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 平成 25(2013)年度 調査データ総括報告書

平成 27(2015)年3月 環境省自然環境局 生物多様性センター

# 要約

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、基礎情報の収集及びシギ・チドリ類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)に実施されている。本報告書には、2013年度春期および秋期の調査結果と冬期の調査結果を2013年度(2013-2014年)シーズンの調査としてまとめている。各シーズンの調査報告書発行以降に指摘された誤りにおいてはそれを修正し反映させている。

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(2013年4月21日、9月8日、2014年1月19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。

2013 年度の春期調査では、コアサイト 47 サイト、一般サイト 67 サイトの計 114 サイト、2013 年度の秋期調査では、コアサイト 48 サイト、一般サイト 67 サイトの計 115 サイト、2013 年度の冬期調査では、コアサイト 48 サイト、一般サイト 68 サイトの計 116 サイトが参加した。

一斉調査では、春期(4月中旬)にシギ・チドリ類 44種 37,444羽、ツクシガモ 205羽、ヘラサギ 2羽、クロツラヘラサギ 103 羽及びズグロカモメ 72羽、秋期(9月中旬)にシギ・チドリ類 47種 12,909羽、クロツラヘラサギ 4羽、冬期(1月中旬)にシギ・チドリ類 37種 30,111羽、ツクシガモ 4,833羽、ヘラサギ 8羽、クロツラヘラサギ 253羽及びズグロカモメ 2,338羽が記録された。

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、2013 年度の春期はシギ・チドリ類 61 種 109,744 羽、ツクシガモ 362 羽、ヘラサギ 14 羽、クロツラヘラサギ 221 羽及びズグロカモメ 245 羽、2013 年度の秋期はシギ・チドリ類 49 種 31,615 羽、ヘラサギ 1 羽、クロツラヘラサギ 29 羽及びズグロカモメ 1 羽、2013 年度の冬期はシギ・チドリ類 44 種 47,202 羽、ツクシガモ 5,990 羽、ヘラサギ 21 羽、クロツラヘラサギ 368 羽及びズグロカモメ 3,623 羽が記録された。

優占種は、2013 年度の春期はハマシギ(32.6%)、アカエリヒレアシシギ(17.6%)、トウネン (8.5%)、2013 年度の秋期は、キアシシギ(12.5%)、トウネン (12.1%)、ミユビシギ(10.7%)、2013 年度の冬期はハマシギ(66.4%)、シロチドリ(8.7%)、ダイゼン(6.1%)であった。

# Summary

The objectives of this research 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 store the basic information for conservation of biodiversity. The surveys were conducted for three seasons a year, north-migration period (Apr.-May.), south-migration period (Aug.-Sep.) and the non-breeding season (Dec.-Feb.) in Japan. This report describes the findings of spring and autumn 2013 and winter 2013-14. These sites are classified into two types, core sites and general sites, based on the significance for shorebirds. For each season, date for 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 (21 Apr., 8 Sep. in 2013 and 19 Jan. in 2014). The researchers of the core sites had to conduct the survey more than three times for each season in principle.

Core site 47 and 67 General site, a total of 114 sites surveyed in the spring 2013. Core site 48 and 67 General site, a total of 115 sites surveyed in the autumn 2013. Core site 48 and 68 General site, a total of 116 sites surveyed in the winter 2013-14.

On the days for same period census, 37,444 birds of 44 species of shorebirds, and Common Shelduck 205, Eurasian Spoonbill 2, Black-faced Spoonbill 103, and 72 Saunders's Gull for north-migration period (middle Apr.), 12,909 birds of 47 species of shorebirds, and Black-faced Spoonbill 4 for south-migration period (middle Sep.), 30,111 birds of 37 species of shorebirds, and Common Shelduck 4,833, Eurasian Spoonbill 8, Black-faced Spoonbill 253, and 2,338 Saunders's Gull for winter (middle Jan.) were recorded.

As a total of the maximum number recorded during each survey season, 109,744 birds of 61 species of shorebirds, and Common Shelduck 362, Eurasian Spoonbill 14, Black-faced Spoonbill 221, and 245 Saunders's Gull for north-migration period, 31,615 birds of 49 species, Eurasian Spoonbill 1, Black-faced Spoonbill 29, and 1 Saunders's Gull for south-migration period, 47,202 birds of 44 species of shorebirds, and Eurasian Spoonbill 21, Black-faced Spoonbill 368, Common Shelduck 5,990, and 3,623 Saunders's Gull for winter, were recorded.

The most dominant shorebird species were Dunlin (32.6%), Red-necked Phalarope (17.6%), Rufous-necked stint (8.5%) in north-migration period, Grey-tailed Tattler (12.5%) Rufous-necked stint (12.1%), Sanderling (10.7%), in south-migration period, Dunlin (66.4%), Kentish Plover (8.7%), Grey Plover (6.1%) in winter.

# 目次

本統	扁	
	調査概要	•••••1
Π	調査体制	·····2
Ш	調査方法	•••••4
IV	調査データの収集・集計・解析 1. 観察種数・個体数 2. 一斉調査実施日の集中度 3. 優占種 4. 渡来数順位 5. 経年変化 6. 分布図 7. 絶滅危惧種	9 39 43 46 49 52
V	観察記録 1. 一斉調査 観察記録 2. 最大個体数 観察記録	64 64 101
VI	参考文献	144

# I 調査概要 (Outline of the Research)

#### 1. 業務の目的及び内容

重要生態系監視地域モニタリング推進事業は、我が国の代表的な生態系の状態を長期的かつ 定量的にモニタリングすることにより、種の増減、種組成の変化等を検出し、適切な自然環境保全 施策に資することを目的としている。本報告は、シギ・チドリ類のモニタリング調査において2ヶ年に 跨る平成 25 年度(2013-2014)調査を総合し報告するものである。調査速報・調査報告書配布後 に、データの訂正などがあった場合には、それを反映させている。

# 2. 業務の実施方法

#### (1) 現地調査主体の選定及び調査依頼

2013 年度、春期・秋期・冬期について、コアサイト、一般サイトにおいてシギ・チドリ類等の個体数及び周辺の環境状況について調査を実施する現地調査主体を選定し、調査の実施を依頼した。調査手法の詳細については、調査マニュアルを踏まえて作成した本編Ⅲ調査方法のとおり。

現地調査主体の選定に当たっては、過年度の調査結果と同等程度の調査が可能な体制とし、 可能な限り複数名とした。また、調査を依頼する際には、現地調査主体に対して本業務の目的を 説明し、調査結果の取り扱いに同意を得た上で依頼をおこなった。

# (2)調査結果の収集・集計・解析

各調査期間終了後、現地調査主体より提供のあった調査結果(数値、写真等)について論理チェック(空欄、誤記等のエラーチェック)及び生態学的チェック(誤同定、誤報告等のエラーチェック)を行なった。調査結果は電子化し、データファイルを作成した。

データ解析結果の詳細については本編. IV調査データの収集・集計・解析、およびV観察記録に記載した。

# Ⅱ 調査体制 (Research Framework)

本調査は、実施者より業務を請負った事務局が調査の統括を行い、事務局から本業務の目的を説明し、調査結果の取扱に同意を得た上で依頼された全国の調査員が可能な限り複数名で現地調査を行うことにより実施された。調査結果は事務局がとりまとめた(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、データベース・データとして環境省へ提出された(**図 2**)。

検討委員会は、事務局が各地方ブロックから任意に選出した調査員代表者及び学識経験者等から9名により開催され、調査体制・手法について検討された。

調査マニュアルについて、調査で活用しながら細部を再検討した。

また、調査の効果的効率的な実施のための方策の検討及び実施として、交流会を開催するとともに、調査員への個別説明及びピアリングを実施した。

なお、本調査の実施にあたり、3ヶ月ごとに進捗状況及びその後の業務の進め方について、実施者と事務局間で打ち合わせを行った。

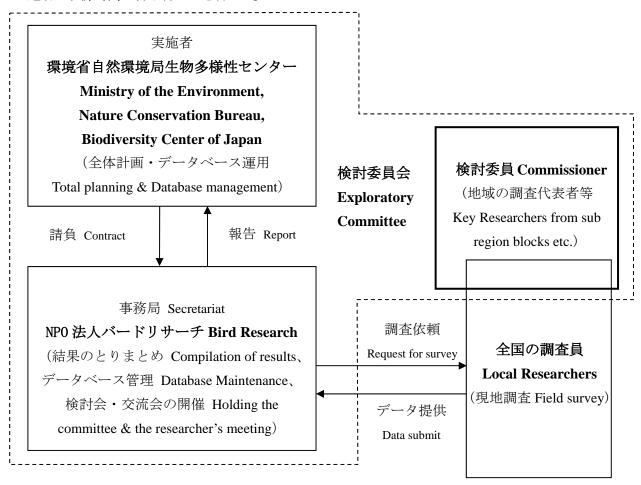


図 1 調査体制 Fig. 1 Research Framework.

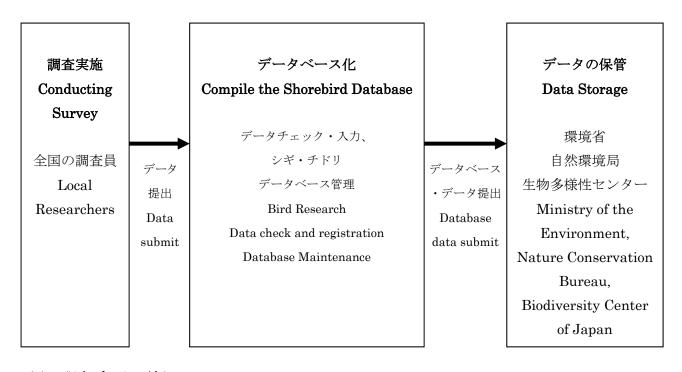


図 2 調査データの流れ Fig. 2 Flow chart of survey data.

# 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、シギ・チドリ類、絶滅危惧種のズグロカモメ・クロツラへラサギ・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った。また、淡水湿地をよく利用するシギ・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った。

#### 個体数の集計

1. 事業実施期間 2004 年4月~(5ヶ年をめどに調査手法、体制などの見直しを図る)。

#### 2. 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)を調査対象とした。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、ツクシガモを調査対象とした。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した。

## 3. 調查期間

平成 25 年度

春期 : 2013年4月1日~2013年5月31日

一斉調査日 : 2013 年 4月 21 日(日)(中潮)

データ提出期限: 2013年6月14日(金)

秋期 : 2013年8月1日~2013年9月30日

一斉調査日 : 2013 年 9月 8日(日)(大潮)

データ提出期限: 2013年10月18日(金)

冬期 : 2013年12月1日~2014年2月28日

一斉調査日 : 2014年1月19日(日)(中潮)

データ提出期限: 2014年3月14日(金)

#### 4. 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(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回以上行った。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回の調査でも提出を受けた。

#### コアサイトの選定基準

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こと。

ラムサール条約登録基準を満たしていること。

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こと。

国指定鳥獣保護区もしくは、重要湿地 500 に指定されていること。

全国レベルの調査にデータを提供した実績があること。

#### 5. 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した。また、調査地点名、調査地コード、調査地所在地、調査員氏名を記入した。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、調査を実施した。よって、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不問とした。

## 6. 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、一斉調査とした。
- 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した。

春期・秋期・冬期の各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、時間を合わせた調査が望ましい。

#### 7. 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した。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した。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。

#### 8. 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。

#### 調査地とその周辺の現況

## i)調查地所在地

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した。

# ii)位置(緯度·経度)

地形図から読みとり記入した。

#### 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した。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した。

## 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した。

# 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した。

#### vii)カウントとした群れのねぐら・休息地の位置

地名、調査範囲からのだいたいの距離、ねぐら・休息地の環境(例 貯木場、駐車場、水田)を 分かる範囲で記入した。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、 あわせて記録した。

#### 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した。

# 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した。

## 調査地周辺の地形図

調査地周辺の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、調査範囲及び観察地点又は観察コースを記入した。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)を図中に記入した。

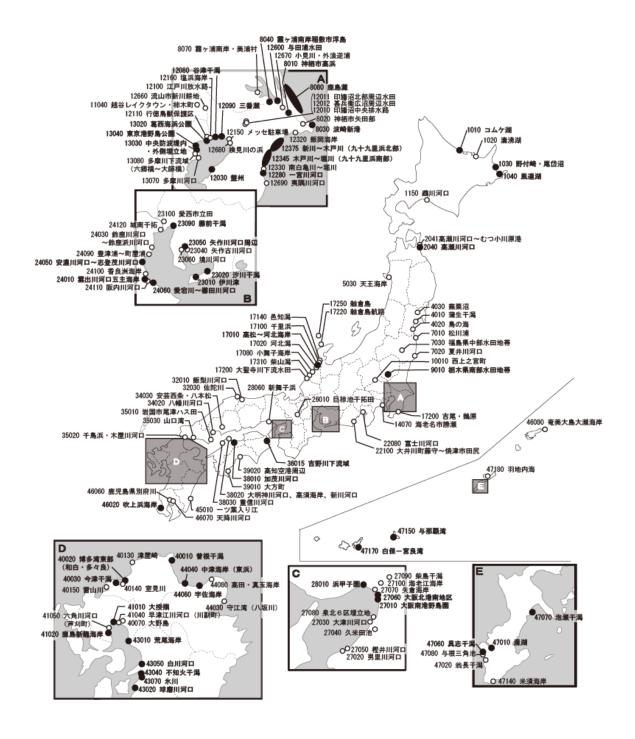


図 3 調査サイト位置図 ●, コアサイト; ○, 一般サイト. 調査地コードは, シギ・チドリ全国カウント (日本湿地ネットワーク 1996-1999), シギ・チドリ類個体数変動モニタリング調査 (環境省 2000-2004) と共通である。

Fig. 3 The map of monitoring sites for shorebirds. • Core sites; • General sites.

# IV 調査データの収集・集計・解析 (Results)

現地調査員から収集した調査データについて、論理チェック(空欄、誤記等のエラーチェック)及び生態学的チェック(誤同定、誤報告等のエラーチェック)を行い電子化した。併せて、個体数の分布の解析に資するため、冬・春・秋の種別の一斉調査日、最大個体数をエクセルデータに整理した。

平成 25(2013)年度の調査結果の特徴は以下のとおり。

#### 1. 観察種数 · 個体数

調査実施状況を表1に示す。

2013 年度春期(2013 年 4 月 21 日)の一斉調査では、44 種 37,444 羽が記録され、ヘラサギ 2 羽、クロツラヘラサギ 103 羽、ツクシガモ 205 羽、ズグロカモメ 72 羽が記録された(表 2-10)。また、最大個体数は、61 種 109,744 羽が記録され、ヘラサギ 14 羽、クロツラヘラサギ 221 羽、ツクシガモ 362 羽、ズグロカモメ 245 羽が記録された(表 3-10)。

2013年度秋期(2013年9月8日)の一斉調査では、47種 12,909 羽が記録され、クロツラヘラサギ4 羽が記録された(表 2-10)。また、最大個体数は、49 種 31,615 羽が記録され、ヘラサギ1 羽、クロツラヘラサギ 29 羽、ズグロカモメ1 羽が記録された(表 3-10)。

2013 年度の冬期 (2014 年1月 19 日) の一斉調査では、37 種 30,111 羽が記録され、ヘラサギ8 羽、クロツラヘラサギ 253 羽、ツクシガモ 4,833 羽、ズグロカモメ 2,338 羽が記録された(表 2-10)。 冬期の最大個体数は、44 種 47,202 羽が記録され、ヘラサギ 21 羽、クロツラヘラサギ 368 羽、ツクシガモ 5,990 羽、ズグロカモメ 3,623 羽が記録された(表 3-10)。

表 1a-1. 調査実施状況(コアサイト). Table 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		•	•		•	•		•	•
	野付崎·尾岱沼	Notsuke-zaki, Odaito	•	•	•	0	0	•	•	•	•
	風蓮湖	Furen-ko	•	•	•	•	•	•	•	•	0
1041	風蓮湖北部	Furen-ko Hokubu									
1042	風蓮湖南部	Furen-ko Nanbu		_					_		_
2040	高瀬川河口	Takase-gawa Kako	•	•	•	•	•	•	•	•	•
8010	神栖市高浜	Kamisu-shi Takahama	•	•	•	•	•	0	•	•	•
8030	波崎新港	Hasaki Shinko	•	•	•	•	•	•	0	•	
8040	霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	Kasumigaura Nangan							•		
		Inashiki-shi Ukishima	<u> </u>							_	
	鹿島灘	Kashima-nada	-	•	•	•	•	•	•	•	_
	栃木県南部水田地帯	Tochigi-ken Nanbu Suiden-chitai	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12030		Banzu	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	谷津干潟	Yatsu Higata	-	•	•	•	•	•	•	-	•
	三番瀬	Sanbanze		•		-	-		•	•	
12280	一宮川河口 九十九里浜南部	Ichinomiya-gawa Kako	_			•	_	_	•	_	_
12345		Kido-kawa, Hori-kawa (Kujukuri-hama Nanbu)	0	•	0	•	0	0	0	•	•
	(木戸川〜堀川) 九十九里浜北部		<b>-</b>	<b></b>		<b></b>			<b></b>		
12375		Shin-kawa, Kido-kawa (Kujukuri-hama Hokubu)	•	0	•	•	•	•	0	•	•
12600	(新川~木戸川) 与田浦水田	Yodaura Suiden	•	•	•	•	0	•	•	•	
	ラロボルロ										
13020	中央防波堤内•	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	•	•					•	•	
	高松~河北海岸	Takamatsu, Kahoku Kaigan			Ō		0				
	伊川津	Ikawazu	0		$\vdash$					•	
	汐川干潟	Shio-kawa Higata	$\vdash$							•	
	大作川河口周辺 大作川河口周辺	Yahagi-gawa Kako Shuhen	•			•				ō	
	藤前干潟	Fujimae Higata	0							ĕ	Ö
		Kumozu-gawa Kako,					-		_	_	
24010	雲出川河口五主海岸	Gonushi Kaigan	•	•	•	•	•	•	•	•	•
24050	安濃川河口~	Ano-gawa Kako,									
24050	志登茂川河口	Shitomo-gawa Kako			•	•	•	•	•	•	•
24060	愛宕川~櫛田川河口	Atago-gawa, Kushida-gawa Kako			•		•	0	0	•	•
27010	大阪南港野鳥園	Nanko Yachoen	•	•	•	•	•			•	0
27060	大阪北港南地区	Osaka Hokko Minami-chiku	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	浜甲子園	Hamakoshien	•	•	•	•	•	•	•	•	
	吉野川下流域	Yoshino-gawa Karyu-iki	0	•	•	•	•	•	•	•	•
	加茂川河口	Kamo-gawa Kako		•	•	•	•	•	•	•	•
40010	曽根干潟	Sone Higata	•	•	•	•	•	•	•		•
40020	博多湾東部	Hakata-wan Tobu									
	(和日・多々艮)	(Wajiro, Tatara)									
	今津干潟	Imazu Higata			•	•			•		•
	大授搦	Daijugarami	•				•	•	•	•	•
	鹿島新籠海岸	Kashima Shingomori Kaigan	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	荒尾海岸	Arao Kaigan	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	球磨川河口	Kuma-gawa Kako	-	•	•	-	•	•	•	•	•
	不知火干潟	Siranui Higata	-	•		-	-		•	•	•
	白川河口	Shira-kawa Kako		•	0	•	-		•	-	
43070		Hikawa		•		•	•		•	•	•
	中津海岸(東浜)	Nakatsu Kaigan	-	•	-	•	-		•	-	•
	宇佐海岸	Usa Kaigan	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	吹上浜海岸	Fukiagehama Kaigan		•	•	•	•	•	•	•	•
47010		Man-ko	0	•	0	•	•	•	•	•	•
	<u>具志干潟</u>  泡瀬干潟	Gushi Higata	•	0	0	•	•	•	•	•	
		Awase Higata Yonaha-wan		0					-	-	
	与那覇湾 白保一宮良湾	Shiraho, Miyara-wan		•			•		•	•	
7/1/0	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

<sup>●:</sup>一斉調査実施(Surveyed. Implemented the Same period Census)

O: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), ー:対象外調査地 (Not started Site or Closed Site)

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

1010 日本ケ湖	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
1040   風速湖	1010	コムケ湖		_										_			
1042   周速報书部	1030	野付崎·尾岱沼	•	•	0	•			•	0	•	•	•	•	•	0	0
1042 展	1040		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		0	•	•
2006   高瀬川河口			l _	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	l _ l
8010   神極市高浜																	
8040   20   20   20   20   20   20   20				•					•						•		
8050 庭島選 12030 2032 2032 2032 2032 2032 2031 2031											<del>-</del>			·····			
Boso   Document   Boso   Bo					_		•			_	0	_	_			•	_
9010 栃木県南部水田地帯	8040	霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1208日   2208日   22	8080	鹿島灘	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12080   全部語			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12080   三部川河口			•	•	•	•		•	•	•	•	•		•	•		•
12309   一宮川河口   12305   大田里海南部   12305   大田里海南部   12305   大田里海南部   12305   5田州河口   12305   5田州河口   12305   5田州河口   12305   5田州河口   12305   5田州河口   12305   5田州河口   123005														•			
12345 (木戸川〜堀川)				•			•		•	•				•	•	•	
12315   大中川 三泉北部	12280			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	_
12376   5mm × 15mm   5mm	12345		•	•	0	0	•	•	0	•	•	0	•	•	•	•	•
1230  5日浦水田			<del>                                     </del>														$\vdash$
13020   与田浦水田	12375		•	0	0	0	•	•	•		•	•	•	•	•	•	
13020   東京港野公園   中央防波堤内・   中央防波堤内・   中央防波堤内・   中央防波堤内・   中央防波堤内・   中川津   日本   日本   日本   日本   日本   日本   日本   日	12600			•	•	•	•			•	•	•	•		•	•	
中央防波堤内・ 外側埋立地																	
13040   東京港野島公園				_	_	_	_	_		_	_			_	_		
17010   高松~河北海岸   17010			_	_	_		_			_			_		•	_	_
23010   伊川津			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
23050   次川干潟   23050   条作川河口周辺   1			•	•	0	•	•	•	•				•	•			•
23050   矢作川河口周辺			ļ														
23090   藤前干潟																	$\vdash$
24010			<del>                                     </del>					•		H		•	— <del>-</del>	•	•		
24050   支護川河口	23090	膝削十海		_			_		0	_	_	_	_		_	•	_
24050   表登茂川河口	24010	雲出川河口五主海岸	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
表登茂川河口	24050	安濃川河口~															
27010   大阪南港野鳥園		志登茂川河口	_		_		_	•		_		_	_	_	_	_	
27060   大阪北港南地区   28010   法甲子園   36015   吉野川下流域   38010   加茂川河口   40010   曾根干潟   40020   (和白·多々良)   40030 今津干潟   40101   大授搦   4020   成島新籍海岸   4020   成島新籍海岸   4020   成島新籍海岸   4020   成島新籍海岸   4020   成尾海岸   4020   球磨川河口   40304   不知火干潟   40304   不知火干潟   40304   不知火干湯   40306   中津海岸(東浜)   40307   水川   40307   × 130			•	•		•	•	•	•	0		0	0	0	0	•	
38015   古野川下流域																	
38015   古野川下流域   18016   1				•					•								
38010 加茂川河口   1													<u></u>				
40010 曽根干潟 40020 博多湾東部 (和白・多々良) 41010 大授捌 41010 大授捌 41010 大渡捌 41010 大渡捌 43010 荒尾海岸 43010 荒尾海岸 43020 球磨川河口 43040 不知火干潟 43050 自川河口 43070 氷川 44040 中津海岸(東浜) 44060 宇佐海岸 47070 漫湖 47060 具志干潟 47070 泡瀬干潟 47070 泡瀬干潟 47170 自保一宮良湾  18 本実施地点数 48 46 48 48 48 47 46 47 50 47 48 47 45 47 48																	
40020   博多湾東部 (和白·多々良)																	
40020 (和白・多々良)				_													
40030   今津干潟   1010   大授搦   1020 鹿島新籠海岸   1020 鹿島新籠海岸   1020 鹿島新籠海岸   1020 東島斯籠海岸   1020 東島斯籠海岸   1020 東島斯籠海岸   1020 東島斯籠海岸   1020 東島斯籠海岸   1020 東島斯龍海岸   1020 東島斯龍海岸   1020 東島斯龍海岸   1020 東島斯河口   1020 東島斯河口   1020 東島東海岸   1020 東島東海湾   1020 東島東海   1020 東島東海湾   1020 東島東海湾   1020 東島東海湾   1020 東島東海   1020 東南海   1020 東南   1020 東南南南南南   1020 東南南南南南南南南南南南南南南南南南南南	40020		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
41010 大授搦	40030		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
43010   荒尾海岸	41010	大授搦	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
43020   球磨川河口									•					•			
43040   不知火干潟			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·														
43050 白川河口   1				<u>-</u>													
43070   氷川				<u>-</u>									<u>-</u>				
44040 中津海岸(東浜)       ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●				<u>-</u>					·				<u>-</u>				
44060 字佐海岸       〇       ● <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>																	
46020   吹上浜海岸					***************								***************				
47010   漫湖																	
47060   具志干潟					***********												
47150 与那覇湾															*************		
47170   白保一宮良湾   ●   ●   ●   ●   ●   ●   ●   ●   ●			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
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 48 44 41 45 47 45 48 46 45 47 45 42 46 47			•	•	•	•	•	0	•	•	•	•	•	•	•	•	•
一斉調査 40 44 41 45 47 45 44 45 46 45 47 45 42 46 47	47170	白保一宮良湾	•	•		•		•	•	•	•	•	•		•		
		調査実施地点数	48	46	48	48	48	47	46	47	50	47	48	47	45	47	48
			48	44	41	45	47	45	44	45	46	45	47	45	43	46	47

<sup>※ 36015</sup> 吉野川下流域: 2005 年度秋期以降 36010 吉野川河口から範囲拡大

※ 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

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

コード	## <b>* 4.</b>		2012				
Code	調査地名	春 Spr	秋	冬 Win	春 Spr	秋	冬 Win
1010	コムケ湖	Spr	Aut	•	S Dr.	Aut	WIII
	野付崎·尾岱沼		•	•	•		•
	風蓮湖	_		_	_	-	_
	風蓮湖北部	_	_	_	_	_	_
	風蓮湖南部	0	•	•	•	•	0
	高瀬川河口	•	•	•	•	•	•
	神栖市高浜	•	•	•	•	•	•
8030	波崎新港	•	•		•	•	•
8040	霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	•	•	0	•	•	•
8080	鹿島灘	•	•	•	•	•	•
	栃木県南部水田地帯		•	•	•	•	•
12030		•	•	•	•	•	•
	谷津干潟	•	•	•	•	•	0
	三番瀬	•	•	•	•	•	•
	一宮川河口		•		•		•
12345	九十九里浜南部						
12345	(木戸川~堀川)	•	0	0	0	0	
12375	九十九里浜北部	•		•	•	•	•
123/5	(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	•	•	•	•	•	•
12040	東京港野鳥公園		•	•	•		•
	高松~河北海岸			0			0
	伊川津			0			
	汐川干潟						
	クルエ/画 矢作川河口周辺	•		0	•	•	•
	藤前干潟						
	雲出川河口五主海岸						•
21010		_	_				
24050	安濃川河口~ 志登茂川河口	•	•	•	•	•	•
24060	愛宕川~櫛田川河口	•	•	•	•	•	0
27010	大阪南港野鳥園	•	•	•	•	•	•
27060	大阪北港南地区	•	•	•	•	•	•
28010	浜甲子園	•	•	•	•	•	•
	吉野川下流域	•	•	•	•		•
	加茂川河口				•		•
	曽根干潟	•	•	•	•	•	•
	# 夕 亦 吉 如			_			
40020	(和白•多々良)						
40030	今津干潟	•	•	•	•	•	•
	大授搦	•	•	•	•		•
	鹿島新籠海岸	•	•	•	•	•	•
	荒尾海岸	•	0	Ö	•	Ö	•
	球磨川河口	•	•	•	•	•	•
43040	不知火干潟	•	•	•	•	•	•
	白川河口	•	•	•	•	•	•
43070		•	•	•	•	•	•
	中津海岸(東浜)	•	•	•	•	•	•
	宇佐海岸	•		•	•	•	•
	吹上浜海岸	•	•	•	•	•	•
	漫湖	•	•	•	•	•	•
	具志干潟	•	•	•	•	•	•
	泡瀬干潟	•	•	•	•		•
	与那覇湾	•	•	•	•	•	•
	白保一宮良湾	•	•	•	•	•	
	調査実施地点数	48	48	50	47	48	48
	一斉調査	47	46	44	46	46	44

※ 調査地分割:1040 風蓮湖を1041 北部、1042 南部に分割して標記

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

コード			2004		2004						
Code	調査地名	Census Site	春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut	冬 Win	春 Spr	秋 Aut	冬 Win
1020	濤沸湖	Tofutsu-ko	Spr	Aut		Spr	Aut		⊙ bir	Aut	- WIII
	霧多布湿原	Kiritappu Shitsugen									
	新川河口	Shin-kawa Kako									
	鵡川河口	Mukawa Kako	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	稚内市声問	Wakkanai-shi Koetoi	•	0		•	•				
	礼文島	Rebun-to		•	•					•	0
0044	高瀬川河口~	Takase-gawa Kako,									
2041	むつ小川原港	Mutsuogawara-ko		_	_	_	_	_	_	_	_
4010	蒲生干潟	Gamo Higata	_	_	_	_	_	_	_	_	_
4020	鳥の海	Torinoumi		_	_	_	_	_	_		
5030	天王海岸	Ten-no Kaigan	0								
7010	松川浦	Matsukawa-ura							0	•	•
	夏井川河口	Natsui-gawa Kako	•	•	•	•	•		•	•	
	福島県中部水田地帯	Koriyama-shi Culture Park				•			•		
8020	神栖市矢田部	Kamisu-shi Yatabe				•		0	•	•	•
8070	霞ヶ浦南岸・美浦村	Kasumigaura Nangan									
		Miho-mura						<u> </u>			
	西上之宮町	Nisikaminomiya-machi		•			•			•	
	越谷レイクタウン・柿木町 印旛沼中央排水路	Azuma-cho, Taisei-cho Inba-numa Chuohaisuiro								•	
	印旛沼北部周辺水田   基 日衛 広辺 田辺 水田	Inba-numa Hokubu syuhen Suiden									
	甚兵衛広沼周辺水田 江戸川放水路	Jinbeihiro-numa syuhen Suiden Edo-gawa Hosuiro		_					-	•	_
	行徳鳥獣保護区	Gyotoku Choju Hogoku									
	メッセ駐車場	Messe Chushajo	0	•		•	•				
	塩浜海岸	Shiohama Kaigan	$\perp$		_		_		_	_	
	飯岡海岸	Iioka Kaigan	0	0	•	•			•	•	
	南白亀川~堀川	Nabaki-gawa, Hori-kawa	10	ĕ	Ö		0	ō	Ö	•	
		Nagarevama-shi	1 -	_							
12660	流山市新川耕地	Shin-kawa Kochi	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12670	小見川・外浪逆浦	Omi-gawa Sotonasakaura		_	_	_	_	_	_	_	_
12680	検見川の浜	Kemigawa no hama	_	_	_	_	_	_	_	_	_
13070	多摩川河口	Tama-gawa Kako	•	•	0	•	•	•	•	•	•
13080	多摩川下流域	Tama-gawa Karyuiki			0						
13000	(六郷橋~大師橋)	(Rokugobashi, Taishibashi)	_		0					•	
	酒匂川中流域	Sakawa-gawa Churyuiki	•		•	•				•	
	海老名市勝瀬	Ebina-shi Katsuse	•	•	•		•	•	•		•
	富山新港	Toyama Shinko	•	•	•		•				
	河北潟	Kahoku-gata	•	•	•	•	•	•	•	0	•
	小舞子海岸	Komaiko Kaigan	0	0	0	•	•	•	•	•	_
	千里浜	Chiri-hama	0	•		0	0	•	•	•	_
	邑知潟	Ochi-gata	+	_	0						
	大聖寺川下流水田	Daishoji-gawa Karyu Suiden	+ <u> </u>	•							
	<u>舳倉島航路</u>	Hegura-jima Koro	$+$ $\frac{\circ}{\circ}$							0	
	舳倉島	Hegura-jima	0			0	•		•	0	<b>-</b>
	柴山潟	Shibayama-gata	-	•			0		•	•	
22080	富士川河口	Fuji-gawa Kako	•	•	•	•	•	•	•		
22100	大井川町藤守~	Oi-gawa Fujimori, Yaizu-shi Tajiri		•					•		
22040	焼津市田尻 矢作古川河口									0	
	大作百川河口  境川河口	Yahagihuru-kawa Kako Sakai-gawa Kako	-	•	•	•	•	•			
	愛西市立田	Aisai-shi Tatsuta	+		0			O	•	0	
	鈴鹿川河□∼	Suzuka-gawa Kako,							•		
24030	新庭川河口 ~ 鈴鹿派川河口	Suzuka-gawa Kako, Suzuka-hasen Kako	•	•	•	•	•	0	•		•
24090	豊津浦~町屋浦	Toyotsu-ura, Machiya-ura						0			
24030	豆件州「町庄州	royotsu ura, maoiliya ura						$\overline{}$			

<sup>●:</sup>一斉調査実施 (Surveyed. Implemented the Same period Census)

O: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), 一:対象外調査地(Not started Site or Closed Site)

表 1b-2. 調査実施状況(一般サイト) Table 1b-2. Survey status (General sites).

コード Code	調査地名	2007 春	2007 秋	2007 冬	2008 春	2008 秋	2008 冬	2009 春	2009 秋	2009 冬	2010 春	2010 秋	2010 冬	2011 春	2011 秋	2011 冬
		Spr	Aut	Win												
	濤沸湖 	0	•		•	•	•	•		•	•	•	0	•		•
	霧多布湿原							_	_	_	_	_	_	_	_	_
	新川河口															
	鵡川河口		•		_	•		•		•		•		•	•	_
	稚内市声問							_	_	_	_	_	_	_	_	_
	礼文島  高瀬川河口~															
	むつ小川原港	_	_	_	_	_	_	_	-	_	_	_	_	•	•	•
	蒲生干潟				•	•	•	•	•	•	•	0	•		•	•
	鳥の海		_		•	•			•	•	•	•		0		•
	天王海岸	•	•							•	•	•			•	
	松川浦	0	•	•		0	•	•	•	•	•	•	•		•	•
7020	夏井川河口	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
7030	福島県中部水田地帯	•		•	0			•		0	•	0		0	0	0
8020	神栖市矢田部	•		•	0	•			•	•	•	•	•		•	•
8070	霞ヶ浦南岸・美浦村			•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
	西上之宮町		•			•			•			•			•	
	越谷レイクタウン・柿木町	•	•	•	•			•	•	•	0	•		•	•	•
	印旛沼中央排水路								•	•	•	•	0	•	0	•
	印旛沼北部周辺水田															•
	基兵衛広沼周辺水田	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	•
	江戸川放水路   行徳鳥獣保護区	•	•	<u> </u>	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•
	竹徳与歌体護区  メッセ駐車場	•										•	0		•	•
	塩浜海岸							-		-	-				-	-
	飯岡海岸	•	0	0	0	•				•	•	•			•	0
	南白亀川~堀川	O	•	Ö	Ö	•		Ö	•	•	Ō					•
	流山市新川耕地	•	•	•	•	•	•	•	•	0	•	•		0	0	•
12670	小見川•外浪逆浦									_		0	0	•	•	•
	検見川の浜	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	•
	多摩川河口	•	•	•	0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
13080	多摩川下流域	•	•	•	0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
14020	(六郷橋~大師橋) 酒匂川中流域		•													
	海老名市勝瀬	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	富山新港							_	_	_	_	_	_	_	_	_
	河北潟	•	•	•	•	•	•	•		•	l	0	•	<b> </b>		•
	小舞子海岸	•	•	0	•	•	0	•	•	•	0	•		0	•	
	千里浜	•	Ō	•	•	•	•	0	•	•	Ō	•	0	•		
	邑知潟		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	大聖寺川下流水田	•	•			•	•	•	•					•	•	•
17220	舳倉島航路	•	0		•	0		•			•	0		•	0	
	舳倉島	•	0		•	Ŏ		•	•		•	0		•	0	
	柴山潟	•	0			0	•	_	•		_			•	•	•
22100	富士川河口 大井川町藤守~	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0	•	•
22100	焼津市田尻 矢作古川河口	•			•	•	•	•			•		•		•	
	境川河口			0	•							-			-	
	愛西市立田	•	•	0	Ö	Ō		Ö	•	•	Ō	•	•	Ö	Ō	0
24020	鈴鹿川河口~	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	鈴鹿派川河口 豊津浦~町屋浦	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

※ 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

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

コード Code	調査地名	2012 春	秋	冬	春	秋	冬
	<b>连进</b> 知	Spr	Aut	Win		Aut	Win
	濤沸湖 霧多布湿原	_	•	•	•	•	•
	新川河口				=		
	鵡川河口	•	•	•	•	•	•
	稚内市声問						
	礼文島						
	享瀬川河□~				_		
2041	むつ小川原港	•	•	•		•	•
4010	蒲生干潟	•	0	•	•	0	•
	鳥の海	•	0	•	•	0	•
	天王海岸	•	•		•	•	0
	松川浦	•	•	0	•	•	•
	夏井川河口	•		_	_	•	•
	福島県中部水田地帯	•	0	•	•	_	•
8020	神栖市矢田部	•	•	•	•	•	•
	霞ヶ浦南岸・美浦村	•	•	•	•	•	•
	西上之宮町		•			•	
	越谷レイクタウン・柿木町	•	•	•	•	•	•
	印旛沼中央排水路 印旛沼北部周辺水田				•	0	
	甚兵衛広沼周辺水田				•	$\overline{\bullet}$	
	江戸川放水路				_		
	行徳鳥獣保護区				•		
	メッセ駐車場		•	0	•	•	•
	塩浜海岸	•	•	$\overline{\bullet}$	•	0	0
	飯岡海岸	•	•	•	•	ĕ	ĕ
	南白亀川~堀川	•	Ō	Ö	0	Ö	•
	流山市新川耕地	•	•	0	0	•	•
12670	小見川•外浪逆浦		•	•	•	•	•
	検見川の浜	•	•	0	•	•	
12690	夷隅川河口	_	_	_	_	_	•
12700	吉尾·鵜原						•
13070	多摩川河口	•	•	•	•	•	•
13080	多摩川下流域 (六郷橋~大師橋)	•	•	•	•	•	•
14030	酒匂川中流域						_
14070	海老名市勝瀬	•	•	•	•	•	•
	富山新港	_			_	_	_
17020	河北潟	0		•			0
17080	小舞子海岸	0	•	•	0		0
17100	千里浜	•		0	_	•	•
	邑知潟 古耶古 III 下海北田	0	•	0	_	_	•
	大聖寺川下流水田		_		_		
	舳倉島航路 舳倉島	•	0		•		0
	##   ##   ##   ##   ##   ##   ##   ##	•	•		•	•	
	富士川河口						
22100	大井川町藤守~						
22040	焼津市田尻 矢作古川河口					•	
	大作百川河口 境川河口	•	•		-		
	現川河口 愛西市立田	ō	ō	ō	0	O	O
	鈴鹿川河口~				)		
24030	鈴鹿派川河口 豊津浦~町屋浦				•	0	•
24090	豆/手用~可/座用						

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

コード Code	調査地名	Census Site	2004 春	2004 秋	2004 冬	2005 春	2005 秋	2005 冬	2006 春	2006 秋	2006 冬
			Spr	Aut	Win	Spr	Aut	Win	Spr	Aut	Win
	香良洲海岸	Karasu Kaigan									
	阪内川河口	Sakanai-gawa Kako	_	_			_		_	_	
	城南干拓	Jyonan Kantaku	_	_	_		_		_	_	
	巨椋池干拓田	Ogura-ike Kantakuden		•			•		_	•	
	男里川河口	Onosato-gawa Kako	•	•	•		•		•		
	大津川河口	Otsu-gawa Kako								0	
	久米田池	Kumeda-ike	•								
	樫井川河口	Kashii-gawa Kako	0	0					•	0	
	矢倉海岸	Yagura Kaigan	0						•		
27080	泉北6区埋立地	Senboku Rokku Umetatechi		•					0	•	
27090	柴島干潟	Kunishima Higata									
27100	海老江干潟	Ebie Higata									
28030	中島埠頭	Nakajima Futo	•		•	•	•	•		•	
28060	新舞子浜	Shinmaiko Hama			_	_	_	_	_	_	_
32010	飯梨川河口	Iinashi-gawa Kako	•		•				•		
32030	佐陀川	Sada-gawa		0	0		0			•	
34020	八幡川河口	Yahata-gawa Kako			•						
34030	安芸西条·八本松	Aki-Saijyo Hachihonmatsu									
35010	岩国市尾津ハス田	Iwaguni-shi Ozu Hasuda	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	千鳥浜•木屋川河口	Chidorihama Kiyagawa Kako	_				_				
35030	山口湾	Yamaguchi-wan	_	_	_		_		_	_	_
	大明神川河口、	Daimyojin-gawa Kako,									
38020	高須海岸、新川河口	Takasu Kaigan, Shin-kawa Kako	•	•	•	•	•	•	•	•	•
38030	重信川河口	Shigenobu-gawa Kako	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	大方町	Ogata-machi			•	0	•				
	高知空港周辺	Kochi Airport Surrounding area	_	_	_	_	_		_	_	_
	大野島	Onoshima	•	0	•	•	•		•		
	津屋崎	Tsuyazaki									
	室見川	Muromi-gawa			•		•		•		•
	雷山川	Raizan-gawa							•		
		Hayatsue-gawa Kako									
41040	早津江川河口(川副町)	(Kawasoe-machi)					•	•	•	0	0
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	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	ーツ葉入り江	Hitotsuba irie	•	•	_			_	_	_	_
	鹿児島県別府川	Kagoshima-ken Beppu-gawa					•	•		•	•
	天降川河口	Amori-gawa Kako					•	•	•	•	•
	奄美大島大瀬海岸	Amamioshima Osekaigan	<b>—</b>		_	<u> </u>	_	T -	_	_	_
	翁長干潟	Okina Higata	•								•
	比屋根湿地	Higagon Shicchi	_			<u> </u>	_	<u> </u>	_		_
	与根三角池	Yone Sankaku-ike			0			•	•	•	
	米須海岸	Komesu Kaigan				•					0
	羽地内海	Haneji naikai	<b>—</b>	_	_	_	_	_	_	_	
	調査実施地点数	No. of Sites Censused	50	53	39	42	47	40	54	55	40
	一斉調査 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 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)

O: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)

※ 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、47180 羽地内海

表 1b-5. 調査実施状況 (一般サイト) Table 1b-5. Survey status (General sites).

コード	= 本地名		2007		2008										2011	2011
Code	調査地名	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
24100	香良洲海岸	<b>О</b> рі		_	<b>—</b>		_	<b>—</b>		_	<b>—</b>		•	•	•	
24110	阪内川河口	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	•	•	•	•
	城南干拓	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
26010	巨椋池干拓田		•			•			0			•			•	
27020	男里川河口	•	0		0	•	•	0	0							
27030	大津川河口		0		0	•		•	0							
27040	久米田池		0			0										
27050	樫井川河口		0		0			0	0							
27070	矢倉海岸	0	0			•	0	•	•		0					
27080	泉北6区埋立地	•	0		0	•		•	0							
27090	柴島干潟		0		•	0	0									
27100	海老江干潟	•	•		•	0	0		•							
***************************************	中島埠頭		•	•		_	_	_	_	_	_	_	_			_
	新舞子浜	_	_	_	•				•	•	•	•		•		•
	飯梨川河口	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		•	•
	佐陀川			•		•	•	•	•		•		0	0	•	0
	八幡川河口			•		•			•		•					
	安芸西条・八本松															
	岩国市尾津ハス田				•	•	•	•		•	•	•	•			
	千鳥浜・木屋川河口							•		•	0	0	•	0	0	0
35030	山口湾												0	•		•
38020	大明神川河口、	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
38030	高須海岸、新川河口 重信川河口	•			•	•	•	•		•	•	•	•		•	•
	大方町														_	
	高知空港周辺		_	_		_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	大野島				•	•	•		0	•	•	0	•	•	•	•
	津屋崎	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	室見川			•		•	•	•	•		•		•	•		•
	雷山川		•		•	•	•	•	•	•	0		•		•	
	早津江川河口(川副町)	•	•	0	•	•	•	•	0	0	•	0	•	0	•	•
41050	六角川河口(芦刈町)				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	守江湾(八坂川)	•				•	•									
44080		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
45010	1-1 20-1-1-1	Ī —	_	_	_	_	_	•	•	•	•	•	•	•	•	O
	鹿児島県別府川	•	•		•	•	•	•		•	•	•	•		•	•
	天降川河口	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	奄美大島大瀬海岸	_	_	_	_	_	_	_	_	•	•	0	•	•	•	•
	翁長干潟	•	•	•	•		•		•		•	•	•		•	•
	比屋根湿地	Ō	_	_	_	_	_	_	_	_	_			_	_	_
	与根三角池	•	•	•	•	0	•	•	•	•	•	0	•		•	•
	米須海岸	•	•	•			•	0	•		•	Ö	•			Ö
	羽地内海	Ō		_	_	_			_	•		Ö	•		•	•
	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
(コア	全調査地点数 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

※ 調査地追加: 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・鵜原、39020 高知空港周辺

表 1b-6. 調査実施状況(一般サイト) Table 1b-6. Survey status (General sites).

コード		2012	2012		2013		
Code	調査地名	春	秋	冬	春	秋	冬
0.44.00	<b>工力加火</b> 出	Spr	Aut	Win	Spr	Aut	Win
	香良洲海岸	•	•	•	-	•	
	版内川河口	•	•	•	•	•	
	城南干拓	•	•		•	•	•
	巨椋池干拓田						
	男里川河口						
	大津川河口 久米田池						
	久不田池    樫井川河口						
	<u>全开川河口</u> 矢倉海岸						
	泉北6区埋立地						
	柴島干潟						
	海老江干潟						
	中島埠頭						
	新舞子浜	•	•	•	•	•	•
	新舜丁冼   飯梨川河口						
	佐陀川			•	•	Ō	Ō
	八幡川河口		0	•	•	ŏ	ĕ
	安芸西条・八本松		ŏ		•	ĕ	
	岩国市尾津ハス田	•	0	•	•		
	千鳥浜•木屋川河口		ŏ		0		
	山口湾	•	•	•	•	•	O
	大阳神川河口						
38020	高須海岸、新川河口	•			•	•	•
38030	重信川河口	•	•	•	•	•	•
	大方町	_	_		•		
	高知空港周辺		_	•	•		
	大野島		•		•	Ō	•
	津屋崎	•	•	•	•	•	•
	室見川		•	•	•	•	
	雷山川		•	•	•	•	
	早津江川河口(川副町)	•	•	0	0	•	•
	六角川河口(芦刈町)	•	•	•	0	•	•
	守江湾(八坂川)		_	_	_		_
44080	高田·真玉海岸	•	•	•	•	•	•
45010	一ツ葉入り江	•	•	0	•	•	
	鹿児島県別府川	•	•	•		•	•
46070	天降川河口	•	•	•	•	•	•
46080	奄美大島大瀬海岸	•	•	•	•	0	•
	翁長干潟	•	•	•	•	•	•
	比屋根湿地	_	_		_	_	
47080	与根三角池	•	•	•	•	•	•
47140	米須海岸		0	0		0	•
47180	羽地内海					0	
	調査実施地点数	64	68	64	67	67	68
	一斉調査	60	57	53	60	54	60
	実施地点数						
(77	全調査地点数 サイト、一般サイトの合計)	112	116	114	114	115	116
(4)							

※ 調査地再開:2013年度 39010大方町

表 2-1. 2004-2013 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 2-1. 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 from 2004 to 2013.

			200	4年度春期(\$ 個体数	Spr)	200	4年度秋期(/ 個体数	Aut)	2004	Ⅰ年度冬期(W 個体数	/in)
	種 名	Scientific Name	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
	タゲリ	Vanellus vanellus	0	0	0		0	0	188	190	378
	ケリ	Vanellus cinereus	175	190	365	87	140	227	16	45	61
	ムナグロ	Pluvialis fulva	1,443	346	1,789	110	103	213	1,161	3	1,164
	ダイゼン ハジロコチドリ	Pluvialis squatarola	2,096	13	2,109	1,799	14	1,813	2,002	45	2,047
	イカルチドリ	Charadrius hiaticula	0	5	5	1 8	36	44	6	34	6 37
	コチドリ	Charadrius placidus Charadrius dubius	93	238	331	213	211	424	4	9	13
	シロチドリ	Charadrius alexandrinus	765	500	1,265	1,345	1,404	2,749	2,562	222	2,784
	メダイチドリ	Charadrius mongolus	457	173	630	275	97	372	671	2	673
	オオメダイチドリ	Charadrius leschenaultti	4		4	27	1	28	271	0	271
	オオチドリ	Charadrius asiaticus	0	0	0	0	1	1	0	0	0
14	コバシチドリ	Eudromias morinellus	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ミヤコドリ	Haematopus ostralegus	147	0	147	16	0	16	122	0	122
	セイタカシギ	Himantopus himantopus	27	64	91	31	59	90	30	8	38
	ソリハシセイタカシギ	Recurvirostra avocetta	6		6	0	0	0	1	6	7
	ヤマシギ	Scolopax rusticola	0		0	0	0	0	0	0	0
	オオジシギ	Gallinago hardwickii	7	1	8	2	9	11	0	0	0
	ハリオシギ	Gallinago stenura	0		0	0	0	0	0	0	0
	チュウジシギ	Gallinago megala	0		0	10	11	21	0	0	0 262
	タシギ オオハシシギ	Gallinago gallinago	147	100	247	150	41	191	145	117	262
	シベリアオオハシシギ	Limnodromus scolopaceus	18 0	3	21	1 0	0	0	0	3	
	オグロシギ	Limnodromus semipalmatus Limosa limosa	23	2	25	32	43	75	0	0	0
	オオソリハシシギ	Limosa umosa Limosa lapponica	1,593	20	1,613	138	35	173	4	0	4
	コシャクシギ	Numenius minutus	1,555	0	1,013	0	0	0	0	0	0
	チュウシャクシギ	Numenius phaeopus	3,401	694	4,095	222	25	247	47	0	47
	ダイシャクシギ	Numenius arquata	10	L	11	60	5	65	315	0	315
	ホウロクシギ	Numenius madagascariensis	55	4	59	70	12	82	0	0	0
	ツルシギ	Tringa erythropus	26	7	33	0	6	6	2	1	3
	アカアシシギ	Tringa totanus	0	1	1	36	6	42	61	0	61
39	コアオアシシギ	Tringa stagnatilis	6	6	12	26	20	46	2	0	2
40	アオアシシギ	Tringa nebularia	352	26	378	352	126	478	93	2	95
41	カラフトアオアシシギ	Tringa guttifer	1	0	1	1	1	2	0	0	0
	コキアシシギ	Tringa flavipes	0		0	0	0	0	0	0	0
	クサシギ	Tringa ochropus	1	15	16	7	24	31	3	5	8
	タカブシギ	Tringa glareola	57	62	119	185	42	227	6	4	10
	キアシシギ	Heteroscelus brevipes	108	120	228	473	79	552	73	0	73
	メリケンキアシシギ	Heteroscelus incanus	0		0	0	0	0	0	0	0
	ソリハシシギ	Xenus cinereus	66	23	89	864	120	984	0	0	0
	イソシギ	Actitis hypoleucos	55 650	43 99	98 749	113 120	104 21	217 141	59 176	43	102 178
	キョウジョシギ オバシギ	Arenaria interpres Calidris tenuirostris	151	7	158	642	46	688	0	0	178
	コオバシギ	Calidris canutus	11	0	11	32	40	36	0	0	0
	ミュビシギ	Calidris alba	349	107	456	1,097	591	1,688	545	358	903
	ヒメハマシギ	Calidris mauri	0 10		0	0	0	0	0	0	0
	トウネン	Calidris ruficollis	842	270	1,112	1,249	819	2,068	41	0	41
	ヨーロッパトウネン	Calidris minuta	3		5	0	0	0	3	2	5
58	オジロトウネン	Calidris temminckii	1	1	2	8	3	11	0	1	1
	ヒバリシギ	Calidris subminuta	2	0	2	8	3	11	18	0	18
	アメリカウズラシギ	Calidris melanotos	0		0		0	0	0	0	0
	ウズラシギ	Calidris acuminata	61		100	8	3	11	0	0	0
	サルハマシギ	Calidris ferruginea	3		3	1	1	2	0	0	0
	チシマシギ	Calidris ptilocnemis	15.750		0			0	17.720	0 426	0 100
	ハマシギ	Calidris alpina Eurynorhynchus pygmeus	15,750		17,791	1,283 0	167 0	1,450 0	17,732	2,436	20,168
	ヘラシギ キリアイ	Limicola falcinellus	0	0	0 1	48	10	58	0	0	0
	エリマキシギ	Philomachus pugnax	0		2	11	21	32	2	0	2
	アカエリヒレアシシギ	Phalaropus lobatus	160		160	0	0	0	0	0	0
	ハイイロヒレアシシギ	Phalaropus fulicarius	0		0	0	0	0	0	0	0
	レンカク	Hydrophasianus chirurgus	0		0	0	0	0	0	0	0
76	タマシギ	Rostratula benghalensis	3		4	14	1	15	0	0	0
77	ツバメチドリ	Glareola meldivarum	2		3	3	1	4	0	0	0
	シギ科	Scolopacidae	0		0			0	0	0	0
	チドリ科	Charadriidae	0		0	0	0	0	0	0	0
	ジシギ類	Gallinago sp.	0		0	0		0	0	0	0
	不明種	Unknown	308		308	2		4	4	0	4
	出現種数	No. of Species	43	37	47			45		22	34
	<b>個体数</b>	Total Number	29,437	5,228	34,665	11,180		15,648		3,538	29,910
	ツクシガモ	Tadorna tadorna	44		45	0		0	2,202	174	2,376
	クロツラヘラサギ	Platalea minor	37	0	37	4	0	4	49	0	49
	ヘラサギ	Platalea leucorodia	-	0		0	0	_	1 000	-	1 0 4 1
81	ズグロカモメ	Larus saundersi	5	U	5	0	0	0	1,820	21	1,841

表 2-2. 続き Table 2-2. Continued.

	200	5年度春期( 個体数	Spr)	200	5年度秋期(A 個体数	Aut)	200	5年度冬期(\ 個体数	Vin)
種名	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum
1 タゲリ	0	9	9				273	81	354
2 ケリ 3 ムナグロ	103 957	59 552	162 1.509	3 441	227 73	230 514	15 610	44	59 612
5 ダイゼン	1,382	40	1,309	1,601	265	1.866	1,546	50	1,596
6 ハジロコチドリ	6	2	8	2	1	3	2	1	3
8 イカルチドリ 9 コチドリ	0 84	15 132	15 216	5 85	213	29 298	12	23 5	23 17
10 シロチドリ	736	328	1,064	1,092	305	1,397	2,384	231	2,615
11 メダイチドリ	1,215	286	1,501	650	107	757	356	0	356
12 オオメダイチドリ 13 オオチドリ	8	0	8	74 0	0	75 0	41	0	41
14コバシチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 ミヤコドリ	142	0	142	21	0	21	121	0	121
16 セイタカシギ	48	73 0	121 0	45 0	33	78 0	40	21 1	61 5
18 ヤマシギ	0	0	0	1	0	1	0	0	0
21 オオジシギ	4	0	4	2	1	3	0	0	0
22 ハリオシギ 23 チュウジシギ	0	0	0	0		0	0	0	0
23 チュワンンキ 24 タシギ	0 77	0 88	165	126	12 263	14 389	0 79	0 64	0 143
26 オオハシシギ	3	2	5	1	0	1	11	10	21
27 シベリアオオハシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28 オグロシギ 30 オオソリハシシギ	1,628	34	1,662	88 279	56 105	144 384	0	0	0
31 コシャクシギ	0	0	0	1	0	1	0	0	0
32 チュウシャクシギ	3,669	778	4,447	232	29	261	22	0	22
35 ダイシャクシギ 36 ホウロクシギ	56 111	2 6	58 117	58 104	28 92	86 196	474 1	1	475 1
37 ツルシギ	18	9	27	12	17	29	0	0	0
38 アカアシシギ	3	1	4		9	59	59	0	59
39 コアオアシシギ 40 アオアシシギ	4 195	3 48	7 243	22 704	103	32 807	100	32	132
41 カラフトアオアシシギ	0	0	243	0	0	0	0	0	0
43 コキアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44 クサシギ 45 タカブシギ	0 37	9 43	9 80	8 53	35 82	43	4 16	4	8 16
46 キアシシギ	114	30	144	245	63	135 308	47	1	48
47 メリケンキアシシギ	0	3	3	0	0	0	0	0	0
48 ソリハシシギ	38	18	56	875	83	958	0	0	0
49 イソシギ 51 キョウジョシギ	57 476	58 250	115 726	122 198	81 13	203	75 171	38 5	113 176
52 オバシギ	140	27	167	448	42	490	0	0	0
53 コオバシギ	6	0	6	21	3	24	0	0	0
54 ミュビシギ 55 ヒメハマシギ	1,081	242	1,323	862 0	133	995	486 0	292 0	778 0
56トウネン	656	289	945	1,553	653	2,206	30	0	30
57 ヨーロッパトウネン	1	0	1			5	1	3	4
58 オジロトウネン 59 ヒバリシギ	5	4	7	5 9		18	5 11	0	6 11
62 アメリカウズラシギ	0	0					0	0	0
63 ウズラシギ	25	2	27	12		13	0	0	0
64 サルハマシギ 65 チシマシギ	3	0	3			1 0	0	0	0
66 ハマシギ	16,901	1,853	18,754		108	1,240	17,226	1,508	18,734
68 ヘラシギ	0	0	0			7	0	0	0
69 キリアイ 71 エリマキシギ	0	0	0		14	46 21	0	0	0
73 アカエリヒレアシシギ	0	0	0			3	0	0	0
74 ハイイロヒレアシシギ	0	0	0		0	0	0	0	0
75 レンカク 76 タマシギ	0	0	0			0 27	0	0	0
77 ツバメチドリ	3	2	5				0	0	0
シギ科	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fドリ科 ジシギ類	0	0	0				0	0	0
不明種	26	0	26				0	0	0
出現種数	40	37	45	48	43	49	32	24	33
個体数 78 ツクシガモ		5,303 17						2,420 337	26,645 2,615
78 プラングモ 79 クロツラヘラサギ	54	1 1	55	1		2	101	24	125
80 ヘラサギ	-	-	-	-	-	-	-	-	_
81 ズグロカモメ	19	0	19	3	0	3	1,930	25	1,955

表 2-3. 続き Table 2-3. Continued.

