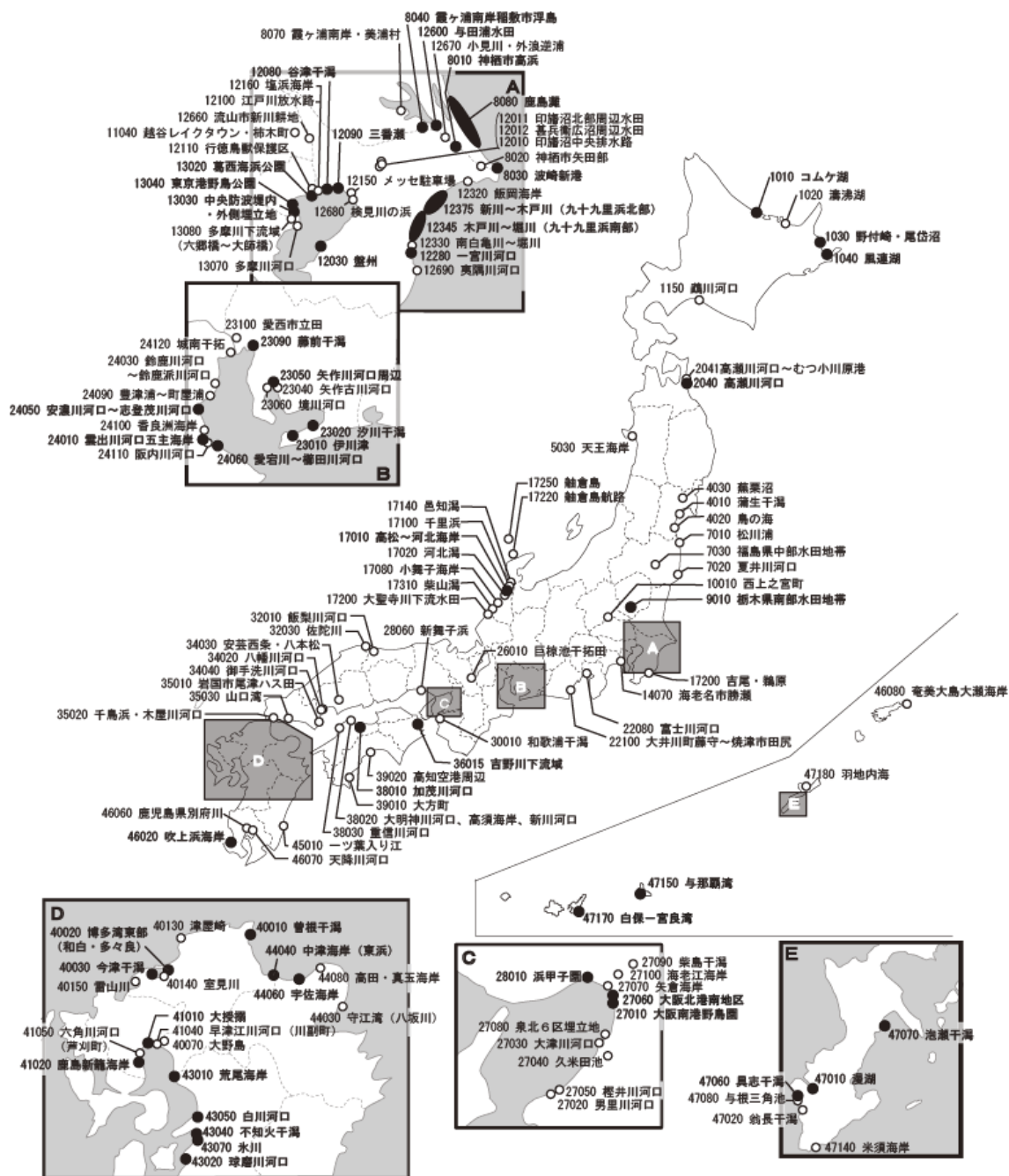


図 3. 調査サイト位置図 ● コアサイト; ○ 一般サイト. 数値は調査地のコードナンバー
 Fig 3. The map of monitoring sites for shorebirds. ● Core sites; ○ General sites.
 Number: Site code number.

IV 調査実施状況 (Survey status)

1. 調査実施状況

2015 年度秋期は、コアサイト 48 ヶ所、一般サイト 67 ヶ所で調査が実施された。一斉調査への参加はコアサイト 46 ヶ所、一般サイト 59 ヶ所、計 105 ヶ所であった(表1)。一斉調査は標準日である9月13日に63サイト(59.4%)で実施され、前後2日を含めた5日間では、90サイト(84.9%)の調査が一斉調査日付近で調査が実施されていた(図4)。

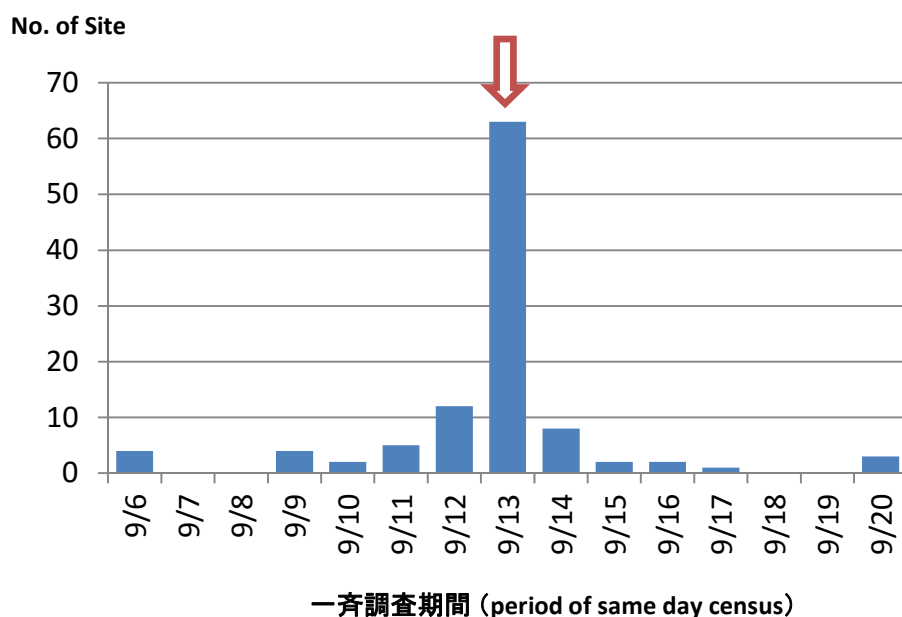


図 4. 一斉調査実施日の分布。矢印が基準日

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

2. 観察種数・個体数

一斉調査では、コアサイトで 42 種 7,078 羽、一般サイトで 39 種 2,368 羽、合計 44 種 9,446 羽が記録され、ヘラサギ 4 羽、クロツラヘラサギ 9 羽が記録された(表2)。

最大個体数(調査期間内に記録された個体数の最大値)では、コアサイトで 51 種 21,810 羽、一般サイトで 47 種 6,365 羽、合計 52 種 28,175 羽が記録され、ヘラサギ 10 羽、クロツラヘラサギ 22 羽、ズグロカモメ 1 羽が記録された(表3)。

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

表 1. 調査実施状況 (2015 年度) Table 1. Survey status (2015-2016).

コアサイト				一般サイト-1				一般サイト-2			
調査地名	2015 春 Spr	2015 秋 Aut	2015 冬 Win	調査地名	2015 春 Spr	2015 秋 Aut	2015 冬 Win	調査地名	2015 春 Spr	2015 秋 Aut	2015 冬 Win
コムケ湖	●	●		斎沸湖	●	●		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	●	●		鵠川河口	●	●		巨椋池干拓田		●	
風蓮湖南部	●	●		稚内市声間		●		男里川河口			
高瀬川河口	●	●		礼文島	—	—		大津川河口			
神栖市高浜		○		高瀬川河口～	●	●		久米田池			
波崎新港		●		むつ小川原港	●	●		樫井川河口			
霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	○	●		蒲生干潟	●	●		矢倉海岸			
鹿島灘	●	●		鳥の海	●	●		泉北6区埋立地			
栃木県南部水田地帯	●	○		蕪栗沼	●	●		柴島干潟			
盤洲	●	●		天王海岸	●	●		海老江干潟			
谷津干潟	●	●		松川浦	●	●		中島埠頭	—	—	
三番瀬	●	●		夏井川河口	●	●		新舞子浜	●	●	
一宮川河口	●	●		福島県中部水田地帯	●			和歌浦干潟	—	●	
九十九里浜南部 (木戸川～堀川)	●	●		神栖市矢田部		●		飯梨川河口	●	●	
九十九里浜北部 (新川～木戸川)	●	●		霞ヶ浦南岸・美浦村				佐陀川	○	●	
与田浦水田	●	●		西上之宮町		●		八幡川河口	○	●	
葛西海浜公園	●	●		越谷レイクタウン・柿木町	●			安芸西条・八本松	●	●	
中央防波堤内・ 外側埋立地	●	●		印旛沼中央排水路	●	●		御手洗川河口	—	●	
東京港野鳥公園				印旛沼北部周辺水田	●	●		岩国市尾津ハス田	●	●	
高松～河北海岸	○	●		甚兵衛広沼周辺水田	●	●		千鳥浜・木屋川河口	○	●	
伊川津	●	●		江戸川放水路	●	●		山口湾	●	●	
汐川干潟				行徳鳥獣保護区				大明神川河口、 高須海岸、新川河口	●	●	
矢作川河口周辺	●	●		メッセ駐車場		●		重信川河口	●	●	
藤前干潟	●	●		塩浜海岸	○	●		大方町	●	●	
雲出川河口五主海岸	●	●		飯岡海岸	●	●		高知空港周辺		●	
安濃川河口～	●	●		南白亀川～堀川	●	●		大野島	●	○	
志登茂川河口	●	●		流山市新川耕地	●	○		津屋崎	●	●	
愛宕川～櫛田川河口	●	●		小見川・外浪逆浦		●		室見川	●	●	
大阪南港野鳥園	●	●		検見川の浜		●		雷山川			
大阪北港南地区	●	●		夷隅川河口	●	●		早津江川河口(川副町)	○	○	
浜甲子園	●	●		吉尾・鶴原	●	●		六角川河口(芦刈町)	●	●	
吉野川下流域	●	●		多摩川河口	●	●		守江湾(八坂川)	—	—	
加茂川河口	●	●		多摩川下流域 (六郷橋～大師橋)	●	●		高田・真玉海岸	●	●	
曾根干潟	●	●		酒匂川中流域	—	—		一ツ葉入り江	●	●	
博多湾東部 (和白・多々良)	●	●		海老名市勝瀬	○	●		鹿児島県別府川	●	●	
今津干潟	●	●		富山新港	—	—		天降川河口	●	●	
大授園	●	●		河北潟	○			奄美大島大瀬海岸	●	○	
鹿島新籠海岸	●	●		小舞子海岸	●	○		翁長干潟	●	●	
荒尾海岸	●	●		千里浜				比屋根湿地	—	—	
球磨川河口	●	●		邑知潟	●	●		与根三角池	●	●	
不知火干潟	●	●		大聖寺川下流水田		●		米須海岸	●	●	
白川河口	●	●		触倉島航路	●			羽地内海	●		
永川	●	●		触倉島	●			調査実施地点数	62	67	
中津海岸(東浜)	●	●		柴山潟		●		一斉調査 実施地点数	55	59	
宇佐海岸	●	●		富士川河口	●			全国調査実施地点数 (コアサイト、一般サイト)	108	115	
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	46	48									
一斉調査 実施地点数	44	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)

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

			2015年度春期(Spring) 個体数			2015年度秋期(Autumn) 個体数			2015年度冬期(Winter) 個体数		
			コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum
種 名	Scientific Name										
2 ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>		89	118	207	114	38	152			
3 ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>		288	506	794	196	184	380			
5 ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>		1,159	25	1,184	274	25	299			
6 ハジロコチドリ	<i>Charadrius hiaticula</i>		0	0	0	1	0	1			
8 イカルチドリ	<i>Charadrius placidus</i>		3	5	8	15	14	29			
9 コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>		70	107	177	159	138	297			
10 シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>		147	156	303	585	228	813			
11 メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>		900	515	1,415	430	179	609			
12 オオメダイチドリ	<i>Charadrius leschenaultii</i>		10	16	26	24	8	32			
15 ミヤコドリ	<i>Haematopus ostralegus</i>		309	19	328	46	16	62			
16 セイタカシギ	<i>Himantopus himantopus</i>		21	92	113	71	56	127			
22 ハリオシギ	<i>Gallinago stenura</i>		0	0	0	1	0	1			
23 チュウジシギ	<i>Gallinago megala</i>		0	0	0	22	17	39			
24 タシギ	<i>Gallinago gallinago</i>		36	71	107	99	56	155			
26 オオハシシギ	<i>Limodromus scolopaceus</i>		12	2	14	8	0	8			
28 オグロシギ	<i>Limosa limosa</i>		0	1	1	34	39	73			
30 オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>		572	34	606	45	37	82			
32 チュウシャクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>		724	358	1,082	97	54	151			
35 ダイシャクシギ	<i>Numenius arquata</i>		18	7	25	30	2	32			
36 ホウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>		32	10	42	102	12	114			
37 ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>		13	26	39	4	13	17			
38 アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>		5	2	7	77	17	94			
39 コアオアシシギ	<i>Tringa stagnatilis</i>		0	6	6	75	19	94			
40 アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>		181	23	204	320	135	455			
44 クサシギ	<i>Tringa ochropus</i>		5	14	19	16	47	63			
45 タカアシシギ	<i>Tringa glareola</i>		14	13	27	83	36	119			
46 キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>		69	27	96	328	86	414			
48 ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>		32	12	44	729	126	855			
49 イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>		64	46	110	124	102	226			
51 キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>		168	101	269	53	36	89			
52 オバシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>		112	27	139	51	11	62			
53 コオバシギ	<i>Calidris canutus</i>		1	0	1	27	7	34			
54 ミユビシギ	<i>Calidris alba</i>		523	175	698	1,381	118	1,499			
56 トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>		108	34	142	1,141	386	1,527			
58 オジロトウネン	<i>Calidris temminckii</i>		1	0	1	4	3	7			
59 ヒバリシギ	<i>Calidris subminuta</i>		23	36	59	11	54	65			
63 ウズラシギ	<i>Calidris acuminata</i>		5	3	8	0	0	0			
64 サルハマシギ	<i>Calidris ferruginea</i>		1	0	1	2	0	2			
66 ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>		17,873	1,309	19,182	283	21	304			
68 ヘラシギ	<i>Eurynorhynchus pygmeus</i>		0	0	0	2	0	2			
69 キリアイ	<i>Limicola falcinellus</i>		0	0	0	2	3	5			
71 エリマキシギ	<i>Philomachus pugnax</i>		0	6	6	11	13	24			
73 アカエリヒレアシシギ	<i>Phalaropus lobatus</i>		0	0	0	0	17	17			
76 タマシギ	<i>Rostratula benghalensis</i>		0	0	0	0	1	1			
77 ツノバメチドリ	<i>Glareola maldivarum</i>		2	0	2	1	12	13			
ジシギ類	<i>Gallinago sp.</i>		0	1	1	0	2	2			
出現種数	No. of Species		35	34	38	42	39	44			
個体数	Total Number		23,590	3,903	27,493	7,078	2,368	9,446			
ツクシガモ	<i>Tadorna tadorna</i>		698	25	723	0	0	0			
ヘラサギ	<i>Platalea leucorodia</i>		10	3	13	4	0	4			
クロツラヘラサギ	<i>Platalea minor</i>		157	46	203	9	0	9			
ズグロカモメ	<i>Larus saundersi</i>		38	6	44	0	0	0			

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

	種 名	Scientific Name	2015年度春期(Spring) 個体数			2015年度秋期(Autumn) 個体数			2015年度冬期(Winter) 個体数		
			コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum
2	ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>	96	174	270	175	226	401			
3	ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	944	1,194	2,138	456	373	829			
5	ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	2,675	118	2,793	1,901	45	1,946			
6	ハジロコチドリ	<i>Charadrius hiaticula</i>	1	1	2	4	2	6			
8	イカルチドリ	<i>Charadrius placidus</i>	4	9	13	32	56	88			
9	コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>	126	172	298	400	363	763			
10	シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	408	240	648	1,277	437	1,714			
11	メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	2,062	806	2,868	1,129	361	1,490			
12	オオメダイチドリ	<i>Charadrius leschenaultii</i>	29	18	47	96	13	109			
13	オオチドリ	<i>Charadrius veredus</i>	1	0	1	0	0	0			
15	ミヤコドリ	<i>Haematopus ostralegus</i>	652	32	684	245	17	262			
16	セイタカシギ	<i>Himantopus himantopus</i>	77	169	246	176	207	383			
21	オオジシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>	14	6	20	16	16	32			
22	ハリオシギ	<i>Gallinago stenura</i>	0	0	0	1	1	2			
23	チュウジシギ	<i>Gallinago megala</i>	0	0	0	22	20	42			
24	タシギ	<i>Gallinago gallinago</i>	107	222	329	130	181	311			
26	オオハシシギ	<i>Limnodromus scolopaceus</i>	38	4	42	12	0	12			
27	シベリアオオハシシギ	<i>Limnodromus semipalmatus</i>	1	0	1	0	0	0			
28	オグロシギ	<i>Limosa limosa</i>	65	28	93	221	76	297			
30	オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>	1,610	86	1,696	136	51	187			
31	コシャクシギ	<i>Numenius minutus</i>	5	0	5	0	0	0			
32	チュウシャクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>	4,967	1,401	6,368	237	192	429			
35	ダイシャクシギ	<i>Numenius arquata</i>	103	21	124	72	6	78			
36	ホウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>	144	26	170	146	33	179			
37	ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>	45	45	90	24	18	42			
38	アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>	43	16	59	132	40	172			
39	コアアシシギ	<i>Tringa stagnatilis</i>	27	11	38	136	32	168			
40	アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	817	221	1,038	1,320	224	1,544			
41	カラフトアオアシシギ	<i>Tringa guttifer</i>	1	0	1	1	0	1			
44	クサシギ	<i>Tringa ochropus</i>	10	30	40	25	71	96			
45	タカアシシギ	<i>Tringa glareola</i>	58	102	160	193	195	388			
46	キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	3,761	759	4,520	2,273	409	2,682			
48	ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>	819	102	921	1,915	344	2,259			
49	イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>	118	112	230	242	192	434			
51	キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>	3,623	335	3,958	323	88	411			
52	オハシシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>	294	43	337	439	35	474			
53	コオハシシギ	<i>Calidris canutus</i>	5	0	5	42	9	51			
54	ミコビシギ	<i>Calidris alba</i>	1,317	381	1,698	2,152	573	2,725			
56	トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	7,642	1,796	9,438	2,857	1,141	3,998			
57	ヨーロッパトウネン	<i>Calidris minuta</i>	2	0	2	4	2	6			
58	オジロトウネン	<i>Calidris temminckii</i>	1	1	2	10	18	28			
59	ヒバシシギ	<i>Calidris subminuta</i>	25	45	70	93	96	189			
62	アメリカウズラシギ	<i>Calidris melanotos</i>	2	0	2	1	0	1			
63	ウズラシギ	<i>Calidris acuminata</i>	184	22	206	37	4	41			
64	サルハマシギ	<i>Calidris ferruginea</i>	18	5	23	6	1	7			
66	ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	29,443	4,087	33,530	2,570	77	2,647			
67	アシナガシギ	<i>Calidris himantopus</i>	0	0	0	1	0	1			
68	ヘラサギ	<i>Eurynorhynchus pygmeus</i>	1	0	1	3	1	4			
69	キリアイ	<i>Limicola falcinellus</i>	4	0	4	34	7	41			
70	コモンシギ	<i>Tryngites subruficollis</i>	0	0	0	0	1	1			
71	エリマキシギ	<i>Philomachus pugnax</i>	2	9	11	57	38	95			
73	アカエリヒレアシシギ	<i>Phalaropus lobatus</i>	4	1,501	1,505	8	35	43			
74	ハイイロヒレアシシギ	<i>Phalaropus fulicarius</i>	0	0	0	1	0	1			
76	タマシギ	<i>Rostratula benghalensis</i>	2	10	12	11	19	30			
77	ツバメチドリ	<i>Glareola maldivarum</i>	2	4	6	15	16	31			
ジシギ類			0	0	0	1	3	4			
チドリ科			0	1	1	0	0	0			
出現種数			No. of Species	50	41	50	51	47	52		
個体数			Total Number	62,399	14,365	76,764	21,810	6,365	28,175		
ツクシガモ			<i>Tadorna tadorna</i>	2,554	35	2,589	0	0	0		
ヘラサギ			<i>Platalea leucorodia</i>	24	7	31	8	2	10		
クロツラヘラサギ			<i>Platalea minor</i>	214	60	274	22	0	22		
ズグロカモメ			<i>Larus saundersi</i>	822	7	829	0	1	1		

3. 優占種

秋期のシギ・チドリ類の最大個体数データに基づく優占種上位 10 種とその優占度を表4と図5に示した。秋期のシギ・チドリ類上位 10 種のうち最大個体数の多かった種は、トウネン(14.2%)、ミュビシギ(9.7%)、キアシシギ(9.5%)、ハマシギ(9.4%)、ソリハシシギ(8.0%)の順であった。

表 4. 2015 年度秋期の最大個体数による上位 10 種の種構成

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

トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	3,998	14.2%
ミュビシギ	<i>Calidris alba</i>	2,725	9.7%
キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	2,682	9.5%
ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	2,647	9.4%
ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>	2,259	8.0%
ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	1,946	6.9%
シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	1,714	6.1%
アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	1,544	5.5%
メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	1,490	5.3%
ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	829	2.9%
その他	The others	6,341	22.0%
全種合計	Total No. of individuals of all species	28,175	100.0%

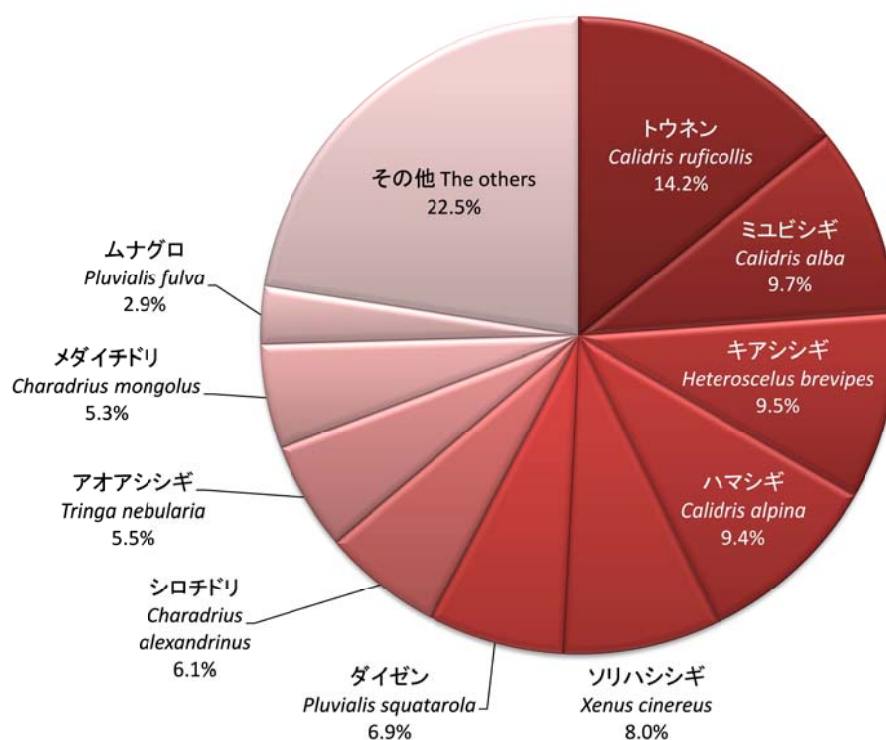


図 5. 2015 年度秋期の最大個体数による種構成

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

4. 渡来数

大規模渡来地とその渡来状況を把握するため最大個体数順に調査地を図6に示した。

サイト名	最大数	サイト名	最大数
大授瀬	4,462	飯梨川河口	144
白川河口	1,805	安濃川河口～志登茂川河口	138
風蓮湖北部	1,148	重信川河口	133
三番瀬	780	奄美大島大瀬海岸	131
高松～河北海岸	714	夏井川河口	125
濤沸湖	704	与根三角池	124
球磨川河口	700	一宮川河口	120
コムケ湖	665	阪内川河口	120
木戸川～堀川(九十九里浜南部)	655	鶴川河口	118
氷川	565	大阪南港野鳥園	114
泡瀬干潟	493	博多湾東部(和白・多々良)	110
波崎新港	473	千鳥浜・木屋川河口	107
風蓮湖南部	471	蒲生干潟	99
雲出川河口五主海岸	468	鹿児島県別府川	88
中津海岸(東浜)	461	多摩川河口	86
矢作川河口周辺	458	松川浦	82
野付崎・尾岱沼	441	葛西海浜公園	81
加茂川河口	433	岩国市尾津ハス田	81
大阪北港南地区	431	柴山潟	80
不知火干潟	431	香良洲海岸	78
宇佐海岸	424	鹿島新籠海岸	77
谷津干潟	391	大明神川河口、高須海岸、新川河口	77
矢作古川河口	378	巨棕池干拓田	76
漫湖	349	今津干潟	73
荒尾海岸	334	邑知潟	72
吉野川下流域	330	南白亀川～堀川	67
吹上浜海岸	324	伊川津	66
与那覇湾	324	津屋崎	61
盤洲	301	早津江川河口(川副町)	59
新川～木戸川(九十九里浜北部)	289	愛宕川～櫛田川河口	58
霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	285	大聖寺川下流水田	58
与根(翁長)干潟	271	具志干潟	56
高瀬川河口～むつ小川原港	270	多摩川下流域(六郷橋～大師橋)	55
豊津浦～町屋浦	266	新舞子浜	52
稚内市声間	264	検見川の浜	51
鹿島灘	245	印旛沼北部周辺水田	46
白保-宮良湾(2)	244	江戸川放水路	44
与田浦水田	233	流山市新川耕地	34
栃木県南部水田地帯	223	和歌浦干潟	32
藤前干潟	204	室見川	32
高知空港周辺	190	蕪栗沼	28
西上之宮町	186	六角川河口(芦刈町)	26
中央防波堤内・外側埋立地	176	一ツ葉入り江	25
米須海岸	174	夷隅川河口	23
鈴鹿川河口～鈴鹿派川河口	171	高田・真玉海岸	23
境川河口	169	御手洗川河口	22
曾根干潟	161	天降川河口	19
安芸西条・八本松	160	海老名市勝瀬	18
天王海岸	151	メッセ駐車場	17
山口湾	149	甚兵衛広沼周辺水田	16
大方町	149	飯岡海岸	15
		城南干拓	15
		浜甲子園	14
		愛西市立田	14
		小舞子海岸	10
		大野島	10
		八幡川河口	9
		高瀬川河口	8
		小見川・外浪逆浦	5
		神栖市高浜	4
		神栖市矢田部	3
		佐陀川	2
		印旛沼中央排水路	1
		塩浜海岸	0
		吉尾・鶴原	0

図 6. 2015 年度秋期の各サイトにおける最大渡来数 灰色はコアサイト。

Fig 6. The study sites in descending order of the maximum number of shorebirds in autumn season 2015. (Grey : Core site)

5. 経年変化

図7に全サイトにおけるシギ・チドリ類の最大個体数の季節別の年変動を、図8-1にシギ・チドリ類個体群変動モニタリング調査(1999-2002)から連続して調査されたサイトにおける最大個体数の季節別の年変動を示した。全サイトの総計では、秋期は 2010 年度より減少傾向が続いている。継続サイトのみでも同様の傾向にある。2005 年度春期、2009 年度春期の大幅な増加には、アカエリヒレアシギの大きな群れが含まれている。ヒレアシギ類は海上を主な生息地とするため図8-2、3に全サイトおよび継続サイトからヒレアシギ類を除いたものを示した。ヒレアシギ類を除いた場合も秋期は同様の傾向にある。

最大個体数

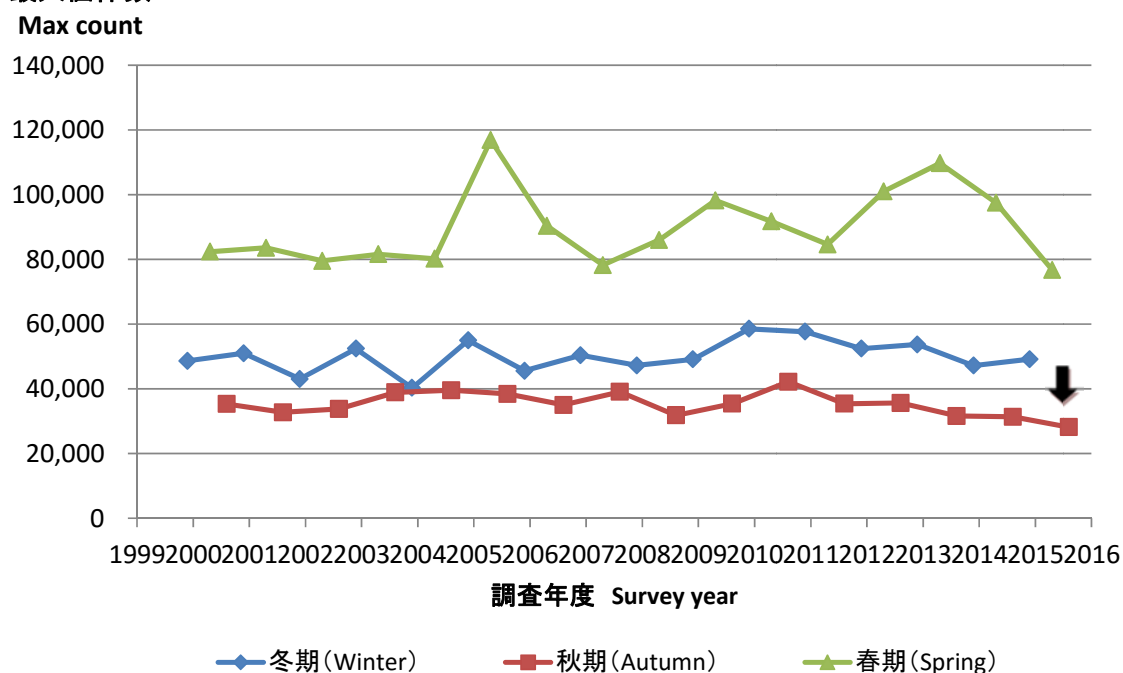


図 7. 全サイトにおけるシギ・チドリ類の最大個体数の動態

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

Fig. 7. Dynamics of the maximum number of species for all sites.

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

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

最大個体数

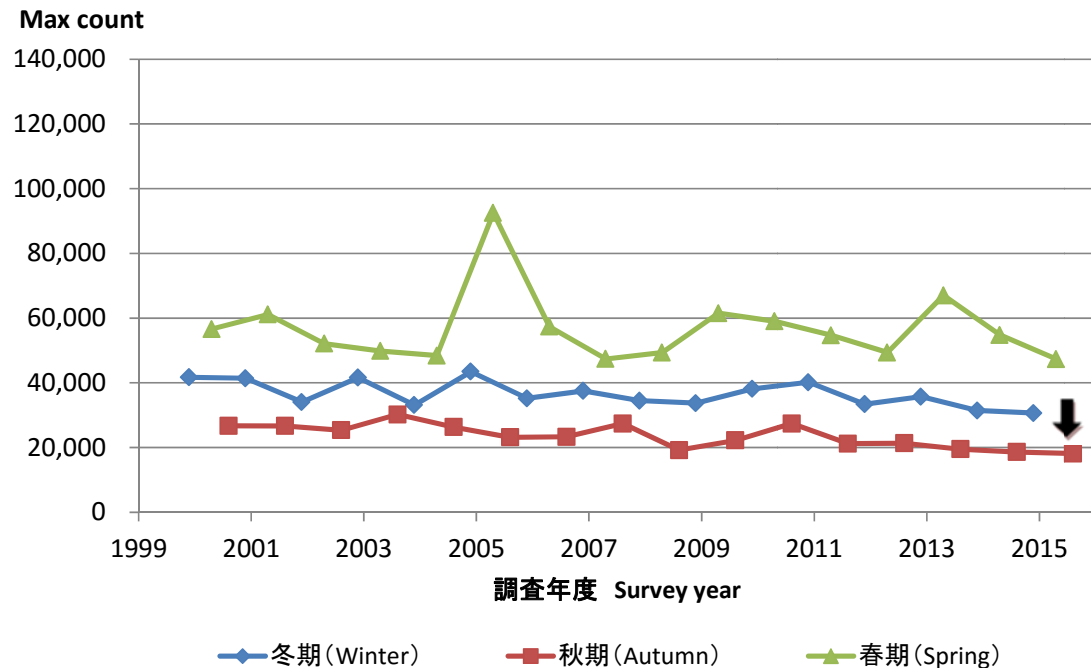


図 8-1. 1999 年以降連続して調査が行われたサイトにおけるシギ・チドリ類の最大個体数の動態 継続サイトは春期調査で 44 サイト、秋期調査 52 サイト、冬期調査 44 サイト。

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

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

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

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

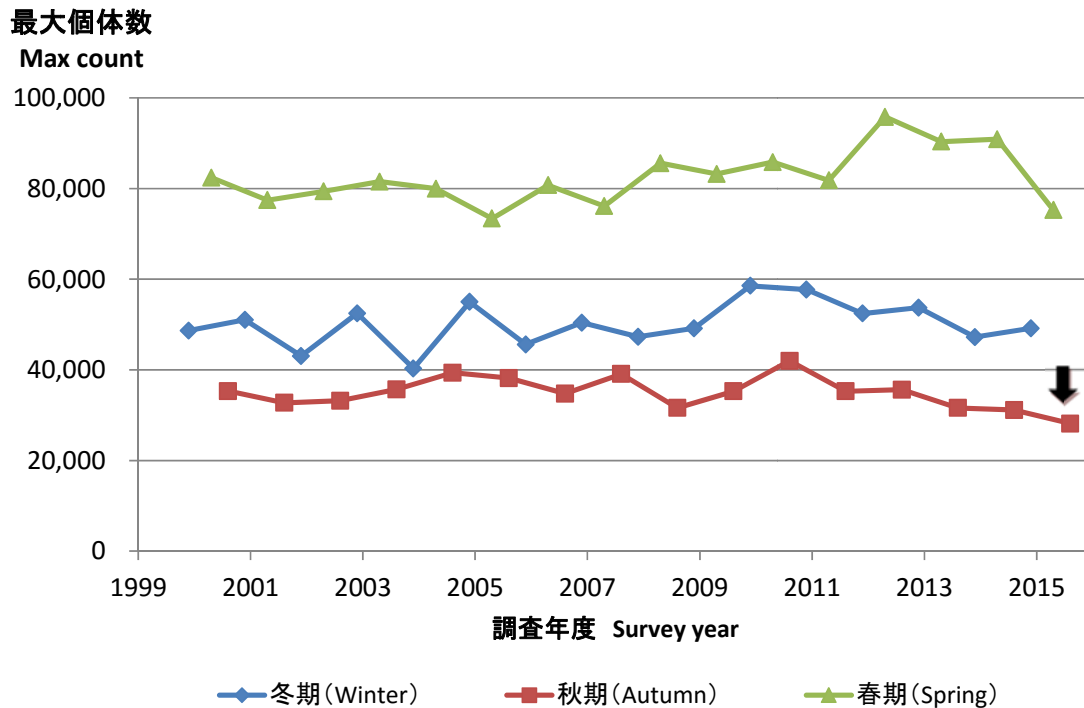


図 8-2. 全サイトにおけるヒレアシシギ類を除いた最大個体数の動態

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).

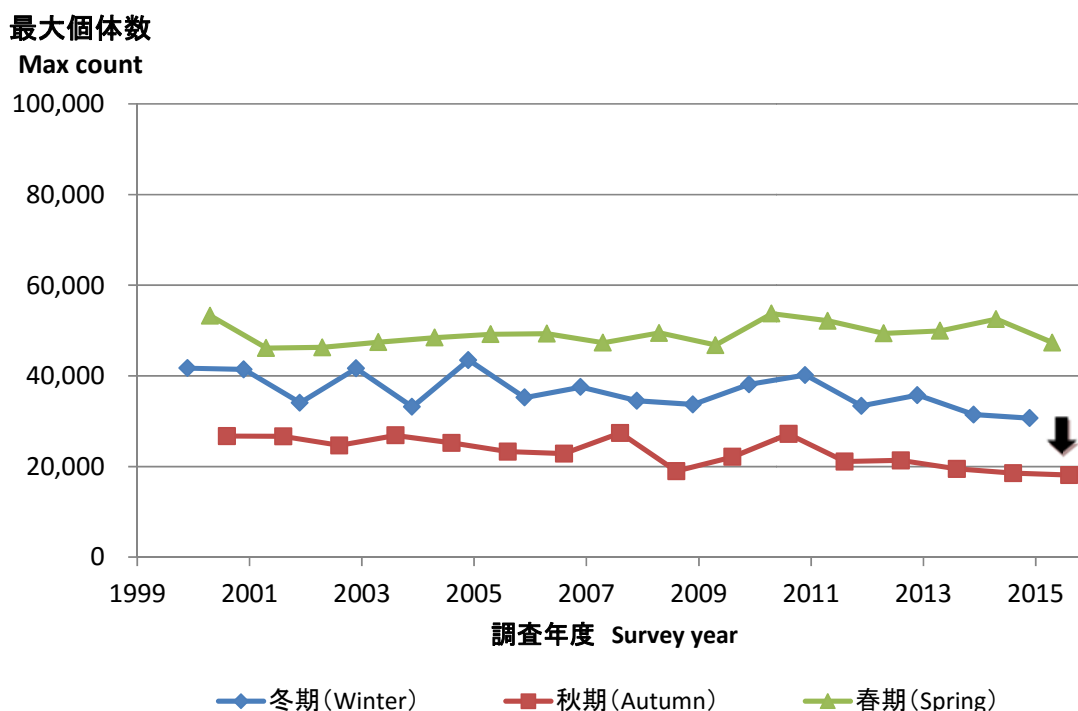


図 8-3. 1999 年以降連続して調査が行われたサイトにおけるヒレアシシギ類を除いた最大個体数の動態 継続サイトは春期調査で 44 サイト、秋期調査 52 サイト、冬期調査 44 サイト。

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

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

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

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

6. 分布図

図9-1に 2015 年度秋期の一斉調査によるシギ・チドリ類の地域分布と図9-2に前年度秋期との比較、および図9-3に最大個体数によるシギ・チドリ類の地域分布と図9-4に前年度秋期との比較を示した。