		2006年度春期(Spr) 個体数			200	6年度秋期( 個体数	Aut)	2006年度冬期(Win) 個体数			
	種名	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	
	タゲリ	0	0	0	0	0	0	349	304	653	
	ケリ	116	130	246	15	24	39	45	36	81	
	ムナグロ ダイゼン	1,552 1,356	596 25	2,148 1,381	479 1.688	306 91	785 1.779	888 1.549	28 142	916 1.691	
	ハジロコチドリ	1,330	1	1,361	1,000	0	1,779	1,549	0	3	
	イカルチドリ	1	11	12	2	11	13	9	36	45	
	コチドリ	100	188	288	157	157	314	8	20	28	
	シロチドリ メダイチドリ	719 1.095	208 334	927 1,429	554 370	505 171	1,059 541	2,738 411	482	3,220 414	
	オオメダイチドリ	43	1	44	84	1	85	363		363	
	オオチドリ	0	0	0	0	0	0	0		0	
	コバシチドリ	0 127	0	0	0	0	0	0	0	0	
	ミヤコドリセイタカシギ	54	39	127 93	21 64	20	21 84	152 14	0 45	152 59	
17	ソリハシセイタカシギ	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
	ヤマシギ	0	0	0	0	0	0	0		0	
	オオジシギ ハリオシギ	10 0	3	13 0	9	2	11	0	0	0	
	チュウジシギ	9	0	9	3	0	3	0	0	0	
24	タシギ	75	80	155	99	56	155	99	121	220	
	オオハシシギ	6	5	11	2	1	3	13	0	13	
	シベリアオオハシシギ オグロシギ	0 2	0	0	111	6	117	0	0	0	
	オオソリハシシギ	991	21	1,012	105	20	125	2	0	2	
	コシャクシギ	0	3	3	1	0	1	Ö	0	Ö	
	チュウシャクシギ	4,746	726	5,472	351	33	384	51	0	51	
	ダイシャクシギ ホウロクシギ	59 91	6	63 97	69 55	44	113 95	479 2	1 0	480	
	ツルシギ	50	74	124	0	5	5	1	0	1	
	アカアシシギ	7	0	7	29	7	36	19	0	19	
	コアオアシシギ	6	5	11	19	18	37	0	0	0	
	アオアシシギ カラフトアオアシシギ	358 0	37 0	395 0	619	82 0	701 1	154	8	162 0	
	コキアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	クサシギ	5	1	6	13	20	33	17	2	19	
	タカブシギ キアシシギ	43 422	35 61	78 483	101 473	36 122	137 595	25 26	2	27 26	
	メリケンキアシシギ	0	01	0	0	0	0 0	0		0	
	ソリハシシギ	121	13	134	1,476	135	1,611	0	0	0	
49	イソシギ	72	54	126	125	105	230	71	46	117	
	キョウジョシギ オバシギ	1,531 73	142	1,673 80	98 383	30 39	128 422	66 0	0	66 0	
	コオバシギ	37	ó	37	10	2	12	0		0	
	ミユビシギ	553	24	577	1,727	328	2,055	1,094	L	1,395	
	ヒメハマシギ	1,215	313	1 500	1.095	0	2,275	0 26		0 26	
	トウネン ヨーロッパトウネン	1,213	1	1,528 1	1,095	1,180		0	L	0	
	オジロトウネン	4		7	2	2				0	
	ヒバリシギ	20	0	20	8	36	44	4		4	
	アメリカウズラシギ ウズラシギ	0 59	9	0 68	0	2	9	0		0	
	サルハマシギ	2	0	2	2	0		0		0	
65	チシマシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	ハマシギ	17,619	2,150	19,769	846	128	974	19,173		21,194	
	ヘラシギ キリアイ	0	0	0	0 18	10	28	0		0	
	エリマキシギ	0	2	2	31	15	46	9		9	
73	アカエリヒレアシシギ	10	1,500	1,510	18	0	18	0		0	
	ハイイロヒレアシシギ レンカク	0	2	2	0	0	0	0		0	
	タマシギ	2	4	6	12	0	13	0		2	
	ツバメチドリ	0	3	3	1	0	1	0	0	0	
	シギ科	0	0	0						0	
-	チドリ科 ジシギ類	0	0	0				0		0	
	不明種	0	0	0			1	0		0	
	出現種数	42	40	47						33	
7.0	個体数	33,363	6,823	40,186						31,461	
	ツクシガモ クロツラヘラサギ	115 41	80	195 42	0		0	2,018 107	162	2,180 127	
80	ヘラサギ	- 41	-	- 42		-	<del>-</del>	-	-	-	
	ズグロカモメ	14	1	15	0	0	0	1,563	7	1,570	

表 2-4. 続き Table 2-4. Continued.

		2007年度春期(Spr) 個体数			200	7年度秋期(/ 個体数	Aut)	2007年度冬期(Win) 個体数			
	種名	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	
	タゲリ	0	0	0				305	195	500	
	ケリ	96	98	194		46	74	10	12	22	
	ムナグロ ダイゼン	1,036 1,767	969 283	2,005 2.050	230 1.615	183 91	413 1.706	1,354 2.050	213 66	1,567 2,116	
	ハジロコチドリ	1,707	0	2,000	3	0	3	3	0	3	
	イカルチドリ	8	5	13	4	22	26	12	34	46	
	コチドリ	106	198	304	169	121	290	1	36	37	
	シロチドリ メダイチドリ	447 941	343 495	790 1,436	627 538	731 137	1,358 675	2,400 481	286	2,686 481	
	オオメダイチドリ	125	2	127	37	3	40	5	0	5	
	オオチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	コバシチドリ	0	0	0	0	0	0	0	1	1 1 1 1	
	ミヤコドリセイタカシギ	121 40	2 51	123 91	8 36	5 64	13 100	146 19	0 85	146 104	
	ソリハシセイタカシギ	6	0	6	0	0	0	2	0	2	
	ヤマシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	オオジシギ	1	1	2	2	1	3	0	0	0	
	ハリオシギ チュウジシギ	0	137	137	0 16	0 11	0 27	0	0	0	
	タシギ	107	53	160	51	72	123	127	61	188	
	オオハシシギ	22	9	31	2	1	3	13	1	14	
	シベリアオオハシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	オグロシギ オオソリハシシギ	1.603	141	7 1.744	119 242	36 16	155 258	1 2	0	1 2	
	コシャクシギ	3	0	3	0	0	0	0	0	0	
	チュウシャクシギ	5,167	1,016	6,183	235	31	266	26	2	28	
	ダイシャクシギ	38	11	49	84	2	86	488	2	490	
	ホウロクシギ ツルシギ	85 51	12 24	97 75	86 2	5 3	91 5	3	0	3	
	アカアシシギ	4	2	6	39	4	43	70	0	70	
	コアオアシシギ	4	17	21	7	9	16	0	1	1	
	アオアシシギ	410	62	472	703	71	774	187	10	197	
	カラフトアオアシシギ コキアシシギ	0	0	0	1 0	0	0	0	0	0	
	クサシギ	6	7	13	10	15	25	17	3	20	
	タカブシギ	57	13	70	64	97	161	8	3	11	
	キアシシギ	880	281	1,161	483	98	581	47	3	50	
	メリケンキアシシギ ソリハシシギ	76	0 27	103	885	192	1.077	0	0	0	
	イソシギ	67	77	144	131	124	255	60	52	112	
	キョウジョシギ	716	280	996	211	20	231	173	2	175	
	オバシギ	64	18	82	489	66	555	0	0	0	
	コオバシギ ミュビシギ	24 842	469	1.311	15 1.884	411	2.295	309	136	0 445	
	ヒメハマシギ	0 72	0	0	0	0	0	0	0	0	
	トウネン	513	479	992	2,317	362	2,679	33	3	36	
	ヨーロッパトウネン	0	1	1	0	0	0	1	4	5	
	オジロトウネン ヒバリシギ	6	12	18	5 4	0 25	5 29	10	10	20	
	アメリカウズラシギ	0	0	0		0	0	0	0	0	
63	ウズラシギ	40	30	70	7	0	7	0	0	0	
	サルハマシギ	2	7	9				0	0	0	
	チシマシギ ハマシギ	11,331	4,873	0 16,204		83	1,314	0 16,785	1,648	0 18,433	
	ヘラシギ	0	4,673	10,204		0	1,314	10,783	1,046	10,433	
69	キリアイ	2	3	5	155	41	196	0	0	0	
	エリマキシギ	2	5	7	20		43	4	0	4	
	アカエリヒレアシシギ ハイイロヒレアシシギ	0	1 0	1 0	1 0	0	3	0	0	0	
	レンカク	0	0	0		0	1	0	0	0	
76	タマシギ	2	0	2	11	0	11	0	0	0	
77	ツバメチドリ	0	1	1	0		1	0	0	0	
	シギ科 Fドリ科	0	0	0				0	0	0	
-	ジシギ類	0	0	0			0	0	0	0	
L	不明種	0	0	0				0	0	0	
	出現種数	43		48						37	
70	個体数 ツクシガモ	26,823	10,531 0	37,354		3,236		25,156		28,032	
	クロツラヘラサギ	61 25	11	61 36			4	1,127 151	111	1,238 172	
80	ヘラサギ	0	1	1	1	0	1	1	0	1	
81	ズグロカモメ	27	1	28	0	0	0	1,832	36	1,868	

表 2-5. 続き Table 2-5. Continued.

		2008年度春期(Spr) 個体数			200	8年度秋期(A 個体数	Aut)	2008年度冬期(Win) 個体数			
	種名	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	
	タゲリ	0	0	0	0	0	0	396	335	731	
	ケリ	92	68	160	64	52	116	9	72	81	
	ムナグロ ダイゼン	1,723 1,757	401 208	2,124 1.965	200 1.649	14 30	214 1.679	1,142 1.619	75 136	1,217 1,755	
	ハジロコチドリ	1,737	0	0,903	3	0	1,079	1,019	0	1,733	
	イカルチドリ	1	1	2	7	16	23	12	31	43	
	コチドリ	79	143	222	100	156	256	29	17	46	
	シロチドリ メダイチドリ	331 582	141	472 770	895 401	371 264	1,266	1,821 156	430	2,251 202	
	オオメダイチドリ	142	0	142	186	204	188	2	0	202	
	オオチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	コバシチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	ミヤコドリ セイタカシギ	203 31	0 60	203 91	33 22	23	56 31	247 51	10 49	257 100	
	ソリハシセイタカシギ	0	00	0	0	0	0	1	1	2	
	ヤマシギ	1	0	1	0	0	0	0	0	0	
	オオジシギ	4	1	5	6	3	9	1	0	1	
	ハリオシギ チュウジシギ	0	0	0	0 17	0	20	0	0	0	
	タシギ	66	118	184	69	55	124	148	99	247	
26	オオハシシギ	6	8	14	0	0		3	0	3	
	シベリアオオハシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	オグロシギ オオソリハシシギ	1.675	191	1.866	78 150	15 28	93 178	0	0	0	
	コシャクシギ	1,673	0	0,800	150	1	1/8	0	0	0	
	チュウシャクシギ	5,311	599	5,910	350	11	361	19	13	32	
	ダイシャクシギ	28	4	32	46	0	46	352	3	355	
	ホウロクシギ	79	10	89	53	4	57	1	0	1	
	ツルシギ アカアシシギ	46 23	14	60 25	0 65	7	72	5 51	0	5 51	
	コアオアシシギ	23	3	5	40	17	57	3	1	4	
40	アオアシシギ	532	54	586	770	141	911	191	40	231	
	カラフトアオアシシギ	1	0	1	0	0	0	0	0	0	
	コキアシシギ クサシギ	0 10	0	0 11	0	19	25	0	0 10	0 16	
	タカブシギ	56	24	80	75	49	124	14	11	25	
	キアシシギ	478	211	689	350	59	409	13	7	20	
	メリケンキアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	ソリハシシギ イソシギ	117 65	10 69	127 134	536 99	115 111	651 210	96	0 65	0 161	
	キョウジョシギ	729	256	985	145	13	158	119	13	132	
	オバシギ	56	25	81	477	9	486	0	0	0	
	コオバシギ	5	0	5	10	0	10	0	0	0	
	ミユビシギ ヒメハマシギ	450 0	455 0	905	754 0	791 0	1,545	1,149 0	135	1,284 0	
	トウネン	620	436	1,056	1,086	464	1,550	24	10	34	
57	ヨーロッパトウネン	1	1	2	3	0	3	1	0	1	
	オジロトウネン	0		4	0			0	3	3	
	ヒバリシギ アメリカウズラシギ	25 0	16 0	41	14 0	3	17	50 0	8	58 0	
	ウズラシギ	14	5	19				0	1	1	
64	サルハマシギ	0	0	0	0			0	0	0	
	チシマシギ	0	0	10.470			L	17.407	0	0	
	ハマシギ ヘラシギ	15,045 1	4,431 0	19,476 1	1,402	146 0	1,548	17,497 0	1,319	18,816 0	
	キリアイ	1	0	1	18	3		1	0	1	
71	エリマキシギ	3	3	6	3	5	8	0	1	1	
	アカエリヒレアシシギ	0	0	0		0		0	0	0	
	ハイイロヒレアシシギ レンカク	0	0	0		0	<u> </u>	0	0	0	
	タマシギ	2	2	4		0		0	0	0	
	ツバメチドリ	1	1	2	3	0	3	0	0	0	
	シギ科	0	0	0					0	0	
$\vdash$	チドリ科 ジシギ類	0	0	0			L	0	0	0	
	不明種	0	0	0				0	0	0	
	出現種数	43		44	43	38			28	38	
7.0	個体数	30,400	8,164	38,564				25,235	2,941	28,176	
	ツクシガモ クロツラヘラサギ	17 62	14	31 75	11	0	12	1,918 119	166 27	2,084 146	
80	ヘラサギ	2	0	75				3	1	140	
	ズグロカモメ	13	2	15					25	1,695	

表 2-6. 続き Table 2-6. Continued.

		2009年度春期(Spr) 個体数			2009	9年度秋期(/ 個体数	Aut)	2009年度冬期(Win) 個体数			
	種名	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	
	タゲリ	0	0	0		0	0	460	494	954	
	ケリ	115	81	196	92	51	143	116	81	197	
	ムナグロ ダイゼン	1,085 1,917	535 52	1,620	217 1,267	213 41	1,308	958	163 74	1,121 1,735	
	ハジロコチドリ	0	0	1,969	3	0	1,308	1,661	0	0	
	イカルチドリ	0	5	5	11	3	14	25	29	54	
	コチドリ	61	157	218	167	133	300	11	13	24	
	シロチドリ	611	268	879	420	328	748	2,248	498	2,746	
	メダイチドリ オオメダイチドリ	675 88	345 13	1,020	338 57	220 12	558 69	435 202	13	448 202	
	オオチドリ	0	0	0	0	0	09	0	0	0	
	コバシチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	ミヤコドリ	229	63	292	18	0	18	281	18	299	
	セイタカシギ	31	80	111	27	24	51	23	60	83	
	ソリハシセイタカシギ ヤマシギ	0	0	0	0	0	0	2 0	0	2	
	オオジシギ	7	0	7	3	1	4	0	0	0	
	ハリオシギ	0	0	0	1	0	1	0	0	0	
	チュウジシギ	0	1	1	12	2	14	0	0	0	
	タシギ	87	94	181	115	91	206	125	143	268	
	オオハシシギ シベリアオオハシシギ	9	0	9 2	0	0	0	5	3	8	
	オグロシギ	136	47	183	28	4	32	0	0	0	
30	オオソリハシシギ	2,180	111	2,291	84	8	92	1	0	1	
	コシャクシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	チュウシャクシギ	3,289	1,722	5,011	258	44	302	10	0	10	
	ダイシャクシギ ホウロクシギ	45 61	6	51 70	30 36	0	30 37	323 2	3	326 2	
	ツルシギ	15	83	98	1	3	4	6	0	6	
	アカアシシギ	18	2	20	33	3	36	26	0	26	
	コアオアシシギ	20	24	44	21	4	25	3	7	10	
	アオアシシギ	375	214	589	871	81	952	149	54	203	
	カラフトアオアシシギ コキアシシギ	1 0	0	1 0	1 0	0	1 0	0	0	0	
	クサシギ	4	9	13	9	11	20	7	7	14	
	タカプシギ	31	38	69	85	20	105	28	1	29	
	キアシシギ	247	130	377	381	114	495	30	2	32	
	メリケンキアシシギ ソリハシシギ	0 202	0 82	284	0 671	163	834	0	0	0	
	イソシギ	54	86	140	117	115	232	86	75	161	
	キョウジョシギ	593	154	747	242	90	332	132	6	138	
	オバシギ	208	28	236	399	36	435	0	0	0	
	コオバシギ	17	1	18	1 0 000	4	5	1 175	0	1 470	
	ミユビシギ ヒメハマシギ	521 0	216 0	737 0	2,390 0	700 0	3,090 0	1,175 0	297	1,472 0	
	トウネン	728	135	863	1,192	808	2.000	106	4	110	
	ヨーロッパトウネン	0	2	2	2	0	2	0	0	0	
	オジロトウネン	1	1	2	2	1	3	0	0	0	
	ヒバリシギ アメリカウズラシギ	9	5 0	14	15	46	61	6	0	6	
	ウズラシギ	68	9	0 77	0 6	0	0	0	0	0	
	サルハマシギ	7	6	13	1	4	5	0	0	0	
65	チシマシギ	0	0	0		0	0	0	0	0	
	ハマシギ	15,095	3,591	18,686	682	22	704	18,099	4,725	22,824	
	ヘラシギ キリアイ	0 4	0	0 5	14	0	18	0	0	0	
	エリマキシギ	0	1	1	7	7	14	1	1	2	
	アカエリヒレアシシギ	0	3	3	1	1	2	0	0	0	
	ハイイロヒレアシシギ	4	3,457	3,461	0	0	0	0	0	0	
	レンカク タマシギ	0	0	0	0	0	0 8	0	0	0	
	タマンキ ツバメチドリ	2 0	0	2	8	0	0	0	0	0	
<del>  ''</del>	シギ科	0	0	0		0	0	0	0	0	
	チドリ科	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	ジシギ類	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	不明種	0	0	0	0	0	0 45	0	0	0	
	出現種数 個体数	28.852	41 11,867	46 40,719		37 3,413	45 13,749	26,743	24 6,771	33 33,514	
	ツクシガモ	154	154	308	0	0	0	1,118	111	1,229	
	クロツラヘラサギ	85	85	170		1	6	149	27	176	
80	ヘラサギ ズグロカモメ	3	3	6	0	0	0	13	1	1 060	
81	ヘンロルモス	41	41	82	0	0	0	1,806	62	1,868	

表 2-7. 続き Table 2-7. Continued.

## 名	Sites
1   タゲリ	161   208   46   99   379   1,55   227   2,361   44   20   22   2,361   44   20   22   3,61   44   25   3,61   44   25   3,61   44   25   3,61   44   25   3,61   44   25   3,61   44   25   3,61   44   25   3,61   44   25   3,61   44   25   3,61   45   66   66   67   66   67   67   67   6
3 ムナグロ	379 1,554 227 2,364 36 44 20 22 1,070 2,699 146 763 0 42 0 0 (0) 0 0 (
5 ダイゼン   2.087   101   2.188   1.827   434   2.261   2.141   6 ハジロコチドリ   0 0 0 0 2 0 2 0 2 3 8   イカルチドリ   0 5 5 5 10 17 27 10 0 9 コチドリ   97 128 225 186 188 374 7 10 シロチドリ   618 231 849 705 231 936 1.626 11 メダイチドリ   855 289 1.144 551 187 738 617 12 オオメダイチドリ   75 2 77 42 0 42 42 13 オオチドリ   0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	227 2,364 4 4 20 2 2 3 6 4 4 4 2 5 6 6 9 9 344
6 ハジロコチドリ 0 0 0 2 0 2 3 3 8 イカルチドリ 0 5 5 10 17 27 10 9 コチドリ 97 128 225 186 188 374 7 10 シロチドリ 618 231 849 705 231 936 1,626 11 メダイチドリ 855 289 1,144 551 187 738 617 12 オオメダイチドリ 75 2 77 42 0 42 42 13 オオチドリ 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 4 コバシチドリ 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	4   36   44   20   22   23   24   24   25   25   25   25   25   25
9 コチドリ 97 128 225 186 188 374 7 10 シロチドリ 618 231 849 705 231 936 1,626 11 メダイチドリ 855 289 1,144 551 187 738 617 12 オオメダイチドリ 75 2 77 42 0 42 42 13 オオチドリ 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	20 2° 1,070 2,690 146 766 0 42 0 0 0 0 0 0 86 35 154 17 0
10 シロチドリ   618   231   849   705   231   936   1,626   11 メダイチドリ   855   289   1,144   551   187   738   617   12 オオメダイチドリ   75   2   77   42   0   42   42   42   13 オオチドリ   0   0   0   0   0   0   0   0   0	1,070 2,690 146 763 0 44 0 0 6 86 35 154 17 0 0 6 0 0 6 0 0 6 154 25 155 25 155 25 155 25 155 25 155 25 155 25 155 25 155 25 155 25 155 25 155 25 155 25 155 25 155
11 メダイチドリ 855 289 1,144 551 187 738 617 12 オオメダイチドリ 75 2 77 42 0 42 42 13 オオチドリ 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 14 コバシチドリ 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	146 763 0 42 0 0 6 86 35 154 17 0 0 6 0 0 6 0 0 6 0 0 6 0 0 6 144 25 0 0 6 0 0
12 オオメダイチドリ	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
14 コバシチドリ	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
15   ミヤコドリ   375   0   375   24   0   24   265     16 セイタカシギ   64   58   122   64   53   117   23     17 ソリハシセイタカシギ   4   2   6   0   0   0   0     18 ヤマシギ   2   1   3   1   0   1   0     21 オオジシギ   1   3   4   9   1   10   0     22 ハリオシギ   0   0   0   0   0   0   0   0     23 チュウジシギ   93   82   175   155   126   281   109     24 タンギ   93   82   175   155   126   281   109     26 オオハシシギ   3   0   3   2   0   2   24     27 ンベリアオオハシシギ   1   20   21   100   78   178   0     28 オグロシギ   1   20   21   100   78   178   0     30 オオソリハシシギ   1,027   59   1,086   199   22   221   3     31 コンャクシギ   30   0   30   0   0   0   0     32 チュウシャクシギ   2,634   335   2,969   237   110   347   16     35 ダイシャクシギ   2,634   335   2,969   237   110   347   16     35 ダイシャクシギ   26   4   30   43   6   49   334     36 ホウロクシギ   148   41   189   92   10   102   1     37 ソルシギ   37   9   46   5   0   5   4     38 アカアシシギ   37   7   44   76   21   97   3     40 アオアシシギ   221   65   286   938   150   1,088   184     41 カラフトアオアシシギ   0   0   0   0   0   0   0	86 35 154 177 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 144 253 1 3 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
16 セイタカシギ   64   58   122   64   53   117   23   17   7   7   7   7   7   7   7   7	154 177 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 144 253 0
18 ヤマシギ	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
21 オオジシギ     1     3     4     9     1     10     0       22 ハリオシギ     0     0     0     0     0     0     0     0       23 チュウジギ     0     15     15     6     3     9     0       24 タシギ     93     82     175     155     126     281     109       26 オオハシシギ     3     0     3     2     0     2     24       27 シベリアオオハシシギ     0     0     0     0     0     0     0     0       28 オグロシギ     1     20     21     100     78     178     0       30 オオソリハシシギ     1,027     59     1,086     199     22     221     3       31 コシャクシギ     30     0     30     0     0     0     0     0       32 チュウシャクシギ     2634     335     2,969     237     110     347     16       35 ダイシャクシギ     26     4     30     43     6     49     334       36 ホウロクシギ     148     41     189     92     10     102     1       37 ツルシギ     37     9     46     5     0     5     4       38 アカアシシギ     37     7	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
22 ハリオシギ 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 23 チュウジシギ 93 82 175 155 126 281 109 26 オオハシシギ 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 144 253 3 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
23 チュウジシギ     0     15     15     6     3     9     0       24 タシギ     93     82     175     155     126     281     109       26 オオハシシギ     3     0     3     2     0     2     24       27 シベリアオオハシシギ     0     0     0     0     0     0     0       28 オグロシギ     1     20     21     100     78     178     0       30 オオソリハシシギ     1,027     59     1,086     199     22     221     3       31 コシャクシギ     30     0     30     0     0     0     0       32 チュウシャクシギ     2,634     335     2,969     237     110     347     16       35 ダイシャクシギ     26     4     30     43     6     49     334       36 ホウロクシギ     148     41     189     92     10     102     1       37 ツルシギ     37     9     46     5     0     5     4       38 アカアシシギ     11     3     14     37     5     42     91       39 コアオアシシギ     37     7     44     76     21     97     3       40 アオアシシギ     22     65     286     938	0 0 0 144 253 3 2° 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
26 オオハシシギ 3 0 3 2 0 2 24 27 シベリアオオハシシギ 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 28 オグロンギ 1 20 21 100 78 178 0 30 オオソリハシシギ 30 0 30 0 0 0 0 0 31 コシャクシギ 30 0 30 0 0 0 0 0 32 チュウシャクシギ 2,634 335 2,969 237 110 347 16 35 ダイシャクシギ 26 4 30 43 6 49 334 36 ホウロクシギ 148 41 189 92 10 102 1 37 ツルシギ 37 9 46 5 0 5 4 38 アカアシシギ 11 3 14 37 5 42 91 39 コアオアシシギ 37 7 44 76 21 97 3 40 アオアシシギ 221 65 286 938 150 1,088 184 41 カラフトアオアシシギ 221 65 286 938 150 1,088 184	3 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
27 シベリアオオハシシギ         0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
28 オグロシギ     1     20     21     100     78     178     0       30 オオソリハシシギ     1,027     59     1,086     199     22     221     3       31 コシャクシギ     30     0     30     0     0     0     0       32 チュウシャクシギ     2,634     335     2,969     237     110     347     16       35 ダイシャクシギ     26     4     30     43     6     49     334       36 ホウロクシギ     148     41     189     92     10     102     1       37 ツルシギ     37     9     46     5     0     5     4       38 アカアシギ     11     3     14     37     5     42     91       39 コアオアシシギ     37     7     44     76     21     97     3       40 アオアシシギ     221     65     286     938     150     1,088     184       41 カラトアオアシシギ     0     0     0     0     0     0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
31 コシャクシギ     30     0     30     0     0     0       32 チュウシャクシギ     2,634     335     2,969     237     110     347     16       35 ダイシャクシギ     26     4     30     43     6     49     334       36 ホウロクシギ     148     41     189     92     10     102     1       37 ツルシギ     37     9     46     5     0     5     4       38 アカアシシギ     11     3     14     37     5     42     91       39 コアオアシシギ     37     7     44     76     21     97     3       40 アオアシシギ     221     65     286     938     150     1,088     184       41 カラフトアオアシシギ     0     0     0     0     0     0	0 0 0 6 45 6 9 343
32 チュウシャクシギ     2,634     335     2,969     237     110     347     16       35 ダイシャクシギ     26     4     30     43     6     49     334       36 ホウロクシギ     148     41     189     92     10     102     1       37 ツルシギ     37     9     46     5     0     5     4       38 アカアシシギ     11     3     14     37     5     42     91       39 コアオアシシギ     37     7     44     76     21     97     3       40 アオアシシギ     221     65     286     938     150     1,088     184       41 カラフトアオアシシギ     0     0     0     0     0     0	9 343
35 ダイシャクシギ     26     4     30     43     6     49     334       36 ホウロクシギ     148     41     189     92     10     102     1       37 ツルシギ     37     9     46     5     0     5     4       38 アカアシシギ     11     3     14     37     5     42     91       39 コアオアシシギ     37     7     44     76     21     97     3       40 アオアシシギ     221     65     286     938     150     1,088     184       41 カラフトアオアシシギ     0     0     0     0     0     0	9 343
36 ホウロクシギ     148     41     189     92     10     102     1       37 ツルシギ     37     9     46     5     0     5     4       38 アカアシシギ     11     3     14     37     5     42     91       39 コアオアシシギ     37     7     44     76     21     97     3       40 アオアシシギ     221     65     286     938     150     1,088     184       41 カラフトアオアシシギ     0     0     0     0     0     0	
38 アカアシシギ     11     3     14     37     5     42     91       39 コアオアシシギ     37     7     44     76     21     97     3       40 アオアシシギ     221     65     286     938     150     1,088     184       41 カラフトアオアシシギ     0     0     0     0     0     0	0
39 コアオアシシギ     37     7     44     76     21     97     3       40 アオアシシギ     221     65     286     938     150     1,088     184       41 カラフトアオアシシギ     0     0     0     0     0     0     0	·
40 アオアシシギ     221     65     286     938     150     1,088     184       41 カラフトアオアシシギ     0     0     0     0     0     0     0	
43  コキアシシギ	0 0
44 クサシギ     12     3     15     8     17     25     8       45 タカプシギ     54     25     79     302     135     437     40	
46 キアシシギ 42 14 56 545 191 736 38	
47 メリケンキアシシギ 0 0 0 1 0 1 0	
48 ソリハシシギ     18     17     35     1,155     146     1,301     3       49 イソシギ     87     61     148     136     117     253     83	I
10   17   17   18   17   18   17   18   17   18   18	
52 オバシギ 638 96 734 486 125 611 0	0 (
53 コオバシギ     27     11     38     28     25     53     0       54 ミュビシギ     375     269     644     1.171     682     1.853     1.055	<u> </u>
54 ミユビシギ   375   269   644   1,171   682   1,853   1,055	
56トウネン 117 48 165 6,022 1,180 7,202 103	
57 ヨーロッパトウネン 2 1 3 5 1 6 2	
58 オジロトウネン   1   6   7   4   1   5   0   1   5   1   5   1   1   5   1   1   1	
62 アメリカウズラシギ 0 0 0 1 0 1 0	
63 ウズラシギ 10 8 18 19 6 25 0	
64   サルハマシギ   2   2   4   3   2   5   0   65   チシマシギ   0   0   0   0   0   0   0   0   0	
65  デシャシキ	
68 ヘラシギ 0 0 0 0 0 0 0	0 0
69 キリアイ         0         0         52         22         74         0           71 エリスナンボ         0         0         52         22         74         0	
71   エリマキシギ   1   1   2   19   18   37   6   6   73   アカエリヒレアシシギ   0   10   10   0   0   0   0   0	
73  73上9にレアシンギ	
75 レンカク 0 0 0 0 0 0 0	
76 タマシギ   0   0   15   7   22   3   77   ツバメチドリ   1   1   2   5   5   10   0	
プラバンチャリ	
チドリ科 0 0 0 0 0 0	0 0
ジシギ類	
不明種     0     0     0     0     0     0     0     0       出現種数     44     44     48     47     39     47     35	
個体数 32,328 5,350 37,678 16,922 4,879 21,801 33,160	·—————————
78 ツクシガモ 171 11 182 0 0 0 1,810	136 1,940
79   クロツラヘラサギ   104   8   112   7   0   7   141   80   ヘラサギ   3   0   3   3   0   3   6	
80   ヘラサギ   3   0   3   3   0   3   6   81   ズグロカモメ   11   4   15   2   0   2   2,015	

表 2-8. 続き Table 2-8. Continued.

		2011年度春期(Spr) 個体数			201	1年度秋期(A 個体数	Aut)	2011年度冬期(Win) 個体数			
	種名	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	
	タゲリ	0	0	0				342		790	
	ケリ	1 222	78	85	174	123	297	42	35	77	
	ムナグロ ダイゼン	1,333 1,764	153	1,486 1,773	530 1.280	140 24	670 1.304	1,288 1,516	64 186	1,352 1,702	
	ハジロコチドリ	4	0	4	1,200	2	3	7	1	8	
	イカルチドリ	9	3	12	8	20	28	18	14	32	
	コチドリ シロチドリ	104 500	102	206 564	135 656	142 266	277 922	19 1.945	25 564	2,509	
	メダイチドリ	621	28	649	492	135	627	530	45	575	
	オオメダイチドリ	26	2	28	85	6	91	56	0	56	
	オオチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	コバシチドリ ミヤコドリ	0 185	0 5	0 190	0 55	39	94	0 296	0	300	
	セイタカシギ	13	52	65	63	39	102	29		86	
	ソリハシセイタカシギ	0	0	0	0	0	0	Ö		1	
	ヤマシギ	0	0	0	0 2	0	0	0	2 0	2	
	オオジシギ ハリオシギ	0	0	0	1	0	1	0	0	0	
	チュウジシギ	0	0	0	4	14	18	0	0	0	
	タシギ	73	94	167	23	125	148	151	77	228	
	オオハシシギ シベリアオオハシシギ	9	0	10	3	0	3	15 0	0	15 0	
	オグロシギ	2	0	2	26	57	83	5	0	5	
30	オオソリハシシギ	1,086	14	1,100	85	6	91	1	0	1	
	コシャクシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	チュウシャクシギ ダイシャクシギ	732 16	197	929 19	276 42	60	336 43	91 340	31 10	122 350	
	ホウロクシギ	60	7	67	47	3	50	1	0	1	
37	ツルシギ	16	7	23	1	0	1	2	0	2	
	アカアシシギ	26	1	27	85	5	90	39	1	40	
	コアオアシシギ アオアシシギ	6 129	5 34	11	45 694	22 80	67 774	140	38	1 178	
	カラフトアオアシシギ	0	0	0	2	1	3	0	0	0	
	コキアシシギ	0	0	0	1	0	1	0	0	0	
	クサシギ	6 24	13	19	15	12 53	27 142	6 11	13	19	
	タカブシギ キアシシギ	54	6	30 55	89 302	178	480	61	2	11 63	
	メリケンキアシシギ	0	Ö	0	0	0	0	0		0	
	ソリハシシギ	32	0	32	937	168	1,105	3	0	3	
	イソシギ キョウジョシギ	101 177	39	140 191	147 130	101	248 152	89 42	41	130 44	
	オバシギ	126	5	131	443	16	459	0		1	
53	コオバシギ	4	0	4	27	2	29	Ö		0	
	ミュビシギ	719	342	1,061	2,584	218	2,802	644	L	938	
	ヒメハマシギ トウネン	0 83	0	0 84	0 1,068	858	1,926	0 42	18	0 60	
	ヨーロッパトウネン	2	0	2	0	0		0	L	0	
58	オジロトウネン	0		0		0				11	
	ヒバリシギ アメリカウズラシギ	19	3	22	5	5		21		21	
	ウズラシギ	0 7	0	0 7	3	0		0		0	
64	サルハマシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	チシマシギ	01.704		04.000			L			3	
	ハマシギ ヘラシギ	21,784	2,279	24,063 0	1,005	27 0	1,032	20,782	1,532	22,314	
	キリアイ	4	0	4				0		0	
71	エリマキシギ	1	1	2	43	16	59	3		3	
	アカエリヒレアシシギ	0	0	0		0		0		0	
	ハイイロヒレアシシギ レンカク	0	0	0		0	<u> </u>			0	
76	タマシギ	0	0	0		9		0		0	
	ツバメチドリ	0	0	0	0	6		0		0	
<u> </u>	シギ科	0		0				0		0	
$\vdash$	ジシギ類	0		0						0	
L	不明種	0		0						0	
	出現種数			39						39	
70	個体数	29,864 234		33,430 234						32,098 2,212	
79	クロツラヘラサギ	113		126						172	
80	ヘラサギ	0	1	1	0	0	0	15	5	20	
81	ズグロカモメ	33	6	39	0	0	0	1,583	121	1,704	

表 2-9. 続き Table 2-9. Continued.

	2012年度春期(Spr) 個体数			2012	2年度秋期(A 個体数	Aut)	2012年度冬期(Win) 個体数			
種名	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	
1 タゲリ 2 ケリ	0	71	1 151	0 127	0 60	187	264 25	298 23	562 48	
3 ムナグロ	1,460	503	1,963	215	77	292	107	239	346	
5 ダイゼン	1,729	114	1,843	1,528	83	1,611	1,494	102	1,596	
6 ハジロコチドリ	5	1 2	3 7	5 19	9	5 28	2	34	4 45	
8 イカルチドリ 9 コチドリ	86	87	173	214	82	28	11	16	25	
10 シロチドリ	275	77	352	509	359	868	1,169	532	1,701	
11 メダイチドリ	589	236	825	462	132	594	161	193	354	
12 オオメダイチドリ 13 オオチドリ	24	0	24	21	0	22	8	2	10	
14 コバシチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15 ミヤコドリ	298	85	383	24	4	28	152	91	243	
16 セイタカシギ	26	40	66	76	40	116	23	91	114	
17 ソリハシセイタカシギ 18 ヤマシギ	0	0	0	0	0	0	5 0	0	5 0	
21 オオジシギ	1	0	1	3	0	3	0	0	0	
22 ハリオシギ	0	0	0	1	1	2	0	0	0	
23 チュウジシギ 24 タシギ	0 52	1 78	130	16 181	9 114	25 295	0 34	132	166	
26 オオハシシギ	22	0	22	0	0	293	13	0	13	
27 シベリアオオハシシギ	4	0	4	0	0	0	0	0	0	
28 オグロシギ 30 オオソリハシシギ	1 200	103	1 502	39 145	13 38	52 183	2	0	2	
31 コシャクシギ	1,399	0	1,502	0	0	183	0	0	0	
32 チュウシャクシギ	2,432	1,591	4,023	203	27	230	22	0	22	
35 ダイシャクシギ	26	5	31	50	3	53	313	3	316	
36 ホウロクシギ 37 ツルシギ	58 19	6	64 21	70 4	4	74	1	0	2 1	
38 アカアシシギ	8	0	8	77	5	82	67	16	83	
39 コアオアシシギ	8	3	11	11	30	41	0	5	5	
40 アオアシシギ	292	44	336	467	86	553	147	26	173	
41 カラフトアオアシシギ 43 コキアシシギ	0	0	0	0	1 0	1 0	0	0	0	
44 クサシギ	7	14	21	13	21	34	4	26	30	
45 タカブシギ	32	3	35	58	35	93	0	1	1	
46 キアシシギ 47 メリケンキアシシギ	110	31	141	343 0	122 6	465 6	8	2	10	
48 ソリハシシギ	126	8	134	713	279	992	2	4	6	
49 イソシギ	59	42	101	138	103	241	75	76	151	
51 キョウジョシギ 52 オバシギ	336 68	36 21	372 89	142 217	30 36	172 253	29 0	12	41	
53 コオバシギ	3	0	3	16	10	26	0	0	0	
54 ミユビシギ	933	98	1,031	1,298	154	1,452	273	485	758	
55 ヒメハマシギ 56 トウネン	311	24	335	2 2 4 9	0 449	3,797	0 31	0 11	0 42	
57 ヨーロッパトウネン	0		0	3,348	449 0	3,797	0	0	0	
58 オジロトウネン	0	1	1	1	2	3	1	2	3	
59 ヒバリシギ	21	3	24	16	6	22	4	1	5	
62 アメリカウズラシギ 63 ウズラシギ	0 27	0	29	9	0	10	0	0	0	
64 サルハマシギ	4	2	6	0	0	0	0	0	0	
65 チシマシギ	0			3			0	0	0	
66 ハマシギ 68 ヘラシギ	20,913	3,034	23,947	1,009	103	1,112	19,272	2,212	21,484	
69 キリアイ	0		0		1		0	0	0	
71 エリマキシギ	5		6	17	7		0	0	0	
73 アカエリヒレアシシギ 74 ハイイロヒレアシシギ	5	15 63	15 68	0	2	0	0	0	0	
75 レンカク	0		0	0	0	0	0	0	0	
76 タマシギ	0	2	2	5	7	12	0	0	0	
77 ツバメチドリ シギ科	0		0	3	3		0	0	0	
チドリ科	0		2	0	0		0	0	0	
ジシギ類	0	0	0	0	10	10	0	0	0	
不明種	0		0					0	0	
出現種数 個体数		38 6,452	45 38,313		43 2.568		23,731	4.638	28,369	
78 ツクシガモ	102			1				4,038 27	3,149	
79 クロツラヘラサギ	62	22	84	3	1	4	126	45	171	
80 ヘラサギ 81 ズグロカモメ	9	L	13 19	0				7 89	12 1,970	
- マリハノール ニバ	10	<sub>ا</sub>	19		U		1,001	69	1,370	

表 2-10. 続き Table 2-10. Continued.

		2013年度春期(Spr) 個体数			2013	3年度秋期( <i>F</i> 個体数	Aut)	2013年度冬期(Win) 個体数			
	種名	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	
1	タゲリ	0	0	0	0	0	0	238	84	322	
	ケリ	64	53	117	136	64	200	42	22	64	
	ムナグロ ダイゼン	855 1,976	276 35	1,131 2.011	317 1.137	151	468 1.157	418 1,932	362 81	780 2.013	
	ハジロコチドリ	3	0	3	1,137	0	1,137	0	3	2,013	
8	イカルチドリ	7	2	9	8	12	20	17	9	26	
	コチドリ	84	130	214	126	131	257 957	13	33 848	46	
	シロチドリ メダイチドリ	234 643	132 308	366 951	654 418	303 157	575	1,751 232	136	2,599 368	
12	オオメダイチドリ	31	1	32	33	21	54	20	2	22	
	オオチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	コバシチドリ ミヤコドリ	0 416	23	439	0 25	0 12	0 37	0 62	0 15	0 77	
	セイタカシギ	74	112	186	58	77	135	3	74	77	
	ソリハシセイタカシギ	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
	ヤマシギ	0	0 5	0	0	0	0	0	0	0	
	オオジシギ ハリオシギ	0	2		1	1 0	3	0	0	0	
23	チュウジシギ	0	0	0	16	6	22	0	0	0	
	タシギ	107	115	222	116	82	198	53	169	222	
	オオハシシギ シベリアオオハシシギ	23	1	24 0	11	0	11	18	0	18 0	
	オグロシギ	4	1	5	76	6	82	0	0	0	
30	オオソリハシシギ	1,541	165	1,706	56	16	72	1	0	1	
	コシャクシギ	1,006	15	15	0	0	0	0	0	0	
	チュウシャクシギ ダイシャクシギ	1,996	471	2,467 48	142 64	66 27	208 91	29 371	27 5	56 376	
	ホウロクシギ	73	6	79	52	29	81	2	0	2	
	ツルシギ	16	4	20	3	5	8	0	1	1	
	アカアシシギ	6	2	8	48	5	53	44	26	70	
	コアオアシシギ アオアシシギ	29 332	17 65	46 397	19 662	8 92	27 754	233	100	333	
	カラフトアオアシシギ	0	0	0	2	0	2	0	0	0	
	コキアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	クサシギ タカフシギ	8 56	13 28	21 84	14 61	29 77	43 138	10 17	14	24	
	キアシシギ	116	19	135	646	144	790	38	19	57	
47	メリケンキアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	ソリハシシギ	89	50	139	897	242	1,139	0	0	0	
	イソシギキョウジョシギ	82 293	56 50	138 343	160	121	281 178	76 53	77 5	153 58	
	オバシギ	543	104	647	460	65	525	0	0	0	
	コオバシギ	2	0	2	13	2	15	1	0	1	
	ミュビシギ ヒメハマシギ	410	82 0	492 0	687 0	316	1,003	864 0	383	1,247 0	
	トウネン	100	20	120	1,536	584	2,120	5	2	7	
	ヨーロッパトウネン	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
	オジロトウネン	0	0	0	4	0	4	0	1	1	
	ヒバリシギ アメリカウズラシギ	3	4	7	24	15 0	39 1	51 0	10	61	
	ウズラシギ	17	13	30	6	2	8	0	0	0	
	サルハマシギ	9	1	10	2	0	2	0	0	0	
	チシマシギ ハマシギ	22,281	0 2,477	24.758	1,006	99	0 1,105	0 18,094	2.901	20.995	
	ヘラシギ	22,281	2,477	24,758	0 1,006	99	1,105	18,094	2,901	20,995	
69	キリアイ	0	0	0	12	0	12	0	0	0	
71	エリマキシギ	1	0	1	10	1	11	2	0	2	
	アカエリヒレアシシギ ハイイロヒレアシシギ	0	5	5 0	0	0	0	0	0	0	
75	レンカク	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
76	タマシギ	0	2	2	12	0	12	0	2	2	
L 77	ツバメチドリ シギ科	0	2	2	0	0	0	0	0	0	
-	チドリ科	0	0	0	6	0	6	0	0	0	
	ジシギ類	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	不明種	0	1	1	0	0	0	0	0	0	
	出現種数 個体数		39 4,868	37,444	9,884	36	12,909	24,694	32 5,417	37 30,111	
78	一個体数   ツクシガモ	32,576 205	4,868 0	37,444 205	9,884 0	3,025 0	12,909 0	24,694 4,774	5,417	4,833	
79	クロツラヘラサギ	2	0	2	0	0	0	3	5	8	
	ヘラサギ	69	34	103	2	2	4	169	84	253	
81	ズグロカモメ	70	2	72	0	0	0	2,193	145	2,338	

表 3-1. 2004-2013 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 3-1. The maximum number of individuals 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 from 2004 to 2013.

			200	4年度春期(S 個体数	Spr)	200	4年度秋期(/ 個体数	Aut)	200	4年度冬期(\ 個体数	Vin)
	種名	Scientific Name	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
	タゲリ	Vanellus vanellus	0	0	0		0	0			768
	ケリ ムナグロ	Vanellus cinereus	193 4,190	293 2,483	486 6,673	285 638	337 249	622 887	57 1,565	102	159 1,571
	ダイゼン	Pluvialis fulva Pluvialis squatarola	3,078	2,483	3,102	2,561	58	2,619	2,709	54	2,763
	ハジロコチドリ	Charadrius hiaticula	17	5	22	6	0	6	13		13
	イカルチドリ	Charadrius placidus	17	18	35	32	60	92	17	61	78
	コチドリ	Charadrius dubius	324	237	561	1,022	443	1,465	15	13	28
	シロチドリ メダイチドリ	Charadrius alexandrinus	2,090 1,652	289 218	2,379 1,870	4,989 1,605	656 427	5,645 2,032	7,744 1,034		8,493 1,037
	オオメダイチドリ	Charadrius mongolus Charadrius leschenaultti	68	1	69	79	3	82	273	0	
	オオチドリ	Charadrius asiaticus	0	0	0	0	1	1	0		0
14	コバシチドリ	Eudromias morinellus	2	0	2	0	0	0	_	0	0
	ミヤコドリ	Haematopus ostralegus	176	0	176	17	0	17	154	1	155
	セイタカシギ	Himantopus himantopus	128	79	207	87	29	116	44		153
	ソリハシセイタカシギ ヤマシギ	Recurvirostra avocetta Scolopax rusticola	7	1 0	8	0	0	0	3	6	9
	オオジシギ	Gallinago hardwickii	23	7	30	19	13	32	0		2 0
	ハリオシギ	Gallinago stenura	0	0	0	1	0	1	Ö	0	0
23	チュウジシギ	Gallinago megala	0	1	1	12	11	23	0		0
	タシギ	Gallinago gallinago	208	189	397	270	146	416	248		464
	オオハシシギ	Limnodromus scolopaceus	20	5	25	17	0	17	14		16
	シベリアオオハシシギ オグロシギ	Limnodromus semipalmatus Limosa limosa	1 54	53	107	0 101	0 59	160	0		0
	オオソリハシシギ	Limosa lapponica	2,612	170	2,782	298	67	365	5		
	コシャクシギ	Numenius minutus	8	1	9	0	0	0			0
	チュウシャクシギ	Numenius phaeopus	7,118	1,522	8,640	368	42	410	49	0	49
	ダイシャクシギ	Numenius arquata	93	6	99	89	14	103	511	1	512
	ホウロクシギ	Numenius madagascariensis	208	72	280	154	27	181	2	0	2
	ツルシギ アカアシシギ	Tringa erythropus	74 18	141	215 23	73	21 7	29 80	4 69	2	6 69
	コアオアシシギ	Tringa totanus Tringa stagnatilis	36	9	45	68	21	89	7	2	9
	アオアシシギ	Tringa nebularia	804	149	953	1,133	216	1,349	224	26	250
	カラフトアオアシシギ	Tringa guttifer	1	0	1	4	1	5	0	0	
	コキアシシギ	Tringa flavipes	0	0	0	0	0	0			0
	クサシギ	Tringa ochropus	10	20	30	17	40	57	7 9	11	18
	タカブシギ キアシシギ	Tringa glareola Heteroscelus brevipes	167 4,021	181 576	348 4,597	321 4,714	206 312	527 5,026	81	5	14 81
	メリケンキアシシギ	Heteroscelus incanus	4,021	0	4,397	4,714	1	3,020	0		0
	ソリハシシギ	Xenus cinereus	571	51	622	1,802	198	2,000	0		0
49	イソシギ	Actitis hypoleucos	142	86	228	225	160	385	121	66	187
	キョウジョシギ	Arenaria interpres	4,135	264	4,399	816	41	857	262	3	265
52	オバシギ コオバシギ	Calidris tenuirostris	551	35 0	586	1,033	75	1,108	1		0
	ミユビシギ	Calidris canutus Calidris alba	33 1,157	336	33 1,493	86 2,225	5 688	91 2,913	0 1,959		2,512
	ヒメハマシギ	Calidris mauri	1,137	0	0	2,223	000	2,313	1,333		2,512
	トウネン	Calidris ruficollis	5,952	820	6,772	5,921	1,181	7,102	143		145
	ヨーロッパトウネン	Calidris minuta	8	1	9	2	1	3	55		55
	オジロトウネン	Calidris temminckii	21	6	27	28	6	34	3	3	6
	ヒバリシギ	Calidris subminuta	49	18	67	76	15	91	22	1	23 0
	ヒメウズラシギ アメリカウズラシギ	Calidris bairdii Calidris melanotos	1	0	1	3	0	1 3			
	ウズラシギ	Calidris acuminata	386	49	435	29	4	33			
	サルハマシギ	Calidris ferruginea	29	7	36	11	2	13	0		0
65	チシマシギ	Calidris ptilocnemis	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ハマシギ	Calidris alpina	28,369	2,683	31,052	1,808	172	1,980			34,726
	ヘラシギ	Eurynorhynchus pygmeus	1	0	1	11	3	14	2		
	キリアイ エリマキシギ	Limicola falcinellus Philomachus pugnax	6	2	10	168 46	17 32	185 78	1 2		1
73	アカエリヒレアシシギ	Phalaropus lobatus	232	10	242	177	30	207	0	ö	0
	ハイイロヒレアシシギ	Phalaropus fulicarius	1	8	9	0	0	0			0
	レンカク	Hydrophasianus chirurgus	0	0	0		0	0	0	0	0
	タマシギ	Rostratula benghalensis	6	6	12	21	6	27	1		3
77	ツバメチドリ	Glareola meldivarum	5	1	6	14	5	19	0		
<u> </u>	シギ科	Scolopacidae	0	0	0	0	0	0			
<u> </u>	チドリ科	Charadriidae	0	0	0		0	0			
<u> </u>	ジシギ類	Gallinago sp.	0	0	0		L	0			
	不明種	Unknown	0	0	0	0	0	0			0
	出現種数				54			53			
7.0	個体数	*		11,140	80,223	33,493		39,601			
	ツクシガモ	Tadorna tadorna	196	0	196	0	0	0			
	ヘラサギ	Platalea leucorodia	6	0	6	1	0	1			
	クロツラヘラサギ	Platalea minor	121	1	122	6		7			
81	ズグロカモメ	Larus saundersi	254	2	256	0	0	0	2,467	0	2,467

表 3-2. 続き Table 3-2. Continued.

		200	5年度春期(\$ 個体数	Spr)	200	5年度秋期(/ 個体数	Aut)	2005年度冬期(Win) 個体数			
	種名	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	
	タゲリ ケリ	1 121	13 129	14 250	0 407	0 404	0 811	504 27	354	858 99	
	ムナグロ	2.464	876	3.340	800	352	1,152	1,200	72 6	1.206	
5	ダイゼン	2,561	77	2,638	2,114	280	2,394	2,742	53	2,795	
	ハジロコチドリ	11	5	16	7	3	10	8	1	9	
	イカルチドリ コチドリ	5 253	24 150	29 403	13 661	62 422	75 1,083	14	39	43 23	
	シロチドリ	2,290	243	2,533	3,853	556	4,409	4,788	505	5,293	
	メダイチドリ	1,946	380	2,326	1,548	310	1,858	638	3	641	
	オオメダイチドリオオチドリ	25 0	0	25 0	112	8	120	45	0	45 0	
	コバシチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	ミヤコドリ	273	1	274	54	9	63	183	0	183	
	セイタカシギ ソリハシセイタカシギ	112	128	240 5	127 0	44	171	77 10	95	172 11	
	ヤマシギ	0	0	0	1	0	1	0	1	1	
21	オオジシギ	10	1		12	12	24	0	0	0	
	ハリオシギ チュウジシギ	0	0	0	15	0 12	1 27	0	0	0	
	タシギ	141	168	309	201	353	554	147	116	263	
26	オオハシシギ	6	4	10	4	2	6	32	8	40	
	シベリアオオハシシギ	0	0	0	3	0	3	0	0	0	
	オグロシギ オオソリハシシギ	62 2.070	11 51	73 2.121	145 387	60 105	205 492	3	0	3 7	
31	コシャクシギ	0	0	0	1	1	2	0	0	0	
	チュウシャクシギ	6,566	1,164	7,730	562	158	720	28	0	28	
	ダイシャクシギ ホウロクシギ	84 155	7 13	91 168	81 132	29 96	110 228	611	2	613	
	ツルシギ	71	33	104	29	43	72	7	0	7	
	アカアシシギ	14	7	21	76	22	98	59	0	59	
	コアオアシシギ アオアシシギ	30 908	42 129	72 1.037	66 1,327	9 198	75 1.525	17 200	6 32	23 232	
	カラフトアオアシシギ	308	0	1,037	1,327	198	1,323	0	0	0	
43	コキアシシギ	0	0	0	1	0	1	0	0	0	
	クサシギ	4	21	25	21	47	68	9	10	19	
	タカフシギ キアシシギ	62 3.843	105 528	167 4,371	320 5,602	216 172	536 5.774	17 52	2	19 53	
	メリケンキアシシギ	0,040	020	0	2	0	2	0	0	0	
	ソリハシシギ	493	40	533	2,016	236	2,252	0	0	0	
	イソシギ キョウジョシギ	139 2,516	92 132	231 2,648	250 878	146 25	396 903	115 197	58 7	173 204	
	オバシギ	285	80	365	600	90	690	1 1	0	1	
	コオバシギ	21	7	28	46	4	50	1	0	1	
	ミュビシギ ヒメハマシギ	1,867 2	314	2,181	2,271	303	2,574	1,036	491 0	1,527	
	トウネン	5,835	324	6,159	5,342	1,178	6,520	184	1	185	
57	ヨーロッパトウネン	10	0	10	13	2	15	6	1	7	
	オジロトウネン ヒバリシギ	6 29	10	16 37	14 75	8 56	131	12 42	2	14 50	
	ヒメウズラシギ	1	0	1	75	0	131	42 0	0	0	
62	アメリカウズラシギ	0	1	1	3	0	3	0	0	0	
	ウズラシギ	287	69	356	57	6	63	0	0	0	
	サルハマシギ チシマシギ	17	5	22 0	9	0	9	0	0	0	
66	ハマシギ	30,439	1,921	32,360	1,512	138	1,650	27,892	2,840	30,732	
	ヘラシギ	2	0	2	9	1	10	0	0	0	
	キリアイ エリマキシギ	5 7	6	7 13	126 35	12 18	138 53	0	0	0	
	アカエリヒレアシシギ	43,487	0	43,487	214	20	234	0	0	0	
	ハイイロヒレアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	レンカク タマシギ	0	0	0 7	30	0 12	0 42	0	0	0 6	
	ツバメチドリ	5	3	8	11	1	12	0	0	0	
	シギ科	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	チドリ科	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L_	ジシギ類	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	不明種	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	出現種数 個体数	50 109,555	7,326	52 116,881	32,199	46 6,241	55 38,440	40,924	30 4,727	45,651	
78	ツクシガモ	292	7,320 0	292	32,199 0	0,241	38,440 0	40,924	333	45,051	
	ヘラサギ	2	0	2	0	0	0	10	10	20	
80	クロツラヘラサギ	104	8	112	3	1	4	196	48	244	
81	ズグロカモメ	225	2	227	3	0	3	2,658	70	2,728	

表 3-3. 続き Table 3-3. Continued.

		200	6年度春期(8 個体数	Spr)	200	6年度秋期(A 個体数	Aut)	2006年度冬期(Win) 個体数			
	種名	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	
	タゲリ	0	0	0	0	L	L		381	964	
	ケリ ムナグロ	119 2,302	158 740	277 3.042	351 1,086	306 466	657 1,552	78 1,401	76 105	154 1,506	
	ダイゼン	2,798	205	3,003	2,530	113	2,643	2,488	245	2,733	
	ハジロコチドリ	6	2	8	10	0	10	5	0	5	
	イカルチドリ コチドリ	6 297	13 219	19 516	635	25 378	1,013	11 23	36 37	47 60	
	シロチドリ	1,597	219	1,816	1,989	597	2,586	3,822	637	4,459	
	メダイチドリ	1,863	503	2,366	1,520	388	1,908	573	4	577	
	オオメダイチドリ オオチドリ	63	2	65 0	121	4 0	125	365 0	0	365 0	
	コバシチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	ミヤコドリ	199	1	200	78	0	78	201	0	201	
	セイタカシギ ソリハシセイタカシギ	155	107	262 9	136	90	226	35 7	105	140	
	ヤマシギ	0	0	0	0	1	1	ó	2	2	
	オオジシギ	15	10	25	54		64	0	0	0	
	ハリオシギ チュウジシギ	12	0	12	12	13	25	0	0	0	
	タシギ	140	120	260	205	176	381	143	205	348	
26	オオハシシギ	15	8	23	9	2	11	17	1	18	
	シベリアオオハシシギ オグロシギ	0 55	0 62	0 117	0 144	0 43	0 187	0	0	0	
	オオソリハシシギ	1,656	157	1,813	205	43	251	6	0	6	
	コシャクシギ	0	5	5		1	2	0	0	0	
	チュウシャクシギ ダイシャクシギ	6,132 158	982	7,114 164	789 106	96 47	885 153	65 527	3	66 530	
	ホウロクシギ	160	33	193	93	43	136	9	0	9	
	ツルシギ	101	132	233	22	30	52	2	0	2	
	アカアシシギ コアオアシシギ	28 61	8 29	36 90	68	8 22	76 85	41	7	42 13	
	アオアシシギ	692	208	900	1,240	153	1,393	261	67	328	
41	カラフトアオアシシギ	1	0	1	3	0	3	0	0	0	
	コキアシシギ クサシギ	0 22	9	0 31	35	0 40	75	0 22	0	0 28	
	タカブシギ	154	146	300	174		289	27	8	35	
	キアシシギ	3,452	801	4,253	4,387	359	4,746	66	0	66	
	メリケンキアシシギ ソリハシシギ	400	0 56	456	2,061	205	2,266	0	0	0	
	イソシギ	112	81	193	242	159	401	119	78	197	
	キョウジョシギ	4,252	280	4,532	751	54	805	171	6	177	
	オバシギ コオバシギ	682 45	54 5	736 50	544 19	55 4	599 23	4	0	4 0	
54	ミユビシギ	1,921	207	2,128	1,917	366	2,283	1,867	186	2,053	
	ヒメハマシギ	0	0	0	1	0	1	0	0	0	
	トウネン ヨーロッパトウネン	5,341 6	1,824 0	7,165 6	5,189 5	979 0	6,168	59 2	8	67 3	
58	オジロトウネン	16	4	20	8	7	15	4	4	8	
	ヒバリシギ	41	6	47	47	55	102	73	22	95	
	ヒメウズラシキ アメリカウズラシギ	0	0	1 0	1	3	4	0	0	0	
63	ウズラシギ	140	42	182	25	6	31	0	0	0	
	サルハマシギ チシマシギ	47 0	9	56 0	12		13	0	0	0	
	ハマシギ	34,683	3,290	37,973	2,041		2,186		3,423	35,043	
68	ヘラシギ	2	0	2	2	0	2	0	0	0	
	キリアイ エリマキシギ	17 9	2 5	19 14	43 80		49 103	0 14	3	17	
	アカエリヒレアシシギ	8,121	1,500	9,621	66		271	0	0	0	
	ハイイロヒレアシシギ	2	3	5	0		0	0	0	0	
	レンカク タマシギ	0	0 7	0 14	1 26	0 16	1 42	0	3	0	
	ツバメチドリ	5	4	9	7	5	12	0	0	0	
	シギ科	0	0	0	0		0	0	0	0	
	チドリ科	0	0	0	0		0	0	0	0	
	ジシギ類	0	0	0	0		0	0	0	0	
	不明種 出現種数	0 51	0 46	0 <b>53</b>	0 54		55	0 <b>37</b>	0 30	0 38	
									5,663	50,381	
78	ツクシガモ	784		784			_	2,956	95	3,051	
	ヘラサギ	10	1	11	0		0	13	3	16	
	クロツラヘラサギ	129	16	145	2		3	120	53	173	
81	ズグロカモメ	307	1	308	2	0	2	2,572	24	2,596	

表 3-4. 続き Table 3-4. Continued.