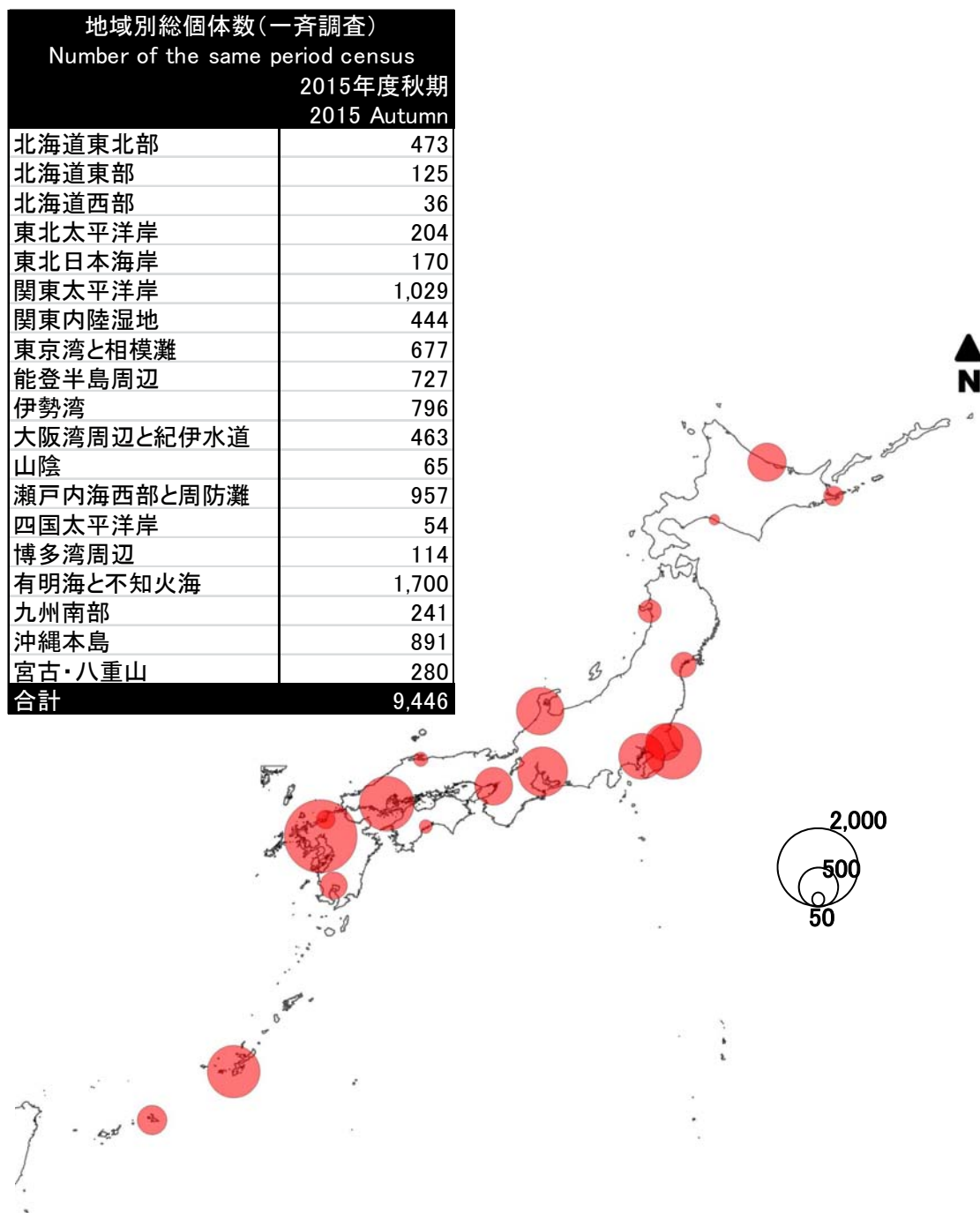


図 9-1. 2015 年度秋期の一斉調査(4月)におけるシギ・チドリ類個体数の分布 調査地を 20 区域に分けた。

Fig. 9-1. The distribution pattern of shorebirds based by the same period census (April) of individuals in 2015 autumn. The study sites were grouped into 20 areas.

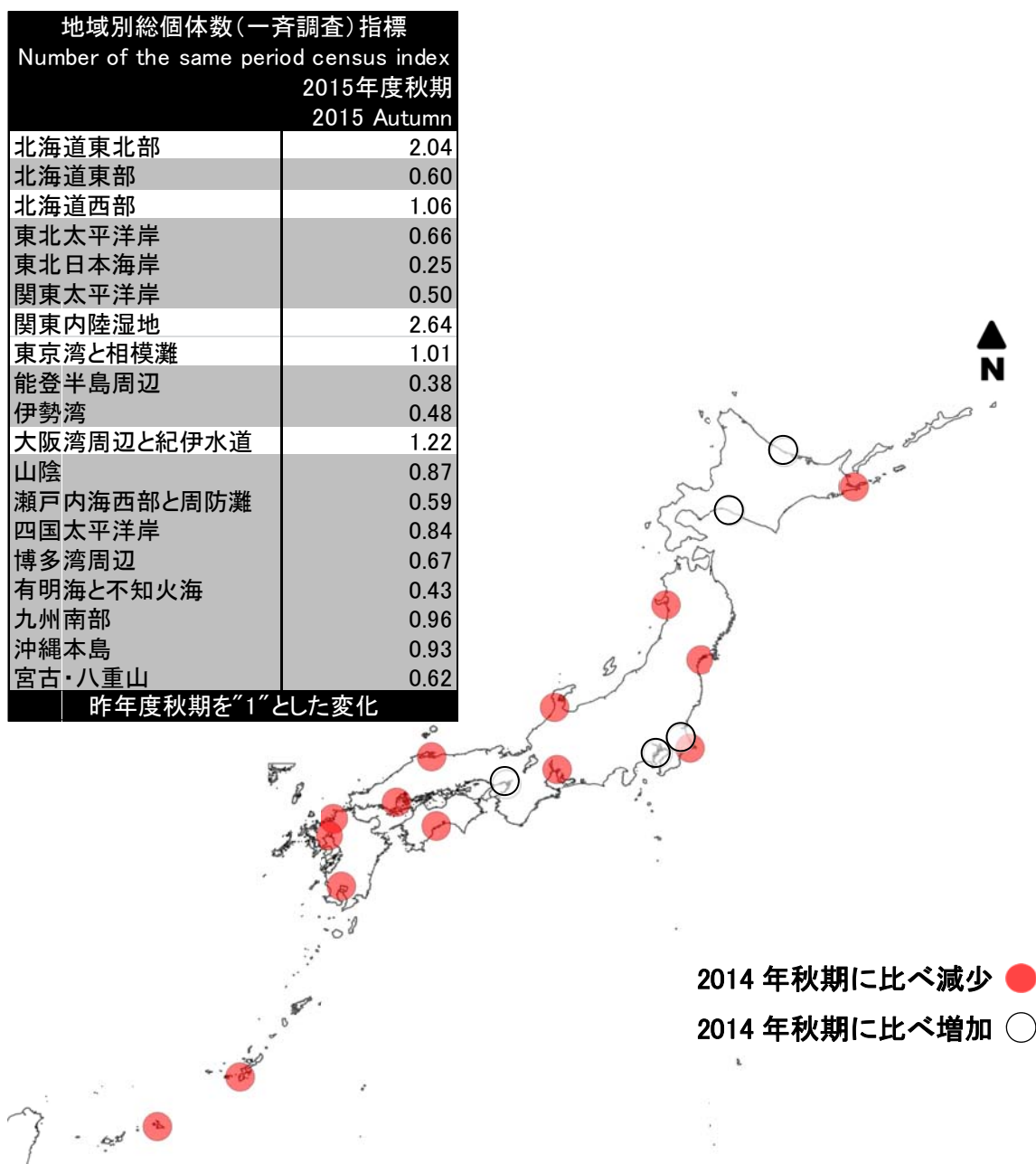


図 9-2. 一斉調査(4月)における 2014 年度秋期と 2015 年度秋期のシギ・チドリ類個体数の比較 2014 年度の個体数を基準値とした。灰色は減少した地域。

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

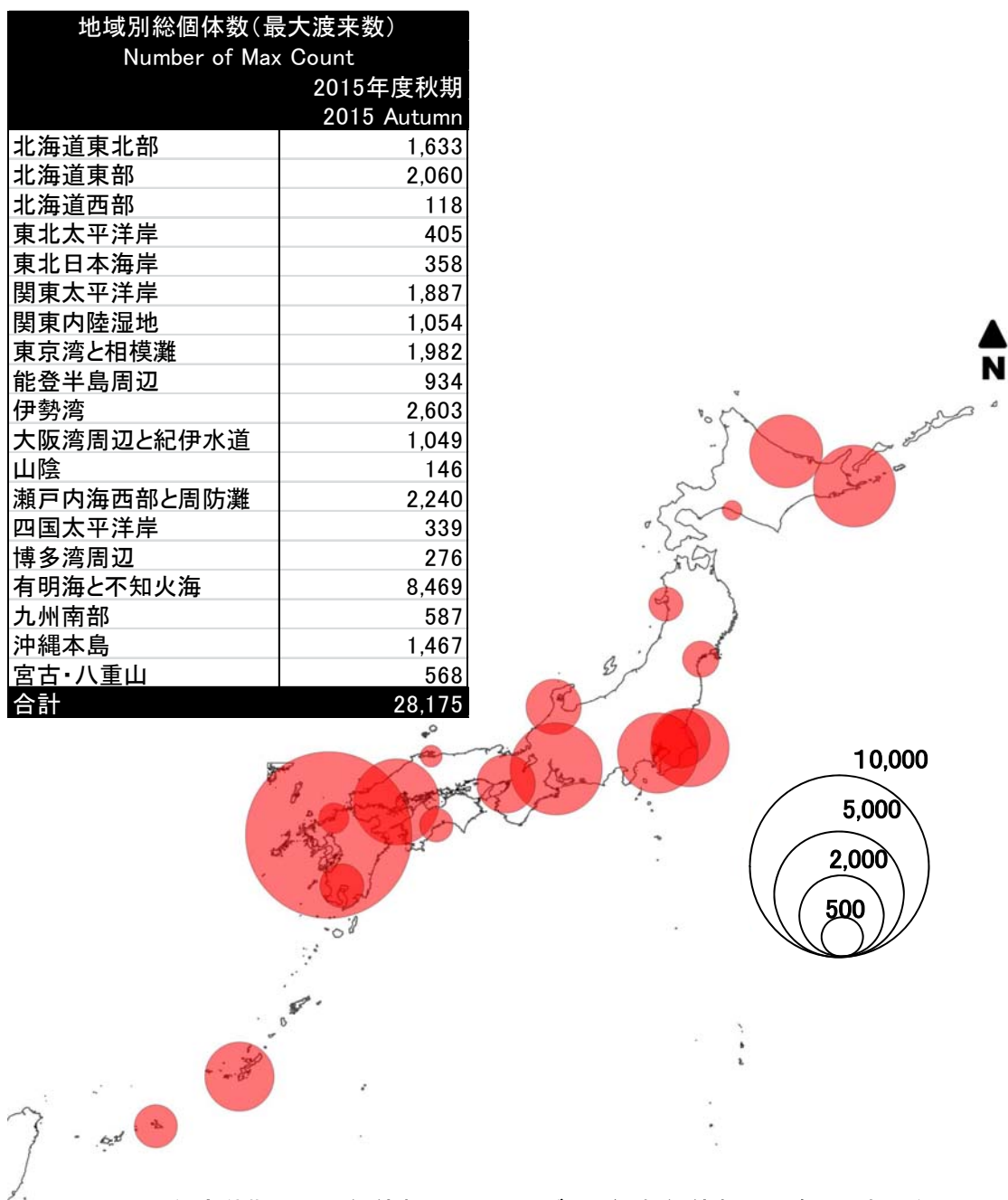


図 9-3. 2015 年度秋期の最大個体数におけるシギ・チドリ類個体数の分布 調査地を 20 区域に分けた。

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

地域別総個体数(最大渡来数)指標 Number of Max Count index	
2015年度秋期 2015 Autumn	
北海道東北部	1.55
北海道東部	0.45
北海道西部	0.94
東北太平洋岸	0.81
東北日本海岸	0.40
関東太平洋岸	0.74
関東内陸湿地	1.20
東京湾と相模灘	0.91
能登半島周辺	1.53
伊勢湾	0.84
大阪湾周辺と紀伊水道	0.85
山陰	0.86
瀬戸内海西部と周防灘	0.81
四国太平洋岸	0.89
博多湾周辺	0.75
有明海と不知火海	1.14
九州南部	1.21
沖縄本島	0.85
宮古・八重山	1.03
昨年度秋期を“1”とした変化	

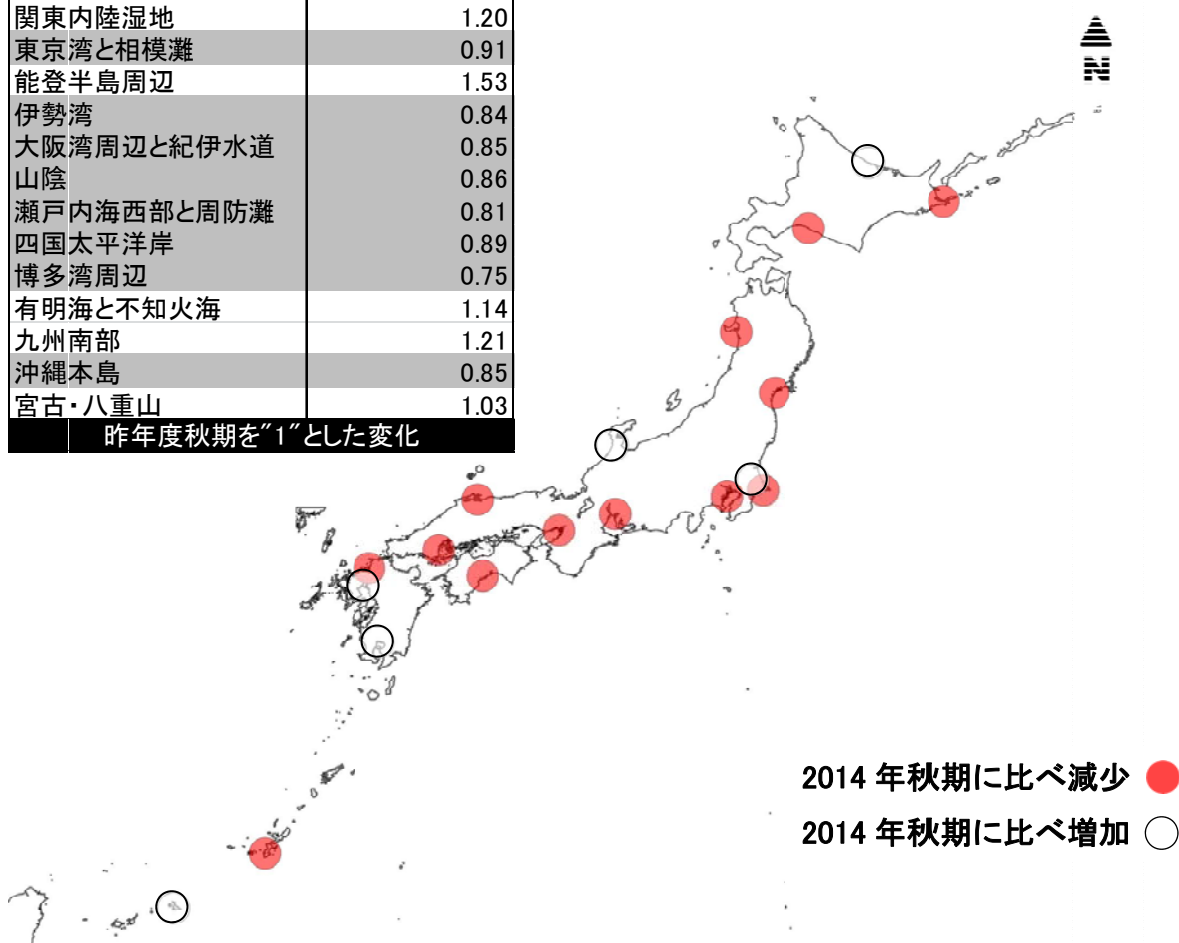


図 9-4. 最大個体数における 2014 年度秋期と 2015 年度秋期のシギ・チドリ類個体数の比較
2014 年度の個体数を基準値とした。灰色は減少した地域。

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

7. 絶滅危惧種

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

表-5 2015 年度調査で観察された絶滅危惧種と最大個体数

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

第4次レッドリスト 環境省 2012年8月	種 名	Scientific Name	春期 (Spring)	秋期 (Autumn)	冬期 (Winter)	IUCN Red List※
			合計 Sum	合計 Sum	合計 Sum	
絶滅危惧ⅠA類(CR)	ヘラシギ	<i>Eurynorhynchus pygmeus</i>	1	4		Critically Endangered
絶滅危惧ⅠA類(CR)	カラフトアオアシシギ	<i>Tringa guttifer</i>	1	1		Endangered
絶滅危惧ⅠB類(EN)	コシヤクシギ	<i>Numenius minutus</i>	5	0		
絶滅危惧ⅠB類(EN)	クロツラヘラサギ	<i>Platalea minor</i>	274	22		
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	648	1,714		Vulnerable
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	セイタカシギ	<i>Himantopus himantopus</i>	246	383		
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>	1,696	187		
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	ホウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>	170	179		
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>	90	42		
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>	59	172		
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	タカブシギ	<i>Tringa glareola</i>	160	388		
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	タマシギ	<i>Rostratula benghalensis</i>	12	30		
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	ツバメチドリ	<i>Glareola maldivarum</i>	6	31		
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	ズグロカモメ	<i>Larus saundersi</i>	829	1		
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	ツクシガモ	<i>Tadorna tadorna</i>	2,589	0		Vulnerable
準絶滅危惧(NT)	オオジシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>	20	32		
準絶滅危惧(NT)	ハマシギ	<i>Calidris alpina</i>	33,530	2,647		
情報不足(DD)	ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>	270	401		Near Threatened
情報不足(DD)	シベリアオオハシシギ	<i>Limnodromus semipalmatus</i>	1	0		
情報不足(DD)	チシマシギ	<i>Calidris ptilocnemis</i>	0	0		
情報不足(DD)	ヘラサギ	<i>Platalea leucorodia</i>	31	10		
	オグロシギ	<i>Limosa limosa</i>	93	297		Near Threatened
	ダイシャクシギ	<i>Numenius arquata</i>	124	78		Near Threatened
	オバシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>	337	474		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

2015 年度秋期の一斉調査日の記録を表 6-1 ～ 6-13 に示す。全国で一斉調査日およびその前後一週間に観察された記録に基づき、日本における種ごとの最小推定個体数を把握することを目的とする。データはコアサイト、一般サイトの順に示した。灰色でペイントされている種は、今期調査で確認されていない種である。

表6-1 2015年度秋期一斉調査

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

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 80300
調査地名		コムケ湖	野付崎・尾岱沼	風蓮湖北部	風蓮湖南部	高瀬川河口	波崎新港
	Study Site	Komuke-ko	Notsuke-zaki, Odaito	Furen Lake North	Furen Lake South	Takase-gawa Kako	Hasaki Shinko
一斉調査日 基準日: 2015/9/13	Date of Research Base Day: 2015/9/13	2015/9/13	2015/9/20	2015/9/14	2015/9/15	2015/9/12	2015/9/9
調査時刻(開始)	Start	5:00	10:13	8:50		10:30	7:00
調査時刻(終了)	End	14:00	12:25			10:35	9:00
干潮時刻	Low Tide			9:50	10:18	8:50	0:05
満潮時刻	High Tide			3:17	3:51	15:14	7:34
干潮時刻	Low Tide			22:01	22:31		14:56
満潮時刻	High Tide			15:45	16:07		20:04
タケリ	<i>Vanellus vanellus</i>						
ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>						
ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	6					
アメリカムナグロ	<i>Pluvialis dominica</i>						
ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	1					
ハジロコチドリ	<i>Charadrius hiaticula</i>						
ミスカキチドリ	<i>Charadrius semipalmatus</i>						
イカルチドリ	<i>Charadrius placidus</i>						
コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>			1			
シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>						15
メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	8		2			
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 megala</i>						
タシギ	<i>Gallinago gallinago</i>	4	1				
アメリカオオハシシギ	<i>Limnodromus griseus</i>						
オオハシシギ	<i>Limnodromus scolopaceus</i>						
シベリアオオハシシギ	<i>Limnodromus semipalmatus</i>						
オグロシギ	<i>Limosa limosa</i>						
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>	1					
コシヤクシギ	<i>Numenius minutus</i>						
チュウシヤクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>	1					
ハリモチュウシヤク	<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>						9
ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>						
アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>						
コアカアシシギ	<i>Tringa stagnatilis</i>						
アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	2	1				
カラフトアオアシシギ	<i>Tringa guttifer</i>						
オオキアシシギ	<i>Tringa melanoleuca</i>						
コキアシシギ	<i>Tringa flavipes</i>						
クサシギ	<i>Tringa ochropus</i>						
タカフシギ	<i>Tringa glareola</i>	4					
ギアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	13	2		96		
メリケンギアシシギ	<i>Heteroscelus incanous</i>						
ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>			2			
イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>		2				1
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>	1					124
ヒメハマシギ	<i>Calidris mauri</i>						
トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	184		15	2		5
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>						
コンジロウスラシギ	<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>	14		1			
アシナガシギ	<i>Calidris himantopus</i>						
ヘラシギ	<i>Eurymorhynchus pygmeus</i>						
ギリアイ	<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>						
ヒレアトウネン	<i>Calidris pusilla</i>						
(亜種)コン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	12	4	5	2	1	4
個体数	Total Number	239	6	21	98	1	153
ツクシガモ	<i>Tadorna tadorna</i>						
ヘラサギ	<i>Platalea leucorodia</i>						
クロツラヘラサギ	<i>Platalea minor</i>						
スグロカモメ	<i>Larus saundersi</i>						