		200	7年度春期(S 個体数	Spr)	200	7年度秋期( <i>/</i> 個体数	Aut)	2007年度冬期(Win) 個体数			
	種名	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	
	タゲリ	0	6	6	0	0	0		497	1,121	
	ケリ ムナグロ	115 2,530	163 1,173	278 3,703	112 704	188 573	300 1.277	79 2,278	100 252	179 2,530	
	ダイゼン	2,530	310	2.975	2.117	121	2.238	2,276	97	2,530	
6	ハジロコチドリ	10	1	11	4	0	4	9	0	9	
	イカルチドリ コチドリ	11 268	8 267	19 535	12 490	31 448	43 938	24 18	48 49	72 67	
	シロチドリ	1,244	314	1,558	2,198	546	2.744	3.718	598	4,316	
11	メダイチドリ	1,750	498	2,248	1,193	307	1,500	1,009	23	1,032	
	オオメダイチドリ オオチドリ	150	4	154 0	98 0	7	105	377 0	0	377 0	
	コバシチドリ	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
15	ミヤコドリ	210	2	212	158	5	163	245	2	247	
	セイタカシギ ソリハシセイタカシギ	106	101	207 7	125 0	95 0	220	44	105	149	
	ヤマシギ	0	2	2	0	0	0	0	0	0	
21	オオジシギ	14	12	26	19	3	22	0	0	0	
	ハリオシギ	0	1	1	1	0	31	0	0	0	
	チュウジシギ タシギ	1 172	103	275	19 175	12 264	439	1 197	136	333	
26	オオハシシギ	41	13	54	8	4	12	24	1	25	
	シベリアオオハシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	オグロシギ オオソリハシシギ	67 1,889	24 217	91 2,106	317 575	150 36	467 611	3 6	0	3 6	
31	コシャクシギ	3	0	3	0	0	011	0	0	0	
	チュウシャクシギ	6,475	1,577	8,052	440	106	546	37	5	42	
	ダイシャクシギ ホウロクシギ	100 158	21	121 180	97 142	3	100 150	425 7	2	427 7	
	ツルシギ	113	113	226	20	51	71	9	0	9	
	アカアシシギ	27	7	34	102	15	117	85	5	90	
	コアオアシシギ	12	19	31	64	27	91	4	9	13	
	アオアシシギ カラフトアオアシシギ	776 1	113	889 1	1,439 5	237 0	1,676 5	353 0	39	392 0	
43	コキアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	クサシギ	10	8	18	23	46	69	24	9	33	
	タカブシギ キアシシギ	79 4.068	89 826	168 4.894	335 3,981	240 348	575 4.329	25 73	12 7	37 80	
	メリケンキアシシギ	1,000	0	1,001	0,001	0	0	0	0	0	
	ソリハシシギ	553	100	653	2,211	398	2,609	1	0	1	
	イソシギ キョウジョシギ	116 3,330	126 306	242 3,636	243 784	200 74	443 858	123 206	79 13	202 219	
	オバシギ	249	67	316	818	76	894	0	0	0	
	コオバシギ	59	5	64	61	8	69	2	0	2	
	ミュビシギ ヒメハマシギ	1,323	247	1,570 0	2,518 0	576 0	3,094	1,802	730	2,532	
	トウネン	6,738	1,415	8,153	8,117	959	9,076	475	4	479	
	ヨーロッパトウネン	2	0	2	5	1	6	7	0		
	オジロトウネン ヒバリシギ	4 37	12	16	9 88	5 71	14 159	36	7 13	10 49	
	ヒメウズラシギ	0	15 0	52 0	1	1	159		0	0	
62	アメリカウズラシギ	0	0	0	7	0	7	0	0	0	
	ウズラシギ サルハマシギ	142 39	60 16	202 55	30 6	9	39 6	0	0	0	
	チシマシギ	39	0	0	0	0	0	0	0	0	
66	ハマシギ	27,105	4,936	32,041	2,227	98	2,325	26,566	2,934	29,500	
	ヘラシギ	2	0	2	10	0	10	1	0	1	
	キリアイ エリマキシギ	8 18	3 7	11 25	404 58	84 40	488 98	9	0	10	
73	アカエリヒレアシシギ	117	2,005	2,122	5	2	7	0	0	0	
	ハイイロヒレアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	レンカク タマシギ	0	0	0 6	0 30	9	39	0	0	0	
	ツバメチドリ	0	6	6	6	2	8	6	0	6	
	シギ科	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	チドリ科	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L	ジシギ類	0	0	0	0	4	4	0	0	0	
	不明種	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	出現種数 個体数		46 15,341	53 78,262	50 32,611	44 6,488	39.099		30 5,779	42 47,264	
78	ツクシガモ	148	10,341	149	32,011	0,400	39,099 4		3,779	2,070	
	ヘラサギ	4	2	6	1	0	1	13	1	14	
	クロツラヘラサギ	90	13	103	7	1	8	216	47	263	
81	ズグロカモメ	142	1	143	2	0	2	2,679	101	2,780	

表 3-5. 続き Table 3-5. Continued.

		200	8年度春期(8 個体数	Spr)	200	8年度秋期(/ 個体数	Aut)	200	8年度冬期(V 個体数	Vin)
	種 名	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
	タゲリ	1	2	3	0		0	766	652	1,418
	ケリ ムナグロ	105 3.278	100 513	205 3.791	260 659	141 338	401 997	27 1,767	133 103	160 1,870
	ダイゼン	2,763	403	3,166	1.903	49	1,952	2,214	173	2,387
	ハジロコチドリ	14	1	15	6	0	6	7	1	8
	イカルチドリ	10	4	14	20	27	47	30	42	72
	コチドリ	206	192	398	412	281	693	49	74	123
	シロチドリ メダイチドリ	1,304 1,239	254 262	1,558 1,501	2,362	460 384	2,822 1,694	3,611 799	971 46	4,582 845
	オオメダイチドリ	1,239	7	1,301	1,310 259	9	268	360	0	360
	オオチドリ	0	0	0	0	0	0	000	0	0
	コバシチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ミヤコドリ	281	4	285	103	24	127	299	57	356
	セイタカシギ ソリハシセイタカシギ	85 2	93	178 2	61 0	77 0	138	75 4	101	176 5
	ヤマシギ	2	0	2	0	0	0	0	3	3
	オオジシギ	21	5	26	15	22	37	1	0	1
	ハリオシギ	0	0	0	2	0	2	0	0	0
	チュウジシギ	0	0	0	30	8	38	0	0	0
	タシギ オオハシシギ	135 20	183	318 28	143	224	367 5	194 18	185 10	379 28
	メイハンシャ シベリアオオハシシギ	0	0	0	2	0	2	0	0	0
	オグロシギ	65	6	71	133	16	149	0	0	0
30	オオソリハシシギ	2,001	392	2,393	245	36	281	8	0	8
	コシャクシギ	0	0	0	15	1	16	0	0	0
	チュウシャクシギ ダイシャクシギ	6,506	1,204	7,710	592	67	659	31	13	44 413
	ホウロクシギ	115 124	9 18	124 142	74 114	10	78 124	408	5	413
	ツルシギ	82	97	179	11	14	25	6	0	6
	アカアシシギ	42	6	48	102	7	109	85	5	90
	コアオアシシギ	24	3	27	97	28	125	10	9	19
	アオアシシギ	717	152	869	1,445	209	1,654	360	149	509
	カラフトアオアシシギ コキアシシギ	1 0	0	0	0	0	2	0	0	0
	クサシギ	17	5	22	19	35	54	24	13	37
	タカブシギ	94	58	152	134	107	241	16	15	31
	キアシシギ	4,685	944	5,629	5,077	361	5,438	38	7	45
	メリケンキアシシギ	0	0	0	0	0	1 000	0	0	0
	ソリハシシギ イソシギ	481 114	77 115	558 229	1,683 205	220 195	1,903	5 140	0 103	5 243
	キョウジョシギ	3,210	311	3,521	574	34	608	260	13	273
	オバシギ	636	52	688	593	24	617	0	125	125
	コオバシギ	104	5	109	26	0	26	0	0	0
	ミュビシギ ヒメハマシギ	1,458	539	1,997	1,530	1,276	2,806	1,716	504	2,220
	トウネン	7,065	1,289	8,354	3,469	406	3.875	0 305	0 20	0 325
	ヨーロッパトウネン	10	1,203	10	3,403	0	3,073	2	0	2
58	オジロトウネン	6	9	15	9	8	17	1	8	9
	ヒバリシギ	42	16	58	48	17	65	50	8	58
	ヒメウズラシギ	0	0	0	0		0	0	0	0
	アメリカウズラシギ ウズラシギ	130	0 37	167	3 20	7	5 27	0	0	0
	サルハマシギ	8	1	9	20	0	2	10	0	10
65	チシマシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ハマシギ	35,401	5,402	40,803	2,409	175	2,584	27,193	4,657	31,850
	ヘラシギ	3	0	3	2	0	2	0	0	0
	キリアイ エリマキシギ	2 16	0	2 19	37 23	12	39 35	24 9	0	24 11
	アカエリヒレアシシギ	2	236	238	219	6	225	0	0	- 11
74	ハイイロヒレアシシギ	200	0	200	0	0	0	0	0	0
	レンカク	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	タマシギ	6	2	8	14	4	18	0	1	1
17	ツバメチドリ	2	6	8	8	0	8	0	0	0
_	シギ科	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ļ	チドリ科	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ジシギ類	0	0	0	11	2	13	0	0	0
	不明種	_			0	0 44	0	0 39		0
	出現種数 個体数	72,992	43 13,025	51 86.017	51 26,497	5.334	53 31,831	40,928	34 8,210	43 49,138
78	ツクシガモ	139	0	139	26,497		31,831 0	3,039	8,210 221	3,260
	ヘラサギ	7	2	9	2	0	2	14	1	15
	クロツラヘラサギ	144	16	160	13		14	259	50	309
**********	ズグロカモメ	195	2	197	2		3	2,386	59	2,445
ئت	1							.,		,

表 3-6. 続き Table 3-6. Continued.

		200	9年度春期(S 個体数	Spr)	200	9年度秋期(/ 個体数	Aut)	200	9年度冬期(V 個体数	Vin)
	種名	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
	タゲリ	0	0	0	0	0	0	890	744	1,634
	ケリ	129	205	334	287	284	571	138	142	280
	ムナグロ ダイゼン	3,558 2,740	1,119 379	4,677 3,119	743 1.902	599 150	1,342 2.052	1,944 2,492	167 271	2,111
	ハジロコチドリ	7	0/3	7	13	5	18	6	0	6
	イカルチドリ	4	8	12	14	35	49	54	47	101
	コチドリ シロチドリ	191	245 422	436 1,491	586	313 602	899 2.431	47	27 921	74 4.812
	メダイチドリ	1,069 1,459	452	1,491	1,829 1,450	558	2,431	3,891 997	36	1,033
	オオメダイチドリ	131	18	149	107	18	125	373	0	373
	オオチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	コバシチドリ ミヤコドリ	233	0 68	301	0 26	0 38	0 64	0 304	0 282	0 586
	セイタカシギ	99	116	215	70	85	155	51	99	150
	ソリハシセイタカシギ	0	0	0	0	0	0	3	0	3
	ヤマシギ オオジシギ	0 14	2	23	10	0 4	14	1	1 0	2
	ハリオシギ	14	0	1	10	0	14	0	0	0
23	チュウジシギ	0	1	1	24	5	29	0	0	0
	タシギ	173	213	386	285	328	613	225	220	445
	オオハシシギ シベリアオオハシシギ	10	0	10	1	0	3	18	3	21
	オグロシギ	168	60	228	125	24	149	2	0	2
30	オオソリハシシギ	2,395	899	3,294	191	30	221	2	0	2
	コシャクシギ	3	0	7 100	0	0	0	0 201	0	0
	チュウシャクシギ ダイシャクシギ	5,166 75	2,026	7,192 83	636 87	101	737 90	417	1 4	202 421
	ホウロクシギ	182	117	299	104	15	119	4	0	4
	ツルシギ	38	95	133	10	13	23	14	0	14
	アカアシシギ コアオアシシギ	39 51	11 35	50 86	99 52	17 16	116 68	87 9	1 7	88 16
	アオアシシギ	699	298	997	1,498	234	1,732	332	88	420
	カラフトアオアシシギ	1	1	2	3	1	4	0	0	0
	コキアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	クサシギ タカブシギ	20 102	17 133	37 235	19 195	28 100	47 295	20 41	12	32 53
	キアシシギ	4,009	868	4,877	3,937	372	4,309	48	3	51
	メリケンキアシシギ	1	0	1	0	0	0	0	0	0
	ソリハシシギ イソシギ	695 153	158 135	853 288	1,477 200	308 203	1,785 403	0 160	100	2 260
	キョウジョシギ	4.424	267	4.691	606	125	731	216	100	226
	オバシギ	323	47	370	933	97	1,030	0	0	0
	コオバシギ	37	4	41	13	15	28	2	0	2
	ミュビシギ ヒメハマシギ	1,934	365 0	2,299	3,057 2	833 0	3,890	1,410 0	447 0	1,857
	トウネン	6,895	921	7,816	5,126	1,155	6,281	186	5	191
	ヨーロッパトウネン	2	0	2	9	5	14	2	0	2
	オジロトウネン	1 26	5 16	6 42	6 39	5 92	11	6 26	3	9 27
	ヒバリシギ ヒメウズラシギ	26	0	42 0	0	92	131	26	0	0
	アメリカウズラシギ	0	0	0	4	0	4	0	0	0
	ウズラシギ	193	84	277	33	8	41	0	0	0
	サルハマシギ チシマシギ	20	13	33	7	5 0	12 0	0	0	0
	ハマシギ	29,647	6,209	35,856	2,282	176	2,458	34,605	5,640	40,245
68	ヘラシギ	0	0	0	4	1	5	0	0	0
	キリアイ	8	2	10	94	21	115	1	0	1
	エリマキシギ アカエリヒレアシシギ	1 11,501	73	11,574	15 105	14	29 107	4	1 0	5 0
74	ハイイロヒレアシシギ	3,310	151	3,461	0	0	0	0	0	0
	レンカク	0	1	1	0	0	0	0	0	0
	タマシギ ツバメチドリ	10	8	18	22 6	8	30 15	0	0	2
<u> </u>	シギ科	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	フュッチ チドリ科	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<u>/・/・</u> ジシギ類	0	2	2	0	4	4	0	0	0
	不明種	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	出現種数			53		48	53	40	30	41
	個体数			98,242		7,067			9,297	58,528
************	ツクシガモ ヘラサゼ	465 7	0	465 7	0	0	0	2,385	150	2,535
	ヘラサギ クロツラヘラサギ	157	9	166	27	0	0 28	22 265	40	26 305
	ズグロカモメ	376	7	383	1	0	1	2,798	100	2,898
		5/0	/	503				2,700	100	۵,550

表 3-7. 続き Table 3-7. Continued.

		201	0年度春期(S 個体数	Spr)	201	0年度秋期( <i>F</i> 個体数	Aut)	2010	0年度冬期(W 個体数	/in)
	種名	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
	タゲリ	0	4	4	0	0	0	456	635	1,091
	ケリ	119	86	205	242	212	454	63	112	175
	ムナグロ ダイゼン	3,112 3.027	2,018 231	5,130 3,258	1,216 2,244	538 478	1,754 2,722	1,834 3,140	542 287	2,376 3,427
	ハジロコチドリ	10	0	3,238	10	3	13	3,140	4	12
	イカルチドリ	7	7	14	22	33	55	32	56	88
	コチドリ	231	257	488	481	287	768	40	41	81
	シロチドリ メダイチドリ	1,146 1,701	310 413	1,456 2,114	1,937 1,753	560 492	2,497 2,245	3,105 810	1,280	4,385 1.038
	オオメダイチドリ	170	3	173	119	10	129	299	0	299
	オオチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	コバシチドリ	0 448	0 7	0 455	0 112	0	0 112	330	0	0
	ミヤコドリセイタカシギ	132	170	302	109	102	211	330	181	511 216
	ソリハシセイタカシギ	9	3	12	0	0	0	2	0	2
	ヤマシギ	3	1	4	1	0	1	0	0	0
	オオジシギ	27	9	36	21	4	25	0	0	0
	ハリオシギ チュウジシギ	1 0	0 16	16	2 9	0 11	20	0	0	0
	タシギ	162	192	354	234	330	564	173	219	392
	オオハシシギ	12	0	12	11	0	11	45	6	51
	シベリアオオハシシギ オグロシギ	14 88	0 27	14 115	1 227	0 167	394	0	0	0
	オオソリハシシギ	2,020	286	2.306	430	73	503	9	0	9
31	コシャクシギ	32	12	44	1	0	1	0	0	0
	チュウシャクシギ	5,921	2,044	7,965	536	146	682	67	48	115
	ダイシャクシギ ホウロクシギ	99 192	83	107 275	73 231	15 49	88 280	371 10	15	386 12
	ツルシギ	76	13	89	57	60	117	5	0	5
	アカアシシギ	30	9	39	148	29	177	125	16	141
	コアオアシシギ	45	19	64	175	69	244	12	2	14
40	アオアシシギ	780	178	958	1,490	307	1,797	367	102	469
	カラフトアオアシシギ コキアシシギ	0	0	0	1 0	0	2 0	0	0	0
	クサシギ	21	15	36	21	30	51	23	30	53
	タカブシギ	112	52	164	494	249	743	44	3	47
	キアシシギ メリケンキアシシギ	2,977	655 0	3,632	2,812	521 0	3,333	55	12	67
	ソリハシシギ	496	90	586	2.056	485	2.541	0	0	0
	イソシギ	151	129	280	244	193	437	170	121	291
	キョウジョシギ	3,814	347	4,161	483	123	606	226	30	256
	オバシギ コオバシギ	775 50	175 16	950 66	899 51	205 22	1,104 73	0	0	0
	ミユビシギ	2,196	407	2,603	2,767	668	3,435	1,664	790	2.454
55	ヒメハマシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	トウネン	5,645	507	6,152	8,915	1,917	10,832	260	20	280
	ヨーロッパトウネン オジロトウネン	4	2 8	12	13	2 11	10 24	5 15	2	7 19
	ヒバリシギ	18	42	60	188	87	275	43	45	88
61	ヒメウズラシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	アメリカウズラシギ ウズラシギ	122	0	157	3	1	4	0	0	0
	ワスプンキ サルハマシギ	132 20	25 6	157 26	100 17	17 8	117 25	8	0	8
65	チシマシギ	0	6	6	0	0	0	0	0	0
	ハマシギ	35,861	4,977	40,838	2,021	179	2,200	33,265	5,528	38,793
	ヘラシギ キリアイ	9	0	10	7 147	36	10 183	0	0	0
	エリマキシギ	7	5	12	50	28	78	6	1	7
73	アカエリヒレアシシギ	4,836	105	4,941	207	6	213	0	0	0
	ハイイロヒレアシシギ	983	16	999	0	0	0	0	0	0
	レンカク タマシギ	1 5	0	1 6	19	0 17	0 36	0	0	0 5
	ツバメチドリ	2	3	5	12	8	20	0	0	0
	シギ科	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	チドリ科	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ジシギ類	31	1	32	0	1	1	0	0	0
	不明種	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	出現種数		49	55		46	53	40	32	40
70	個体数		13,997	91,762		8,793	42,221	47,133	10,542	57,675
	ツクシガモ ヘラサギ	556 13	1	558 14	0 5	0	0 5	3,064 18	70	3,134 25
	クロツラヘラサギ	166	22	188	18	2	20	280	64	344
	ズグロカモメ	213	4	217	2	0	20	2,831	207	3,038
01	ハノヨルレ	213	4	21/		U		۷,001	207	0,000

表 3-8. 続き Table 3-8. Continued.

		201	1年度春期( 個体数	Spr)	201	1年度秋期(A 個体数	Aut)	201	1年度冬期(V 個体数	Vin)
	種名	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
	タゲリ	28	4		0	0	0	551	1,289	1,840
	ケリ ムナグロ	103 2.806	185	288	220 869	252 471	472 1,340	53	119	172
	ダイゼン	2,806	1,212	4,018 2,922	2,072	118	2,190	1,935 2,234	201	2,537 2,435
	ハジロコチドリ	8	1	9	4	2	6	10	4	14
	イカルチドリ	21	8	29	15	25	40	32	43	75
	コチドリ シロチドリ	233 937	239 218	472 1.155	1.229	329 517	811 1.746	49 2.891	1.182	94 4.073
	メダイチドリ	1,407	457	1,155	1,223	413	1,689	890	173	1,063
	オオメダイチドリ	169	3	172	146	9	155	170	2	172
	オオチドリコバシチドリ	0	2	0	11	0	11	0	0	0
	ミヤコドリ	371	20	391	151	54	205	333	77	410
	セイタカシギ	48	108	156	110	64	174	37	128	165
	ソリハシセイタカシギ ヤマシギ	0 2	0	0 2	0	0	0	0	1 4	1 4
	オオジシギ	14	13	27	15	14	29	0	0	0
	ハリオシギ	1	1	2	4	1	5	0	0	0
	チュウジシギ	0	2	2	7	15	22	0	0	0
	タシギ オオハシシギ	160 37	198	358 39	156 4	291	447 5	216	153	369 29
27	シベリアオオハシシギ	2	0	2	0	0	0	0	0	0
28	オグロシギ	121	16	137	48	72	120	6	0	6
	オオソリハシシギ コシャクシギ	1,880 6	275	2,155	209 0	36	245 0	5 0	0	5 0
	コンヤクンキ チュウシャクシギ	5,379	1,527	6,906	656	133	789	105	42	147
35	ダイシャクシギ	123	6	129	67	5	72	374	17	391
	ホウロクシギ	105	110	215	103	23	126	5	0	5
	ツルシギ アカアシシギ	63 42	14 5	77 47	23 108	17 15	40 123	4 117	20	5 137
	コアオアシシギ	32	18	50	100	29	129	4	14	18
	アオアシシギ	789	273	1,062	1,322	148	1,470	396	139	535
	カラフトアオアシシギ	1	0	1	4	1 0	5	0	0	0
	コキアシシギ クサシギ	20	25	45	23	39	62	18	34	52
	タカブシギ	111	91	202	245	119	364	24	7	31
	キアシシギ	3,097	1,050	4,147	5,110	550	5,660	115	17	132
	メリケンキアシシギ ソリハシシギ	9 401	91	10 492	1,772	0 596	2.368	0	0	0
	イソシギ	262	103	365	265	175	440	147	121	268
	キョウジョシギ	2,814	370	3,184	728	78	806	139	21	160
	オバシギ コオバシギ	275 14	70	345 17	847 42	85 11	932 53	35 0	0	36 0
	ミュビシギ	1.299	999	2.298	4.271	528	4.799	1,397	781	2,178
	ヒメハマシギ	0	0	0	1	0	1	0	0	0
	トウネン	8,114	2,150	10,264	3,480	1,524	5,004	86	28	114
	ヨーロッパトウネン オジロトウネン	7	1	8	1 9	1 4	13	0 14	1 3	17
59	ヒバリシギ	48	10	58	56	49	105	58	21	79
61	ヒメウズラシギ	0	0	0	2	0	2	0	0	0
	アメリカウズラシギ ウズラシギ	313	0 59	0 372	27	0	3 29	0	0	0
	サルハマシギ	19	8	27	4	2	6	0	0	0
	チシマシギ	0			0	-	0	0	3	3
	ハマシギ ヘラシギ	32,131 0	5,068 0	37,199 0	1,739	213 0	1,952	31,045 0	3,565	34,610 1
	キリアイ	7	18	25	54	17	71	2	0	2
71	エリマキシギ	10	4	14	57	25	82	3	2	5
	アカエリヒレアシシギ ハイイロヒレアシシギ	2,610 0		2,818	133	16	149	0	0	0
	レンカク	0	1 0	0	0	0	0	0	0	0
76	タマシギ	4	2	6	7	17	24	0	3	3
77	ツバメチドリ	1	1	2	13	10	23	0	0	0
	シギ科	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	チドリ科 ジシギ類	0	0	0	0	3	3	0	0	0
	アルナ 知 不明種	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	出現種数				52	47	52		38	44
	個体数		**********	***************************************		7,119	35,420	43,526	8,873	52,399
**********	ツクシガモ	320	0	320	1	0	1	3,497	113	3,610
	ヘラサギ	6	4	10	0	0	0	26	11	37
	クロツラヘラサギ	189	28	217	2	0	2	242	75	317
81	ズグロカモメ	238	7	245	0	0	0	3,149	188	3,337

表 3-9. 続き Table 3-9. Continued.

		201	2年度春期(8 個体数	Spr)	201	2年度秋期(A 個体数	Aut)	201	2年度冬期(W 個体数	/in)
	種名	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum	コアサイト Core sites	一般サイト General sites	合計 Sum
1	タゲリ	1	1	2	0	0	0	751	1,075	1,826
	ケリ	83	210	293	160	223	383	74	112	186
	ムナグロ ダイゼン	2,311 2,850	1,573 242	3,884 3,092	991 2,035	369 156	1,360 2,191	862 2,676	412 144	1,274 2,820
	ハジロコチドリ	2,830	1	3,092	2,033	130	2,191	2,070	3	11
	イカルチドリ	16	13	29	25	30	55	31	42	73
	コチドリ	202	217	419	528	288	816	37	71	108
	シロチドリ メダイチドリ	769 1.253	159 370	928 1.623	1,441	500 444	1,941	3,023 801	1,176	4,199 1.064
	オオメダイチドリ	36	2	38	73	7	80	68	203	70
	オオチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	コバシチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ミヤコドリセイタカシギ	400 121	92 77	492 198	122 116	6 99	128 215	387 28	221 109	608 137
	ソリハシセイタカシギ	2	2	198	0	0	0	6	2	8
	ヤマシギ	0	1	1	0	0	0	2	5	7
	オオジシギ	14	10	24	26	14	40	0	0	0
	ハリオシギ	1	0	1	1	1	2	0	0	0
	チュウジシギ タシギ	0 122	164	286	28 208	20 311	48 519	0 241	0 221	0 462
	オオハシシギ	27	3	30	4	1	5	52	3	55
27	シベリアオオハシシギ	5	0	5	0	0	0	0	0	0
	オグロシギ	35	29	64	118	23	141	3	0	3
	オオソリハシシギ コシャクシギ	2,190	298	2,488	211	59 0	270 0	5 0	1 0	6
	チュウシャクシギ	7,396	2.725	10.121	363	92	455	54	30	84
	ダイシャクシギ	137	17	154	84	7	91	392	5	397
	ホウロクシギ	145	42	187	108	5	113	9	0	9
	ツルシギ	73	42	115	15	21	36	9	0	9
	アカアシシギ コアオアシシギ	33	4 18	37 50	111 59	15 73	126 132	124 10	25 10	149 20
	アオアシシギ	1,004	334	1,338	1,236	241	1,477	296	105	401
	カラフトアオアシシギ	1	0	1	1	2	3	0	0	0
	コキアシシギ	0	0	0	1	0	1	0	0	0
	クサシギ	14	25	39	27	61	88	23	39	62
	タカブシギ キアシシギ	84 3.944	62 789	146 4.733	202 3.282	176 546	378	24 78	7 19	31 97
	メリケンキアシシギ	1	0	1	0,202	6	6	0	0	0
	ソリハシシギ	461	146	607	1,638	455	2,093	2	4	6
	イソシギ	119	95	214	216	188	404	166	124	290
	キョウジョシギ オバシギ	4,711 646	503 66	5,214 712	519 458	79 53	598 511	129 0	26	155 0
	コオバシギ	11	2	13	26	13	39	0	0	0
	ミユビシギ	1,813	390	2,203	3,096	660	3,756	1,720	959	2,679
	ヒメハマシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	トウネン ヨーロッパトウネン	15,308	1,548 0	16,856 2	6,269	2,943	9,212	86 1	42 0	128
	オジロトウネン	8	3	11	12	12	24	8	6	14
	ヒバリシギ	40	6	46	98	56	154	30	55	85
61	ヒメウズラシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	アメリカウズラシギ ウズラシギ	169	35	0 204	2 25	0 12	37	0	0	0
	サルハマシギ	35	5	40	3	2	5	0	0	0
	チシマシギ	0	0	0	3	0	3	0	0	0
	ハマシギ	33,209	5,119	38,328	2,008	124	2,132	31,287	4,861	36,148
	ヘラシギ	1	0	1	0	1	1	0	0	0
	キリアイ エリマキシギ	9	1 2	3 11	28 27	20 21	48 48	0	0	0
	アカエリヒレアシシギ	43	5,076	5,119	3	14	17	0	0	0
74	ハイイロヒレアシシギ	34	76	110	0	0	0	0	0	0
	レンカク	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	タマシギ ツバメチドリ	6	8	14	19 11	25 5	44 16	0	0	1
F''	シギ科	500	0	500	0	0	0	0	0	0
	チドリ科	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ジシギ類	0	2	2	0	12	12	0	0	0
	不明種	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	出現種数			55		49	52	39	33	39
	個体数					8,493	35,661			53,691
	ツクシガモ	445	0	445	1	0		4,565	145	4,710
	ヘラサギ	28	4	32	0	0	0	18	9	27
-	クロツラヘラサギ	180	33	213	12	1	13	264	64	328
81	ズグロカモメ	264	22	286	0	0	0	3,307	177	3,484

表 3-10. 続き Table 3-10. Continued.

		201	3年度春期(3 個体数	Spr)	201	3年度秋期(A 個体数	Aut)	201	3年度冬期(V 個体数	Vin)
	種名	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
	タゲリ	1	0	1	0		0		577	1,265
	ケリ	122	152	274		175	332	46	81	127
	ムナグロ ダイゼン	1,952 2,949	2,132 174	4,084 3,123	606 1.943	583 81	1,189 2.024	486 2.734	568 147	1,054 2.881
	ハジロコチドリ	4	3	7	5	0	5	5	4	9
	イカルチドリ	17	17	34	24	19	43	32	32	64
	コチドリ	185	241	426	384	318	702	35	73	108
	シロチドリ メダイチドリ	572 1.510	246 590	818 2.100	1,669 1.558	650 365	2,319 1.923	2,983 627	1,128 168	4,111 795
	オオメダイチドリ	63	5	68	150	42	1,323	51	2	53
13	オオチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	コバシチドリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ミヤコドリ セイタカシギ	493 173	64 225	557 398	112 146	12 162	124 308	406 23	114	520 157
	ソリハシセイタカシギ	1/3	1	2	0	0	0	0	1 1	137
18	ヤマシギ	0	4	4	0	0	0	1	8	9
	オオジシギ	14	11	25	8	6	14	0	0	0
	ハリオシギ チュウジシギ	0	0	2	1 20	1 11	31	0	0	0
	タシギ	197	207	404	179	233	412	81	301	382
26	オオハシシギ	45	4	49	13	1	14	25	2	27
	シベリアオオハシシギ	12	1	13	1	0	1	0	0	0
	オグロシギ オオソリハシシギ	51 1.940	436	55 2.376	96 143	36 56	132 199	3	0	3
	コシャクシギ	1,940	16	2,376	143	1	199	0	0	0
32	チュウシャクシギ	6,311	2,500	8,811	464	166	630	130	28	158
	ダイシャクシギ	65	3	68	111	28	139	442	11	453
	ホウロクシギ ツルシギ	131	31 12	162	136	54 33	190	7 5	0	7
	アカアシシギ	52 54	11	64 65	14 154	33	47 184	134	30	164
	コアオアシシギ	98	34	132	55	24	79	7	9	16
40	アオアシシギ	694	200	894	1,228	256	1,484	386	118	504
	カラフトアオアシシギ	2	0	2	4	0	4	1	0	1
	コキアシシギ クサシギ	14	0 28	0 42	0 22	0 70	92	0 18	0 35	0 53
	タカブシギ	219	177	396	156	225	381	19	17	36
46	キアシシギ	3,599	990	4,589	3,378	566	3,944	68	25	93
	メリケンキアシシギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ソリハシシギ イソシギ	518 150	147 112	665 262	2,254 297	362 196	2,616 493	138	0 121	1 259
	キョウジョシギ	3,974	690	4,664	524	92	616	89	14	103
	オバシギ	1,465	401	1,866	598	91	689	0	0	0
	コオバシギ	11	5	16	32	13	45	1	0	1
	ミュビシギ ヒメハマシギ	1,815 0	560 0	2,375 0	2,781 0	616 0	3,397 0	1,735 0	546 0	2,281
	トウネン	7,371	1,937	9,308		1,274	3,841	27	5	32
	ヨーロッパトウネン	1	1	2	0	0	0	0	2	2
	オジロトウネン	1	1	2	12	8	20	8	5	13
	ヒバリシギ ヒメウズラシギ	13 0	21 0	34			195 0	57 0	36 0	93 0
	アメリカウズラシギ	1	0	1	4	0	4	0	0	0
63	ウズラシギ	69	42	111	34		40		0	1
	サルハマシギ	23	10	33			13	0	0	0
	チシマシギ ハマシギ	20.150	0	25 704			2 1 70	0	5 104	0
	ヘラシギ	30,159	5,625 0	35,784 0		165 0	2,170 0	26,237 0	5,104 0	31,341
	キリアイ	5	0	5		6	29	0	6	6
71	エリマキシギ	2	4	6	26		31	4	0	4
	アカエリヒレアシシギ	17,104	2,215	19,319		2	19	0	0	0
	ハイイロヒレアシシギ レンカク	45 0	28	73 0		0	0	0	0	0
	タマシギ	6	9	15	19	22	41	1	3	4
	ツバメチドリ	3	4	7		26	42	0	0	0
	シギ科	5090	0	5090	160	0	160	0	0	0
<u> </u>	チドリ科	0	0	0			6	0	0	0
<u></u>	ジシギ類	0	2	2		7		0	0	0
	不明種	0	0	0		0	0	0	0	0
	出現種数	52				{	21.615		36	44
7.9	個体数 ツクシガモ	89,409 360	20,335	109,744 362			<b>31,615</b> 0		9,457 100	47,202 5,990
	ヘラサギ	12	2	14		0	1	15	6	21
	クロツラヘラサギ	179	42	221	26		29	260	108	368
-	ズグロカモメ	241	4	245		0	1	3,378	245	3,623
ئت	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				<u> </u>			3,570		3,520

### 2. 一斉調査実施日の集中度

春期の一斉調査は、参加数 106 サイトのうち標準日である 4 月 21 日に 38 サイト(35.8%)で実施され、前後2日を含めた5日間では、81 サイト(76.4%)の調査が実施された。多くの調査サイトにおいて一斉調査日付近で調査が実施されていた( $\mathbf{Z}$  **4-1**)。

秋期の一斉調査は、参加数 100 サイトのうち標準日である 9 月 8 日に 47 サイト(47.0%)で実施され、前後2日を含めた5日間では、85 サイト(85.0%)の調査が実施された。多くの調査サイトにおいて一斉調査日付近で調査が実施されていた( $\mathbf{Z}$   $\mathbf{4-2}$ )。

冬期の一斉調査は、参加数 104 サイトのうち標準日である 1 月 19 日に 60 サイト(57.7%)のサイトで実施され、前後2日を含めた5日間では、83 サイト(79.8%)の調査が実施された。多くの調査サイトにおいて一斉調査日付近で調査が実施されていた(図 4-3)。

2013 年度の3期の調査について、約4~5割が一斉調査日に調査がなされ、約 7~8 割の調査 地で基準日前後2日以内の調査を行っていた。集中傾向が上がるほどシギ・チドリ類の個体数が 正確に推定できるため、今後とも集中度を上げていくことが望ましい。

一斉調査期間中に記録された個体数分布(図 5:ツクシガモ、ヘラサギ、クロツラヘラサギ、ズグロカモメは除く)については、春期の一斉調査日の天候が悪く、前後日に分散する結果となった。期間中に確認された種の累積記録率(図 6)については、一斉調査日前後の3日間で一斉調査期間(15日間)に確認された種の90%以上を確認することができた。

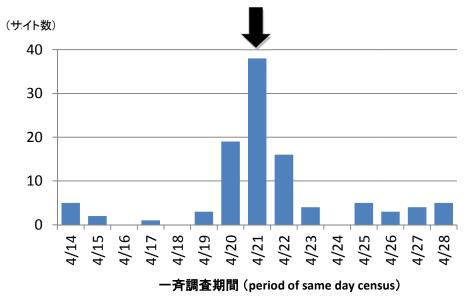


図 4-1 春期の一斉調査実施日の分布 一斉調査日(4月21日)に調査の35.8%が実施され、前後2日を含む5日間で76.4%の調査が実施された。

Fig. 4-1 Distribution of the north-migration period survey date for the same period census data. The 35.8% of the survey was conducted at the standard day (21 Apr. 2013) and 76.4% was conducted during 5 days including 2 days before and 2 days after of the standard day.

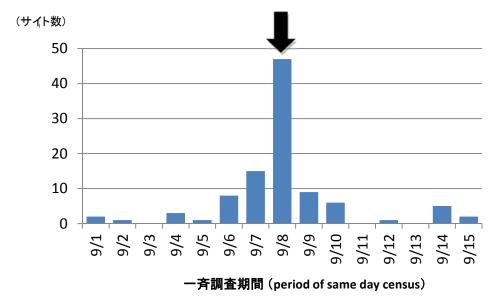


図 4-2 秋期の一斉調査実施日の分布 一斉調査日(9月8日)に調査の 47.0%が実施され、前後2日を含む5日間で85.0%の調査が実施された。

Fig. 4-2 Distribution of the south-migration period survey date for the same period census data. The 47.0% of the survey was conducted at the standard day (8 Sep. 2013) and 85.0% was conducted during 5 days including 2 days before and 2 days after of the standard day.

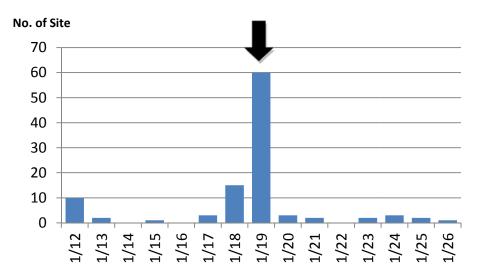


図 4-3 冬期の一斉調査実施日の分布 一斉調査日 (1月 19日) に調査の 57.7%が実施され、前後 2日を含む 5日間で 79.8%の調査が実施された。

Fig. 4-3 Distribution of the south-migration period survey date for the same period census data. The 57.7% of the survey was conducted at the standard day (19 Jan. 2014) and 79.8% was conducted during 5 days including 2 days before and 2 days after of the standard day.

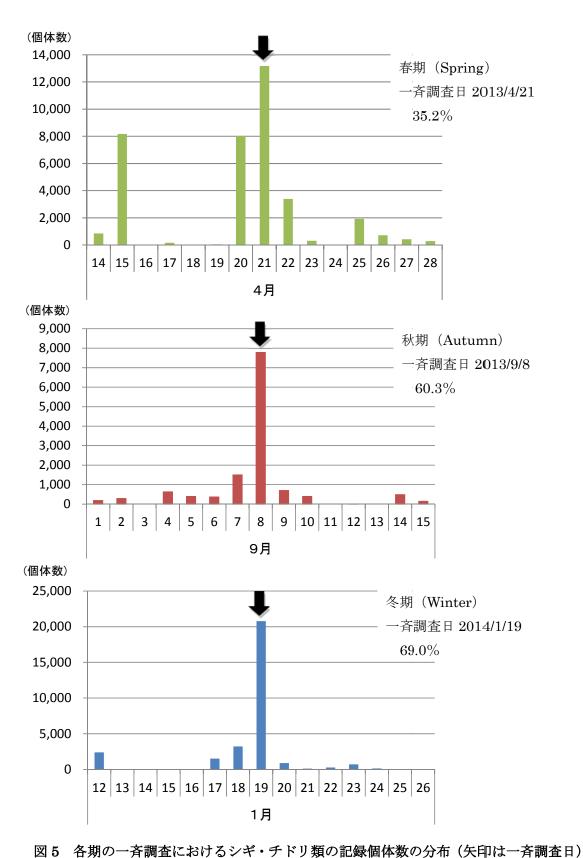


Fig. 5 Distribution of the recorded number of shorebirds during conducted the same period census (An arrow indicates the standard the same period census day in each season.).

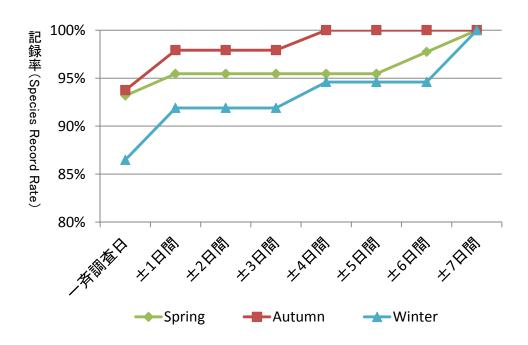


図 6 各期の一斉調査の期間と記録されたシギ・チドリ類種数の関係 一斉調査日から前後1日ずつ期間を広げていった場合の記録率の変化を示す。

Fig. 6 Relationship between the recorded rate of species and census period.

The change at the time of every extending a period from the standard the same period census day approximately on the 1st is shown.

### 3. 優占種

春期のシギ・チドリ類の最大個体数データに基づく優占種上位 10 種とその優占度を表 4-1 と図 8-1 に示した。春期の最大個体数の優占度の高かったシギ・チドリ類上位 5 種は、ハマシギ (32.6%)、アカエリヒレアシシギ (17.6%)、トウネン (8.5%)、チュウシャクシギ (8.0%)、キョウジョシギ (4.2%)の順であった。

### 表 4-1 2013 年度春期の最大個体数による上位10種の種構成

Table. 4-1 Species composition in best 10 of the maximum number of individuals recorded in spring 2013.

ハマシギ	Calidris alpina	35,784	32.6%
アカエリヒレアシシギ	Phalaropus lobatus	19,319	17.6%
トウネン	Calidris ruficollis	9,308	8.5%
チュウシャクシギ	Numenius phaeopus	8,811	8.0%
キョウジョシギ	Arenaria interpres	4,664	4.2%
キアシシギ	Heteroscelus brevipes	4,589	4.2%
ムナグロ	Pluvialis fulva	4,084	3.7%
ダイゼン	Pluvialis squatarola	3,123	2.8%
オオソリハシシギ	Limosa lapponica	2,376	2.2%
ミユビシギ	Calidris alba	2,375	2.2%
その他	The others	15,311	14.0%
全種合計	Total No. of individuals of all species	109,744	100.0%

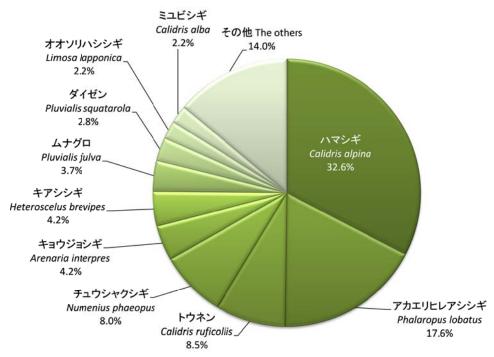


図 8-1 2013年度春期の最大個体数による種構成

Fig. 8-1 Species composition of the maximum number of individuals spring 2013.

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 4-2 と図 8-2 に示した。秋期の最大個体数の優占度の高かったシギ・チドリ類上位 5 種は、キアシシギ (12.5%)、トウネン(12.1%)、ミユビシギ(10.7%)、ソリハシシギ(8.3%)、シロチドリ(7.3%)の順であった。

### 表 4-2 2013 年度秋期の最大個体数による上位10種の種構成

Table. 4-2 Species composition in best 10 of the maximum number of individuals recorded in autumn 2013.

キアシシギ	Heteroscelus brevipes	3,944	12.5%
トウネン	Calidris ruficollis	3,841	12.1%
ミユビシギ	Calidris alba	3,397	10.7%
ソリハシシギ	Xenus cinereus	2,616	8.3%
シロチドリ	Charadrius alexandrinus	2,319	7.3%
ハマシギ	Calidris alpina	2,170	6.9%
ダイゼン	Pluvialis squatarola	2,024	6.4%
メダイチドリ	Charadrius mongolus	1,923	6.1%
アオアシシギ	Tringa nebularia	1,484	4.7%
ムナグロ	Pluvialis fulva	1,189	3.8%
その他	The others	6,708	21.2%
	全種合計 Total No. of individuals of all species	31,615	100.0%

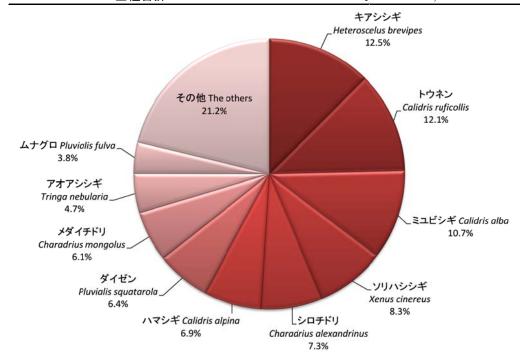


図 8-2 2013 年度秋期の最大個体数による種構成

Fig. 8-2 Species composition of the maximum number of individuals recorded in autumn 2013.

冬期のシギ・チドリ類の最大個体数データに基づく優占種上位 10 種とその優占度を表 4-3 と図 8-3 に示した。冬期の最大個体数の優占度の高かったシギ・チドリ類上位 5 種は、ハマシギ(66.4%)、シロチドリ(8.7%)、ダイゼン(6.1%)、ミユビシギ(4.8%)、タゲリ(2.7%)の順であった。

### 表 4-3 2013年度冬期の最大個体数による上位10種の種構成

Table. 4-3 Species composition in best 10 of the maximum number of individuals recorded in winter 2013-14.

ハマシギ	Calidris alpina	31,341	66.4%
シロチドリ	Charadrius alexandrinus	4,111	8.7%
ダイゼン	Pluvialis squatarola	2,881	6.1%
ミユビシギ	Calidris alba	2,281	4.8%
タゲリ	Vanellus vanellus	1,265	2.7%
ムナグロ	Pluvialis fulva	1,054	2.2%
メダイチドリ	Charadrius mongolus	795	1.7%
ミヤコドリ	Haematopus ostralegus	520	1.1%
アオアシシギ	Tringa nebularia	504	1.1%
ダイシャクシギ	Numenius arquata	453	1.0%
その他	The others	1,997	4.2%
	全種合計 Total No. of individuals of all species	47,202	100.0%

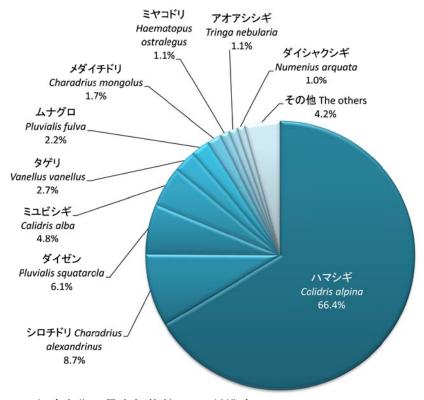


図 8-3 2013年度冬期の最大個体数による種構成

Fig. 8-3 Species composition of the maximum number of individuals winter 2013-14

### 4. 渡来数順位

大規模渡来地とその渡来状況を把握するために**図 9-1~3** に春期、秋期、冬期の最大個体数の合計値順に調査地を示した。灰色にマスクされたサイトはコアサイト。

サイト名	最大数		
コムケ湖	19553		
大授搦	10605	サイト名	最大数
風蓮湖南部	5613	翁長干潟	347
荒尾海岸	4623	霞ヶ浦南岸・美浦村	329
藤前干潟	4046	吹上浜海岸	321
		漫湖 白保−宮良湾	319 317
不知火干潟	3570	千里浜	317
三番瀬	3556	江戸川放水路	315
野付崎·尾岱沼	3177	舳倉島航路	315
白川河口	3106	境川河口 一宮川河口	314 310
氷川	2724	————————————————————————————————————	287
高瀬川河口~むつ小川原港	2449	中央防波堤内・外側埋立地	285
塩浜海岸	1982	福島県中部水田地帯	281
球磨川河口	1929	与那覇湾	254
谷津干潟	1911	鵡川河口   矢作川河口周辺	254 248
曽根干潟	1491	印旛沼中央排水路	238
雲出川河口五主海岸	1370	岩国市尾津ハス田	220
中津海岸(東浜)	1323	今津干潟	219
神栖市高浜	1199	城南干拓	215 214
		直島灘	188
加茂川河口	1185	夏井川河口	184
鹿島新籠海岸	<u>11</u> 17	高知空港周辺	180
風蓮湖北部	1110	富士川河口	177
香良洲海岸	<u>10</u> 95	奄美大島大瀬海岸 越谷レイクタウン・柿木町	171 164
栃木県南部水田地帯	1065	鈴鹿川河口~鈴鹿派川河口	156
吉野川下流域	1052	高瀬川河口	155
宇佐海岸	1033	安芸西条・八本松	138
泡瀬干潟	1027	甚兵衛広沼周辺水田 松川浦	127 125
千鳥浜•木屋川河口	1006	蒲生干潟	123
九十九里浜南部(木戸川~堀川)	1004	神栖市矢田部	122
5田浦水田	951	大野島	122
天王海岸	927	印旛沼北部周辺水田 新舞子浜	119
		──   阪内川河口	96
盤洲	894	飯岡海岸	94
安濃川河口~志登茂川河口	879	多摩川河口(大師橋~羽田沖)	90
博多湾東部(和白・多々良)	873	柴山潟 天降川河口	89 85
霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	817	<b>邑知潟</b>	76
<b>清沸湖</b>	<b>7</b> 56	津屋崎	73
豊津浦~町屋浦	<b>7</b> 47	八幡川河口	72
山口湾	<b>7</b> 12	室見川 大聖寺川下流水田	63
九十九里浜北部(新川~木戸川)	<b>7</b> 11	東京港野鳥公園	53
小見川•外浪逆浦	<b>7</b> 11	愛西市立田	50
葛西海浜公園	675	多摩川下流域(六郷橋~大師橋)	48
浜甲子園	625	── 雷山川 	47 35
愛宕川~櫛田川河口	611	行徳鳥獣保護区 具志干潟	33
大作古川河口 大作古川河口	<b>5</b> 75	六角川河口(芦刈町)	30
	<b>—</b>	検見川の浜	28
鳥の海	<b>5</b> 60	高田·真玉海岸	23
大阪北港南地区	556	──│与根三角池 南白亀川~堀川	19 17
早津江川河口(川副町)	<b>5</b> 33	流山市新川耕地	15
重信川河口	<b>5</b> 17	大方町	12
飯梨川河口	477	海老名市勝瀬	5
波崎新港	439	小舞子海岸 佐陀川	4
舳倉島	413	佐陀川  メッセ駐車場	0

図 9-1 2013 年度春期の最大個体数順によるシギ・チドリ類の渡来数一覧

Fig. 9-1 The study sites in descending order of the maximum number of shorebirds in spring 2013.

サイト名		最大数	
大授搦	3718	427192	
風蓮湖北部	1405	サイト名	最大数
木戸川~堀川(九十九里浜南部)	1327	飯梨川河口	取入致 170
野付崎·尾岱沼	1163	葛西海浜公園	169
白川河口	996	具志干潟	169
ー ロバタロ 大阪北港南地区	856	中央防波堤内·外側埋立地 夏井川河口	163 151
		山口湾	142
氷川	846	南白亀川~堀川	137
球磨川河口	832	江戸川放水路 新舞子浜	131 129
三番瀬	817	大明神川河口、高須海岸、新川河口	129
藤前干潟	650	血血血 鹿島新籠海岸	122
谷津干潟	647	中津海岸(東浜)	117
泡瀬干潟	629	松川浦 安芸西条·八本松	107 104
濤沸湖	616	千鳥浜・木屋川河口	104
コムケ湖	580	重信川河口	104
一宮川河口	564	伊川津 邑知潟	100 100
宇佐海岸	542	千里浜	99
	512	阪内川河口	98
<b>矢作川河口周辺</b>	505	早津江川河口(川副町)	95
高瀬川河口~むつ小川原港	500	鵡川河口  岩国市尾津ハス田	94 84
鹿島灘	488	大野島	83
風蓮湖南部	468	鳥の海	79
不知火干潟	459	多摩川下流域(六郷橋~大師橋)	79
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	$\frac{459}{451}$	多摩川河口 愛宕川~櫛田川河口	76 74
		富士川河口	72
与根(翁長)干潟	450	鹿児島県別府川	71
雲出川河口五主海岸	435	与根三角池 高田·真玉海岸	71 70
加茂川河口	412		69
荒尾海岸	402	城南干拓	65
漫湖	402	奄美大島大瀬海岸	64
新川~木戸川(九十九里浜北部)	352	鈴鹿川河口~鈴鹿派川河口 東京港野鳥公園	52 44
豊津浦~町屋浦	325	巨椋池干拓田	44
霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	314	霞ヶ浦南岸・美浦村	43
<b>矢作古川河口</b>	314	<u>浜甲子園</u> 境川河口	42 41
盤洲	312	大聖寺川下流水田	33
天王海岸	298	六角川河口(芦刈町)	29
吉野川下流域	293	ーツ葉入り江	27
香良洲海岸	292	印旛沼北部周辺水田 柴山潟	26 26
安濃川河口~志登茂川河口	290	小見川・外浪逆浦	22
曽根干潟	286	愛西市立田	22
白保一宮良湾	278	メッセ駐車場 天降川河口	21 19
博多湾東部(和白•多々良)	$\frac{270}{277}$	越谷レイクタウン・柿木町	18
吹上浜海岸	258	八幡川河口	18
高知空港周辺	249	与田浦水田 室見川	17
			16 14
大阪南港野鳥園	213	海老名市勝瀬	14
今津干潟	203	塩浜海岸	12
西上之宮町	193	高瀬川河口 甚兵衛広沼周辺水田	6 6
栃木県南部水田地帯	190	流山市新川耕地	4
羽地内海	177	佐陀川	3
大方町 大方町	172	雷山川	3
米須海岸	172	検見川の浜 神栖市高浜	1 0
津屋崎	171	印旛沼中央排水路	0
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		飯岡海岸	0

図 9-2 2013 年度秋期の最大個体数順によるシギ・チドリ類の渡来数一覧

Fig. 9-2 The study sites in descending order of the maximum number of shorebirds in autumn 2013.

サイト名	<u>=</u> .	大数	
大授搦	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	人	
白川河口	3644		
二	2926	サイト名 岩国市尾津ハス田	最大数
		大阪北港南地区	163 142
氷川	2409	一宮川河口	133
三番瀬	2398	与田浦水田	131
不知火干潟	2283	矢作川河口周辺 境川河口	127 123
中津海岸(東浜)	1428	六角川河口(芦刈町)	114
球磨川河口	1325	伊川津	113
藤前干潟	1135	松川浦 蒲生干潟	113
谷津干潟	1068		111 108
泡瀬干潟	1053	飯岡海岸	100
博多湾東部(和白・多々良)	1052	多摩川河口	99
宇佐海岸	923	風蓮湖南部 浜甲子園	97 97
加茂川河口	904	夏井川河口	95
吉野川下流域	827	高瀬川河口~むつ小川原港	92
<b>矢作古川河口</b>	798	奄美大島大瀬海岸 印旛沼北部周辺水田	90 88
豊津浦~町屋浦	717	流山市新川耕地	88
皇根干潟 	701	鹿児島県別府川	81
九十九里浜南部(木戸川~堀川)	675	印旛沼中央排水路	76
- カール主演用品(ホバ州・堀州)	583	阪内川河口 一ツ葉入り江	75 64
カル朝/月 鹿島新籠海岸	581	大方町	49
		安芸西条·八本松	48
霞ヶ浦南岸稲敷市浮島	578	愛西市立田	43
大明神川河口、高須海岸、新川河口	559	新舞子浜 江戸川放水路	39 36
千鳥浜•木屋川河口	542	多摩川下流域(六郷橋~大師橋)	34
高松~河北海岸	527	栃木県南部水田地帯	33
翁長(与根)干潟	517	検見川の浜 津屋崎	33 26
雲出川河口五主海岸	<b>46</b> 8	神栖市矢田部	24
香良洲海岸	462	夷隅川河口	21
飯梨川河口	461	愛宕川~櫛田川河口	18
羽地内海	448		17 17
山口湾	<b>35</b> 6	中央防波堤内・外側埋立地	11
米須海岸	351	千里浜	11
小舞子海岸	337	佐陀川 八幡川河口	11 11
九十九里浜北部(新川~木戸川)	302	天降川河口	11
漫湖	302	甚兵衛広沼周辺水田	10
葛西海浜公園	<b>2</b> 97	室見川 風蓮湖北部	8
安濃川河口~志登茂川河口	<b>2</b> 79	富士川河口	6
重信川河口	<b>2</b> 68	大阪南港野鳥園	5
電子 では こうしゅう こうしゅう こうしゅ こうしゅ こうしゅ こうしゅ こうしゅ こう	<b>2</b> 49	高知空港周辺	5
	<b>2</b> 49	<u>メッセ駐車場</u> コムケ湖	3
	245	東京港野鳥公園	3
波崎新港		鵡川河口	3
河北潟	240	越谷レイクタウン・柿木町 南白亀川〜堀川	3
早津江川河口(川副町)	<b>2</b> 39	野付崎·尾岱沼	
盤洲	229	神栖市高浜	2 2
高田·真玉海岸	<b>2</b> 23	海老名市勝瀬	2
与根三角池	<b>2</b> 21	舳倉島 大野島	1
鳥の海	<b>2</b> 20	高瀬川河口	0
今津干潟	<b>2</b> 04	<b>濤沸湖</b>	0
具志干潟	191	福島県中部水田地帯 塩浜海岸	0
吹上浜海岸	<b>1</b> 78	────────────────────────────────────	0
		吉尾·鵜原	0

図 9-3 2013 年度冬期の最大個体数順によるシギ・チドリ類の渡来数一覧

Fig. 9-3 The study sites in descending order of the maximum number of shorebirds in winter 2013-14.

### 5. 経年変化

図 10、11 にシギ・チドリ類個体群変動モニタリング調査から連続して調査されたサイトと全サイト の最大個体数の季節変化を示した。

2005 年度春期、2009 年度春期の最大個体数増加は、アカエリヒレアシシギの大きな群れが確認されたことが要因であり、2013 年度春期も多数の群れが含まれていた(図 12)。ヒレアシシギ類は海上を主要な生息地とし、年度毎の変動が大きい。ヒレアシシギ類を除いた全サイト合計の経年変化では、春期の最大個体数は8万羽近辺、秋期は3~4万羽、冬期は4~6万羽で推移している。春期は有意な増加傾向がみられた(p<0.01:一般化線形モデルで負の2項分布を仮定し、年を説明変数)(図 13)。

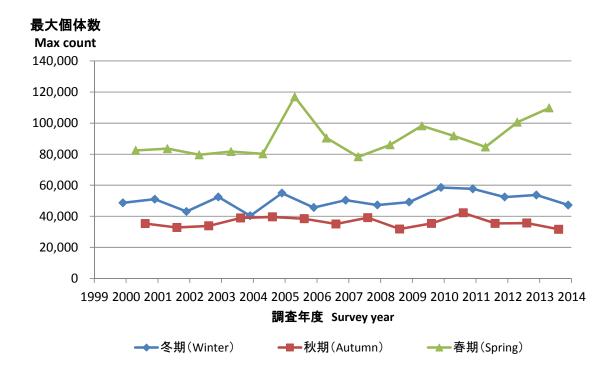


図 10 全サイトにおけるシギ・チドリ類の最大個体数の動態

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(2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014)から引用。

Fig. 10 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 (2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014).