表6-2 2015年度秋期一斉調査

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

調査地コード	コアサイト 80400	コアサイト 80800	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	コアサイト 126000
調査地名	霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	鹿島灘	盤洲	谷津干潟	三番瀬	一宮川河口	木戸川～堀川 (九十九里浜南部)	新川～木戸川 (九十九里浜北部)	与田浦水田
	Kasumigaura Nangan Inashiki-shi Ukishima	Kashima-nada	Banzu	Yatsu Higata	Sanbanze	Ichinomiya- gawa Kako	Kido-kawa, Hori-kawa (Kujukuri- hama Nanbu)	Shin-kawa, Kido-kawa (Kujukuri- hama Hokubu)	Yodaura Suiden
一斉調査日 基準日:2015/9/13	2015/9/13	2015/9/13	2015/9/13	2015/9/13	2015/9/13	2015/9/13	2015/9/14	2015/9/16	2015/9/13
調査時刻(開始)	7:20	9:20	9:45	9:00	10:00	9:30	10:05	9:50	10:00
調査時刻(終了)	11:30	14:00	14:30	17:00	15:00	14:00	12:40	12:00	14:30
干潮時刻		10:07	10:57	11:03	11:03	10:07	10:31	11:30	
満潮時刻		3:43	17:07	4:44	17:13	16:24	16:41	5:30	
干潮時刻		22:20				22:20		23:49	
満潮時刻		16:24				3:43		17:28	
タケリ									
ケリ									
ムナグロ	47		8						27
アメリカムナグロ									
ダイゼン				31	35				
ハジロコチドリ									
ミスカキチドリ									
イカルチドリ									
コチドリ	22			2					63
シロチドリ		30	8		31		1	13	
メダイチドリ		83	4	4	5				
オオメダイチドリ									
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ					34				
セイタカシギ	3			3					
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コシギ									
アオシギ									
オオジシギ									
ハリオシギ									
チュウジシギ	11								
タシギ	41								
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ	7								
シベリアオオハシシギ									
オグロシギ	1				1				1
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ				8	5	2			
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ		4	1	1	1				
ハリモモチュウシヤク									
シロハラチュウシヤクシギ									
ダイシヤクシギ									
ホウロクシギ						3			
ツルシギ	3								
アカアシシギ									
コアカアシシギ	38								
アオアシシギ	6		9			3			7
カラフトアオアシシギ									
オオキアシシギ									
コキアシシギ									
クサシギ	4								
タカフシギ	16					2			22
キアシシギ				4	2	3			
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ			8	1	1	6			
イソシギ	4			2		4		1	
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ		2			2	2			
オハシギ				7	1				
コオハシギ				1					
ミユビシギ		75	22		174	19	488	23	
ヒメハマシギ									
トウネン	18		1	14	7		1	8	3
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン	1								
ヒバリシギ	1								
コンジロウスラシギ									
ヒメウスラシギ									
アメリカウスラシギ									
ウスラシギ									
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ			6	33	22				
アシナガシギ									
ヘラシギ									
ギリアイ				1					
コモンシギ									
エリマキシギ	3								
アメリカヒレアシシギ									
アカエリヒレアシシギ									
ハイイロヒレアシシギ									
レンカク									
タマシギ									
ツバメチドリ									
クロエリセイタカシギ									
ヒレアシトウネン									
(亜種)コンジロオオソリハシシギ									
(亜種)オーストラリアセイタカシギ									
シギ科									
チドリ科									
ジシギ類									
出現種数	17	5	9	14	14	9	3	4	6
個体数	226	194	67	112	321	44	490	45	123
ツクシガモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
スグロカモメ									

表6-3 2015年度秋期一斉調査

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

	コアサイト 130200	コアサイト 130300	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	コアサイト 240500	コアサイト 240600
調査地コード	130200	130300	170100	230100	230500	230900	240100	240500	240600
調査地名	葛西海浜公園	中央防波堤 内・外側埋立 地	高松～河北海 岸	伊川津	矢作川河口周 辺	藤前干潟	雲出川河口五 主海岸	安濃川河口～ 志登茂川河口	愛宕川～櫛田 川河口
	Kasai Kaihinkoen	Chuo-bohatei Uchi Sotogawa Umetatechi	Takamatsu, Kahoku Kaigan	Ikawazu	Yahagi-gawa Kako Shuhen	Fujimae Higata	Kumozu-gawa Kako, Gonushi Kaigan	Ano-gawa Kako, Shitomo- gawa Kako	Atago-gawa, Kushida-gawa Kako
一斉調査日 基準日: 2015/9/13	2015/9/14	2015/9/13	2015/9/9	2015/9/13	2015/9/13	2015/9/17	2015/9/12	2015/9/13	2015/9/20
調査時刻(開始)	10:30	8:00	8:30	10:16	9:00	6:10	8:00	11:10	11:30
調査時刻(終了)	15:00	11:30	11:00	10:47	14:00	15:30	10:30	12:35	12:00
干潮時刻		11:23				14:49	11:29	12:03	14:50
満潮時刻		5:19				9:09	17:45	5:50	9:10
干潮時刻		23:40							
満潮時刻		17:53						18:15	
タケリ									
ケリ					114				
ムナグロ									
アメリカムナグロ									
ダイゼン						48			
ハジロコチドリ									
ミスカキチドリ									
イカルチドリ									
コチドリ	4				18		2		
シロチドリ	17		11		1	12	23		
メダイチドリ					22			3	
オオメダイチドリ									
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ							12		
セイタカシギ		10					16		
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コシギ									
アオシギ									
オオジシギ									
ハリオシギ									
チュウジシギ					7				
タシギ					40		1		
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ									
シベリアオオハシシギ									
オグロシギ							1		
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ	3					1			
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ		1					3		
ハリモチュウシヤク									
シロハラチュウシヤクシギ									
ダイシヤクシギ	2						2		
ホウロクシギ							5		
ツルシギ									
アカアシシギ									
コアカアシシギ							1		
アオアシシギ	4			1		13	23		7
カラフトアオアシシギ									
オオキアシシギ									
コキアシシギ									
クサシギ		1			5				
タカフシギ		2			10				
キアシシギ		1		7	1		7	2	
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ		5			23	3	12	2	4
イソシギ	2	6		2	15	5	1		1
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ									
オハシギ						8			
コオハシギ					1	1			
ミユビシギ			300				14	42	
ヒメハマシギ									
トウネン	2	18	400	1	30	4	63		
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン		2							
ヒバリシギ									
コシジロウズラシギ									
ヒメウスラシギ									
アメリカウスラシギ									
ウスラシギ									
サルハマシギ					1				
チシマシギ									
ハマシギ		1	3						
アシナガシギ									
ヘラシギ									
ギリアイ		1							
コモンシギ									
エリマキシギ					1		1		
アメリカヒレアシシギ									
アカエリヒレアシシギ									
ハイイロヒレアシシギ									
レンカク									
タマシギ									
ツバメチドリ					1				
クロエリセイタカシギ									
ヒレアトウネン									
(亜種)コシジロオオソリハシシギ									
(亜種)オーストラリアセイタカシギ									
シギ科									
チドリ科									
ジシギ類									
出現種数	7	11	4	4	16	9	17	4	3
個体数	34	48	714	11	290	95	187	49	12
ツクシガモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
スグロカモメ									

表6-4 2015年度秋期一斉調査

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

	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	コアサイト 400300	コアサイト 410100
調査地コード	270100	270600	280100	360150	380100	400100	400200	400300	410100
調査地名	大阪南港野鳥園	大阪北港南地区	浜甲子園	吉野川下流域	加茂川河口	曾根干潟	博多湾東部 (和白・多々良)	今津干潟	大塚瀬
	Nanko Yachoen	Osaka Hokko Minami-chiku	Hamakoshien	Yoshino-gawa Karyu-iki	Kamo-gawa Kako	Sone Higata	Hakata-wan Tobu (Wajiro, Tatara)	Imazu Higata	Daijugarami
一斉調査日 基準日:2015/9/13	2015/9/13	2015/9/13	2015/9/12	2015/9/12	2015/9/13	2015/9/14	2015/9/13	2015/9/6	2015/9/12
調査時刻(開始)		7:00	11:00	8:48	8:30	11:45	8:30	10:00	7:00
調査時刻(終了)			15:30	10:00	16:00	17:21	17:15	12:00	9:30
干潮時刻			12:40	12:04	17:03	3:31	15:45	10:02	14:44
満潮時刻			6:15	5:58	10:46	9:31	9:42	16:42	8:32
干潮時刻						15:44			
満潮時刻						21:49			
タケリ									
ケリ									
ムナグロ		1							
アメリカムナグロ									
ダイゼン				55					
ハジロコチドリ		1							
ミスカキチドリ									
イカルチドリ					15				
コチドリ					9			5	
シロチドリ				65	115				46
メダイチドリ		6		8	4				190
オオメダイチドリ		1		1					
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ									
セイタカシギ		15			5			1	
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コシギ									
アオシギ									
オオジシギ									
ハリオシギ									
チュウジシギ									
タシギ		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		1							27
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ		7			5			1	
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ		1							
ハリモモチュウシヤク									
シロハラチュウシヤクシギ									
ダイシヤクシギ									13
ホウロクシギ							3	1	50
ツルシギ									
アカアシシギ		1							
コアカアシシギ		2	7						24
アオアシシギ	20	11		1	3	6	14	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					2				
タカフシギ		3			1			15	
キアシシギ		1	1	4	3	5	19		2
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ		18		24	35	31	3	8	
イソシギ	2	2	4	9	7		5	4	
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ									
オハシギ				1	17				
コオハシギ					1				22
ミユビシギ		2		24					
ヒメハマシギ									
トウネン		67		2	17			12	40
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン									
ヒバリシギ									2
コシジロウズラシギ									
ヒメウスラシギ									
アメリカウスラシギ									
ウスラシギ									
サルハマシギ									1
チシマシギ									
ハマシギ		2		2	17			5	
アシナガシギ									
ヘラシギ									1
ギリアイ									
コモンシギ									
エリマキシギ		5							
アメリカヒレアシシギ									
アカエリヒレアシシギ									
ハイイロヒレアシシギ									
レンカク									
タマシギ									
ツバメチドリ									
クロエリセイタカシギ									
ヒレアシトウネン									
(亜種)コシジロオオソリハシシギ									
(亜種)オーストラリアセイタカシギ									
シギ科									
チドリ科									
ジシギ類									
出現種数	3	20	2	12	17	3	5	10	12
個体数	24	154	5	196	258	42	44	58	418
ツグシガモ									
ヘラサギ									2
クロツラヘラサギ		1						1	
スグロカモメ									

表6-5 2015年度秋期一斉調査

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

	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	コアサイト 440600	コアサイト 460200
調査地コード	鹿島新籠海岸	荒尾海岸	球磨川河口	不知火干潟	白川河口	氷川	中津海岸(東浜)	宇佐海岸	吹上浜海岸
調査地名	Kashima Shingomori Kaigan	Arao Kaigan	Kuma-gawa Kako	Siranui Higata	Shira-kawa Kako	Hikawa	Nakatsu Kaigan (Higashi-hama)	Usa Kaigan	Fukiagehama Kaigan
一斉調査日 基準日:2015/9/13	2015/9/10	2015/9/13	2015/9/13	2015/9/13	2015/9/13	2015/9/13	2015/9/13	2015/9/12	2015/9/12
調査時刻(開始)	17:50	9:00	10:20	9:15	10:40	10:50	6:00	6:20	15:00
調査時刻(終了)	18:20	13:00	11:00	11:30	13:20	12:50	17:40	12:40	17:00
干潮時刻		15:09		14:59	15:30	15:00	15:16	14:45	0:38
満潮時刻		8:58		8:44	8:54	8:42	8:59	8:27	6:29
干潮時刻									12:48
満潮時刻									19:00
タケリ									
ケリ									
ムナグロ					2				
アメリカムナグロ									
ダイゼン		5	4	58	27				
ハジロコチドリ									
ミスカキチドリ									
イカルチドリ									
コチドリ					31				
シロチドリ	7	5	1		80			13	40
メダイチドリ	11	5	1		4	4		7	10
オオメダイチドリ		1							
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ									
セイタカシギ					10			1	
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コシギ									
アオシギ									
オオジシギ									
ハリオシギ								1	
チュウジシギ								3	
タシギ					4			4	
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ			1						
シベリアオオハシシギ									
オグロシギ									
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ	2		5					3	2
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ	1		2						
ハリモチュウシヤク									
シロハラチュウシヤクシギ									
ダイシヤクシギ	7		1						
ホウロクシギ	9		5		3			12	
ツルシギ								1	
アカアシシギ				3	1				
コアカアシシギ					3				
アオアシシギ				81	11	22		35	
カラフトアオアシシギ									
オオキアシシギ									
コキアシシギ									
クサシギ								4	
タカフシギ	1							4	
キアシシギ		26	4	7		3			
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ	19	64	225	12	26	69		106	
イソシギ			1	3	1			7	1
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ				2	1				
オハシギ					14				1
コオハシギ									1
ミユビシギ		1							72
ヒメハマシギ									
トウネン	4		14		160			22	20
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン					1				
ヒバリシギ					6				
コシジロウズラシギ									
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			26	147				1
アシナガシギ									
ヘラシギ									1
キリアイ									
コモンシギ									
エリマキシギ					1				
アメリカヒレアシシギ									
アカエリヒレアシシギ									
ハイイロヒレアシシギ									
レンカク									
タマシギ									
ツバメチドリ									
クロエリセイタカシギ									
ヒレアトウネン									
(亜種)コシジロオオソリハシシギ									
(亜種)オーストラリアセイタカシギ									
シギ科									
チドリ科									
ジシギ類									
出現種数	10	7	12	8	20	4	0	15	10
個体数	62	107	264	192	533	98	0	223	149
ツクシガモ									
ヘラサギ			2						
クロツラヘラサギ			6						
スグロカモメ									

表6-6 2015年度秋期一斉調査

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

	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	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	470100	470600	470700	471500	471710	10200	11500	11800	20410
調査地名	漫湖	具志干潟	泡瀬干潟	与那覇湾	白保-宮良湾 (2)	清沸湖	鶴川河口	稚内市声間	高瀬川河口～ むつ小川原港
	Man-ko	Gushi Higata	Awase Higata	Yonaha-wan	Shiraho, Miyara-Bay (2)	Tofutsu-ko	Mukawa Kako	Wakkanai-shi Koetoi	Takasegawa Kako- Mutsuogawara kou
一斉調査日 基準日:2015/9/13	2015/9/13	2015/9/13	2015/9/11	2015/9/11	2015/9/13	2015/9/13	2015/9/13	2015/9/13	2015/9/12
調査時刻(開始)	9:05	14:20	11:30	10:00	9:02	7:30	6:00	13:00	10:48
調査時刻(終了)	10:15	14:40	18:00	16:00	12:07	16:00	11:30	14:00	11:17
干潮時刻	13:17	13:17	12:16	12:28	13:26		9:16		8:50
満潮時刻	7:03	19:26	18:35	18:47	7:02		15:29		15:14
干潮時刻									
満潮時刻									
タケリ									
ケリ									
ムナグロ	7	5	54	10	29				
アメリカムナグロ									
ダイゼン		1	6	3		1			
ハジロコチドリ									
ミズカキチドリ									
イカルチドリ									
コチドリ			2			2	1		
シロチドリ		1	40	3	7				17
メダイチドリ		2	12	2	33	3		25	
オオメダイチドリ		1	2	11	7				
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ									
セイタカシギ			2	5					
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コシギ									
アオシギ									
オオジシギ									
ハリオシギ									
チュウジシギ			1						
タシギ									
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ									
シベリアオオハシシギ									
オグロシギ	2					24			
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ						26			
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ	25	6	15	31	4		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			1	4					
ホウロクシギ			1	1		4	1		
ツルシギ						2			
アカアシシギ	69	1	1	1					
コアシシギ									
アオアシシギ	2	14	11		7	8			
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									
タカフシギ			3						
キアシシギ	32	5	16	23	39	2			
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ	12	3	1	1	5	1			
イソシギ	14	1	5	3	9		1		
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ			10	15	19	4		1	
オハシギ				2		9			
コオハシギ						6			
ミユビシギ									8
ヒメハマシギ									
トウネン	3			2	2	30	31	83	95
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン			1	1					
ヒバリシギ									
コシジロウズラシギ									
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	1				1	
アシナガシギ									
ヘラシギ									
キリアイ									
コモンシギ									
エリマキシギ						2			
アメリカヒレアシシギ									
アカエリヒレアシシギ									
ハイイロヒレアシシギ									
レンカク									
タマシギ									
ツバメチドリ									
クロエリセイタカシギ									
ヒレアトウネン									
(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	9	11	20	18	11	15	5	4	3
個体数	166	40	185	119	161	124	36	110	120
ツクシガモ									
ヘラサギ				1					
クロツラヘラサギ									
スグロカモメ									

表6-7 2015年度秋期一斉調査

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

	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト
調査地コード	40100	40300	50300	70100	70200	80200	100100	120100	120110
調査地名	蒲生干潟	蕪栗沼	天王海岸	松川浦	夏井川河口	神栖市矢田部	西上之宮町	印旛沼中央排水路	印旛沼北部周辺水田
	Gamou-higata	Kabukuri-numa	Ten-no Kaigan	Matsukawaura	Natsui-gawa Kako	Kamisu-shi Yatabe	Nishikaminomiyamachi	Inba-numa chuouhaisuiro	Inba-numa Hokubusyuhensuiden
一斉調査日 基準日:2015/9/13	2015/9/13	2015/9/20	2015/9/13	2015/9/6	2015/9/10	2015/9/9	2015/9/12	2015/9/15	2015/9/14
調査時刻(開始)	8:05	9:30		7:00	9:00	10:00	15:30	10:20	9:30
調査時刻(終了)	11:37	13:30		12:30	10:00	12:00	18:00	14:35	12:30
干潮時刻				3:17	8:12	7:34			
満潮時刻				10:47	15:04	0:05			
干潮時刻				14:00		20:04			
満潮時刻				20:20		14:56			
タケリ									
ケリ									1
ムナグロ		2							
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				2			30		
シロチドリ	12		10	6	21				
メダイチドリ	5		2	30	32				
オオメダイチドリ				1					
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ									
セイタカシギ									2
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		
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ									
シベリアオオハシシギ									
オグロシギ		2							
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ	4								
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ	2								
ハリモモチュウシヤク									
シロハラチュウシヤクシギ									
ダイシヤクシギ									
ホウロクシギ									
ツルシギ		4		2					2
アカアシシギ									
コアカアシシギ		12							1
アカアシシギ	4	1		2			1		
カラフトアカアシシギ									
オオキアシシギ									
コキアシシギ									
クサシギ							3		3
タカフシギ		1							1
キアシシギ	2			1					
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ	2								
イソシギ			1	5					
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ									
オハシギ	1								
コオハシギ									
ミユビシギ	20		10		6				
ヒメハマシギ									
トウネン	5		5	30					
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン				3					
ヒバリシギ									
コンジロウスラシギ									
ヒメウスラシギ									
アメリカウスラシギ									
ウスラシギ									
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ	3		1						
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		1					6		
アメリカヒレアシシギ									
アカエリヒレアシシギ							17		
ハイイロヒレアシシギ									
レンカク									
タマシギ						1			
ツバメチドリ									
クロエリセイタカシギ									
ヒレアトウネン									
(亜種)コンジロオオソリハシシギ									
(亜種)オーストラリアセイタカシギ									
シギ科									
チドリ科									
ジシギ類								1	
出現種数	11	7	6	10	3	1	6	0	6
個体数	60	23	29	82	59	1	61	1	10
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 2015年度秋期一斉調査