# 最大個体数 Max count 140,000 120,000 100,000 80,000 40,000 20,000 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 調査年度 Survey year - 冬期(Winter) - 秋期(Autumn) - 春期(Spring)

図 11 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 調査期の数字は年度を示す。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(2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014)から引用。

Fig. 11 Dynamics of the maximum number of shorebirds in the sites with continuous survey during 1999-2012.

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 (2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014).

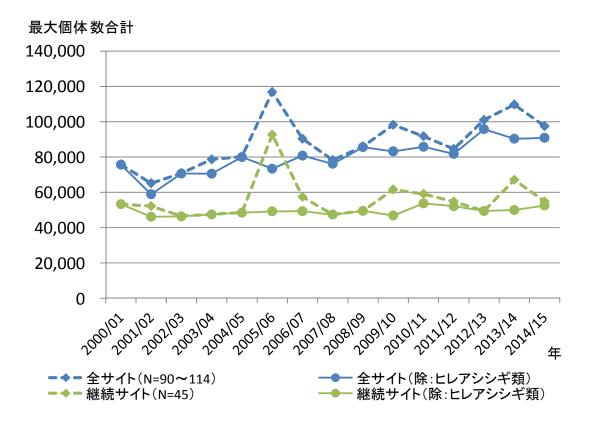


図 12 春期の全サイト及び連続サイトにおけるヒレアシシギ類を除いた最大個体数の動態の比較

Fig. 12 Comparison of dynamics of the Spring maximum number of species for all sites and the continuous sites except for the phalarope.

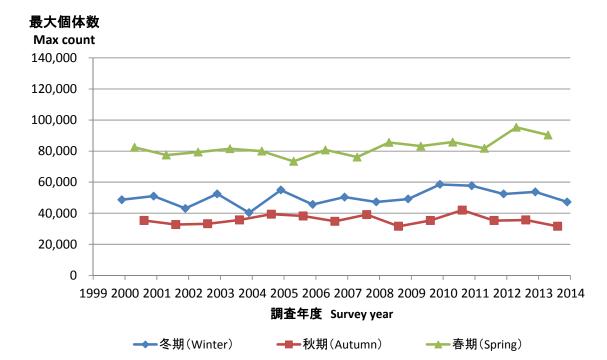


図 13 全サイトにおけるヒレアシシギ類を除いた最大個体数の動態

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)、WW Fジャパン(2003, 2004)、環境省生物多様性センター(2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014)から引用。

Fig. 13 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 (2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014).

### 6. 分布図

国内の調査地を以下の20区域(図14)に分け、図15-aに2013年度の最大個体数の分布、図15-bに前年の同シーズンとの最大個体数の増減を示した。また、ヘラサギ、クロツラヘラサギ、ツクシガモ、ズグロカモメについて、なるべく個体数の重複を避けるため、冬期一斉調査日のデータを用いた分布図を図16に示した。

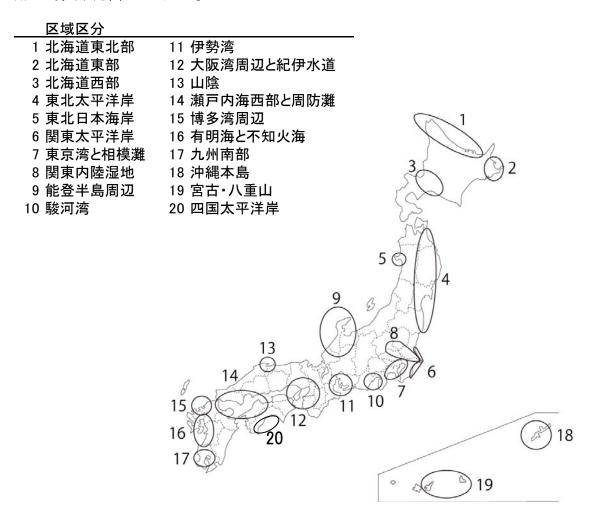


図 14 調査サイトの区分図。

Fig. 14 A sectional map of survey sites.

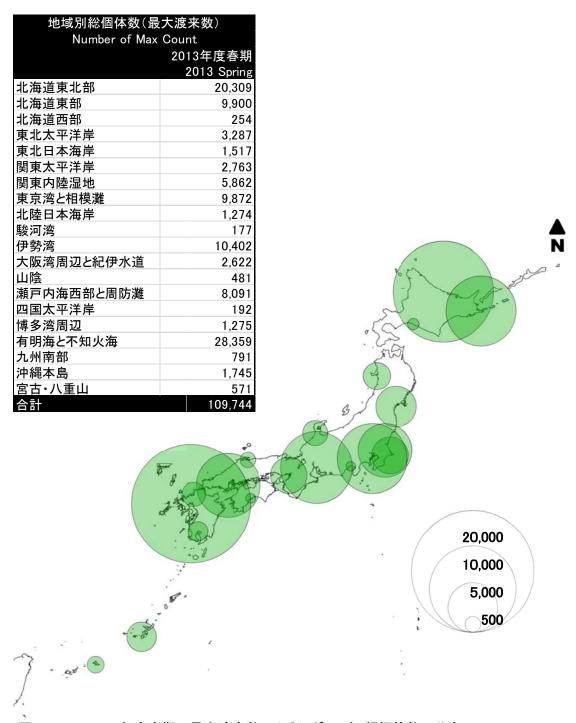


図 15-1a. 2013 年度春期の最大渡来数によるシギ・チドリ類個体数の分布

Fig. 15-1a. The distribution pattern of shorebirds based by maximum counts of individuals in 2012 spring and 2013 spring.

地域別総個体数(最大	(渡来数)指標			
Number of Max C				
	2013年度春期			
	2013 Spring			
北海道東北部	7.43			
北海道東部	0.64			
北海道西部	0.20			
東北太平洋岸	8.28			
東北日本海岸	1.24			
関東太平洋岸	1.27			
関東内陸湿地	0.89			
東京湾と相模灘	0.85			
北陸沿岸部	0.23		<b>A</b>	
駿河湾	1.51		N	
伊勢湾	1.28		- A	
大阪湾周辺と紀伊水道	0.70	*o <	F. Santa	
山陰	1.86	-	1 Day fr	
瀬戸内海西部と周防灘	1.11	Sul	-A-	
博多湾周辺	0.96	· 500		
有明海と不知火海	0.97	. 60		
九州南部	1.70	Z W	\	
沖縄本島	1.16	9	}	
宮古•八重山	0.86	1	·	
2012年度春期を"1		3		
		The state of		
	••			
-				
	Jun Order			
2	23	•		
<b>25</b> °				
•	· Q.			
		,		
	**			
<u>s</u> *				
. 0	7.		2012 年春期に比べ減少	
and a			2012 年春期に比べ増加	$\bigcap$
- 0	7		2012 十合州に比べ培川	$\bigcirc$
~				
) - 6.20	¥			

図 15-1b. 2012 年度春期と 2013 年度春期の最大渡来数によるシギ・チドリ類個体数の比較 2012 年度の個体数を基準値として変化割合を図示。灰色は減少した地域。両年度調査されたサイトを使用(N=109)。

Fig. 15-1b. The distribution index pattern of shorebirds based by maximum counts in 2012 spring and 2013 spring. As a reference value of the population in 2012 spring. Gray areas decreased. Using the data of sites that are both years research (N =109).

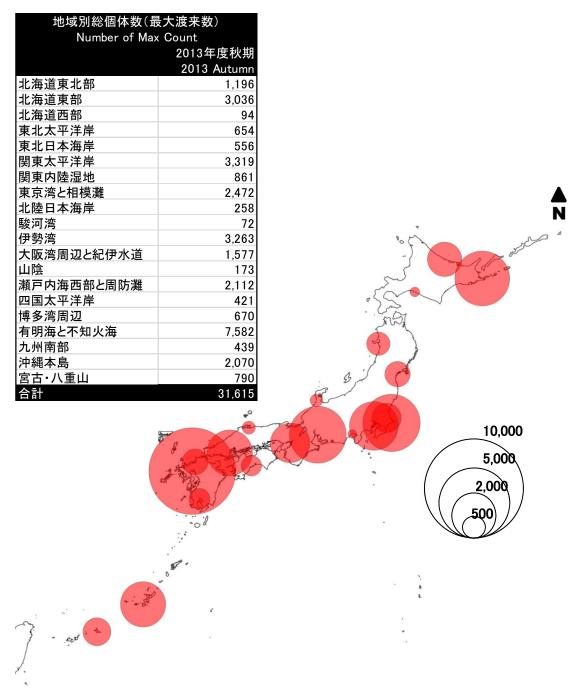


図 15-2a. 2013 年度秋期の最大渡来数におけるシギ・チドリ類個体数の分布

Fig. 15-2a. The distribution pattern of shorebirds based by maximum counts of individuals in 2012 autumn and 2013 autumn.

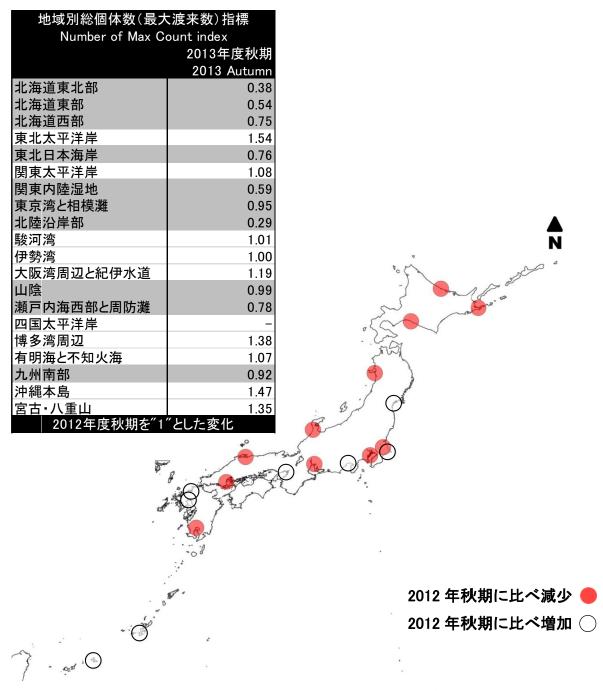


図 15-2b. 最大渡来数における 2012 年度秋期と 2013 年度秋期のシギ・チドリ類個体数の比較 2012 年度の個体数を基準値として、灰色は減少した地域。

Fig. 15-2b. The distribution index pattern of shorebirds based by maximum counts in 2012 autumn and 2013 autumn. As a reference value of the population in 2012 autumn. Gray areas decreased

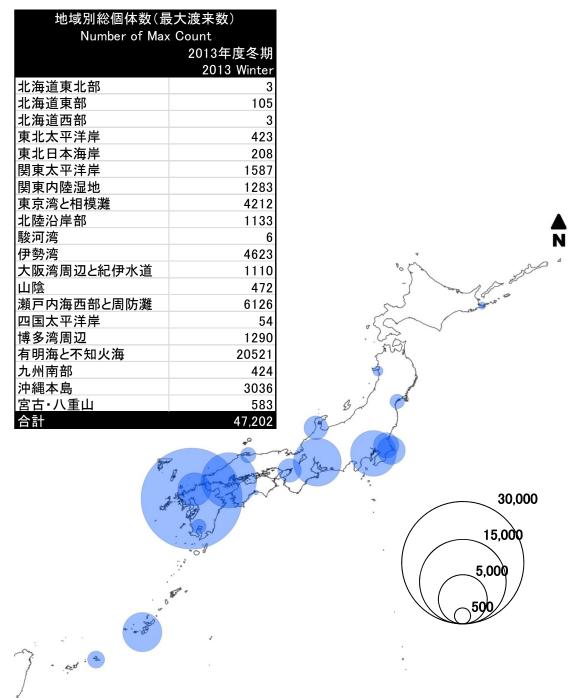


図 15-3a. 2013 年度冬期の最大渡来数におけるシギ・チドリ類個体数の分布

Fig. 15-3a. The distribution pattern of shorebirds based by Maximum Counts of individuals in 2013-14 winter.

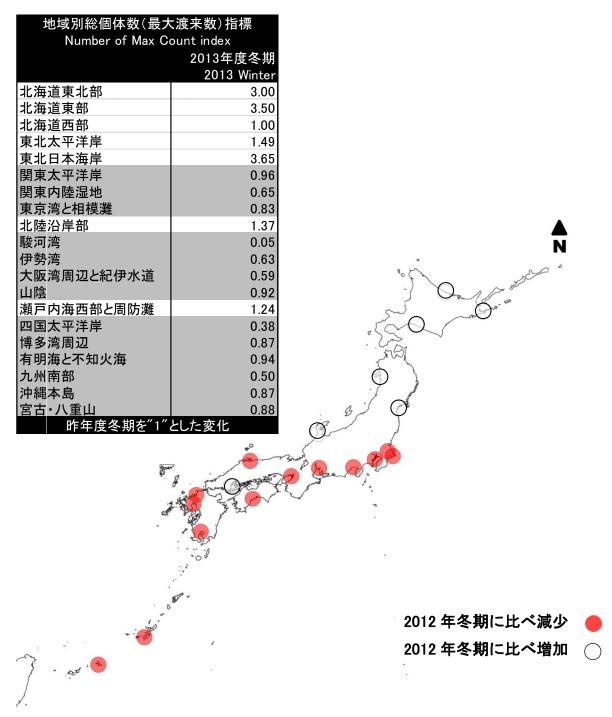


図 15-3b. 最大渡来数における 2012 年度冬期と 2013 年度冬期のシギ・チドリ類個体数の比較 2012 年度の個体数を基準値として、灰色は減少した地域。

Fig. 15-3b. The distribution index pattern of shorebirds based by Maximum counts in 2012-13 winter and 2013-14 winter. As a reference value of the population in 2012-13 winter. Gray areas decreased.

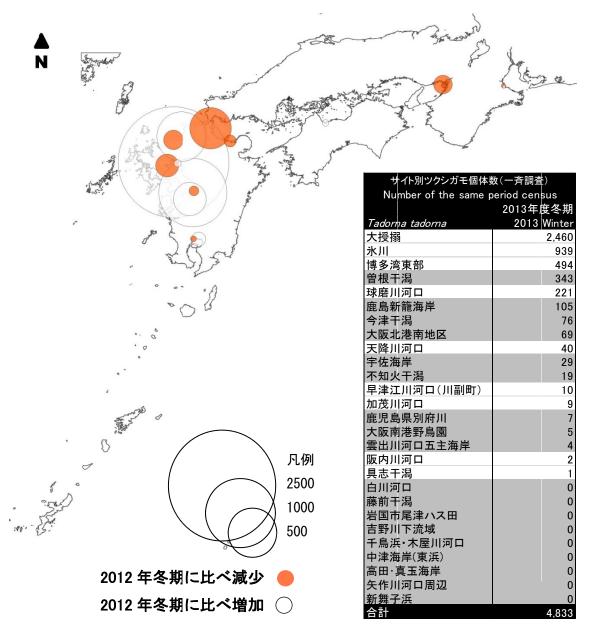


図 16-1. 一斉調査(1月)における 2013 年度冬期のツクシガモの分布 灰色は 2012 年度の 個体数より減少した地域。

Fig. 16-1. The distribution pattern of Common Shelduck based by the same period census (January) of individuals in 2013-14 winter. Gray is the area which decreased in number from the population in 2012-13 winter.

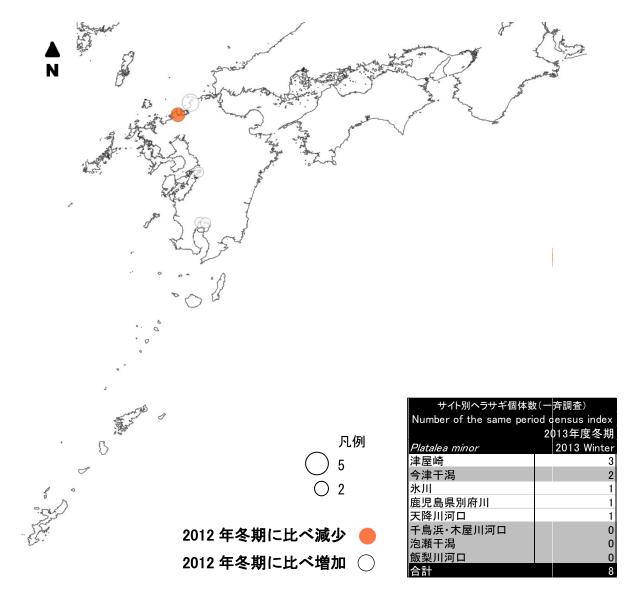


図 16-2. 一斉調査(1月)における 2013 年度冬期のヘラサギの分布 灰色は 2012 年度の個 体数より減少した地域。

Fig. 16-2. The distribution pattern of Eurasian Spoonbill based by the same period census (January) of individuals in 2013-14 winter. Gray is the area which decreased in number from the population in 2012-13 winter.

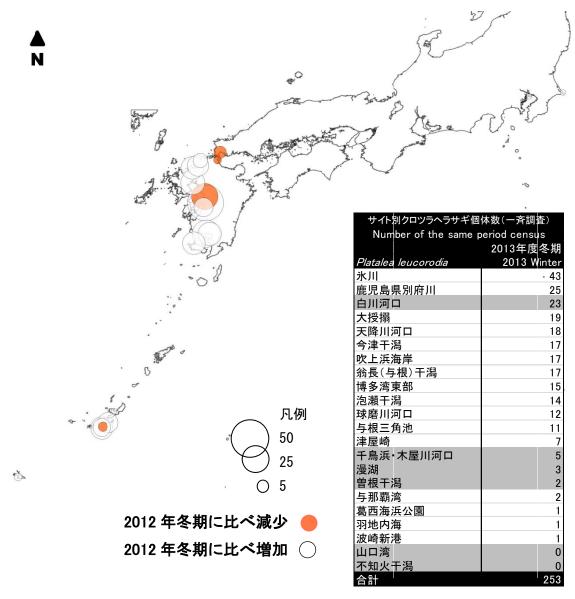


図 16-3. 一斉調査(1月)における 2013 年度冬期のクロツラヘラサギの分布 灰色は 2012 年度の個体数より減少した地域。

Fig. 16-3. The distribution pattern of Black-faced Spoonbill based by the same period census (January) of individuals in 2013-14 winter. Gray is the area which decreased in number from the population in 2012-13 winter.

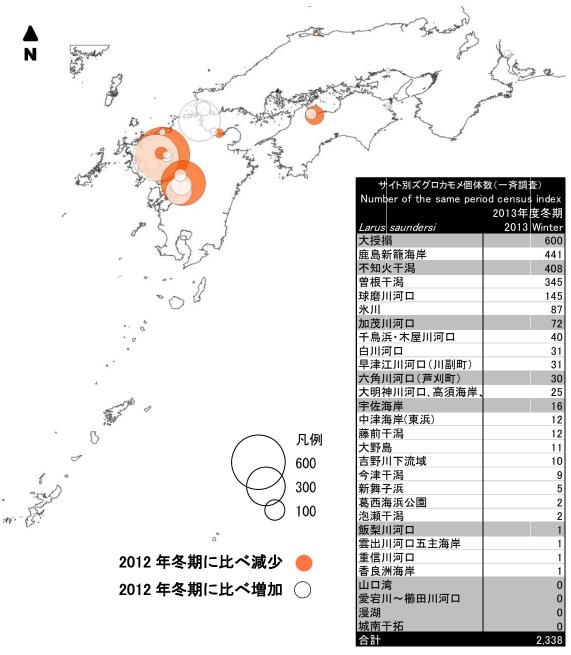


図 16-4. 一斉調査(1月)における 2013 年度冬期のズグロカモメの分布 灰色は 2012 年度 の個体数より減少した地域。

Fig. 16-4. The distribution pattern of Saunders's Gull based by the same period census (January) of individuals in 2013-14 winter. Gray is the area which decreased in number from the population in 2012-13 winter.

### 7. 絶滅危惧種

2013 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 2013 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 2013-14.

第4次レッドリスト			春期 (Spring)	秋期 (Autumn)	冬期 (Winter)	
環境省			合計	合計	合計	
2012年8月	種名	Scientific Name	Sum	Sum	Sum	IUCN Red List※
絶滅危惧 I A類(CR)	ヘラシギ	Eurynorhynchus pygmeus	0	0	0	Critically Endangered
絶滅危惧 I A類(CR)	カラフトアオアシシギ	Tringa guttifer	2	4	1	Endangered
絶滅危惧 I B類(EN)	コシャクシギ	Numenius minutus	58	1	0	
絶滅危惧 I B類(EN)	クロツラヘラサギ	Platalea minor	221	29	368	
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	シロチドリ	Charadrius alexandrinus	818	2,318	4,111	
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	セイタカシギ	Himantopus himantopus	398	301	149	
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	オオソリハシシギ	Limosa lapponica	2,376	199	3	
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	ホウロクシギ	Numenius madagascariensis	162	190	7	Vulnerable
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	ツルシギ	Tringa erythropus	64	47	6	
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	アカアシシギ	Tringa totanus	65	184	164	
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	タカブシギ	Tringa glareola	396	381	36	
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	タマシギ	Rostratula benghalensis	15	41	4	
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	ツバメチドリ	Glareola maldivarum	7	42	0	
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	ズグロカモメ	Larus saundersi	245	1	3,623	Vulnerable
絶滅危惧Ⅱ類(VU)	ツクシガモ	Tadorna tadorna	362	0	5,990	
準絶滅危惧(NT)	オオジシギ	Gallinago hardwickii	25	14	0	
準絶滅危惧(NT)	ハマシギ	Calidris alpina	35,784	2,170	31,341	
情報不足(DD)	ケリ	Vanellus cinereus	274	332	127	
情報不足(DD)	シベリアオオハシシギ	Limnodromus semipalmatus	13	1	0	Near Threatened
情報不足(DD)	チシマシギ	Calidris ptilocnemis	0	0	0	
情報不足(DD)	ヘラサギ	Platalea leucorodia	14	1	21	
	オグロシギ	Limosa limosa	55	132	3	Near Threatened
	ダイシャクシギ	Numenius arquata	68	139	453	Near Threatened
	オバシギ	Calidris tenuirostris	1,866	689	0	Vulnerable
絶滅危惧 I A類(CR)	ごく近い将来における野生での	D絶滅の危険性が極めて高いもの		•	•	Critically Endangered

 $\rm \fint \f$ 

# V 観察記録 (Record)

### 1. 一斉調査 観察記録

一斉調査日の記録について、春期調査を表 6-1~13、秋期調査を表 7-1~12、冬期調査を表 8-1~11 に示す。全国で一斉調査日及びその前後一週間(合計 15 日間)に観察された記録に基づき、同一時期の各種の渡来傾向を把握することを目的とした。データはコアサイト、一般サイトの順に示した。種名が灰色にマスクされた種は出現していない種。

# 表6-1 2013年度春期一斉調査

Table 6-1. The same period census in spring season, 2013.

	675.00.1	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト
調査地コード調査地名	Site Code	1010 コムケ湖	1030 野付崎·尾岱		1042 風蓮湖南部	2040 高瀬川河口	8010 神栖市高浜
메르앤		-14 / MJ	沼	/34/Œ/M/46 HP	/域(生/的) ITI III	同級が行う日	
調査員代表者	Resercher						
则且只以我们	reservici						
一斉調査日 基準日:2013/4/2	Date of Reserch BasisDay:2013/4/21	2013/4/21					
調査時刻(開始)	Start	3:40			10:15		
調査時刻(終了) 干潮時刻	End Low Tide	15:00	13:15			15:35 19:03	
満潮時刻	High Tide					13:03	19:53
干潮時刻 満潮時刻	Low Tide High Tide						1:42 13:51
タゲリ	Vanellus vanellus						10.01
ケリ	Vanellus cinereus						
ムナグロ	Pluvialis fulva						
ダイゼン ハジロコチドリ	Pluvialis squatarola Charadrius hiaticula						
イカルチドリ	Charadrius niaticula Charadrius placidus						
コチドリ	Charadrius dubius	13					
シロチドリ	Charadrius alexandrinus						
メダイチドリ オオメダイチドリ	Charadrius mongolus Charadrius leschenaultii			43			
オオチドリ	Charadrius ieschenauitii Charadrius veredus						
コバシチドリ	Charadrius morinellus						
ミヤコドリ	Haematopus ostralegus			12	10		
セイタカシギ	Himantopus himantopus	4				2	!
ソリハシセイタカシギ ヤマシギ	Recurvirostra avosetta Scolopax rusticola	<del>                                     </del>					<u> </u>
コシギ	Lymnocryptes minimus						
アオシギ	Gallinago solitaria						
オオジシギ	Gallinago hardwickii	1					
ハリオシギ チュウジシギ	Gallinago stenura Gallinago megala	<b> </b>					
タシギ	Gallinago megaia  Gallinago gallinago						
オオハシシギ	Limnodromus scolopaceus						
シベリアオオハシシギ	Limnodromus semipalmatus						
オグロシギ オオソリハシシギ	Limosa limosa Limosa lapponica			1			
コシャクシギ	Numenius minutus						
チュウシャクシギ	Numenius phaeopus						17
ダイシャクシギ	Numenius arquata						
<u>ホウロクシギ</u> ツルシギ	Numenius madagascariensis Tringa erythropus						
アカアシシギ	Tringa erytriropus Tringa totanus						
コアオアシシギ	Tringa stagnatilis						
アオアシシギ	Tringa nebularia						
カラフトアオアシシギ オオキアシシギ	Tringa guttifer Tringa melanoleuca						
<u> </u>	Tringa flavipes						
クサシギ	Tringa ochropus						
タカブシギ	Tringa glareola						
<u>キアシシギ</u> メリケンキアシシギ	Heteroscelus brevipes Heteroscelus incanus						
ンリハシシギ	Xenus cinereus						
イソシギ	Actitis hypoleucos						
キョウジョシギ	Arenaria interpres		1	133			
オバシギ コオバシギ	Calidris tenuirostris Calidris canutus						
ミユビシギ	Calidris calidius  Calidris alba						
ヒメハマシギ	Calidris mauri						
トウネン	Calidris ruficollis						
ヨーロッパトウネン オジロトウネン	Calidris minuta Calidris temminckii	-					
ヒバリシギ	Calidris subminuta						
コシジロウズラシギ	Calidris fuscicollis						
ヒメウズラシギ	Calidris bairdii						
アメリカウズラシギ ウズラシギ	Calidris melanotos Calidris acuminata	-					
サルハマシギ	Calidris ferruginea						
チシマシギ	Calidris ptilocnemis						
ハマシギ	Calidris alpina		231	5			
アシナガシギ ヘラシギ	Calidris himantopus Eurynorhynchus pygmeus	<b>-</b>					
キリアイ	Limicola falcinellus	<b> </b>					
コモンシギ	Tryngites subruficollis						
エリマキシギ	Philomachus pugnax						
アカエリヒレアシシギ ハイイロヒレアシシギ	Phalaropus lobatus Phalaropus fulicarius						
レンカク	Hydrophasianus chirurgus						
タマシギ	Rostratula benghalensis						
ツバメチドリ	Glareola maldivarum						
シギ科 チドリ科	Scolopacidae Charadriidae	<b>-</b>					
<u>ナトリ科</u> ジシギ類	Gallinago sp.						
出現種数	No. of Species	3	2	5	1	1	1
個体数	Total Number					2	17
ツクシガモ	Tadorna tadorna						
ヘラサギ	Platalea leucorodia						
クロツラヘラサギ	Platalea minor						ļ
ズグロカモメ	Larus saundersi		l				

# 表6-2 2013年度春期一斉調査

Table 6-2. The same period census in spring season, 2013.

調査地コード	コアサイト 8030		コアサイト 8080	コアサイト 9010	コアサイト 12030	12080	コアサイト 12090	コアサイト 12280	コアサイト 12375
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		谷津干潟	三番瀬		九十九里浜北 部(新川~木 戸川)
調査員代表者	†								戸川)
一斉調査日 基準日:2013/4/21	2013/4/22								
調査時刻(開始) 調査時刻(終了)	10:00								
	11:30 7:56		16:25 7:13	11:00	17:55 12:26				
満潮時刻	13:51		1:08		19:19				
干潮時刻	19:53		19:00						
満潮時刻	1:42		12:38						
タゲリ									
ケリ ムナグロ		336		127		1		3	
ダイゼン		330		127		63			
ハジロコチドリ	1					3			
イカルチドリ						_			
コチドリ		6			1	2		2	
シロチドリ	2		19				10		
メダイチドリ	2				25	21	30	13	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		<del> </del>				<del> </del>	200		
セイタカシギ	1	4				18			
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コシギ		ļ		-		ļ	ļ		
アオシギ		<u> </u>				ļ	ļ		
オオジシギ		<b> </b>				<b> </b>	1		
ハリオシギ チュウジシギ	1	<del> </del>				<del> </del>	+		
テュリンシ <del>キ</del> タシギ		65				1	<u> </u>		
オオハシシギ		12				·			
シベリアオオハシシギ									
オグロシギ									
オオソリハシシギ						78	90	1	
コシャクシギ									
チュウシャクシギ	<u> </u>				95		1	1	
ダイシャクシギ ホウロクシギ									
ツルシギ	1								
アカアシシギ	1								
コアオアシシギ		6							
アオアシシギ					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 タカブシギ	<b>+</b>	5							
タカノシャ キアシシギ		5							
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ									
イソシギ					1	1		3	
キョウジョシギ	14	1				5			
オバシギ						81	30		
コオバシギ	0.5		_				100		100
ミュビシギ ヒメハマシギ	95		5				100		162
トウネン					2	3	1	2	
ヨーロッパトウネン							1		
オジロトウネン			<u></u>						
ヒバリシギ		1							
コシジロウズラシギ									
ヒメウズラシギ		<del>                                     </del>				<del>                                     </del>	1		
アメリカウズラシギ ウズラシギ	H	4				<del> </del>	+		
リスランキ サルハマシギ	1	+				<del> </del>	<u> </u>		
チシマシギ		1				1	1		
ハマシギ	1		13		3	445	2500	50	
アシナガシギ									
ヘラシギ		ļ		-		ļ	ļ		
キリアイ									
コモンシギ		<b> </b>				<b> </b>	1		
エリマキシギ アカエリヒレアシシギ	-	-				-	-		
ハイイロヒレアシシギ		<del> </del>				<del> </del>	1		
レンカク		1					1		
タマシギ		1				1	1		
ツバメチドリ									
シギ科									
チドリ科		<u> </u>				ļ	ļ		
ジシギ類									
出現種数	5	10			7	13			3
個体数	114	440	37	127	131	722	3,044	80	173
ツクシガモ							1		ļ
ヘラサギ									

# 表6-3 2013年度春期一斉調査

Table 6-3. The same period census in spring season, 2013.

	コアサイト	_	_	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト
調査地コード調査地名	12600	13020 葛西海浜公園	13030	13040	23050 矢作川河口周	23090	24010 雲出川河口五		
調食地名	<b>与</b> 田浦水田	曷四冲洪公園	中央防波堤 内·外側埋立		大作川河山 <b>向</b> 辺	滕削十為	芸田川河口五	安展川河口~ 志登茂川河口	
調査員代表者			地						
調旦貝代衣石									
一斉調査日 基準日:2013/4/21	2013/4/20								
調査時刻(開始) 調査時刻(終了)	9:30 12:30								
<b>■</b> 干潮時刻	12:30	11:17		9:28		13:30 8:01			14:03
満潮時刻		17:50	6:35	15:41		13:38			7:26
干潮時刻 満潮時刻			13:21 20:02					21:51 15:47	
タゲリ									
ケリ					59		2		
<u>ムナグロ</u> ダイゼン	8	3	4		29	48	1		19
ハジロコチドリ						40	'		1.
イカルチドリ									
コチドリ シロチドリ	1	2	2	5	13	3	7		
メダイチドリ					<u>'</u>	3	1		
オオメダイチドリ									
オオチドリ									
コバシチドリ ミヤコドリ		144					27	11	6
ミヤコトリ セイタカシギ		144				5			,
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コシギ アオシギ	<b> </b>								
オオジシギ					2				
ハリオシギ				_					
チュウジシギ タシギ			-	-	4		3		
オオハシシギ		1	<u> </u>	-	4		3		
シベリアオオハシシギ									
オグロシギ						1			
オオソリハシシギ コシャクシギ					2	26	1		8
コンヤンシャ チュウシャクシギ		2		3	11	28	1	9	
ダイシャクシギ									
ホウロクシギ					1	1			1
ツルシギ アカアシシギ							8		
コアオアシシギ									
アオアシシギ		2		2	1	1	8		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				
タカブシギ							1		
キアシシギ メリケンキアシシギ								1	
ソリハシシギ							1		
イソシギ		2		1	2	10		1	
キョウジョシギ		4				1			
オバシギ コオバシギ						12		5	
ミュビシギ							15	25	
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	<b> </b>								
ヒバリシギ									
コシジロウズラシギ									
ヒメウズラシギ アメリカウズラシギ	-				1				
ウズラシギ					<u>'</u>				
サルハマシギ									
チシマシギ		100				1101	00.	407	
ハマシギ アシナガシギ		166				1484	234	437	
ヘラシギ									
キリアイ									
コモンシギ エリマキシギ	<u> </u>								
エリャキシャ アカエリヒレアシシギ	<b>†</b>								
ハイイロヒレアシシギ									
レンカク									
タマシギ ツバメチドリ									
シギ科	<del>                                     </del>								
チドリ科									
ジシギ類									
出現種数	2			5	13		16		5
個体数 ツクシガモ	9	327	7	12	129	1,624	323	514	37
ツクシカモ ヘラサギ	1								
クロツラヘラサギ	<b>-</b>								
ズグロカモメ									
			·		·		·		

## 表6-4 2013年度春期一斉調査

Table 6-4. The same period census in spring season, 2013.

	大授搦  /20 2013/4/15 :00 9:00 2:45 11:35 11:19  1 780  3 89
調査責任表音   2013/4/21   2013/4/20   2013/4/20   2013/4/21   2013/	1:00 9:00 2:45 11:30 11:31 11:11 11:11 1 780 3 88
調査時期(特)   9:00   9:30   9:00   7:05   8:00   6:00   13:28	1 780 3 88
調査時期(特)   9:00   9:30   9:00   7:05   8:00   6:00   13:28	1:00 9:00 2:45 11:30 11:31 11:11 1 780 3 88
主義時期   11:38   11:38   0:19   0:19   13:35   12:11   13:30   15:30   17   3:10   72:30   5:57   13:30   17	17:37 11:15 1 780 3 89
選出時刻	11:19 1 780 3 89 8 89
Table   1245	1 780 3 89
3	88
プリ	88
上子グロ	88
ダイゼン ハジロコチドリ イカルチドリ 4 12 1 6 7 2 シロチドリ 4 12 1 7 2 シロチドリ 8 8 8 1 4 8 70 5 5 11 7 2 1 オオメダイドリ 5 11 7 2 1 オオメダイドリ 1 1 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	88
パジロラドリ	88
カルチドリ	88
コチドリ 4 12 7 2 2 1 7 2 2 1 7 2 2 1 7 2 1 7 2 1 7 2 1 7 2 1 7 2 1 7 2 1 7 2 1 7 2 1 7 3 1 1 7 3 1 1 7 3 1 1 1 7 3 1 1 1 7 3 1 1 1 7 3 1 1 1 7 3 1 1 1 1	89
メダイドリ         5         11         7         2           オオメダイドリ         1         1         1         1         1         1         1         1         2         1         1         2         1         1         2         1         2         1         2         1         1         2         1         2         1         2         1         2         2         1         2         2         1         2         2         1         2         2         1         2         2         1         2         2         2         2         1         2	8
オオダイチドリ コパシチドリ ミヤコドリ	8
オオキドリ	7
1	7
マー・   マー	7
セイタカシギ     1       ツリハシセイタカシギ     ************************************	7
リリハシセイタカシギ         ママシギ           コンギ         オオジシギ           オオシシギ         オオジシギ           パリオシギ         タシギ           ランギ         タシギ           タンギカハシシギ         タンドカルシンギ           タペリアオオハシシギ         6           オオソリハシシギ         6           オンリハシシギ         1           チュウシャウシギ         19           オウロウンギ         19           オウロウンギ         8           フルシギ         1           カラトアオアシシギ         2           オオアシシギ         2           オオアシンギ         2           オオキアシンギ         1           カナアトオアシンギ         1           オオキアシンギ         1           カナアシギ         1           カナアシャギ         1           カナアシャギ         1           カナアシャギ         1           カナアシャギ         1           カナンシャナシャナラシギ         1           カリハシキ         1           オアナシキ         1           カナンシャナシャナシャナラシギ         1           カリハシシギ         1           カナン・オーステン・オ         1           カナン・オ         1           カナン・オ         1 <t< td=""><td>7</td></t<>	7
ママシギ コシギ アオンギ オオジシギ ハリオンギ チュウジンギ タシギ オケロシギ カケロシギ オケロシギ カケロシギ カウンヤクジギ カウロクシギ カウロクシギ カウロクシギ カウロクシギ カウロクシギ カウロクシギ カケロクシギ カケロクシャ カケロクロウ カケロクロウ カケロクシ カケロクロウ カケロクロウ カケロクロウ カケロクロウ カケロクロウ カケロクロウ カケロク カケロウ カケロウ カ	7
コシギ   アオンギ   オオジシギ   オオジシギ   オオジシギ   オカジシギ   タシギ   タシギ   タシギ   タンボリアオオハシシギ   オオリリハシシギ   オオリリハシシギ   カラトアオアシギ   カーカース   カーカ	7
オオジシギ	7
ハリオシギ チュウジンギ タシギ カオハシシギ シベリアオオハシシギ オイソリハシシギ オオツリハシシギ ヨシャウシギ チュウシャクシギ オーカロクシギ オウロクシギ オウロクシギ カフカアシシギ フアオアシシギ フアオアシシギ コフオアシンギ コフオアシンギ コアオアシンギ コアオアシンギ コアオアシンギ カラフトアオアシンギ カラフトアオアシンギ コキアシンギ カラフトアオアシンギ カラントアオアシンギ カウンキアシンキアシンギ カウンキアシンギ カウンキアシンギ カー カー カ	7
チュウジシギ         2           ダンド         2           オオハシシギ         3           オオリルシシギ         6           コンヤウンギ         1           チュウシャクシギ         1           ボウロウシギ         19           ボウロウシギ         8           ツルシギ         19           アカアシシギ         2           コアオアシシギ         2           コアオアシシギ         2           コキアシシギ         3           コキアシシギ         1           コキアシシギ         1           コキアシシギ         1           カラフトオオアシシギ         2           コキオアシシギ         1           カナラシギ         1           カナアシシギ         1 <td>7</td>	7
タシギ         2           オオハシシギ         3           オグロシギ         6         4         241           コシャクシギ         6         4         241           コシャクシギ         1         1         8         57         134         17           ダイシャクシギ         1         1         8         2         19         13         19	7
オオハシシギ     3       オグロシギ     6     4     241       コシャクシギ     1     1     8     57     134     17       ダイシャクシギ     1     1     8     57     134     17       ダイシャクシギ     1     9     19	7
シベリアオオハシシギ       3         オオソリハシシギ       6       4       241         コシャクシギ       6       4       241         オュウシャクシギ       1       8       57       134       17         ダイシャクシギ       1       9       19       19       19       19       19       19       19       19       19       19       19       19       19       19       19       19       19       19       10       11       11       10 <td>760</td>	760
オオソリハシシギ     6     4     241       コシャクシギ     1     1     8     57     134     17       ダイシャクシギ     19     19     19       ホウロクシギ     8     2       ツルシギ     1     1     1       フオアシシギ     2     21     6       カラフトアオアシシギ     2     21     6       カラフトアオアシシギ     2     21     6       オオキアシギ     3     1     1     1       タカプシギ     1     1     1     1     1       タカプシギ     1     1     1     6       メリケンキアシシギ     1     3     3     4     4     5       キョウジョシギ     1     3     5     4     4     5       キョウジョシギ     3     1     4     5	760
コシャクシギ	760
チュウシャクシギ     1     1     8     57     134     17       ダイシャクシギ     19     19     19     19     19     19     19     10<	
ダイシャクシギ     19       ホウロクシギ     8     2       ツルシギ     1	
# ウロクシギ	5 11
ツルシギ     1       アカアシシギ     2       コテオアシシギ     2       カラフトオアシシギ     2       オオキアシギ     1       コキアシギ     1       クサシギ     5       キアシシギ     1       ツリハシギ     1       クリハシギ     43       オッシギ     3       キョウジョシギ     3       オョウジョシギ     1       オョウジョシギ     3       オョウジョシギ     4       オョウジョシギ     3       オョウジョシギ     1       オョウジョシギ     3       オョウジョシギ     4       オョウジョシギ     5       オョウジョシギ     4       オョウジョシギ     5       オョウジョシギ     4       カース・カース・カース・カース・カース・カース・カース・カース・カース・カース・	28
アカアシシギ     2     21     6       アオアシシギ     2     21     6       カラフトオアシシギ     3     1     6     2     <	2 40
コアオアシシギ アオアシシギ フオアナンシギ カラフトアオアシシギ オオキアシンギ クサシギ クサシギ クサシギ カカブシギ 1 1 1 1 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	_
カラフトアオアシシギ オオキアシシギ コキアシシギ クサシギ タカブシギ キアシシギ リリハシシギ イソシギ 1 3 5 4 4 5 5 4 4 5 5 4 4 5 5 1 1 1 1 1 1 1	12
オオキアシシギ コキアシシギ クサシギ タカプシギ キアシシギ ソリハンシギ イソシギ キョウジョシギ カ 3 5 4 4 5 5 5 6 5 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	1 83
コキアシシギ クサシギ クサシギ タカブシギ まアシシギ ソリハンシギ イソシギ 1 3 5 4 4 5 キョウジョシギ 3 1	
クサシギ     1     1       タカプシギ     5       キアシシギ     1     11     6       メリケンキアシシギ     43     3       イリシギ     1     3     5     4     4     5       キョウジョシギ     3     1     1	
タカブシギ     5       キアシシギ     1       メリケンキアシシギ     43       ソリハシギ     43       インシギ     1       キョウジョシギ     3       1     3       5     4       4     5       キョウジョシギ     3	1
キアシシギ     1     11     6       メリケンキアシシギ     2     3     3       イソシギ     1     3     5     4     4     5       キョウジョシギ     3     1     1     1     1	5
メリケンキアシシギ     43       ソリハシシギ     1       イソシギ     1       キョウジョシギ     3       1     1	<u> </u>
イソシギ     1     3     5     4     4     5       キョウジョシギ     3     1	
キョウジョシギ 3 1	1
	4
	1 1
タイプシギ 1	11 280
ミュビシギ	
トラン・	
トウネン 11 2 1 1 15	23
ヨーロッパトウネン	
オジロトウネン	
ヒバリシギ 1	
コシジロウズラシギ ヒメウズラシギ	
アメリカウズラシギ	
ウズラシギ	
サルハマシギ 2	
チシマシギ	
ハマシギ 20 510 529 537 284 138	60 5940
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
アカエリヒレアシシギ	<u> </u>
ハイイロヒレアシシギ	
レンカク	
タマシギ	
ツバメチドリ	
シギ科 エピリ対	
チドリ科 ジシギ類	
出現種数 3 10 7 14 12 26 12	
面現性数	12 15
<u>関係数 23 48 323 002 040 574 193 </u> ツクシガモ 8	12 15 102 8.063
ヘラサギ	102 8,063
クロツラヘラサギ 2 11	
プログラベンタイ ズグロカモメ 1 2	102 8,063

表6-5 2013年度春期一斉調査 Table 6-5. The same period census in spring season, 2013.

調査地コード	コアサイト 41020	コアサイト 43010			コアサイト 43050	コアサイト 43070	コアサイト 44040	コアサイト 44060	コアサイト 46020
調査地名	鹿島新籠海岸	荒尾海岸			43050 白川河口	氷川	中津海岸(東		吹上浜海岸
							浜)		
調査員代表者									
一斉調査日 基準日:2013/4/21	2013/4/22	2013/4/21	2013/4/21	2013/4/20	2013/4/21	2013/4/21	2013/4/21	2013/4/21	2013/4/22
調査時刻(開始)	7:00	6:00	8:05	10:10	6:30	9:25	7:50	16:00	8:00
調査時刻(終了) 干潮時刻	7:40	12:30 11:44		15:30 10:23	8:40 11:39		9:50 12:15		
<u>満潮時刻</u> 干潮時刻		5:24		16:20	5:21		5:45	18:05	4:42 23:10
満潮時刻									17:02
タゲリ									
ケリ ムナグロ			1					26	
ダイゼン		227	56	168		169	178		
ハジロコチドリ イカルチドリ									
コチドリ					1			3	
シロチドリ					2			6	
メダイチドリ オオメダイチドリ		48		2	69			3	
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ セイタカシギ	+				1			4	
ソリハシセイタカシギ					'				
ヤマシギ コシギ	-								
アオシギ									
オオジシギ			-	-	-	-			
ハリオシギ チュウジシギ									
タシギ								22	
オオハシシギ シベリアオオハシシギ					3				
オグロシギ									
オオソリハシシギ	2	258	3	5		1	49	1	
コシャクシギ チュウシャクシギ	1028	279	54	80		82	10		22
ダイシャクシギ		1	Ţ,						
ホウロクシギ ツルシギ	3			5		1	3		
アカアシシギ				1					
コアオアシシギ					40			7	
アオアシシギ カラフトアオアシシギ	2		3	27	49	3		6	2
オオキアシシギ									
コキアシシギ クサシギ								2	
タカブシギ					31			3	
キアシシギ				1					
メリケンキアシシギ ソリハシシギ	1								
イソシギ			1					3	
キョウジョシギ オバシギ	6	34		2 13		34	7 5		2
コオバシギ				13		34	J		2
ミユビシギ									
ヒメハマシギ トウネン									
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン ヒバリシギ									
コシジロウズラシギ									
ヒメウズラシギ									
アメリカウズラシギ ウズラシギ	+				2			6	
サルハマシギ					_				
チシマシギ ハマシギ	-	1423	646	2100	2240	1340	920	22	
アシナガシギ		1423	040	2100	2240	1040	520	22	
ヘラシギ				_	-				
キリアイ コモンシギ	-								
エリマキシギ									
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 シギ科	-								
チドリ科									
ジシギ類		_			-		_		-
出現種数 個体数	1,042		7 764	12 2,407	2,398	7 1,630			
ツクシガモ	1,042		704	2,407	2,030	1,030	1,172	140	20
ヘラサギ	2								
クロツラヘラサギ			9		9	15			
ズグロカモメ	1			2					

表6-6 2013年度春期一斉調査 Table 6-6. The same period census in spring season, 2013.

調査地コード	コアサイト 47010	コアサイト 47060	コアサイト 47070	コアサイト 47150	コアサイト 47170	一般サイト 1020	一般サイト 1150	一般サイト 2041	一般サイト 4010
調査地名調査地名	漫湖	具志干潟	泡瀬干潟	与那覇湾	白保-宮良湾		鵡川河口	高瀬川河口~ むつ小川原港	
調査員代表者									
一斉調査日 基準日:2013/4/21	2013/4/21	2013/4/21	2013/4/21	2013/4/26	2013/4/21	2013/4/20	2013/4/21	2013/4/22	2013/4/28
調査時刻(開始)	8:30	9:30	16:50	10:00	12:45	11:50	9:00	14:50	9:00
調査時刻(終了) 干潮時刻	16:00 10:13						12:00 6:13		
満潮時刻	16:05		16:05				11:42	13:03	
干潮時刻									
満潮時刻									
タゲリ ケリ									
クリ ムナグロ	1		276	2	27				
ダイゼン	·	3		3					
ハジロコチドリ									
イカルチドリ									
コチドリ シロチドリ			14	18	20	1	3		7
メダイチドリ			206						8
オオメダイチドリ			5		4				
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ セイタカシギ	18		2		A			1	
ソリハシセイタカシギ	18				4				
ヤマシギ									
コシギ									
アオシギ									
オオジシギ ハリオシギ	1								
ハウォンヤ チュウジシギ									
タシギ									
オオハシシギ									
シベリアオオハシシギ									
オグロシギ オオソリハシシギ			1	3					
コシャクシギ			'	3					
チュウシャクシギ	1		4	26	8				
ダイシャクシギ									
ホウロクシギ			5						
ツルシギ アカアシシギ	1	1	2		1				
コアオアシシギ	'	4			'				
アオアシシギ	27	13	46	6	14				
カラフトアオアシシギ									
オオキアシシギ コキアシシギ									
コ <del>ートランド</del> クサシギ									
タカブシギ			6						
キアシシギ	3	4	3	63	23				1
メリケンキアシシギ ソリハシシギ		3	5	14	18				
イソシギ	6		3						
キョウジョシギ	, and the second		44						
オバシギ		4	11	2		1			
コオバシギ									
ミュビシギ ヒメハマシギ	+			1					3
トウネン			24		16				2
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン									
ヒバリシギ	-		1						
コシジロウズラシギ ヒメウズラシギ									
アメリカウズラシギ									
ウズラシギ			3		1				
サルハマシギ			5	2					
チシマシギ				_					
ハマシギ アシナガシギ				3					4
ヘラシギ									
キリアイ						1		1	Ī
キリアイ コモンシギ									
キリアイ コモンシギ エリマキシギ									
キリアイ コモンシギ エリマキシギ アカエリヒレアシシギ									
キリアイ コモンシギ エリマキシギ									
キリアイ コモンシギ エリマキシギ アカエリヒレアシシギ レンカク タマシギ									
キリアイ コモンシギ エリマキシギ 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 ツパメチドリ									
キリアイ コモンシギ エリマキシギ 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 ツパメチドリ シギ科									
キリアイ コモンシギ エリマキシギ 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 シギ科 チドリ科									
キリアイ コモンシギ エリマキシギ 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 シギ科 チドリ科	7	7	20	16	14	2	1	1	7
キリアイ コモンシギ エリマキシギ 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 シギ科 チドリ科	7 57		20 666	16 197	14 214				7 27
キリアイ コモンシギ エリマキシギ 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 シギ科 チドリ科 ジシギ類 出現種数									77 27
キリアイ コモンシギ エリマキシギ 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 シギ科 デドリ科 ジシギ類 出現種数 個体数									77 27
キリアイ コモンシギ エリマキシギ 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 シギ科 チドリ科 ジシギ類 出現種数 個体数 ツクシガモ						2			77 27

## 表6-7 2013年度春期一斉調査

Table 6-7. The same period census in spring season, 2013.

		一般サイト	一般サイト	一般サイト				一般サイト	
調査地コード調査地名	4020 鳥の海	5030 天王海岸	7010	7020 夏井川河口	7030 福島県中部水	8020	8070	11040 越谷レイクタウ	12010 印旛沼中央排
<b>吻</b>	温の力は	人工海片	14717#1	<b>支</b> 开川門日	田地帯		美浦村	ン・柿木町	水路
<b>到太昌少主老</b>									
調査員代表者									
一斉調査日 基準日:2013/4/21	2013/4/20	2013/4/20	2013/4/19	2013/4/23	2013/4/21	2013/4/22	2013/4/15	2013/4/14	2013/4/19
調査時刻(開始) 調査時刻(終了)	9:11		5:55	11:00		12:00	9:00	6:30	
調査時刻(終了)	11:45	10:30	17:00			14:00		8:30	15:20
干潮時刻 満潮時刻				8:03 14:18		7:56 1:42			
干潮時刻						19:53			
満潮時刻						13:51			
タゲリ ケリ									
クリ ムナグロ				5			64	1	
ダイゼン									
ハジロコチドリ									
イカルチドリ						_			_
コチドリ シロチドリ	10	5	<u>3</u>	2 2		5	9	11	,
メダイチドリ	3		9			16			
オオメダイチドリ									
オオチドリ									
コバシチドリ ミヤコドリ									
ミヤコトリ セイタカシギ	1					6		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									
オオンシャ ハリオシギ	1								
チュウジシギ			_						
タシギ					1	5	11	3	3
オオハシシギ シベリアオオハシシギ									
オグロシギ									
オオソリハシシギ	4	18	3						
コシャクシギ									
チュウシャクシギ			4						
ダイシャクシギ ホウロクシギ									
ツルシギ									
アカアシシギ									
コアオアシシギ						2			
アオアシシギ									
カラフトアオアシシギ オオキアシシギ									
オオイアンシャ コキアシシギ									
クサシギ									
タカブシギ						5			
キアシシギ メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ									
イソシギ			2					2	
キョウジョシギ									
オバシギ	9	1							
コオバシギ ミュビシギ	1			2					
ミュロッキ ヒメハマシギ	<b>-</b> '								
トウネン									
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン									
ヒバリシギ コシジロウズラシギ									
コンプログベブンギ 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	1								
ナンマンキ ハマシギ	9		1				28		
アシナガシギ	L								
ヘラシギ									
キリアイ									
コモンシギ エリマキシギ									
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 シギ科									
チドリ科									
ジシギ類									
出現種数	7	4	7	5		6		5	2
個体数	37	26	30	19	1	39	112	18	10
ツクシガモ									
ヘラサギ	1								
クロツラヘラサギ ズグロカモメ									
# 4 1 1 1 TI %	1	I			Ī	Ī	Ī	1	I

## 表6-8 2013年度春期一斉調査

Table 6-8. The same period census in spring season, 2013.

Table 0 6. The same pe		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 調査地名	12011	12012 甚兵衛広沼周 辺水田	12100	12110	12150	12160	12320 飯岡海岸		12680
調査員代表者									
一斉調査日 基準日:2013/4/21	2013/4/22	2013/4/22	2013/4/25	2013/4/20	2013/4/20	2013/4/25	2013/4/20	2013/4/21	2013/4/22
調査時刻(開始)	13:42	7:20	12:10		8:13	10:50	13:10	14:30	9:45
調査時刻(終了) 干潮時刻	15:10	13:00	13:30	7:26		11:40	13:30 5:51		13:00
満潮時刻				12:24			0:18		
干潮時刻 満潮時刻				19:08			17:53 10:28		
タゲリ							10:20		
ケリ									
ムナグロ		23							
ダイゼン ハジロコチドリ						11			
イカルチドリ									
コチドリ		4	1	2					
シロチドリ							2		
メダイチドリ オオメダイチドリ		+	20				45		
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ									
セイタカシギ ソリハシセイタカシギ	_								
ヤマシギ									
コシギ									
アオシギ									
オオジシギ ハリオシギ	1								
チュウジシギ									
タシギ								1	
オオハシシギ シベリアオオハシシギ									
ン・・ケティオ・ハンシャ オグロシギ									
オオソリハシシギ			5			106			
コシャクシギ									
チュウシャクシギ ダイシャクシギ		1	22						
ホウロクシギ									
ツルシギ									
アカアシシギ									
コアオアシシギ 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									
クケンキ タカブシギ									
キアシシギ									
メリケンキアシシギ									
<u>ソリハシシギ</u> イソシギ		1						1	
ィッシャ キョウジョシギ		'	12				2		
オバシギ						5	1		
コオバシギ							_		
ミュビシギ ヒメハマシギ							1		
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									
ヒメウズラシギ									
アメリカウズラシギ	1								
ウズラシギ サルハマシギ	+								
チシマシギ									
ハマシギ						1200	10		
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									
シギ科エルリオ									
チドリ科 ジシギ類		<u> </u>							
出現種数	0	4	5	1	0	4	6	2	(
個体数	0		_		!		61	!	
ツクシガモ	L					.,522	<u> </u>		
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
ズグロカモメ									<u> </u>

## 表6-9 2013年度春期一斉調査

Table 6-9. The same period census in spring season, 2013.

調査地コード 調査地名 調査員代表者	13070		14070	17100	17140	17200			
調査員代表者		(六郷橋~大	海老名市勝瀬	千里浜	邑知潟	大聖寺川下流 水田	17220 舳倉島航路	17250 舳倉島	17310 柴山潟
	田沖)	師橋)							
**************************************	0010/4/07	0010/4/07	2010 (4 (21	0010/4/00	0010/4/01	2010/4/01	0010/4/00	0010/4/00	0010/4/0
一斉調査日 基準日:2013/4/21 調査時刻(開始)	2013/4/27 10:55								
調査時刻(開始) 調査時刻(終了)	12:35	10:30	16:00	15:45					
干潮時刻 満潮時刻	11:55 5:09								
干潮時刻	3.09	3.09	14.00						
満潮時刻									
<u>タゲリ</u> ケリ					1	1			
クリ ムナグロ									
ダイゼン									
ハジロコチドリ									
イカルチドリ コチドリ			2						
シロチドリ	1								
メダイチドリ	16								
オオメダイチドリ									
<u>オオチドリ</u> コバシチドリ									
ミヤコドリ									
セイタカシギ		8			2				
ソリハシセイタカシギ	-								
<u>ヤマシギ                                    </u>									
アオシギ									
オオジシギ					1	1		1	
ハリオシギ チュウジシギ	-								
ナュワンンキ タシギ		2							
オオハシシギ									
シベリアオオハシシギ									
オグロシギ オオソリハシシギ									
<u> </u>									
チュウシャクシギ	13								
ダイシャクシギ									
<u>ホウロクシギ</u> ツルシギ	-								
アカアシシギ									
コアオアシシギ									
アオアシシギ		2							
カラフトアオアシシギ オオキアシシギ									
コキアシシギ									
クサシギ									
タカブシギ キアシシギ								1	
ナアンシャ メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ		1							
イソシギ									
キョウジョシギ オバシギ									
<u> オハシャ</u> コオバシギ									
ミユビシギ									
ヒメハマシギ									
トウネン ヨーロッパトウネン	-								
ョーロッハトリネン オジロトウネン									
ヒバリシギ									
コシジロウズラシギ	-								
ヒメウズラシギ アメリカウズラシギ									
ウズラシギ							<u> </u>		
サルハマシギ									
チシマシギ ハマシギ									
ハマンキ 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									
エリマキンキ アカエリヒレアシシギ	1						5		
ハイイロヒレアシシギ							Ů		
レンカク									
タマシギ ツバメチドリ	1								
ラバメチトリ シギ科									
チドリ科									
ジシギ類									
出現種数	3	4	1	0	3	2	1	2	C
個体数	30	13	2	0	4	2	5	2	0
ツクシガモ ヘラサギ	1								
クロツラヘラサギ	<del>                                     </del>								
	<b>.</b>	l					-	-	l

## 表6-10 2013年度春期一斉調査

Table 6-10. The same period census in spring season, 2013.