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

	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 126700	一般サイト 126800	一般サイト 126900
調査地コード	120120	121000	121500	121600	123200	123300	126700	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	塩浜海岸	飯岡海岸	南白亀川～堀 川	小見川・外浪 逆浦	検見川の浜	夷隅川河口
	Jinbeihiro- numa syuhen Suiden	Edo-gawa Hosuiro	Messe Chushajo	Shiohama- kaigan	Iioka Kaigan	Nabaki-gawa, Hori-kawa	Omigawa- Sotonasakaura	Kemigawa no Hama	Isumigawa kako
一斉調査日 基準日:2015/9/13	2015/9/13	2015/9/13	2015/9/13	2015/9/11	2015/9/16	2015/9/14	2015/9/6	2015/9/13	2015/9/13
調査時刻(開始)	8:25	10:30	8:08	11:00	12:25	9:30	11:00	15:43	7:54
調査時刻(終了)	11:10	11:30	8:13	12:00	13:00	10:00	12:00	16:05	10:54
干潮時刻					11:30	10:31			10:34
満潮時刻					5:30	16:41			4:18
干潮時刻					23:49				22:51
満潮時刻					17:28				16:51
タケリ									
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									
コチドリ									
シロチドリ		7	17		1			1	7
メダイチドリ					14				6
オオメダイチドリ									
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ		16							
セイタカシギ									1
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コシギ									
アオシギ									
オオジシギ									
ハリオシギ									
チュウジシギ									
タシギ									
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		3						1	2
ハリモチュウシヤク									
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		6							3
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ		6							
イソシギ		5	5						3
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ									
オハシギ									
コオハシギ									
ミユビシギ						64			
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									
コシジロウズラシギ									
ヒメウスラシギ									
アメリカウスラシギ									
ウスラシギ									
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ									
アシナガシギ									
ヘラシギ									
キリアイ									
コモンシギ									
エリマキシギ									
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									
ジシギ類									
出現種数	1	6	1	0	2	2	0	2	7
個体数	5	43	17	0	15	65	0	2	23
ツクシガモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
スグロカモメ									

表6-9 2015年度秋期一斉調査

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

	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 171400	一般サイト 172000	一般サイト 173100	一般サイト 230400	一般サイト 230600
調査地コード	127000	130700	130800	140700	171400	172000	173100	230400	230600
調査地名	吉尾・鶴原	多摩川河口	多摩川下流域 (六郷橋～大師橋)	海老名市勝瀬	邑知潟	大聖寺川下流 水田	柴山潟	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	Ochi-gata	Daishoji-gawa Karyu Suiden	Shibayama- gata	Yahagihuru- kawa Kako	Sakai-gawa Kako
一斉調査日 基準日:2015/9/13	2015/9/11	2015/9/13	2015/9/13	2015/9/13	2015/9/6	2015/9/13	2015/9/13	2015/9/13	2015/9/14
調査時刻(開始)	8:38	10:20	8:20	9:00	12:00	13:00		9:00	12:00
調査時刻(終了)	10:26	11:40	10:00	16:00	15:30	14:00		12:00	13:00
干潮時刻	9:33	11:03	11:03	11:03					
満潮時刻	2:58			17:13					
干潮時刻	21:54								
満潮時刻	16:08								
タケリ									
ケリ					3			3	
ムナグロ									
アメリカムナグロ									
ダイゼン				5				6	
ハジロコチドリ									
ミスカキチドリ									
イカルチドリ									
コチドリ			1	6				6	
シロチドリ		11						38	
メダイチドリ		4							
オオメダイチドリ									
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ									
セイタカシギ			6					27	
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コシギ									
アオシギ									
オオジシギ									
ハリオシギ									
チュウジシギ									
タシギ					3	8			
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ									
シベリアオオハシシギ									
オグロシギ									
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ									
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ		1							
ハリモモチュウシヤク									
シロハラチュウシヤクシギ									
ダイシヤクシギ								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			6					1	
カラフトアオアシシギ									
オオキアシシギ									
コキアシシギ									
クサシギ				2				3	1
タカブシギ					1				
キアシシギ								2	
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ		3						6	
イソシギ		1		1				17	
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ									
オハシギ									
コオハシギ									
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					1				
コシジロウズラシギ									
ヒメウスラシギ									
アメリカウスラシギ									
ウスラシギ									
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ								2	
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									
ハイイロヒレアシシギ									
レンカク									
タマシギ									
ツバメチドリ									
クロエリセイタカシギ									
ヒレアトウネン									
(亜種)コシジロオオソリハシシギ									
(亜種)オーストラリアセイタカシギ									
シギ科									
チドリ科									
ジシギ類									
出現種数	0	5	3	5	4	0	0	12	1
個体数	0	20	13	17	13	0	0	113	1
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 2015年度秋期一斉調査

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

	一般サイト 240300	一般サイト 240900	一般サイト 241200	一般サイト 260100	一般サイト 280600	一般サイト 300100	一般サイト 320100	一般サイト 320300	一般サイト 340200
調査地コード	240300	240900	241200	260100	280600	300100	320100	320300	340200
調査地名	鈴鹿川河口～ 鈴鹿派川河口	豊津浦～町屋 浦	城南干拓	巨椋池干拓田	新舞子浜	和歌浦干潟	飯梨川河口	佐陀川	八幡川河口
	Suzuka-gawa Kako, Suzuka- hasen Kako	Toyotsu-ura, Machiya-ura	Jonan Kantaku	Ogura-ike Kantakuden	Shinmaiko hama	Wakaura- Tidelflat	Iinashi-gawa Kako	Sada-gawa	Yahata-gawa Kako
一斉調査日 基準日:2015/9/13	2015/9/13	2015/9/13	2015/9/13	2015/9/13	2015/9/13	2015/9/11	2015/9/14	2015/9/13	2015/9/13
調査時刻(開始)	11:50	12:52	10:45	7:00	15:00	11:00	7:16	11:40	9:00
調査時刻(終了)	12:30	13:55	11:20	16:00	17:30	13:00	12:42	12:20	13:00
干潮時刻	12:00	12:00	12:00		16:27		10:53		3:40
満潮時刻	5:46		5:46		10:04		5:38		9:39
干潮時刻									15:50
満潮時刻	18:10		18:10						22:01
タケリ									
ケリ			3						
ムナグロ							1		
アメリカムナグロ									
ダイゼン							1		
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				28	5		4		
シロチドリ	3								
メダイチドリ	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									
セイタカシギ				1					
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コシギ									
アオシギ									
オオジシギ									
ハリオシギ									
チュウジシギ				17					
タシギ				6			15	1	
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ									
シベリアオオハシシギ									
オグロシギ				2					
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	1								
ハリモチュウシヤク									
シロハラチュウシヤクシギ									
ダイシヤクシギ									
ホウロクシギ					1				
ツルシギ							1		
アカアシシギ									
コアカアシシギ				1					
アオアシシギ							5		
カラフトアオアシシギ									
オオキアシシギ									
コキアシシギ									
クサシギ							4		
タカフシギ				2			3		
キアシシギ	12				2		1		
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ		2				1			
イソシギ	1		1		2		5		8
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ	3								
オハシギ									
コオハシギ							1		
ミユビシギ		3							
ヒメハマシギ									
トウネン	1				10		21		
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン									
ヒバリシギ									
コシジロウズラシギ									
ヒメウスラシギ									
アメリカウスラシギ									
ウスラシギ									
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ									
アシナガシギ									
ヘラシギ									
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									
ハイイロヒレアシシギ									
レンカク									
タマシギ									
ツバメチドリ					5				
クロエリセイタカシギ									
ヒレアトウネン									
(亜種)コシジロオオソリハシシギ									
(亜種)オーストラリアセイタカシギ									
シギ科									
チドリ科									
ジシギ類								1	
出現種数	7	2	2	7	7	1	13	1	1
個体数	29	5	4	57	26	1	63	2	8
ツグシガモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
スグロカモメ									

表6-11 2015年度秋期一斉調査

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

調査地コード	一般サイト 340300	一般サイト 340400	一般サイト 350100	一般サイト 350200	一般サイト 350300	一般サイト 380200	一般サイト 380300	一般サイト 390100	一般サイト 390200
調査地名	安芸西条・八本松	御手洗川河口	岩国市尾津ハス田	千鳥浜・木屋川河口	山口湾	大明神川河口、高須海岸、新川河口	重信川河口	大方町	高知空港周辺
	Akisaiyou-hatihonmatsu	Mitaragawa-estuary	Iwakuni-shi Ozu Hasuda	Chidoriham, Kiya-gawa kako	Yamaguti-wan	Daimyojin-gawa Kako, Takasu Kaigan, Shin-kawa Kako	Shigenobu-gawa Kako	Ogata-cho	Kochi Airport Surrounding area
一斉調査日 基準日:2015/9/13	2015/9/12	2015/9/13	2015/9/12	2015/9/13	2015/9/13	2015/9/13	2015/9/12	2015/9/13	2015/9/13
調査時刻(開始)	16:00	7:00	17:00	8:30	13:00	14:50	13:50	14:30	6:18
調査時刻(終了)	18:30	18:00	18:20	11:00	15:00	15:30	16:30	14:40	9:58
干潮時刻		3:40	2:58	15:19	2:52	16:58	2:39		
満潮時刻		9:30	8:51	9:03	8:48	10:41	8:33		
干潮時刻		15:50	15:02		15:02		14:40		
満潮時刻		22:01	21:11		21:11		21:02		
タケリ									
ケリ	22		6						
ムナグロ									2
アメリカムナグロ									
ダイゼン			6				2		
ハジロコチドリ									
ミズカキチドリ									
イカルチドリ	1						12		
コチドリ	2		4				10		6
シロチドリ			2	44			15		
メダイチドリ							16		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			4						6
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コシギ									
アオシギ									
オオジシギ									
ハリオシギ									
チュウジシギ									
タシギ	5		10						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					11				
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ				4			2		
コシヤクシギ									
チュウシヤクシギ				2			6		
ハリモチュウシヤク									
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				4	1		1		
ツルシギ									1
アカアシシギ									2
コアカアシシギ									2
アオアシシギ				32	28		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	4		7						12
タカフシギ	1		18						3
キアシシギ		7		2	1	8	2		1
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ		7	1		46	1	17		2
イソシギ		4	1	6			8		1
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ				2			1		1
オハシギ									
コオハシギ									
ミユビシギ							2	5	
ヒメハマシギ									
トウネン							2	1	1
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン									
ヒバリシギ									
コシジロウズラシギ									
ヒメウスラシギ									
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		5		1
アシナガシギ									
ヘラシギ									
ギリアイ							2		
コモンシギ									
エリマキシギ			1						2
アメリカヒレアシシギ									
アカエリヒレアシシギ									
ハイイロヒレアシシギ									
レンカク									
タマシギ									
ツバメチドリ									
クロエリセイタカシギ									
ヒレアトウネン									
(亜種)コシジロオオソリハシシギ									
(亜種)オーストラリアセイタカシギ									
シギ科									
チドリ科									
ジシギ類									
出現種数	6	3	11	9	5	2	17	2	18
個体数	35	18	60	107	77	9	108	6	48
ツグシガモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
スグロカモメ									

表6-12 2015年度秋期一斉調査

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

調査地コード	一般サイト 401300	一般サイト 401400	一般サイト 410500	一般サイト 440800	一般サイト 450100	一般サイト 460600	一般サイト 460700	一般サイト 470200	一般サイト 470800
調査地名	津屋崎	室見川	六角川河口 (芦刈町)	高田・真玉海 岸	一ツ葉入り江	鹿児島県別府 川	天降川河口	翁長干潟	与根三角池
	Tsuyazaki	Muromi-gawa	Rokkaku-gawa Kako (Ashikari-cho)	Takada, Matama Kaigan	Hitotsuba Irie	Kagoshima- ken Beppu- gawa	Amori-gawa Kako	Okina Higata	Yone Sankaku-ike
一斉調査日 基準日: 2015/9/13	2015/9/13	2015/9/13	2015/9/13	2015/9/13	2015/9/9	2015/9/13	2015/9/13	2015/9/13	2015/9/13
調査時刻(開始)	13:00	18:15	11:30	6:55	11:40	10:30	9:00	10:00	13:50
調査時刻(終了)	15:00	18:20	12:30	7:40	12:10	11:30	16:30	12:00	14:10
干潮時刻	15:52		15:31	3:05	9:48	7:01	1:06	13:37	13:17
満潮時刻	9:34		9:20	8:59	3:05	1:06	7:01	7:15	19:26
干潮時刻					22:24		13:19		
満潮時刻					16:36		19:22		
タケリ									
ケリ									
ムナグロ								106	
アメリカムナグロ									
ダイゼン							1	2	
ハジロコチドリ									
ミスカキチドリ									
イカルチドリ									
コチドリ				2				2	10
シロチドリ								8	
メダイチドリ							1	26	
オオメダイチドリ								7	
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ									
セイタカシギ							2		5
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コシギ									
アオシギ									
オオジシギ									
ハリオシギ									
チュウジシギ									
タシギ							2		
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ									
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	26	4
ハリモチュウシヤク									
シロハラチュウシヤクシギ									
ダイシヤクシギ									
ホウロクシギ									
ツルシギ				1					
アカアシシギ								1	14
コアカアシシギ							1		2
アオアシシギ			3			6	1	5	14
カラフトアオアシシギ									
オオキアシシギ									
コキアシシギ									
クサシギ				7					
タカフシギ							5		
キアシシギ					4	1		21	2
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ			20		2			9	
イソシギ	1	3	2	2			2	12	2
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ			1				2	13	
オハシギ								1	
コオハシギ									
ミユビシギ									
ヒメハマシギ									
トウネン	7					55		1	1
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン									
ヒバリシギ	1								31
コシジロウズラシギ									
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									
ギリアイ							1		
コモンシギ									
エリマキシギ									1
アメリカヒレアシシギ									
アカエリヒレアシシギ									
ハイイロヒレアシシギ									
レンカク									
タマシギ									
ツバメチドリ									
クロエリセイタカシギ									
ヒレアトウネン									
(亜種)コシジロオオソリハシシギ									
(亜種)オーストラリアセイタカシギ									
シギ科									
チドリ科									
ジシギ類									
出現種数	3	1	4	4	2	4	11	15	11
個体数	9	3	26	12	6	67	19	240	86
ツクシガモ									
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
スグロカモメ									

表6-13 2015年度秋期一斉調査

Table 6-13. The same period census in autumn season, 2015.

調査地コード	一般サイト			
471400				
調査地名	米須海岸	コアサイト 最大数 合計(羽)	一般サイト 最大数 合計(羽)	コア+一般サイ ト最大数 合計(羽)
	Komesu Kaigan			
一斉調査日 基準日:2015/9/13	2015/9/13			
調査時刻(開始)	16:00			
調査時刻(終了)	17:00			
干潮時刻	13:17			
満潮時刻	19:26			
干潮時刻				
満潮時刻				
タケリ		0	0	0
ケリ		114	38	152
ムナグロ	73	196	184	380
アメリカムナグロ		0	0	0
ダイゼン	1	274	25	299
ハジロコチドリ		1	0	1
ミスカキチドリ		0	0	0
イカルチドリ		15	14	29
コチドリ	17	159	138	297
シロチドリ	8	585	228	813
メダイチドリ	5	430	179	609
オオメダイチドリ		24	8	32
オオチドリ		0	0	0
コバシチドリ		0	0	0
ミヤコドリ		46	16	62
セイタカシギ	2	71	56	127
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		1	0	1
チュウジシギ		22	17	39
タシギ		99	56	155
アメリカオオハシシギ		0	0	0
オオハシシギ		8	0	8
シベリアオオハシシギ		0	0	0
オグロシギ		34	39	73
アメリカオグロシギ		0	0	0
オオソリハシシギ		45	37	82
コシヤクシギ		0	0	0
チュウシヤクシギ	3	97	54	151
ハリモチュウシヤク		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		30	2	32
ホウロクシギ		102	12	114
ツルシギ		4	13	17
アカアシシギ		77	17	94
コアカアシシギ		75	19	94
アオアシシギ	12	320	135	455
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		16	47	63
タカフシギ	1	83	36	119
キアシシギ	6	328	86	414
メリケンキアシシギ		0	0	0
ソリハシシギ		729	126	855
イソシギ	2	124	102	226
アメリカイソシギ		0	0	0
キョウジョシギ	8	53	36	89
オハシギ		51	11	62
コオハシギ		27	7	34
ミユビシギ		1,381	118	1,499
ヒメハマシギ		0	0	0
トウネン	6	1,141	386	1,527
ヨーロッパトウネン		0	0	0
オジロトウネン		4	3	7
ヒバリシギ	21	11	54	65
コシジロウスラシギ		0	0	0
ヒメウスラシギ		0	0	0
アメリカウスラシギ		0	0	0
ウスラシギ		0	0	0
サルハマシギ		2	0	2
チシマシギ		0	0	0
ハマシギ	2	283	21	304
アシナガシギ		0	0	0
ヘラシギ		2	0	2
ギリアイ		2	3	5
コモンシギ		0	0	0
エリマキシギ		11	13	24
アメリカヒレアシシギ		0	0	0
アカエリヒレアシシギ		0	17	17
ハイイロヒレアシシギ		0	0	0
レンカク		0	0	0
タマシギ		0	1	1
ツバメチドリ	7	1	12	13
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	2	2
出現種数	16	42	39	44
個体数	174	7,078	2,368	9,446
ツクシガモ		0	0	0
ヘラサギ		4	0	4
クロツラヘラサギ		9	0	9
スグロカモメ		0	0	0

2. 最大個体数

2015年度秋期の最大個体数の記録を表7-1～7-14に示す。複数回(あるいは1回)の調査のうち、最も多く記録された回の個体数を種ごとに示している。そのため、調査を複数回実施した場合、種ごとに調査日が異なる場合がある。データはコアサイト、一般サイトの順に示した。灰色でペイントされている種は、今期調査で確認されていない種である。