調査地コード	一般サイト 22080 ミナルブロ	23040	23060	一般サイト 24030	24090	24100	一般サイト 24110	24120	一般サイト 28060
調査地名	富士川河口	矢作古川河口	<b>境川</b> 河口	鈴鹿川河口~ 鈴鹿派川河口			阪内川河口	城南干拓	新舞子浜
調査員代表者									
一斉調査日 基準日:2013/4/21	2013/4/21				2013/4/21				
調査時刻(開始) 調査時刻(終了)	9:00 13:00								
- 調査時刻(終了) 干潮時刻	13:00	11:45	15:00	9:01	9:17				15:00 14:02
満潮時刻				14:56	0.17	15:48			
干潮時刻								21:00 14:56	
満潮時刻 タゲリ								14:00	
タグリ ケリ		6	17					6	
/ / ムナグロ	2								
ダイゼン						3			
ハジロコチドリ									
イカルチドリ	<b>.</b>	_	_					_	
コチドリ シロチドリ	18		5	3	1	18		1	10
メダイチドリ	4			5		3			
オオメダイチドリ		_		_		_			
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ セイタカシギ	1	47	00			17	5		
セイタカンキ ソリハシセイタカシギ	_	17	23			<del>                                     </del>			
フリハンゼイヌカシキ 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	<u> </u>								
<del>アュ・リンシャ</del> タシギ		6	2					2	
オオハシシギ		1						_	
シベリアオオハシシギ									
オグロシギ									
オオソリハシシギ コシャクシギ		1				6			
コンヤクシキ チュウシャクシギ		4		6		13	6	32	1
ダイシャクシギ		4		0		13	0	32	'
ホウロクシギ									2
ツルシギ		3							
アカアシシギ									
コアオアシシギ アオアシシギ		6							
カラフトアオアシシギ									
オオキアシシギ									
コキアシシギ									
クサシギ	1	2							
タカブシギ		2							
キアシシギ メリケンキアシシギ				4					
ソリハシシギ	1			1					
イソシギ	3	3	2	1			1		1
キョウジョシギ				7					
オバシギ									3
コオバシギ ミユビシギ				20	55				
ヒメハマシギ				20					
トウネン					7				
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン									
ヒバリシギ コシジロウズラシギ	-								
コンシロリスランキ ヒメウズラシギ									
アメリカウズラシギ								<u></u>	
ウズラシギ									
サルハマシギ									
チシマシギ ハマシギ				10		000			^-
ハマンキ アシナガシギ				10		860			21
ヘラシギ						1			
キリアイ									
コモンシギ									
エリマキシギ	<u> </u>					<del>                                     </del>			
アカエリヒレアシシギ ハイイロヒレアシシギ									
レンカク						1			
タマシギ								<u></u>	<u></u>
ツバメチドリ									
シギ科									
チドリ科	-					<del>                                     </del>			
ジシギ類 出現種数	9	1.4	5	9	3	7	3	4	6
田坑裡致 個体数	35				63	920	_		38
191年数 ツクシガモ	35	/0	49	37	03	920	12	41	38
	1					<del> </del>			
ヘフケキ									
ヘラサギ クロツラヘラサギ									

表6-11 2013年度春期一斉調査 Table 6-11. The same period census in spring season, 2013.

調査地コード	一般サイト 32010	32030	34020	34030	一般サイト 35010	35030	一般サイト 38020	一般サイト 38030	一般サイト 39010
調査地名	飯梨川河口	佐陀川	八幡川河口	安芸西条・八本松	岩国市尾津ハ ス田	山口湾	大明神川河 口、高須海岸、	重信川河口	大方町
調査員代表者							新川河口		
	2013/4/22	2013/4/26	2013/4/27	2013/4/20	2013/4/14	2013/4/21	2013/4/21	2013/4/27	2013/4/19
一斉調査日 基準日:2013/4/21 調査時刻(開始)	7:14								12:00
調査時刻(終了) 干潮時刻	13:42								14:25
<u>十潮時刻</u> 満潮時刻	7:58 14:58		4:31 10:24		5:26 11:08		13:48 7:18		
干潮時刻	14.00		16:42		17:30	12:02		15:54	
満潮時刻			23:07		23:59	17:58		22:35	
タゲリ				0.0					
<u>ケリ</u> ムナグロ	+		2	22				12	
ダイゼン	6		1		2			3	
ハジロコチドリ									
イカルチドリ	7	1		10				1	
コチドリ シロチドリ	/	ı	2		3		5	14 4	2
メダイチドリ	1		·				,	24	<b>-</b>
オオメダイチドリ									
オオチドリ									
コバシチドリ ミヤコドリ									
ミヤコトリ セイタカシギ	+	1	2		9	10	1		
ソリハシセイタカシギ		<u> </u>							
ヤマシギ									
コシギ									
<u>アオシギ</u> オオジシギ	1								
ハリオシギ	<u></u>			1					
チュウジシギ									_
タシギ	6			61	1				
オオハシシギ シベリアオオハシシギ									
オグロシギ			1						
オオソリハシシギ	3		2			4		1	
コシャクシギ									
チュウシャクシギ	1		28		1	164	16	37	
ダイシャクシギ ホウロクシギ					3			1	
ツルシギ	+				3			'	
アカアシシギ									
コアオアシシギ									
アオアシシギ			2		5			2	
カラフトアオアシシギ オオキアシシギ									
<u> コキアシシギ</u> コキアシシギ									
クサシギ	2			4					1
タカブシギ				2	1				
キアシシギ			2						
メリケンキアシシギ ソリハシシギ								2	
イソシギ	3							11	
キョウジョシギ								8	
オバシギ					38			17	
コオバシギ ミユビシギ	_								
ミュロンキ ヒメハマシギ									
トウネン	1		2					1	
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン ヒバリシギ									
ヒハリンキ コシジロウズラシギ									
ヒメウズラシギ									
アメリカウズラシギ									_
ウズラシギ								1	1
サルハマシギ チシマシギ	_								
<del>アンマンモ</del> ハマシギ	67					68		189	
アシナガシギ								100	
ヘラシギ									_
キリアイ									
コモンシギ エリマキシギ									
エリマヤンヤ 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				2					
ツバメチドリ シギ科	_								
ンキ付 チドリ科									
ジシギ類									
出現種数	11	2	11	7	9	4	3	17	4
個体数	98	2	48	110	63	246	22	328	7
ツクシガモ									
ヘラサギ 									
クロツラヘラサギ						13			
ズグロカモメ	2			1		1	1		

## 表6-12 2013年度春期一斉調査

Table 6-12. The same period census in spring season, 2013.

	調査地コード 調査地名	ー般サイト 39020 高知空港周辺	一般サイト 40070 大野島	ー般サイト 40130 津屋崎	ー般サイト 40140 室見川	40150		45010		ー般サイト 46080 奄美大島大瀬
- 元皇子の 重新の 1914-12 2014-12	<b>神</b> 直地石	同和至冷局边	人打局	<b>洋</b>	至兄川	<b>曲</b> 川川		一分亲人的江	大阵川河口	
清晰하면	調査員代表者									
清晰하면	一斉調杏日 其準日·2013/4/21	2013/4/21	2013/4/28	2013/4/21	2013/4/25	2013/4/21	2013/4/21	2013/4/21	2013/4/21	2013/4/17
	調査時刻(開始)									
	調査時刻(終了)	7:40							10:00	8:00
##### 1 100 100 100 100 100 100 100 100	干潮時刻							9:13	10:19	
# Allend	満潮時刻		10:38	18:53		6:41	5:45			9:50
277 277 277 277 277 277 277 277	<u> </u>									
クリ								15:00		
1										
(イピン )										
### ### #############################		31								
(日本   1								1		2
29年9 2 1 1 1 1 2 1 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7										
20年代) 3					1					
分名名件9		2			1					
オナダイキリ	シロチドリ		3							25
### 1	メダイチドリ							12	1	70
1										
************************************				ļ	ļ	ļ		ļ	ļ	
性がかける										
プルウェイクの大学	ミヤコドリ	1					<b></b>			
マンダー		1					<b></b>			1
37年 オオジルス オオジルス カイ インシェース カイ インシェース カーフ・カース・カース・カース・カース・カース・カース・カース・カース・カース・カース							ļ	ļ	ļ	
77 2 2 4 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 1 4 1 4							ļ			
### 1							ļ			
ハオンギ ランギ フィー							ļ			
ハオンギ ランギ フィー	オオジシギ									
92年 1							ļ			
オオルシンギ							ļ			
2×リアオオハシド		1					5			2
# 270×平										
## / 1										
コン・サウンド   1										
# 20 ** *** *** *** *** *** *** *** *** *	オオソリハシシギ				1			6	1	2
タイシャグシギ										
# からのシギ		2	62		1				40	
アルアシギ 1 1										
7カアシギ										
コアオアシギ 19 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 1 2 1							1			
7 オアシンギ 19										
カフトナインシギ コネアシンギ コネアシギ コネアシャギ コンショウスランギ コンシュギ コンシュギ コンシュギ コンシュギ コンシュギ コンシュギ コンシュギ コマンシギ アシーナル・アン・ギ コン・ス・アン・オート・ア・カエア・レーアシンギ アカエアレア・シンギ アカエアレア・シンギ アカエアレア・シンギ アカエアレア・シンギ コモンシギ アカエアレア・シンギ アカエアレア・シンギ コモンシギ アカエアレア・シンギ コー・ロー・ロー・ロー・ロー・ロー・ロー・ロー・ロー・ロー・ロー・ロー・ロー・ロー	コアオアシシギ									4
オオキアシギ 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			19						2	10
コキアシシギ 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1										
クサシギ         2           タカプシギ         1           メリアンキアシンギ         1           メリアンキアシンギ         1           メリンシンギ         1           インシギ         1           オバシギ         1           コオバシギ         1           シオバシギ         1           シオバシギ         1           ショーロットウオン         1           ビタルアンギ         1           ナウネシ         2           オアメリカウスシギ         1           アメリカウスシギ         1           オンマンギ         1           オンマンギ         2           オンナアギ         1           オンシギ型         1           オンシギ型         1           オンシオ型         1           オンシギ型         1           オンシギ型         1           オンシギ型         1           カンカウ         2           オスイ目にレアシシギ         1           アルリカウ         2           オスイ目         1           カンキ型         1           カンキ型         1           カンキ型         1           カンキ型         2           カンキ型         3	オオキアシシギ									
タカプンギ サアシギ サアシギ サアシギ サアシギ サアシギ サアシギ サアンギ サアンギ サアン・ サアン	コキアシシギ									
キアシンギ リハルシギ リハルシギ 1 4 1 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		2					1			
別がシキマジキ	タカブシギ									
ソリハシシギ	キアシシギ									1
イソシぞ 1 4 1 3 6 7 7 14 1 9 1 8 6 7 7 15 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9	メリケンキアシシキ									
キョウジョンギ	ソリハシシギ				_			1		
オバシギ 18 6 コオバシギ 2 15 3 4 4 1	イソシギ	1	4	1	3					
コオバシギ ミュビシギ ドウネン ヨーロッパ・ウネン オジロ・ウネン ヒバリシギ ラジロ・ヴィラシギ ヒメウズランギ フズランギ ウバフ・シギ カバマ・シギ オランマギ オリフィイ コモンシギ コリフキンギ オリフィイ コモンシギ オリフィイ コモンシギ カイオロヒレアシンギ カイオロヒレアシンギ カイオロヒレアシンギ カイオロヒレアシンギ カイオロ・ファシャギ カー・フェート・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・										
ミュピシギ トウネン ヨーロッパトウネン オジロトウネン セパリシギ ロジウスランギ ヒパリンギ カリカウズラシギ カリカウズラシギ カリルハマシギ カリルハマシギ カリアイ コモンシギ エリマキシギ エリマキシギ エリマキシギ アカエリヒレアシシギ カンイイロヒレアシギ アカエリヒレアシギ アカエリヒアシギ アカエリヒアシギ アカエリヒアシギ アカエリヒアランギ ロンカク タマシボ ローエー・ロード アカエリヒアランド アカエリヒアランド アカエリヒアランド ローエー・ロード ローエー・ロー ローエー ローエ								18	6	
ヒメハマシギ										
トウネン										
コーロッパ・ウネン							1			
オジロトウネン   上バリシギ   コンジロウズラシギ   コンジロウズラシギ   オンバスランギ   カルハマシギ   コード   1										3
上パリシギ							<b> </b>	ļ	ļ	
コシジログズラシギ   ドバウズラシギ   アメリカウズラシギ   アメリカウズラシギ   アメリカウズラシギ   アメリカウズラシギ   アシナガシギ   アシナガシギ   アシナガシギ   アシナガシギ   アシナガシギ   アシナガシギ   アンナガシギ   アンナガシギ   アンナガシギ   アンナガンギ   アカエリヒレアシシギ   アカエリヒレアシシギ   アカエリヒレアシシギ   アカエリヒレアシジギ   アカエリヒアシシギ   アカエリヒアシンギ   アカエリエア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア	オンロトリイン に ざいこ ギ						<b> </b>			
Eメウズラシギ		1					<del>                                     </del>			
アメリカウズラシギ							1			
ウズラシギ サルハマシギ フ 1 1 5 6 アシナガシギ 2 1 6 6 7 5 7 5 7 14 62 155 9 7 7 14 1 62 155 9 7 7 1 14 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		1					1			
サルハマシギ		1		<b> </b>	<b> </b>	<b> </b>	-	<b> </b>	<b> </b>	<del>                                     </del>
デシマシギ     2       アシナガシギ     1       ヘラシギ     4       キリアイ     3       コモンシギ     1       エリマキシギ     5       アカエリヒレアシシギ     4       ハイイロヒレアシシギ     4       レンカケ     5       タマシギ     9       ツバメチドリ     4       シギ科     5       チリオ科     5       カリオ類     4       出現種数     6     6     6     1     5     0     3     8     7     14       個体数     40     122     1     7     0     7     41     62     155       クラウギ     4     1     2     1     7     0     7     41     62     155       クロツラヘラサギ     7     14     4     14     4     14		1					1	-		4
ハマシギ 2 1 6 7 9 サガシギ 3 7 1 6 7 9 サガシギ 4 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9		1					1	1		
アシナガシギ	リンマンヤ ハマシギ	1		<b> </b>	<b> </b>	<b> </b>	-		_	-
ペラシギ キリアイ コモンシギ エリマキシギ 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 シギ科 チドリ科 ジシギ類 1 5 0 3 8 7 14 田現種数 6 6 1 5 0 3 8 7 14 個体数 40 122 1 7 0 7 41 62 155	ハヾンナフシ・ナガシ・ゼ	1	2				1	1	6	
キリアイ       コモンシギ       エリマキシギ       アカエリヒレアシシギ       レンカク       タマシギ       ツバメチドリ       シギ科       チドリ科       ジシギ類       出現種数     6     6     1     5     0     3     8     7     14       個体数     40     122     1     7     0     7     41     62     155       ツクシガモ     ヘラサギ     7     14							<del>                                     </del>			
コモンシギ エリマキシギ アカエリヒレアシシギ レンカク タマシギ ツバメチドリ シギ科 チドリ科 ジシギ類 1 1 5 0 3 8 7 14 個体数 40 122 1 7 0 7 41 62 155							<del>                                     </del>			
エリマキシギ 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 シギ科 チドリ科 ジシギ類 1 1 5 0 3 8 7 14 個体数 6 6 6 1 5 0 7 41 62 155 ツクシガモ ヘラサギ クロツラヘラサギ				<b> </b>	<b> </b>	<b> </b>	-	<b> </b>	<b> </b>	-
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 シギ科 チドリ科 は現種数 6 6 6 1 5 0 3 8 7 14 個体数 40 122 1 7 0 7 41 62 155 ツクシガモ ヘラサギ クロツラヘラサギ 7 14		1					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 シギ科 チドリ科 ジシギ類 1		1		<b> </b>	<b> </b>	<b> </b>	<b>-</b>	<b> </b>	<b> </b>	<b> </b>
レンカク タマシギ ツバメチドリ     カイヤ アドリ科     カイヤ クロツラヘラサギ     カイヤイ フロック・ファイキ     カイヤ フロック・ファイキ     カイヤ フロック・ファイト     カイヤ フロック・フロック・フロック・フロック・フロック・フロック・フロック・フロック・		1					1			
タマシギ ツバメチドリ シギ科 チドリ科 ジシギ類     1       世現種数     6     6     1     5     0     3     8     7     14       個体数     40     122     1     7     0     7     41     62     155       ツクシガモ ヘラサギ クロツラヘラサギ     7     14				<b> </b>	<b> </b>	<b> </b>	-	<b> </b>	<b> </b>	-
ツバメチドリ     シギ科       チドリ科     ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	タフシゼ						+			
シギ科 チドリ科     1       ジンギ類     1       出現種数     6       6     6       1     7       個体数     40       ツクシガモ     7       ヘラサギ     7       クロツラヘラサギ     7       14		1		<b> </b>	<b> </b>	<b> </b>	-	<b> </b>	<b> </b>	-
子ドリ科     1       ジンギ類     1       出現種数     6       6     1       5     0       3     8       7     41       62     155       ツクシガモ     0       ヘラサギ     0       クロツラヘラサギ     7       14		1					<del>                                     </del>			
ジシギ類     1       出現種数     6     6     1     5     0     3     8     7     14       個体数     40     122     1     7     0     7     41     62     155       ツクシガモ     - ラサギ     - フリラヘラサギ     7     14	ンイ件						<del>                                     </del>			-
出現種数     6     6     1     5     0     3     8     7     14       個体数     40     122     1     7     0     7     41     62     155       ツクシガモ     -							<del>                                     </del>			
個体数 40 122 1 7 0 7 41 62 155 ツクシガモ ヘラサギ 7 14 62 155 カラサギ 7 14		1		ļ	ļ	ļ		ļ	ļ	
ツクシガモ			6	1	5					14
ツクシガモ	出現種数	_								
クロツラヘラサギ 7 14	出現種数 個体数	_	122	1	7	0	7	41	62	155
クロツラヘラサギ 7 14	出現種数 個体数 ツクシガモ	_	122	1	7	0	7	41	62	155
	出現種数 個体数 ツクシガモ	_	122	1	7	0	7	41	62	155
	出現種数 個体数 ツクシガモ ヘラサギ	_	122	1	7	-	7	41		

## 表6-13 2013年度春期一斉調査

Table 6-13. The same period census in spring season, 2013.

	一般サイト	一般サイト			
調査地コード 調査地名	47020 翁長干潟	47080 与根三角池	コアサイト	一般サイト	コア+一般サイ
	羽攻下淌	<b>子似二</b> 月池	最大数 合計(羽)	最大数 合計(羽)	ト最大数 合計(羽)
調査員代表者			Sum of core sites	Sum of general sites	Total
一斉調査日 基準日:2013/4/21	2013/4/21	2013/4/21			
調査時刻(開始)	10:30	10:10			
調査時刻(終了) 干潮時刻	12:30 10:13	10:40 10:13			
満潮時刻	16:05	16:05			
干潮時刻					
満潮時刻 タゲリ			0	0	C
ケリ			64	53	117
, ムナグロ	102		855	276	
ダイゼン	6		1,976	35	2,011
ハジロコチドリ イカルチドリ	-		3 7	2	3
コチドリ			84	130	
シロチドリ	13		234	132	366
メダイチドリ	58		643	308	951
<u>オオメダイチドリ</u> オオチドリ	1		31	1 0	32
オオテトリ コバシチドリ			0	0	
ミヤコドリ			416	23	439
セイタカシギ	21	10	74	112	186
ソリハシセイタカシギ ヤマシギ	-		0	0	
コシギ			0	0	
アオシギ			0	0	
オオジシギ			3	5	
ハリオシギ チュウジシギ			0	2	2
タシギ		3	107	115	
オオハシシギ			23	1	24
シベリアオオハシシギ			0	0	
オグロシギ			4	1 105	1.700
オオソリハシシギ コシャクシギ	2 15		1,541 0	165 15	1,706 15
チュウシャクシギ	17		1,996	471	2,467
ダイシャクシギ			48	0	48
ホウロクシギ			73	6	
ツルシギ アカアシシギ	1	1	16	2	20
コアオアシシギ	5	·	29	17	46
アオアシシギ	22	1	332	65	397
カラフトアオアシシギ			0	0	
<i>オオキアシシギ</i> ⊐キアシシギ			0	0	
クサシギ			8	13	21
タカブシギ	17		56	28	
キアシシギ メリケンキアシシギ	11		116		
ソリハシシギ	12		0 89	0 50	139
イソシギ	13	3	82	56	
キョウジョシギ	8		293	50	
オバシギ	5		543	104	
コオバシギ ミユビシギ	<del>                                     </del>		<u>2</u> 410	0 82	
ヒメハマシギ			0	0	
トウネン	4		100	20	
ヨーロッパトウネン オジロトウネン			0	0	
オンロトワネン ヒバリシギ	4		3	4	
コシジロウズラシギ			0	0	
ヒメウズラシギ			0	0	C
アメリカウズラシギ	-		17	12	
ウズラシギ サルハマシギ	7		17 9	13	30
チシマシギ			0	0	C
ハマシギ	1		22,281	2,477	24,758
アシナガシギ			0	0	
<u>ヘラシギ</u> キリアイ			0	0	
コモンシギ			0	0	
エリマキシギ			1	0	1
アカエリヒレアシシギ			0	5	
ハイイロヒレアシシギ レンカク			0	0	
タマシギ			0	2	
ツバメチドリ	2		0	2	2
シギ科			0	0	
チドリ科 ジシギ類			0	0	1
出現種数	23	5	39	39	
個体数	347	18	32,576	4,868	
ツクシガモ			205	0	
	-				
ヘラサギ			2	0	2
			2 69	0 34	

## 表7-1 2013年度秋期一斉調査

Table 7-1. The same period census in autumn season, 2013.

調査地コード	Site Code	コアサイト 10100	コアサイト 10300	コアサイト 10410	コアサイト 10420	コアサイト 20400	コアサイト 80100
調査地名	Site Gode	コムケ湖	野付崎·尾岱	風蓮湖北部	風蓮湖南部	高瀬川河口	神栖市高浜
調査員代表者	Resercher		沼				
МЕДІОХІ	11000101101						
<u>一斉調査日 基準日:2013/9/8</u> 調査時刻(開始)	Date of Reserch BasisDay: 2013/9/8	2013/9/7			2013/9/5 9:30		
調査時刻(終了)	Start End	5:00 18:00			9:30	8:30 8:45	
干潮時刻	Low Tide High Tide					10:47	16:46
満潮時刻 干潮時刻	Low Tide					4:42	10:33
満潮時刻	High Tide						
タゲリ ケリ	Vanellus vanellus Vanellus cinereus						
ムナグロ	Pluvialis fulva	1					
アメリカムナグロ ダイゼン	Pluvialis dominica Pluvialis squatarola	20	4	1			
ハジロコチドリ	Charadrius hiaticula						
ミズカキチドリ イカルチドリ	Charadrius semipalmatus Charadrius placidus	_					
コチドリ	Charadrius dubius						
シロチドリ メダイチドリ	Charadrius alexandrinus Charadrius mongolus	22	10	2			
オオメダイチドリ	Charadrius leschenaultii						
オオチドリ コバシチドリ	Charadrius veredus Charadrius morinellus						
ミヤコドリ	Haematopus ostralegus						
セイタカシギ ソリハシセイタカシギ	Himantopus himantopus Recurvirostra avosetta	1					
ヤマシギ	Scolopax rusticola						
コシギ アオシギ	Lymnocryptes minimus  Gallinago solitaria						
オオジシギ	Gallinago hardwickii						
ハリオシギ チュウジシギ	Gallinago stenura Gallinago megala						
タシギ	Gallinago gallinago	1	23				
アメリカオオハシシギ オオハシシギ	Limnodromus griseus Limnodromus scolopaceus						
シベリアオオハシシギ	Limnodromus semipalmatus						
オグロシギ アメリカオグロシギ	Limosa limosa Limosa haemastica	40					
オオソリハシシギ	Limosa naemastica Limosa lapponica	3					
コシャクシギ	Numenius minutus	3					
チュウシャクシギ ハリモモチュウシャク	Numenius phaeopus Numenius tahitiensis	3					
シロハラチュウシャクシギ	Numenius tenuirostris						
ダイシャクシギ ホウロクシギ	Numenius arquata Numenius madagascariensis						
ツルシギ アカアシシギ	Tringa erythropus	2					
アカアシシキ コアオアシシギ	Tringa totanus Tringa stagnatilis	2					
アオアシシギ	Tringa nebularia	8			13		
カラフトアオアシシギ オオキアシシギ	Tringa guttifer Tringa melanoleuca						
コキアシシギ	Tringa flavipes						
クサシギ タカブシギ	Tringa ochropus Tringa glareola	1					
キアシシギ	Heteroscelus brevipes	25	5		314		
<u>メリケンキアシシギ</u> ソリハシシギ	Heteroscelus incanus Xenus cinereus						
イソシギ	Actitis hypoleucos			8			
アメリカイソシギ キョウジョシギ	Actitis macularia Arenaria interpres	1					
オバシギ	Calidris tenuirostris	1					
コオバシギ ミユビシギ	Calidris canutus Calidris alba						
ヒメハマシギ	Calidris mauri						
トウネン ヨーロッパトウネン	Calidris ruficollis Calidris minuta	130		175			
オジロトウネン	Calidris temminckii						
ヒバリシギ コシジロウズラシギ	Calidris subminuta Calidris fuscicollis	_					
ヒメウズラシギ	Calidris bairdii						
アメリカウズラシギ ウズラシギ	Calidris melanotos Calidris acuminata						
サルハマシギ	Calidris ferruginea						
<u>チシマシギ</u> ハマシギ	Calidris ptilocnemis Calidris alpina	12					
アシナガシギ	Calidris himantopus	12					
<u>ヘラシギ</u> キリアイ	Eurynorhynchus pygmeus Limicola falcinellus	_					
コモンシギ	Tryngites subruficollis						
エリマキシギ アメリカヒレアシシギ	Philomachus pugnax Phalaropus tricolor	H					
アカエリヒレアシシギ	Phalaropus lobatus	1					
ハイイロヒレアシシギ レンカク	Phalaropus fulicarius Hydrophasianus chirurgus	-					
タマシギ	Rostratula benghalensis						
ツバメチドリ クロエリセイタカシギ	Glareola maldivarum						
クロエリセイダカンキ ヒレアシトウネン	Himantopus himantopus mexicanus Calidris pusilla						
(亜種)コシジロオオソリハシシギ	Limosa lapponica menzbieri						
(亜種)オーストラリアセイタカシギ シギ科	Himantopus himantopus leucocephalus Scolopacidae sp.						
チドリ科	Charadriidae sp.						
ジシギ類 出現種数	Gallinago sp.  No. of Species	s 19	5	4	2	0	C
個体数	Total Numbe				327		
ツクシガモ ヘラサギ	Tadorna tadorna Platalea leucorodia						
クロツラヘラサギ	Platalea ninor						
ズグロカモメ	Larus saundersi						-

## 表7-2 2013年度秋期一斉調査

Table 7-2. The same period census in autumn season, 2013.

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	コアサイト 123750
調査地名		霞ヶ浦南岸稲 敷市浮島		栃木県南部水田地帯	盤洲	谷津干潟	三番瀬	一宮川河口	新川~木戸川 (九十九里浜
調査員代表者	+	放川圩田		田地市					北部)
一 <u>斉調査日 基準日:2013/9/8</u> 調査時刻(開始)	2013/9/8 8:00								
調査時刻(開始) 調査時刻(終了)	11:00		15:40	11:00	14:00	17:00	11:45	13:45	12:10
干潮時刻 満潮時刻	17:32 11:31		11:31 5:29		8:15 15:36				
干潮時刻 満潮時刻			23:53 17:32		20:56				
タゲリ			17:32						
ケリ ムナグロ		26		21 15					
アメリカムナグロ		20		10					
ダイゼン ハジロコチドリ					41	28	72 1		
ミズカキチドリ イカルチドリ									
コチドリ		55		32					
シロチドリ メダイチドリ	6		12 58		31		16 25		
オオメダイチドリ	, and the second		00		2		1		
オオチドリコバシチドリ									
ミヤコドリ		1							
セイタカシギ ソリハシセイタカシギ		3							
ヤマシギ コシギ									
アオシギ									
オオジシギ ハリオシギ	1	1							
チュウジシギ タシギ		4		^-					
アメリカオオハシシギ		18		25					
オオハシシギ シベリアオオハシシギ		9							
ンペケテオオハクシャ オグロシギ アメリカオグロシギ		5				4	2		
アメリカオグロシギ オオソリハシシギ	2		2			3	7	1	
コシャクシギ							,	,	
チュウシャクシギ ハリモモチュウシャク	1		9						
ハリモモチュウシャクシェクション・ション・ション・ション・ション・ション・ション・ション・ション・ション・									
ダイシャクシギ ホウロクシギ									
ツルシギ アカアシシギ									
コアオアシシギ アオアシシギ		3							
アオアシシキ カラフトアオアシシギ		7		7		2			
オオキアシシギ コキアシシギ									
クサシギ		6		1					
タカブシギ キアシシギ		11		4		5	7	3	3
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ イソシギ		5			11			1	
アメリカイソシギ キョウジョシギ	2								
キョウションキ オバシギ		1	2			2 18	19 18		14
コオバシギ ミユビシギ	43		56		21	2	2 169		318
ヒメハマシギ									
トウネン ヨーロッパトウネン	21	4	116	1	38	243	30	8	4
オジロトウネン		1		1					
ヒバリシギ コシジロウズラシギ		3							
ヒメウズラシギ アメリカウズラシギ				1					
ウズラシギ	1			1					
サルハマシギ チシマシギ									
ハマシギ アシナガシギ			2		2	14	15		
ヘラシギ									
キリアイ コモンシギ									
エリマキシギ		3		3					
アメリカヒレアシシギ アカエリヒレアシシギ			1						
ハイイロヒレアシシギ									
レンカク タマシギ		8		1	<u> </u>				
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					<u> </u>				<u> </u>
シギ科									
チドリ科ジシギ類	-				-				
出現種数	6								1
個体数 ツクシガモ	75	173	262	114	153	336	396	51	349
ヘラサギ									1
クロツラヘラサギ ズグロカモメ	-				<u> </u>				
			•						

## 表7-3 2013年度秋期一斉調査

Table 7-3. The same period census in autumn season, 2013.

	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト
調査地コード 調査地名	126000 与田浦水田	130200 葛西海浜公園	中央防波堤 内·外側埋立	130400 東京港野鳥公 園	230100 伊川津	230500 矢作川河口周 辺		240100 雲出川河口五 主海岸	
調査員代表者			地						
一斉調査日 基準日:2013/9/8	2013/9/8	2013/9/9	2013/9/8	2013/9/10	2013/9/8	2013/9/8	2013/9/14	2013/9/7	2013/9/7
調査時刻(開始) 調査時刻(終了)	13:45 16:30	11:30 14:30							12:00 13:50
干潮時刻	10.00	13:05	0:37	13:36	13:33		6:49	12:56	0:38
満潮時刻 干潮時刻	+	7:02	6:49 12:50		7:38		14:15	19:01	6:46 12:57
満潮時刻			18:54						19:01
タゲリ ケリ	_					114		1	
ムナグロ アメリカムナグロ	12					8			
ダイゼン		1			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 シロチドリ	2	5	3	8	8	7		11	21
メダイチドリ		_				3			33
オオメダイチドリ オオチドリ						<u> </u>			
コバシチドリ ミヤコドリ		13						10	
セイタカシギ	2	13	12	1				12 17	
ソリハシセイタカシギ ヤマシギ					<u> </u>			<u> </u>	
コシギ									
アオシギ オオジシギ	1				-			1	
ハリオシギ						_			
チュウジシギ タシギ	<u> </u>		1			5 35		6	
アメリカオオハシシギ オオハシシギ									
シベリアオオハシシギ									
オグロシギ アメリカオグロシギ				2					
オオソリハシシキ		3					4	. 3	
コシャクシギ チュウシャクシギ	_	2				3		7	5
ハリモモチュウシャク シロハラチュウシャクシギ		_				,			, and the second
ダイシャクシギ	_	1				2	2	!	
ホウロクシギ ツルシギ		2					5		
アカアシシギ									
コアオアシシギ アオアシシギ		6	1		2		37		
カラフトアオアシシギ			'				0,	·	
オオキアシシギ コキアシシギ									
クサシギ			1			2			
タカブシギ キアシシギ		1	6			16		4	17
メリケンキアシシギ ソリハシシギ		1		6		75	27	2	27
イソシギ		4				15			
アメリカイソシギ キョウジョシギ	_								17
オバシギ		5						29	5
コオバシギ ミュビシギ						1		2	4
ヒメハマシギ					20	154	104	. 10	47
トウネン ヨーロッパトウネン			3		20	104	104	10	47
オジロトウネン ヒバリシギ	1		1			1 5		ļ	
コシジロウズラシギ			'			,			
<u>ヒメウズラシギ</u> アメリカウズラシギ	1				-			-	
ウズラシギ									
サルハマシギ チシマシギ					<u> </u>			<u> </u>	
ハマシギ アシナガシギ					1	6	10		
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				<u> </u>			<u> </u>	
ハイイロヒレアシシギ									
レンカク タマシギ	<u> </u>								
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					<u> </u>			<u> </u>	
シギ科									
チドリ科 ジシギ類	+				6			-	
出現種数	3								
個体数 ツクシガモ	16	45	45	22	39	456	194	108	178
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ ズグロカモメ	-				1			1	
, , , = .	_								

## 表7-4 2013年度秋期一斉調査

Table 7-4. The same period census in autumn season, 2013.

調査地コード	コアサイト 240600	コアサイト 270100	コアサイト 270600	コアサイト 280100	コアサイト 360150	コアサイト 380100	コアサイト 400100	コアサイト 400200	コアサイト 400300
調査地名調査地名	愛宕川~櫛田川河口	大阪南港野鳥	大阪北港南地区	浜甲子園	吉野川下流域	加茂川河口	曽根干潟		今津干潟
調査員代表者								R/	
一斉調査日 <u>基準日:2013/9/8</u>	2013/9/14								
調査時刻(開始) 調査時刻(終了)	10:30 11:50	9:00 17:00						14:05 16:40	8:20 10:30
干潮時刻 満潮時刻	6:48	14:23	14:23	3:08	1:17	6:22	16:49		
十潮時刻	14:23	8:20	8:20	9:19 15:12			10:38		
満潮時刻 タゲリ				21:18					
ケリ									
ムナグロ アメリカムナグロ			1		1				
ダイゼン					73		19		
ハジロコチドリ ミズカキチドリ									
イカルチドリ		10	,			7			_
コチドリ シロチドリ	2	10	1	21	25	49	7		5
メダイチドリ オオメダイチドリ	2				4 2	11			
オオチドリ					2				
コバシチドリ ミヤコドリ									
セイタカシギ	7						1		3
ソリハシセイタカシギ ヤマシギ									
コシギ									
アオシギ オオジシギ									
ハリオシギ									
チュウジシギ タシギ	$\pm$	1				6	1		2
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ シベリアオオハシシギ									
オグロシギ アメリカオグロシギ	2	5					1		
オオソリハシシキ		1	1			5	12		1
コシャクシギ チュウシャクシギ				1	4	6	10		
ハリモモチュウシャク シロハラチュウシャクシギ				'	4	0	10		
<u>シロハラチュウシャクシギ</u> ダイシャクシギ						4			
ホウロクシギ						2	6	1	
ツルシギ アカアシシギ		6	2						
コアオアシシギ アオアシシギ								10	3
ァイアンシャ カラフトアオアシシギ	14	12				8	11	18	21
オオキアシシギ コキアシシギ									
クサシギ						2			
タカブシギ キアシシギ	7	1	4		8	2	2 17	_	2
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ イソシギ	17	15	1	3	39 21				
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ オバシギ					5		1		
コオバシギ ミュビシギ					4	2			
ヒメハマシギ									
トウネン ヨーロッパトウネン		11	27		3	1	5	4	103
オジロトウネン									
ヒバリシギ コシジロウズラシギ									5
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			3		8		37		5
アシナガシギ ヘラシギ									
キリアイ									
コモンシギ エリマキシギ		1	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							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 出現種数	7	12	11	3	14	16	18	6	15
個体数	51						146		
ツクシガモ ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
ズグロカモメ							-		

## 表7-5 2013年度秋期一斉調査

Table 7-5. The same period census in autumn season, 2013.

調査地コード	コアサイト 410100	コアサイト 410200	コアサイト 430200	コアサイト 430400	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト
調査地コート調査地名	大授搦	## 410200   鹿島新籠海岸	球磨川河口	430400 不知火干潟	430500 白川河口	430700 氷川	中津海岸(東		460200 吹上浜海岸
調査員代表者							浜)		
一斉調査日 基準日:2013/9/8 調査時刻(開始)	2013/9/8 8:00								
調査時刻(開始) 調査時刻(終了)	11:00	12:50	14:40	13:20	11:00	14:00	14:30	12:00	14:00
干潮時刻 満潮時刻	16:50 10:45			16:00 9:46					
十潮時刻	10.43			9.40	9.50	10.19	10.32	10.27	15:57
満潮時刻									21:50
タゲリ ケリ	_								
ムナグロ									
アメリカムナグロ ダイゼン	720	1	45	38	64			1	
ハジロコチドリ									
ミズカキチドリ イカルチドリ		+				1		+	+
コチドリ									
シロチドリ メダイチドリ	70 103		30	6	171			55 1	
オオメダイチドリ	1				7			·	
オオチドリ コバシチドリ									
ミヤコドリ									
セイタカシギ						1			7
ソリハシセイタカシギ ヤマシギ									
コシギ									
アオシギ オオジシギ									
ハリオシギ								1	
チュウジシギ タシギ					2			1	
アメリカオオハシシギ								'	
オオハシシギ	2								
シベリアオオハシシギ オグロシギ	1 14				1			+	+
オグロシギ アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ コシャクシギ	7	'	1						
チュウシャクシギ			2	1	2				5
ハリモモチュウシャク シロハラチュウシャクシギ									
ダイシャクシギ	53								
ホウロクシギ	34			1					
ツルシギ アカアシシギ	1	1			1			1	
コアオアシシギ	6				1			1	
アオアシシギ カラフトアオアシシギ	300	1	21	22	69	27		24	
オオキアシシギ				'					
コキアシシギ									
クサシギ タカブシギ					7			1	
キアシシキ	2		8	1	6	19			1
<u>メリケンキアシシギ</u> ソリハシシギ		7	211	12	3	199		94	. 5
イソシギ				5				6	
アメリカイソシギ キョウジョシギ									1
オバシギ	296				6	56			
<u>コオバシギ</u> ミュビシギ	6								47
ヒメハマシギ									
トウネン ヨーロッパトウネン	4	. 2	2		147			44	18
オジロトウネン									
ヒバリシギ									
コシジロウズラシギ ヒメウズラシギ									<u>L</u>
アメリカウズラシギ					-				
ウズラシギ サルハマシギ	2				2				<u> </u>
チシマシギ				_					
ハマシギ アシナガシギ	800	1		8	82			1	
ヘラシギ									
キリアイ コモンシギ	12								
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	_							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									
ナトリ科 ジシギ類	_								
出現種数	21								
個体数 ツクシガモ	2436	11	320	96	569	304	0	234	123
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ							2		
ズグロカモメ					1		1		

## 表7-6 2013年度秋期一斉調査

Table 7-6. The same period census in autumn season, 2013.

Table 7-6. The same	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	
調査地コード 調査地名	470100 漫湖	470600 具志干潟	470700 泡瀬干潟	471500 与那覇湾	471700 白保-宮良湾	10200	11500 鵡川河口	20410 高瀬川河口~	
<b>加重地石</b>	泛彻	共心 1 河	/已/枳 1 /呵	丁加勒/6	口体 白区/5	/元子 / 2中 / 4月	A向/11/61 LI	むつ小川原港	
調査員代表者									
21-2111212									
一斉調査日 基準日:2013/9/8	2013/9/8	2013/9/8	2013/9/4	2013/9/8	2013/9/8	2013/9/10	2013/9/8	2013/9/8	2013/9/2
調査時刻(開始) 調査時刻(終了)	10:10 12:00	12:00 12:38			10:28				
<u>調査時刻(終了)</u> 干潮時刻	14:41				12:21 14:49		10:37		
干潮時刻 満潮時刻	8:35	8:27	18:53		8:38		16:37	4:42	
干潮時刻 満潮時刻									
タゲリ									
<u>ケリ</u> ムナグロ	59		135	13	45				
アメリカムナグロ									
ダイゼン ハジロコチドリ			5	4		2	!		
ミズカキチドリ									
イカルチドリ コチドリ						2	1		
シロチドリ	1		92					_	
メダイチドリ オオメダイチドリ			45 14					7	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	<del>-</del>					7			
アメリカオオハシシギ						,			
オオハシシギ シベリアオオハシシギ									
ンハリテオオハシシャ オグロシギ アメリカオグロシギ						6	i		
アメリカオグロシギ オオソリハシシギ									
コシャクシギ									
チュウシャクシギ	14		19	48					
ハリモモチュウシャク シロハラチュウシャクシギ									
ダイシャクシギ			2						
ホウロクシギ ツルシギ			1			4			
アカアシシギ	35		1						
コアオアシシギ アオアシシギ	7	1	17		5	9	2		
カラフトアオアシシギ					_	_			
オオキアシシギ コキアシシギ									
クサシギ									
タカブシギ キアシシギ	26	2	4 54		38	4			
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ イソシギ	12		18		3		1		2
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ オバシギ	2	1	67	7					1
コオバシギ									
ミュビシギ ヒメハマシギ	_		2						3
トウネン	34		19	2	2		7	89	280
ヨーロッパトウネン オジロトウネン									
ヒバリシギ			9						
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 アシナガシギ						12			2
ヘラシギ									
キリアイ コモンシギ									
エリマキシギ						1			
アメリカヒレアシシギ									
アカエリヒレアシシギ ハイイロヒレアシシギ			<u> </u>						
レンカク									
タマシギ ツバメチドリ							<del> </del>		<del> </del>
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							<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
(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								
個体数 ツクシガモ	202	4	515	165	144	48	11	96	289
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ ズグロカモメ	-								
, -,, -,,		i	1		1	1			i .

## 表7-7 2013年度秋期一斉調査

Table 7-7. The same period census in autumn season, 2013.

Table 7-7. The same p	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 調査地名	70100 松川浦	70200 夏井川河口	80200 神栖市矢田部		100100 西上之宮町	110400 越谷レイクタウ ン・柿木町	120100 印旛沼中央排 水路	120120 甚兵衛広沼周 辺水田	121000 江戸川放水路
調査員代表者									
<u>一斉調査日 基準日:2013/9/8</u>	2013/9/1								
調査時刻(開始) 調査時刻(終了)	5:10 10:00	7:00 8:00			11:30 14:00	5:40 7:00			10:00 12:00
干潮時刻 満潮時刻	7:22 14:44								
十潮時刻	19:45		10.55						
満潮時刻 タゲリ									
ケリ ムナグロ									2
アメリカムナグロ									
ダイゼン ハジロコチドリ									
ミズカキチドリ イカルチドリ									
コチドリ	14				43				
シロチドリ メダイチドリ	2	14		1	1				21
オオメダイチドリ オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ セイタカシギ									
ソリハシセイタカシギ ヤマシギ									
コシギ									
アオシギ オオジシギ									
ハリオシギ チュウジシギ	+								
タシギ	1			1	24				
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									
オグロシギ									
オオソリハシシギ コシャクシギ									
チュウシャクシギ	+								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 アカアシシギ	+								
コアオアシシギ アオアシシギ					1				
カラフトアオアシシキ					<u>'</u>				
オオキアシシギ コキアシシギ									
クサシギ タカブシギ			2						
キアシシキ	1	3							2
メリケンキアシシギ ソリハシシギ	3								4
イソシギ アメリカイソシギ	2	2				4		1	2
キョウジョシギ									
オバシギ コオバシギ									
ミュビシギ ヒメハマシギ	1	32							
トウネン ヨーロッパトウネン	13				2				
オジロトウネン									
ヒバリシギ コシジロウズラシギ	2								
ヒメウズラシギ アメリカウズラシギ									
ウズラシギ									
サルハマシギ チシマシギ									
ハマシギ アシナガシギ			-						
ヘラシギ									
キリアイ コモンシギ									
エリマキシギ アメリカヒレアシシギ	+								
アカエリヒレアシシギ									
ハイイロヒレアシシギ 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	<del>                                     </del>								
チドリ科									
ジシギ類 出現種数	9						0		6
個体数 ツクシガモ	39	53	2	2	71	4	0	1	32
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ ズグロカモメ	-							1	
	_	•	•						

## 表7-8 2013年度秋期一斉調査

Table 7-8. The same period census in autumn season, 2013.

	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 調査地名	121500 メッセ駐車場		126600 流山市新川耕 地	126700 小見川·外浪 逆浦	126800 検見川の浜	130700 多摩川河口	多摩川下流域 (六郷橋~大	140700 海老名市勝瀬	
調査員代表者							師橋)		
一 <u>斉調査日 基準日:2013/9/8</u>	2013/9/8								
調査時刻(開始) 調査時刻(終了)	8:04 8:09		9:05 11:00			10:43 12:30			
干潮時刻 満潮時刻	5.00	11:59		10.00	10.00	12:02		12:33	
—————————————————————————————————————		6:11						6:21	
満潮時刻		17:56							
タゲリ ケリ	1		4						
ムナグロ アメリカムナグロ									
ダイゼン									
ハジロコチドリ ミズカキチドリ									
イカルチドリ						_			
コチドリ シロチドリ	17					5 30		4	1
メダイチドリ						2			
オオメダイチドリ オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ セイタカシギ									
ソリハシセイタカシギ ヤマシギ									
コシギ									
アオシギ オオジシギ	-								
ハリオシギ									
チュウジシギ タシギ	1			1				1	
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ シベリアオオハシシギ									
オグロシギ アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ									
コシャクシギ チュウシャクシギ	-								
ハリモモチュウシャク シロハラチュウシャクシギ									
<u>シロハラチュウシャクシキ</u> ダイシャクシギ	_								
ホウロクシギ ツルシギ									
アカアシシギ									
コアオアシシギ アオアシシギ							16		
カラフトアオアシシキ							10		
オオキアシシギ コキアシシギ									
クサシギ								1	
タカブシギ キアシシギ						2			
メリケンキアシシギ ソリハシシギ						8			
イソシギ						0		2	
アメリカイソシギ キョウジョシギ									
オバシギ									
コオバシギ ミユビシギ									44
ヒメハマシギ									
トウネン ヨーロッパトウネン						1			4
オジロトウネン									
ヒバリシギ コシジロウズラシギ									
ヒメウズラシギ アメリカウズラシギ									
ウズラシギ									
サルハマシギ チシマシギ	-								
ハマシギ									
アシナガシギ ヘラシギ									
キリアイ									
コモンシギ エリマキシギ									
アメリカヒレアシシギ アカエリヒレアシシギ									
ハイイロヒレアシシギ									
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	0	1	1	0	6	2	4	3
個体数	17								
ツクシガモ ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
ズグロカモメ		Ī	Ī	ĺ	1		L	l	Ì

## 表7-9 2013年度秋期一斉調査

Table 7-9. The same period census in autumn season, 2013.

	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
調査地コード調査地名	171400 邑知潟	172000 大聖寺川下流	173100 柴山潟		230400 矢作古川河口		240900 豊津浦~町屋		241100 阪内川河口
		水田					浦		
調査員代表者									
一斉調 <u>香日 基準日:2013/9/8</u>	2013/9/8	2013/9/8	2013/9/8						
調査時刻(開始) 調査時刻(終了)	13:00 16:00			10:45 14:00				8:00 10:50	
干潮時刻 満潮時刻							13:33		
十潮時刻								13:58	13:58
満潮時刻 タゲリ								19:57	19:57
ケリ					4	5			
ムナグロ アメリカムナグロ	_			5					
ダイゼン					1		1	2	
ハジロコチドリ ミズカキチドリ									
イカルチドリ				1					
コチドリ シロチドリ				3 2	8 60		50	46	
メダイチドリ オオメダイチドリ				7	15		2	8	
オオチドリ					3			3	Z
コバシチドリ ミヤコドリ	-							12	
セイタカシギ					11	35		12	
ソリハシセイタカシギ ヤマシギ									
コシギ									
アオシギ オオジシギ									
ハリオシギ チュウジシギ	2								
タシギ	21			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									
オオソリハシシキ					2			3	
コシャクシギ チュウシャクシギ				3	2			5	5
ハリモモチュウシャク シロハラチュウシャクシギ									
ダイシャクシギ					2				
ホウロクシギ ツルシギ	1							2	
アカアシシギ									
コアオアシシギ アオアシシギ				1					
カラフトアオアシシギ オオキアシシギ									
コキアシシギ									
クサシギ タカブシギ	1				2				
キアシシキ	·				4			2	17
メリケンキアシシギ ソリハシシギ	_			7	9		1	12	12
イソシギ				4					
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					20			30	
ミユビシギ							218		
ヒメハマシギ トウネン	_			23	1		28	6	3
ヨーロッパトウネン							20	· ·	, and the second
オジロトウネン ヒバリシギ									
コシジロウズラシギ ヒメウズラシギ		-	-	-					
アメリカウズラシギ									
ウズラシギ サルハマシギ	<u> </u>				2				
チシマシギ									
ハマシギ アシナガシギ					22		1	11	6
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	5 26								
個体数 ツクシガモ	26	0	0	58	1/5	41	301	103	48
ヘラサギ クロツラヘラサギ									
グログラベラサヤ ズグロカモメ									

## 表7-10 2013年度秋期一斉調査

Table 7-10. The same period census in autumn season, 2013.

Table 7-10. The same		nsus in a   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	241200	260100	280600	320100	340300	350100	350200	350300	380200
調査地名	城南干拓	巨椋池干拓田	新舞子浜	飯梨川河口	安芸西条·八 本松	岩国市尾津ハ ス田	千鳥浜·木屋 川河口	山口湾	大明神川河 口、高須海岸、
<b>钿木</b> 昌丛主孝					11112				新川河口
調査員代表者									
一斉調査日 基準日:2013/9/8	2013/9/8	2013/9/7	2013/9/8	2013/9/10	2013/9/8	2013/9/9	2013/9/15	2013/9/10	2013/9/8
調査時刻(開始) 調査時刻(終了)	13:40 14:30	8:00	6:30	7:16	13:00	16:30	8:30	15:20	10:10
調宜时刻於了 干潮時刻 満潮時刻	1:13		6:21	13:49		5:12	4:43	5:25	6:17
<u>満潮時刻</u> 干潮時刻	7:23 13:27		12:51	20:35		11:28 17:23	11:32	17:45 11:39	
満潮時刻	19:29					23:32		23:45	
タゲリ ケリ	23				21	7			
ムナグロ アメリカムナグロ									
ダイゼン								1	
ハジロコチドリ ミズカキチドリ									
イカルチドリ	0.7								
コチドリ シロチドリ	27		8 10				37		7
メダイチドリ オオメダイチドリ			3						
オオチドリ			'						
コバシチドリ ミヤコドリ									
セイタカシギ ソリハシセイタカシギ				4		1			3
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		4							
タシギ アメリカオオハシシギ		3		9		2			
オオハシシギ									
シベリアオオハシシギ オグロシギ									
オグロシギアメリカオグロシギ							_		
オオソリハシシギ コシャクシギ				1			7		
チュウシャクシギ							6		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			3	13		
ツルシギ		1							
アカアシシギ コアオアシシギ				2					
アオアシシギ カラフトアオアシシギ				1		1	8	17	
オオキアシシギ									
コキアシシギ クサシギ		1		2	6	3			
タカブシギ キアシシギ	2	1	13	4		2	1	2	
メリケンキアシシギ								2	
ソリハシシギ イソシギ		1	7	3 15		4	25 5		
アメリカイソシギ キョウジョシギ				3					
オバシギ				ა				10	
コオバシギ ミュビシギ									
ヒメハマシギ			00	_		_			00
トウネン ヨーロッパトウネン			22	7		5			36
オジロトウネン ヒバリシギ									
コシジロウズラシギ									
ヒメウズラシギ アメリカウズラシギ									
ウズラシギ サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ アシナガシギ			1	1 1				1	
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	<u> </u>								
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	6	10	13	3	10	9	10	7
個体数	52								
ツクシガモ ヘラサギ									
クロツラヘラサギ				1			1		
ズグロカモメ		l			L				

## 表7-11 2013年度秋期一斉調査

Table 7-11. The same period census in autumn season, 2013.

Table 7-11. The same	periou ce. I 一般サイト	IISUS III a   一般サイト	utumm Se 一般サイト	<b>されSOII, Z</b> U   一般サイト	<b>IO.</b>   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 調査地名	380300 重信川河口	390100	390200 高知空港周辺	401300	401400 室見川	401500 雷山川		410500	
調査員代表者									
一 <u>斉調査日 基準日:2013/9/8</u>	2013/9/7		2013/9/8						
調査時刻(開始) 調査時刻(終了)	14:48 17:10			11:00 14:30		13:00 14:30			9:15 10:46
干潮時刻 満潮時刻	3:51 10:00			17:15 11:22		16:11 10:05		10:02 16:57	16:47
十潮時刻	16:03			11:22		10:03		10:57	10:32
満潮時刻 タゲリ	22:16								
ケリ			-						
ムナグロ アメリカムナグロ			5						
ダイゼン ハジロコチドリ	1						5		
ミズカキチドリ									
イカルチドリ コチドリ	4			5 5					1
シロチドリ メダイチドリ	3			2				2	
オオメダイチドリ	4								
オオチドリ コバシチドリ									
ミヤコドリ			10						
セイタカシギ ソリハシセイタカシギ			12						
ヤマシギ コシギ									
アオシギ									
オオジシギ ハリオシギ									
チュウジシギ タシギ			8	3					
アメリカオオハシシギ			8	3					
オオハシシギ シベリアオオハシシギ									
オグロシギ アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ									2
コシャクシギ チュウシャクシギ								2	1
ハリモモチュウシャク シロハラチュウシャクシギ									<u>'</u>
<u>シロハラチュウシャクシキ</u> ダイシャクシギ									2
ホウロクシギ ツルシギ								1	
アカアシシギ									1
コアオアシシギ アオアシシギ	1		3	3		3	2		
カラフトアオアシシギ オオキアシシギ									
コキアシシギ									
クサシギ タカブシギ			8 45						2
キアシシギ メリケンキアシシギ	8				4		2		
ソリハシシギ	4						48		
イソシギ アメリカイソシギ	15			1				2	14
キョウジョシギ	2	1		1					
オバシギ コオバシギ	I								3
ミュビシギ ヒメハマシギ									
トウネン	6			2					18
ヨーロッパトウネン オジロトウネン									
ヒバリシギ コシジロウズラシギ		1							
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	<u> </u>								
ハマシギ アシナガシギ	3			2			2	17	3
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 個体数	12 52			11 44		1 3	5 59		
ツクシガモ			,,,						
ヘラサギ クロツラヘラサギ									
ズグロカモメ							-	-	

## 表7-12 2013年度秋期一斉調査

Table 7-12. The same period census in autumn season, 2013.

調査地コード	一般サイト 450100	<ul><li>一般サイト</li><li>460600</li></ul>		一般サイト 470200	一般サイト 470800			
調査地名	一ツ葉入り江	鹿児島県	天降川河口	与根(翁長)	与根三角池	コアサイト	一般サイト	コア+一般サイ
		別府川		干潟		最大数	最大数	ト最大数
調査員代表者						合計(羽) Sum of core	合計(羽) Sum of	合計(羽) Total
						sites	general sites	
	2013/9/7	2013/9/8	2013/9/8	2013/9/8	2013/9/8			
調査時刻(開始) 調査時刻(終了)	13:00	12:00	5:30	15:40	11:14			
調査時刻(終了) 干潮時刻	14:00 0:48		15:00 14:49					
満潮時刻	13:04		8:34	8:34				
干潮時刻	6:56							
満潮時刻 タゲリ	19:12					0	0	0
ケリ						136	64	200
ムナグロ アメリカムナグロ	_			138	1	317 0		468 0
ダイゼン				7		1,137		
ハジロコチドリ						1	0	1
ミズカキチドリ イカルチドリ			2			<u>0</u> 8		0 20
コチドリ		5		1	2	126		257
シロチドリ	2	2	3			654		957
メダイチドリ オオメダイチドリ				65 12		418 33		575 54
オオチドリ				12		0	0	0
コバシチドリ						0		
ミヤコドリ セイタカシギ	<del> </del>	3		2	6	25 58		37 135
ソリハシセイタカシギ		j				0	0	0
ヤマシギ コシギ						0		
コンモ アオシギ						0		
オオジシギ						2	1	3
ハリオシギ チュウジシギ	1					1 16		
タシギ						116		198
アメリカオオハシシギ						0		0
オオハシシギ シベリアオオハシシギ						11		
オグロシギ アメリカオグロシギ						76		82
アメリカオグロシギ						0		
オオソリハシシギ コシャクシギ						56 0		72 0
チュウシャクシギ			1	38	1	142	66	208
ハリモモチュウシャク シロハラチュウシャクシギ						0		
ジロハフテュリンャクシャ ダイシャクシギ				4		64		91
ホウロクシギ						52	29	81
ツルシギ アカアシシギ				3	1	3 48		8 53
コアオアシシギ				3	'	19		27
アオアシシギ		3		19		662	92	754
カラフトアオアシシギ オオキアシシギ						0		
コキアシシギ						0		0
クサシギ		1				14		
タカブシギ キアシシギ	7	1 6	2	55		61 646		138 790
メリケンキアシシギ						0	0	0
ソリハシシギ イソシギ	14	9	3			897 160		1,139 281
イノンモ アメリカイソシギ		9	3	0	4	0		
キョウジョシギ				29		141		178
オバシギ コオバシギ	-					460 13		525 15
ミユビシギ						687		
ヒメハマシギ		10				0 1,536		
トウネン ヨーロッパトウネン		13	4	14		1,536		
オジロトウネン						4	0	4
ヒバリシギ コシジロウズラシギ				7	5	24		
ヒメウズラシギ						0		
アメリカウズラシギ						1		
<u>ウズラシギ</u> サルハマシギ	<del>                                     </del>					6 2		
チシマシギ						0	0	0
ハマシギ		15				1,006		
アシナガシギ ヘラシギ	<b>—</b>					0		
キリアイ						12	0	12
コモンシギ						0		
エリマキシギ アメリカヒレアシシギ	<del>                                     </del>					10		11
アカエリヒレアシシギ						2	0	2
ハイイロヒレアシシギ レンカク						0		
レンカク タマシギ						12		
ツバメチドリ						0	0	0
クロエリセイタカシギ ヒレアシトウネン	-					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		
シギ科 チドリ科	-					<u>0</u>		
ジシギ類						0	0	0
出現種数	3				7	47		
個体数 ツクシガモ	23	58	19	449	20	9,884		12,909
ヘラサギ						0		
クロツラヘラサギ						2	2	4
ズグロカモメ	ı	1	l		I	0	0	0

#### 表8-1 2013年度冬期一斉調査

Table 8-1. The same period census in winter season, 2013-14.