表7-1 2015年度秋期最大個体数

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

調査地コード	Site Code	10100	10300	10410	10420	20400	80100
調査地名	Site	コムケ湖	野付崎・尾岱沼	風蓮湖北部	風蓮湖南部	高瀬川河口	神栖市高浜
データ数(観察日数)	N (Number of survey days)	14	2	3	4	7	4
最大渡来数	maximum count	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ	<i>Vanellus vanellus</i>						
ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>						
ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	15	2				
アメリカムナグロ	<i>Pluvialis dominica</i>						
ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	5	2	9	5		
ハジロコチドリ	<i>Charadrius hiaticula</i>	1					
ミズカキチドリ	<i>Charadrius semipalmatus</i>						
イカルチドリ	<i>Charadrius placidus</i>						
コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>	1		1			
シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>					6	
メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	38	168	42	35		
オオメダイチドリ	<i>Charadrius leschenaultii</i>				1		
オオチドリ	<i>Charadrius veredus</i>						
コバンチドリ	<i>Charadrius morinellus</i>						
ミヤコドリ	<i>Haematopus ostralegus</i>				3		
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>Limnocryptes minimus</i>						
アオシギ	<i>Gallinago solitaria</i>						
オオジシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>	3	7				
ハリオシギ	<i>Gallinago stenura</i>						
チュウジシギ	<i>Gallinago megala</i>						
タシギ	<i>Gallinago gallinago</i>	8	1				1
アメリカオオハシシギ	<i>Limnodromus griseus</i>						
オオハシシギ	<i>Limnodromus scolopaceus</i>						
シベリアオオハシシギ	<i>Limnodromus semipalmatus</i>						
オグロシギ	<i>Limosa limosa</i>	89					
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>	7					
コジャクシギ	<i>Numenius minutus</i>						
チュウシャクシギ	<i>Numenius phaeopus</i>	16			1		
ハリモモチュウシャク	<i>Numenius tahitiensis</i>						
シロハラチュウシャクシギ	<i>Numenius tenuirostris</i>						
ダイシャクシギ	<i>Numenius arquata</i>						
ホウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i>	7			1		
ツルシギ	<i>Tringa erythropus</i>	8					
アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i>	1	2		1		
コアオアシシギ	<i>Tringa stagnatilis</i>	17					
アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	24	10	89	1	1	
カラフトアオアシシギ	<i>Tringa guttifer</i>						
オオキアシシギ	<i>Tringa melanoleuca</i>						
コキアシシギ	<i>Tringa flavipes</i>						
クサシギ	<i>Tringa ochropus</i>	1					1
タカブシギ	<i>Tringa glareola</i>	26					
キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	15	141	876	96		
メリケンキアシシギ	<i>Heteroscelus incanus</i>						
ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i>	12	1	2			
イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>	5	2	1		1	1
アメリカイソシギ	<i>Actitis macularia</i>						
キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i>	1	59	7	25		
オバシギ	<i>Calidris tenuirostris</i>	4		2			
コオバシギ	<i>Calidris canutus</i>	5					
ミコビシギ	<i>Calidris alba</i>	27					
ヒメハマシギ	<i>Calidris mauri</i>						
トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	248	45	99	301		
ヨーロッパトウネン	<i>Calidris minuta</i>						
オジロトウネン	<i>Calidris temminckii</i>	4					
ヒバリシギ	<i>Calidris subminuta</i>	22			1		
コシジロウズラシギ	<i>Calidris fuscicollis</i>						
ヒメウスラシギ	<i>Calidris bairdii</i>						
アメリカウスラシギ	<i>Calidris melanotos</i>						
ウスラシギ	<i>Calidris acuminata</i>	2					
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>	41		20			
アシナガシギ	<i>Calidris himantopus</i>						
ヘラシギ	<i>Eurynorhynchus pygmeus</i>		1				
キリアイ	<i>Limicola falcinellus</i>	4					
コモンシギ	<i>Tryngites subruficollis</i>						
エリマキシギ	<i>Philomachus pugnax</i>	7					
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>	1					
ハイイロヒレアシシギ	<i>Phalaropus fulicarius</i>						
レンカク	<i>Hydrophasianus chirurgus</i>						
タマシギ	<i>Rostratula benghalensis</i>						1
ツバメチドリ	<i>Glaucopis 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	32	13	11	12	3	4
個体数	Total Number	665	441	1148	471	8	4
ツクシガモ	<i>Tadorna tadorna</i>						
ヘラサギ	<i>Platalea leucorodia</i>						
クロツラヘラサギ	<i>Platalea minor</i>						
ズグロカモメ	<i>Larus saundersi</i>						

表7-2 2015年度秋期最大個体数

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

調査地コード	コアサイト 80300	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
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
データ数(観察日数)	4	3	3	4	5	6	13	20
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ								
ケリ				26				
ムナグロ		47		60	8			
アメリカムナグロ								
ダイゼン	1				35	31	70	1
ハジロコチドリ								
ミスカキチドリ								
イカルチドリ								
コチドリ		22	6	75	3	38	4	
シロチドリ	15		46		32		31	2
メダイチドリ	20		83		19	74	70	28
オオメダイチドリ						1	1	1
オオチドリ								
コバンチドリ								
ミヤコドリ							223	
セイタカシギ		13		4		22		
ソリハシセイタカシギ								
ヤマシギ								
コシギ								
アオシギ								
オオジシギ		3		1				
ハリオシギ								
チュウジシギ		11						
タシギ		41		2				
アメリカオオハシシギ								
オオハシシギ		7		1				
シベリアオオハシシギ								
オグロシギ		6		5			1	
アメリカオグロシギ								
オオソリハシシギ		1			2	8	10	2
コジャクシギ								
チュウシャクシギ			4		1	1	3	
ハリモモチュウシャク								
シロハラチュウシャクシギ								
ダイシャクシギ								
ホウロクシギ	9				1			3
ツルシギ		3						
アカアシシギ		3						
コアオアシシギ		50		7			2	
アオアシシギ	7	6		21	9	5	2	3
カラフトアオアシシギ								
オオキアシシギ								
コキアシシギ								
クサシギ	3	4						
タカブシギ		16		1				2
キアシシギ	1			1	73	74	20	20
メリケンキアシシギ								
ソリハシシギ	2				8	2	11	12
イソシギ	1	6		3	6	4	1	5
アメリカイソシギ								
キョウジョシギ	5		2		1	15	16	12
オバシギ			1		1	7	8	
コオバシギ					1	1	1	
ミコビシギ	388		103		67	1	174	26
ヒメハマシギ								
トウネン	20	22		4	9	72	54	2
ヨーロッパトウネン		1				1	1	
オジロトウネン		2						
ヒバリシギ		1		1				
コシジロウズラシギ								
ヒメウズラシギ								
アメリカウズラシギ								
ウズラシギ		3						
サルハマシギ								1
チシマシギ								
ハマシギ	1	2			24	33	75	
アシナガシギ		1						
ヘラシギ								
キリアイ						1	1	
コモンシギ								
エリマキシギ		4		6	1			
アメリカヒレアシシギ								
アカエリヒレアシシギ				2			1	
ハイロヒレアシシギ				1				
レンカク								
タマシギ		3						
ツバメチドリ		7		2				
クロエリセイタカシギ								
ヒレアシトウネン								
(亜種)コシジロオオソリハシシギ								
(亜種)オーストラリアセイタカシギ								
シギ科								
チドリ科								
ジシギ類								
出現種数	13	26	7	19	19	19	23	15
個体数	473	285	245	223	301	391	780	120
ツクシガモ								
ヘラサギ								
クロツラヘラサギ								
ズグロカモメ								

表7-3 2015年度秋期最大個体数

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

調査地コード	123450	123750	126000	130200	130300	170100	230100	230500
調査地名	木戸川～堀川 (九十九里浜 南部)	新川～木戸川 (九十九里浜 北部)	与田浦水田	葛西海浜公園	中央防波堤 内・外側埋立 地	高松～河北海 岸	伊川津	矢作川河口周 辺
データ数(観察日数)	3	3	3	7	8	1	3	8
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ								
ケリ								114
ムナグロ			131		1			
アメリカムナグロ								
ダイゼン		1		1			2	
ハジロコチドリ	1							
ミスカキチドリ								
イカルチドリ								
コチドリ			63	8	23			18
シロチドリ	30	13		17	1	11	13	52
メダイチドリ	5			7	4		13	22
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				5	14		1	1
ソリハシセイタカシギ								
ヤマシギ								
コシギ								
アオシギ								
オオジシギ								
ハリオシギ								
チュウジシギ								7
タシギ								40
アメリカオオハシシギ								
オオハシシギ								
シベリアオオハシシギ								
オグロシギ			1					1
アメリカオグロシギ								
オオソリハシシギ				3				
コジャクシギ								
チュウシャクシギ				5	2			4
ハリモモチュウシャク								
シロハラチュウシャクシギ								
ダイシャクシギ				2				
ホウロクシギ				1				
ツルシギ								
アカアシシギ					1			
コアカアシシギ					1			5
アオアシシギ			7	10	1		1	
カラフトアオアシシギ								
オオキアシシギ								
コキアシシギ								
クサシギ			1		1			5
タカブシギ			22	1	6			10
キアシシギ				15	7		11	2
メリケンキアシシギ								
ソリハシシギ					6		4	35
イソシギ		1	4	4	15		4	15
アメリカイソシギ								
キョウジョシギ	5	1			7			
オバシギ								
コオバシギ								1
ミコビシギ	600	252			1	300		
ヒメハマシギ								
トウネン	4	18	3	2	70	400	16	109
ヨーロッパトウネン							1	
オジロトウネン					2			
ヒバリシギ					2			3
コシジロウズラシギ								
ヒメウズラシギ								
アメリカウズラシギ					1			
ウズラシギ								1
サルハマシギ								1
チシマシギ								
ハマシギ	10	3			6	3		
アシナガシギ								
ヘラシギ								
キリアイ					3			1
コモンシギ								
エリマキシギ					1			4
アメリカヒレアシシギ								
アカエリヒレアシシギ								3
ハイロヒレアシシギ								
レンカク								
タマシギ								2
ツバメチドリ								2
クロエリセイタカシギ								
ヒレアシトウネン								
(亜種)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			1					
出現種数	7	7	8	14	23	4	10	25
個体数	655	289	233	81	176	714	66	458
ツクシガモ								
ヘラサギ								
クロツラヘラサギ								
ズグロカモメ								

表7-4 2015年度秋期最大個体数

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

調査地コード	コアサイト 230900	コアサイト 240100	コアサイト 240500	コアサイト 240600	コアサイト 270100	コアサイト 270600	コアサイト 280100	コアサイト 360150
調査地名	藤前干潟	雲出川河口五 主海岸	安濃川河口～ 志登茂川河口	愛宕川～櫛田 川河口	大阪南港野鳥 園	大阪北港南地 区	浜甲子園	吉野川下流域
データ数(観察日数)	3	6	5	2	22	23	6	3
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ								
ケリ	22	12				1		
ムナグロ		4			6	2		1
アメリカムナグロ								
ダイゼン	48	2		23		1		73
ハジロコチドリ						1		1
ミスカキチドリ								
イカルチドリ								
コチドリ	3	2			8	26		
シロチドリ	12	37	22		2	83	4	103
メダイチドリ		9	7			8		8
オオメダイチドリ		2			1	2		5
オオチドリ								
コバシチドリ								
ミヤコドリ		14						
セイタカシギ		24			1	15		
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				3		
アメリカオオハシシギ								
オオハシシギ								
シベリアオオハシシギ								
オグロシギ		3			1	10		
アメリカオグロシギ								
オオソリハシシギ	1	6				13		2
コジャクシギ								
チュウシャクシギ	5	3				4		
ハリモモチュウシャク								
シロハラチュウシャクシギ								
ダイシャクシギ		2						
ホウロクシギ	3	9						
ツルシギ					1	5		
アカアシシギ		1			1	3		
コアカアシシギ		9			2	12		
アオアシシギ	13	23		10	31	33		1
カラフトアオアシシギ								
オオキアシシギ								
コキアシシギ								
クサシギ						1		
タカブシギ						10		
キアシシギ	15	38	35	14	15	3	3	15
メリケンキアシシギ								
ソリハシシギ	64	12	6	10	12	45	1	41
イソシギ	5	5	2	1	5	3	5	9
アメリカイソシギ								
キョウジョシギ		15	1		1	4	1	2
オバシギ	8	2			1	3		1
コオバシギ	1				1	3		
ミコビシギ		36	42			4		55
ヒメハマシギ								
トウネン	4	63	18		16	102		9
ヨーロッパトウネン								
オジロトウネン						1		
ヒバリシギ						2		
コシジロウズラシギ								
ヒメウズラシギ								
アメリカウズラシギ								
ウズラシギ						4		
サルハマシギ					1			
チシマシギ								
ハマシギ		130	5		1	2		4
アシナガシギ								
ヘラシギ								
キリアイ					1	6		
コモンシギ								
エリマキシギ		1			6	13		
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						3		
クロエリセイタカシギ								
ヒレアシトウネン								
(亜種)コシジロオオソリハシシギ								
(亜種)オーストラリアセイタカシギ								
シギ科								
チドリ科								
ジシギ類								
出現種数	14	27	9	5	21	34	5	16
個体数	204	468	138	58	114	431	14	330
ツクシガモ								
ヘラサギ		1						
クロツラヘラサギ						1		
ズグロカモメ								

表7-5 2015年度秋期最大個体数

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

調査地コード	380100	400100	400200	400300	410100	410200	430100	430200
調査地名	加茂川河口	管根干潟	博多湾東部 (和白・多々良)	今津干潟	大授瀬	鹿島新龍海岸	荒尾海岸	球磨川河口
データ数(観察日数)	27	3	22	3	16	3	5	27
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ								
ケリ								
ムナグロ	3					1		1
アメリカムナグロ								
ダイゼン	6	1			990		41	64
ハジロコチドリ								
ミズカキチドリ								
イカルチドリ	32							
コチドリ	31	2	2	5				
シロチドリ	130	16			126	11	20	86
メダイチドリ	6	4		3	190	11	28	13
オオメダイチドリ					1		4	
オオチドリ								
コバシチドリ								
ミヤコドリ			5					
セイタカシギ	5			1	2			
ソリハシセイタカシギ								
ヤマシギ								
コシギ								
アオシギ								
オオジシギ	1							
ハリオシギ								
チュウジシギ								
タシギ	2							
アメリカオオハシシギ								
オオハシシギ					3			1
シベリアオオハシシギ								
オグロシギ	2	2			60			1
アメリカオグロシギ								
オオソリハシシギ	6	12		2	20	2		12
コジャクシギ								
チュウシャクシギ	5	1			8	2		4
ハリモモチュウシャク								
シロハラチュウシャクシギ								
ダイシャクシギ	1	4	2	2	38	7		2
ホウロクシギ	1	10	3	1	50	12		6
ツルシギ					5			
アカアシシギ	3		1		8			2
コアカアシシギ	1				24			
アオアシシギ	22	13	22	8	470	2		48
カラフトアオアシシギ								
オオキアシシギ								
コキアシシギ								
クサシギ	2							
タカブシギ	10			15	2	1		
キアシシギ	23	7	50	6	22		148	57
メリケンキアシシギ								
ソリハシシギ	35	77	7	8	85	19	90	302
イソシギ	13	7	15	5				2
アメリカイソシギ								
キョウジョシギ	1				1		1	
オバシギ	19		2		283	4	1	53
コオバシギ	1				22	1		1
ミコビシギ							1	
ヒメハマシギ								
トウネン	34		1	12	160	4		41
ヨーロッパトウネン								
オジロトウネン								
ヒバリシギ	3	1			2			
コシジロウズラシギ								
ヒメウズラシギ								
アメリカウズラシギ								
ウズラシギ					19			2
サルハマシギ					1			
チシマシギ								
ハマシギ	28	2		5	1850	1		2
アシナガシギ								
ヘラシギ					1			
キリアイ					15			
コモンシギ								
エリマキシギ	5	1			3			
アメリカヒレアシシギ								
アカエリヒレアシシギ	1							
ハイロヒレアシシギ								
レンカク								
タマシギ		1						
ツバメチドリ	1							
クロエリセイタカシギ								
ヒレアシトウネン								
(亜種)コシジロオオソリハシシギ								
(亜種)オーストラリアセイタカシギ								
シギ科								
チドリ科								
ジシギ類								
出現種数	31	17	11	13	30	13	9	20
個体数	433	161	110	73	4462	77	334	700
ツクシガモ								
ヘラサギ		3			2			2
クロツラヘラサギ		2	3	3	2			7
ズグロカモメ								

表7-6 2015年度秋期最大個体数

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

調査地コード	コアサイト 430400	コアサイト 430500	コアサイト 430700	コアサイト 440400	コアサイト 440600	コアサイト 460200	コアサイト 470100	コアサイト 470600
調査地名	不知火干潟	白川河口	氷川	中津海岸(東浜)	宇佐海岸	吹上浜海岸	漫湖	具志干潟
データ数(観察日数)	3	6	8	4	10	8	19	4
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ								
ケリ								
ムナグロ		2					57	6
アメリカムナグロ								
ダイゼン	70	112	46	214	10	3	4	1
ハジロコチドリ								
ミスカキチドリ								
イカルチドリ								
コチドリ		31			20		2	4
シロチドリ	4	112	3		48	90	2	2
メダイチドリ		11	5		10	20	8	6
オオメダイチドリ					1	10	1	3
オオチドリ								
コバシチドリ								
ミヤコドリ								
セイタカシギ	4	46	1		1		9	
ソリハシセイタカシギ								
ヤマシギ								
コシギ								
アオシギ								
オオジシギ					1			
ハリオシギ					1			
チュウジシギ					3			
タシギ		7			21			
アメリカオオハシシギ								
オオハシシギ								
シベリアオオハシシギ								
オグロシギ		32					2	
アメリカオグロシギ								
オオソリハシシギ	2	1	4	11	3	5		
コジャクシギ								
チュウシャクシギ		5	3	5		1	33	6
ハリモモチュウシャク								
シロハラチュウシャクシギ								
ダイシャクシギ		1				2		
ホウロクシギ		3	1		12	11		
ツルシギ		1			1			
アカアシシギ	4	5			1		69	1
コアカアシシギ		3	1		1			
アオアシシギ	98	167	55		39	1	9	14
カラフトアオアシシギ						1		
オオキアシシギ								
コキアシシギ								
クサシギ			1		4		1	
タカブシギ		58			6		4	
キアシシギ	16	136	21	25	23	14	54	5
メリケンキアシシギ								
ソリハシシギ	193	78	410	80	164	27	29	4
イソシギ	3	4	3	1	9	1	40	1
アメリカイソシギ								
キョウジョシギ	2	25		5		1	4	3
オバシギ		14	5	7	1	1		
コオバシギ		1	1			1		
ミコビシギ						72		
ヒメハマシギ								
トウネン		780	4		22	50	16	
ヨーロッパトウネン								
オジロトウネン		1						
ヒバリシギ		14			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		5			1			
サルハマシギ							2	
チシマシギ								
ハマシギ	35	147	1	113	11	12	1	
アシナガシギ								
ヘラシギ						1		
キリアイ		1					1	
コモンシギ								
エリマキシギ		2			3			
アメリカヒレアシシギ								
アカエリヒレアシシギ								
ハイイロヒレアシシギ								
レンカク								
タマシギ					4			
ツバメチドリ								
クロエリセイタカシギ						1		
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	30	17	9	28	20	22	13
個体数	431	1805	565	461	424	324	349	56
ツクシガモ								
ヘラサギ								
クロツラヘラサギ			3					
ズグロカモメ								