Table 8-1. The same p	eriod census in winter seas	on, 2013- ロコアサイト	14. コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト
調査地コード	Site Code	10100	10300	20400	80100	80300	80400	
調査地名		コムケ湖	野付崎·尾岱 沼	高瀬川河口	神栖市高浜	波崎新港	霞ヶ浦南岸稲 敷市浮島	鹿島灘
	Study Site	Komuke-ko	Notsuke-zaki,		Kamisu-shi	Hasaki Shinko	Kasumigaura	Kashima-nada
			Odaito	Kako	Takahama		Nangan Inashiki-shi	
							Ukishima	
調査員代表者	Researcher							
一斉調査日 基準日:2014/1/19 調査時刻(開始)	Date of Research Base Day: 2014/1/19 Start	2014/1/19 11:00						2014/1/19 9:00
<u>調査時刻(終了)</u> 干潮時刻	End Low Tide	14:00	12:30	11:09	11:47	11:47		11:47
<u>満潮時刻</u> 干潮時刻	High Tide Low Tide			16:40	0:00	0:00		6:21
<u>満潮時刻</u> タゲリ	High Tide  Vanellus vanellus				6:21	6:21	63	17:24
ケリ ムナグロ	Vanellus cinereus Pluvialis fulva							
アメリカムナグロ ダイゼン	Pluvialis dominica Pluvialis squatarola							
ハジロコチドリ ミズカキチドリ	Charadrius hiaticula Charadrius semipalmatus							
イカルチドリ コチドリ	Charadrius placidus Charadrius dubius							
シロチドリ メダイチドリ ナナイグ・スエドリ	Charadrius alexandrinus Charadrius mongolus							8
オオメダイチドリオオチドリ	Charadrius leschenaultii Charadrius veredus Charadrius morinollus							
コバシチドリ ミヤコドリ セイタカシギ	Charadrius morinellus Haematopus ostralegus Himantopus himantopus							
セイタカンキ ソリハシセイタカシギ ヤマシギ	Recurvirostra avosetta Scolopax rusticola							
ママンキ コシギ アオシギ	Lymnocryptes minimus Gallinago solitaria							
ナインキ オオジシギ ハリオシギ	Gallinago sontaria Gallinago hardwickii Gallinago stenura							
ハリオンギ チュウジシギ タシギ	Gallinago megala Gallinago gallinago						23	
アメリカオオハシシギ オオハシシギ	Limnodromus griseus Limnodromus scolopaceus						7	
シベリアオオハシシギ オグロシギ	Limnodromus semipalmatus Limosa limosa						,	
アメリカオグロシギ オオソリハシシギ	Limosa lanosa Limosa haemastica Limosa lapponica							
コシャクシギ チュウシャクシギ	Numenius minutus Numenius phaeopus							
ハリモモチュウシャク シロハラチュウシャクシギ	Numenius tahitiensis Numenius tenuirostris							
ダイシャクシギ ホウロクシギ	Numenius arquata Numenius madagascariensis							
ツルシギ アカアシシギ	Tringa erythropus Tringa totanus							
コアオアシシギ アオアシシギ	Tringa stagnatilis Tringa nebularia							
カラフトアオアシシギ オオキアシシギ	Tringa guttifer Tringa melanoleuca							
コキアシシギ クサシギ	Tringa flavipes Tringa ochropus						4	
タカブシギ キアシシギ	Tringa glareola Heteroscelus brevipes						17	
メリケンキアシシギ ソリハシシギ	Heteroscelus incanus Xenus cinereus							
イソシギ アメリカイソシギ	Actitis hypoleucos Actitis macularia					1	1	
キョウジョシギ オバシギ	Arenaria interpres Calidris tenuirostris							
コオバシギミュビシギ	Calidris canutus Calidris alba							29
ヒメハマシギ トウネン	Calidris mauri Calidris ruficollis							
ヨーロッパトウネン オジロトウネン ヒバリシギ	Calidris minuta Calidris temminckii Calidris subminuta						4	
コシジロウズラシギ	Calidris subminuta Calidris fuscicollis Calidris bairdii						4	
ヒメウズラシギ アメリカウズラシギ ウズラシギ	Calidris melanotos Calidris acuminata							
サルハマシギ チシマシギ	Calidris acuminata Calidris ferruginea Calidris ptilocnemis							
ァンマンモ ハマシギ アシナガシギ	Calidris alpina Calidris himantopus		2				130	30
クランギ ヘラシギ キリアイ	Eurynorhynchus pygmeus Limicola falcinellus							
コモンシギ エリマキシギ	Tryngites subruficollis Philomachus pugnax						2	
エグマインヤ アメリカヒレアシシギ アカエリヒレアシシギ	Phalaropus tricolor Phalaropus lobatus							
ハイイロヒレアシシギレンカク	Phalaropus fulicarius Hydrophasianus chirurgus							
タマシギ ツバメチドリ	Rostratula benghalensis Glareola maldivarum							
クロエリセイタカシギ ヒレアシトウネン	Himantopus himantopus mexicanus  Calidris pusilla							
(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	Limosa lapponica menzbieri Himantopus himantopus leucocephalus							
シギ科チドリ科	Scolopacidae sp. Charadriidae sp.							
ジシギ類 出現種数	Gallinago sp.  No. of Species	0	1	0	0	1	9	3
個体数 ツクシガモ	Total Number	0	2	0	0	1	251	67
ヘラサギ ヘラツラヘラサギ	Platalea leucorodia Platalea minor					1		
ズグロカモメ	Larus saundersi	01						

#### 表8-2 2013年度冬期一斉調査

Table 8-2. The same period census in winter season, 2013-14.

調査地コード	コアサイト 90100			コアサイト 122800	コアサイト 123450	コアサイト 123750	コアサイト 126000	コアサイト 130200	コアサイト 130300	コアサイト 130400
調査地名調査地名	栃木県南部水田地帯		三番瀬	- 122800 一宮川河口		九十九里浜北 部(新川~木 戸川)		葛西海浜公園	中央防波堤	東京港野鳥公園
	Tochigi-ken Nanbu Suiden-chitai	Banzu	Sanbanze	Ichinomiya- gawa Kako	Kido-kawa, Hori-kawa (Kujukuri- hama Nanbu)	Shin-kawa, Kido-kawa (Kujukuri- hama Hokubu)	Yodaura Suiden	Kasai Kaihinkoen	Chuo-bohatei Uchi Sotogawa Umetatechi	Tokyo-ko Yachoen
調査員代表者										
一斉調査日 基準日:2014/1/19	2014/1/25						2014/1/18			2014/1/19
調査時刻(開始) 調査時刻(終了)	9:00 11:00	11:30 16:50	10:00 12:00	14:30 16:05			11:30 14:00			9:00 16:00
干潮時刻 満潮時刻		12:36 18:13	12:43 6:55	2:09 8:35				13:14 7:22	6:40 1:28	12:44 6:55
		10.10	0.00	15:02 21:00				7.16.16	19:58 12:15	0.00
タゲリ	6			21.00			129		12.13	
ケリ ムナグロ	7									
アメリカムナグロ ダイゼン		16	86							
ハジロコチドリ ミズカキチドリ										
イカルチドリ コチドリ	3									
シロチドリ		8	26	9	15	6		25	1	
メダイチドリ オオメダイチドリ										
オオチドリ コバシチドリ ミヤコドリ										
<u>セイタカシギ</u> ソリハシセイタカシギ										
ヤマシギ										
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	2									
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										
チュウシャクシギ										
ハリモモチュウシャク シロハラチュウシャクシギ										
ダイシャクシギ ホウロクシギ								4		
ツルシギ アカアシシギ										
コアオアシシギ アオアシシギ								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	2									
タカブシギ										
キアシシギ メリケンキアシシギ										
<u>ソリハシシギ</u> イソシギ	2	1			1		2	2	1	;
アメリカイソシギ キョウジョシギ										
オバシギ										
ミュビシギ		4	138		457	44				
ヒメハマシギ トウネン										
ヨーロッパトウネン オジロトウネン										
ヒバリシギ コシジロウズラシギ										
ヒメウズラシギ アメリカウズラシギ										
ウズラシギ サルハマシギ										
チシマシギ		100	1700		000	10		174		
ハマシギ アシナガシギ ヘニシギ		183	1729	6	202	10		174		
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	6		4	2	4	3	2	5	2	
個体数 ツクシガモ	22	212	1979	15	675	60	131	208	2	
ヘラサギ クロツラヘラサギ								1		
ズグロカモメ								2		

#### 表8-3 2013年度冬期一斉調査

Table 8-3. The same period census in winter season, 2013-14.

調査地コード	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 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
調査地コート 調査地名	伊川津	矢作川河口周 辺		雲出川河口五 主海岸	安濃川河口~ 志登茂川河口	大阪南港野鳥	大阪北港南地区	浜甲子園	吉野川下流域	
	Ikawazu	Yahagi-gawa Kako Shuhen	Fujimae Higata	Kumozu-gawa Kako,Gonushi Kaigan	Ano-gawa Kako,Shitomo -gawa Kako	Nanko Yachoen	Osaka Hokko Minami-chiku	Hamakoshien	Yoshino−gawa Karyu−iki	Kamo-gawa Kako
調査員代表者										
<u>一斉調査日 基準日:2014/1/19</u>	2014/1/19 11:45		2014/1/18 8:45				2014/1/19 9:20		2014/1/19	2014/1/19 9:00
<u>調査時刻(開始)</u> 調査時刻(終了) 干潮時刻	12:15 13:18	12:00	15:15 13:10	12:30		17:00	11:30		10:00 13:48	17:00 6:28
満潮時刻 干潮時刻	19:02		7:26			9:01		9:16 14:55	8:10	12:51
満潮時刻タゲリ		16		5	19:33			20:46		
ケリ ムナグロ		30	5							
スプラロ アメリカムナグロ ダイゼン			2	1					55	27
ハジロコチドリ ミズカキチドリ				'					33	2
イカルチドリ コチドリ										12
シロチドリ メダイチドリ	5	77		14	28		28	26	7	66
スタイプドリ オオメダイチドリ オオチドリ コバシチドリ										
コバシチドリ ミヤコドリ					50					
ミャコトケ セイタカシギ ソリハシセイタカシギ					30					
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				11						
オオハシシギ シベリアオオハシシギ				1						
オグロシギ アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ コシャクシギ										
チュウシャクシギ ハリモモチュウシャク										
シロハラチュウシャクシギ ダイシャクシギ			6	1						2
ホウロクシギ ツルシギ										
アカアシシギ コアオアシシギ										
アオアシシギ カラフトアオアシシギ										3
オオキアシシギ コキアシシギ										
クサシギ タカブシギ										
キアシシギ メリケンキアシシギ										
<u>ソリハシシギ</u> イソシギ		2	3	1	1			3	1	3
アメリカイソシギ キョウジョシギ										
オバシギ コオバシギ										
ミュビシギ	7			2	15				4	
トウネン ヨーロッパトウネン										
オジロトウネン ヒバリシギ										
コシジロウズラシギ ヒメウズラシギ										
アメリカウズラシギ ウズラシギ ************************************										
サルハマシギ チシマシギ ハラシギ	<b>.</b>			200	100		,-		20-	
ハマシギ アシナガシギ ヘニンギ	14			369	139		40	63	685	310
ヘラシギ キリアイ コエンジ・ギ										
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 タフシギ										
タマシギ ツバメチドリ クロエリセイタカシギ										
クロエリセイタカシギ ヒレアシトウネン (西種)ついでロナナンルハン・パギ										
(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										
<u>シギ科</u> チドリ科 ジシギ類										
出現種数	3	4	4				2	3	5	- 7
個体数 ツクシガモ	26	125	16	405	233	5	68 69	92	752	428
ヘラサギ クロツラヘラサギ ブブラムア・										
ズグロカモメ	I	l	12	1	ı	1	i	ı	10	72

#### 表8-4 2013年度冬期一斉調査

Table 8-4. The same period census in winter season, 2013-14.

Table 8-4. The same p	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト
調査地コード 調査地名	400100 曽根干潟	博多湾東部 (和白·多々	400300 今津干潟	410100 大授搦	410200 鹿島新籠海岸			430400 不知火干潟		430700 氷川
	Sone Higata	良) Hakata-wan Tobu (Wajiro, Tatara)	Imazu Higata	Daijugarami	Kashima Shingomori Kaigan	Arao Kaigan	Kuma-gawa Kako	Siranui Higata	Shira-kawa Kako	Hikawa
調査員代表者										
一斉調査日 <u>基</u> 準日:2014/1/19	2014/1/19	2014/1/12	2014/1/24	2014/1/19	2014/1/19	2014/1/19	2014/1/19	2014/1/18	2014/1/19	2014/1/17
調査時刻(開始) 調査時刻(終了)	7:00 14:00	13:30 15:25			9:20 10:10	10:00 14:00		10:50	7:30 10:15	12:00 14:00
干潮時刻 満潮時刻	17:10 11:01					16:56 10:57		16:18 10:17	16:51 10:54	15:47 9:48
<u>干潮時刻</u> 満潮時刻										
タゲリ ケリ	16		2							
ムナグロ アメリカムナグロ										
ダイゼン ハジロコチドリ	52	6	2	690	43	178	2	158		172
ミズカキチドリ イカルチドリ		2								
コチドリ シロチドリ	71	265		324		116		105	160	
メダイチドリ オオメダイチドリ ナナエドリ				70		21				
オオチドリ コバシチドリ ミヤコドリ		9								
ミヤコトリ セイタカシギ ソリハシセイタカシギ		9								
プリハシセイダカシキ ヤマシギ コシギ										
コンモ アオシギ オオジシギ										
ハリオシギ チュウジシギ	7									
タシギ アメリカオオハシシギ オオハシシギ			1	9						
シベリアオオハシシギ オグロシギ			'	3						
アメリカオグロシギ オオソリハシシギ										
コシャクシギ チュウシャクシギ										
ハリモモチュウシャク シロハラチュウシャクシギ										
ダイシャクシギ ホウロクシギ	79	2		188	10		3		41	
ツルシギ アカアシシギ				3				3		1
<u>コアオアシシギ</u> アオアシシギ	12	4	10	1 41		25		49		46
カラフトアオアシシギ オオキアシシギ コキアシシギ										
クサシギ タカブシギ										
キアシシギ メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ イソシギ スパル・ハド・ギ	3	14	3			2		3		2
アメリカイソシギ キョウジョシギ オバシギ				1						
コオバシギ ミュビシギ ヒメハマシギ		124				38				
トウネン ヨーロッパトウネン										
オジロトウネンヒバリシギ										
コシジロウズラシギ ヒメウズラシギ										
アメリカウズラシギ ウズラシギ										
サルハマシギ チシマシギ										
ハマシギ アシナガシギ	219	611	69	4780	372	2222	59	1920	960	1266
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	8	9	6			7	3	6	3	Ę
個体数 ツクシガモ	459 343	1037 494	87 76	2,460	426 105	2602	64 221	2238 19	1161	1487 939
ヘラサギ クロツラヘラサギ	2	15		19			12		23	43
ズグロカモメ	345		9	600	441	1	145	408	31	87

#### 表8-5 2013年度冬期一斉調査

Table 8-5. The same period census in winter season, 2013-14.

	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト
調査地コード調査地名	440400 中津海岸(東浜		460200 吹上浜海岸	470100 漫湖	470600 具志干潟	470700 泡瀬干潟	471500 与那覇湾	10200 濤沸湖	31500 鵡川河口	20410 高瀬川河口~ むつ小川原港
	Nakatsu Kaigan (Higashi- hama)	Usa Kaigan	Fukiagehama Kaigan	Man-ko	Gushi Higata	Awase Higata	Yonaha-wan	Tofutsu-ko	Mukawa Kako	Takasegawa Kako- Mutsuogawara kou
調查員代表者										
一斉調査日 基準日:2014/1/19	2014/1/19	2014/1/19								
調査時刻(開始) 調査時刻(終了)	8:00 8:50	9:30 12:00					8:00 13:00			10:30 10:40
下潮時刻 満潮時刻	4:43 10:59	4:38 10:54	2:50	14:57	10:49	14:57	5:51 12:17		10:56 16:36	11:09
干潮時刻	10.39	10.34	15:09		10.41	9.02	19:05		10.30	10.40
<u>満潮時刻</u> タゲリ		1	20:53							
ケリ ムナグロ			1	84	8	325				
アメリカムナグロ	276	21			3		07			
ダイゼン ハジロコチドリ	276	31	9		3	36	87			
ミズカキチドリ イカルチドリ										
コチドリ シロチドリ	27	166	58		8	12 46	1 55			
メダイチドリ オオメダイチドリ		2			1 4	83	55			
オオチドリ コバシチドリ					4	3	13			
ミヤコドリ		3								
セイタカシギ ソリハシセイタカシギ							3			
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		3		2	2			
アメリカオオハシシギ オオハシシギ										
シベリアオオハシシギ オグロシギ										
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ コシャクシギ	1									
チュウシャクシギ ハリモモチュウシャク				18		4	7			
シロハラチュウシャクシギ ダイシャクシギ	12		1	5		16	1			
ホウロクシギ	12		'			1	'			
ツルシギ アカアシシギ				28		1	8			
コアオアシシギ アオアシシギ		3		1 4	3	23	2			
カラフトアオアシシギ オオキアシシギ										
コキアシシギ クサシギ		3					1			
タカブシギ										
キアシシギ メリケンキアシシギ					2	3	33			
<u>ソリハシシギ</u> イソシギ		1		10	2	7	1			
アメリカイソシギ キョウジョシギ	3	3				42	5			
オバシギ コオバシギ	Ľ					rz.				
ミユビシギ			2							
<u>ヒメハマシギ</u> トウネン						2	3			
ヨーロッパトウネン オジロトウネン	<u> </u>									
ヒバリシギ コシジロウズラシギ						44	3			
ヒメウズラシギ アメリカウズラシギ										
ウズラシギ										
サルハマシギ チシマシギ										
ハマシギ アシナガシギ	1100	296	45			37	52		2	
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	6	11	6	8	8	19	18	0	1	0
個体数	1419	512	116		31	689	332	0	2	0
ツクシガモ ヘラサギ		29			1					
クロツラヘラサギ ズグロカモメ	12	16	17	3		14	2			
		. 10								

#### 表8-6 2013年度冬期一斉調査

Table 8-6. The same period census in winter season, 2013-14.

Table 6-6. The same pe	ole 8-6. The same period census in winter season, 2013-14.									
調査地コード	40100	40200	70100	70200	70300	80200	80700	110400	120100	一般サイト 120110
調査地名	蒲生干潟	鳥の海	松川浦	夏井川河口	福島県中部水 田地帯	神栖市矢田部	霞ヶ浦南岸・ 美浦村	越谷レイクタ ウン・柿木町	印旛沼中央排 水路	印旛沼北部周 辺水田
	Gamou-higata	Torinoumi	Matsukawa- ura	Natsui-gawa Kako	Fukushima- ken Chubu Suiden-chitai	Kamisu-shi Yatabe	Kasumigaura Nangan Miho- mura	Koshigaya- LakeTown• Kakinoki-chou	Inba-numa chuouhaisuiro	Inba-numa Hokubu syuhen Suiden
調査員代表者										
一 <u>斉調査日 基準日:2014/1/19</u>	2014/1/12	2014/1/19	2014/1/18			2014/1/19 10:30				2014/1/18
調査時刻(開始) 調査時刻(終了) 干潮時刻	9:15 13:17 5:55	9:04 10:30	6:20 10:30 11:09		11:00		7:00 13:00			9:45 10:10
満潮時刻 干潮時刻 満潮時刻	12:06		5:40 16:38	15:02		17:24 0:00 6:21				
タゲリ			10.30			0.21	21		26	
ケリ ムナグロ										
アメリカムナグロ ダイゼン	7									
ハジロコチドリ ミズカキチドリ	1									
イカルチドリ								1		
コチドリ シロチドリ	23	19	8					1		
メダイチドリ オオメダイチドリ										
オオチドリ										
コバシチドリミヤコドリ		1								
<u>セイタカシギ</u> ソリハシセイタカシギ									<del> </del>	
ヤマシギ										
アオシギ										
オオジシギ ハリオシギ										
<u>チュウジシギ</u> タシギ							14		50	
アメリカオオハシシギ							17			
オオハシシギ シベリアオオハシシギ										
オグロシギ アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギコシャクシギ										
チュウシャクシギ										
ハリモモチュウシャク シロハラチュウシャクシギ										
ダイシャクシギ ホウロクシギ										
ツルシギ										
アカアシシギ コアオアシシギ										
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										
メリケンキアシシギ ソリハシシギ										
イソシギ アメリカイソシギ	1		3				3			
キョウジョシギ										
オバシギ コオバシギ										
ミュビシギ ヒメハマシギ	44	10		30						
トウネン ヨーロッパトウネン		_	_				_			
オジロトウネン										
ヒバリシギ コシジロウズラシギ										
ヒメウズラシギ アメリカウズラシギ										
ウズラシギ サルハマシギ										
チシマシギ			14-				1.6-			
ハマシギ アシナガシギ	35	190	102				128			
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	<u> </u>								<u>L</u>	
シギ科 チドリ科										
ジシギ類										
出現種数 個体数	6 111	4 220	3 113	30	0	0	<u>4</u> 166		2 76	C
ックシガモ ヘラサギ										
クロツラヘラサギ										
ズグロカモメ	L			96	<u> </u>	l .	l .	l .	I	l

#### 表8-7 2013年度冬期一斉調査

Table 8-7. The same period census in winter season, 2013-14.

Table 6-7. The same po	. The same period census in winter season, 2013-14.    一般サイト   一般サイト									一般サイト
調査地コード調査地名	120120 甚兵衛広沼周	121000 江戸川放水路	121500	123200 飯岡海岸	123300		126700	126800 検見川の浜	126900 夷隅川河口	127000 吉尾・鵜原
шу <u>н</u> 26-1	辺水田	/L/ //////	, , car+-9	JJK   12 / 12 / 12 / 12 / 12 / 12 / 12 / 12	川	地	逆浦	12567110772	ZMA/I/A	
	Jinbeihiro-	Edo-gawa	Messe	Iioka Kaigan	Nabaki-gawa,		Omigawa-	Kemigawa no	Isumigawa	Yoshio•Ubara
	numa syuhen Suiden	Hosuiro	Chushajo		Hori-kawa	shi Shin-kawa Kochi	Sotonasakaura	Hama	kako	
調査員代表者										
	2014/1/19	2014/1/12	2014/1/19	2014/1/18	2014/1/20	2014/1/13	2014/1/19	2014/1/19	2014/1/13	2014/1/18
調査時刻(開始) 調査時刻(終了)	8:50 12:20	11:00 12:30	11:27 11:30	15:10 15:32				11:35 11:50	8:05 11:19	8:41 10:56
干潮時刻 満潮時刻				11:14 5:57	12:16	6			8:12 3:41	0:00 6:27
				23:44 16:49					20:59 14:00	12:11 17:44
<u> </u>				10.43		11			14.00	17.45
ムナグロ		8				4				
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		1								
イカルチドリ コチドリ										
シロチドリ メダイチドリ				1	1				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										
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 ナナジャギ										
オオジシギ 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										
アメリカオグロシギ オオソリハシシギ										
コシャクシギ										
チュウシャクシギ ハリモモチュウシャク										
シロハラチュウシャクシギダイン・ケンギ										
ホウロクシギ ツルシギ										
アカアシシギ コアオアシシギ										
アオアシシギ カラフトアオアシシギ										
オオキアシシギ コキアシシギ										
クサシギ タカブシギ	1									
キアシシギ メリケンキアシシギ										
ソリハシシギ イソシギ		5							1	
アメリカイソシギ キョウジョシギ		3							'	
オバシギ										
コオバシギミュビシギ				42				25		
ヒメハマシギ トウネン										
ヨーロッパトウネン オジロトウネン										
ヒバリシギ コシジロウズラシギ										
ヒメウズラシギ アメリカウズラシギ										
ウズラシギ サルハマシギ										
チシマシギ ハマシギ								2	14	
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 クランギ										
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										
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	2	3	0	2	1	3	0	2	4	C
個体数	2	14	0	43	1	23		27	21	C
ツクシガモ ヘラサギ										
クロツラヘラサギ ズグロカモメ										
	_		_	97	_	_	_	_		_

#### 表8-8 2013年度冬期一斉調査

Table 8-8. The same period census in winter season, 2013-14.

Table 8-8. The same po	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト
調査地コード 調査地名	130700 多摩川河口	130800	140700 海老名市勝瀬	171000		220800 富士川河口	230400 矢作古川河口	230600		240900 豊津浦~町屋
	Tama-gawa Kako	Tama-gawa Karyuiki(Rokug obashi,Taishib ashi)	Ebina-shi Katsuse	Chiri-hama	Ochi-gata	Fuji-gawa Kako	Yahagihuru- kawa Kako	Sakai-gawa Kako	Suzuka-gawa Kako, Suzuka- hasen Kako	Toyotsu-ura, Machiya-ura
調查員代表者										
一斉調査日 基準日:2014/1/19 調査時刻(開始)	2014/1/18					2014/1/18				2014/1/19
調査時刻(終了)	11:48 13:47	11:37	9:00 15:00		9:00 13:00	10:00 13:30				13:46 15:30
干潮時刻 満潮時刻	12:13	12:13	12:43 6:55						1:13 7:53	13:43
于潮時刻 満潮時刻									13:40 19:31	
タゲリ										
ケリ ムナグロ								5		
アメリカムナグロ ダイゼン									5	
ハジロコチドリ ミズカキチドリ										
イカルチドリ コチドリ						1				
シロチドリ メダイチドリ	28			10			37		88	13
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		8						18		
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		8			14					
オオハシシギ シベリアオオハシシギ										
オグロシギ アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ										
コシャクシギ チュウシャクシギ										
ハリモモチュウシャク シロハラチュウシャクシギ										
ダイシャクシギ ホウロクシギ ツルシギ										
ツルシギ アカアシシギ		1								
アカアシシギ コアオアシシギ アオアシシギ							1			
カラフトアオアシシギ										
オオキアシシギ コキアシシギ										
クサシギ タカブシギ							3			
キアシシギ メリケンキアシシギ								4		
ソリハシシギ イソシギ	1		1			4	6	2	1	
アメリカイソシギ			'			4	0	2	1	
キョウジョシギ オバシギ										
コオバシギ ミユビシギ							1		21	209
ヒメハマシギ トウネン										
ヨーロッパトウネン オジロトウネン										
ヒバリシギ コシジロウズラシギ										
ヒメウズラシギ										
アメリカウズラシギウズラシギ										
サルハマシギ チシマシギ										
ハマシギ アシナガシギ	60			1		1	592	80	125	95
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	3	3	1	2	1	3	6	5	5	3
個体数	89		1	11		6	640			317
ツクシガモ ヘラサギ										
クロツラヘラサギ			1	i .	i .				1	1

#### 表8-9 2013年度冬期一斉調査

Table 8-9. The same period census in winter season, 2013-14.

調木払っ じ	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト
調査地コード調査地名	241000 香良洲海岸		241200 城南干拓	280600 新舞子浜	320100 飯梨川河口	340200 八幡川河口	340300 安芸西条·八 本松	350100 岩国市尾津ハ ス田	350200 千鳥浜·木屋 川河口	380200 大明神川河 口、高須海岸、 新川河口
	Karasu-kaigan	Sakanai-gawa Kako	Jonan Kantaku	Shinmaiko hama	Iinashi-gawa Kako	Yahata-gawa Kako	Akisaijyou- hatihonmatsu	Iwakuni-shi Ozu Hasuda	Chidorihama, Kiya-gawa kako	Daimyojin- gawa Kako, Takasu Kaigan, Shin-
調査員代表者										kawa Kako
一斉調査日 基準日:2014/1/19	2014/1/19	2014/1/18	2014/1/19	2014/1/19	2014/1/23	2014/1/19	2014/1/12	2014/1/19	2014/1/12	2014/1/19
調査時刻(開始) 調査時刻(終了)	14:45 16:20						14:00 16:00			
干潮時刻 満潮時刻	1:39 8:08				3:05 8:56			4:52 11:23	0:28 7:18	6:23 12:46
<u>干潮時刻</u> 満潮時刻	14:02 19:53	13:26	13:40					17:27 23:10		
タゲリ	10.00	13.10	10.01		17		5	3		
ケリ ムナグロ							6	5		
アメリカムナグロ ダイゼン								10	9	
ハジロコチドリ ミズカキチドリ					1					
イカルチドリ コチドリ								5		
シロチドリ メダイチドリ	18	2	6	22	2				111	43
オオメダイチドリ オオチドリ コバシチドリ										
コバシチドリ ミヤコドリ		10								1
セイタカシギ ソリハシセイタカシギ		10								'
ヤマシギ										
コシギ アオシギ										
ナナジシギ ハリオシギ										
チュウジシギ タシギ				2	14		13	27		
アメリカオオハシシギ オオハシシギ										
シベリアオオハシシギ オグロシギ										
アメリカオグロシギ										
オオソリハシシギ コシャクシギ										
チュウシャクシギ ハリモモチュウシャク										
シロハラチュウシャクシギ ダイシャクシギ										
ホウロクシギ ツルシギ										
アカアシシギ コアオアシシギ										
アオアシシギ カラフトアオアシシギ									2	
オオキアシシギコキアシシギ										
クサシギ							4	1		
タカブシギ キアシシギ										
メリケンキアシシギ ソリハシシギ										
イソシギ アメリカイソシギ				2	2	1		1	4	1
キョウジョシギ オバシギ										
コオバシギ ミュビシギ										
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								1		
オンロドソネン ヒバリシギ コシジロウズラシギ								'		
ヒメウズラシギ										
アメリカウズラシギ ウズラシギ ****・********************************										
サルハマシギ チシマシギ										
ハマシギ アシナガシギ	187			3	228			4	416	101
ヘラシギ キリアイ	<u></u>									
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							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 個体数	2 205	2 12					5 30	9 57	5 542	4 146
ツクシガモ	205	2		29	204		30	3/	542	140
ヘラサギ クロツラヘラサギ									5	
ズグロカモメ	1		1	5	1	Ī		1	40	25

Table 8-10. The same period census in winter season, 2013-14.

Table 8-10. The same	able 8-10. The same period census in winter season, 2013-14.    一般サイト   一般サイ										
調査地コード	380300	390100	390200	400700	401300	401400	410400	410500	440800	一般サイト 450100	
調査地名	重信川河口	大方町	高知空港周辺	<b>大野島</b>	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	ーツ葉入り江	
	Shigenobu-	Ogata-cho	Kochi Airport	Onoshima	Tsuyazaki	Muromi-gawa	Hayatsue-	Rokkaku-gawa	Takada,	Hitotsuba Irie	
	gawa Kako		Surrounding area				gawa Kako (Kawasoe-	Kako (Ashikari-cho)	Matama Kaigan		
							machi)				
調査員代表者											
────────────────────────────────────	2014/1/18	2014/1/21	2014/1/19	2014/1/19	2014/1/19	2014/1/19	2014/1/18	2014/1/25	2014/1/19	2014/1/17	
調査時刻(開始) 調査時刻(終了)	14:43 17:25	11:25 13:30	8:41 10:08	7:30 9:25	9:50	8:45	12:30	13:00 14:00	9:30	14:00	
干潮時刻 満潮時刻	4:04 10:39	10.00	10.00	5:02 11:21		11.00	10.00	9:55 16:04	4:43 10:59	0:42 12:53	
一	16:35 22:22			11.21	11.12			10.01	10.00	7:16 18:38	
海 かけっちょう タゲリ ケリ	22.22									10.30	
ムナグロ											
アメリカムナグロ ダイゼン	12						4	10	16		
ハジロコチドリ ミズカキチドリ											
イカルチドリ コチドリ	5					2					
シロチドリ メダイチドリ	50 2							2		9	
オオメダイチドリオオチドリ											
コバシチドリ ミヤコドリ									3		
セイタカシギ ソリハシセイタカシギ									3		
ヤマシギ											
コシギ アオシギ ナナジャギ											
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											
コシャクシギ											
チュウシャクシギ ハリモモチュウシャク											
シロハラチュウシャクシギ ダイシャクシギ								4			
ホウロクシギ ツルシギ											
アカアシシギ コアオアシシギ											
アオアシシギ カラフトアオアシシギ	1						13	2			
オオキアシシギ コキアシシギ											
クサシギ タカブシギ			4								
キアシシギ メリケンキアシシギ											
ソリハシシギ イソシギ	5		1	1	2	3					
アメリカイソシギ キョウジョシギ	,			'		3					
オバシギ											
コオバシギ ミュビシギ											
ヒメハマシギ トウネン											
ヨーロッパトウネン オジロトウネン											
ヒバリシギ コシジロウズラシギ											
ヒメウズラシギ アメリカウズラシギ											
ウズラシギ サルハマシギ											
チシマシギ ハマシギ	173	2					143	96		28	
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											
タマシギッパメチドリ											
クロエリセイタカシギ ヒレアシトウネン											
(亜種)コシジロオオソリハシシギ (亜種)オーストラリアセイタカシギ											
シギ科 チドリ科											
ジシギ類 出現種数	7	2	2	1	1	2	2	5	2	2	
個体数	248	47	5	1	2	5	160	114	19	37	
ツクシガモ ヘラサギ					3		10				
クロツラヘラサギ ズグロカモメ	1			11	7		31	30			
<del></del>		_	_	100					_		

#### 表8-11 2013年度冬期一斉調査

Table 8-11. The same period census in winter season, 2013-14.

囲木払っ じ	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			<del></del>
<u>調査地コード</u> 調査地名	## 460600 鹿児島県 別府川		460800 奄美大島 大瀬海岸	470200 翁長(与根)干 潟	470800 与根三角池	471400 米須海岸	471800 羽地内海	コアサイト 最大数 合計(羽)	一般サイト 最大数 合計(羽)	コア+一般サイト最大数 合計(羽)
	Kagoshima- ken Beppu- gawa	Amori-gawa Kako	Amamioshima oose-kaigan	Okina Higata	Yone Sankaku−ike	Komesu Kaigan	Haneji-naikai			
調査員代表者								Sum of core sites	Sum of general sites	Total
一斉調査日 基準日:2014/1/19	2014/1/19	2014/1/19	2014/1/19	2014/1/12	2014/1/18	2014/1/12	2014/1/24			
調査時刻(開始) 調査時刻(終了)	8:00	9:00 15:30		16:20		13:40	11:05			
干潮時刻 満潮時刻		15:08 9:03	14:20 8:34		14:25 8:41		18:54 12:08			
<u>干潮時刻</u> 満潮時刻										
タゲリ ケリ	2							238 42	84 22	64
ムナグロ アメリカムナグロ			45			182	29	418 0	362 0	
ダイゼン ハジロコチドリ			5	2			1	1,932 0		
ミズカキチドリ イカルチドリ								0 17	9	20
コチドリ シロチドリ			8			3 43		13 1,751	33 848	2,599
メダイチドリ オオメダイチドリ			2	86		28	18	232 20		22
オオチドリ コバシチドリ								0	0	(
ミヤコドリセイタカシギ					48			62 3		77
ソリハシセイタカシギ ヤマシギ					1			0	0	(
コシギ アオシギ								0	0	(
オオジシギ ハリオシギ								0	0	(
チュウジシギ タシギ	7	6			5			0 53	169	222
アメリカオオハシシギオハシシギ								0 18	0	18
シベリアオオハシシギ オグロシギ								0	0	(
アメリカオグロシギ オオソリハシシギ								1	0	1
コシャクシギ チュウシャクシギ				25		2		0 29	27	56
ハリモモチュウシャクシェクショクシャクシギ								0 0 371		(
ダイシャクシギ ホウロクシギ		1						2	0	2
ツルシギ アカアシシギ コスナスシンギ			2	1	23			44	26	70
コアオアシシギ アオアシシギ カラフトアオアシシギ	2		5	2	52	21		233	100	333
オオキアシシギ コキアシシギ								0	0	(
クサシギ タカブシギ						3	1	10 17		24
キアシシギ メリケンキアシシギ	2			10		3		38	19	57
ソリハシシギ イソシギ	6			7	1	1	11	0 76		(
アメリカイソシギ キョウジョシギ	Ů			1	'	4		0 53	0	(
オバシギ コオバシギ				'		7		0		(
ミュビシギ ヒメハマシギ			1					864 0	383	1,24
トウネン ヨーロッパトウネン						2		5	2	
オジロトウネン ヒバリシギ				4		6		0 51		
コシジロウズラシギ ヒメウズラシギ								0	0	(
アメリカウズラシギ ウズラシギ								0	0	(
サルハマシギ チシマシギ								0		(
ハマシギ アシナガシギ	50		6	6			31	18,094 0	2,901 0	20,995
ヘラシギ キリアイ								0		(
コモンシギ エリマキシギ								0 2	0	
アメリカヒレアシシギ アカエリヒレアシシギ								0	0	(
ハイイロヒレアシシギ レンカク								0	0	(
タマシギ ツバメチドリ								0	0	:
クロエリセイタカシギ ヒレアシトウネン								0	0	(
(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								0	0	
シギ科 チドリ科								0	0	
ジシギ類 出現種数	6	2	8	14	6	13	8	0 31	0 32	(
個体数 ツクシガモ	69 7	7 40	74		130		279	24,694 4,774	5,417 59	
ヘラサギ クロツラヘラサギ	1 25	18		17	11		1	3 169	5 84	253
ズグロカモメ	20	.0	İ	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	i ''		i ''	2,193	145	2,338

#### 2. 最大個体数 観察記録

最大個体数の記録について、春期調査を表 9-1~14、秋期調査を表 10-1~14、冬期調査を表 11-1~14 に示す。調査を複数回実施した場合、調査日にかかわらず、種ごとに記録された最大個体数を求めた。出現種数はより正確な数値となるが、全種の合計個体数は1回の観察で記録された値ではないことに注意。データはコアサイト、一般サイトの順に示した。種名が灰色にマスクされた種は出現していない種。

# 表9-1 2013年度春期最大個体数

Table 9-1. Maximum Number of Research for earch species in spring season, 2013.

		コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト
調査地コード	Site Code	1010			1042		
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
			, L				
調査員代表者	Resercher						
データ数(観察日数)	N (Number of survey days)	7	5	3	3	6	7
最大渡来数	maximum count	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ	Vanellus vanellus						
ケリ ムナグロ	Vanellus cinereus Pluvialis fulva		1				3
ダイゼン	Pluvialis squatarola		1				
ハジロコチドリ	Charadrius hiaticula	1					
イカルチドリ	Charadrius placidus						
コチドリ シロチドリ	Charadrius dubius Charadrius alexandrinus	13				2	
メダイチドリ	Charadrius aiexandrinus Charadrius mongolus	22	459	43	22	_	
オオメダイチドリ	Charadrius leschenaultii		100	10			
オオチドリ	Charadrius veredus						
コバシチドリ	Charadrius morinellus						
ミヤコドリ セイタカシギ	Haematopus ostralegus			12	34	2	
ソリハシセイタカシギ	Himantopus himantopus Recurvirostra avosetta	4		ı		2	6
ヤマシギ	Scolopax rusticola						
コシギ	Lymnocryptes minimus						
アオシギ	Gallinago solitaria						
オオジシギ	Gallinago hardwickii	7	3				
ハリオシギ チュウジシギ	Gallinago stenura	<u> </u>					
<u>ナュワンンキ</u> タシギ	Gallinago megala Gallinago gallinago						12
オオハシシギ	Limnodromus scolopaceus						12
シベリアオオハシシギ	Limnodromus semipalmatus						
オグロシギ	Limosa limosa	ļ	1		1	1	
<u>オオソリハシシギ</u> コシャクシギ	Limosa lapponica		14	16		2	6
<u>コシャクシキ</u> チュウシャクシギ	Numenius minutus Numenius phaeopus	1					1155
ダイシャクシギ	Numenius arquata	<u>'</u>					1100
ホウロクシギ	Numenius madagascariensis	1					
ツルシギ	Tringa erythropus	1					7
アカアシシギ	Tringa totanus	-	2	7		1	
<u>コアオアシシギ</u> アオアシシギ	Tringa stagnatilis Tringa nebularia	<del> </del>	4	8	3	2	10
<u> カタフレイ</u> カラフトアオアシシギ	Tringa nebularia  Tringa guttifer		7				
オオキアシシギ	Tringa melanoleuca						
コキアシシギ	Tringa flavipes						
クサシギ	Tringa ochropus						
タカブシギ キアシシギ	Tringa glareola Heteroscelus brevipes	39	16	56	135	14	1
ソリハシシギ	Xenus cinereus	39	10	30	133	14	
イソシギ	Actitis hypoleucos	<u> </u>			<u> </u>		
キョウジョシギ	Arenaria interpres	1	1490	488	224	2	
オバシギ	Calidris tenuirostris	<u> </u>					
コオバシギ ミュビシギ	Calidris canutus Calidris alba					28	1
ヒメハマシギ	Calidris alba  Calidris mauri					28	
トウネン	Calidris ruficollis	2207	746	200	164	68	
ヨーロッパトウネン	Calidris minuta						
オジロトウネン	Calidris temminckii	-					
<u>ヒバリシギ</u> コシジロウズラシギ	Calidris subminuta Calidris fuscicollis	2					1
ロググロウスフジャ ヒメウズラシギ	Calidris Iuscicollis Calidris bairdii						
アメリカウズラシギ	Calidris melanotos						
ウズラシギ	Calidris acuminata						
サルハマシギ	Calidris ferruginea						
<u>チシマシギ</u> ハマシギ	Calidris ptilocnemis Calidris alpina	154	441	189	29	4	1
アシナガシギ	Calidris aipina Calidris himantopus	104	441	169		4	
ヘラシギ	Eurynorhynchus pygmeus	<u> </u>					
キリアイ	Limicola falcinellus						
コモンシギ	Tryngites subruficollis						-
エリマキシギ アカエリヒレアシシギ	Philomachus pugnax Phalaropus lobatus	17100					1
ハイイロヒレアシシギ	Phalaropus lobatus Phalaropus fulicarius	17100					
レンカク	Hydrophasianus chirurgus						
タマシギ	Rostratula benghalensis						
ツバメチドリ	Glareola maldivarum						
ヒレアシトウネン	Calidris pusilla	-		00	E000		
シギ科 チドリ科	Scolopacidae Charadriidae			90	5000		
ジシギ類	Gallinago sp.	1					1
出現種数	No. of Species					11	
個体数	Total Number	19,553	3,177	1,110	5,613	155	1,199
ツクシガモ ヘニサギ	Tadorna tadorna	-					1
ヘラサギ クロツラヘラサギ	Platalea leucorodia Platalea minor	<del>                                     </del>					1
ズグロカモメ	Larus saundersi	<b>†</b>					
						•	

# 表9-2 2013年度春期最大個体数

Table 9-2. Maximum Number of Research for earch species in spring season, 2013.

	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト
調査地コード	8030							12280	12345
調査地名	波崎新港	霞ヶ浦南岸稲 敷市浮島	鹿島灘	栃木県南部水 田地帯	盤洲	谷津干潟	三番瀬	一宮川河口	九十九里浜南部(木戸川~ 堀川)
調査員代表者									<b>月出711</b> /
ニュー ケギバ 知 窓 ロ ギバ	7	2	2	4	7	6	10	06	-
データ数(観察日数) 最大渡来数	7 MAX	3 MAX	3 MAX	4 MAX	7 MAX	6 MAX	13 MAX	26 MAX	MAX
タゲリ	W U	1111 () (	1111 0 (	1111 0 (	W U	1111/07	W U	W O	110.01
ケリ									
ムナグロ		511		556			17		
ダイゼン	2	!		1	62	98	95		
ハジロコチドリ イカルチドリ				0		3			
コチドリ	2	13		7		3	2	4	
シロチドリ	7		22		3		10		5
メダイチドリ	41		1		48	97	46	24	
オオメダイチドリ						1	1	1	
オオチドリ									
コバシチドリ ミヤコドリ							228		
セイタカシギ		4				18	220	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					
<u>オオンシキ</u> ハリオシギ		<del> </del>		<b>†</b>					
チュウジシギ		1		1					
タシギ		65				1		4	
オオハシシギ		34							
シベリアオオハシシギ									
オグロシギ オオソリハシシギ	4			-	12	142	145	9	
コシャクシギ	4	1			12	142	140	9	
チュウシャクシギ	20	19		1	95	243	170	16	
ダイシャクシギ									
ホウロクシギ							1		
ツルシギ		9							
アカアシシギ コアオアシシギ		6		1				4	
アオアシシギ		14		'	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 タカブシギ	_	20		1 4				3	
キアシシギ	3	28		487	35	39	39		
ソリハシシギ	T S	, ,		407	- 00	2	- 00	2	
イソシギ					1	3		3	
キョウジョシギ	135		51		23				
オバシギ	16	1				81	36		53
コオバシギ ミュビシギ	187	,	93		5		153	64	627
ヒメハマシギ	107		30		3		100	04	027
トウネン	4	75	7	5	9	50	30	3	
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン									
ヒバリシギ コシジロウズラシギ	_	1		<del>                                     </del>					
コンシロリスランキ 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	_			-					
チシマシギ		+			F00	1000	0500	70	010
ハマシギ アシナガシギ	1	6	13	1	592	1000	2500	73	319
ヘラシギ									
キリアイ							1		
コモンシギ									
エリマキシギ		1		1					
アカエリヒレアシシギ ハイイロヒレアシシギ	17	,	1	<del>                                     </del>			2	25	
レンカク	1/	<del> </del>		<b>†</b>			2	25	
タマシギ									
ツバメチドリ		1							
ヒレアシトウネン									
シギ科	_			-					
チドリ科 ジシギ類		1		1					
出現種数	13	18	7	10	14	17	18	19	Δ
個体数	439		188		894		3,556		
ツクシガモ									
ヘラサギ		ļ							
クロツラヘラサギ				-					
ズグロカモメ				<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	

## 表9-3 2013年度春期最大個体数

Table 9-3. Maximum Number of Research for earch species in spring season,2013.

調査地コード	コアサイト 12375	コアサイト 12600	コアサイト 13020	コアサイト 13030	コアサイト 13040	コアサイト 23050		コアサイト 24010	コアサイト 24050
調査地名	九十九里浜北 部(新川~木		葛西海浜公園	中央防波堤 内·外側埋立	東京港野鳥公	矢作川河口周 辺		雲出川河口五主海岸	
調査員代表者	戸川)			地					
データ数(観察日数)	3	5	6	6	5	12	6	6	5
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ						110			
ケリ ムナグロ		163	3	4		110 29	3	7	
ダイゼン		100	1	1		1	79	5	8
ハジロコチドリ									
イカルチドリ コチドリ		2	5	16	9	13	4	9	
シロチドリ	8		6			5	4		16
メダイチドリ	3	1		2	17		2	3	22
オオメダイチドリ オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ			167					27	11
セイタカシギ ソリハシセイタカシギ		1	3	9			5	10	
ヤマシギ									
コシギ									
<u>アオシギ</u> オオジシギ						2		1	
オオシシキ ハリオシギ						2			
チュウジシギ									
タシギ		2			1	4		5	
<u>オオハシシギ</u> シベリアオオハシシギ			1						
オグロシギ						4	1		
オオソリハシシギ			2			5	26	11	13
コシャクシギ チュウシャクシギ		86	95	22	6	16	123	31	19
ダイシャクシギ		00	1		0	10	123	1	13
ホウロクシギ			1			1	3		
<u>ツルシギ</u> アカアシシギ							1	8	
コアオアシシギ								1	
アオアシシギ			12		2	1	21	23	
カラフトアオアシシギ オオキアシシギ									
コキアシシギ									
クサシギ						3			
タカブシギ キアシシギ		127	41	30	11	1 15	142	269	191
ソリハシシギ		127	3			4	31		191
イソシギ			4			4	10	2	3
キョウジョシギ	84	536				1			
オバシギ コオバシギ			32			'	21		53
ミユビシギ	392							38	83
ヒメハマシギ		0.5		50		4.4	4074	00	
トウネン ヨーロッパトウネン		25	21	50		14	1874	22	8
オジロトウネン				1					
ヒバリシギ									
コシジロウズラシギ ヒメウズラシギ									
アメリカウズラシギ						1			
ウズラシギ		3				1	1		
サルハマシギ チシマシギ			1	1				1	
ハマシギ	224	5	170	3		10	1680	800	437
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									
アカエリヒレアシシギ ハイイロヒレアシシギ				1			3		
レンカク								1	
タマシギ						2			
ツバメチドリ									
<u>ヒレアシトウネン</u> シギ科									
チドリ科									
ジシギ類							-		
出現種数 個体数	5 711		21 675			24 248	22 4,046		13 879
ツクシガモ		331	570	230	30	210	1,0 10	1,570	570
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ ズグロカモメ	-						2		
ヘノロルモク		1	l	l	l .	l .	2		l

## 表9-4 2013年度春期最大個体数

Table 9-4. Maximum Number of Research for earch species in spring season, 2013.

	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト
調査地コード	24060	27010 大阪南港野鳥				38010	40010		
調査地名	変石川~柳田 川河口	大阪 用港野馬 園	大阪北港用地 区	浜 <b>中</b> 于園	吉野川下流域	加茂川河口	曽根干潟	博多湾東部 (和白·多々	今津干潟
	7177-	E14						良)	
調査員代表者									
データ数(観察日数)	6	30	10	9	4	33	6	73	3
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ		_							
ケリ		2				10			
<u>ムナグロ</u> ダイゼン	21	3 2			5 75				1
ハジロコチドリ	21				73	12	93	21	'
イカルチドリ						4	11		
コチドリ		8			2				
シロチドリ	1	96			14				
メダイチドリ オオメダイチドリ	27	14		5	11	12	4 2		
オオチドリ		'							
コバシチドリ									
ミヤコドリ	6					1		7	
セイタカシギ			18			11		1	4
ソリハシセイタカシギ						1			
ヤマシギ コシギ									
コン <del>イ</del> アオシギ									
オオジシギ									
ハリオシギ					_				
チュウジシギ									
タシギ			1			4	6		8
オオハシシギ シベリアオオハシシギ									
オグロシギ						3	5		
オオソリハシシギ	9		3	8	11				1
コシャクシギ							1		
チュウシャクシギ	36		2		47				80
ダイシャクシギ ホウロクシギ	3			1	5	1 2	22 23		2
<del>パワロクシキーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーー</del>	3		1		5		1		
アカアシシギ	1		'			1			
コアオアシシギ							1		3
アオアシシギ	3		2		2	13	29	11	14
カラフトアオアシシギ	_								
オオキアシシギ コキアシシギ									
コ <del>キチジジキ</del> クサシギ			1			3	1		1
タカブシギ			1			19			5
キアシシギ	365		20	7	23	115	62	55	
ソリハシシギ	4		4		1	2			
イソシギ キョウジョシギ		0	7		5				
オバシギ		2	12	10	135				
コオバシギ			'	'	100	117			
ミユビシギ					18				
ヒメハマシギ									
トウネン		158	283	10	6	19	20	15	3
ヨーロッパトウネン オジロトウネン		1							
ヒバリシギ	+		1				4		
コシジロウズラシギ			<u>'</u>						
ヒメウズラシギ									
アメリカウズラシギ									
ウズラシギ			4			2			
サルハマシギ チシマシギ			2	2		2	2	1	
<del>ァンマンモ</del> ハマシギ	135		100	560	688	590	317	480	60
アシナガシギ	100		130	530		530	317	730	30
ヘラシギ									
キリアイ							1	1	
コモンシギ									
エリマキシギ 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		1				1	1	1	
ヒレアシトウネン									
シギ科 チドリ科	_								
ジシギ類									
出現種数	12	10	22	14	18	30	35	23	19
個体数	611		556	625	1,052	1,185	1,491	873	219
ツクシガモ		1	12		1		23		
ヘラサギ	1				_		1		
クロツラヘラサギ ズグロカモメ	1	<del>                                     </del>			2	23			7
ハノロルモグ		1	1	1	I	1 23	14	1	i

## 表9-5 2013年度春期最大個体数

Table 9-5. Maximum Number of Research for earch species in spring season,2013.

	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト
調査地コード	41010	41020	43010	43020	43040	43050	43070	44040	44060
調査地名	大授搦	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
								(共)	
調査員代表者									
データ数(観察日数)	9	5	6	33	21	8	23	3	11
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ ケリ									1
クリ ムナグロ	3			1					40
ダイゼン	1260		327	83	182	32	169	178	117
ハジロコチドリ									
イカルチドリ コチドリ						4			9
シロチドリ	2		18	5	4				23
メダイチドリ	109		52						11
オオメダイチドリ									
オオチドリ									
コバシチドリ ミヤコドリ									
セイタカシギ	6					11			21
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ コシギ									
<u>コンモ</u> アオシギ									
<u> </u>									2
ハリオシギ									
チュウジシギ									1
タシギ オオハシシギ	7					51 3			23
<u>オオハシンモ</u> シベリアオオハシシギ	7					3			5
オグロシギ	31					1			
オオソリハシシギ	760	2	287	8	30	2	2	52	3
コシャクシギ チュウシャクシギ	465	1000	204	000	0.46	220	000	110	011
ダイシャクシギ	465 28		384	282		330	230	112	211
ホウロクシギ	46		·	3			1	3	7
ツルシギ	6				5				
アカアシシギ	1	1		0	1	1			
コアオアシシギ アオアシシギ	39 182			33		3 56	9		9
カラフトアオアシシギ	1	20		- 55	1				10
オオキアシシギ									
コキアシシギ									
クサシギ タカブシギ						134			3 5
キアシシギ	75	4	324	231	34		99	40	59
ソリハシシギ	18	20	112				55		12
イソシギ	2		150	2			1		3
キョウジョシギ オバシギ	412		153 44				37	7	39
コオバシギ	2			J	30		0,		2
ミユビシギ			24						
ヒメハマシギ	700		200	24		10			_
トウネン ヨーロッパトウネン	720		398	64	2	16			7
オジロトウネン									
ヒバリシギ									
コシジロウズラシギ									
<u>ヒメウズラシギ</u> アメリカウズラシギ									
ウズラシギ	18			2		2			8
サルハマシギ	2								2
チシマシギ	2.10				***				20-
ハマシギ アシナガシギ	6400		2499	1108	2860	2240	2090	920	386
ヘラシギ									
キリアイ	2								
コモンシギ									
エリマキシギ アカエリヒレアシシギ	1								1
ハイイロヒレアシシギ									
レンカク									
タマシギ						1			2
ツバメチドリ	_							1	
<u>ヒレアシトウネン</u> シギ科									
チドリ科									
ジシギ類									
出現種数	10.605		13 4,623				11 2,724		31 1,033
個体数 ツクシガモ	10,605 164			1,929	3,570 68		2,724		1,033
ヘラサギ	104	2		1	2		23		
クロツラヘラサギ	33	6		17	22	20	38		
ズグロカモメ	65		122	3	10	2			

## 表9-6 2013年度春期最大個体数

Table 9-6. Maximum Number of Research for earch species in spring season, 2013.

	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	一般サイト	一般サイト	一般サイト
調査地コード	46020	47010				47170			
調査地名	吹上浜海岸	漫湖	具志干潟	泡瀬干潟	与那覇湾	白保-宮良湾		鵡川河口	高瀬川河口~
									むつ小川原港
調査員代表者									
データ数(観察日数)	10	25	3	9	4	3	3	12	6
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ									
ケリ	_	110		400		40		14	
<u>ムナグロ</u> ダイゼン	4	113 5	3	402	3	46		14	
ハジロコチドリ	<u> </u>	, and the second			,		1		
イカルチドリ									
コチドリ				1			4	6	1
シロチドリ メダイチドリ	40 5			23 206		20 40	6	3	7 117
オオメダイチドリ	2			28		6			117
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ セイタカシギ	9	18		2		4	3	17	1
ソリハシセイタカシギ	9	10				4	ა	,	
ヤマシギ									
コシギ									
アオシギ								_	
オオジシギ ハリオシギ							2	2	
チュウジシギ									
タシギ		2		4			1		
オオハシシギ							1		
<u>シベリアオオハシシギ</u> オグロシギ		4		1				1	
<u>オクロンキ</u> オオソリハシシギ	6			6	3		5	8	
コシャクシギ	Ť			41			,		
チュウシャクシギ	68			13	26	8		4	
ダイシャクシギ	_	1		1			-		
ホウロクシギ ツルシギ		1		5			1 3		
アカアシシギ		23	1	5		3			
コアオアシシギ		5	4	3					
アオアシシギ	2	27	13	46	6	23	17	2	
カラフトアオアシシギ オオキアシシギ	_								
コキアシシギ									
クサシギ		1							
タカブシギ		2		6			6		
キアシシギ ソリハシシギ	3					72 18	44	5	1
イソシギ	2		1			16		2	
キョウジョシギ		21	,	70				77	13
オバシギ	9	1	4	16	2		1		
コオバシギ	100				-		1		
ミユビシギ ヒメハマシギ	102				1				3
トウネン	6			31	15	16	610	93	575
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	_			5					1
コンンロリスランキ ヒメウズラシギ									
アメリカウズラシギ									
ウズラシギ				4		12			
サルハマシギ	_			5	2		1	1	1
チシマシギ ハマシギ	60	2		2	12		49	6	229
アシナガシギ	80				12		49		229
ヘラシギ									
キリアイ	_								
コモンシギ エリマキシギ									
アカエリヒレアシシギ									1500
ハイイロヒレアシシギ								<u></u>	1000
レンカク									
タマシギ								1	
ツバメチドリ ヒレアシトウネン	_							<u> </u>	
シギ科									
チドリ科									
ジシギ類	<del>-</del>				, ,				
出現種数 個体数	15 321				18 254	15 317	18 756		
<u> 四体数</u> ツクシガモ	321	319	აა	1,027	234	317	/30	234	2,448
ヘラサギ	1								
クロツラヘラサギ	7				1	4			
ズグロカモメ			1	1	]	]			1

## 表9-7 2013年度春期最大個体数

Table 9-7. Maximum Number of Research for earch species in spring season,2013.

	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	4010						8020		
調査地名	蒲生干潟	鳥の海	天王海岸	松川浦		福島県中部水 田地帯			越谷レイクタ ウン・柿木町
調査員代表者									
データ数(観察日数)	2	2	6	2	10	17	7	6	8
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ ケリ	+		2						
ファー ムナグロ	1		780		6	254	1	205	128
ダイゼン					1				
ハジロコチドリ							1		
イカルチドリ	<u> </u>	_				1			
コチドリ	2								11
シロチドリ メダイチドリ	8 24						2 16		
オオメダイチドリ	27				12		10	-	
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ	1				_				
セイタカシギ ソリハシセイタカシギ					7		6		1
ヤマシギ			2						
コシギ	1		<u> </u>						
アオシギ									
オオジシギ	1								
ハリオシギ	1					1			1
チュウジシギ タシギ	1					4	6	22	. 5
タンキ オオハシシギ	<del>1                                    </del>					4		22	. 5
タイパンシャ シベリアオオハシシギ	1								
オグロシギ									
オオソリハシシギ		33	18	3					
コシャクシギ		150						_	_
チュウシャクシギ ダイシャクシギ	1	158	9	94	2	2	2	'	/
ホウロクシギ									
ツルシギ									
アカアシシギ									
コアオアシシギ							7		
アオアシシギ	2								
カラフトアオアシシギ オオキアシシギ									<u> </u>
コキアシシギ									
クサシギ							1		
タカブシギ			16		1		5		
キアシシギ	18		9		8	17			6
<u>ソリハシシギ</u> イソシギ			2	2	1		2		6
キョウジョシギ	1	13	3		25		21		
オバシギ		9							
コオバシギ									
ミユビシギ	3	117	1		83				
ヒメハマシギ	10		0.4				10	0.0	
トウネン ヨーロッパトウネン	13	4	24				12	38	+
オジロトウネン	1					1	1		<del> </del>
ヒバリシギ			11				'		
コシジロウズラシギ									
ヒメウズラシギ						1			<del>                                     </del>
アメリカウズラシギ ウズラシギ	+		1						+
サルハマシギ	1		3						
チシマシギ									
ハマシギ	50	203	31	1				28	
アシナガシギ						ļ			ļ
ヘラシギ	-					1		1	<b> </b>
キリアイ コモンシギ	_					<del> </del>			+
エリマキシギ	1		2						
アカエリヒレアシシギ	<u></u>		<u> </u>						
ハイイロヒレアシシギ					28				
レンカク	<b></b>					ļ			ļ
タマシギ	<del>                                     </del>					1		1	<del>                                     </del>
ツバメチドリ ヒレアシトウネン	<del>                                     </del>					<b>†</b>			+
Eレアントリネン シギ科									
チドリ科									
ジシギ類									
出現種数	11								
個体数 ツクシャガエ	123	560	927	125	184	281	122	329	164
ツクシガモ ヘラサギ	1					<del> </del>			+
クロツラヘラサギ	1					1			<del> </del>
ズグロカモメ	1								

## 表9-8 2013年度春期最大個体数

Table 9-8. Maximum Number of Research for earch species in spring season,2013.