表7-7 2015年度秋期最大個体数

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

調査地コード	470700	471500	471710	10200	11500	11800	20410	40100
調査地名	泡瀬干潟	与那覇湾	白保-宮良湾 (2)	濤沸湖	鶴川河口	稚内市声間	高瀬川河口～ むつ小川原港	蒲生干潟
データ数(観察日数)	5	5	3	13	12	6	7	2
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ								
ケリ								
ムナグロ	54	13	42	1		1		
アメリカムナグロ								
ダイゼン	12	13	4	3		2		
ハジロコチドリ					1		1	
ミズカキチドリ								
イカルチドリ								
コチドリ	2			4	3			5
シロチドリ	63	12	20			2	17	35
メダイチドリ	58	34	62	15	3	25	30	13
オオメダイチドリ	18	37	7					
オオチドリ								
コバンチドリ								
ミヤコドリ								
セイタカシギ	2	5						
ソリハシセイタカシギ								
ヤマシギ								
コシギ								
アオシギ								
オオジシギ				4				
ハリオシギ				1				
チュウジシギ	1							
タシギ				3				
アメリカオオハシシギ								
オオハシシギ								
シベリアオオハシシギ								
オグロシギ	5			54				
アメリカオグロシギ								
オオソリハシシギ		1		26				4
コジャクシギ								
チュウシャクシギ	36	73	6	3	2			2
ハリモモチュウシャク								
シロハラチュウシャクシギ								
ダイシャクシギ	5	4						
ホウロクシギ	1	1		7	1			
ツルシギ				2				
アカアシシギ	12	12	1					
コアカアシシギ	1			3	2			
アオアシシギ	22	15	7	38	10			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			
タカブシギ	3			36	10			
キアシシギ	81	50	45	112	3	8	5	4
メリケンキアシシギ								
ソリハシシギ	13	1	7	18	6	1	1	2
イソシギ	11	3	10	1	1	1		1
アメリカイソシギ								
キョウジョシギ	35	34	31	4		2		
オバシギ	9	2		13				1
コオバシギ				6				
ミコビシギ	3				10	8	10	20
ヒメハマシギ								
トウネン	9	12	2	311	56	209	203	5
ヨーロッパトウネン					1			
オジロトウネン				8	1			
ヒバリシギ	36	1		8				
コシジロウズラシギ								
ヒメウズラシギ								
アメリカウズラシギ								
ウズラシギ								
サルハマシギ								
チシマシギ								
ハマシギ	1	1		14	3	4	2	3
アシナガシギ								
ヘラシギ				1				
キリアイ				2			1	
コモンシギ					1			
エリマキシギ				2	3			
アメリカヒレアシシギ								
アカエリヒレアシシギ				4		1		
ハイロヒレアシシギ								
レンカク								
タマシギ								
ツバメチドリ								
クロエリセイタカシギ								
ヒレアシトウネン								
(亜種)コシジロオオソリハシシギ								
(亜種)オーストラリアセイタカシギ								
シギ科								
チドリ科								
ジシギ類								
出現種数	25	20	13	29	19	12	9	13
個体数	493	324	244	704	118	264	270	99
ツクシガモ								
ヘラサギ								
クロツラヘラサギ		1						
ズグロカモメ								

表7-8 2015年度秋期最大個体数

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

調査地コード	一般サイト 40300	一般サイト 50300	一般サイト 70100	一般サイト 70200	一般サイト 80200	一般サイト 100100	一般サイト 120100	一般サイト 120110
調査地名	蕨栗沼	天王海岸	松川浦	夏井川河口	神栖市矢田部	西上之宮町	印旛沼中央排水路	印旛沼北部周辺水田
データ数(観察日数)	4	5	1	10	4	17	1	4
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ								
ケリ								17
ムナグロ	2					36		
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						4		
コチドリ		1	2			56		14
シロチドリ		30	6	25				
メダイチドリ		14	30	32				
オオメダイチドリ			1	2				
オオチドリ								
コバンチドリ								
ミヤコドリ								
セイタカシギ				1		2		2
ソリハシセイタカシギ								
ヤマシギ								
コシギ								
アオシギ								
オオジシギ						5		
ハリオシギ								
チュウジシギ								
タシギ	4					20		
アメリカオオハシシギ								
オオハシシギ								
シベリアオオハシシギ								
オグロシギ	2							
アメリカオグロシギ								
オオソリハシシギ		1						
コジャクシギ								
チュウシャクシギ		1						
ハリモモチュウシャク								
シロハラチュウシャクシギ								
ダイシャクシギ								
ホウロクシギ		2						
ツルシギ	4		2					2
アカアシシギ								
コアカアシシギ	12							1
アオアシシギ	1		2			3		1
カラフトアオアシシギ								
オオキアシシギ								
コキアシシギ								
クサシギ	1			2		3		4
タカブシギ	1					9		3
キアシシギ		7	1	1				
メリケンキアシシギ								
ソリハシシギ		4		1				
イソシギ		4	5		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								
ミコビシギ		25		56				
ヒメハマシギ								
トウネン		60	30	3		7		
ヨーロッパトウネン								
オジロトウネン			3					
ヒバリシギ						2		
コシジロウズラシギ								
ヒメウズラシギ								
アメリカウズラシギ								
ウズラシギ								
サルハマシギ								
チシマシギ								
ハマシギ		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	1			1		19		
アメリカヒレアシシギ								
アカエリヒレアシシギ				1		17		2
ハイイロヒレアシシギ								
レンカク								
タマシギ					2	1		
ツバメチドリ								
クロエリセイタカシギ								
ヒレアシトウネン								
(亜種)コシジロオオソリハシシギ								
(亜種)オーストラリアセイタカシギ								
シギ科								
チドリ科								
ジシギ類							1	
出現種数	9	13	10	11	2	15	0	9
個体数	28	151	82	125	3	186	1	46
ツクシガモ								
ヘラサギ	1							
クロツラヘラサギ								
ズグロカモメ								

表7-9 2015年度秋期最大個体数

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

調査地コード	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト
調査地名	120120 甚兵衛広沼周 辺水田	121000 江戸川放水路	121500 メッセ駐車場	121600 塩浜海岸	123200 飯岡海岸	123300 南白亀川～堀 川	126600 流山市新川耕 地	126700 小見川・外浪 逆浦
データ数(観察日数)	6	2	19	1	3	3	2	4
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ								
ケリ							3	
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	8							
シロチドリ		7	17		1	2		
メダイチドリ					14			
オオメダイチドリ								
オオチドリ								
コバンチドリ								
ミヤコドリ		16						
セイタカシギ								
ソリハシセイタカシギ								
ヤマシギ								
コシギ								
アオシギ								
オオジシギ								
ハリオシギ								
チュウジシギ								
タンシギ							31	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								
コジャクシギ								
チュウジャクシギ		3						
ハリモモチュウシャク								
シロハラチュウシャクシギ								
ダイシャクシギ								
ホウロクシギ								
ツルシギ								
アカアシシギ								
コアカアシシギ								
アオアシシギ								
カラフトアオアシシギ								
オオキアシシギ								
コキアシシギ								
クサシギ								
タカブシギ								
キアシシギ		6						
メリケンキアシシギ								
ソリハシシギ		7						
イソシギ	5	5						
アメリカイソシギ								
キョウジョシギ								
オバシギ								
コオバシギ								
ミコビシギ						64		
ヒメハマシギ								
トウネン	2					1		
ヨーロッパトウネン								
オジロトウネン	1							
ヒバリシギ								
コシジロウズラシギ								
ヒメウスラシギ								
アメリカウスラシギ								
ウスラシギ								
サルハマシギ								
チシマシギ								
ハマシギ								
アシナガシギ								
ヘラシギ								
キリアイ								
コモンシギ								
エリマキシギ								
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								1
ツバメチドリ								
クロエリセイタカシギ								
ヒレアシトウネン								
(亜種)コシジロオオソリハシシギ								
(亜種)オーストラリアセイタカシギ								
シギ科								
チドリ科								
ジシギ類								
出現種数	4	6	1	0	2	3	2	2
個体数	16	44	17	0	15	67	34	5
ツクシガモ								
ヘラサギ								
クロツラヘラサギ								
ズクロカモメ								

表7-10 2015年度秋期最大個体数

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

調査地コード	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト
調査地名	126800	126900	127000	130700	130800	140700	170800	171400
調査地名	検見川の浜	夷隅川河口	吉尾・鶴原	多摩川河口	多摩川下流域 (六郷橋～大師橋)	海老名市勝瀬	小舞子海岸	邑知潟
データ数(観察日数)	15	1	1	4	4	2	1	5
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ								
ケリ								3
ムナグロ	1							1
アメリカムナグロ								
ダイゼン						5		
ハジロコチドリ								
ミスカキチドリ								
イカルチドリ								
コチドリ				1	17	6		16
シロチドリ	7	7		31			6	
メダイチドリ		6		33	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								
セイタカシギ		1			13			
ソリハシセイタカシギ								
ヤマシギ								
コシギ								
アオシギ								
オオジシギ								2
ハリオシギ								
チュウジシギ								2
タンシギ						3		8
アメリカオオハシシギ								
オオハシシギ								
シベリアオオハシシギ								
オグロシギ								1
アメリカオグロシギ								
オオソリハシシギ								
コジャクシギ								
チュウシャクシギ	1	2		1				
ハリモモチュウシャク								
シロハラチュウシャクシギ								
ダイシャクシギ								
ホウロクシギ								1
ツルシギ								
アカアシシギ								
コアカアシシギ								1
アオアシシギ					12			
カラフトアオアシシギ								
オオキアシシギ								
コキアシシギ								
クサシギ		1				2		2
タカブシギ								26
キアシシギ	1	3		9	3			
メリケンキアシシギ								
ソリハシシギ				8	1			1
イソシギ	1	3		3	1	2		1
アメリカイソシギ								
キョウジョシギ								
オバシギ								
コオバシギ								
ミコビシギ	34						4	
ヒメハマシギ								
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								5
コシジロウズラシギ								
ヒメウスラシギ								
アメリカウスラシギ								
ウスラシギ								
サルハマシギ								
チシマシギ								
ハマシギ								
アシナガシギ								
ヘラシギ								
キリアイ								
コモンシギ								
エリマキシギ								1
アメリカヒレアシシギ								
アカエリヒレアシシギ								1
ハイイロヒレアシシギ								
レンカク								
タマシギ								
ツバメチドリ								
クロエリセイタカシギ								
ヒレアシトウネン								
(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	7	0	7	7	5	2	16
個体数	51	23	0	86	55	18	10	72
ツクシガモ								
ヘラサギ								
クロツラヘラサギ								
ズグロカモメ								

表7-11 2015年度秋期最大個体数

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

調査地コード	一般サイト 172000	一般サイト 173100	一般サイト 230400	一般サイト 230600	一般サイト 231000	一般サイト 240300	一般サイト 240900	一般サイト 241000
調査地名	大聖寺川下流水田	柴山潟	矢作古川河口	境川河口	愛西市立田	鈴鹿川河口～鈴鹿派川河口	豊津浦～町屋浦	香良洲海岸
データ数(観察日数)	61	61	20	14	1	3	8	1
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ								
ケリ	35	40	27	12	14			
ムナグロ		21	32	9				
アメリカムナグロ								
ダイゼン			13					
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	5	57	31				
シロチドリ			45	1		22	18	28
メダイチドリ			14	1		18		7
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			49	81			2	
ソリハシセイタカシギ								
ヤマシギ								
コシギ								
アオシギ								
オオジシギ	1		2					
ハリオシギ								
チュウジシギ								
タシギ	1	8						
アメリカオオハシシギ								
オオハシシギ								
シベリアオオハシシギ								
オグロシギ			2					
アメリカオグロシギ								
オオソリハシシギ			1					
コシヤクシギ								
チュウシヤクシギ			1			1		2
ハリモモチュウシヤク								
シロハラチュウシヤクシギ								
ダイシヤクシギ			2					
ホウロクシギ								1
ツルシギ	4							
アカアシシギ			1	5				
コアカアシシギ			3					
アオアシシギ	1	2	2	7				
カラフトアオアシシギ								
オオキアシシギ								
コキアシシギ								
クサシギ	1	1	3	2				
タカブシギ	7	3	1	3				
キアシシギ			22	9		16	1	1
メリケンキアシシギ								
ソリハシシギ			8	6		4	3	
イソシギ	2		17	1		1	1	
アメリカイソシギ								
キョウジョシギ			4			10		8
オバシギ			8					
コオバシギ								
ミコビシギ			4			34	239	18
ヒメハマシギ								
トウネン	3		51			38	1	12
ヨーロッパトウネン								
オジロトウネン								
ヒバリシギ			1	1				
コシジロウズラシギ								
ヒメウズラシギ								
アメリカウズラシギ								
ウズラシギ								
サルハマシギ							1	
チシマシギ								
ハマシギ			7			20		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			1			7		
ハイイロヒレアシシギ								
レンカク								
タマシギ								
ツバメチドリ								
クロエリセイタカシギ								
ヒレアシトウネン								
(亜種)コシジロオオソリハシシギ								
(亜種)オーストラリアセイタカシギ								
シギ科								
チドリ科								
ジシギ類								
出現種数	10	7	27	14	1	11	8	9
個体数	58	80	378	169	14	171	266	78
ツクシガモ								
ヘラサギ								
クロツラヘラサギ								
ズクロカモメ								

表7-12 2015年度秋期最大個体数

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

調査地コード	一般サイト 241100	一般サイト 241200	一般サイト 260100	一般サイト 280600	一般サイト 300100	一般サイト 320100	一般サイト 320300	一般サイト 340200
調査地名	阪内川河口	城南干拓	巨棕池干拓田	新舞子浜	和歌浦干潟	飯梨川河口	佐陀川	八幡川河口
データ数(観察日数)	3	3	2	9	21	13	1	2
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ								
ケリ		4	1					
ムナグロ					1	1		
アメリカムナグロ								
ダイゼン	2			1		1		
ハジロコチドリ								
ミズカキチドリ								
イカルチドリ				1	1	2		
コチドリ			28	6		6		
シロチドリ	18				2	2		
メダイチドリ	3				1	5		
オオメダイチドリ	1							
オオチドリ								
コバシチドリ								
ミヤコドリ					1			
セイタカシギ			1					
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			17					
タシギ			6			17	1	
アメリカオオハシシギ								
オオハシシギ								
シベリアオオハシシギ								
オグロシギ			2			1		
アメリカオグロシギ								
オオソリハシシギ						3		
コジャクシギ								
チュウシャクシギ				1	1	13		
ハリモモチュウシャク								
シロハラチュウシャクシギ								
ダイシャクシギ	2							
ホウロクシギ	4			1	1	1		
ツルシギ			1			1		
アカアシシギ				1				
コアカアシシギ			1			1		
アオアシシギ	2		5			5		
カラフトアオアシシギ								
オオキアシシギ								
コキアシシギ								
クサシギ						4		
タカブシギ		1	6			20		
キアシシギ	26	8		15	12	6		
メリケンキアシシギ								
ソリハシシギ	12			3	5	7		
イソシギ	3	2	3	5	5	13		8
アメリカイソシギ								
キョウジョシギ	6							
オバシギ				1		5		1
コオバシギ						2		
ミコビシギ	32				1	1		
ヒメハマシギ								
トウネン	8			12		21		
ヨーロッパトウネン								
オジロトウネン								
ヒバリシギ						2		
コシジロウズラシギ								
ヒメウズラシギ								
アメリカウズラシギ								
ウズラシギ						1		
サルハマシギ								
チシマシギ								
ハマシギ	1				1	1		
アシナガシギ								
ヘラシギ								
キリアイ								
コモンシギ								
エリマキシギ						2		
アメリカヒレアシシギ								
アカエリヒレアシシギ			1					
ハイロヒレアシシギ								
レンカク								
タマシギ			4					
ツバメチドリ				5				
クロエリセイタカシギ								
ヒレアシトウネン								
(亜種)コシジロオオソリハシシギ								
(亜種)オーストラリアセイタカシギ								
シギ科								
チドリ科								
シギ科類							1	
出現種数	14	4	13	12	12	27	1	2
個体数	120	15	76	52	32	144	2	9
ツクシガモ								
ヘラサギ								
クロツラヘラサギ								
ズグロカモメ								

表7-13 2015年度秋期最大個体数

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

調査地コード	一般サイト 340300	一般サイト 340400	一般サイト 350100	一般サイト 350200	一般サイト 350300	一般サイト 380200	一般サイト 380300	一般サイト 390100
調査地名	安芸西条・八本松	御手洗川河口	岩国市尾津ハス田	千鳥浜・木屋川河口	山口湾	大明神川河口、高須海岸、新川河口	重信川河口	大方町
データ数(観察日数)	17	2	5	1	3	11	3	7
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ								
ケリ	60		10					
ムナグロ								5
アメリカムナグロ								
ダイゼン			6			5	2	
ハジロコチドリ								
ミズカキチドリ								
イカルチドリ	2					1	12	
コチドリ	12		7			2	10	
シロチドリ			2	44		10	15	14
メダイチドリ						5	16	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			4					6
ソリハシセイタカシギ								
ヤマシギ								
コシギ								
アオシギ								
オオジシギ	2							
ハリオシギ								
チュウジシギ	1							
タシギ	51		10					
アメリカオオハシシギ								
オオハシシギ								
シベリアオオハシシギ								
オグロシギ					11			2
アメリカオグロシギ								
オオソリハシシギ			1	4		1	2	1
コジャクシギ								
チュウシャクシギ				2		4	6	100
ハリモモチュウシャク								
シロハラチュウシャクシギ								
ダイシャクシギ					1	1		
ホウロクシギ				4	1	1	1	
ツルシギ								
アカアシシギ								
コアカアシシギ	2							
アオアシシギ			1	32	28	1	5	
カラフトアオアシシギ								
オオキアシシギ								
コキアシシギ								
クサシギ	11		8			1		
タカブシギ	6		18				1	
キアシシギ		11	6	2	6	19	5	
メリケンキアシシギ								
ソリハシシギ		7	1		108	10	17	2
イソシギ	1	4	2	6	4	6	21	4
アメリカイソシギ								
キョウジョシギ				2		1	1	3
オバシギ			1			2	1	1
コオバシギ						1		
ミコビシギ							2	8
ヒメハマシギ								
トウネン			2			6	9	1
ヨーロッパトウネン								
オジロトウネン								
ヒバリシギ	1		1					
コシジロウズラシギ								
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		5	
アシナガシギ								
ヘラシギ								
キリアイ							2	
コモンシギ								
エリマキシギ			1					
アメリカヒレアシシギ								
アカエリヒレアシシギ								
ハイロヒレアシシギ								
レンカク								
タマシギ	11							
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	12	3	17	9	7	18	19	13
個体数	160	22	81	107	149	77	133	149
ツクシガモ								
ヘラサギ								
クロツラヘラサギ								
ズクロカモメ						1		

表7-14 2015年度秋期最大個体数

Table 7-14. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2015.

調査地コード	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	一般サイト 440800	一般サイト 450100
調査地名	高知空港周辺	大野島	津屋崎	室見川	早津江川河口 (川副町)	六角川河口 (芦刈町)	高田・真玉海 岸	一ツ葉入り江
データ数(観察日数)	50	1	7	13	2	1	3	4
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ								
ケリ								
ムナグロ	32							
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		32					
コチドリ	16		12				5	
シロチドリ								5
メダイチドリ	2			1			3	
オオメダイチドリ	1							
オオチドリ								
コバシチドリ								
ミヤコドリ								
セイタカシギ	14		1	1			1	
ソリハシセイタカシギ								
ヤマシギ								
コシギ								
アオシギ								
オオジシギ								
ハリオシギ								
チュウジシギ								
タシギ	11							
アメリカオオハシシギ								
オオハシシギ								
シベリアオオハシシギ								
オグロシギ	1							
アメリカオグロシギ								
オオソリハシシギ			1	3				3
コジャクシギ								
チュウシャクシギ	11			1				
ハリモモチュウシャク								
シロハラチュウシャクシギ								
ダイシャクシギ								
ホウロクシギ	7							
ツルシギ	1						1	
アカアシシギ	2				3			
コアカアシシギ	3							
アオアシシギ	3	2	1		2	3		1
カラフトアオアシシギ								
オオキアシシギ								
コキアシシギ								
クサシギ	14		2				7	
タカブシギ	34		3					
キアシシギ	4			17	2			9
メリケンキアシシギ								
ソリハシシギ	3	7		2	52	20	1	6
イソシギ	6	1	1	7		2	2	1
アメリカイソシギ								
キョウジョシギ	2					1		
オバシギ								
コオバシギ								
ミコビシギ								
ヒメハマシギ								
トウネン	6		7					
ヨーロッパトウネン								
オジロトウネン	2							
ヒバリシギ	1		1					
コシジロウズラシギ								
ヒメウズラシギ								
アメリカウズラシギ								
ウズラシギ	1						2	
サルハマシギ								
チシマシギ								
ハマシギ	1						1	
アシナガシギ								
ヘラシギ								
キリアイ	1							
コモンシギ								
エリマキシギ	5							
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	4							
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	1							
出現種数	28	3	10	7	4	4	9	6
個体数	190	10	61	32	59	26	23	25
ツクシガモ								
ヘラサギ								
クロツラヘラサギ								
ズグロカモメ								

表7-15 2015年度秋期最大個体数

Table 7-15. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2015.