	60.11.71	1 60 II ZI	60.11.71	60.11.71	60.11.71	60.11.71	60.11.21	60.11.71	60.11.71
調査地コード	一般サイト 12010				一般サイト 12110				
調査地名	印旛沼中央排水路	印旛沼北部周 辺水田	甚兵衛広沼周 辺水田	江戸川放水路	行徳鳥獣保護区	メッセ駐車場	塩浜海岸	飯岡海岸	南白亀川~堀川
調査員代表者									
データ数(観察日数)	4	10	8	7	6	10	5	3	1
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ	<u> </u>								
ケリ	047		70		_				
<u>ムナグロ</u> ダイゼン	217	50	73	1	2		85		+
ハジロコチドリ				'			65		
イカルチドリ									
コチドリ	7	3	5	1	5				
シロチドリ				1				2	
メダイチドリ				53	1			45	i e
オオメダイチドリ オオチドリ									
オオテトウ コバシチドリ									
ミヤコドリ				2			19		
セイタカシギ		7							
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ	-	<del> </del>	<del> </del>		<del> </del>			<b> </b>	ļ
コシギ アオシギ	-							1	<del>                                     </del>
アオシキ  オオジシギ	1				1				<del>                                     </del>
<u> </u>	1								<del>                                     </del>
チュウジシギ									
タシギ	3	1	5		3				
オオハシシギ	1								
シベリアオオハシシギ	<u> </u>								
オグロシギ							107		
オオソリハシシギ コシャクシギ	1			8			137		
<u>コンマンシャ</u> チュウシャクシギ		18	1	27	5				
ダイシャクシギ		10	'	2,	Ů				
ホウロクシギ				1					
ツルシギ									
アカアシシギ									
コアオアシシギ					_				
アオアシシギ カラフトアオアシシギ	1				6				
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	1	5		54			9	2	
<u>ソリハシシギ</u> イソシギ	1		4	12 4					
キョウジョシギ	10	35			4		4	32	16
オバシギ		- 55					14		
コオバシギ									
ミユビシギ							118	1	
ヒメハマシギ									
トウネン ヨーロッパトウネン					1		43	1	
オジロトウネン									
ナンロト・フネン 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	ļ								
ウズラシギ サルハマシギ	<del> </del>							1	<del>                                     </del>
サルハマシキ チシマシギ	_	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>		<del>                                     </del>			1	<del>                                     </del>
ナンマンキ ハマシギ	1			27			1553	10	,
アシナガシギ	i			2,			1000	1	
ヘラシギ									
キリアイ									
コモンシギ									
エリマキシギ アカエリヒレアシシギ	1								-
ハイイロヒレアシシギ	1	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>		<del> </del>			1	<del>                                     </del>
レンカク									
タマシギ								İ	
ツバメチドリ									
ヒレアシトウネン									
シギ科	<u> </u>								
チドリ科	-				1				
ジシギ類 出現種数	5	7	6	13	11	0	9	8	2
<u> </u>	238								
ツクシガモ	230	113	127	1	]		1,002		.,,
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ	ļ <u></u>								
ズグロカモメ									

## 表9-9 2013年度春期最大個体数

Table 9-9. Maximum Number of Research for earch species in spring season,2013.

	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	12660	12670	12680	13070	13080	14070	17080	17100	17140
調査地名	流山市新川耕 地	小見川·外浪 逆浦	検見川の浜	多摩川河口 (大師橋~羽 田沖)	多摩川下流域 (六郷橋〜大 師橋)	海老名市勝瀬	小舞子海岸	千里浜	邑知潟
調査員代表者				田坪)					
データ数(観察日数)	2	9	13	5	5	2	1	3	4
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ									
<u>ケリ</u> ムナグロ		82			2				3
ダイゼン		02							
ハジロコチドリ									
イカルチドリ									
コチドリ	12			5	6	4			2
シロチドリ			3				4	1	
メダイチドリ			1	32					
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	15				2
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コシギ				<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>		1	
アオシギ オオジシギ						1			1
ハリオシギ				<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>		<del> </del>	
チュウジシギ				1	1	1		1	
タシギ	3	6			2				
オオハシシギ									
シベリアオオハシシギ									
オグロシギ		1							1
オオソリハシシギ コシャクシギ		2							
コンヤクシキ チュウシャクシギ	<del>-  </del>	73		19	5			211	48
ダイシャクシギ		/3		13	3			211	40
ホウロクシギ									
ツルシギ									
アカアシシギ				1					
コアオアシシギ									1
アオアシシギ		7		3	2				3
カラフトアオアシシギ									
<u>オオキアシシギ</u> コキアシシギ									
クサシギ									
タカブシギ		1							10
キアシシギ		218		16	12			92	
ソリハシシギ		3		2					
イソシギ		1		1	2	1			
キョウジョシギ		124	1	1					
オバシギ コオバシギ	_	1							
<u>コケハンヤーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーー</u>			23						
ヒメハマシギ			20						
トウネン		189		4				12	
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン									
ヒバリシギ				1	<del>                                     </del>	1		1	
コシジロウズラシギ ヒメウズラシギ						1			
アメリカウズラシギ	_								
ウズラシギ		3		1	1	1		1	5
サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ				1	<u> </u>	<u> </u>		ļ	
アシナガシギ				ļ	ļ	ļ		-	
<u>ヘラシギ</u> キリアイ									
キリアイ コモンシギ	_			<del> </del>	<del> </del>	+		<del> </del>	
コモンシャ エリマキシギ				1	1	1		†	
アカエリヒレアシシギ									
ハイイロヒレアシシギ									
レンカク						<u> </u>		<u> </u>	
タマシギ				<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>		1	
ツバメチドリ				-	-	-		-	
<u>ヒレアシトウネン</u> シギ科						1			
チドリ科									
ジシギ類				1	1	1		†	
出現種数	2						1		10
個体数	15						4	316	
ツクシガモ									
ヘラサギ	-					1			
クロツラヘラサギ				<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	1		1	
ズグロカモメ				<u> </u>	1	1			l

## 表9-10 2013年度春期最大個体数

Table 9-10. Maximum Number of Research for earch species in spring season,2013.

	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	17200	17220	17250	17310	22080	23040	23060	23100	24030
調査地名	大聖寺川下流 水田	舳倉島航路	舳倉島	柴山潟	富士川河口	矢作古川河口	境川河口	愛西市立田	鈴鹿川河口~ 鈴鹿派川河口
調査員代表者									
データ数(観察日数)	61	5	7	61	3	20	9	1	2
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ									
ケリ	26			33		6	17	25	
ムナグロ					2		1		
ダイゼン						13			
ハジロコチドリ イカルチドリ						1			
コチドリ	4			11	11	5	5		
シロチドリ				- 11	18		5		3
メダイチドリ					4	20	7		23
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	7		2	3		17	37		
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ	<del></del>		<del>                                     </del>			1			
コシギ アオシギ			<del> </del>						
<u>アオンキ</u> オオジシギ	1		1	1	1				
ハリオシギ	<del></del>		<del>                                     </del>	<u> </u>	1				
チュウジシギ			1		<u>'</u>				
タシギ	3		1	2	1	6	2	7	
オオハシシギ						1			
シベリアオオハシシギ									
オグロシギ									
オオソリハシシギ						12			
コシャクシギ									
<u>チュウシャクシギ</u> ダイシャクシギ				37	16	23	11		9
ホウロクシギ					2	2			
ツルシギ	2					4			
アカアシシギ									
コアオアシシギ					1	9	1		
アオアシシギ	2				1	5	1		
カラフトアオアシシギ									
オオキアシシギ									
コキアシシギ					_				
クサシギ タカブシギ	1		1 2	2	1	3 2		4	
キアシシギ	13		6		17	8	6		5
ソリハシシギ			•		17	1			1
イソシギ					5	4	3		1
キョウジョシギ					2	- 10	8		17
オバシギ						43			
コオバシギ						2			
ミユビシギ						7			42
ヒメハマシギ					44	10		10	0.5
トウネン ヨーロッパトウネン			<del>                                     </del>		44	10	57	13	25
オジロトウネン	<del></del>		<del> </del>						
ヒバリシギ	1		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			ļ			3	3		
サルハマシギ	$\overline{}$		<del>                                     </del>			1			
チシマシギ			-		40	0.47	150		
ハマシギ アシナガシギ			<del>                                     </del>		49	317	150		30
ヘラシギ			<del> </del>						
キリアイ			1						
コモンシギ									
エリマキシギ						1		1	
アカエリヒレアシシギ		315	400				·		
ハイイロヒレアシシギ	<del>_</del>		ļ						
レンカク			<del> </del>						
タマシギ	-		<del>                                     </del>						
ツバメチドリ ヒレアシトウネン	_		<del> </del>			1			
ピレアントワイン シギ科			<del> </del>						
チドリ科									
ジシギ類			1						
出現種数	11	1	7	7	18	33	16	5	10
個体数	61		413				314		
ツクシガモ									
ヘラサギ			ļ						
クロツラヘラサギ	-		ļ						
ズグロカモメ			l						

# 表9-11 2013年度春期最大個体数

Table 9-11. Maximum Number of Research for earch species in spring season, 2013.

	M.++ /L	M.++ /L	和 # ZL		一般サイト	nr.++_/L	nr.++ /L	飢井 / L	一般サイト
調査地コード	<u>一般サイト</u> 24090	一般サイト 24100	一般サイト 24110						
調査地名	豊津浦~町屋 浦			城南干拓	新舞子浜	飯梨川河口	佐陀川	八幡川河口	安芸西条•八本松
調査員代表者									
データ数(観察日数)	10	3	2	4	11	13	2	4	12
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ ケリ				7					32
ムナグロ				,	10	48		3	
ダイゼン	1	5			1			8	3
ハジロコチドリ									
イカルチドリ					10	10			10
コチドリ シロチドリ	6	23	6	3 10				11	
メダイチドリ	5							2	
オオメダイチドリ		,	Ĭ	, and the second		,		_	
オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ セイタカシギ		17	5				4		
<u>セイタカンキ</u> ソリハシセイタカシギ	1						1	2	4
ヤマシギ	1								†
コシギ									
アオシギ									ļ
オオジシギ	-					1			1
ハリオシギ チュウジシギ	-								1
<u>チュワンンキ</u> タシギ	1			2	4	9			61
オオハシシギ						,			01
シベリアオオハシシギ									
オグロシギ								1	
オオソリハシシギ		13			3			2	2
コシャクシギ チュウシャクシギ	2	13	18	32	2	1 44		28	,
ダイシャクシギ		13	10	32		44		20	)
ホウロクシギ		1			4	3			
ツルシギ									
アカアシシギ	1					1			
コアオアシシギ						4			1
アオアシシギ カラフトアオアシシギ						4		2	
オオキアシシギ									
コキアシシギ									
クサシギ						2			6
タカブシギ		-				2		3	
<u>キアシシギ</u> ソリハシシギ	4	28			12	19		2	
イソシギ	<u>'</u>		1		2			1	
キョウジョシギ	10	21			-	1			
オバシギ		48			4	8			
コオバシギ									
ミユビシギ	111	51							
<u>ヒメハマシギ</u> トウネン	7	6				12		2	,
ヨーロッパトウネン	<i>'</i>	1				12		-	-
オジロトウネン									
ヒバリシギ									
コシジロウズラシギ									1
<u>ヒメウズラシギ</u> アメリカウズラシギ	1								+
ウズラシギ	1					3		1	2
サルハマシギ						1			
チシマシギ									
ハマシギ	599	860		146	47	279			1
アシナガシギ								1	<del> </del>
<u>ヘラシギ</u> キリアイ	1								+
コモンシギ									†
エリマキシギ									
アカエリヒレアシシギ									
ハイイロヒレアシシギ	-								1
レンカク タマシギ	-								
ダマンキ ツバメチドリ	1								9
ヒレアシトウネン									
シギ科									
チドリ科									
ジシギ類			-	-			-		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
出現種数 個体数	11 747								
<u> 個体剱</u> ツクシガモ	/4/	1,095	90	<u>∠15</u>	102	4//	4	12	138
ヘラサギ	1								
クロツラヘラサギ									
ズグロカモメ						2			

## 表9-12 2013年度春期最大個体数

Table 9-12. Maximum Number of Research for earch species in spring season,2013.

	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 調査地名	35010 岩国市尾津ハ		35030			39010 大方町	39020 高知空港周辺		40130 津屋崎
<b>副旦地石</b>	ス田	川河口	шці	口、高須海		人刀叫	同州工作问题	八封岛	<b>洋庄啊</b>
				岸、新川河口					
門且只「久日									
データ数(観察日数)	5	1	3	17	3	3	27	1	12
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ									
ケリ ムナグロ					10		1		_
ムナクロ ダイゼン	8 2		9	2		3	57 2		5
ハジロコチドリ			, and the second	_	,		-		
イカルチドリ					10		3		_
コチドリ シロチドリ	<u>3</u>		2	8			6	3	2
メダイチドリ		1		4			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	9	1	12	13			16		10
ソリハシセイタカシギ							1		
ヤマシギ コシギ									
アオシギ									
オオジシギ									
ハリオシギ チュウジシギ	_								
タシギ	18	1		1			3		1
オオハシシギ	2								
<u>シベリアオオハシシギ</u> オグロシギ	1								
オオソリハシシギ	1	2	8	3	1	1	1		4
コシャクシギ									
チュウシャクシギ ダイシャクシギ	42	872 2	382	51	37	1	3	62	16
<del>メインマクンギ</del> ホウロクシギ	3		<u>'</u>	3	3		1		
ツルシギ									
アカアシシギ		1	1						
<u>コアオアシシギ</u> アオアシシギ	5	18			7		3 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	3			1		1	4		
タカブシギ	47		4			'	28		10
キアシシギ		6					10		3
<u>ソリハシシギ</u> イソシギ	_	10 12					1 3		3
キョウジョシギ		12	-	2		1	1		
オバシギ	38	8			31		13		12
コオバシギ ミュビシギ			1						
ヒメハマシギ									
トウネン	4	1		9	51		8		
ヨーロッパトウネン オジロトウネン									
<u>オンロトワネン</u> ヒバリシギ							2		
コシジロウズラシギ									
<u>ヒメウズラシギ</u> アメリカウズラシギ									
アメリカワスランキ ウズラシギ	2				1	1	3		1
サルハマシギ					'	'	1		,
チシマシギ			100	100	000			_	
ハマシギ アシナガシギ	26	59	188	103	220		1	2	1
ヘラシギ									
キリアイ									
コモンシギ エリマキシギ									
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									
タマシキ ツバメチドリ	1								
ヒレアシトウネン									
シギ科									
チドリ科 ジシギ類	_						1		1
出現種数	19	18	16	20	18	7	26		16
個体数	220	1,006	712						73
ツクシガモ ヘラサギ		2							1
クロツラヘラサギ		3	13						3
ズグロカモメ		İ	1		İ	İ		İ	

## 表9-13 2013年度春期最大個体数

Table 9-13. Maximum Number of Research for earch species in spring season,2013.

	一般サイト	前井 / L	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	40140								
調査地名	室見川	雷山川	早津江川河口 (川副町)		高田·真玉海 岸	ーツ葉入り江		奄美大島大瀬 海岸	
調査員代表者									
データ数(観察日数) 最大渡来数	3 MAX	3 MAX	1 MAX	1 MAX	3 MAX	11 MAX	3 MAX	3 MAX	1 MAX
取入股木奴 タゲリ	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	WAX	MAX	MAX
ケリ									
ムナグロ								22	102
ダイゼン		1	15	3		3		2	6
ハジロコチドリ イカルチドリ	3								
コチドリ	1						3	2	
シロチドリ				2		3		25	13
メダイチドリ オオメダイチドリ	_		7			12	1	70	58 1
オオチドリ						4			'
コバシチドリ									
ミヤコドリ					3				
セイタカシギ ソリハシセイタカシギ					5	1	4	1	21
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			<u> </u>		5		12	2	
オオハシシギ									
シベリアオオハシシギ									
オグロシギ オオソリハシシギ	1	4	135			15	2	2	2
コシャクシギ	<u> </u>	'	100			10			15
チュウシャクシギ	6	14	4	15	1	8	40	8	17
ダイシャクシギ									
<u>ホウロクシギ</u> ツルシギ		1		2	3				
アカアシシギ			2			1		1	1
コアオアシシギ								4	5
アオアシシギ			39	4		1	4	10	22
カラフトアオアシシギ オオキアシシギ									
コキアシシギ									
クサシギ					5				
タカブシギ	40		0.0			10		0	17
キアシシギ ソリハシシギ	49	'	20 19			12 7		3 2	11 12
イソシギ	3	3		_		,		_	13
キョウジョシギ							6		
オバシギ コオバシギ			31			18	7	2	5
ミユビシギ						1			
ヒメハマシギ									
トウネン			61			1		3	4
ヨーロッパトウネン									
<u>オジロトウネン</u> ヒバリシギ									4
コシジロウズラシギ			<u> </u>					<u> </u>	
ヒメウズラシギ									
アメリカウズラシギ								-	-
<u>ウズラシギ</u> サルハマシギ						1		5	7
チシマシギ									
ハマシギ		27	200		1	125	6		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									2
ヒレアシトウネン									
シギ科 チドリ科									
ジシギ類									
出現種数	6	-					10		
個体数	63	47	533	30	23	214	85	171	347
ツクシガモ ヘラサギ							1		
クロツラヘラサギ		9					14		
ズグロカモメ									

表9-14 2013年度春期最大個体数 Table 9-14. Maximum Number of Research for earch species in spring season,2013.

調査地コード調査地名	47080			
調査地名				
	<b>F根三角池</b>	コアサイト最大数	一般サイト最大数	コア+一般サイト最大数
調査員代表者		合計(羽) Sum of core	合計(羽) Sum of	合計(羽) Total
		sites	general sites	
データ数(観察日数) 最大渡来数	3 MAX			
タゲリ	IVIAA	1	0	1
ケリ		122	152	274
ムナグロ		1,952	2,132	4,084
ダイゼン ハジロコチドリ		2,949 4	174 3	3,123 7
イカルチドリ		17	17	34
コチドリ		185	241	426
シロチドリ メダイチドリ		572	246 590	818
オオメダイチドリ		1,510 63	590	2,100 68
オオチドリ		0	0	0
コバシチドリ		0	0	0
ミヤコドリセイタカシギ	10	493 173	64 225	557 398
ソリハシセイタカシギ	10	1	1	2
ヤマシギ		0	4	4
コシギ アオシギ		0	0	0
アオシキ オオジシギ		0 14	0 11	0 25
ハリオシギ		0	2	23
チュウジシギ		1	0	1
タシギ オオハシシギ	3	197 45	207 4	404
オオハンシキ シベリアオオハシシギ		12	1	49 13
オグロシギ		51	4	55
オオソリハシシギ		1,940	436	2,376
コシャクシギ チュウシャクシギ		6,311	16 2,500	58 8,811
ダイシャクシギ		65	3	68
ホウロクシギ		131	31	162
ツルシギ	4	52 54	12	64
アカアシシギ コアオアシシギ	1	98	11 34	65 132
アオアシシギ	1	694	200	894
カラフトアオアシシギ		2	0	2
オオキアシシギ コキアシシギ		0	0	0
クサシギ		14	28	42
タカブシギ		219	177	396
キアシシギ ソリハシシギ	1	3,599 518	990 147	4,589 665
イソシギ	3	150	112	262
キョウジョシギ		3,974	690	4,664
オバシギ ⊐オバシギ		1,465	401 5	1,866
ミュビシギ		11 1,815	560	16 2,375
ヒメハマシギ		0	0	0
トウネン		7,371	1,937	9,308
ヨーロッパトウネン オジロトウネン		1	1	2 2
ヒバリシギ		13	21	34
コシジロウズラシギ		0	0	0
ヒメウズラシギ アメリカウズラシギ		<u> </u>	0	<u>0</u> 1
ウズラシギ		69	42	111
サルハマシギ		23	10	33
チシマシギ		20.150	0	25 704
ハマシギ アシナガシギ		30,159 0	5,625 0	35,784 0
ヘラシギ		0	0	0
キリアイ		5	0	5
コモンシギ エリマキシギ		0 2	0 4	<u>0</u>
アカエリヒレアシシギ		17,104	2,215	19,319
ハイイロヒレアシシギ		45	28	73
レンカク		0	9	0
タマシギツバメチドリ		<u>6</u>	9	1 <u>5</u> 7
ヒレアシトウネン		0	0	0
シギ科		5,090	0	5,090
チドリ科 ジシギ類		0	0	0 2
出現種数	6	59	56	61
個体数	19	89,409	20,335	109,744
ツクシガモ		360	2	362
^=#+				
ヘラサギ クロツラヘラサギ		12 179	2 42	14 221

## 表10-1 2013年度秋期最大個体数

Table 10-1. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2013.

調査地コード	64-0-4-	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト
<u>調査地コート</u> 調査地名	Site Code Site	<u>10100</u> コムケ湖	10300 野付崎·尾岱		10420 風蓮湖南部	20400 高瀬川河口	80100 神栖市高浜
ᅃᅽᄱ	olle	コムノ高	沼	<b>风</b> 建闹礼即		同級川門口	1年1日1月日7天
<b>那太只从主李</b>	D						
調査員代表者	Resercher						
データ数(観察日数) 最大渡来数	N (Number of survey days) maximum count	MAX 9	MAX 6	MAX 3	MAX 3	MAX 9	MAX
タゲリ	Vanellus vanellus	WIP C/A	WIFOX	WIFOX	WIFOX	IVIZ	Wir OX
ケリ	Vanellus cinereus	07					
ムナグロ アメリカムナグロ	Pluvialis fulva Pluvialis dominica	27					
ダイゼン	Pluvialis squatarola	25	5	11			
ハジロコチドリミズカキチドリ	Charadrius hiaticula Charadrius semipalmatus						
イカルチドリ	Charadrius placidus						
コチドリ	Charadrius dubius	4					
<u>シロチドリ</u> メダイチドリ	Charadrius alexandrinus Charadrius mongolus	33	273	264	1	4	
オオメダイチドリ	Charadrius leschenaultii						
オオチドリ コバシチドリ	Charadrius veredus Charadrius morinellus						
ミヤコドリ	Haematopus ostralegus		6			1	
セイタカシギ	Himantopus himantopus	1					
<u>ソリハシセイタカシギ</u> ヤマシギ	Recurvirostra avosetta Scolopax rusticola						
コシギ	Lymnocryptes minimus						
アオシギ オオジシギ	Gallinago solitaria Gallinago hardwickii	2				1	1
オオンシャ ハリオシギ	Gallinago nardwickii Gallinago stenura						
チュウジシギ	Gallinago megala	2					
タシギ アメリカオオハシシギ	Gallinago gallinago Limnodromus griseus	15	23				
オオハシシギ	Limnodromus scolopaceus						
シベリアオオハシシギ オグロシギ	Limnodromus semipalmatus Limosa limosa	40					
オプロンヤ アメリカオグロシギ	Limosa iimosa Limosa haemastica	40					
オオソリハシシギ	Limosa lapponica	3		1			
コシャクシギ チュウシャクシギ	Numenius minutus Numenius phaeopus	149	1	1			
ハリモモチュウシャク	Numenius tahitiensis	110					
<u>シロハラチュウシャクシギ</u> ダイシャクシギ	Numenius tenuirostris						
オウロクシギ	Numenius arquata Numenius madagascariensis	7	1	1			
ツルシギ	Tringa erythropus	2					
アカアシシギ コアオアシシギ	Tringa totanus Tringa stagnatilis	5			1		
アオアシシギ	Tringa stagnaciis Tringa nebularia	21	4	90	66	1	
カラフトアオアシシギ	Tringa guttifer						
オオキアシシギ コキアシシギ	Tringa melanoleuca Tringa flavipes						
クサシギ	Tringa ochropus	1					
<u>タカブシギ</u> キアシシギ	Tringa glareola Heteroscelus brevipes	6 28					
メリケンキアシシギ	Heteroscelus incanus				000		
ソリハシシギ イソシギ	Xenus cinereus Actitis hypoleucos	2 3			1		
インシャ アメリカイソシギ	Actitis macularia	3	3	0	1		
キョウジョシギ	Arenaria interpres	6	91	1			
<u>オバシギ</u> コオバシギ	Calidris tenuirostris Calidris canutus	1 7		1			
ミユビシギ	Calidris alba	6					
<u>ヒメハマシギ</u> トウネン	Calidris mauri Calidris ruficollis	130	22	175	15		
トリネン ヨーロッパトウネン	Calidris ruficollis Calidris minuta	130		1/5	15		
オジロトウネン	Calidris temminckii	1					
<u>ヒバリシギ</u> コシジロウズラシギ	Calidris subminuta Calidris fuscicollis	3					
ヒメウズラシギ	Calidris bairdii						
アメリカウズラシギ ウズラシギ	Calidris melanotos Calidris acuminata	1 3		4		1	1
サルハマシギ	Calidris acuminata  Calidris ferruginea	3					
チシマシギ	Calidris ptilocnemis						
ハマシギ アシナガシギ	Calidris alpina Calidris himantopus	33		125			
ヘラシギ	Eurynorhynchus pygmeus						
キリアイ コモンシギ	Limicola falcinellus Tryngites subruficollis						
エリマキシギ	Philomachus pugnax		1				
アメリカヒレアシシギ	Phalaropus tricolor						
アカエリヒレアシシギ ハイイロヒレアシシギ	Phalaropus lobatus Phalaropus fulicarius	13					
レンカク	Hydrophasianus chirurgus						
<u>タマシギ</u> ツバメチドリ	Rostratula benghalensis Glareola maldivarum						
クロエリセイタカシギ	Glareola maldivarum Himantopus himantopus mexicanus						
ヒレアシトウネン	Calidris pusilla						
(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	Limosa lapponica menzbieri Himantopus himantopus leucocephalus						
シギ科	Scolopacidae sp.						
チドリ科	Charadriidae sp.						
<u>ジシギ類</u> 出現種数	Gallinago sp.  No. of Species	31	15	14	7	3	(
個体数	Total Number			1405	468	6	
ツクシガモ	Tadorna tadorna						
ヘラサギ クロツラヘラサギ	Platalea leucorodia Platalea minor						
	Larus saundersi		t	t e	t	1	

## 表10-2 2013年度秋期最大個体数

Table 10-2. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2013.

	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト		コアサイト	コアサイト
調査地コード	80300		80800						
調査地名	波崎新港	霞ヶ浦南岸稲 敷市浮島	<b>屁</b> 島灘	栃木県南部水 田地帯	盛洲	谷津干潟	三番瀬	一宮川河口	木戸川〜堀川 (九十九里浜
		ж.1177-ш		H-2111					南部)
調査員代表者									
データ数(観察日数) 最大渡来数	4			MAX					
取入股末数 タゲリ	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
ケリ				21				1	
ムナグロ アメリカムナグロ		59		43	1	2		37	
ダイゼン					41	48	78		2
ハジロコチドリ ミズカキチドリ						1	2		
イカルチドリ				2					
コチドリ シロチドリ	3	92	8 73	32	15 15	18	3 35		10
メダイチドリ	3 17		131		31	59	150		19
オオメダイチドリ					2	3	2	3	
オオチドリ コバシチドリ									
ミヤコドリ							63		
セイタカシギ ソリハシセイタカシギ		3		1		13			
ヤマシギ									
コシギ アオシギ									
オオジシギ		3							
ハリオシギ				-					
<u>チュウジシギ</u> タシギ		4 29		27					
アメリカオオハシシギ									
<u>オオハシシギ</u> シベリアオオハシシギ		9							
オグロシギ		5				5	2		
アメリカオグロシギ オオソリハシシギ	2		3			11	14	2	
コシャクシギ						11	14		
チュウシャクシギ	1		9					4	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 ツルシギ					1			1	
アカアシシギ		_	1						
コアオアシシギ アオアシシギ		3		7 27	13	2	2	1	
カラフトアオアシシギ		,		21	10			'	
オオキアシシギ コキアシシギ									
クサシギ		6		1					
タカブシギ キアシシギ	18	36 4	20	7	7	95	33	39	17
メリケンキアシシギ	18	4	20	1	1	90	33	39	17
ソリハシシギ イソシギ	1	6	4	1 2	22	5	12		5 2
イソンキ アメリカイソシギ		0		2	5	6	3	6	2
キョウジョシギ	2	4	9		0	35	19		43
オバシギ コオバシギ		1	4		3	18			7 5
ミユビシギ	386		106		103		232		
<u>ヒメハマシギ</u> トウネン	21	28	116	2	38	243	61	19	12
ヨーロッパトウネン	21		110			210	01	10	,,,
オジロトウネン ヒバリシギ		3		1					
コシジロウズラシギ		3							
<u>ヒメウズラシギ</u> アメリカウズラシギ		1		1					
ウズラシギ		2		1			1	1	
サルハマシギ				-		1			
<u>チシマシギ</u> ハマシギ			2		15	79	78	2	
アシナガシギ					. •	. •	. •	_	
ヘラシギ キリアイ	<b>-</b>								
コモンシギ									
エリマキシギ アメリカヒレアシシギ	<b> </b>	3		3				1	
アカエリヒレアシシギ			1	1					
ハイイロヒレアシシギ									
レンカク タマシギ		8		1					
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	<b>-</b>								
(亜種)コシジロオオソリハシシギ									
<u>(亜種)オーストラリアセイタカシギ</u> シギ科									
チドリ科									
ジシギ類		00	1-	60	1-	10		61	1.0
出現種数 個体数	9 451	22 314	15 488	22 190	15 312	19 647	20 817		12 1327
ツクシガモ	.51	5.1	.30		5.2	517	0.7	231	.527
ヘラサギ クロツラヘラサギ	<b></b>								
ブロング・ファイ ズグロカモメ									

## 表10-3 2013年度秋期最大個体数

Table 10-3. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2013.

Table 10 6. Maximum	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト
調査地コード	123750	126000	130200	130300	130400	230100	230500	230900	240100
調査地名	新川~木戸川 (九十九里浜	与田浦水田	葛西海浜公園		東京港野鳥公 園	伊川津	矢作川河口周 辺	藤前干潟	雲出川河口五 主海岸
	北部)			地	<u> </u>		72		工海片
調査員代表者									
データ数(観察日数) 最大渡来数	MAX 2	MAX 3	MAX 8	MAX 9	MAX 8	MAX	MAX 7	MAX	MAX 6
タゲリ									
<u>ケリ</u> ムナグロ	1	12		2		10	114		3 42
アメリカムナグロ		12							
ダイゼン ハジロコチドリ			<u>4</u>			1		100	6
ミズカキチドリ									
<u>イカルチドリ</u> コチドリ		2	5	17	8	2	7	1	4
シロチドリ			20	9		8	32		48
メダイチドリ オオメダイチドリ			2		8	4	3	6	33 1
オオチドリ									
コバシチドリ ミヤコドリ			21						12
セイタカシギ		2	12	21	9				20
ソリハシセイタカシギ ヤマシギ									
コシギ									
<u>アオシギ</u> オオジシギ									1
ハリオシギ									
<u>チュウジシギ</u> タシギ			2	2			5 35		6 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					2			6	
オオソリハシシギ	1		3					6	10
コシャクシギ チュウシャクシギ			16				3	1	7
ハリモモチュウシャク			10				3	1	,
シロハラチュウシャクシギ ダイシャクシギ			2				2	2	
ホウロクシギ			2					5	
ツルシギ アカアシシギ	<b> </b>		1	2			8		
コアオアシシギ				1			7	2	
アオアシシギ カラフトアオアシシギ	1		13	1	1	2	1	61	11
オオキアシシギ									
<u>コキアシシギ</u> クサシギ				2			2		
タカブシギ				7			16		
キアシシギ メリケンキアシシギ	4		38	7	4	38	3	19	83
ソリハシシギ			5		7		75		
イソシギ アメリカイソシギ	1	1	6	21	5	8	15	9	3
キョウジョシギ	7		6					1.4	18
オバシギ ⊐オバシギ	14 3		5					14	29 2
ミユビシギ	318						1		30
<u>ヒ</u> メハマシギ トウネン	4		4	25		20	154	189	14
ヨーロッパトウネン オジロトウネン				3			1		
ヒバリシギ			1	6			5	1	
コシジロウズラシギ ヒメウズラシギ	<del></del>								
アメリカウズラシギ									
<u>ウズラシギ</u> サルハマシギ	<del>                                     </del>			2				1	1
チシマシギ									
ハマシギ アシナガシギ	<del> </del>			1		1	6	10	24
ヘラシギ									
<u>キリアイ</u> コモンシギ	$\vdash$			1					3
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	<del></del>								
ハイイロヒレアシシギ									
<u>レンカク</u> タマシギ									
ツバメチドリ				7			4		
クロエリセイタカシギ ヒレアシトウネン	<del>                                     </del>								
(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						6			
<u>ジシギ類</u> 出現種数	8	4	21	21	8	10	24	21	26
個体数	352	17	169	163	44	100	505	650	435
<u>ツクシガモ</u> ヘラサギ				-					
クロツラヘラサギ									
ズグロカモメ									

## 表10-4 2013年度秋期最大個体数

Table 10-4. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2013.

	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト
調査地コード	240500	240600	270100	270600	280100	360150	380100		
調査地名	安辰川河口~ 志登茂川河口	愛宕川~櫛田	大阪用港野馬 園	大阪北港南地 区	浜甲于園	吉野川下流域	加戊川河口	曽根干潟	博多湾東部 (和白・多々
									良)
調査員代表者									
データ数(観察日数)	4		33			3			57
最大渡来数 タゲリ	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
ケリ									
ムナグロ アメリカムナグロ			7	5		1	5		
ダイゼン	1		1	2		85	7	33	
ハジロコチドリ				1					
ミズカキチドリ イカルチドリ							19		2
コチドリ			14	54			5		2
<u>シロチドリ</u> メダイチドリ	21 33	2	<u>8</u> 1	159 4	21	42 9	78 13		3 36
オオメダイチドリ	- 55		1	18		15	2		00
オオチドリ コバシチドリ									
ミヤコドリ	7								2
セイタカシギ		7	4	8				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									
ハリオシギ									
チュウジシギ						-			-
タシギ アメリカオオハシシギ			1	1			6	2	
オオハシシギ									
シベリアオオハシシギ オグロシギ		2	6	5			1	1	1
アメリカオグロシギ		_						·	
オオソリハシシギ	2		2	2		-	40	20	3
<u>コシャクシギ</u> チュウシャクシギ	5		2		3	4	25	15	6
ハリモモチュウシャク									
<u>シロハラチュウシャクシギ</u> ダイシャクシギ			1				5	12	1
ホウロクシギ			1	1			15		4
ツルシギ アカアシシギ			1 10	5		1			1
コアオアシシギ			3	5		'			4
アオアシシギ		15	27	7	1	4	19	24	24
カラフトアオアシシギ オオキアシシギ									
コキアシシギ									
クサシギ タカブシギ			1 4	6			2		
キアシシギ	67	29	26	8	2	32	14		20
<u>メリケンキアシシギ</u> ソリハシシギ	27	17	17	F0	2	58	37	00	37
イソシギ	3		5	58 8		21			17
アメリカイソシギ	17		-			-	-		4
<u>キョウジョシギ</u> オバシギ	17 5		1 5	<u>3</u>	<u>2</u> 1	1 5	1 9		1
コオバシギ									
ミユビシギ ヒメハマシギ	33		1	4		4	2		
トウネン	47		58	461	3	3	68	7	74
ヨーロッパトウネン オジロトウネン			1	1					
オッロドラネン ヒバリシギ			1	3			1		
コシジロウズラシギ						_			
<u>ヒメウズラシギ</u> アメリカウズラシギ									
ウズラシギ				3			2		
サルハマシギ チシマシギ								5	
ハマシギ	22			12		8	18	41	37
アシナガシギ									
<u>ヘラシギ</u> キリアイ			1	3				1	
コモンシギ									
エリマキシギ アメリカヒレアシシギ			2	2			4		
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							2	4	
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 個体数	14 290		30 213	31 856	9 42	16 293	28 412		20 277
<u> </u>	290	/4	213	830	42	293	412	280	2//
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ ズグロカモメ									
~ / F// L/		Î						1	

## 表10-5 2013年度秋期最大個体数

Table 10-5. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2013.

	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト
調査地コード	400300						430500 白川河口		
調査地名	今津干潟	大授搦	鹿島新籠海岸	<b>元</b> 尾海厈	球磨川河口	不知火干潟	日川河口	氷川	中津海岸(東 浜)
-m-+									
調査員代表者									
データ数(観察日数) 最大渡来数	MAX	MAX 9		MAX		MAX 8	MAX	MAX	MAX
タゲリ	IVIAA	WAX	WAX	WAX	IVIAA	WAX	WAX	IVIAX	WAX
ケリ		0	0				6		
ムナグロ アメリカムナグロ		2	2				6		
ダイゼン		920	3	106	104	52	176	50	40
ハジロコチドリ ミズカキチドリ									
イカルチドリ								1	
コチドリ シロチドリ	20	241	45	88	77	19	21 171	19	
メダイチドリ		154	7	27	15	2	14	5	
オオメダイチドリ オオチドリ		7		15			2		
コバシチドリ									
ミヤコドリ セイタカシギ	7	1					10	1	
ソリハシセイタカシギ	,	1					10	1	
<u>ヤマシギ</u> 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						10		
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		1							
オグロシギ アメリカオグロシギ	2	14					2		
オオソリハシシギ	1	11			1	1	1	2	
<u>コシャクシギ</u> チュウシャクシギ		11	12	2	7	1	2	1	
ハリモモチュウシャク			12		,			·	
<u>シロハラチュウシャクシギ</u> ダイシャクシギ		69	7		1	2			
ホウロクシギ		41	17		8	5		2	5
ツルシギ アカアシシギ		1 8	1				6		
コアオアシシギ	3	7	ı		2		3		
アオアシシギ	32	437	1		44	22	97	54	
カラフトアオアシシギ オオキアシシギ	1		1			1			
コキアシシギ									
クサシギ タカブシギ	<u>2</u> 4	1					42	1	
キアシシギ	6	89		35	110	8	56		57
<u>メリケンキアシシギ</u> ソリハシシギ	3	226	7	106	421	171	26	402	9
イソシギ	5		1		3				
アメリカイソシギ キョウジョシギ		3		7	1		4		5
オバシギ		334		•	9	31	6		
<u>コオバシギ</u> ミユビシギ		10					1		
ヒメハマシギ								_	
トウネン ヨーロッパトウネン	103	26	2	16	16		178	5	
オジロトウネン							2		
<u>ヒバリシギ</u> コシジロウズラシギ	5		1				3		
ヒメウズラシギ									
アメリカウズラシギ ウズラシギ		5					5	1	
サルハマシギ		2					1		
チシマシギ ハマシギ	5	1080	15		13	137	142	2	
アシナガシギ	j	1000	13		13	137	142		
ヘラシギ キリアイ		12					1		
コモンシギ									
エリマキシギ アメリカヒレアシシギ	1	2				1	1	2	
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							3		
ツバメチドリ クロエリセイタカシギ									
ヒレアシトウネン									
(亜種)コシジロオオソリハシシギ		-			-				-
( <u>亜種</u> )オーストラリアセイタカシギ シギ科								160	
チドリ科									
<u>ジシギ類</u> 出現種数	18	29	15	9	16	15	31	19	6
個体数	203	3718	122	402	832	459	996		
ツクシガモ ヘラサギ									
クロツラヘラサギ		6			17				2
ズグロカモメ		1							

## 表10-6 2013年度秋期最大個体数

Table 10-6. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2013.

A0000		コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト	一般サイト	一般サイト
が表現である		440600	460200	470100	470600	470700	471500	471700	10200	11500
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	調査地名	宇佐海岸	吹上浜海岸	漫湖	具志干潟	泡瀬干潟	与那覇湾	白保-宮良湾	濤沸湖	鵡川河口
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##										
# A SP # A DAX MAX DAX MAX DAX MAX DAX MAX DAX MAX DAX MAX DAX DAX DAX DAX DAX DAX DAX DAX DAX D	調査員代表者									
# A SP # A DAX MAX DAX MAX DAX MAX DAX MAX DAX MAX DAX MAX DAX DAX DAX DAX DAX DAX DAX DAX DAX D										
17										
(4.77日	タゲリ	WIFOX	Wir UX	IWI/ V/C	WIFT	IVIZZ	Wirth	IVIZZZ	WIFOX	WIFUX
1	ケリ ハナグロ	ļ		74	12	125	72	F.1	1	-
(***)	アメリカムナグロ			74	13	133	12	31	4	
が出来的。	ダイゼン	6		3	1	8	23		5	ţ
(カルドド) 4 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ミズカキチドリ									
12日   12日	イカルチドリ	4	1	4	20	-			10	,
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##								39		
### 1	メダイチドリ		14			45	32	49	10	
10分割	<u>オオメダイナトリーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーー</u>	3	10	2	2	17	42	2		
### 12	コバシチドリ									
フリンタイグ 1		2	7	4	4	2	4			
22	ソリハシセイタカシギ					_				
7年   1   1   1   1   1   1   1   1   1	<u>ヤマシギ</u> コシギ	<del>                                     </del>								
************************************	アオシギ									
#3 ウンド	<u>オオジシギ</u> ハリオシギ									1
1	チュウジシギ	3								
1	ダンキ アメリカオオハシシギ	22							8	
### 17   19   19   19   19   19   19   19	オオハシシギ								1	
77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77	<u>シベリアオオハシシギ</u> オグロシギ	2							22	6
2 サウド   1	アメリカオグロシギ									
### 19   98   1   4   14   14   14   14   14   14			1						15	
PATS - プンボプンボ	チュウシャクシギ	2	5	42	8	19	98	1	4	
# インヤンド	ハリモモチュウシャク シロハラチュウシャクシギ									
フルンド	ダイシャクシギ			3						
7カアシギ 3 1 58 3 46 3 3 3 7カアシギ 3 1 58 3 46 3 3 3 7カアシギ 3 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					1	1				9
7月 アンド 30	アカアシシギ	3	1			46	3			Ŭ
15フトアオアシギ 1 1 4 3 3 40 10 11 4 3 3 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	コアオアシシギ アオアシシギ					17	17	10		12
# デンジギ	カラフトアオアシシギ	30		10	12	17	17	10	101	12
フザンギ 2										
キアシンギ 42 26 73 43 62 127 38 193 : MyPンキアシギ 17 17 21 3 18 22 2 21 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	クサシギ									
### 17	タカブシギ キアシシギ			73						2
(アシギ 6 3 3 3 4 20 7 12 4 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	メリケンキアシシギ									
アメリカインジギ 1 6 6 6 20 67 30 69 4										6
### 1	アメリカイソシギ									
コカバシギ		1		6	20			69		1
カーリハトウオン	コオバシギ						·			
ウオン     53     23     55     46     26     5     69     3       ヨーワットウオン     オジロトウオン     2     3     12     23     57       コップロスランギ     3     12     23     57       オップカランギ     1     1     1     1       オノスランギ     1     1     1     1     1       オンステンギ     3     1     <			47			2				5
# ジロトウネン	トウネン	53	23	55		46	26	5	69	32
2 3 12 23 57 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37	ヨーロッパトウネン オジロトウネン	<del>                                     </del>								
アメリカ	ヒバリシギ	2		3	12	23			57	
アメリカウズラシギ 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	コンンロウスラシギ ヒメウズラシギ	<b> </b>								
サルハマシギ チシマシギ ハマシギ 93 3 1 1 12 15 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	アメリカウズラシギ				1					
チシマシギ 93 3 1 1 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	<u>ウズラシギ</u> サルハマシギ	3		1					1	1
アシナガシギ キリアイ 1 1 2 2 2 コモンシギ エリマキシギ 1 1 1 2 2 アメリカヒレアシシギ アカエリヒレアシシギ	チシマシギ									
↑ラジギ  ★リアイ  1		93	3			1			12	5
コモンシギ エリマキシギ カテメリカヒレアシシギ アカエリヒレアシシギ ハイイロヒレアシジギ ハイイロヒレアジジギ シンカク タマシギ リ	ヘラシギ									
エリマキシギ 1 1 1 2 2 アメリカヒレアシシギ アカエリヒレアシシギ アカエリヒレアシシギ アカエリヒレアシシギ タマシギ 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	キリアイ コモンシギ			1					2	
アカエリヒレアシシギ ハイイロヒレアシシギ シンカク タマシギ 1 1 5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 亜種コ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 30 18 20 20 22 16 11 26 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	エリマキシギ	1	1						2	
ハイイロヒレアシシギ ノンカク タマシギ リバメチドリ カロエリセイタカシギ ヒレアシトウネン 亜種コナ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 30 18 20 20 22 16 11 26 10 86数 542 258 402 169 629 512 278 616 9・ ソケシガモ ハラサギ カロツラヘラサギ 1		<del>                                     </del>								
タマシギ 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ハイイロヒレアシシギ									
フバメチドリ クロエリセイタカシギ セレアシトウネン 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 ンギ科 チドリ科 ジシギ類 出現種数 30 18 20 20 22 16 11 26 10 固体数 542 258 402 169 629 512 278 616 9・フランガモ スラサギ 1	レンカク タマシギ	1								
□ (上) アシトウネン  ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	ツバメチドリ				1					
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ンギ  シギ科  チドリ科  ジシギ類  出現種数 30 18 20 20 22 16 11 26 11 26 11	クロエリセイタカシギ ヒレアシトウネン	<del>                                     </del>								
ンギ科 チドリ科 世現種数 30 18 20 20 22 16 11 26 10 固体数 542 258 402 169 629 512 278 616 9・ ソケンカモ トラサギ 1 1 9・ フロッラへラサギ 1 1 9・	(亜種)コシジロオオソリハシシギ									
チドリ科 ジシギ類 出現種数 30 18 20 20 22 16 11 26 11 固体数 542 258 402 169 629 512 278 616 9・ ソクシガモ ヘラサギ 1 1 9・ プロツラヘラサギ 1	<u>(亜種)オーストラリアセイタカシギ</u> シギ科									
出現種数 30 18 20 20 22 16 11 26 10 個体数 542 258 402 169 629 512 278 616 99 519 519 519 519 519 519 519 519 519	チドリ科									
固体数 542 258 402 169 629 512 278 616 9- ソケシガモ		30	10	20	20	22	16	11	26	16
<u> </u>	個体数									
カロツラヘラサギ 1 1	ツクシガモ ヘラサギ		1							
スクロカモメ	クロツラヘラサギ									
	ズグロカモメ									

## 表10-7 2013年度秋期最大個体数

Table 10-7. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2013.

	一般サイト						一般サイト		一般サイト
調査地コード 調査地名	20410 高瀬川河口~		40200 鳥の海	50300 天王海岸	70100 松川浦		80200 神栖市矢田部		100100 西上之宮町
ᆒᆂᄺᇻ	むつ小川原港	用工工厂间	河のノ畑	八工海片	14717HI	<b>多</b> 开川門口		美浦村	GT C G M
<b>副且其代权</b> 名									
データ数(観察日数)	9	2	2	6	2	10	4	5	17
最大渡来数		MAX	MAX				MAX	MAX	MAX
タゲリ ケリ									
ムナグロ		1	29			2			84
<u>アメリカムナグロ</u> ダイゼン		2	3	1	2	1			
ハジロコチドリ			v						
ミズカキチドリ イカルチドリ									1
コチドリ				_	14	2	2		53
<u>シロチドリ</u> メダイチドリ	72 24	33		<u>2</u> 1	18	12 36		1	1
オオメダイチドリ				3		1			
オオチドリ コバシチドリ									
ミヤコドリ セイタカシギ							-		
<u>セイダカンキ</u> ソリハシセイタカシギ							I		
ヤマシギ コシギ									
アオシギ									
オオジシギ ハリオシギ									2
チュウジシギ									
タシギ アメリカオオハシシギ			2		2	4		1	24
オオハシシギ									
シベリアオオハシシギ オグロシギ			5		1	1	1		
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ コシャクシギ		1	3						
チュウシャクシギ	2				3	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 ツルシギ		3				2	5		
アカアシシギ							1		
コアオアシシギ アオアシシギ			3		2		2	8	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 タカブシギ						1	2		14
キアシシギ		3	1	2	5	8			14
メリケンキアシシギ ソリハシシギ	4	5	2	2	8	6			
イソシギ	7	3						9	1
アメリカイソシギ キョウジョシギ	2					3			
オバシギ	_	3	2	1					
<u>コオバシギ</u> ミユビシギ	52			3	1	61			
ヒメハマシギ									
トウネン ヨーロッパトウネン	344	12	25	280	41	8		2	8
オジロトウネン									
<u>ヒバリシギ</u> コシジロウズラシギ					4				1
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		1	1						
ハマシギ		2	1	2	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									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									
<u>ヒ</u> 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	-	10	4.4	441	10	47	-	,	10
出現種数 個体数	7 500	12 69	14 79	11 298	13 107	17 151	7 14	7 43	12 193
ツクシガモ							, .		
ヘラサギ クロツラヘラサギ									
ズグロカモメ									

Table 10-8. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2013.

	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	110400	120100	120110	120120	121000	121500	121600	123200	123300
調査地名		印旛沼中央排 水路	印旛冶北部局 辺水田	是共軍広沿局 辺水田	江戸川放水路	メツセ駐甲場	塩浜海岸	飯岡海岸	南白亀川〜堀川
	>> 100010-3	7146	22八四	2000年					,,,
調査員代表者									
データ数(観察日数)	4		6						
最大渡来数 タゲリ	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
ケリ			12						
ムナグロ アメリカムナグロ			7		11				
ダイゼン					1		11		
ハジロコチドリ									
ミズカキチドリ イカルチドリ									
コチドリ	4			1					
<u>シロチドリ</u> メダイチドリ					7 41	21			4
オオメダイチドリ					41				
オオチドリコバシチドリ									
ミヤコドリ									
セイタカシギ	8								
ソリハシセイタカシギ ヤマシギ									
コシギ									
アオシギ オオジシギ									
ハリオシギ									
チュウジシギ			_		_		_		
タシギ アメリカオオハシシギ			7						
オオハシシギ									
シベリアオオハシシギ オグロシギ									
<u>オクロンキ</u> アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ							1		
コシャクシギ チュウシャクシギ					7				1
ハリモモチュウシャク					,				
<u>シロハラチュウシャクシギ</u> ダイシャクシギ									
ホウロクシギ									
ツルシギ									
アカアシシギ コアオアシシギ									
アオアシシギ	1								
カラフトアオアシシギ オオキアシシギ									
コキアシシギ									
クサシギ タカブシギ	1			3					
<u> キアシシギ</u>					38				
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ イソシギ	4			2	22				
アメリカイソシギ				-	-				
<u>キョウジョシギ</u> オバシギ									
コオバシギ									
ミユビシギ									132
<u>ヒメハマシギ</u> トウネン					2				
ヨーロッパトウネン					_				
<u>オジロトウネン</u> ヒバリシギ									
コシジロウズラシギ									
ヒメウズラシギ									
アメリカウズラシギ ウズラシギ									
サルハマシギ									
チシマシギ ハマシギ									
アシナガシギ									
ヘラシギ キリアイ			-		-		-		
コモンシギ									
エリマキシギ									
アメリカヒレアシシギ アカエリヒレアシシギ									
ハイイロヒレアシシギ									
レンカク タフシギ									
タマシギ ツバメチドリ									
クロエリセイタカシギ									
<u>ヒレアシトウネン</u> (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									
チトリ科 ジシギ類									
出現種数	5			3	9		2	_	
個体数 ツクシガモ	18	0	26	6	131	21	12	0	137
ツクンガモ ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
ズグロカモメ								<u> </u>	j

## 表10-9 2013年度秋期最大個体数

Table 10-9. Maximum Number of Research for each species in autumn season, 2013.

Table 10 5. Maximum	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	126600	126700	126800	130700	130800	140700	171000	171400	172000
調査地名	流山市新川耕 地	小見川·外浪 逆浦	検見川の浜	多摩川河口	多摩川下流域 (六郷橋~大	海老名市勝瀬	千里浜	邑知潟	大聖寺川下流 水田
	205	12:7H			師橋)				水田
調査員代表者									
データ数(観察日数) 最大渡来数	MAX 2								MAX 6
取入股米剱 タゲリ	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
ケリ	4				10			4	14
ムナグロ アメリカムナグロ		16			10			13	
ダイゼン									
ハジロコチドリ ミズカキチドリ									
イカルチドリ	_								
コチドリ シロチドリ		2		5 38	6	5	1	10	,
メダイチドリ				2	26		'		
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					7			1	
ソリハシセイタカシギ					,			1	
ヤマシギコシギ				-					
アオシギ									
オオジシギ					-		_		-
ハリオシギ チュウジシギ	<b>-</b>							2	
タシギ		1				1		26	
アメリカオオハシシギ オオハシシギ	$\vdash$								
シベリアオオハシシギ									
オグロシギ アメリカオグロシギ	<del>                                     </del>							1	
オオソリハシシギ									
コシャクシギ チュウシャクシギ			<del> </del>						
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								2	
コアオアシシギ									
アオアシシギ				3	16			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 タカブシギ						5		2 17	2
キアシシギ				17	5		2		
<u>メリケンキアシシギ</u> ソリハシシギ				8	6				
イソシギ		3	1	2	3	2			
アメリカイソシギ キョウジョシギ									
オバシギ									
<u>コオバシギ</u> ミユビシギ							44		
ヒメハマシギ									
トウネン ヨーロッパトウネン				1			52	3	
オジロトウネン								2	
<u>ヒバリシギ</u> コシジロウズラシギ								13	
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	$\vdash$								
アシナガシギ									
<u>ヘラシギ</u> キリアイ	<b></b>								
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	$\vdash$								
チドリ科									
<u>ジシギ類</u> 出現種数	1	4	1	8	8	5	4	15	
個体数	4			76	79		99		
<u>ックシガモ</u> ヘラサギ	<u> </u>				,				
( - ( - ) - ( ) )	t e	<del>                                     </del>	<del></del>			l			<b>+</b>
クロツラヘラサギ ズグロカモメ									

Table 10-10. Maximum Number of Research for each species in autumn season,2013.

	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	173100	220800	230400	230600	231000	240300	240900	241000	241100
調査地名	柴山潟	富士川河口	矢作古川河口	境川河口	愛西市立田	鈴鹿川河口~ 鈴鹿派川河口	豊津浦~町屋 浦	香良洲海岸	阪内川河口
						Z P Z D M C C C C C C C C C C C C C C C C C C	710		
調査員代表者									
データ数(観察日数)	61	3	14	1	1	3	10	3	.3
最大渡来数		MAX				MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ ケリ	14		21	5	21				
ムナグロ	14	5	23	J	21				
<u>アメリカムナグロ</u> ダイゼン			8				1	4	12
ハジロコチドリ			0				'	4	12
ミズカキチドリ イカルチドリ		1							
コチドリ	3	9	30						
シロチドリ メダイチドリ		4	60 15			8 15	58 4		5
オオメダイチドリ		,	3			10	2		2
オオチドリ コバシチドリ									
ミヤコドリ								12	
セイタカシギ ソリハシセイタカシギ			29	35	1				
ヤマシギ									
コシギ アオシギ									
オオジシギ									
ハリオシギ チュウジシギ			1						
タシギ	2	2	l						
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			1						
オオソリハシシギ			2					9	6
コシャクシギ チュウシャクシギ		3	2			2		5	5
ハリモモチュウシャク		3						J	J
<u>シロハラチュウシャクシギ</u> ダイシャクシギ			2						1
ホウロクシギ			2					2	1
ツルシギ アカアシシギ			7						
コアオアシシギ			5						
アオアシシギ カラフトアオアシシギ	2	1					1		
オオキアシシギ									
<u>コキアシシギ</u> クサシギ	3		2						
タカブシギ	v		2						
キアシシギ メリケンキアシシギ		3	4			5	4	8	37
ソリハシシギ		7	9			2	2	12	
イソシギ アメリカイソシギ	1	7	6	1		2			1
キョウジョシギ							2		3
オバシギ コオバシギ			20 1			2		30 8	
ミユビシギ						8	218		
<u>ヒメハマシギ</u> トウネン		23	30			4	28	16	3
ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン ヒバリシギ	1		<u>2</u> 2						
コシジロウズラシギ		-					-		
<u>ヒ</u> 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			<u>2</u> 1						
チシマシギ									
ハマシギ アシナガシギ			22			4	5	14	6
ヘラシギ									
キリアイ コモンシギ			2						
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						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1		
チドリ科									
<u>ジシギ類</u> 出現種数	7	12	29	3	2	10	11	16	14
個体数	26	72	314	41	22	52	325	292	98
ツクシガモ									
ヘラサギ クロツラヘラサギ									
ズグロカモメ	Ī								

表10-11 2013年度秋期最大個体数 Table 10-11. Maximum Number of Research for each species in autumn season,2013.

	一般サイト						一般サイト		一般サイト
調査地コード 調査地名	241200 城南干拓	260100 巨椋池干拓田			320300 佐陀川		340300 安芸西条·八		350200 工色汇, 太层
<b>副</b> 重地有	<b>纵闸</b> T和	已标心干扣田	利舜丁八	<b>以米川州口</b>	TE DE TIL	八幡川州山	本松	石国川尾洋ハ	川河口
調査員代表者									
								_	
データ数(観察日数) 最大渡来数	MAX 3	MAX 2	MAX	MAX		MAX	MAX	MAX 7	MAX 1
タゲリ			IVI	WIFTE	WIFTE	WIFOX			WIFOX
ケリ ムナグロ	23		11	3			47	7	
アメリカムナグロ	•		- 11						
ダイゼン			1	3				3	
ハジロコチドリ ミズカキチドリ									
イカルチドリ	07			1					
コチドリ シロチドリ	27	20	8 35	8		2	1	9	37
メダイチドリ			6	1					
オオメダイチドリ オオチドリ			6						
コバシチドリ									
ミヤコドリ セイタカシギ	1			4				1	
ソリハシセイタカシギ				·					
<u>ヤマシギ</u> コシギ									
アオシギ									
オオジシギ ハリオシギ							2		
チュウジシギ		4					1		
タシギ アメリカオオハシシギ		3		29			28	20	
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				1					
オオソリハシシギ				3					7
<u>コシャクシギ</u> チュウシャクシギ						1		2	6
ハリモモチュウシャク								_	
<u>シロハラチュウシャクシギ</u> ダイシャクシギ	-								2
ホウロクシギ			2					3	13
ツルシギ アカアシシギ		1	1	<u>2</u> 1				4	
コアオアシシギ				4		1			
アオアシシギ カラフトアオアシシギ			3	4		2		1	8
オオキアシシギ									
コキアシシギ クサシギ		1		3		3	16	10	
タカブシギ	2	1		12		J	10	2	
キアシシギ メリケンキアシシギ			17	5				1	1
ソリハシシギ			5			1		1	25 5
イソシギ アメリカイソシギ	2	5	7	15	2	1	1	4	5
キョウジョシギ				3					
オバシギ コオバシギ			1	4					
ミュビシギ	1			1					
<u>ヒメハマシギ</u> トウネン			23	52				11	
トリネン ヨーロッパトウネン	4		23	52		6		11	
オジロトウネン				1					
<u>ヒバリシギ</u> コシジロウズラシギ		3							
ヒメウズラシギ									
アメリカウズラシギ ウズラシギ				1				1	
サルハマシギ									
<u>チシマシギ</u> ハマシギ			3	2					
アシナガシギ									
ヘラシギ キリアイ				1					
コモンシギ									
エリマキシギ アメリカヒレアシシギ				1					
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	<b> </b>								
タマシギ	1	3					8	4	
ツバメチドリ クロエリセイタカシギ	<del> </del>								
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	<u> </u>								
シギ科									
チドリ科ジシギ類	ļ				-1				
出現種数	7	10	15	28	1	9	8	17	9
個体数	65	44	129	170	3	18	104		104
ツクシガモ ヘラサギ									
クロツラヘラサギ				1					1
ズグロカモメ		<u> </u>							

表10-12 2013年度秋期最大個体数
Table 10-12. Maximum Number of Research for each species in autumn season,2013.

	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	350300	380200	380300	390100		400700			401500 南山山
調査地名	山口湾	大明神川河 口、高須海	重信川河口	大方町	高知空港周辺	<b>入野島</b>	津屋崎	室見川	雷山川
ᇑᅕᄝᆙᆂᆇ		岸、新川河口							
調査員代表者									
データ数(観察日数)	3	10	3	9	48	1	12	6	-
またでででである。 最大渡来数		MAX				MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ									
<u>ケリ</u> ムナグロ				1	41		12		
アメリカムナグロ									
ダイゼン ハジロコチドリ	1	1	1						
ミズカキチドリ			0				-		
イカルチドリ コチドリ		1	9	5	21		5 5		
シロチドリ	12	19	20	30			2		
メダイチドリ オオメダイチドリ		7	4	30	4				
オオチドリ									
コバシチドリ ミヤコドリ	-								
セイタカシギ		3		18	12		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									
<u>チュウジシギ</u> タシギ		1			37	3	23		
アメリカオオハシシギ		'			37		23		
オオハシシギ シベリアオオハシシギ									
オグロシギ									
アメリカオグロシギ オオソリハシシギ	3					2			
コシャクシギ					1				
チュウシャクシギ ハリモモチュウシャク	2	2	1	2	4	62		1	
シロハラチュウシャクシギ									
<u>ダイシャクシギ</u> ホウロクシギ	17 3	8	1		1		1		
ツルシギ	Ü	Ŭ	'		1		1		
アカアシシギ コアオアシシギ				1	3		3		
アオアシシギ	17		1		2	1	6		3
カラフトアオアシシギ オオキアシシギ									
コキアシシギ									
クサシギ タカブシギ	2	8		15	10 45		5 50		
キアシシギ	9	11	17	3	1		2		
<u>メリケンキアシシギ</u> ソリハシシギ	53	14	4	4	2	12	2		
イソシギ	5		1	•			7	-	
アメリカイソシギ キョウジョシギ		7	5	6			1		
オバシギ	10		1		3				
<u>コオバシギ</u> ミユビシギ	1	1		30					
ヒメハマシギ									
トウネン ヨーロッパトウネン	<b> </b>	36	6	20	18		33		
オジロトウネン					2		1		
<u>ヒバリシギ</u> コシジロウズラシギ	<b> </b>			3	1		6		
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	7	1	19	1	2	3	2		
アシナガシギ		'	10	'		Ů			
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	<b> </b>				1				
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					5		1		
ツバメチドリ クロエリセイタカシギ	<b> </b>				16				
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			1		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
シギ科									
チドリ科 ジシギ類					6				
出現種数	14	17	14	16		6	22	3	1
個体数	142	129	104	172	249	83			3
<u>ツクシガモ</u> ヘラサギ									
クロツラヘラサギ									
ズグロカモメ		<u> </u>				<u> </u>	<u> </u>	l .	

Table 10-13. Maximum Number of Research for each species in autumn season,2013.

	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 調査地コード 調査地名	410400 早津江川河口	410500	440800	450100	460600	460700		470200	470800
ᆒᅽᄰᅝᄭ	(川副町)	(芦刈町)	岸	ノ未八り江	川	入阵川河口	海岸	潟	子似一片心
調査員代表者									
データ数(観察日数) 最大渡来数			3			MAX	2		MAX
タゲリ	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
ケリ ムナグロ			5				15	138	1
アメリカムナグロ			3				10		
ダイゼン ハジロコチドリ	5							7	
ミズカキチドリ イカルチドリ						2			
コチドリ			3		6		3		(
シロチドリ メダイチドリ	1	2		3	2	3	5 4		
オオメダイチドリ オオチドリ				3				12	
コバシチドリ									
ミヤコドリセイタカシギ					3		1	2	29
ソリハシセイタカシギ					Ť			-	
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 タシギ	1								3
アメリカオオハシシギ									
オオハシシギ シベリアオオハシシギ									
オグロシギ アメリカオグロシギ									-
オオソリハシシギ			2			1	1		
⊐シャクシギ チュウシャクシギ		2	1			1	1	38	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			2					4	
ホウロクシギ ツルシギ		1	4						
アカアシシギ コアオアシシギ	2		1					3	7
アオアシシギ	13		1		3			19	1
カラフトアオアシシギ オオキアシシギ									-
コキアシシギ					1				
クサシギ タカブシギ			4		1				4
キアシシギ メリケンキアシシギ	15			7	6	2	2	55	-
ソリハシシギ	48					3			_
イソシギ アメリカイソシギ		2	14		9	3		6	
キョウジョシギ オバシギ	1		3				6	29	
コオバシギ	<u>'</u>								
ミユビシギ ヒメハマシギ							3		
トウネン ヨーロッパトウネン	8		18		17	4	11	14	
オジロトウネン									
ヒバリシギ コシジロウズラシギ							1	7	12
ヒメウズラシギ アメリカウズラシギ									
ウズラシギ									
サルハマシギ チシマシギ									
ハマシギ アシナガシギ	2	17	9		23			_	
ヘラシギ									
キリアイ コモンシギ	<del> </del>								
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									_ <del>_</del>
タマシギ									
ツバメチドリ クロエリセイタカシギ							10		
トレアシトウネン (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 個体数	9 95	6 29	14 70		10 71	8 19	14 64		
ツクシガモ			. •				,	.30	, .
ヘラサギ クロツラヘラサギ	1								
ズグロカモメ									

Table 10-14. Maximum Number of Research for each species in autumn season,2013.

議責地合	Table 10-14. Maximu	一般サイト	一般サイト		•	
#大松 会社(現)	調査地コード	471400	471800	コマエ ハ	6几土 ノし	コマ・ 飢丑ノ
議責任義者	調食地名	术須海戸	羽地闪海			
### class	== + = /\ + +\			合計(羽)	合計(羽)	合計(羽)
また意味	調宜貝代表有					I otal
MAX   MA	ー* ケ		0		5	
979)		MAX				
6	タゲリ					0
7 世別大学日		84	60			
(学)ロラギリ	アメリカムナグロ			0	0	0
次方子子リ	ダイセン ハジロコチドリ		3			2,024
37   1   38   31   707.   20   1   38   31   707.   27   24   1686   650   231   247	ミズカキチドリ					0
11	イガルテトリ コチドリ	9	1			702
1   150   42   199   174 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 7	シロチドリ					2,319
10   0   0   0   0   0   0   0   0   0	オオメダイチドリ	- 11				1,923
************************************						0
ファンキイタか子	ミヤコドリ			112	12	124
マウンギ	セイタカシギ ソルハシャイタカシギ		5			308 0
77 シギ	ヤマシギ			0	0	0
### 17 ****						0
テュウンギ	オオジシギ			8	6	14
79. 179 233 412 オオハシンギ 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0						2 31
13	タシギ			179	233	412
1	<u>アメリカオオハシシギ</u> オオハシシギ					0 14
7 メリカオグロシギ	シベリアオオハシシギ			1	0	1
143   56   198   198   197	オクロシキ アメリカオグロシギ					132
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	オオソリハシシギ					199
タロハラチュウシギ	<del>□ンヤクンキ</del> チュウシャクシギ	3	1			630
ダインヤクシギ 1111 28 133 4 19 17 17 17 17 17 17 18 13 6 5 4 19 19 17 17 17 17 18 13 6 5 4 19 19 17 17 17 17 18 13 6 5 4 19 19 17 17 17 18 18 13 6 5 4 19 19 17 17 17 18 18 13 6 5 1 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 1	ハリモモチュウシャク					0
14   33   44   37   37   47   37   37   47   37   3	ダイシャクシギ					139
7カアシンギ	ホウロクシギ					190
7オアシンギ	アカアシシギ			154	30	184
### 17 ***	コアオアシシギ アオアシシギ	10				79 1 484
コキアシンギ 22 70 99 タカプシギ 1 166 225 38 キアンシギ 9 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	カラフトアオアシシギ	10	Ŭ	4	0	4
クサンギ						0
*** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **	クサシギ			22	70	92
ポリケンキアシンギ	キアシシギ	8	53			381 3.944
1 4 297 196 49:	メリケンキアシシギ			0	0	0.010
***	プリハンシャ イソシギ	1				493
オバシギ 598 91 688 コオバシギ 32 13 45 ミュビシギ 1 2,781 616 3,393 ヒメハマシギ 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	アメリカイソシギ	- 11	1			0
1   2,781   616   3.39]   2,777マギ	オバシギ	11	ı			689
エメハマシギ			1			45 3 307
ヨーロッパ・ウネン	ヒメハマシギ			0	0	0
12   8   26   26   27   27   27   27   27   27	トウネン ヨーロッパトウネン	7	3			3,841 0
コシジロウズラシギ 0 0 0 (C) ヒメウズラシギ 0 0 0 (C) ヒメウズラシギ 4 0 0 4 ウズラシギ 34 6 4(C) ウボラシギ 9 4 13 チシマシギ 0 0 0 (C) アシナガシギ 0 0 0 (C) アシナガシギ 0 0 0 (C) アシナガシギ 0 0 0 (C) エリマキンギ 0 0 0 (C) エリマキシギ 0 0 0 (C) エリマキシギ 0 0 0 (C) エリマキシギ 0 0 0 (C) エリマキシギ 0 0 0 (C) エリマキシギ 0 0 0 (C) エリマキシギ 0 0 0 (C) エリマキシギ 0 0 0 (C) エリマキシギ 1 7 2 15 アメリカヒレアシシギ 0 0 0 (C) レンカク 0 0 (C) レンカク 0 0 (C) レンカク 0 0 (C) レンカク 0 0 (C) レンカク 0 0 (C) レンカク 0 0 (C) レンカク 0 0 (C) レンカク 0 0 (C) レンカク 0 0 (C) レンカク 0 0 (C) レンカク 0 0 (C) レンカク 0 0 (C) レンカク 0 0 (C) レンカク 0 0 (C) レンカク 0 0 (C) レンカク 0 0 (C) エリセイタカシギ 0 0 0 (C) エリセイタカシギ 0 0 0 (C) エリエ・アシトウネン 0 0 0 (C) エリーエリセイタカシギ 0 0 0 (C) エリアシトウネン 0 0 0 (C) エリアシトウネン 0 0 0 (C) エリアシトウネン 0 0 0 (C) エリアシトウネン 0 0 0 (C) エリアシトウネン 0 0 0 (C) エリアシトウネン 0 0 0 (C) エリアシトウネン 0 0 0 (C) エリアシトウネン 0 0 0 (C) エリアシトウネン 0 0 0 (C) エリアシトウネン 0 0 0 (C) エリアシトウネン 0 0 0 (C) エリアシトウネン 0 0 0 (C) エリアシトウネン 0 0 0 (C) エリアシトウネン 0 0 0 (C) エリアシトウネン 0 0 0 (C) エリアシトウネン 0 0 0 (C) エリアシトウネン 0 0 0 (C) エリアシトウネン 0 0 0 (C) エリア・アントを 0 0 0 0 (C) エリア・アントを 0 0 0 0 (C) エリア・アントを 0 0 0 0 (C) エ	オジロトウネン			12	8	20
とメウズラシギ       0       0       0         アメリカウズラシギ       34       6       4         サルハマシギ       9       4       13         チンマシギ       0       0       0         インナガシギ       0       0       0         インナガシギ       0       0       0         インナガシギ       0       0       0         インナガシギ       0       0       0         キリアイ       23       6       29         エモンシギ       0       0       0         エリマキシギ       0       0       0         アメリカヒレアシシギ       0       0       0         アメリカウ       0       0       0         レンカウ       0       0       0         ウンジャギ       19       22       41         クロエリセイタカシギ       0       0       0         レンカウ       0       0       0         ロエリセイタカシギ       0       0       0         ロエリコンジロオオソリハシシギ       0       0       0         連種オーストラリアセイタカシギ       0       0       0         ビアジギ類       10       0       0         エ連種オストラリアセイタカシギ       0       0 </td <td></td> <td>7</td> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td>195 0</td>		7	3			195 0
ウズラシギ       34       6       40         サルハマシギ       9       4       13         チシマシギ       0       0       0         アシナガシギ       0       0       0         マラシギ       0       0       0         キリアイ       23       6       25         コモンシギ       0       0       0         アメリカヒレアシシギ       0       0       0         アカエリヒレアシシギ       17       2       15         ハイイロヒレアシシギ       0       0       0         アカエリヒレアシシギ       0       0       0         ロンカウ       0       0       0         タマシギ       19       22       41         ツバメチドリ       16       26       4         ツロエリセイタカシギ       0       0       0         ウロエリセイタカシギ       0       0       0         上世種コンジロオオソリハシシギ       0       0       0         重種オーストラリアセイタカシギ       0       0       0         シギ科       160       0       0         シギ科       160       0       0         シド科       0       0       0         カドリ科       6       0	ヒメウズラシギ			0	0	0
サルハマシギ       9       4       13         デシマシギ       0       0       0         ハマシギ       2,005       165       2,170         ハラシギ       0       0       0         キリアイ       23       6       25         コモンシギ       0       0       0         エリマキシギ       26       5       31         アメリカヒレアシシギ       0       0       0         アカエリヒレアシシギ       0       0       0         ハイイロヒレアシシギ       0       0       0         シマシギ       19       22       41         ツバメチドリ       16       26       42         クロエリセイタカシギ       0       0       0         ビレアシトウネン       0       0       0         重種カーストラリアセイタカシギ       0       0       0         ウギ科       160       0       0         チドリ科       6       0       0         シギ類       160       0       0         サドリ科       6       0       0         シギ科       10       0       0         サドリ科       6       0       0         シギ類       0       0	ウズラシギ					40
165   2,170   7シナガシギ   0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	サルハマシギ			9	4	13
アシナガシギ 0 0 0 (	ナンマンキ ハマシギ					<u>0</u> 2,170
キリアイ 23 6 29 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	アシナガシギ			0	0	0
エリマキシギ     26     5       アメリカヒレアシシギ     0     0       ハイイロヒレアシシギ     0     0       ハイロヒレアシシギ     0     0       レンカク     0     0       タマシギ     19     22       ツバメチドリ     16     26       クロエリセイタカシギ     0     0       ヒレアシトウネン     0     0       (重種)コンジロオオソリハシシギ     0     0       重種/オーストラリアセイタカシギ     0     0       シギ科     160     0       チドリ科     6     0       ジシギ類     160     0       出現種数     11     18     48       個体数     172     177     24,395     7,220     31,615       ツケシガモ     0     0       ヘラサギ     1     0     0       クロツラヘラサギ     26     3     25	キリアイ			23	6	29
アメリカヒレアシシギ 0 0 0 0 7 7カエリヒレアシシギ 17 2 15 15 17 2 15 15 17 2 15 15 17 2 15 15 17 17 17 18 15 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	コモンシギ					<u>0</u> 31
ハイイロヒレアシシギ     0     0     0       レンカク     0     0     0       タマシギ     19     22     41       ツバメチドリ     16     26     42       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       亜種カーストラリアセイタカシギ     0     0     0       シギ科     160     0     166       デドリ科     6     0     0       ジシギ頓     0     7     7       出現種数     11     18     48     45     45       個体数     172     177     24,395     7,220     31,618       ツケシガモ     0     0     0       ヘラサギ     1     0     1       クロツラヘラサギ     26     3     25	アメリカヒレアシシギ			0	0	0
レンカク     0     0     0       タマシギ     19     22     41       ツバメチドリ     16     26     42       クロエリセイタカシギ     0     0     0       ヒレアシトウネン     0     0     0       連種プーストラリアセイタカシギ     0     0     0       シギ科     160     0     160       チドリ科     6     0     6       ジシギ類     0     7     7       出現種数     11     18     48     45     45       固体数     172     177     24,395     7,220     31,615       ツケシガモ     0     0     0       クラサギ     1     0     1       クロツラヘラサギ     26     3     25	アカエリヒレアシシギ ハイイロヒレアシシギ					19 0
16   26   42   42   42   42   42   42   4	レンカク			0	0	0
クロエリセイタカシギ     0     0       ヒレアシトウネン     0     0       (連種)コンジロオオソリハシシギ     0     0       連種オーストラリアセイタカシギ     0     0     0       シギ科     160     0     160       チドリ科     6     0     6       ジシギ類     0     7     7       出現種数     11     18     48     45     45       個体数     172     177     24,395     7,220     31,615       ツケシガモ     0     0     0       ヘラサギ     1     0     1       クロツラヘラサギ     26     3     25	タマシギ ツバメチドリ					41 42
(亜種)コシジロオオソリハシシギ     0     0     0       ・ 重種オーストラリアセイタカシギ     0     0     0       ・ シギ科     160     0     160       ・ ドリ科     6     0     6       ・ ジシギ類     0     7     7       出現種数     11     18     48     45     45       個体数     172     177     24,395     7,220     31,615       ・ クラサギ     0     0     0       クロツラへラサギ     26     3     25	クロエリセイタカシギ			0	0	0
(亜種)オーストラリアセイタカシギ     0     0     (       シギ科     160     0     160       デドリ科     6     0     6       ジシギ類     0     7     7       出現種数     11     18     48     45     48       個体数     172     177     24,395     7,220     31,615       ツクシガモ     0     0     0       ヘラサギ     1     0     1       クロツラヘラサギ     26     3     25	<u>ヒレアシトウネン</u> (亜種)コシジロオオソリハシシギ					0
チドリ科     6     0     6       ジシギ類     0     7     7       出現種数     11     18     48     45     45       個体数     172     177     24,395     7,220     31,615       ツクシガモ     0     0     0       ヘラサギ     1     0     1       クロツラヘラサギ     26     3     25	(亜種)オーストラリアセイタカシギ			0	0	0
ジシギ類     0     7     万       出現種数     11     18     48     45     48       個体数     172     177     24,395     7,220     31,615       ツクシガモ     0     0     0       ヘラサギ     1     0     1       クロツラヘラサギ     26     3     25	<u>シギ科</u> チドリ科					160
固体数     172     177     24,395     7,220     31,615       ックシガモ     0     0     0       ペラサギ     1     0     1       クロツラヘラサギ     26     3     29	ジシギ類			0	7	7
ツクシガモ     0     0     0       ヘラサギ     1     0     1       クロツラヘラサギ     26     3     25						49 31.615
クロツラヘラサギ 26 3 29	ツクシガモ	172	177	0	0	0
	ヘラサギ クロツラヘラサギ					1 29
	ズグロカモメ					1

## 表11-1 2013年度冬期最大個体数

Table 11-1. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2013-14.

調査地コード	Site Code	コアサイト 10100			コアサイト 10420	コアサイト 20400	コアサイト 80100
調査地名	Site Code Site	コムケ湖	野付崎·尾岱		風蓮湖南部	高瀬川河口	神栖市高浜
			沼				
	Researcher						
データ数(観察日数)	N (Number of survey days)	3	3 4	. 2	3	3	-
最大渡来数	maximum count	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ ケリ	Vanellus vanellus Vanellus cinereus						
ムナグロ	Pluvialis fulva						
アメリカムナグロ ダイゼン	Pluvialis dominica Pluvialis squatarola						
ハジロコチドリ	Charadrius hiaticula						
ミズカキチドリ イカルチドリ	Charadrius semipalmatus Charadrius placidus						
コチドリ	Charadrius dubius						
シロチドリ メダイチドリ	Charadrius alexandrinus Charadrius mongolus						
オオメダイチドリ	Charadrius leschenaultii						
オオチドリ コバシチドリ	Charadrius veredus Charadrius morinellus						
ミヤコドリ	Haematopus ostralegus						
セイタカシギ ソリハシセイタカシギ	Himantopus himantopus Recurvirostra avosetta						
ヤマシギ	Scolopax rusticola						
<u>コシギ</u> アオシギ	Lymnocryptes minimus Gallinago solitaria						
オオジシギ	Gallinago hardwickii						
ハリオシギ チュウジシギ	Gallinago stenura Gallinago megala						
タシギ	Gallinago gallinago						
アメリカオオハシシギ オオハシシギ	Limnodromus griseus Limnodromus scolopaceus						
シベリアオオハシシギ	Limnodromus semipalmatus						
オグロシギ アメリカオグロシギ	Limosa limosa Limosa haemastica						
オオソリハシシギ	Limosa lapponica						
コシャクシギ チュウシャクシギ	Numenius minutus Numenius phaeopus		<u> </u>				<u> </u>
ハリモモチュウシャク	Numenius tahitiensis						
<u>シロハラチュウシャクシギ</u> ダイシャクシギ	Numenius tenuirostris Numenius arquata						
ホウロクシギ	Numenius madagascariensis						
ツルシギ アカアシシギ	Tringa erythropus Tringa totanus						
コアオアシシギ	Tringa stagnatilis						
<u>アオアシシギ</u> カラフトアオアシシギ	Tringa nebularia Tringa guttifer						
オオキアシシギ	Tringa melanoleuca						
<u>コキアシシギ</u> クサシギ	Tringa flavipes Tringa ochropus	_					
タカブシギ	Tringa glareola						
キアシシギ メリケンキアシシギ	Heteroscelus brevipes Heteroscelus incanus						
ソリハシシギ	Xenus cinereus						
イソシギ アメリカイソシギ	Actitis hypoleucos Actitis macularia						
キョウジョシギ	Arenaria interpres						
<u>オバシギ</u> ⊐オバシギ	Calidris tenuirostris Calidris canutus	_					
ミュビシギ	Calidris alba						
<u>ヒメハマシギ</u> トウネン	Calidris mauri Calidris ruficollis	_					
ヨーロッパトウネン オジロトウネン	Calidris minuta						
ヒバリシギ	Calidris temminckii Calidris subminuta						
コシジロウズラシギ	Calidris fuscicollis						
<u>ヒ</u> メウズラシギ アメリカウズラシギ	Calidris bairdii Calidris melanotos						
ウズラシギ サルハマシギ	Calidris acuminata Calidris ferruginea						
チシマシギ	Calidris ptilocnemis						
ハマシギ アシナガシギ	Calidris alpina Calidris himantopus	3	3 2	. 5	97		
ヘラシギ	Eurynorhynchus pygmeus						
キリアイ コモンシギ	Limicola falcinellus Tryngites subruficollis						
エリマキシギ	Philomachus pugnax			1			
アメリカヒレアシシギ アカエリヒレアシシギ	Phalaropus tricolor Phalaropus lobatus						
ハイイロヒレアシシギ	Phalaropus fulicarius						
レンカク タマシギ	Hydrophasianus chirurgus Rostratula henghalansis						
ツバメチドリ	Rostratula benghalensis Glareola maldivarum						
クロエリセイタカシギ	Himantopus himantopus mexicanus						
<u>ヒレアシトウネン</u> (亜種)コシジロオオソリハシシギ	Calidris pusilla Limosa lapponica menzbieri						
(亜種)オーストラリアセイタカシギ	Himantopus himantopus leucocephalus						
シギ科 チドリ科	Scolopacidae sp. Charadriidae sp.						
ジシギ類	Gallinago sp.			_		_	
出現種数 個体数	No. of Speci Total Numb			6		0	
ツクシガモ	Tadorna tadorna				,		
<u>ヘラサギ</u> クロツラヘラサギ	Platalea leucorodia Platalea minor						
ズグロカモメ	Larus saundersi						

#### 表11-2 2013年度冬期最大個体数

Table 11-2. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2013-14.

Table 11-2. Waximum	コアサイト			コアサイト	コアサイト				コアサイト
<u>調査地コード</u> 調査地名	80300	80400	80800	90100	120300	120800		122800	123450
洞宜地石	汉呵利冷	霞ヶ浦南岸稲 敷市浮島	庇局無	栃木県南部水 田地帯	盆洲	谷津干潟	二份棋	一名川河口	九十九里浜南 部(木戸川~
									堀川)
調査員代表者									
		_		_					
データ数(観察日数) 最大渡来数	MAX 8	MAX 2	MAX	MAX		MAX	MAX	MAX	MAX 2
タゲリ		344		8				20	
<u>ケリ</u> ムナグロ		1		9				1	
アメリカムナグロ									
ダイゼン ハジロコチドリ					16	63	86 2		
ミズカキチドリ イカルチドリ				9				-	
コチドリ		2		y				I	
シロチドリ メダイチドリ	6		44		21	5	52	24	15
オオメダイチドリ									
オオチドリコバシチドリ									
ミヤコドリ							281		
セイタカシギ ソリハシセイタカシギ						9			
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		26		2		1		5	
アメリカオオハシシギ オオハシシギ		8							
シベリアオオハシシギ オグロシギ									
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ コシャクシギ									
チュウシャクシギ									
ハリモモチュウシャク シロハラチュウシャクシギ									
ダイシャクシギ							2		
ホウロクシギ ツルシギ									
アカアシシギ									
コアオアシシギ アオアシシギ									
カラフトアオアシシギ									
オオキアシシギコキアシシギ									
クサシギ タカブシギ	1	17		3					
キアシシギ		17							
メリケンキアシシギ ソリハシシギ									
イソシギ	1	3		2	1	2	1	3	1
アメリカイソシギ キョウジョシギ	-								
オバシギ									
<u>コオバシギ</u> ミユビシギ	166		34		8		172	15	457
ヒメハマシギ									
トウネン ヨーロッパトウネン						1	2		
オジロトウネン ヒバリシギ		6							
コシジロウズラシギ		0							
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	71	164	30		183	985	1800	63	202
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	5	12	3	6	5	8	9	9	4
個体数	245				229		2398		675
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11-3 2013年度冬期最大個体数

Table 11-3. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2013-14.

Table 11-5. Maximum	コアサイト			コアサイト			-		コアサイト
調査地コード	123750	126000	130200	130300	130400	170100	230100	230500	230900
調査地名	九十九里浜北	与田浦水田	葛西海浜公園	中央防波堤	東京港野鳥公		伊川津	矢作川河口周	藤前干潟
	部(新川~木 戸川)			内·外側埋立 地	京	岸		辺	
調査員代表者	7 7.17								
データ数(観察日数) 最大渡来数	MAX 3		MAX 8	MAX	MAX 1	MAX 2	MAX 3	MAX 4	MAX 3
タゲリ		129						16	
<u>ケリ</u> ムナグロ								30	5
アメリカムナグロ									
ダイゼン							9		68
ハジロコチドリ ミズカキチドリ									
イカルチドリ									
コチドリ							_		_
シロチドリ メダイチドリ	6		35	1		7	<u>5</u> 15		/
オオメダイチドリ									
オオチドリ コバシチドリ									
ミヤコドリ			45						
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									
<u>オオジシギ</u> ハリオシギ									
チュウジシギ									
タシギ							1	1	
アメリカオオハシシギ オオハシシギ	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									
コシャクシギ									
チュウシャクシギ ハリモモチュウシャク									
シロハラチュウシャクシギ									
ダイシャクシギ			4						6
ホウロクシギ ツルシギ									
アカアシシギ									
コアオアシシギ									
アオアシシギ カラフトアオアシシギ			3						
オオキアシシギ									
コキアシシギ クサシギ				1					
タカブシギ				'					
キアシシギ									
メリケンキアシシギ ソリハシシギ									
イソシギ	1	2	4	3	3			2	9
アメリカイソシギ									
キョウジョシギ オバシギ									
コオバシギ									
ミユビシギ ヒメハマシギ	227					400	7		
トウネン									
ヨーロッパトウネン									
<u>オジロトウネン</u> ヒバリシギ									
コシジロウズラシギ									
<u>ヒメウズラシギ</u> アメリカウズラシギ									
ナメリカ・フスランキ ウズラシギ	1								
サルハマシギ									
チシマシギ ハマシギ	68		205	6		120	76	1	1040
アシナガシギ	00		203	0		120	70	'	1040
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									
( <u>亜種)オーストラリアセイダカシキ</u> シギ科									
チドリ科									
ジシギ類 出現種数	4	2	7	4	1	3	6	6	6
個体数	302		297	11		527	113		1135
ツクシガモ	102		237		Ů	527	. 70	/	
ヘラサギ クロツラヘラサギ	1		4						
ブロフラペラッキ ズグロカモメ	1	<del>                                     </del>	1 2		1			<del>                                     </del>	24

#### 表11-4 2013年度冬期最大個体数

Table 11-4. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2013-14.

Table 11-4. Maximul		コアサイト				コアサイト			コアサイト
調査地コード	240100	240500	240600	270100	270600	280100	360150	380100	400100
調査地名		安濃川河口~				浜甲子園	吉野川下流域	加茂川河口	曽根干潟
	主海岸	志登茂川河口	川河口	園	区				
調査員代表者	+								
データ数(観察日数)	6	6	2	35	17	5	3	40	6
ナーク数(観祭ロ数) 最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ	20							1	16
<u>ケリ</u> ムナグロ	+							4	
アメリカムナグロ									
ダイゼン ハジロコチドリ	3	2				5	74	30	59
ミズカキチドリ									
イカルチドリ								19	
コチドリ シロチドリ	32	28	1		39	26	55	194	270
メダイチドリ	1								
オオメダイチドリ オオチドリ	_								
コバシチドリ									
ミヤコドリ セイタカシギ	14								
ソリハシセイタカシギ		'							
ヤマシギ				1					
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							4	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	_								
コシャクシギ									
チュウシャクシギ ハリモモチュウシャク	_								
シロハラチュウシャクシギ									
ダイシャクシギ ナウログ・ギ	1							8	79
ホウロクシギ ツルシギ									
アカアシシギ									
コアオアシシギ アオアシシギ								18	14
カラフトアオアシシギ								10	' '
オオキアシシギ コキアシシギ	_								
クサシギ								1	
<u>タカブシギ</u> キアシシギ	1								
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ									
イソシギ アメリカイソシギ	3	2		3	1	3	2	5	4
キョウジョシギ									
<u>オバシギ</u> ⊐オバシギ	_								
ミュビシギ	7	48					10		
<u>ヒメハマシギ</u> 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	369	139	17	1	102	63	685	620	251
ハマンモ アシナガシギ	303	139	17	'	102	03	083	020	231
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									
<u>ヒレアシトウネン</u> (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									
<u>シギ科</u> チドリ科									
ナトリ什 ジシギ類									
出現種数	13			3		4	6		8
個体数 ツクシガモ	468		18	5 54		97	827 2		701 436
ヘラサギ	i i							9	400
クロツラヘラサギ									2
ズグロカモメ	2		l	l	1		18	117	381

## 表11-5 2013年度冬期最大個体数

Table 11-5. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2013-14.

	コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト			コアサイト	コアサイト	コアサイト
<u>調査地コード</u>	400200								
調査地名	博多湾東部 (和白·多々 良)	今津干潟	大授搦	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
調査員代表者									
データ数(観察日数)	20			-		25	00	0	20
ナータ数(観祭日数) 最大渡来数	MAX 32	MAX 4	MAX 9	MAX 5	MAX		MAX 22	MAX	MAX
タゲリ		50				45		2	25
ケリ									
<u>ムナグロ</u> アメリカムナグロ									
ダイゼン	8	2	830	43	274	139	188	161	172
ハジロコチドリ	1								
ミズカキチドリ イカルチドリ	3								
コチドリ	3	1						3	
シロチドリ	265	24	324	62	116	180	107	239	31
メダイチドリ オオメダイチドリ	1		112	1	82		9	3	1
オオチドリ									
コバシチドリ	- 10								
ミヤコドリ セイタカシギ	10							2	
ソリハシセイタカシギ									
ヤマシギ									
コシギ アオシギ									
オオジシギ									
ハリオシギ									
チュウジシギ タシギ		5						1	
アメリカオオハシシギ								·	
オオハシシギ		1	12					3	
<u>シベリアオオハシシギ</u> オグロシギ			2						
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ コシャクシギ			2						
コンマンンヤ チュウシャクシギ									
ハリモモチュウシャク									
シロハラチュウシャクシギ ダイシャクシギ	3		224	25		3		41	
オウロクシギ	3		224	25		1		41	
ツルシギ			5						
アカアシシギ コアオアシシギ			5 1				3		1
アオアシシギ	6	12			34	15			92
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	1							
タカブシギ									
キアシシギ メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ	1								
イソシギ	14	5			2	3	5		3
アメリカイソシギ キョウジョシギ									
オバシギ									
コオバシギ	104		1		40				
ミュビシギ ヒメハマシギ	124				42				
トウネン	1		1					1	
ヨーロッパトウネン ナジロトウネン								0	
<u>オジロトウネン</u> ヒバリシギ								8	
コシジロウズラシギ									
<u>ヒ</u> 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	611	102	5420	450	2376	939	1920	3160	2083
アシナガシギ	011	102	3720	+30	2310	339	1320	3100	2000
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									
<u>ハイイロヒレアシシギ</u> 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									
<u>シギ科</u> チドリ科									
ジシギ類									
出現種数	15				7	8	9		9
個体数 ツクシガモ	1052 494	204 104	6999 2,460	581 668	2926	1325 221	2283 240	3644 112	2409 939
ヘラサギ	1	5		008		221	1		939
クロツラヘラサギ	15	20	21	5	2	32	23	33	55
ズグロカモメ	3	9	990	441	165	145	700	97	172

#### 表11-6 2013年度冬期最大個体数

Table 11-6. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2013-14.

Table 11-6. Maximum	コアサイト		コアサイト	コアサイト	コアサイト	コアサイト			一般サイト
調査地コード	440400	440600	460200	470100	470600	470700	471500	10200	11500
調査地名	中津海岸(東 浜)	宇佐海岸	吹上浜海岸	漫湖	具志干潟	泡瀬干潟	与那覇湾	濤沸湖	鵡川河口
	<del>/</del>								
調査員代表者	1								
データ数(観察日数)	3					•			6
<u>最大渡来数</u> タゲリ	MAX	MAX 12	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
ケリ		12							
<u>ムナグロ</u> アメリカムナグロ	_		1	86	62	325	8		
ダイゼン	276	36	9	12	13	68	87		
ハジロコチドリ ミズカキチドリ	_								
イカルチドリ									
コチドリ シロチドリ	36	3 396	60	8 14	23	12 101	3 55		
メダイチドリ	30	2	60	3	23	216			
オオメダイチドリ オオチドリ					7	14	30		
<u> オオテリー                                  </u>									
ミヤコドリ		3					0		
セイタカシギ ソリハシセイタカシギ	1			4			3		
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		3		5	3		
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	_					1			
オオソリハシシギ	1								
コシャクシギ チュウシャクシギ	_			33	3	21	73		
ハリモモチュウシャク						21	70		
シロハラチュウシャクシギ ダイシャクシギ	12		1	9	5	18	1		
ホウロクシギ	12		'	2	J	2	'		
ツルシギ アカアシシギ	1	2		60		50	12		
コアオアシシギ		2		2		2			
アオアシシギ	1	7		19	5	26	9		
カラフトアオアシシギ オオキアシシギ									
コキアシシギ クサシギ	_	3		1			2		
ファンキ タカブシギ		3		'		1	2		
キアシシギ メリケンキアシシギ	_			4	27	4	33		
ソリハシシギ									
イソシギ		4		22	3	12	4		
アメリカイソシギ キョウジョシギ	3	6			2	72	6		
オバシギ									
<u>コオバシギ</u> ミユビシギ	1		17			1			
ヒメハマシギ						10			
トウネン ヨーロッパトウネン	<u> </u>			1		10	9		
オジロトウネン									
ヒバリシギ コシジロウズラシギ					3	44	4		
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	1100	446	90	19	15	48	90		3
アシナガシギ									
<u>ヘラシギ</u> 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	<del>                                     </del>								
アカエリヒレアシシギ									
<u>ハイイロヒレアシシギ</u> 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	6		6		13	22	20		
個体数 ツクシガモ	1428	923 33	178 30		191	1053	583	0	3
ヘラサギ		33	1						
クロツラヘラサギ			25	5					
ズグロカモメ	29	78	l	l	1	4	1		l

## 表11-7 2013年度冬期最大個体数

Table 11-7. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2013-14.

				何ルユエ ノー	6几.土上 ノー	6几.北.ノ	何し 土上 ノー	6几.ユエノ1	何ルユエ ノコ
調査地コード	<u>一般サイト</u> 20410	<u>一般サイト</u> 40100		<u>一般サイト</u> 70100	<u>一般サイト</u> 70200	<u>一般サイト</u> 70300	<u>一般サイト</u> 80200		
調査地名	高瀬川河口~	蒲生干潟	鳥の海	松川浦	夏井川河口	福島県中部水	神栖市矢田部	霞ヶ浦南岸・	越谷レイクタ
	むつ小川原港					田地帯		美浦村	ウン・柿木町
	1								
10月天八公日									
- 5***/ <del>(2</del> 85) C ***					15				
データ数(観察日数) 最大渡来数	MAX 3		MAX	MAX 1	MAX 15	MAX	MAX 8		MAX
タゲリ							15		
ケリ ムナグロ									
アメリカムナグロ									
ダイゼン	1	7							
ハジロコチドリ ミズカキチドリ									
イカルチドリ									1
コチドリ シロチドリ		23	19	8	18				-
メダイチドリ									
オオメダイチドリ オオチドリ									
コバシチドリ									
ミヤコドリ 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	<b>-</b>								
タシギ							5	14	
アメリカオオハシシギ オオハシシギ									
シベリアオオハシシギ									
オグロシギ アメリカオグロシギ	-								
オオソリハシシギ									
コシャクシギ									
チュウシャクシギ ハリモモチュウシャク									
シロハラチュウシャクシギ									
ダイシャクシギ ホウロクシギ									
ホウロクシギ ツルシギ									
アカアシシギ コアオアシシギ								1	
アオアシシギ									
カラフトアオアシシギ									
オオキアシシギ コキアシシギ									
クサシギ							1		
タカブシギ キアシシギ	1						3		
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ イソシギ		1		3				3	1
アメリカイソシギ				3				3	
キョウジョシギ									
オバシギ コオバシギ									
ミユビシギ	18	44	10		75				
<u>ヒメハマシギ</u> トウネン									
ヨーロッパトウネン									
<u>オジロトウネン</u> ヒバリシギ									
コシジロウズラシギ									
ヒメウズラシギ アメリカウズラシギ	<u> </u>								
ウズラシギ									
サルハマシギ									
<u>チシマシギ</u> ハマシギ	74	35	190	102	2			206	
アシナガシギ		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	. 30		_				
ヘラシギ キリアイ	<del> </del>								
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	<u> </u>								
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 個体数	92				95		4 24	5 249	
ツクシガモ	32		220		30		27	210	
ヘラサギ	1								
クロツラヘラサギ									

Table 11-8. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2013-14.

Table 11-6. Waximum		一般サイト							一般サイト
調査地コード	120100	120110	120120	121000	121500	121600	123200	123300	126600
調査地名	印旛沼中央排 水路	印旛沼北部周 辺水田	甚兵衛広沼周 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	流山市新川耕 地
	小山	超水田	超水山					וית	16
調査員代表者									
データ数(観察日数)	3	17	8	4	10		3	2	3
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ ケリ	26	77	5						60 16
ムナグロ				8					
アメリカムナグロ ダイゼン							2		
ハジロコチドリ				1			_		
ミズカキチドリ イカルチドリ									
コチドリ									
シロチドリ メダイチドリ				14	4		5	1	
オオメダイチドリ									
オオチドリ コバシチドリ									
ミヤコドリ				5					
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	H ===								
オオジシギ									
ハリオシギ チュウジシギ				-	-		-		
タシギ	50	4	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									
コシャクシギ									
チュウシャクシギ ハリモモチュウシャク									
シロハラチュウシャクシギ									
<u>ダイシャクシギ</u> ホウロクシギ									
ツルシギ									
アカアシシギ コアオアシシギ									
アオアシシギ									
カラフトアオアシシギ オオキアシシギ	-								
コキアシシギ									
クサシギ タカブシギ			1						1
キアシシギ									
メリケンキアシシギ ソリハシシギ									
イソシギ			1	8					
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 ミュビシギ							42	2	
ヒメハマシギ							72		
トウネン ヨーロッパトウネン									
オジロトウネン									
ヒバリシギ コシジロウズラシギ									
ヒメウズラシギ									
アメリカウズラシギ ウズラシギ	-								
サルハマシギ									
チシマシギ ハマシギ							50		
アシナガシギ							30		
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	2	3	4	5	1	0	5	2	5
個体数	76				4				87
ツクシガモ ヘラサギ	<u> </u>								
クロツラヘラサギ									
ズグロカモメ									

#### 表11-9 2013年度冬期最大個体数

Table 11-9. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2013-14.

Table 11-9. Maximum		一般サイト							一般サイト
調査地コード	126700	126800	126900	127000	130700	130800	140700	170200	170800
調査地名	小見川·外浪 逆浦	検見川の浜	夷隅川河口	吉尾・鵜原	多摩川河口	多摩川下流域 (六郷橋~大	海老名市勝瀬	河北潟	小舞子海岸
	,2-/m					師橋)			
調査員代表者									
データ数(観察日数)	5	. 2	1	1	6	6	2	1	1
最大渡来数	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タゲリ ケリ	+		1					200	
ムナグロ									
アメリカムナグロ ダイゼン	_	1							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									
シロチドリ メダイチドリ	_		5		34				
オオメダイチドリ									
オオチドリ コバシチドリ									
ミヤコドリ		3							
セイタカシギ						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									
ハリオシギ									
<u>チュウジシギ</u> タシギ	1				3	8	1	40	
アメリカオオハシシギ					J	0	'	40	
オオハシシギ シベリアオオハシシギ	_								
オグロシギ									
アメリカオグロシギ オオソリハシシギ	_								
コシャクシギ									
チュウシャクシギ									
ハリモモチュウシャク シロハラチュウシャクシギ									
ダイシャクシギ									
ホウロクシギ ツルシギ						1			
アカアシシギ									
コアオアシシギ アオアシシギ	+					1			
カラフトアオアシシギ									
オオキアシシギ コキアシシギ	-								
クサシギ									
<u>タカブシギ</u> キアシシギ	_								
メリケンキアシシギ									
ソリハシシギ イソシギ			1		2	2	1		
アメリカイソシギ			1		2				
キョウジョシギ									
オバシギ コオバシギ	1								
ミユビシギ		25							
ヒメハマシギ トウネン	1								
ヨーロッパトウネン									
<u>オジロトウネン</u> ヒバリシギ									
コシジロウズラシギ									
ヒメウズラシギ アメリカウズラシギ									
ウズラシギ									
サルハマシギ チシマシギ									
ハマシギ		4	14		60				336
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	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	C					5	2	2	2
<u>個体数</u> ツクシガモ	C	33	21	0	99	34	2	240	337
ヘラサギ									
クロツラヘラサギ ブグロカエメ	<u> </u>								
ズグロカモメ	i .	1	Î		l				

Table 11-10. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2013-14.

Table.	11-10. Maximui		er of nese 一般サイト							船サイト
	調査地コード	17100	171400	172500	220800	230400	230600	231000	240300	240900
調査地名		千里浜	邑知潟	舳倉島	富士川河口	矢作古川河口	境川河口	愛西市立田	鈴鹿川河口~ 鈴鹿派川河口	豊津浦~町屋
									ᇎᆙᄄᄼᆙᡳᄭᆝᄱᆡᆸᅜ	\10
調査員代表者	Ť									
<u> </u>		<u>L</u>			<u> </u>	<u> </u>				
データ数(観察 最大渡来数	<b>冬日数</b> )	MAX	MAX	MAX 1	MAX 2	MAX	7 MAX	MAX	MAX 3	MAX
タゲリ		IVIAA	IVIAA	IVIAA	IVIAA	53		5		IWAX
ケリ ムナグロ						13		21		
アメリカムナク	ブロ									
ダイゼン ハジロコチドリ	J		+			5			5	
ハジロコチドリミズカキチドリ										
イカルチドリ コチドリ					1		1	5		
シロチドリ メダイチドリ		10	D			37	1		88	22
オオメダイチト	ij.									
オオチドリコバシチドリ										
ミヤコドリ						53			6	
セイタカシギ ソリハシセイタ	カカシギ		1			18	26			
ヤマシギ	7/1/7			1		5				
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			14					6		
アメリカオオ <i>バ</i> オオハシシギ										
シベリアオオ/ オグロシギ	ハシシギ									
アメリカオグロ	<b>コシギ</b>									
オオソリハシショシャクシギ	シギ		1							
チュウシャクシ	ンギ									
ハリモモチュワシロハラチュワ	<u> </u>	_	+							
ダイシャクシュ	ビ					2				
ホウロクシギ ツルシギ										
アカアシシギ コアオアシシ							2		1	
アオアシシギ						3	1			
カラフトアオア	<b>プシシギ</b>									
オオキアシシ	+									
クサシギ タカブシギ			3			3		5		
キアシシギ	- "						4	J		
メリケンキアシ ソリハシシギ	ノシギ									
イソシギ	r,				4	6	2	1	2	2
アメリカイソシ キョウジョシキ										
オバシギ										
<u>コオバシギ</u> ミユビシギ						1			21	297
ヒメハマシギ トウネン										
ヨーロッパトウ										
オジロトウネン ヒバリシギ										
コシジロウズ										
<u>ヒメウズラシキ</u> アメリカウズラ	ト 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	592	80		125	390
アシナガシギ ヘラシギ										
キリアイ コモンシギ										6
エリマキシギ										
アメリカヒレアアカエリヒレア		_								
ハイイロヒレア										
レンカク タマシギ										
ツバメチドリ	7力シ、ゼ									
クロエリセイタ ヒレアシトウネ	シ									
(亜種)コシジロ	コオオソリハシシギ トラリアセイタカシギ									
シギ科	トラケアピイタカンギ									
チドリ科 ジシギ類										
出現種数			2 2		3					5
個体数 ツクシガモ		1	1 17	1	6	798 6			248	717
ヘラサギ	. 18					0	4			
クロツラヘラ+ ズグロカモメ	ナキ									1
ハノロカモグ			1	1	1		1	ı	1	

## 表11-11 2013年度冬期最大個体数

Table 11-11. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2013-14.

Table 11-11. Maximu	IIII NUIIIDE	F OI Nese 一般サイト		each spec	Les III wi	.nter seas 一般サイト			\n\++ \/ L
調査地コード	241000	241100	241200	280600	320100	320300	340200	340300	350100
調査地名	香良洲海岸	阪内川河口	城南干拓	新舞子浜	飯梨川河口	佐陀川	八幡川河口	安芸西条·八 本松	岩国市尾津ハ ス田
								<b>4</b> 14	ΛШ
調査員代表者									
データ数(観察日数)	2						2		
最大渡来数 タゲリ	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX 72	MAX 11	MAX	MAX 7	MAX 8
ケリ			9					8	
ムナグロ アメリカムナグロ					1				
ダイゼン	2	11			3				10
ハジロコチドリ ミズカキチドリ					1				
イカルチドリ コチドリ					1			2	5
シロチドリ	18	2	6	28	18		10		34
メダイチドリ オオメダイチドリ									
オオチドリ									
コバシチドリ ミヤコドリ	32	10							
セイタカシギ	32	10							
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		<u> </u>							
ハリオシギ									
チュウジシギ タシギ		<u> </u>		2	30			18	66
アメリカオオハシシギ					30			- 10	
オオハシシギ シベリアオオハシシギ		<u> </u>							1
オグロシギ									
アメリカオグロシギ オオソリハシシギ	_								
コシャクシギ									
チュウシャクシギ ハリモモチュウシャク									
シロハラチュウシャクシギ									
ダイシャクシギ ホウロクシギ ツルシギ									
ツルシギ									
アカアシシギ コアオアシシギ									
アオアシシギ カラフトアオアシシギ					1				
カラフトテオテンジャ オオキアシシギ コキアシシギ									
コキアシシギ クサシギ				1	3			10	2
タカブシギ				'	J			10	1
キアシシギ メリケンキアシシギ	_								
ソリハシシギ									
イソシギ アメリカイソシギ	_		1	3	7		1		2
キョウジョシギ									
オバシギ コオバシギ									
ミユビシギ					7				
<u>ヒメハマシギ</u> トウネン	_								
ヨーロッパトウネン									
<u>オジロトウネン</u> ヒバリシギ									1
コシジロウズラシギ									
ヒメウズラシギ アメリカウズラシギ									
ウズラシギ サルハマシギ									
チシマシギ									
ハマシギ アシナガシギ	410	52	1	5	317				28
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		<u> </u>						3	
ツバメチドリ									
クロエリセイタカシギ ヒレアシトウネン									
(亜種)コシジロオオソリハシシギ									
(亜種)オーストラリアセイタカシギ シギ科									
チドリ科									
ジシギ類 出現種数	4	4	4	5	12	1	2	6	12
個体数	462	75	17				11		163
ツクシガモ ヘラサギ		2			1				28
クロツラヘラサギ									
ズグロカモメ	1			5	5	l			7

Table 11-12. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2013-14.

Table 11-12. Maximur		一般サイト	一般サイト						一般サイト
調査地コード	350200	350300	380200	380300	390100	390200	400700	401300	401400
調査地名	千鳥浜·木屋 川河口		大明神川河 口、高須海 岸、新川河口	重信川河口	大方町	高知空港周辺	大野島	津屋崎	室見川
調査員代表者									
データ数(観察日数)	1	1	23		5		1	4	4
最大渡来数 タゲリ	MAX	MAX	MAX 8	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
タグリ ケリ	1		8						
<u>ムナグロ</u> アメリカムナグロ									
ダイゼン	9	12		12					
ハジロコチドリ ミズカキチドリ									
イカルチドリ				22					4
コチドリ シロチドリ	111	14	45	50	45			14	
メダイチドリ	<u> </u>	14	40	2	40			14	'
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									
タシギ アメリカオオハシシギ			7						
オオハシシギ									
シベリアオオハシシギ オグロシギ									
アメリカオグロシギ									
オオソリハシシギ コシャクシギ	<del></del>								
チュウシャクシギ									
ハリモモチュウシャク シロハラチュウシャクシギ									
ダイシャクシギ									
ホウロクシギ ツルシギ									
アカアシシギ									
コアオアシシギ アオアシシギ	2	10		1					
カラフトアオアシシギ		10							
オオキアシシギ コキアシシギ									
クサシギ			1			4			
<u>タカブシギ</u> キアシシギ	1							1	
メリケンキアシシギ								,	
ソリハシシギ イソシギ	4	2	6	7	1	1	1	2	3
アメリカイソシギ		-						_	
キョウジョシギ オバシギ				1					
コオバシギ									
ミユビシギ 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	<del>                                     </del>								
ヒバリシギ									
コシジロウズラシギ ヒメウズラシギ									
アメリカウズラシギ			_				_		
ウズラシギ サルハマシギ									
チシマシギ	410	010	461	170				_	
ハマシギ アシナガシギ	416	318	491	173	3			9	
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	5	5	7	8	3	2	1	4	3
個体数	542						1	26	
<u>ツクシガモ</u> ヘラサギ	<del> </del>							3	
クロツラヘラサギ	5			1				8	
ズグロカモメ	40	77	33	3			11		

Table 11-13. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2013-14.

Table 11-13. Maximui		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	410400	410500	440800	450100	460600	460700	460800	470200	470800
調査地名	早津江川河口 (川副町)	六角川河口 (芦刈町)	高田·真玉海 岸	ーツ業人り江	鹿児島県別府 川	大降川河口	一	翁長(与根)干 潟	<del>与</del> 根三角池
調査員代表者									
データ数(観察日数)	3		3		4				
最大渡来数 タゲリ	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX 2	MAX 2	MAX	MAX	MAX
ケリ ムナグロ					2	2	45	215	5
アメリカムナグロ									
ダイゼン ハジロコチドリ	8	10	16				5	2	
ミズカキチドリ									
イカルチドリ コチドリ							2	4	6
シロチドリ メダイチドリ		2	50	10	2		8		
オオメダイチドリ							,	2	
オオチドリ コバシチドリ									
ミヤコドリ			3		•			10	
セイタカシギ ソリハシセイタカシギ					2			10	56 1
ヤマシギ コシギ				2					
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			1		/	6			5
オオハシシギ シベリアオオハシシギ									1
オグロシギ									
アメリカオグロシギ オオソリハシシギ									
コシャクシギ								٥٢	,
チュウシャクシギ ハリモモチュウシャク								25	I
シロハラチュウシャクシギ ダイシャクシギ	4	4				1			
ホウロクシギ	7	7				'			
ツルシギ アカアシシギ							2	1	23
コアオアシシギ アオアシシギ	10	2			4		5	5	4
カラフトアオアシシギ	13	2			4		5	5	52
オオキアシシギ コキアシシギ									
クサシギ			2						1
タカブシギ キアシシギ					4		2	10	1
メリケンキアシシギ ソリハシシギ									
イソシギ			1	1	7		2	7	9
アメリカイソシギ キョウジョシギ							3	5	
オバシギ									
<u>コオバシギ</u> ミユビシギ							1	3	
ヒメハマシギ トウネン							2	1	
ヨーロッパトウネン								1	
<u>オジロトウネン</u> ヒバリシギ								4	7
コシジロウズラシギ								7	,
ヒメウズラシギ アメリカウズラシギ									
ウズラシギ サルハマシギ									
チシマシギ				_					
ハマシギ アシナガシギ	214	96	150	51	50		6	8	
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	<del></del>								
アカエリヒレアシシギ									
ハイイロヒレアシシギ レンカク					1				
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		-	_	.1				,-	
出現種数 個体数	239			64	10 81				15 174
ツクシガモ ヘラサギ	10				8				
クロツラヘラサギ					1 25			17	16
ズグロカモメ	31	30			1				

## 表11-14 2013年度冬期最大個体数

Table 11-14. Maximum Number of Research for each species in winter season, 2013-14.

	一般サイト	一般サイト		each spec	
調査地コード	471400	471800		60.11.21	6n.u. /
調査地名	米須海岸	羽地内海	コアサイト 最大数	一般サイト 最大数	コア+一般サイ ト最大数
== + = 10 + +			合計(羽)	合計(羽)	合計(羽)
調査員代表者			Sum of core sites	Sum of general sites	Total
データ数(観察日数)	3	3			
最大渡来数	MAX	MAX			
<u>タゲリ</u> ケリ			688 46	577 81	1,265 127
ムナグロ	182	99	486	568	1,054
アメリカムナグロ ダイゼン		26	0 2.734	0 147	0 2,881
ハジロコチドリ		20	5	4	9
<u>ミズカキチドリ</u> イカルチドリ			0 32	0 32	0 64
コチドリ	10		35	73	108
シロチドリ メダイチドリ	43 35	219 18	2,983 627	1,128 168	4,111 795
オオメダイチドリ		10	51	2	53
オオチドリ コバシチドリ			0	0	0
ミヤコドリ			406	114	520
セイタカシギ ソリハシセイタカシギ			23 0	134	157
ヤマシギ			1	8	9
<u>コシギ</u> アオシギ			0	0	0
オオジシギ			0	0	0
ハリオシギ チュウジシギ	_		0	0	0
タシギ		3	81	301	382
<u>アメリカオオハシシギ</u> オオハシシギ	_		0 25	2	0 27
シベリアオオハシシギ			0	0	0
オグロシギ アメリカオグロシギ			<u>3</u>		3
オオソリハシシギ			3	0	3
コシャクシギ チュウシャクシギ	2		130		0 158
ハリモモチュウシャク			0	0	0
<u>シロハラチュウシャクシギ</u> ダイシャクシギ			0 442	0 11	0 453
ホウロクシギ			7	0	7
ツルシギ アカアシシギ			5 134	30	6 164
コアオアシシギ	1		7	9	16
<u>アオアシシギ</u> カラフトアオアシシギ	21		386 1	118 0	504 1
オオキアシシギ			0	0	0
コキアシシギ クサシギ		1	0 18	0 35	0 53
タカブシギ	5		19	17	36
<u>キアシシギ</u> メリケンキアシシギ	3		68 0	25 0	93 0
ソリハシシギ		44	1	0	1
イソシギ アメリカイソシギ	2	11	138	121	259 0
キョウジョシギ	4		89		103
<u>オバシギ</u> ⊐オバシギ			1	0	<u>0</u>
ミユビシギ			1,735		2,281
<u>ヒメハマシギ</u> トウネン	2		0 27	5	0 32
ヨーロッパトウネン	2		0	2	2
<u>オジロトウネン</u> ヒバリシギ	4 25		<u>8</u> 57	5 36	13 93
コシジロウズラシギ			0	0	0
ヒメウズラシギ アメリカウズラシギ			0	0	0
ウズラシギ			1 0		1 0
<u>サルハマシギ</u> チシマシギ			0	0	0
ハマシギ アシナガシギ	10	31	26,237 0	5,104 0	
ヘラシギ			0	0	0
キリアイ コモンシギ			0		6
エリマキシギ			4	0	4
アメリカヒレアシシギ アカエリヒレアシシギ	-		0		0
ハイイロヒレアシシギ			0	0	0
レンカク タマシギ			<u>0</u>	3	1 4
ツバメチドリ			0	0	0
クロエリセイタカシギ			0	0	0
<u>ヒレアシトウネン</u> (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	0
<u>シギ科</u> チドリ科			0		0
ジシギ類		_	0	0	0
出現種数 個体数	16 351		40 37,745		44 47,202
ツクシガモ			5,890	100	5,990
<u>ヘラサギ</u> クロツラヘラサギ	+	1	15 260		21 368
ズグロカモメ		'	3,378		3,623

#### VI 参考文献(References)

- WWF ジャパン (2003). 平成 14 年度環境省請負業務シギ・チドリ類個体数変動モニタリング 調査報告書. 環境省.
- WWF ジャパン (2004). 平成 15 年度環境省請負業務シギ・チドリ類個体数変動モニタリング 調査報告書. 環境省.
- 環境省自然環境局野生生物課,WWFジャパン(2000). 平成 11 年度シギ・チドリ類個体数変動 モニタリング調査報告書. 環境省.
- 環境省自然環境局野生生物課,WWFジャパン(2001). 平成12年度シギ・チドリ類個体数変動 モニタリング調査報告書. 環境省.
- 環境省自然環境局野生生物課,WWFジャパン(2002). 平成13年度シギ・チドリ類個体数変動 モニタリング調査報告書. 環境省.
- 環境省自然環境局生物多様性センター(2005). 平成 16 年度重要生態系監視地域モニタリング 推進事業(モニタリングサイト 1000)シギ・チドリ類調査業務報告書. 環境省.
- 環境省自然環境局生物多様性センター(2006). 平成 17 年度重要生態系監視地域モニタリング推進事業(モニタリングサイト 1000)シギ・チドリ類調査業務報告書. 環境省.
- 環境省自然環境局生物多様性センター(2007). 平成 18 年度重要生態系監視地域モニタリング 推進事業(モニタリングサイト 1000)シギ・チドリ類調査業務報告書. 環境省.
- 環境省自然環境局生物多様性センター(2008). 平成 19 年度重要生態系監視地域モニタリング 推進事業(モニタリングサイト 1000)シギ・チドリ類調査業務報告書. 環境省.
- 環境省自然環境局生物多様性センター(2009). 平成 20 年度重要生態系監視地域モニタリング推進事業(モニタリングサイト 1000)シギ・チドリ類調査業務報告書. 環境省.
- 環境省自然環境局生物多様性センター(2010). 平成 21 年度重要生態系監視地域モニタリング 推進事業(モニタリングサイト 1000)シギ・チドリ類調査業務報告書. 環境省.
- 環境省自然環境局生物多様性センター(2011). 平成 22 年度重要生態系監視地域モニタリング推進事業(モニタリングサイト 1000)シギ・チドリ類調査業務報告書. 環境省.
- 環境省自然環境局生物多様性センター(2012). 平成23年度重要生態系監視地域モニタリング推進事業(モニタリングサイト1000)シギ・チドリ類調査業務報告書. 環境省.
- 環境省自然環境局生物多様性センター(2013). 平成24年度重要生態系監視地域モニタリング推進事業(モニタリングサイト1000)シギ・チドリ類調査業務報告書. 環境省.
- 環境省自然環境局生物多様性センター(2014). 平成25年度重要生態系監視地域モニタリング推進事業(モニタリングサイト1000)シギ・チドリ類調査業務報告書. 環境省.

日本鳥学会(目録編集委員会)編(2012).日本鳥類目録改訂第7版.日本鳥学会

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 平成 25(2013)年度 調査データ総括報告書

平成 27(2015)年 3月

環境省自然環境局 生物多様性センター 〒403-0005 山梨県富士吉田市上吉田剣丸尾 5597-1 電話:0555-72-6033 FAX:0555-72-6035

業務名 平成 26 年度重要生態系監視地域モニタリング推進事業 (シギ・チドリ類調査)

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

リサイクル適性の表示:印 この印刷物は、グリーン購 刷用の紙へのリサイクルに	入法に基づく基本方金	けにおける「印刷」	したがい、印