調査地コード	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト		
調査地名	460600 鹿児島県別府川	460700 天降川河口	460800 奄美大島大瀬海岸	470200 与根(翁長)干潟	470800 与根三角池	471400 米須海岸	コアサイト 最大数 合計(羽)	一般サイト 最大数 合計(羽)
データ数(観察日数)	5	1	3	2	4	1		
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX		
タゲリ							0	0
ケリ							175	226
ムナグロ	1		50	106		73	456	373
アメリカムナグロ							0	0
ダイゼン		1	1	2		1	1,901	45
ハジロコチドリ							4	2
ミズカキチドリ							0	0
イカルチドリ							32	56
コチドリ			1	2	10	17	400	363
シロチドリ	1			9		8	1,277	437
メダイチドリ		1	28	26		5	1,129	361
オオメダイチドリ			1	7			96	13
オオチドリ							0	0
コバシチドリ							0	0
ミヤコドリ							245	17
セイタカシギ	10	2			14	2	176	207
ソリハシセイタカシギ							0	0
ヤマシギ							0	0
コシギ							0	0
アオシギ							0	0
オオジシギ							16	16
ハリオシギ							1	1
チュウジシギ							22	20
タシギ		2			1		130	181
アメリカオオハシシギ							0	0
オオハシシギ							12	0
シベリアオオハシシギ							0	0
オグロシギ							221	76
アメリカオグロシギ							0	0
オオソリハシシギ							136	51
コジャクシギ							0	0
チュウシャクシギ		1		26	4	3	237	192
ハリモモチュウシャク							0	0
シロハラチュウシャクシギ							0	0
ダイシャクシギ							72	6
ホウロクシギ							146	33
ツルシギ							24	18
アカアシシギ				14	14		132	40
コアカアシシギ		1			2		136	32
アオアシシギ	6	1	5	12	14	12	1,320	224
カラフトアオアシシギ							1	0
オオキアシシギ							0	0
コキアシシギ							0	0
クサシギ					1		25	71
タカブシギ		5			1	1	193	195
キアシシギ	4		6	26	7	6	2,273	409
メリケンキアシシギ							0	0
ソリハシシギ			1	9			1,915	344
イソシギ	6	2		12	4	2	242	192
アメリカイソシギ							0	0
キョウジョシギ		2	20	13		8	323	88
オバシギ				1			439	35
コオバシギ							42	9
ミコビシギ			3				2,152	573
ヒメハマシギ							0	0
トウネン	55		8	1	1	6	2,857	1,141
ヨーロッパトウネン					1		4	2
オジロトウネン			1		2		10	18
ヒバリシギ			3	4	45	21	93	96
コシジロウズラシギ							0	0
ヒメウズラシギ							0	0
アメリカウズラシギ							1	0
ウズラシギ							37	4
サルハマシギ							6	1
チシマシギ							0	0
ハマシギ	5		3		1	2	2,570	77
アシナガシギ							1	0
ヘラシギ							3	1
キリアイ		1					34	7
コモンシギ							0	1
エリマキシギ				1	2		57	38
アメリカヒレアシシギ							0	0
アカエリヒレアシシギ							8	35
ハイイロヒレアシシギ							1	0
レンカク							0	0
タマシギ							11	19
ツバメチドリ						7	15	16
クロエリセイタカシギ							0	0
ヒレアシトウネン							0	0
(亜種)コシジロオオソリハシシギ							0	0
(亜種)オーストラリアセイタカシギ							0	0
シギ科							0	0
チドリ科							0	0
ジシギ類							1	3
出現種数	8	11	14	17	17	16	51	47
個体数	88	19	131	271	124	174	21,810	6,365
ツクシガモ							0	0
ヘラサギ			1				8	2
クロツラヘラサギ							22	0
ズグロカモメ							0	1

表7-16 2015年度秋期最大個体数

Table 7-16. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2015.

調査地コード	
調査地名	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	0
ケリ	401
ムナグロ	829
アメリカムナグロ	0
ダイゼン	1,946
ハジロコチドリ	6
ミスカキチドリ	0
イカルチドリ	88
コチドリ	763
シロチドリ	1,714
メダイチドリ	1,490
オオメダイチドリ	109
オオチドリ	0
コバシチドリ	0
ミヤコドリ	262
セイタカシギ	383
ソリハシセイタカシギ	0
ヤマシギ	0
コシギ	0
アオシギ	0
オオジシギ	32
ハリオシギ	2
チュウジシギ	42
タシギ	311
アメリカオオハシシギ	0
オオハシシギ	12
シベリアオオハシシギ	0
オグロシギ	297
アメリカオグロシギ	0
オオソリハシシギ	187
コジャクシギ	0
チュウジャクシギ	429
ハリモモチュウジャク	0
シロハラチュウジャクシギ	0
ダイジャクシギ	78
ホウロクシギ	179
ツルシギ	42
アカアシシギ	172
コアアシシギ	168
アオアシシギ	1,544
カラフトアオアシシギ	1
オオキアシシギ	0
コキアシシギ	0
クサシギ	96
タカブシギ	388
キアシシギ	2,682
メリケンキアシシギ	0
ソリハシシギ	2,259
イソシギ	434
アメリカイソシギ	0
キョウジョシギ	411
オバシギ	474
コオバシギ	51
ミコビシギ	2,725
ヒメハマシギ	0
トウネン	3,998
ヨーロッパトウネン	6
オジロトウネン	28
ヒバリシギ	189
コシジロウズラシギ	0
ヒメウズラシギ	0
アメリカウズラシギ	1
ウズラシギ	41
サルハマシギ	7
チシマシギ	0
ハマシギ	2,647
アシナガシギ	1
ヘラシギ	4
キリアイ	41
コモンシギ	1
エリマキシギ	95
アメリカヒレアシシギ	0
アカエリヒレアシシギ	43
ハイロヒレアシシギ	1
レンカク	0
タマシギ	30
ツバメチドリ	31
クロエリセイタカシギ	0
ヒレアシトウネン	0
(亜種)コシジロオオソリハシシギ	0
(亜種)オーストラリアセイタカシギ	0
シギ科	0
チドリ科	0
ジシギ類	4
出現種数	52
個体数	28,175
ツクシガモ	0
ヘラサギ	10
クロツラヘラサギ	22
ズグロカモメ	1

VI 訂 正 (Correction)

・平成 27 年度春期調査報告書 P54 ページ

【鵜川河口】

特記事項について ×左岸砂地が 10m以上ものび、 → ○左岸砂嘴が 1km以上ものび、

【一斉調査日の記録】

コアサイト 大授掬の 2015/4/18 の記録が部分調査であったため、2015/4/19 の記録を採用します。

サイトタイプ	コアサイト	コアサイト
サイトコード	410100	410105
調査地点名	大授掬(a)	大授掬(b)
観察者名	田中丸雅雄	宮崎八州雄
調査年月日	2015/4/18	2015/4/19
調査タイプ	部分調査	全域調査
種数	9	21
個体数	3888	5437
シロチドリ	3	2
メダイチドリ	107	71
オオメダイチドリ		2
ムナグロ		14
ダイゼン		700
キョウジョシギ		1
トウネン	32	98
ウズラシギ	1	17
ハマシギ	3730	4000
サルハマシギ		
コオバシギ	1	1
オバシギ	6	103
エリマキシギ		1
オオハシシギ	7	5
シベリアオオハシシギ		
ツルシギ	1	2
コアオアシシギ		
アオアシシギ		31
キアシシギ		2
ソリハシシギ		2
オグロシギ		
オオソリハシシギ		278
ダイシャクシギ		3
ホウロクシギ		38
チュウシャクシギ		66
セイタカシギ		
ズグロカモメ	25	27
クロツラヘラサギ	18	17
ヘラサギ		2
ツクシガモ	239	400

Ⅶ 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.

Ⅷ 資 料 (Appendix table)

1. 調査実施状況(2004～2015 年度)

※調査区分変更（一般サイトからコアサイトに変更）：

2011 年度 2040 高瀬川河口、8080 鹿島灘、12600 与田浦水田、13030 中央防波堤内・外側埋立地、27060 大阪北港南地区

※調査地範囲変更：

2005 年度秋期以降 36010 吉野川河口から 36015 吉野川下流域に範囲拡大
2007 年度秋期以降 47030 比屋根湿地は、47070 泡瀬干潟に統合
2012 年度以降 1040 風蓮湖を 1041 北部・1042 南部に分割標記
2014 年度春期以降 47170 白保-宮良湾から 47171 白保-宮良湾(2)へ範囲縮小

※調査地名変更：

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

※調査地追加：

2008 年度 4010 蒲生干潟、4020 鳥の海、12160 塩浜海岸、28060 新舞子浜
2009 年度 12010 印旛沼、35020 千鳥浜・木屋川河口、45010 一ツ葉入り江、
46080 奄美大島大瀬海岸、471880 羽地内海
2010 年度 12670 小見川・外浪逆浦、24100 香良洲海岸、24110 阪内川河口、
34030 安芸西条・八本松、35030 山口湾
2011 年度 2041 高瀬川河口～むつ小川原港、12011 印旛沼北部周辺水田、
12012 甚兵衛広沼周辺水田、12680 検見川の浜
2012 年度 24120 城南干拓
2013 年度 12690 夷隅川河口、12700 吉尾・鶴原、39020 高知空港周辺
2014 年度 4030 蕪栗沼
2015 年度 30010 和歌浦干潟、34040 御手洗川河口

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

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

コード Code	調査地名	2012 春 Spr	2012 秋 Aut	2012 冬 Win	2013 春 Spr	2013 秋 Aut	2013 冬 Win	2014 春 Spr	2014 秋 Aut	2014 冬 Win	2015 春 Spr	2015 秋 Aut
1010	コムケ湖	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1030	野付崎・尾岱沼	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1040	風蓮湖	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1041	風蓮湖北部	○	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●
1042	風蓮湖南部	○	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●
2040	高瀬川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
8010	神栖市高浜	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○
8030	波崎新港	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
8040	霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	●	●	○	●	●	●	○	●	●	○	●
8080	鹿島灘	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
9010	栃木県南部水田地帯	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○
12030	盤洲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12080	谷津干潟	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●
12090	三番瀬	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12280	一宮川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12345	九十九里浜南部 (木戸川～堀川)	●	○	○	○	○	●	●	●	○	●	●
12375	九十九里浜北部 (新川～木戸川)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12600	与田浦水田	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
13020	葛西海浜公園	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
13030	中央防波堤内・ 外側埋立地	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
13040	東京港野鳥公園	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
17010	高松～河北海岸	●	●	○	●	●	○	○	○	○	○	●
23010	伊川津	●	●	○	●	●	●	●	○	●	●	●
23020	汐川干潟	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●
23050	矢作川河口周辺	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
23090	藤前干潟	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
24010	雲出川河口五主海岸	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
24050	安濃川河口～ 志登茂川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
24060	愛宕川～櫛田川河口	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●
27010	大阪南港野鳥園	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●
27060	大阪北港南地区	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
28010	浜甲子園	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
36015	吉野川下流域	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
38010	加茂川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
40010	曾根干潟	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
40020	博多湾東部 (和白・多々良)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
40030	今津干潟	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
41010	大塚瀬	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
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	46	48
一斉調査 実施地点数		47	46	44	46	46	44	46	45	47	44	46

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

コード Code	調査地名	Census Site	2004 春 Spr	2004 秋 Aut	2004 冬 Win	2005 春 Spr	2005 秋 Aut	2005 冬 Win	2006 春 Spr	2006 秋 Aut	2006 冬 Win
1020	瀧沸湖	Tofutsu-ko	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1050	霧多布湿原	Kiritappu Shitsugen					●				
1060	新川河口	Shin-kawa Kako					●				
1150	鶴川河口	Mukawa Kako	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1180	稚内市声間	Wakkanai-shi Koetoi	●	○		●	●				
1190	礼文島	Rebun-to		●	●					●	○
2041	高瀬川河口～ むつ小川原港	Takase-gawa Kako, Mutsuogawara-ko	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4010	蒲生干潟	Gamo Higata	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4020	鳥の海	Torinoumi	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4030	蕪栗沼	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5030	天王海岸	Ten-no Kaigan	○	●					●	●	
7010	松川浦	Matsukawa-ura							○	●	●
7020	夏井川河口	Natsui-gawa Kako	●	●	●	●	●	●	●	●	●
7030	福島県中部水田地帯	Koriyama-shi Culture Park				●		●	●		
8020	神栖市矢田部	Kamisu-shi Yatabe		●	●	●	●	○	●	●	●
8070	霞ヶ浦南岸・美浦村	Kasumigaura Nangan Miho-mura	●	●	●	●		●	●	●	●
10010	西上之宮町	Nisikaminomiya-machi		●			●			●	
11040	越谷レイクタウン・柿木町	Azuma-cho, Taisei-cho								●	●
12010	印旛沼中央排水路	Inba-numa Chuohaisuiro	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12011	印旛沼北部周辺水田	Inba-numa Hokubu syuhen Suiden	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12012	基兵衛広沼周辺水田	Jinbeihiro-numa syuhen Suiden	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12100	江戸川放水路	Edo-gawa Hosuiro							●	●	●
12110	行徳鳥獣保護区	Gyotoku Choju Hogoku							●	●	●
12150	メッセ駐車場	Messe Chushajo	○	●	●	●	●	●	●	●	●
12160	塩浜海岸	Shiohama Kaigan	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12320	飯岡海岸	Iioka Kaigan	○	○	●	●		●	●	●	●
12330	南白亀川～堀川	Nabaki-gawa, Hori-kawa	○	●	○	●	○	○	○	●	●
12660	流山市新川耕地	Nagareyama-shi 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・鵜原	Yoshio・Ubara	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13070	多摩川河口	Tama-gawa Kako	●	●	○	●	●	●	●	●	●
13080	多摩川下流域 (六郷橋～大師橋)	Tama-gawa Karyuiki (Rokugobashi, Taishibashi)	●	●	○	●	●	●	●	●	●
14030	酒匂川中流域	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	2015 春 Spr	2015 秋 Aut
1020	濃沸湖	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1050	霧多布湿原	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1060	新川河口	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1150	鶴川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1180	稚内市声間	—	—	—	—	—	—	—	●	●	—	●
1190	礼文島	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2041	高瀬川河口～ むつ小川原港	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4010	蒲生干潟	●	○	●	●	○	●	●	●	●	●	●
4020	鳥の海	●	○	●	●	○	●	●	○	○	●	—
4030	蕪栗沼	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●	●
5030	天王海岸	●	●	—	●	●	○	○	●	●	●	●
7010	松川浦	●	●	○	●	●	●	○	●	●	●	●
7020	夏井川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
7030	福島県中部水田地帯	●	○	●	●	—	●	●	○	—	●	—
8020	神栖市矢田部	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	●
8070	霞ヶ浦南岸・美浦村	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—
10010	西上之宮町	—	●	—	—	●	—	—	●	—	—	●
11040	越谷レイクタウン・柿木町	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—
12010	印旛沼中央排水路	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12011	印旛沼北部周辺水田	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●
12012	基兵衛広沼周辺水田	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12100	江戸川放水路	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12110	行徳鳥獣保護区	●	●	●	●	—	—	○	—	—	—	—
12150	メッセ駐車場	●	●	○	●	●	●	○	—	●	—	●
12160	塩浜海岸	●	●	●	●	○	○	●	●	●	○	●
12320	飯岡海岸	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12330	南白亀川～堀川	●	○	○	○	○	●	●	●	○	●	●
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
30010	和歌浦干潟	Wakaura Higata	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
32010	飯梨川河口	Iinashi-gawa Kako	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
32030	佐陀川	Sada-gawa	●	○	○	●	○	●	●	●	●	
34020	八幡川河口	Yahata-gawa Kako	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
34030	安芸西条・八本松	Aki-Saijyo Hachihonmatsu	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
34040	御手洗川河口	Mitaraigawa Kako	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
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 (Kawanabe-machi)					●	●		○	○	
41050	六角川河口(芦刈町)	Rokkaku-gawa Kako (Ashikari-cho)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
44030	守江湾(八坂川)	Morie-wan (Yasaka-gawa)	●	●		●		●		●		
44080	高田・真玉海岸	Takada, Matama Kaigan	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
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	樫井川河口	●	○	—	○	●	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—
27070	矢倉海岸	○	○	—	●	●	○	●	●	—	○	—	—	—	—	—
27080	泉北6区埋立地	●	○	—	○	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—
27090	柴島干潟	●	○	—	●	○	○	●	—	—	—	—	—	—	—	—
27100	海老江干潟	●	●	—	●	○	○	●	●	—	—	—	—	—	—	—
28030	中島埠頭	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28060	新舞子浜	—	—	—	—	●	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●
30010	和歌浦干潟	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32010	飯梨川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
32030	佐陀川	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	○
34020	八幡川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
34030	安芸西条・八本松	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●
34040	御手洗川河口	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35010	岩国市尾津ハス田	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
35020	千鳥浜・木屋川河口	—	—	—	—	—	—	●	●	●	○	○	●	○	○	○
35030	山口湾	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	●	●	●
38020	大明神川河口、 高須海岸、新川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
38030	重信川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
39010	大方町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39020	高知空港周辺	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40070	大野島	—	—	—	●	●	●	—	○	●	●	○	●	●	●	●
40130	津屋崎	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
40140	室見川	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
40150	雷山川	●	●	—	●	●	●	●	●	●	○	—	●	●	●	—
41040	早津江川河口(川副町)	●	●	○	●	●	●	●	○	○	●	○	●	○	●	●
41050	六角川河口(芦刈町)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
44030	守江湾(八坂川)	●	—	—	—	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44080	高田・真玉海岸	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
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	2015 春 Spr	2015 秋 Aut
24090	豊津浦～町屋浦	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
24100	香良洲海岸	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○
24110	阪内川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○
24120	城南干拓	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
26010	巨椋池干拓田		●			●			●			●
27020	男里川河口											
27030	大津川河口											
27040	久米田池											
27050	櫻井川河口											
27070	矢倉海岸											
27080	泉北6区埋立地											
27090	柴島干潟											
27100	海老江干潟											
28030	中島埠頭	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28060	新舞子浜	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●
30010	和歌浦干潟	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●
32010	飯梨川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●
32030	佐陀川	●	○	●	●	○	○	●	●	○	○	●
34020	八幡川河口	●	○	●	●	○	●	●	●	○	○	●
34030	安芸西条・八本松	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●
34040	御手洗川河口	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●
35010	岩国市尾津ハス田	●	○	●	●	●	●	●	○	○	●	●
35020	千鳥浜・木屋川河口	●	●	●	○	●	●	○	○	○	○	●
35030	山口湾	●	●	●	●	●	○	●	●	○	●	●
38020	大明神川河口、 高須海岸、新川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●
38030	重信川河口	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●
39010	大方町	—	—	—	●	●	●	●	●	●	●	●
39020	高知空港周辺	—	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●
40070	大野島		●		●	○	●	●	○	●	●	○
40130	津屋崎	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
40140	室見川	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
40150	雷山川		●	●	●							
41040	早津江川河口(川副町)	●	●	○	○	●	●	○	○	●	○	○
41050	六角川河口(芦刈町)	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●
44030	守江湾(八坂川)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44080	高田・真玉海岸	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
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	62	67
一斉調査 実施地点数		60	57	53	60	51	60	57	56	51	55	59
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	108	115

平成 27 年度環境省請負業務
モニタリングサイト 1000
シギ・チドリ類調査
平成 27 年度秋期調査報告

発行日 平成 28 年 3 月

発行者 環境省自然環境局生物多様性センター

請負者 特定非営利活動法人 バードリサーチ

〒183-0034 東京都府中市住吉町 1-29-9

編 集 守屋年史・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。